Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

INFORME DE GESTIÓN
2024-2026

Dr. Alfred Barry U'Ren Cortés
Director

TABLA DE CONTENIDOS

1. SECRETARÍA ACADÉMICA (4)

1.1. Fortalecimiento de la planta académica
1.2. Organización y fortalecimiento institucional
1.3. Comisiones académicas
1.4. Modernización de los sistemas de gestión académica
1.5. Consejo Interno y procesos de contratación
1.6. Eventos académicos y de integración de la comunidad
1.7. Normativa institucional
1.8. Bienestar y salud mental de la comunidad
1.9. Premios y reconocimientos
1.10. Homenajes y reconocimiento a la comunidad

2. UNIDAD DE DOCENCIA (10)

3. SECRETARÍA DE VINCULACIÓN E INNOVACIÓN (11)

3.1. Estructuración institucional del equipo de Vinculación e Innovación
3.2. Vinculación estratégica y convenios institucionales
3.3. Propiedad intelectual y transferencia tecnológica
3.4. Desarrollo tecnológico, maduración y captación de financiamiento competitivo
3.5. Sostenibilidad financiera institucional
3.6. Gobernanza, normatividad y herramientas operativas
3.7. Formación y cultura institucional de innovación
3.8. Eventos y proyección institucional
3.9. Calidad

4. UNIDAD DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA (23)

5. DIVERSIDAD E INCLUSIÓN (25)

6. SECRETARÍA TÉCNICA DE CÓMPUTO, REDES Y TELECOMUNICACIONES (26)
6.1. Mejoras de infraestructura general

7. UNIDAD DE INFORMACIÓN Y BIBLIOTECA MARCOS ROSENBAUM PITLUCK (29)
7.1. Área de Información
7.2. Área de Biblioteca
7.3. Formación de Recursos Humanos
7.4. Otras actividades

8. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA (37)
8.1. Recursos Humanos
8.2. Indicadores estratégicos administrativos
8.3. Fortalecer a la comunidad del ICN
8.4. Proyecto de actualización del irradiador Gammabeam

9. SECRETARÍA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA (47)
9.1. Infraestructura para la investigación

10. PRESENTACIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN 2024-2026 (52)

11. ANEXOS 2024 (156)

12. ANEXOS 2025 (406)

1. SECRETARÍA ACADÉMICA

Durante el periodo comprendido entre septiembre de 2024 y septiembre de 2026, la Secretaría Académica del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) impulsó diversas acciones orientadas al fortalecimiento de la comunidad académica, la consolidación de los procesos de contratación, definitividad y promoción, la actualización de la normativa institucional, la mejora de los sistemas de gestión académica y la generación de nuevos espacios para la interacción de estudiantes y personal académico.

1.1. Fortalecimiento de la planta académica

Uno de los principales ejes de trabajo durante este periodo fue el fortalecimiento y consolidación de la planta académica mediante los procesos de contratación, definitividad y promoción.

En materia de Concursos de Oposición Abiertos (COA), se llevaron a cabo procesos correspondientes al Dr. Rafael Arcos, el Ing. Juan Carlos Sánchez Balanzar, el Mtro. Carlos Hernández, la Mtra. Paola Molina y el Dr. Cristian Mojica.

Asimismo, se atendieron procesos de definitividad para el Ing. Eduardo Murrieta, el Dr. Néstor Ortiz y el Dr. Rafael Arcos.

En cuanto a promociones académicas, se concretaron los procesos correspondientes al Ing. Eduardo Murrieta, quien obtuvo la categoría de Técnico Académico Titular “A”; el Ing. Luciano Díaz, quien obtuvo la categoría de Técnico Académico Titular “B”; el Dr. Néstor Ortiz, quien obtuvo la categoría de Investigador Titular “A”; y los Dres. Chryssomalis Chryssomalakos, Pedro Quinto Su y la Dra. Antígona Segura, quienes obtuvieron la categoría de Investigador Titular “C”. Asimismo, se concretaron las promociones del Dr. Rafael Arcos a Investigador Titular “A”, y de los Dres. Alexis Aguilar y Alberto Martín a Investigador Titular “B”.

De manera paralela, se realizaron diversos procesos de contratación para fortalecer las diferentes áreas del Instituto. Se incorporaron la Dra. Anastasiya Sedova y el Dr. Daniel Winney como Investigadores Asociados "C"; la Mtra. Inés Sánchez como Técnica Académica Titular "A"; el Dr. Edgar Gasperín como Investigador Titular "A"; el Dr. Raúl López como Técnico Académico Asociado "C"; y las Dras. Paola Domínguez, Lucía Gómez Córdova y Kenia Chávez Ramos como Investigadoras Asociadas "C". Al cierre del periodo se encontraba en proceso la contratación de la Dra. Yesenia Angélica García Jomaso como Técnica Académica Asociada "C".

Como parte del proceso de incorporación de nuevas personas académicas, se establecieron también coloquios de bienvenida, con el propósito de facilitar su integración a la comunidad del ICN y favorecer el conocimiento de sus líneas de investigación y actividades académicas.

1.2. Organización y fortalecimiento institucional

Durante el periodo se promovieron diversos cambios organizativos encaminados a mejorar las capacidades científicas y técnicas del Instituto. Entre ellos destaca la actualización del irradiador gamma, así como la creación del Laboratorio Central de Electrónica y de la Unidad de Química Analítica.

Asimismo, el ICN se consolidó como sede del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, ampliando con ello su participación en la formación de recursos humanos y fortaleciendo la vinculación interdisciplinaria del Instituto.

También se llevó a cabo la reestructuración del Colegio del Personal Académico, con el objetivo de fortalecer sus mecanismos de representación y participación.

1.3. Comisiones académicas

En relación con la Comisión Dictaminadora, se actualizó la normativa para permitir la participación de dos personas Técnicas Académicas en dicha Comisión. Como resultado, fueron incorporadas las Dras. Susana Biro, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, y Beatriz Sánchez y Sánchez, del Instituto de Astronomía. Posteriormente, fueron elegidos el Dr. Jorge Peón, del Instituto de Química, y la Dra. Libertad Barrón, del Instituto de Física, en sustitución del Dr. Thomas Buhse, fallecido, y del Dr. Remigio Cabrera, quien presentó su renuncia para realizar un periodo sabático.

En la Comisión del PRIDE, se nombró a la Dra. María Elena Tejada, de la Universidad de Colima, en sustitución de la Dra. Itziar Aretzaga, quien presentó su renuncia para realizar un periodo sabático.

1.4. Modernización de los sistemas de gestión académica

Se desarrolló y puso en operación el Sistema de Aplicaciones Académicas, que ha permitido centralizar y sistematizar los procesos de recepción y seguimiento de solicitudes. Durante el periodo, el sistema recibió más de 650 aplicaciones correspondientes a plazas académicas, posdoctorados y medallas.

También se desarrolló un nuevo directorio académico, que incorpora un mapa interactivo de las instalaciones y permitió, entre otras acciones, regularizar y organizar la información relativa a los espacios de trabajo de la comunidad estudiantil.

Como parte del esfuerzo de internacionalización y mejora de la comunicación institucional, se habilitó asimismo una versión en inglés de la página de internet del ICN.

1.5. Consejo Interno y procesos de contratación

Con el propósito de fortalecer los procesos de selección y contratación de personal académico, en octubre de 2024 se organizó un Taller de Contrataciones Académicas con Perspectiva de Género, impartido por la Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM (CIGU).

Asimismo, se impulsó una reestructuración del Consejo Interno para incorporar la representación de la comunidad de Técnicas y Técnicos Académicos que no pertenecen a un Departamento, fortaleciendo así la participación de este sector de la comunidad en los órganos colegiados del Instituto.

1.6. Eventos académicos y de integración de la comunidad

Durante el periodo se consolidó un programa de actividades académicas y de integración que incluye eventos anuales, actividades mensuales y congresos especializados.

Se realizó un Taller de Planeación Estratégica en noviembre de 2024. Entre los eventos anuales destacan el Minicongreso ICN 2025, en febrero de 2025; la Jornada de Postdocs, en octubre de 2025; el Congreso de Exestudiantes del ICN, en noviembre de 2025; el Minicongreso ICN 2026, en febrero de 2026; el (Anti)Congreso de Estudiantes, en marzo de 2026; y las ceremonias de reconocimiento a las Mejores Tesis del ICN de 2025 y 2026.

Se fortalecieron también actividades de carácter mensual, entre ellas Conexiones Nucleares, EstrategIA y las sesiones de apoyo psicológico para estudiantes, que han contribuido a generar espacios regulares de encuentro, discusión y acompañamiento para la comunidad.

1.7. Normativa institucional

Se trabajó en la actualización y elaboración de diversos instrumentos normativos para fortalecer los procesos institucionales. Entre ellos se encuentran los Lineamientos para efectuar contrataciones académicas y el Acuerdo para la igualdad y no discriminación en procesos de selección académica. Además, se actualizaron el Reglamento del Comité de Ética; y un nuevo Manual de Organización del Instituto.

1.8. Bienestar y salud mental de la comunidad

El bienestar de la comunidad, y particularmente de la población estudiantil, constituyó otra línea de trabajo durante el periodo. Se implementaron clases semanales de yoga, así como sesiones mensuales de acompañamiento psicológico para estudiantes.

También se organizaron actividades de plena consciencia, tanto dirigidas a la comunidad en general como específicamente al estudiantado, y se realizó una sesión exploratoria con estudiantes para identificar necesidades y áreas de atención. Como parte de estas acciones se incorporaron además actividades relacionadas con primeros auxilios psicológicos.

1.9. Premios y reconocimientos

Se llevó a cabo la reestructuración de la Medalla Rafael Navarro, cuya primera entrega bajo el nuevo esquema tuvo lugar en 2025.

Asimismo, se implementó la Medalla Alejandro Raga, ampliando los mecanismos de reconocimiento a las contribuciones destacadas dentro de la comunidad científica vinculada al Instituto.

1.10. Homenajes y reconocimiento a la comunidad

Finalmente, durante el periodo se impulsaron diversas iniciativas destinadas a preservar la memoria y reconocer las contribuciones de integrantes destacados de la comunidad.

Entre ellas se encuentran Urrufest, como actividad de homenaje y celebración de la trayectoria del Dr. Miguel Alcubierre; la develación de una instalación en homenaje al Dr. Alejandro Raga; el homenaje al Dr. Marcos Rosenbaum; y diversas actividades de reconocimiento a exdirectoras y exdirectores del Instituto.

2. UNIDAD DE DOCENCIA

Cursos de actualización docente: impartidos por personal académico del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN).

- Junio de 2025: Dirigido a profesores(as) de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP).
- Febrero de 2026: Impartido a docentes del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH).
- Junio de 2026: Dirigido a profesores(as) de la ENP y del Instituto de Educación Media Superior (IEMS).

Estancias de investigación: durante los periodos de junio-julio de 2025 y 2026, estudiantes del CCH y de la ENP realizaron estancias en las instalaciones del ICN.

Apoyos y prácticas escolares: en febrero de 2025 y 2026 se publicaron las convocatorias de prácticas escolares para fortalecer la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado. Los alumnos beneficiados recibieron complementos de viáticos para asistir a congresos o realizar estancias académicas tanto nacionales como internacionales.

Reconocimiento a graduados: a inicios de 2025 y 2026, se emitió la convocatoria de premio a la mejor tesis ICN, dirigida a personas graduadas de licenciatura, maestría y doctorado cuyas tesis fueron dirigidas por personal académico del ICN.

En los periodos 2025 y 2026, se llevaron a cabo **cursos de inducción** dirigidos a la comunidad estudiantil del ICN para informar sobre los recursos y servicios a los que tienen acceso los estudiantes asociados.

3. SECRETARÍA DE VINCULACIÓN E INNOVACIÓN

Entre agosto de 2024 y agosto de 2026, la Secretaría de Vinculación e Innovación, que integra a la Jefatura de Departamento de Vinculación y la Jefatura de Área de Convenios, consolidó un portafolio nuevo de acciones que, en su conjunto, trabajan en articular una cultura institucional centrada en potenciar el valor de la investigación y el desarrollo generados en el Instituto de forma transparente, trazable y apegada a la normatividad universitaria, y que construye sinergias interinstitucionales, herramientas de sostenibilidad financiera y una visión de futuro para el Instituto.

3.1. Estructuración institucional del equipo de Vinculación e Innovación

Como base para que el trabajo del periodo fuera trazable y sostenible en el tiempo, se definieron de forma explícita las funciones y perfiles del equipo: la Jefatura de Departamento de Vinculación, la Jefatura de Área de Convenios, el perfil de persona técnica académica y el perfil de plaza de persona funcionaria. Esta estructuración formal es la que permite que las acciones descritas a continuación (de convenios, propiedad intelectual, financiamiento, educación continua, internacionalización, calidad y gobernanza, se ejecuten con responsables claros y bajo un esquema de rendición de cuentas.

3.2. Vinculación estratégica y convenios institucionales

Con la firma de convenios y bases de colaboración se consolidaron vínculos con los sectores público y privado, en los ámbitos nacional e internacional, impulsando proyectos que inciden en educación continua, investigación con apoyos financieros y difusión de la cultura.

Convenios

	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
Convenios 2024	METABQ, S.A.P.I. de C.V.	Vinculación	**Firmado**
	Ártica Soluciones Programas, S.A. de C.V.	Vinculación	**Firmado**
	Centro Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento "CETIEM"	Vinculación	**Firmado/ Terminado anticipadamente en 2025**
Bases de colaboración 2024	FES ZARAGOZA	Colaboración	**Firmado**
Convenios 2025	SECTEI	Comunicación de la Ciencia	**Firmado**
	BRAVOS ELECTRICIDAD	Vinculación: Hackatón HACK ICN + BRAVOS	**Firmado**
	SECTEI y Joint Institute for Nuclear Research, Rusia	Colaboración académica	**Firmado**
CARs 2025	CAR SECIHTI 65178-1168-11-XII-25.	Proyectos SECIHTI	**Firmados**

	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
	CAR SECIHTI 65205-1195-11-XII-25 CAR SECIHTI 65157-1147-9-XII-25 CAR SECIHTI 65204-1194-11-XII-25 CAR SECIHTI 65201-1191-11-XII-25		
Convenios 2026	FOMARES / ORGCAS / BETA / ICMyL	Investigación con incidencia en la mejora del impacto ambiental	**Firmado**
	UDLAP	Intercambio académico	**Firmado**
	ICRANET	Investigación, educación continua e intercambio académico	**En proceso de firma**
	FUNAM: Premio Tesis	Reconocimiento a tesis sobresalientes	**Firmado**
	FUNAM: Reglamento Interno y Manual de la organización	Actualización de documentos de la organización	**Firmado**
	CICATA	Colaboración: investigación y desarrollo dosímetros	**En gestión**

	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
	CENAM	Presencia académica en el sector público para investigación científica	**En gestión**
	Sorbonne Université	Intercambio académico internacional	**En gestión**
	KIT Pierre Auger	Formalización sobre transferencia de recursos	**En gestión**
	ININ	Colaboración académica y potencial desarrollo de proyectos	**En gestión**
	MEXSTRATEGY	Colaboración para ejercicios de inteligencia tecnológica y competitiva	**Firmado**
	INNOVABIENESTAR	Colaboración y desarrollo de proyectos	**En redacción.**
	CICESE (Donación)	Regularización de donativo	**En gestión**
	CATA	Colaboración y desarrollo de proyectos de ciencia “translacional” en astrofísica	**En redacción por contraparte**
	MID ALICE 3 con UAS, BUAP, TECNM	Colaboración académica y de desarrollo	**En gestión**

	Convenio	Función sustantiva que impacta	Estatus
	HUZHOU	Colaboración académica y de desarrollo	**En revisión interna**

Bases de colaboración

Bases de colaboración 2026	CUAED	Educación continua — 5 cursos MOOC en 2026	**Firmada**
	DGTIC	Educación continua	**Firmada**
	FQ	Formación de recursos humanos para certificación en procesos de calidad	**Firmada**
	Museo de la Luz	Difusión de la cultura	**Firmada**
	FC, FQ, ICAT	Colaboración asociada a convenio con CENAM	**En gestión**
	Facultad de Ciencias	Actividades de Educación Continua: Diplomado	**En redacción**
	FC, Geología	Actividades de Educación Continua: Curso TGA	**En redacción**
	LAMOD	Renovación e incorporación de nuevos integrantes	**En redacción**

3.3. Propiedad intelectual y transferencia tecnológica

Entre febrero y junio de 2026 se realizó una revisión integral del inventario de propiedad intelectual, convenios de licenciamiento y otros instrumentos asociados a la transferencia tecnológica del Instituto, con el fin de fortalecer su gobernanza institucional.

2024

Registro de obra en la rama base de datos titulada “photonOAM”, del Dr. Mario Alan Quiroz Juárez (Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada) y Dr. Roberto de Jesús León Montiel. (INDAUTOR)

2025

Registro de obra literaria “Física Experimental 2025” de María Isabel Gamboa de Buen, Bernardo Fabián Campillo Illanes (Facultad de Química), Fermín Castillo Mejía (Instituto de Ciencias Físicas), Horacio Martínez Valencia (Instituto de Ciencias Físicas) y Osvaldo Flores Cedillo (Instituto de Ciencias Físicas). (INDAUTOR)

2026

1. Cumplimiento a primer y segundo requerimiento de la patente titulada “DIODOS ORGÁNICOS ELECTROLUMINISCENTES (OLEDS) USANDO COMO CAPA EMISORA UNA MOLÉCULA DERIVADA DE INDACENODITIOFENO CON CARBAZOL”, de la Dra. Violeta Álvarez Venicio y María del Pilar Carreón Castro. (IMPI)

2. Registro de obra en la rama base de datos titulada “SpeckOAM”, del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (INDAUTOR)

3. Diseño industrial del dibujo titulado “DIBUJO INDUSTRIAL DE INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO” (RESERVORIO), del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (IMPI)

4. Diseño industrial del dibujo titulado “DIBUJO INDUSTRIAL DE INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO” (HOLOGRAFÍA), del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (IMPI)

5. Registro de obra en la rama programas de computación titulada “PHIGURE”, del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (INDAUTOR)

6. Registro de obra en la rama programas de computación titulada “RESERVOAM”, del Dr. Roberto de Jesús León Montiel, Dr. Jorge Alberto Peralta Ángeles (investigador postdoctoral SECIHTI) y Dr. Mario Alan Quiroz Juárez. (INDAUTOR)

7. Redacción e integración de expediente de presentación de solicitud de Patente titulada “Microscopía de generación de segundo armónico mejorada con inteligencia artificial para la detección de fibras de colágeno”, de la Dra. Mónica Maldonado Terrón. (IMPI)

Seguimiento a procesos de transferencia de tecnología (seguimiento a pago de regalías a favor de la UNAM derivado de instrumentos consensuales):

1. Convenio de licenciamiento de tecnología DGAJ-DPI-37-310723-394 suscrito el 14 de agosto de 2023 entre UNAM y Especialistas en Tecnologías e Innovación en Cómputo Avanzado S. de R.L. de C.V. (“LIXA”). La UNAM otorgó a “LIXA” una licencia exclusiva de la tecnología que consiste en los programas de computación denominados “MACTI_LIB” e “INFRA MACTI”.

2. Contrato de coedición DGAJ-DPI-40-251120-303 suscrito el 26 de febrero de 2021 entre la UNAM y Fondo de Cultura Económica. El objeto es la publicación en exclusiva y en coedición de la primera edición electrónica en español de la obra titulada “Astrobiología, una visión transdisciplinaria de la vida en el Universo”.

Acompañamiento a expedientes de propiedad intelectual

- Estudios preliminares de patentabilidad y análisis de antecedentes tecnológicos para dos proyectos, además de los vinculados a convocatorias de SECIHTI y SECTEI.
- Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva

- Se está participando en el diseño de una estrategia para la incorporación del ICN a la red de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI), impulsada por la OMPI y el IMPI.
- Se iniciaron gestiones de colaboración con la empresa especializada Mexstrategy para acceder a herramientas de inteligencia tecnológica, análisis de mercados y estudios de patentabilidad.

3.4. Desarrollo tecnológico, maduración y captación de financiamiento competitivo

Se coordinó o acompañó la integración de ocho propuestas de proyecto para convocatorias nacionales e internacionales, articulando la participación de instituciones como ININ, PEMEX, Innovabienestar, CIDETEQ, CENAM, el Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM y el Tecnológico de Monterrey.

SECIHTI Desarrollo Tecnológico y Maduración

- Microscopía Híbrida basada en Generación de Segundo Armónico y Tomografía de Coherencia Óptica Cuántica con análisis de imágenes mediante inteligencia artificial. Responsable técnico: Dr. Héctor Cruz.
- Nanotermometría luminiscente aplicada a la detección de cáncer de piel. Responsable técnico: Dr. Raúl López (propuesta no presentada por el responsable técnico, pese a haberse completado su integración).

Monto presentado: $3,361,000.00 MXN · Grado de avance: 100% (una de dos propuestas presentada)

Programa de Cooperación Técnica del OIEA (2027–2029)

- Strengthening national capacities for the development, regulatory validation and advanced manufacturing of medical devices through gamma radiation technologies.
- Strategy for the transition towards a firm, clean and high-density energy matrix through the use of nuclear energy.

- Acompañamiento técnico a una tercera propuesta en medicina nuclear e imagenología, desarrollada por la Dra. Anastasyia Sedova.

Monto de las dos propuestas desarrolladas directamente: €1,332,325

SECTEI 2026 Problemáticas prioritarias de la Ciudad de México

Propuesta	Responsable técnico	Instituciones asociadas
Medición de microplásticos por gases evolucionados (TGA-DSC acoplada a espectrometría de infrarrojo)	Mtra. Paola Molina Sevilla	CENAM
Remoción de fármacos en agua con MOFs optimizadas por radiación gamma	Dr. Rafael Omar Arcos Ramos	CIDETEQ, ICF
Materiales de carbono-ftalocianinas metálicas para limpieza de metales pesados (Álvaro Obregón)	Dr. Víctor Hugo Meza Laguna	CIDETEQ, ITESM, ICF

Monto total: $3,000,000 MXN ($1,000,000 por propuesta) · Grado de avance: 100% (propuestas presentadas)

3.5. Sostenibilidad financiera institucional

Irradiador e ingresos extraordinarios por su operación

Se desarrolló un análisis de costos y de precios del servicio de irradiación, así como el establecimiento de alternativas de modelos de crecimiento de los ingresos extraordinarios derivados de su operación, junto con exploraciones con clientes relevantes para el negocio.

Educación continua

Se efectuaron consultas con la Oficina de la Abogacía General sobre actividades de educación continua y generación de ingresos extraordinarios, lo que permitió corregir prácticas internas de estimación de costos y su distribución.

Se desarrollaron modelos preliminares de costos y viabilidad financiera para un curso (POE) y dos nuevas ofertas para la segunda mitad de 2026: uno sobre Hardware para la enseñanza de la Física y otro sobre Termogravimetría, en articulación con la Facultad de Ciencias y el Instituto de Geología.

Procuración de fondos y relaciones filantrópicas

- Seguimiento al convenio específico del donativo del Pan-Pacific Institute for Physics, en coordinación con Fundación UNAM, incluyendo consultas y modificaciones a dos convenios específicos en proceso.
- Planeación de actividades del 60 aniversario del ICN como mecanismo de fortalecimiento de redes de colaboración y donantes, con dos reuniones preliminares con el equipo de Procuración de Fondos de FUNAM.
- Reunión de trabajo con el equipo estratégico de financiamiento de la UNAM para explorar la convocatoria internacional Seeding Labs y otros esquemas de apoyo para equipamiento científico e infraestructura; se mantiene una consulta formal sobre la viabilidad de participar.

Grado de avance: 30%–40% según la línea de acción.

3.6. Gobernanza, normatividad y herramientas operativas

Se trabajó en la actualización de los reglamentos de ética, educación continua e ingresos extraordinarios, sentando las bases normativas que dan soporte a las demás líneas de trabajo descritas en este informe.

3.7. Formación y cultura institucional de innovación

Se colaboró con responsables de vinculación y transferencia tecnológica de diversas entidades universitarias en el diseño de un programa de capacitación dirigido a personal académico en materia de propiedad intelectual, transferencia tecnológica, innovación y valorización de resultados de investigación. Se prevé el inicio de actividades formativas durante el tercer trimestre de 2026.

3.8. Eventos y proyección institucional

- STS Forum + InnovaFEST 2025 — 4 y 5 de diciembre de 2025, WTC de Cuernavaca, Morelos.
- Lanzamiento de los primeros cursos del ICN en Coursera: 12 de mayo de 2026.
- Jornada de Empleabilidad 2026: ICN, Física y Astronomía: agosto de 2026.

3.9. Calidad

- Establecimiento de un Comité de Calidad del Instituto que aborda el desarrollo e implementación del marco de Calidad basado en la ISO9001 buscando que el ICN se certifique en ISO 9001 (ISO 9001:2026) en 2027.

- Para este marco, el alcance se ha definido en “Laboratorios y Unidades de Extensión y Transferencia Tecnológica del ICN”:
    - Unidad de Irradiación y Seguridad Radiológica
    - Unidad de Química Analítica (TGA)
    - Laboratorio de detectores- Criogenia
    - Laboratorio Central de Electrónica
    - Unidad de Laboratorios Rafael Navarro González (Cromatografía y Cromatografía + pirólisis)
    - Vinculación e Innovación

- Se ha construido la primera versión del Manual de Calidad y el marco de planes de calidad.
- Se están generando planes presupuestales que consideran aspectos de calidad: certificaciones, calibraciones, mantenimientos, que permitan habilitar los servicios.

4. UNIDAD DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

El Instituto de Ciencias Nucleares ha sido pionero en la formalización de una oficina dedicada a la comunicación de la ciencia y hoy en día es un referente para otras oficinas de comunicación tanto dentro como fuera de la UNAM.

A partir del inicio de esta gestión hemos fortalecido el proyecto de comunicación de la ciencia a partir de la renovación de la coordinación que ahora encabeza la Dra. Antígona Segura Peralta. La Unidad de Comunicación de la Ciencia (UCC) cuenta además de dos técnicas académicas especializadas, la Mtra. Aline Guevara Villegas y la Mtra. Verenise Sánchez Correa, así como una secretaria, la Sra. Lourdes González Baños. Se renovó el Comité de Comunicación de la Ciencia con personal académico afín a esta actividad y se actualizó y formalizó el Reglamento de la UCC. El proyecto académico de la UCC fue reactivado de manera que de septiembre del 2024 a septiembre de 2026 se han dirigido 11 servicios sociales y una tesis.

Desde la UCC nos conectamos con la sociedad a través de convenios y colaboraciones, entre los que destacan son el celebrados con el Subsistema de Educación Comunitaria PILARES de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México. El convenio inició en el marco de la celebración del Año internacional de la ciencia y tecnologías cuánticas en el 2025 con 11 charlas de divulgación en PILARES distribuidos en toda la Ciudad y 8 asesorías para docentes de PILARES sobre temas de cuántica y programación, con estas actividades alcanzamos a más de 400 personas. EN el 2026 tenemos 14 charlas programadas en PILARES y participamos en el Zócalo de las Ciencias, con juegos y demostraciones para todo público. En el 2026 establecimos una colaboración con el Museo de la Luz para dar asesoría científica para una exhibición y publicaciones en redes sociales.

El ICN ha estado presente en los grandes eventos de la UNAM. En el Festival El Aleph en el 2025 tuvimos cuatro charlas encabezadas por personal académico del ICN. En la Noche de las Estrellas, además de la carpa del ICN tanto en el 2024 como en el 2025, la charla principal estuvo a cargo del Dr. Alberto Güijosa, investigador del ICN. El día de Puertas Abiertas

continua realizándose cada año, alcanzando un máximo histórico en el 2025 con la visita de unas 1,500 personas.

Para redes sociales produjimos decenas de videos e infografías, destacando la serie para YouTube "¡Quántos cuentos!" una idea original del Dr. José Jiménez del ICN. Abrimos nuestra cuenta de TikTok en el 2024, de forma que hoy contamos con cuentas oficiales en Facebook, X, YouTube, Instagram, TikTok y Linkedin, acumulando un total de 140 mil personas seguidoras y con un alcance de más de 21 millones de personas entre septiembre de 2024 y junio de 2026.

Nuestra comunidad y actividades han tenido casi 800 menciones y participaciones en medios de comunicación, mientras que en el medio oficial de la UNAM, la Gaceta UNAM se han publicado 65 artículos dedicados a nuestras actividades y labor científica de septiembre de 2024 a agosto de 2026.

5. DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

Actualizamos a la Comisión Interna de Igualdad de Género (CInIG) de forma que hoy en día todas las personas que la integran cuentan con capacitación por parde de la Coordinación de la Igualdad de Género en la UNAM (CIGU). El reglamento de la CInIG se encuentra actualizado y ratificado por el Consejo Interno del ICN con el visto bueno de la CIGU y la Abogacía General de la UNAM.

Se cambió el enfoque para realizar más actividades comunitarias y menos actividades como coloquios o conferencias. Entre ellas destacamos las actividades del 11 de febrero día de la Mujer y la Niña en la Ciencia que en el 2025 llamamos “Un paseo por las ciencias” realizado en colaboración con el Centro de Ciencias de la Complejidad y el Instituto de Física y en el 2026 consistió en una feria de ciencias organizada en conjunto con PILARES de la SECTEI en las instalaciones de la UTOPIA Meyehualco. Hemos realizado dos reuniones llamadas “Encuentro Arcoíris” un espacio seguro para la población sexodiversa del ICN y personas aliadas.

6. SECRETARÍA TÉCNICA DE CÓMPUTO, REDES Y TELECOMUNICACIONES

La Secretaría de Cómputo, Redes y Telecomunicaciones mantiene la infraestructura de cómputo y redes, incluyendo telefonía, del Instituto. Esta infraestructura incluye:

- La red de datos y telefonía para todo en Instituto
- Servicios de correo
- Servidores de cómputo de alto rendimiento
- Servicios de virtualización para servicios web
-

6.1. Mejoras de infraestructura general

Redes y correo

Para la mejora de la infraestructura dorsal de red, el Instituto adquirió e instaló un nuevo switch, que permitió actualizar la velocidad de la red dorsal de 1Gbit/s a 10Gbit/s. Además renovó reemplazó al servidor de correo del Instituto por un equipo nuevo con mayor capacidad y almacenamiento NVMe de alta velocidad.

Sistema de Video Vigilancia

En 2025, se instaló un nuevo equipo DVR para la grabación de los videos de las cámaras de video vigilancia. Este sistema controla las 50 cámaras actualmente instaladas y tiene capacidad extra para la instalación de 14 cámaras adicionales.

Cómputo de alto rendimiento

El Instituto participa con el cluster tochtli en el Laboratorio de Modelos y Datos (LAMOD). Junto con el cluster atocatl del Instituto de Astronomía, LAMOD opera

- 73 servidores de calculo
- 37 servidores de almacenamiento con una capacidad de 10.5 PB
- 6 tarjetas de GPU
- 5 nodos de acceso para uso interactivos de los socios de LAMOD y colaboradores de proyectos asociados

LAMOD apoya a las comunidades de sus socios y a proyecto colaborativos como:

- HAWC
- ALICE
- NICA
- SWGO
- Observatorio Pierre Auger
- LINX
- MANGA
- CONNIE
- DESI
- Observatorio Ver Rubin (LSST)
- MACTI

Además participa en dos proyectos de infraestructura compartida:

- GRID-UNAM
- PIG-CUDI

Los socios fundadores de LAMOD son el ICN, IA, IQ y la DGIC. En 2025, se sumaron además el Instituto de Biología y la Facultad de Química.

Mantenimientos

La Secretaría de Cómputo, Redes y Telecomunicaciones realiza los mantenimientos de equipos de TIC como:

- Conmutador telefonía digital y telefonos VoIP
- UPS
- Computadoras
- Impresoras
- Proyectores

También colabora en el mantenimiento y la actualización del Auditorio Marcos Moshinsky. Las mejoras realizadas son:

- Cambio del alumbrado por luces LED
- Instalación de cámaras fijas en las paredes del Auditorio

- Mejorar la instalación del cableado para la pantalla para el presentador
- Migración de la consola de video a la cabina de operadores.

7. UNIDAD DE INFORMACIÓN Y BIBLIOTECA MARCOS ROSENBAUM PITLUCK

En el periodo comprendido entre septiembre 2024 y septiembre 2026 se continuó con los proyectos en marcha y se iniciaron nuevos proyectos. Además, se llevaron a cabo las actividades de rutina en las áreas de Información y Biblioteca. Por otro lado, se desarrollaron actividades que apoyaron a diversas áreas del Instituto y acciones orientadas a dar difusión a la actividad académica de la institución, particularmente lo relacionado con su productividad científica, formación de recursos humanos, y su labor docente. En este sentido, se generaron indicadores que permiten caracterizar y dar seguimiento al desempeño académico y científico del ICN. A continuación, se detallan las actividades realizadas:

7.1. Área de Información

Se continuó con el mantenimiento, respaldo, actualización y mejoras de los sistemas desarrollados y adquiridos en la UIB, entre estos:

- Sistema Integral para la Gestión de la Información (SIGI)
- Sistema para el control de las adquisiciones de libros (ADQUICN)
- Página Web responsiva de la UIB Marcos Rosenbaum
- Sistema de control de acceso al acervo de la biblioteca (a través de huella)

Las actividades realizadas para dar continuidad a los sistemas existentes e incorporar nuevos desarrollos permitieron fortalecer el apoyo a las labores administrativas, de información y de informática de las Secretarías, Unidades, personal académico y demás personal del Instituto. Entre las principales actividades se destacan:

Sistema Integral para la Gestión de la Información (SIGI). Se llevaron a cabo las actividades que permitieron mejorar y actualizar el sistema, así como atender los requerimientos solicitados por directivos y académicos. Se agregaron funcionalidades que permitieron la exportación de información de manera que pudiera ser importada a

sistemas externos. Se apoyó con el informe anual de actividades 2024 y 2025 de la comunidad académica y del ICN. Se validó y depuró la información derivada de los informes y se elaboraron productos con valor añadido, lo que permitió actualizar la página web personal de cada académico, obtener reportes e indicadores derivados de la actividad a nivel individual, departamental e institucional.

Apoyo a otras áreas

Secretaría Académica

Con apoyo del sistema SIGI se proporcionó la información solicitada en tiempo y forma por otras dependencias, o para la toma de decisiones internas entre las que destaca:

Datos estadísticos e información solicitada por la CISIC, memoria UNAM y otras instancias de la UNAM para el año 2024 y 2025.

Información estadística y anexos que describe la actividad académica del ICN del 2024-2025 (28 archivos por año).

Secretaría Administrativa

Con el Módulo de Vigilancia del SIGI se apoyó a la Secretaría Administrativa en el control e ingreso de los estudiantes asociados a las instalaciones del ICN.

Unidad de Docencia

El Módulo de Docencia del SIGI permitió dar seguimiento a los procesos de registro de todo el estudiantado y posdoctorantes asociados a la institución. Se trabajó en conjunto con la Unidad de Docencia para garantizar la actualización de las actividades académicas, así como la aplicación de las nuevas políticas. Se brindaron los datos estadísticos solicitados para informes y toma de decisiones. También se elaboraron y entregaron las credenciales a todo el estudiantado asociado.

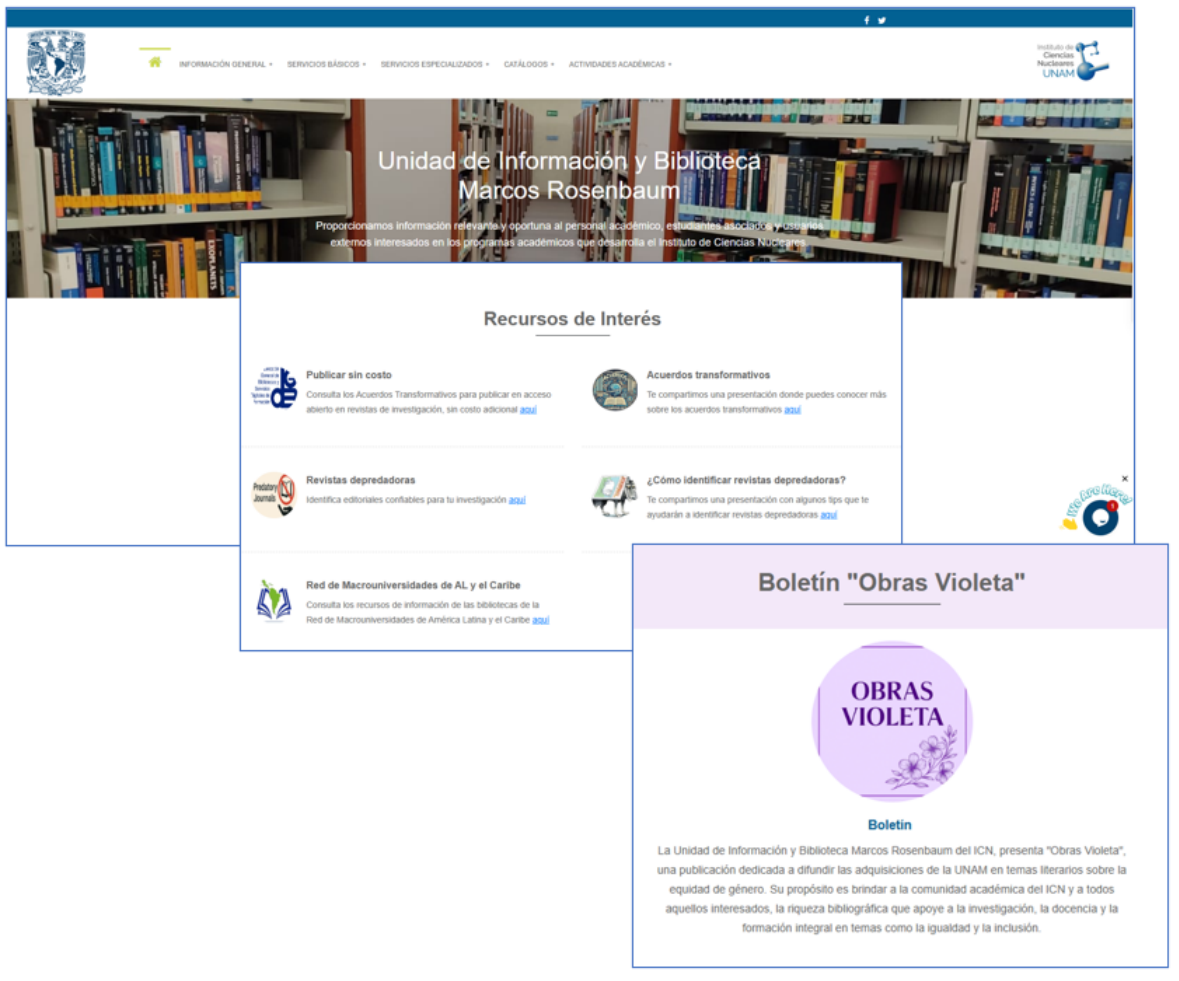
Sistema de ADQUICN (Sistema para el control de las adquisiciones de libros)

Con apoyo del sistema se gestionaron las actividades que permitieron dar continuidad al desarrollo de las colecciones en ambos formatos (impresos y electrónicos) en la UIB Marcos Rosenbaum. En el periodo de septiembre 2024 a septiembre 2026, se realizaron los

procesos requeridos para llevar a cabo la compra de los libro, y ejercer en tiempo y forma la partida 521.

Página Web responsiva de la UIB Marcos Rosenbaum

Su implementación trajo beneficios tales como: accesibilidad a través de distintos dispositivos, sin límite de usuarios, posibilidad de interactuar con el bibliotecario a través del chat al que se le incorporó un asiste con inteligencia artificial y otros recursos. Además, se incorporaron recursos electrónicos útiles para la comunidad como documentación sobre Acuerdos Transformativos para publicar en acceso abierto, documentación que permite la identificación de revistas depredadoras y enlaces a recursos de información de las bibliotecas de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe.

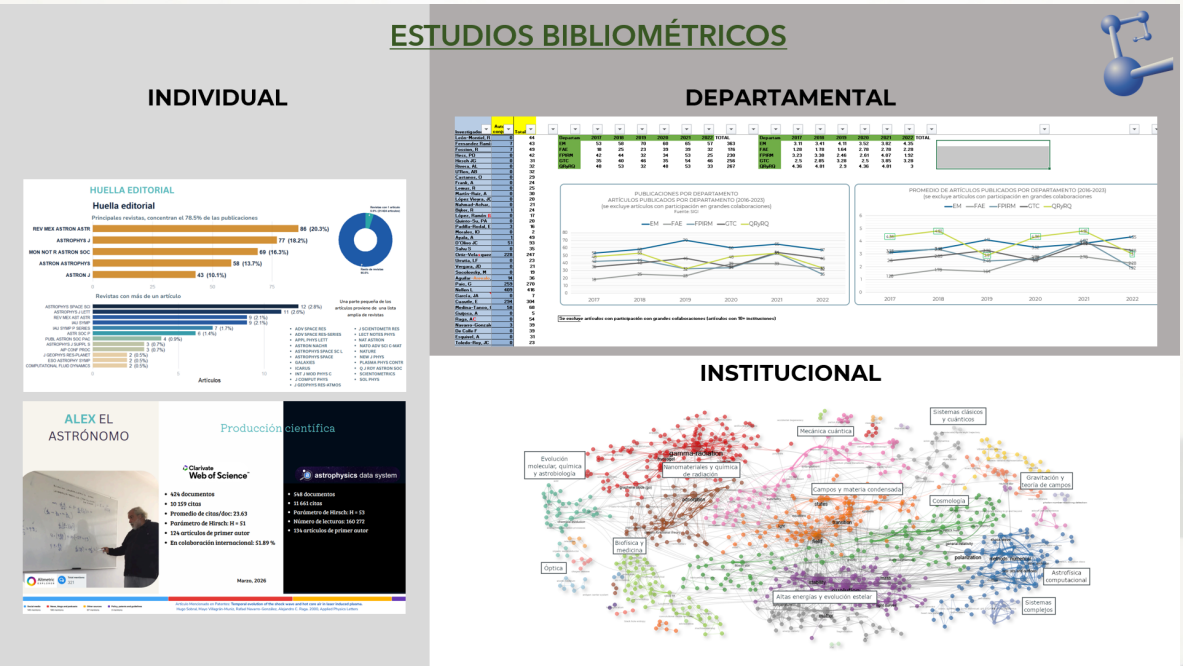


Sistema (huella para el acceso al acervo de la biblioteca)

Este sistema permite el control y acceso al acervo de la UIB Marcos Rosenbaum. Posibilita a los usuarios entrar y salir en el horario de servicio de manera autónoma.

Análisis y Evaluación de la Ciencia

En la UIB Marcos Rosenbaum se llevan a cabo estudios y análisis bibliométrico de la producción. Ha contribuido con análisis del ICN, así como la visualización y cálculo de múltiples indicadores que apoyan a la toma de decisiones institucionales y a los informes de actividades. También ha realizado análisis que apoyan la identificación del núcleo básico de revistas del ICN. Así como Análisis bibliométrico para generar boletines académicos o apoyar la toma de decisiones (Emeritazgos, Gamma Beams, etc.).



Publicaciones y Difusión (https://uib.nucleares.unam.mx/bulletines/view)

Con la finalidad de difundir las publicaciones del ICN y las colecciones adquiridas en la UIB Marcos Rosenbaum en el periodo de septiembre 2024 a septiembre 2026, se editó 6 tipos de boletines, cada uno con distintos objetivos. Se publicó un total de 69 números.

- “Boletín. Publicaciones recientes del ICN” se publicó 20 números. Su finalidad es difundir las últimas publicaciones realizadas por la comunidad académica del ICN.
- Boletín “COVID-19”. Destinado a difundir las novedades del tema. Se publicó 5 números en 2024 (ceso su publicación en 2025).
- Boletín “Obras Violeta”. Promueve las novedades adquiridas por la UNAM en torno al tema. Se publicó 10 números
- Novedades “Adquisiciones recientes del ICN”. Libros en formato impreso. Se publicó 22 números
- “Boletín adquisiciones de e-books ICN y GBC” se publicó 11 números
- Boletín homenaje Alejandro Raga (estudió bibliométrico, y número especial dedicado al investigador).

Migración Al Software Koha

Del 2024 al 2025 se planeó y organizó la migración del software Aleph al del Koha. Entre las actividades llevadas a cabo: Gestión de un servidor virtual para su hospedaje. Gestión de la documentación y validación de los catálogos de LIBRUNAM, SERIUNAM y TESIUNAM. Capacitación del personal académico y administrativo involucrados en los procesos.

Establecer privilegios (niveles de acceso) y gestionar las claves de acceso. Migración de catálogos se llevó a cabo en dos días (28 y 29 de abril). Realización de pruebas para validar su correcto funcionamiento.

7.2. Área de Biblioteca

Desarrollo de colecciones

Se planeó y organizó distintas actividades y gestiones para los procesos de selección y de adquisición. De las actividades que cabe destacar:

BiblioFeriaICN. Se organizó dos ferias del libro en el ICN (13 y 14 de junio de 2025 y del 2 al 4 de junio de 2026). Ambas actividades se llevaron a cabo como apoyo para la selección y adquisición de los libros de interés para la comunidad académica del instituto. En este periodo se adquirió un total de 418 libros en formato impreso.

Compras conjuntas de e-books con el Grupo de Bibliotecas en Ciencias (GBC). Se participó en la compra conjunta de colecciones electrónicas de distintas casas editoriales. En los años 2024 y 2025 se adquirió alrededor de 2,234 mil títulos de e-books, de editoriales tales como World Scientific, Tylor & Francis, IOP, University Cambridge Press, entre otras.

Renovación de la suscripción de la colección de revistas. Se realizó las gestiones pertinentes para la renovación en tiempo y forma de 69 títulos vigentes para los años 2026 y 2027. El proceso y montos quedó asentado en las minutas de la reunión de la Comisión de Biblioteca del instituto. Así mismo, se verificó periódicamente el acceso a cada título.

Encuadernación. Se envío para su encuadernación un total de 165 paquetes de libros, mismos que fueron recibidos, revisados y reacomodar en el acervo.

Servicios

Servicios generales. En septiembre de 2024 a septiembre 2026 se brindó un total de 4,208 servicios (préstamos, renovaciones y devoluciones).

Servicios Especializados

. Búsqueda y recuperación de documentos, se atendió un total de 85 solicitudes, mismos que fueron enviados por correo electrónico.

Clave de acceso remoto (BIDI). Con la finalidad de que todos los académicos contaran con la clave BIDI actualizada (fundamental para acceder a los recursos adquiridos por la UNAM) se realizó las gestiones pertinentes: altas y bajas de académicos, extender el periodo de vigencia, y asesorar en el uso de la clave.

Gestión de devoluciones de libros y carta de no adeudo. Se envío correo a los usuarios con material vencido solicitando la devolución y/o renovación de las obras. También se validó la información y aprobó las cartas de no adeudo.

7.3. Formación de recursos humanos

Cursos formales impartidos. Se impartió tres curso en la Facultad de Filosofía y Letras. Colegio de Bibliotecología.

Cursos cortos impartidos. Se impartieron siete cursos cortos dirigidos a profesores y estudiantes de nivel bachillerato con duración de 5 horas y otro a profesores de distintos estados de la república con duración de 7 horas.

Estudiantes de servicio social. Se supervisó un total de 13 estudiantes de la carrera en bibliotecología y estudios de la información, (8 concluidos y 5 en proceso).

Alumnos graduados. Se graduó a un alumno de licenciatura.

7.4. Otras actividades

Edificio de la biblioteca

- Cambio de alfombra por Tarkett (de diciembre del 2024 al 14 de febrero del 2025).

- Fumigación de colecciones. (periodo vacacional de julio 2025) se llevó a cabo la fumigación de las colecciones de la biblioteca, además de la prevención de plagas.
- Limpieza profunda de la biblioteca, realizada del 6 al 12 de julio del 2025.
-

Organización de talleres

Se organizó 6 talleres dirigidos al personal académico del ICN:

- Acuerdos Transformativos (AT) para publicar en acceso abierto en revistas de investigación, sin costo adicional.
- Revistas Depredadoras.
- Software de *Ithenticate*.
- Inteligencia Artificial en la Academia
- Donde publicar en revistas de Factor de Impacto con y sin la UNAM
- Revisión de coincidencias con *Compilatio*

8. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

8.1. Recursos Humanos

La plantilla de nuestro de personal administrativo de base, confianza y funcionario sin base académica, se integra en mayor porcentaje por mujeres siendo el 65.21% respecto al total, como se describe en siguiente cuadro:

Nombramiento	Hombres	Mujeres	Total
Personal de base	21	35	56
Personal de confianza	1	7	8
Funcionarios sin base académica	2	3	5
Totales	24	45	69
%	**34.78%**	**65.21%**	100

El Instituto de Ciencias Nucleares cuenta con una plantilla de Personal Administrativo de Base conformada por 56 trabajadoras y trabajadores distribuido en los turnos matutino, vespertino y sábados y domingos.

8.2. Indicadores estratégicos administrativos

Recursos de proyectos PAPIIT, PAPIME y SECIHTI

Los recursos financieros administrados por la Entidad provienen principalmente del presupuesto institucional, así como de los proyectos nacionales e internacionales y de los recursos extraordinarios generados por la prestación de servicios de irradiación al sector privado.

Durante el periodo comprendido entre septiembre de 2024 y septiembre de 2026, la Entidad obtuvo recursos por $10,086,355.50 pesos, correspondientes a **11 proyectos**

apoyados por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

Es importante señalar que, en los últimos años, se ha observado una disminución en el número de convocatorias emitidas por la SECIHTI, situación que ha incidido tanto en la cantidad de proyectos asignados como en los montos de financiamiento obtenidos. Este comportamiento se encuentra asociado, principalmente, con el proceso de reestructuración de los fondos y la desaparición de los fideicomisos de la SECIHTI, anteriormente administrados por el CONACYT.

Como referencia, durante el periodo **2016-2019**, la Entidad administraba, en promedio, 31 proyectos CONACYT; en contraste, para el periodo **2023-2026**, el promedio se redujo a **16 proyectos.** Esta evolución representa una disminución aproximada del **48%** en el número promedio de proyectos administrados, reflejando el impacto de los cambios en los mecanismos y esquemas de financiamiento público para ciencia, tecnología e innovación. 31 proyectos Conacyt, actualmente en promedio del período del 2023 al 2026 se tienen 16 proyectos, como puede observarse en el cuadro 1:

Cuadro 1: Número de proyectos

Año	PAPIIT	PAPIME	SECIHTI (vigentes)	SECIHTI autorizados por año	Especiales
2016	38	1	34	10	1
2017	40	3	28	5	3
2018	37	3	29	6	3
2019	44	5	30	10	3
2020	52	5	19	7	1
2021	49	3	26	5	5
2022	46	2	23	1	4
2023	42	1	23	3	3
2024	41	3	20	3	1
2025	36	2	8	6	1
2026	38	4	11	2	0
TOTALES	463	32	251	58	25

En contraste con el comportamiento observado en los proyectos SECIHTI, los programas **PAPIIT y PAPIME** han mantenido una evolución estable. Los recursos asignados por la **Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM** han registrado continuidad desde 2016, al igual que el número de proyectos autorizados al personal académico del ICN.

Durante el periodo 2024-2026, la Entidad recibió recursos por un monto acumulado de $**28,484,993.00 pesos** derivados de proyectos PAPIIT y PAPIME, lo que representa un promedio anual de $**9,494,997.67 pesos**. De igual manera, el número de proyectos autorizados se ha mantenido estable, con un promedio de **41 proyectos por año** durante el periodo señalado, como se muestra en el Cuadro 2.

Cuadro 2: Montos asignados en Proyectos					
Año	**PAPIIT**	**PAPIME**	**SECIHTI (ministrado)**	**SECIHTI (pendiente de ministrar)**	**Proyectos Especiales**
2016	9,220,072.00	149,000.00	22,240,368.52		679,200.00
2017	9,826,813.00	427,574.00	29,288,355.08		1,291,289.03
2018	8,775,827.00	498,438.00	10,817,129.00		5,128,711.61
2019	9,842,558.00	466,124.00	5,824,485.80		1,189,146.41
2020	13,459,209.00	549,513.00	16,842,347.00		242,020.60
2021	9,526,880.00	135,994.00	9,607,051.84		2,229,821.08
2022	12,619,269.00	164,980.00	1,300,650.00		5,923,390.65
2023	10,060,828.00	87,330.00	1,655,325.00		3,603,637.40
2024	9,931,485.00	695,000.00	6,547,088.50		20,000.00
2025	8,416,668.00	370,760.00	2,078,178.00		192,000.00
2026	8,449,856.00	621,224.00	1,461,089.00	6,014,610.35	0.00
TOTAL	110,129,465.00	4,165,937.00	107,662,067.74	6,014,610.35	20,499,216.78

Este comportamiento refleja la relevancia y continuidad de los programas PAPIIT y PAPIME como mecanismos de apoyo a las actividades sustantivas de la Entidad. En particular, las acciones implementadas por la DGAPA para fortalecer e incrementar los recursos destinados a estos programas han contribuido de manera significativa al fortalecimiento

de la infraestructura y el equipamiento, así como al **desarrollo y consolidación de los proyectos de investigación** del personal académico del ICN.

Recursos de ingresos extraordinarios

La generación de ingresos extraordinarios de la Entidad proviene principalmente de los servicios de irradiación que se proporcionan al sector privado, destinados a la sanitización, desinfestación y preservación de diversos productos y materiales.

Entre los principales servicios y productos atendidos se encuentran:

- Material de laboratorio: cajas Petri, células, tejidos y materiales para implantes odontológicos.
- Alimentos para mascotas y animales de laboratorio.
- Cosméticos: cremas, shampoo, óxidos, caolín para talco, polvo facial, borlas, pinceles y estuches plásticos.
- Complementos alimenticios y productos alimentarios: cápsulas de vegetales y hierbas comestibles, especias y condimentos, flores y hierbas para té, charales, quesos, carnes y camarones secos.
- Desinfestación: frutas deshidratadas, nueces, fresas, mangos, cereales, semillas, pimentón, garbanzo, ajonjolí, cítricos, vegetales frescos y secos, así como nopal seco.
- Material médico: cubrebocas, adhesivos y materiales plásticos y de vidrio.
- Envases: botellas y tapas de vidrio y plástico.
- Preservación: instrumentos musicales de madera, retablos, libros y colecciones.

A partir del 28 de marzo de 2020, del total de los ingresos obtenidos por estos servicios, se destina el 65% a una cuenta específica de ingresos extraordinarios, **cuya finalidad es constituir una reserva para financiar la siguiente recarga de las fuentes de Cobalto-60,** en cumplimiento de las Bases de Colaboración suscritas entre el ICN y la Dirección General de Finanzas. Como se muestra en el Cuadro 3, de 2023 a la fecha se ha constituido una reserva acumulada por **$2,839,486.41 pesos.**

Adicionalmente, la Entidad genera ingresos extraordinarios mediante la **impartición de cursos, venta de artículos promocionales, celebración de Bases de Colaboración y**

recepción de donaciones, lo que contribuye a diversificar las fuentes de recursos y a fortalecer la capacidad financiera para apoyar las actividades sustantivas del ICN.

Año	Ingresos	Ret 65%	Total	Curso POE	Curso ATR	Curso Cromatografía	Venta de artículos	Contratos / Convenios / Bases	Donación
2016	930,469.57		930,469.57						
2017	1,271,057.36		1,271,057.36						
2018	967,346.38		967,346.38						
2019	783,427.36		783,427.36						
2020	155,075.30		155,075.30						
2021	79,100.80		79,100.80						
2022	1,325,915.45		1,325,915.45						
2023	556,984.34	588,095.18	1,145,079.52						
2024	461,213.54	856,539.43	1,317,752.97	60,467.50	19,950.00				
2025	495,717.99	920,619.11	1,416,337.10	42,075.00	32,175.52	46,035.10	8,099.57		734,393.00
2026	255,549.91	474,592.69	730,142.60				3,128.45	5,871.63	
TOTALES	7,281,858.00	2,839,846.41	10,121,704.41	102,542.50	52,125.52	46,035.10	11,228.02	5,871.63	734,393.00

* Se considera el 65% de las Bases de Colaboración
2023 fue a partir del 28 de marzo

Es importante destacar que los ingresos extraordinarios generados por la prestación de servicios de irradiación al sector privado constituyen una fuente complementaria de recursos que permite atender gastos indispensables para la operación de la Entidad.

En particular, estos recursos contribuyen a cubrir las **obligaciones contractuales asociadas al personal de seguridad del ICN,** incluyendo el pago de remuneraciones extraordinarias por servicios realizados en días de descanso y días festivos, así como la prima dominical. Lo anterior resulta fundamental para **garantizar la continuidad y seguridad de las instalaciones, equipos y bienes de la Entidad.**

Esta aplicación de recursos resulta necesaria debido a que **el presupuesto institucional asignado para atender este tipo de erogaciones es insuficiente para cubrir las necesidades operativas reales,** por lo que los ingresos extraordinarios representan un mecanismo financiero indispensable para complementar dicho presupuesto y asegurar la prestación continua de los servicios de vigilancia y seguridad requeridos por el ICN.

Recursos por apoyos de la Secretaría Administrativa y de la Coordinación de la Investigación Científica

El ICN ha recibido diversos apoyos institucionales destinados a proyectos prioritarios y estratégicos, orientados principalmente a garantizar la continuidad de servicios especializados, fortalecer la infraestructura científica y tecnológica, y mantener las condiciones necesarias para el desarrollo de sus actividades sustantivas.

Entre estos apoyos destacan los recursos destinados a la recarga de las fuentes de Cobalto-60, actividad que se realiza aproximadamente cada cuatro años. Como se muestra en el cuadro anterior, durante los años 2019 y 2023 se recibieron recursos para atender esta necesidad estratégica, lo que ha permitido asegurar la continuidad de la operación de la Unidad de Irradiación.

Asimismo, para el **proyecto de actualización del irradiador Gammabeam**, se han asignado recursos por un monto de $**16,492,883.20 pesos**. Para concretar este proyecto, es indispensable realizar previamente trabajos de obra y adecuación en las instalaciones del búnker de la Unidad de Irradiación. Actualmente, se encuentra pendiente la entrega de los **planos definitivos por parte de la empresa canadiense Nordion**, los cuales permitirán establecer con precisión el alcance de las adecuaciones requeridas y contar con un presupuesto definitivo para la ejecución de las obras.

Una vez que se disponga de esta información, se realizará la solicitud formal de recursos ante la Secretaría Administrativa, a fin de que la Dirección General de Obras cuente con el presupuesto necesario para llevar a cabo los trabajos. De manera preventiva, ya se han gestionado **recursos preliminares para que esta necesidad sea considerada dentro de la planeación presupuestal y antes del cierre del ejercicio 2026 de la UNAM.**

Por otra parte, en 2025 se obtuvieron recursos del **Programa de Equipamiento de la Secretaría Administrativa por $4,003,621.00 pesos**, destinados al fortalecimiento y actualización del equipamiento de los laboratorios del ICN.

Adicionalmente, durante el periodo **2024-2026, la Coordinación de la Investigación Científica** otorgó apoyos por un monto acumulado de $1,602,557.46 pesos para el

desarrollo de proyectos y actividades académicas prioritarias. Estos recursos han permitido atender necesidades estratégicas, entre ellas la **renovación de la licencia del firewall Fortinet, el apoyo para la realización del XLVIII Simposio de Física Nuclear y el financiamiento de estancias de intercambio académico internacional.**

En conjunto, estos apoyos institucionales han sido fundamentales para **mantener y fortalecer la infraestructura científica y tecnológica del ICN, garantizar la continuidad de servicios especializados y favorecer la investigación, la colaboración académica y la formación de recursos humanos,** contribuyendo directamente al cumplimiento de las funciones sustantivas de la Entidad.

Presupuesto UNAM a departamentos académicos

La asignación de recursos presupuestales a los departamentos académicos se realizó considerando al personal académico que cuenta con laboratorio y sin laboratorio, creando una fórmula que permitió incrementar el 22% de asignación de recursos en 2025 y el 14% más en 2026. A partir del año 2026, se asignaron recursos destinados para todo el personal Técnico Académico de la entidad. La asignación fue informada ante el Consejo Interno para mayor transparencia.

8.3.Fortalecer a la comunidad del ICN

Capacitación en materia de protección civil

La Comisión Local del ICN, en el marco de su Programa Anual de Actividades, ha implementado cursos de capacitación, simulacros y protocolos de actuación que permitan a la comunidad obtener el conocimiento y fortalecer nuestra cultura de prevención, así como evaluar y mejorar nuestros protocolos de respuesta ante situaciones de emergencia. Este tipo de actividades son fundamentales para fortalecer la capacidad de respuesta de nuestra comunidad y contribuir a salvaguardar la integridad de todas y todos.

Proyecto de actualización del manual de organización del ICN

VNIVERSIDAD NACIONAL AVTONOMA DE MEXICO

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTO

No. OF: DGPO-DEA/384/2026

ASUNTO: Registro del Manual de Organización

DR. ALFRED BARRY U'REN CORTÉS
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
P r e s e n t e.

Como resultado de la revisión al Documento enviado para Registro, le comunico que el "Manual de Organización del Instituto de Ciencias Nucleares" cumple con los lineamientos establecidos en la "Guía Técnica para la Elaboración de Manuales de Organización", por lo que queda registrado en esta Dirección General con el número MO-ICN327.01/0926.

Por lo anterior, solicito a usted tenga a bien enviarnos un ejemplar firmado en cada una de sus hojas, con el objeto de que sea resguardado por la Dirección de Estudios Administrativos, asimismo, le solicito se proceda en el ámbito de su competencia, a darle la difusión correspondiente al interior de Instituto para su debida observancia.

La importancia de contar con el Manual de Organización es la veracidad de la información que contiene, por lo que es preciso mantenerlo permanentemente actualizado a través de revisiones periódicas.

A T E N T A M E N T E
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, Cd. Mx., a 02 de Septiembre del 2026.
EL DIRECTOR GENERAL

MTRO. RAÚL ALBERTO DELGADO

El Manual de Organización es un documento que refleja la estructura orgánica de la entidad y constituye una referencia de apoyo e información para las autoridades, académicos y alumnos de la entidad, asimismo para los órganos de control y para la consulta de instancias externas y público en general que requiera conocer la organización de las entidades y dependencias de la UNAM.

El Manual de Organización del ICN requería su actualización dado que la vigencia del Manual de Organización anterior era del año 2018, por lo que era necesario actualizar cada una de las partes que las constituyen de forma ordenada y sistemática de acuerdo a lo establecido en la “Guía Técnica para la elaboración y actualización de los Manuales de Organización”, que se desglosan a continuación:

- Contenido
- Introducción
- Misión

- Visión
- Marco Normativo
- Antecedentes
- Estructura Orgánica
- Organigrama
- Directorio
- Glosario

Derivado del trabajo interno con todas las áreas que componen la estructura organigrama del Instituto de Ciencias Nucleares, se logró la actualización del Manual de Organización en su primera etapa, obteniendo su registro con el número MO-ICN327.01/0926

Es importante mencionar que el ICN continuará actualizando su estructura organizacional; como segunda etapa, se ha iniciado la restructura de los departamentos académicos y como tercera etapa se realizarán los planteamientos de creación de dos Secretarías para el fortalecimiento de las áreas estratégicas del instituto.

8.4.Proyecto de actualización del irradiador Gammabeam

El proyecto de actualización del Irradiador Gammabeam constituye una prioridad estratégica para el ICN, debido a que se trata de un equipo único en la Institución y en el país. Su relevancia radica en que permite atender tanto las actividades de investigación como la **prestación de servicios de irradiación al sector privado**, actividad que representa una fuente importante de ingresos extraordinarios para la Entidad.

La actualización del equipo resulta indispensable, toda vez que **el irradiador ha concluido su vida útil** y el último mantenimiento correctivo de carácter parcial se realizó hace aproximadamente 20 años. En consecuencia, las condiciones actuales del equipo representan un riesgo para la continuidad, confiabilidad y seguridad de su operación, así como para la prestación de los servicios de irradiación y el desarrollo de las actividades de investigación que dependen de esta infraestructura.

Ante esta situación, **a finales de 2024 se solicitó a la empresa Nordion (Canadá) Inc. realizar un diagnóstico integral del estado operativo del irradiador**. Como resultado de dicha evaluación, se determinó la necesidad de llevar a cabo su actualización.

Derivado del diagnóstico, el ICN realizó un proceso de análisis y búsqueda de alternativas, **tanto en el mercado nacional como internacional**, para identificar la opción técnica y económicamente más conveniente. Como resultado de este proceso, se obtuvieron dos propuestas: una presentada por el **Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) y otra por Nordion (Canadá) Inc.**

Con base en el **análisis comparativo de costo-beneficio** de ambas propuestas, se determinó la alternativa más conveniente para atender las necesidades técnicas y operativas del ICN. A partir de ello, se realizaron las gestiones ante la Secretaría Administrativa de la UNAM para obtener los recursos requeridos tanto para la actualización del irradiador como para la ejecución de las obras y adecuaciones necesarias en las instalaciones de la Unidad de Irradiación. Estos recursos serán ejercidos, según corresponda, por la Entidad y por la **Dirección General de Obras y Conservación.**

Actualmente, el proyecto se encuentra en etapa de preparación y gestión de los recursos y adecuaciones necesarias. De acuerdo con la planeación vigente, **se estima que la actualización del Irradiador Gammabeam se lleve a cabo en julio de 2027.**

La ejecución de este proyecto permitirá **asegurar la continuidad y confiabilidad de una infraestructura científica estratégica**, preservar la capacidad del ICN para desarrollar investigación especializada y mantener la prestación de servicios de irradiación al sector privado, contribuyendo con ello tanto al cumplimiento de las funciones sustantivas de la Entidad como a la generación de ingresos extraordinarios.

9. SECRETARÍA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

9.1. Infraestructura para la investigación

Creación y adecuación de nuevos espacios

Derivado de la necesidad de contar con espacios destinados a labores de investigación, y a la creación de nuevos laboratorios, surge la necesidad de optimizar los espacios actuales, efectuando adecuaciones y optimizando áreas de trabajo.

Laboratorio de Química de Materiales y Organización Supramolecular

El laboratorio de Química de materiales y organización supramolecular se ubica en la planta baja del edificio "E", cuenta con un área aproximada de 57 m^2.

Para llevar a cabo labores de investigación, fue necesario efectuar trabajos relacionados con la adecuación de instalaciones y líneas de gases, las cuales consistieron en la instalación de 2 campanas de extracción, instalación de 2 extractores axiales, alimentación eléctrica de circuitos de contactos, sustitución de las líneas de cobre por acero inoxidable, alargar la línea de argón, alargar la línea de aire comprimido, alargar la línea de vacío

Laboratorio de Electrónica de Alta Frecuencia

El laboratorio se ubica a un costado del acceso al edificio "E" en planta baja, cuenta con un área aproximada de 14 m^2 y con una bodega de 3.30 m^2.

Para habilitar estos espacios fue necesario mover un cancel de vidrio y aluminio, efectuar trabajos eléctricos de alumbrado, instalación de contactos de voltaje normal y voltaje

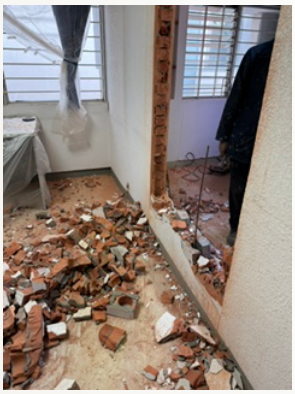
regulado, así como crear una bodega a base de tablaroca con puerta de acceso independiente.

Unidad de Servicio de Química Analítica

La unidad de servicio es parte de la división del laboratorio de Química de Plasmas II, ubicado en la planta baja del edificio "E" y cuenta con un área aproximada de 18 m^2, los trabajos consistieron en fabricar la división con un muro de tablaroca, instalar una tarja nueva, colocar una puerta para independizar los espacios, realizar trabajos eléctricos de contactos y trabajos hidráulicos para conexión y alimentación de agua, se alargó la línea de extracción de aire.

Laboratorio Central de Electrónica

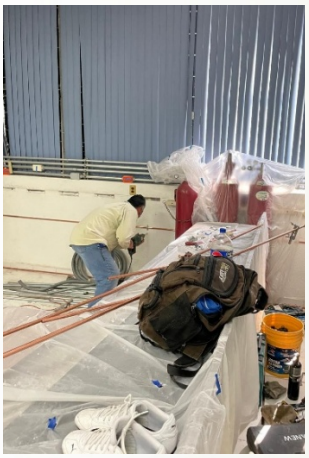
Parte originalmente de un espacio de dos cubículos que se encuentran ubicados en el segundo piso del edificio "C" los trabajos consistieron en la demolición de un muro intermedio de aproximadamente 3m^2, con la intención de incrementar el área del laboratorio, cancelar una puerta y efectuar trabajos de albañilería, trabajos eléctricos y aplicación de pintura, el área total del laboratorio con la adecuación es de 21m^2.



Laboratorio de Cristales Ópticos y Laboratorio de Luminiscencia

Originalmente el laboratorio de Química de Radicales ubicado en la planta baja del edificio "D" con un área aproximada de 80 m^2 se adecuó para convertirse en 2 laboratorios, LABORATORIO DE CRISTALES ÓPTICOS Y LABORATORIO DE LUMINISCENCIA, con un área aproximada de 40 m^2 cada uno.

Para llevar a cabo la adecuación del LABORATORIO DE CRISTALES ÓPTICOS se realizaron los siguientes trabajos: desmontaje y desmantelamiento de instalaciones eléctricas, mobiliario y equipo, retiro de cancelería y muros de tablaroca, traslado e instalación de 2 campanas de extracción, instalación de ducto y equipo de extracción, creación de un cuarto obscuro con instalación eléctrica, reubicación de mesas de trabajo, separación y adecuación de circuitos eléctricos, colocación de muros de tablaroca, alargar línea de aire comprimido y agua hasta campanas de extracción, instalación de un tablero eléctrico nuevo de voltaje regulado.



Para llevar a cabo la adecuación del LABORATORIO DE LUMINISCENCIA se realizaron los siguientes trabajos: desmontaje y desmantelamiento de instalaciones eléctricas, mobiliario y equipo, retiro de cancelería y muros de tablaroca, instalación de muros nuevos, creación de un cuarto obscuro con instalación eléctrica, desmontaje de campana de extracción, demolición de muro para la creación de acceso independiente, instalación de circuitos eléctricos independientes para contactos de equipos especiales

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

UNAM

INFORME DE GESTIÓN

2024 - 2026

DR. ALFRED U'REN CORTÉS

DIRECTOR

475+ UNIVERSIDAD de MÉXICO 1551 2026

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EL ICN HOY

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

UNA NUEVA **MISIÓN Y VISIÓN**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

MISIÓN

"Realizar investigación científica de excelencia en física, química, astrofísica, ciencia de datos y áreas afines, generando conocimiento fundamental y aplicado que contribuya tanto a la comprensión del Universo, como a la solución de desafíos científicos, tecnológicos y sociales. Asimismo, formar recursos humanos de alto nivel, promover la innovación y fortalecer el desarrollo científico, tecnológico y cultural de México, impulsando tanto la investigación disciplinaria como la colaboración interdisciplinaria en beneficio de la sociedad y de la humanidad".

VISIÓN

"Ser una entidad académica de referencia nacional e internacional por la excelencia de su investigación científica, la calidad de la formación de talento humano, así como por sus contribuciones al avance del conocimiento. Mantener un entorno de libertad de investigación, creatividad y rigor académico que impulse el desarrollo de investigación básica y aplicada de frontera, favorezca la innovación y fortalezca el papel de la ciencia como motor del desarrollo científico, tecnológico, cultural y social de México y del mundo. Asimismo, consolidar una comunidad académica diversa, incluyente y equitativa, comprometida con la igualdad de género, el respeto a la pluralidad de ideas y la construcción de ambientes libres de violencia. Fortalecer nuestros vínculos con la sociedad mediante la comunicación pública de la ciencia y la promoción de una cultura científica, así como consolidar la colaboración y vinculación con los sectores académico, gubernamental, productivo y social, tanto a nivel nacional como internacional".

EL ICN HOY

LA COMUNIDAD ICN (2026)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

ACADÉMIC@S Y POSDOCS

34
106
Total: 140

PERSONAS INVESTIGADORAS: 12 60 Total: 72	PERSONAS TÉC. ACAD.: 11 19 Total: 30
PERSONAS INVESTIGADORAS POR MX: 2 1 Total: 3	POSDOCS: 9 26 Total: 35

PERSONAL ADMINISTRATIVO

45
24
Total: 69

PERSONAS FUNCIONARIAS*: 3 2 Total: 5	PERSONAS DE CONFIANZA: 7 1 Total: 8	PERSONAS TRABAJADORAS ADMVAS.: 35 21 Total: 56

*Sin base académica

206 MUJERES (33%)
415 HOMBRES (67%)

621 MIEMBROS DE NUESTRA COMUNIDAD

ESTUDIANTES ASOCIAD@S

127
285
Total: 412

LICENCIATURA: 38 66 Total: 104	MAESTRÍA: 11 66 Total: 77	DOCTORADO: 22 70 Total: 92	EST. DE INVESTIGACIÓN: 28 37 Total: 65	ESPECIALIZACIÓN: 0 1 Total: 1	SERVICIO SOCIAL: 28 44 Total: 72	OTRO: 0 1 Total: 1

EL ICN HOY

NUESTRA COMUNIDAD: TRABAJADORAS/ES ADMINISTRATIVAS/OS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TRABAJADORAS/ES DE BASE

PERSONAL SECRETARIAL DE CONFIANZA

NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DR. ROBERTO LEÓN MONTIEL

JEFE DEL DEPARTAMENTO

ESTRUCTURA DE LA MATERIA (EM)

DR. ALBERTO MARTÍN RUIZ

REPRESENTANTE EN EL CONSEJO INTERNO

Inv: 17
Téc. Acad: 2

PERSONAS INVESTIGADORAS

PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DR. ALEXIS AGUILAR ARÉVALO

JEFE DEL DEPARTAMENTO

FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS (FAE)

DR. JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ

REPRESENTANTE EN EL CONSEJO INTERNO

Inv: 14
Téc.
Acad: 3

PERSONAS INVESTIGADORAS

PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

EL ICN HOY

NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DR. FABIO DE COLLE

JEFE DEL DEPARTAMENTO

FÍSICA DE PLASMAS E INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON MATERIA (FPIRM)

DR. FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ

REPRESENTANTE EN EL CONSEJO INTERNO

Inv:14
Téc. Acad: 3
Inves. XM: 1

PERSONAS INVESTIGADORAS

PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

EL ICN HOY

NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DR. WOLFGANG BIETENHOLZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO

GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS (GTC)

DR. CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

REPRESENTANTE EN EL CONSEJO INTERNO

Inv: 15

PERSONAS INVESTIGADORAS

EL ICN HOY

NUESTRA COMUNIDAD: DEPARTAMENTOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DR. ALEJANDRO HEREDIA BARBERO

JEFE DEL DEPARTAMENTO

QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA (QRR)

DRA. CARMEN ORTEGA ALFARO

REPRESENTANTE EN EL CONSEJO INTERNO

Inv: 12
Téc. Acad: 4
Inves. XM: 2

PERSONAS INVESTIGADORAS

PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL
(en proceso)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

OBJETIVO:
ROBUSTECER LA COHESIÓN TEMÁTICA Y HUMANA

ÚLTIMA REESTRUC-TURACIÓN: 1998

MUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

DIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y GESTORES EXTERNOS

S INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES CON LA DIRECCIÓN

PREAPROBACIÓN POR EL CONSEJO INTERNO

PERIODO PARA SOLICITAR Y REALIZAR AJUSTES

APROBACIÓN FINAL POR CONSEJO INTERNO

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

EL ICN HOY

REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL
(en proceso)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EXPRESIÓN DE LA COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

CONSULTA A LA COMUNIDAD MEDIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y

REUNIONES INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTAL

PREAPROBACIÓN POR

PERIODO PARA SOLICITAR

APROBACIÓN FINAL P

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

EL ICN HOY

REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL
(en proceso)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EXPRESIÓN DE LA COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

CONSULTA A LA COMUNIDAD MEDIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y GESTORES EXTERNOS

REUNIONES INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES CON LA DIRECCIÓN

PREAPROBACIÓN POR EL CONSEJO INTERNO

PERIODO PARA SOLICITAR Y REALIZAR AJUSTES

APROBACIÓN FINAL POR CONSEJO INTERNO

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

EL ICN HOY

REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL
(en proceso)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EXPRESIÓN DE LA COMUNIDAD MEDIANTE TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO E INDIVIDUALMENTE

CONSULTA A LA COMUNIDAD MEDIANTE CUESTIONARIO EN LÍNEA Y GESTORES EXTERNOS

REUNIONES INDIVIDUALES Y DEPARTAMENTALES CON LA DIRECCIÓN

PREAPROBACIÓN POR EL CONSEJO INTERNO

PERIODO PARA SOLICITAR Y REALIZAR AJUSTES

APROBACIÓN FINAL POR CONSEJO INTERNO

ADECUACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y REGLAMENTO INTERNO

NUESTRA COMUNIDAD: SECRETARÍAS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

SRIO. ACADÉMICO:
DR. YURI BONDER GRIMBERG

SECRETARÍA ACADÉMICA Y UNIDADES

DOCENCIA Y RECURSOS HUMANOS (UDRH)

COORDINADOR:
DR. EMILIO BUCIO CARRILLO

COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA (UCC)

COORDINADORA:
DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA

INFORMACIÓN Y BIBLIOTECA MARCOS ROSENBAUM (UIBMR)

COORDINADORA:
MTRA. MA. MAGDALENA SIERRA FLORES

IRRADIACIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA (UISR)

COORDINADOR:
DR. BENJAMÍN LEAL ACEVEDO

NUESTRA COMUNIDAD: SECRETARÍAS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CÓMPUTO Y SEGURIDAD INFORMÁTICA (CSI)

SRIO. TÉCNICO:
DR. LUKAS NELLEN FILLA

VINCULACIÓN E INNOVACIÓN (V+I)

COORDINADORA:
MTRA. ALBA INÉS SÁNCHEZ VÁZQUEZ

INFRA-ESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO (IEM)

SRIO. TÉCNICO:
ING. SERGIO ORTEGA PESCINA

NUESTRA COMUNIDAD: SECRETARÍAS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

LIC. JOSÉ TAMAYO ELIZONDO
Jefe Depto: Personal y Serv. Grales.

SRA. REYNA SALAZAR GUTIÉRREZ
Secretaria Depto: Personal

MTRA. VERÓNICA TORRES VALENZUELA
Jefa Depto: Presupuesto

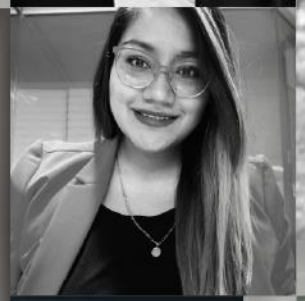
SRA. DANIELA MAYA SÁNCHEZ
Auxiliar de Inventarios

LIC. ALEJANDRA REYES MANCILLA
Secretaria Administrativa

MTRA. JUDITH ORTIZ MALDONADO
Jefa Área: Presupuesto

SRA. KARINA ALANÍS ZAMORA
Auxiliar Proy. SECIHTI

MTRA. PATRICIA SÁNCHEZ MARTÍNEZ
Jefa Depto: Bienes y Suministros



LIC. PAOLA GAYTÁN BECERRIL
Responsable: PAPIIT/PAPIME

SR. DANIEL GOVEA GAMA
Responsable: Compras Nal. e Inventarios

SRA. ELSA MORA RIVERA
Secretaria: PAPIIT/PAPIME

SR. ANTONIO AGUIRRE MIRANDA
Servicios Administrativos

SRA. CRISTINA LÓPEZ OLIVARES
Gestoría Administrativa

EL ICN HOY

ÓRGANOS COLEGIADOS: **CONSEJO INTERNO**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

Dr. Alfred U'Ren Cortés (Director)

Dr. Yuri Bonder Grimberg (Secretario Académico)

JEFES DE DEPARTAMENTOS

Dr. Roberto León Montiel (Estructura de la Materia)

Dr. Alexis Aguilar Arévalo (Física de Altas Energías)

Dr. Fabio De Colle (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)

Dr. Wolfgang Bietenholz (Gravitación y Teoría de Campos)

Dr. Alejandro Heredia Barbero (Química de Radiaciones y Radioquímica)

REPRESENTANTES

Dr. José Alberto Martín Ruiz (Estructura de la Materia)

Dr. Juan Carlos D'Olivo Sáez (Física de Altas Energías)

Dr. Fernando Ramírez Martínez (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)

Dr. Chryssomalis Chryssomalakos (Gravitación y Teoría de Campos)

Dra. María del Carmen Ortega Alfaro (Química de Radiaciones y Radioquímica)

Mtro. Luciano Díaz González (Representante de TA)

Dra. Ana Leonor Rivera López (Representante ante el CTIC)

EL ICN HOY

ÓRGANOS COLEGIADOS: **CONSEJO INTERNO**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

Dr. Alfred U'Ren Cortés (Director)

Dr. Yuri Bonder Grimberg (Secretario Académico)

JEFES DE DEPARTAMENTOS

Dr. Roberto León Montiel (Estructura de la Materia)

Dr. Alexis Aguilar Arévalo (Física de Altas Energías)

Dr. Fabio De Colle (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)

Dr. Wolfgang Bietenholz (Gravitación y Teoría de Campos)

Dr. Alejandro Heredia Barbero (Química de Radiaciones y Radioquímica)

REPRESENTANTES

Dr. José Alberto Martín Ruiz (Estructura de la Materia)

Dr. Juan Carlos D'Olivo Sáez (Física de Altas Energías)

Dr. Fernando Ramírez Martínez (Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia)

Dr. Chryssomalis Chryssomalakos (Gravitación y Teoría de Campos)

Dra. María del Car … **faro** (Química de Radiaciones y Radioquímica)

INSTITUÍMOS LA REPRESEN-TATIVIDAD PERMANENTE DE TAs

Mtro. Luciano Díaz González (Representante de TA)

Dra. Ana Leonor Rivera López (Representante ante el CTI…

EL ICN HOY

ÓRGANOS COLEGIADOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CONSEJO DE GESTIÓN

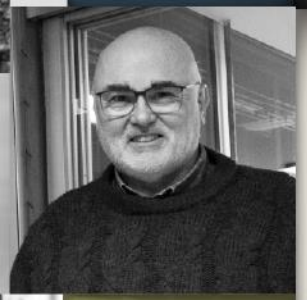
(Creado en 2025)

DR. ALFRED U'REN CORTÉS (Director)

DR. YURI BONDER GRIMBERG (Srio. Académico)

LIC. ALEJANDRA REYES MANCILLA (Sria. Admva.)

MTRO. CARLOS HERNÁNDEZ DÍAZ (Sistemas)



DR. LUKAS NELLEN FILLA (Srio. Téc. de TIC)

DR. BENJAMÍN LEAL ACEVEDO (Coord. Unidad Irradiación y Seg. Radiológ.)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA (Coord. Unidad Com. Ciencia)

DR. EMILIO BUCIO CARRILLO (Coord. Docencia y Rec. Humanos)

MTRA. MAGDALENA SIERRA FLORES (Coord. Unidad Información y Biblioteca MR)

MTRA. ALBA INÉS SÁNCHEZ VÁZQUEZ (V+I)

MTRO. SERGIO ORTEGA PESCINA (Srio. Téc. de Infraestructura y Mnmto.)

EL ICN HOY

ÓRGANOS COLEGIADOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EL ANTERIOR CPA **ORGANIZÓ VOTACIONES** PARA SU RENOVACIÓN (Marzo, 2025)

EL NUEVO CPA ORGANIZÓ LAS VOTACIONES PARA **ELEGIR A LA PERSONA TÉC. ACAD. PARA LA COMISIÓN DICTAMINADORA** (Mayo, 2025)

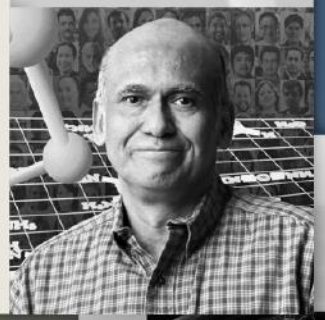
A SU VEZ, ORGANIZÓ LA **DISCUSIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL** Y PRESENTÓ LOS COMENTARIOS A LA DIRECCIÓN (Mayo, 2025)

COLEGIO DEL PERSONAL ACADÉMICO

(Actualizado en 2025)

DR. PEDRO QUINTO SU (PRESIDENTE)

MTRA. ALINE GUEVARA VILLEGAS (SECRETARIA)



DR. DAVID VERGARA OLIVER

VOCALES

DRA. ALICIA NEGRÓN MENDOZA

DR. DANIEL SUDARSKY SAIONZ

ÓRGANOS COLEGIADOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

COMISIÓN DEL PRIDE

DRA. MA. ELENA TEJEDA YEOMANS (UNIV. COLIMA)

DR. FRANÇOIS LEYVRAZ WALTZ (ICF-UNAM)

DR. ALICIA NEGRÓN MENDOZA (ICN-UNAM)

DR. JOSÉ F. RÉCAMIER ANGELINI (ICF-UNAM)

DR. ALEJANDRO FARAH SIMÓN (IA-UNAM)

EL ICN HOY

ÓRGANOS COLEGIADOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

COMISIÓN DICTAMINADORA

DRA. TELMA CASTRO ROMERO (ICACC-UNAM)

DRA. LIOUDMILA FOMINA (IIM-UNAM)

* DRA. SUSANA BIRO McNICHOL (DGDC-UNAM)

* DRA. BEATRIZ SÁNCHEZ Y SÁNCHEZ (IA-UNAM)

* Personas Técnicas Académicas. Incorporadas en 2025.

DRA. LIBERTAD BARRÓN PALOS (IF-UNAM)

DR. JORGE PEÓN PERALTA (IQ-UNAM)

DRA. MYRIAM MONDRAGÓN CEBALLOS (IF-UNAM)

ÓRGANOS COLEGIADOS: **CInIG-ICN**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

Dra. Antígona Segura Peralta
Representante de la Dirección

Lic. Alejandra Reyes Mancilla
Secretaria de la CInIG-ICN. ***Persona Orientadora Comunitaria***

Dr. Yuri Bonder Grimberg
Integrante: Consejo Interno

Dr. Emilio Bucio Carrillo
Integrante: Coordinación de Docencia y Recursos Humanos

Ing. Mauricio Martínez Montero
Integrante de la comunidad de personas técnicas académicas

Mtra. Verónica Torres Valenzuela
Integrante de la comunidad del personal administrativo

Dr. Juan Claudio Toledo Roy
Integrante de la comunidad de personas investigadoras

Dr. Sandino Estrada Dorado
Integrante de la comunidad de personas posdoctorales

Fís. Diana Itzel Páez Sánchez
Fís. José Carlos Joaquín Altamirano
Integrantes de la comunidad de estudiantes

ÓRGANOS COLEGIADOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

COMITÉ DE ÉTICA

COMITÉ DE COMUNICA-CIÓN

CÓMITÉ DE GESTIÓN DE CALIDAD

OTROS COMITÉS Y COMISIONES

COMITÉ DE EDUCACIÓN CONTINUA

COMISIÓN LOCAL DE SEGURIDAD

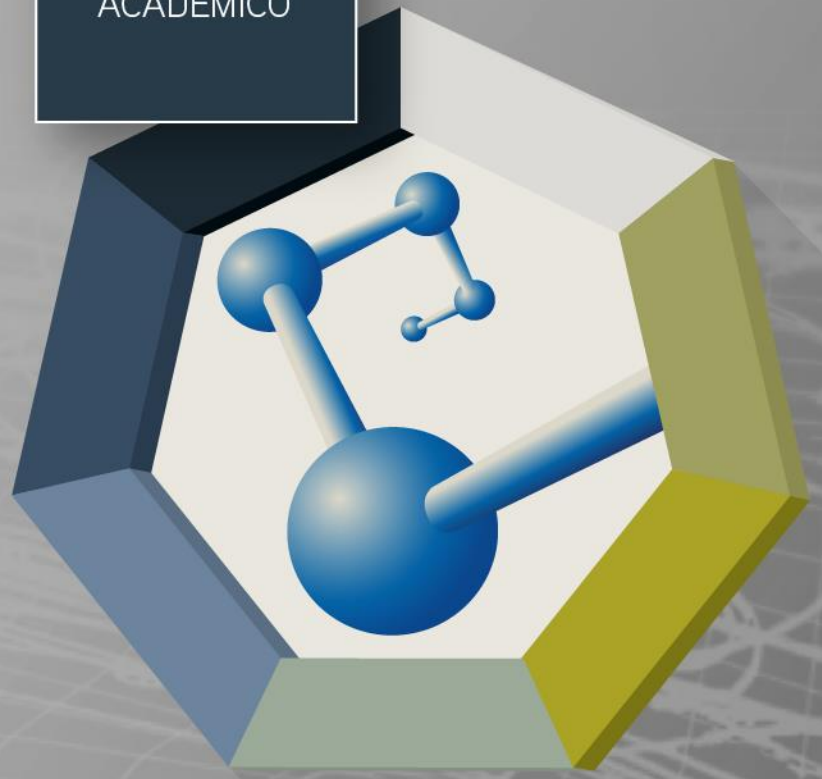
COMITÉ DE BIBLIOTECA

COMITÉ DE SEGURIDAD RADIOLÓ-GICA

EL ICN HOY

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EXCELENCIA
Y RIGOR
ACADÉMICO



LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

IA

CIENCIA DE DATOS Y COMPLEJIDAD

- Sistemas complejos
- Cómputo científico

QUÍMICA

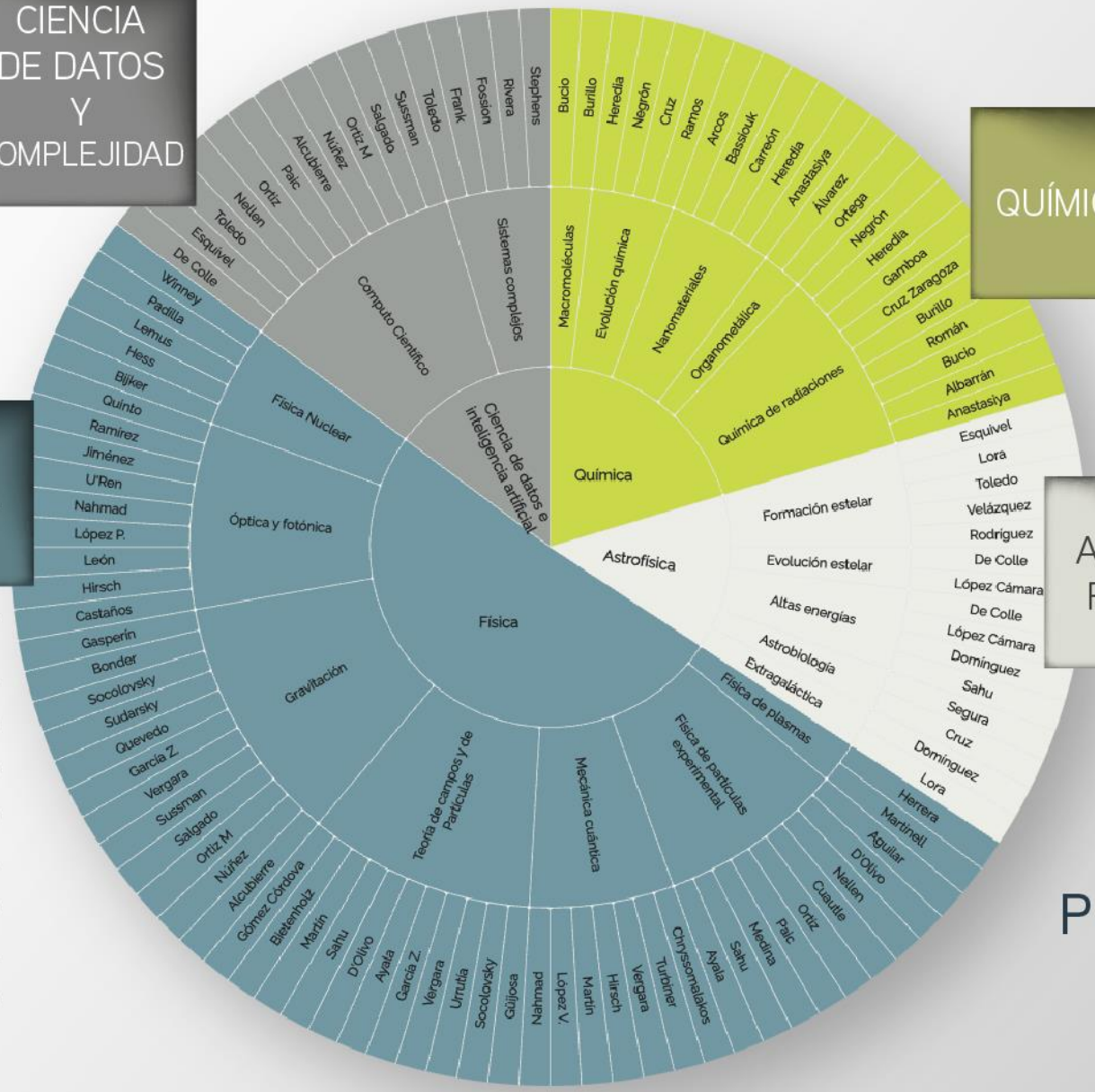
- Macromoléculas
- Evolución química
- Nanomateriales
- Organometálica
- Química de radiaciones

FÍSICA

- Física nuclear
- Óptica y fotónica
- Gravitación
- Teoría de campos y de partículas
- Mecánica cuántica
- Física de partículas experimental
- Física de plasmas

ASTRO-FÍSICA

- Formación estelar
- Evolución estelar
- Altas energías
- Astrobiología
- Extragaláctica



PRINCIPALES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL ICN

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

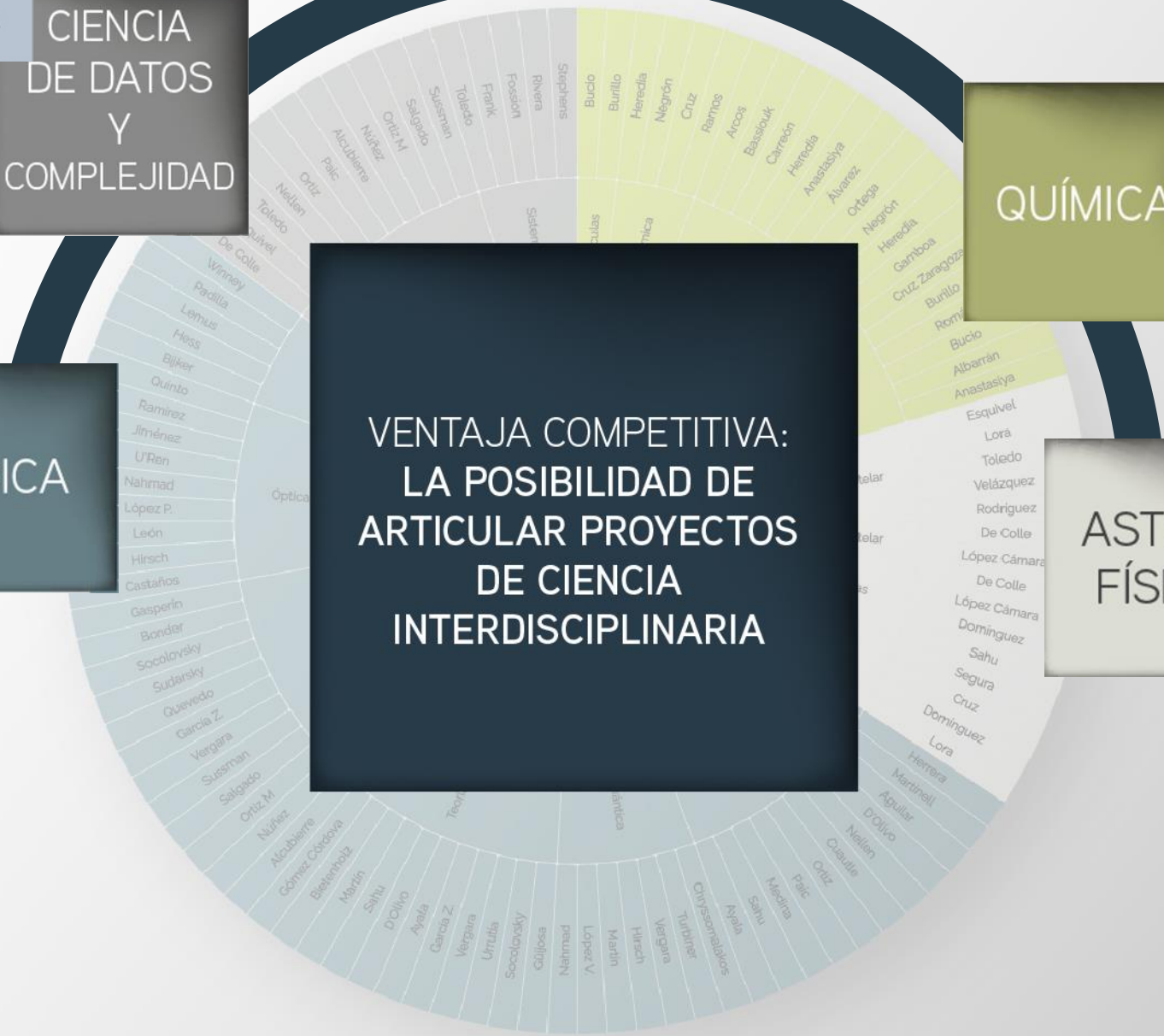
IA

CIENCIA DE DATOS Y COMPLEJIDAD

QUÍMICA

FÍSICA

ASTRO-FÍSICA



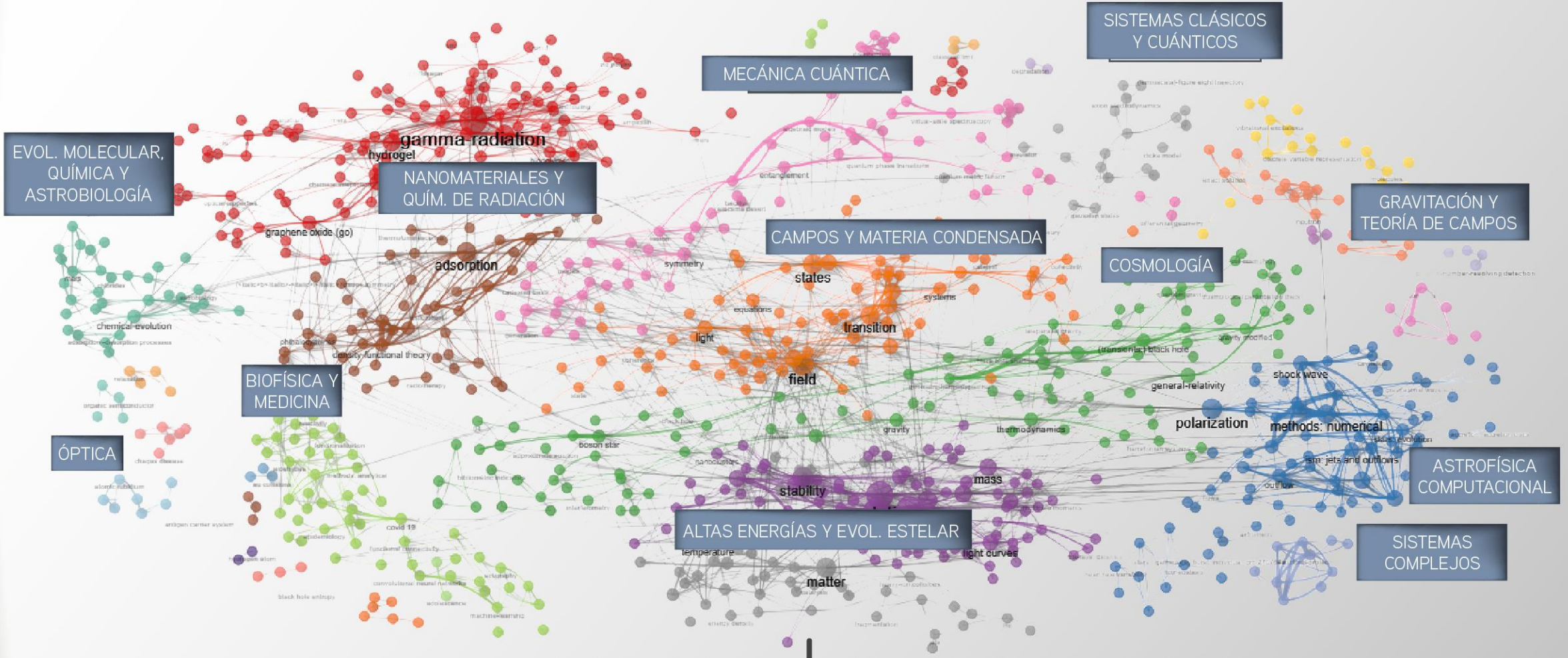
VENTAJA COMPETITIVA:
LA POSIBILIDAD DE ARTICULAR PROYECTOS DE CIENCIA INTERDISCIPLINARIA

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CLÚSTERS TEMÁTICOS DE NUESTRAS INVESTIGACIONES



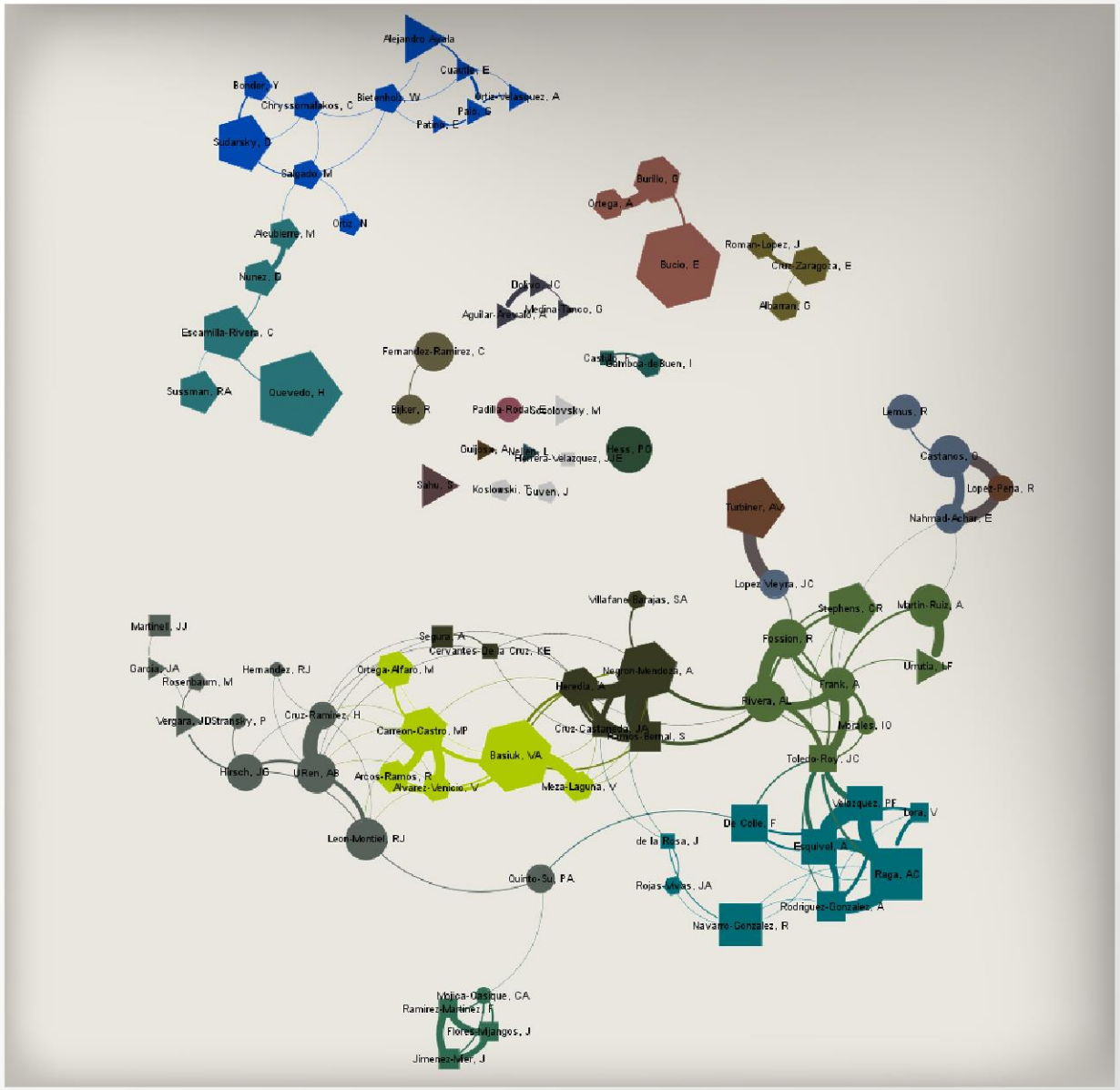
El radio de cada disco es proporcional al número de artículos con cada palabra clave

El grosor de cada línea es proporcional al número de co-ocurrencias de cada pareja de palabras clave

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM



CLÚSTERS DE COLABORACIÓN ENTRE NUESTRAS PERSONAS INVESTIGADORAS

El tamaño de cada símbolo es proporcional al número de artículos publicados.

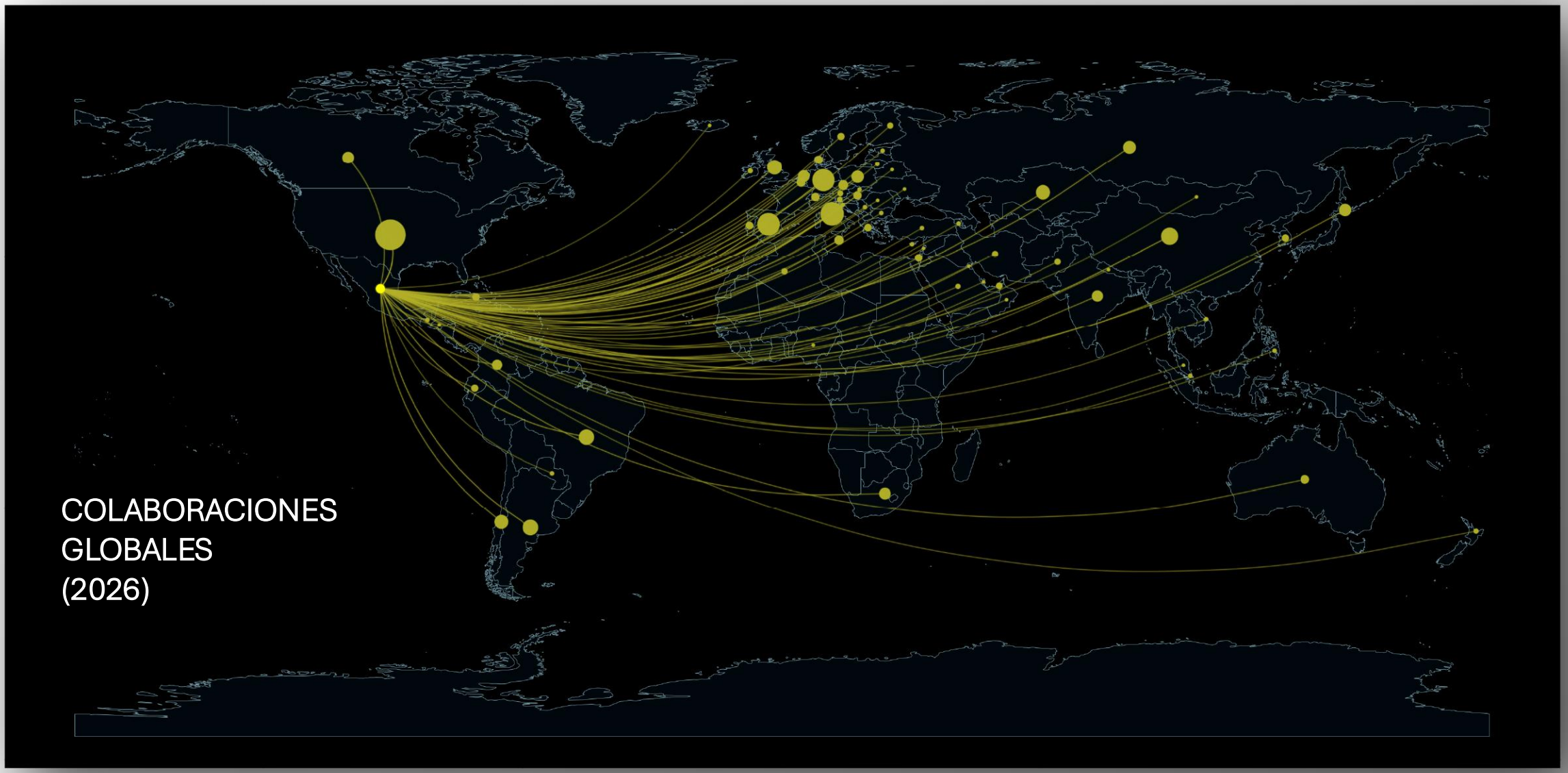
El grosor de cada línea es proporcional a la magnitud de cada colaboración entre dos académic@s

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA
- FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS
- FÍSICA DE PLASMAS E INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON MATERIA
- GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS
- QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM



EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

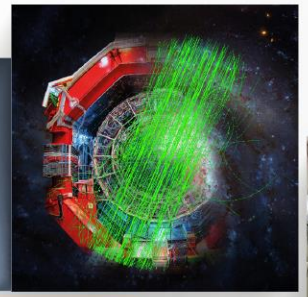
DIVERSIDAD TEMÁTICA DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

PIERRE AUGER OBSERVATORY (Argentina)

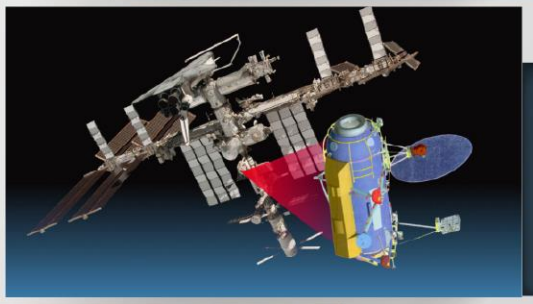
MPD-NICA (Rusia)

ALICE LHC-CERN (Suiza y Francia)



CONNIE (Brasil)

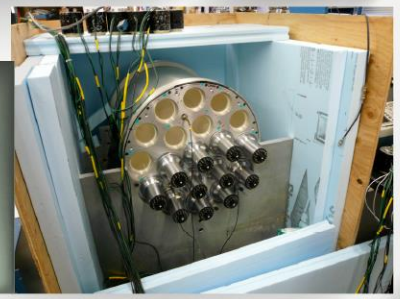
GRANDES COLABORACIONES INTERNACIONALES

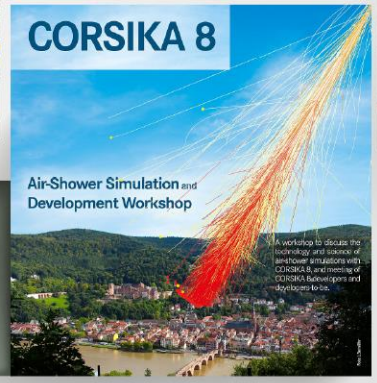


JEM-EUSO (Japón)

HAWC (México)

PIENU (Canadá)

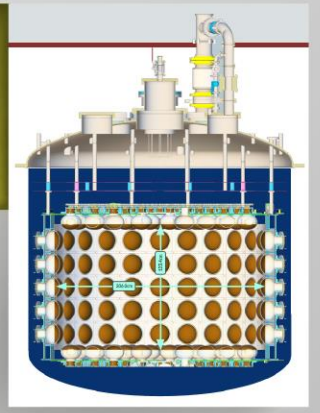




CORSIKA 8 (Global)

SWGO (Argentina)

Coherent CAPTAIN-Mills (EEUU)



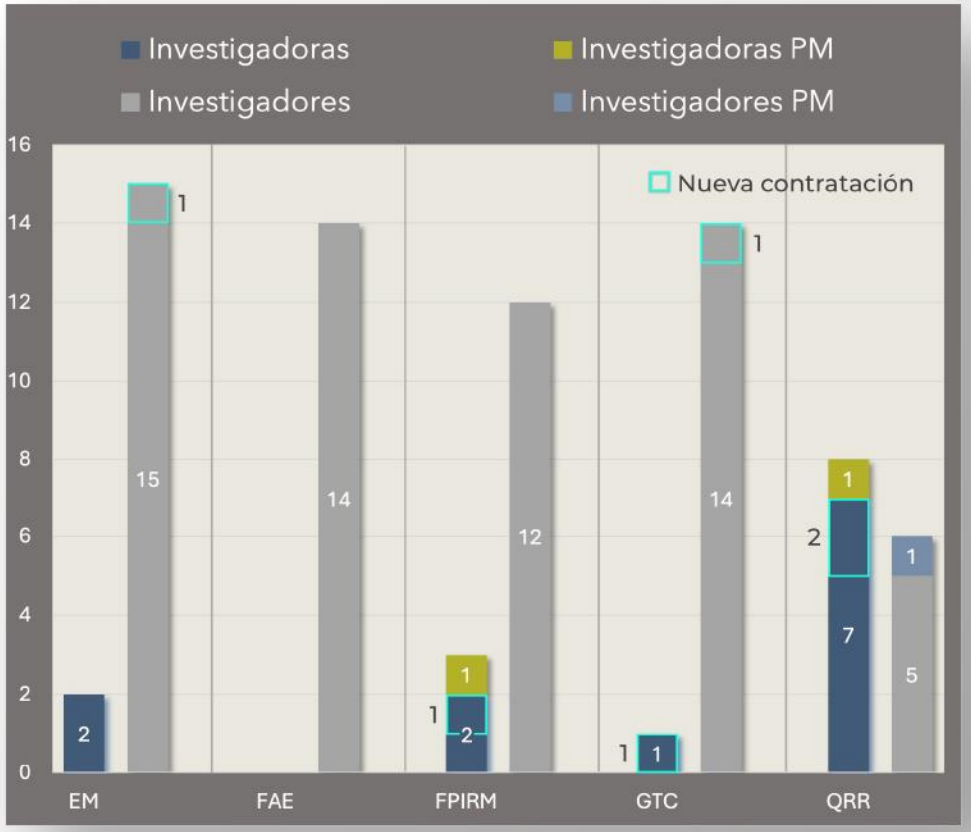
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

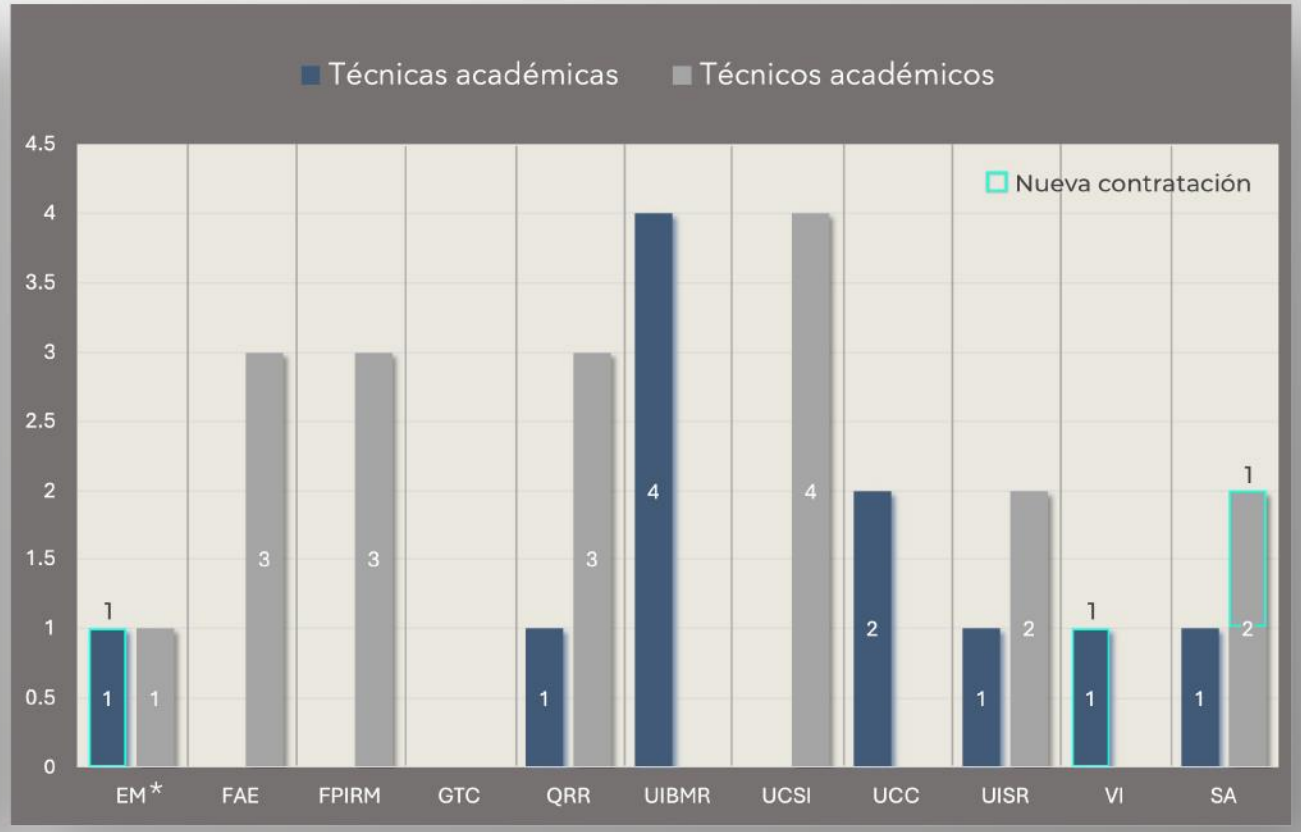
Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

NÚMERO DE ACADÉMICAS/OS POR ÁREA Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS (72+3)



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS (30)



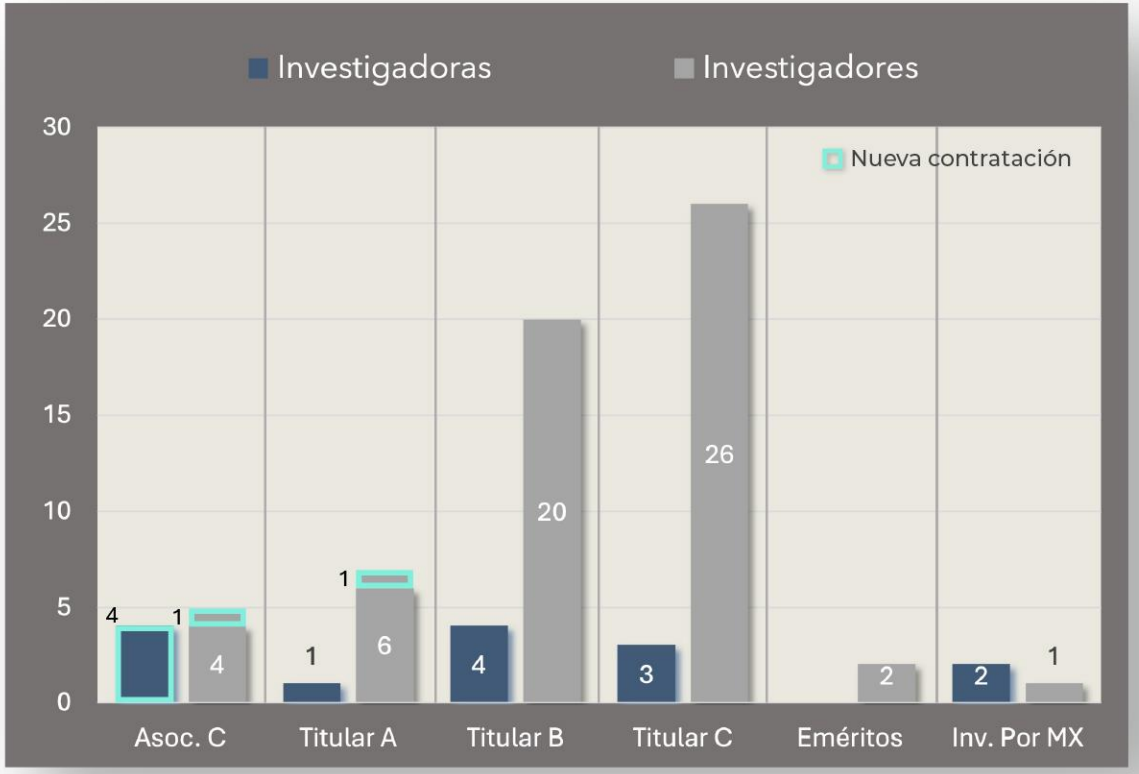
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ACADÉMICOS**

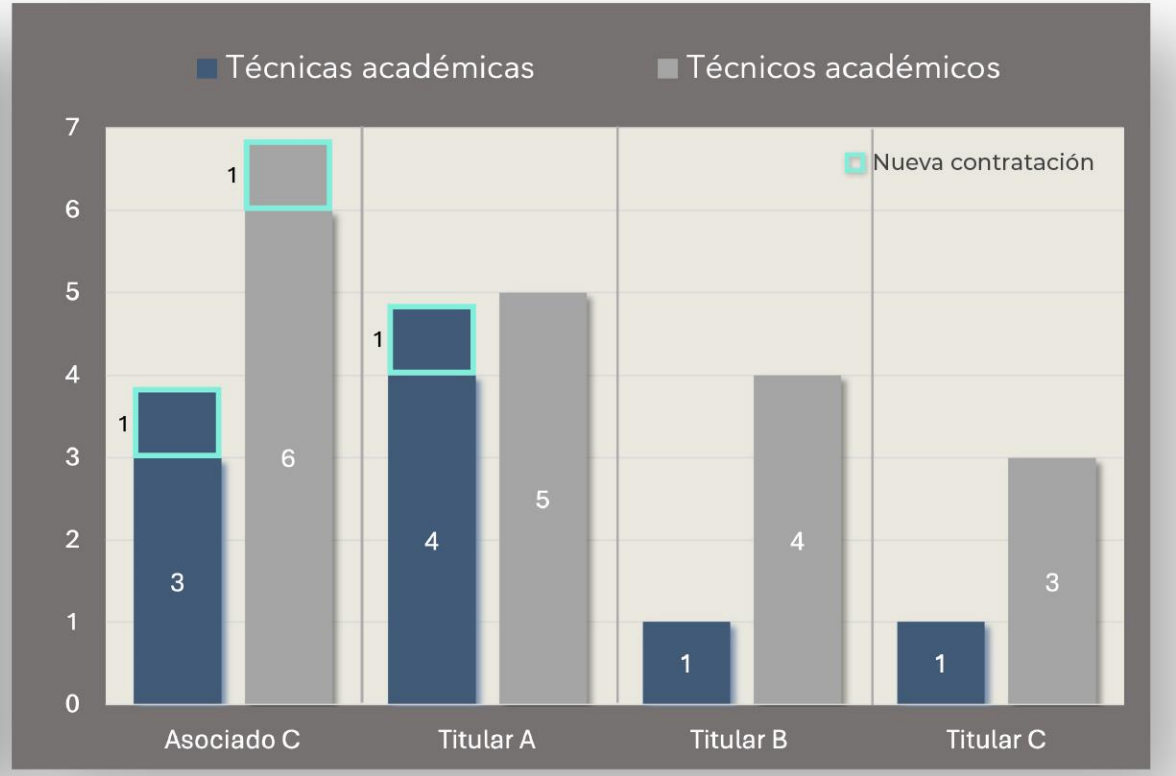
Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

ACADÉMICAS/OS POR CATEGORÍA Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS



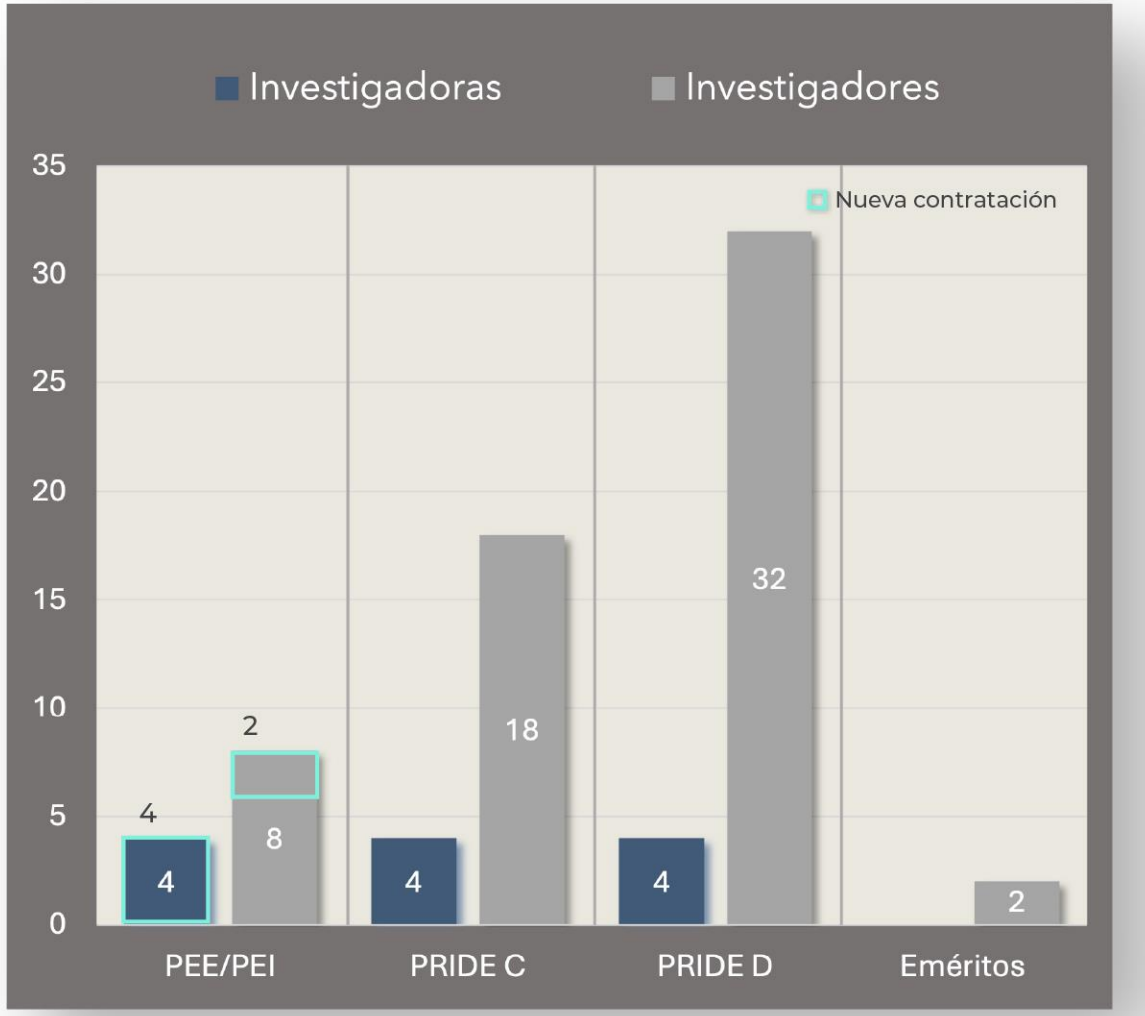
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

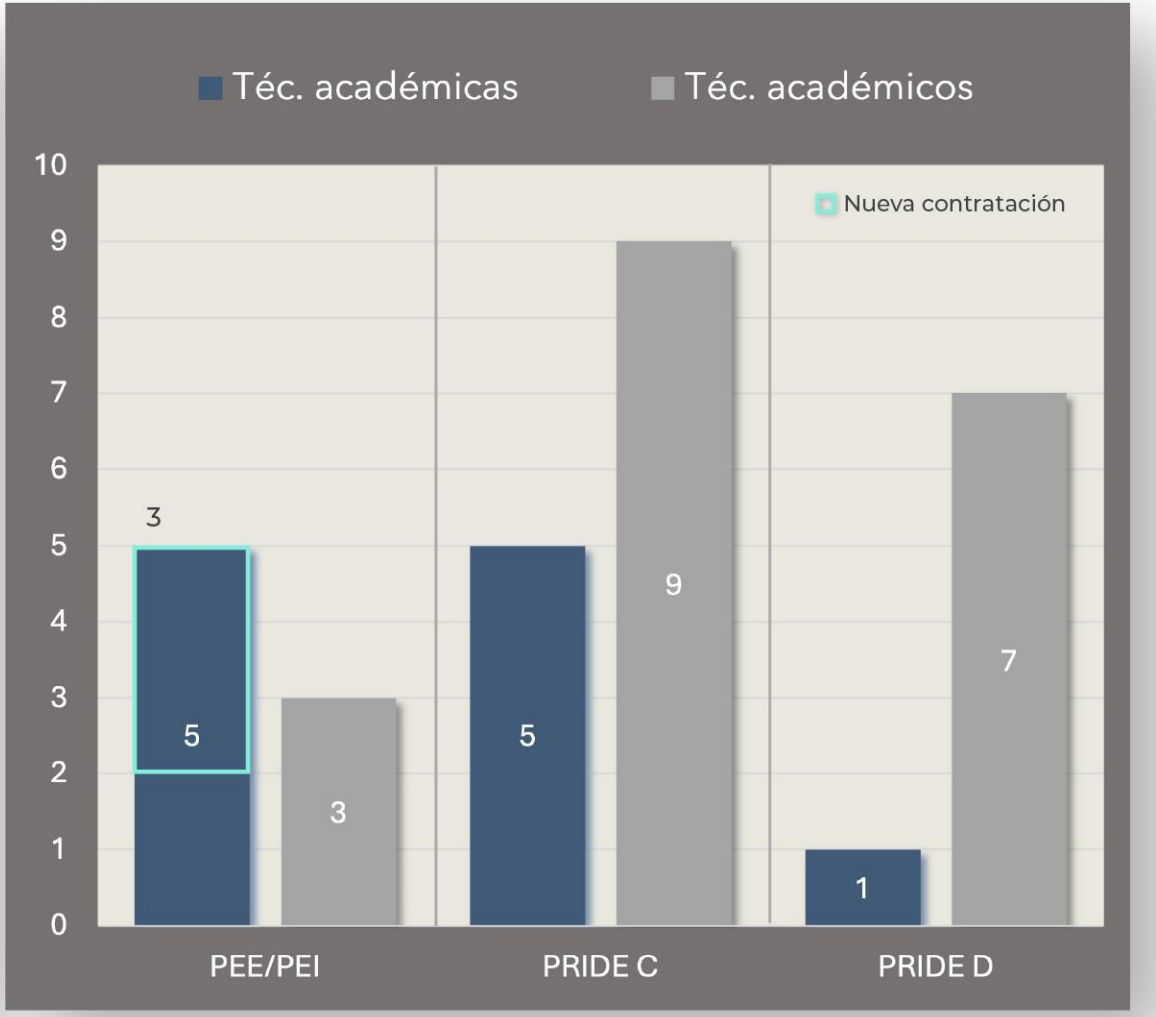
Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

ACADÉMICAS/OS POR PRIDE Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS



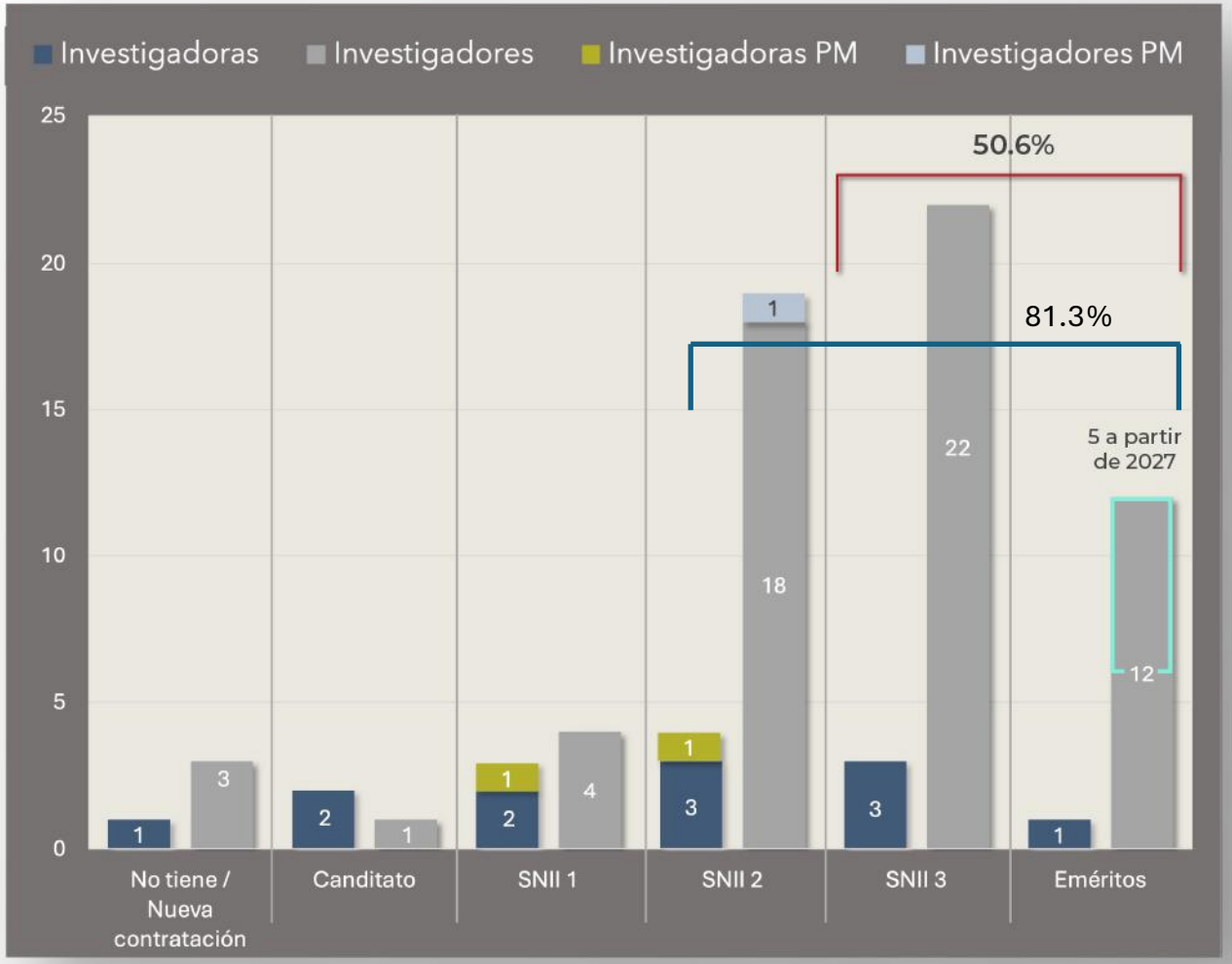
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

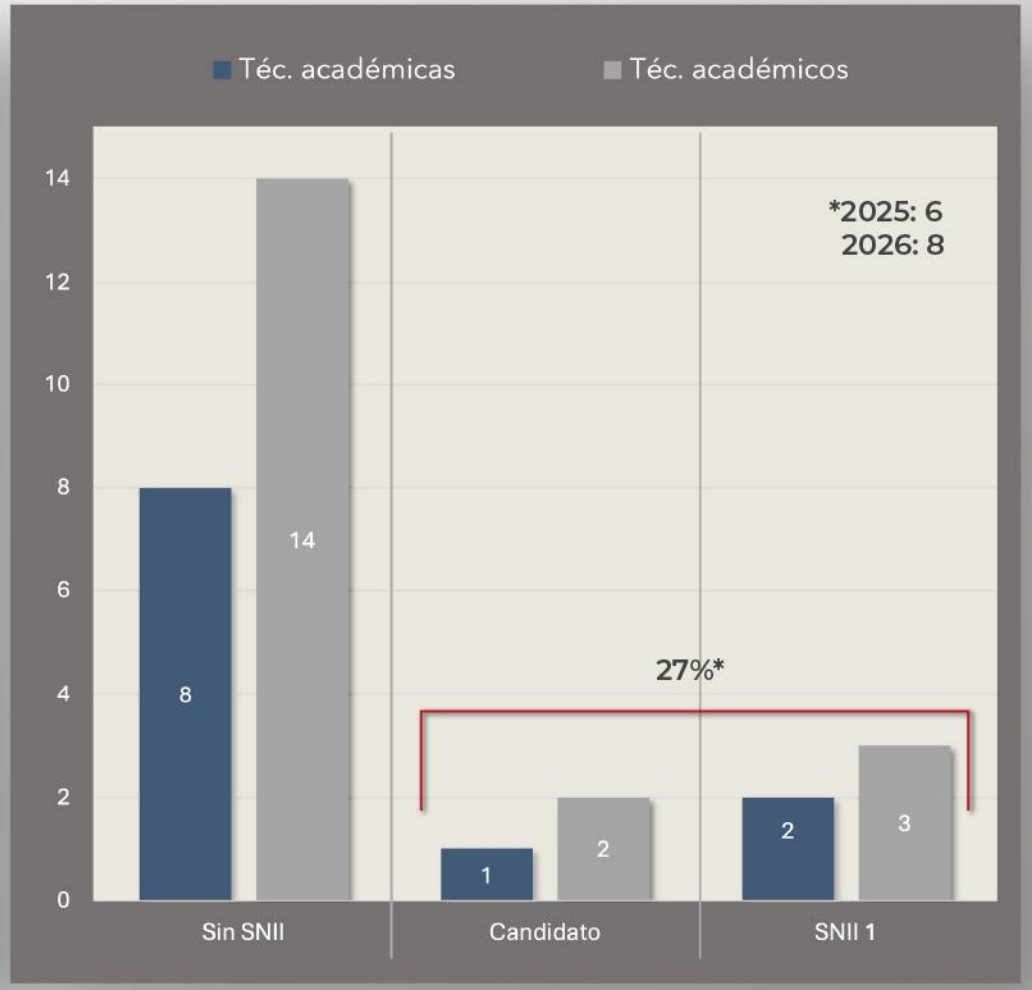
Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

ACADÉMICAS/OS POR SNII Y GÉNERO (2026)

PERSONAS INVESTIGADORAS



PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS

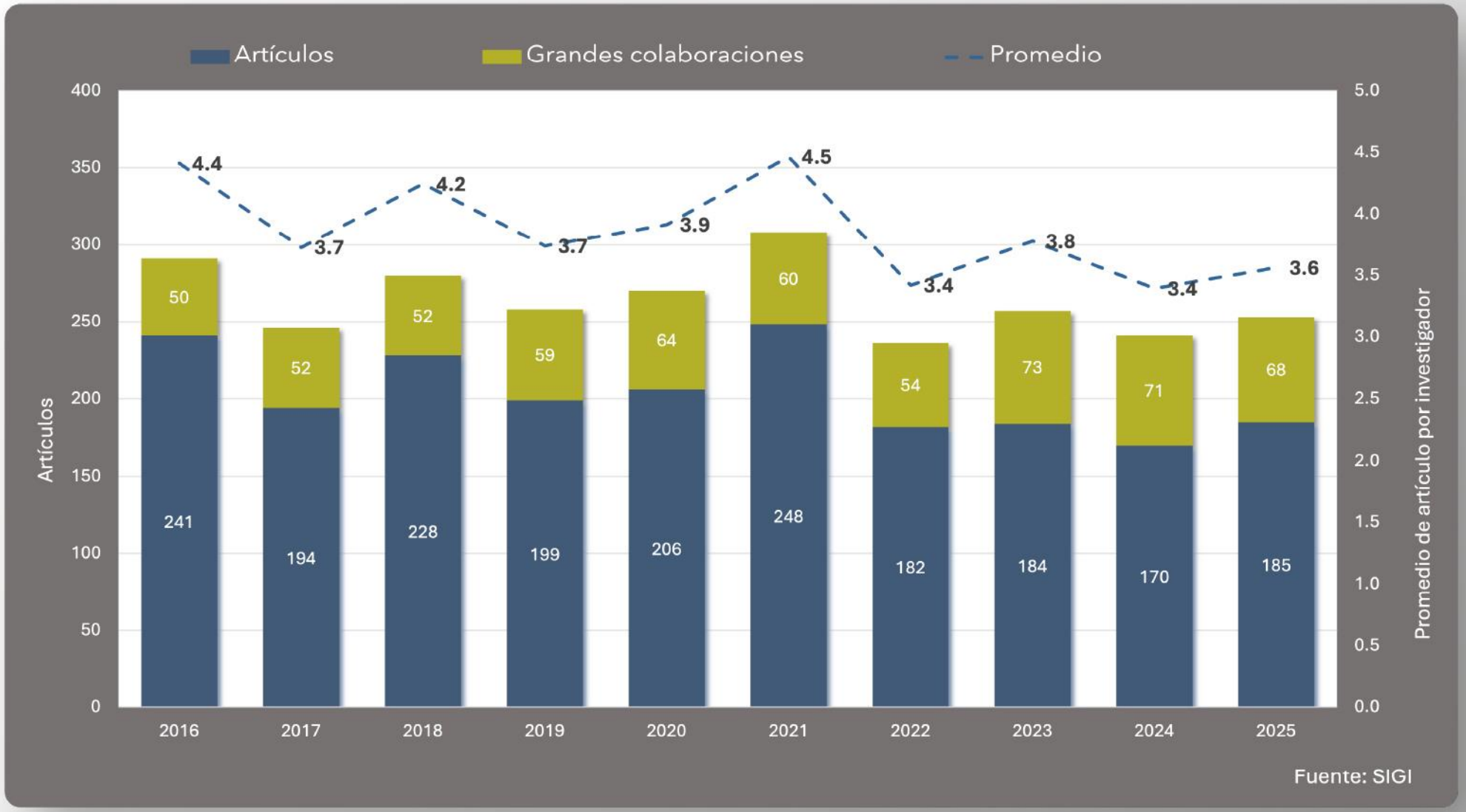


EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: PROMEDIO DE ARTÍCULOS POR AÑO, POR PERSONA INVESTIGADORA



EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

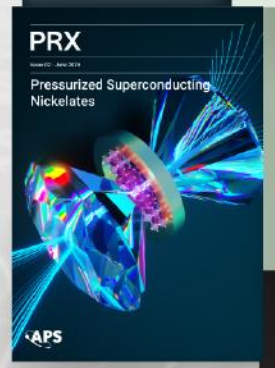
INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ACADÉMICOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

NATURE COMMUNICATIONS
5 artículos

PHYSICAL REVIEW LETTERS
70 artículos

SCIENCE
4 artículos



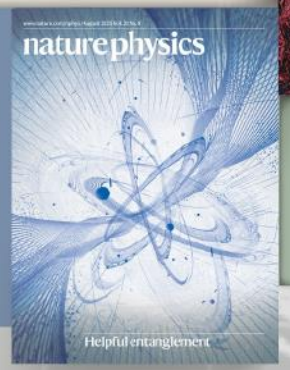
PHYSICAL REVIEW X
1 artículo

ARTÍCULOS EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO

2016 - 2026

NATURE ASTRONOMY
3 artículos

NATURE
4 artículos



NATURE PHYSICS
3 artículos

SCIENCE ADVANCES
1 artículo

Incluye grandes colaboraciones

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ACADÉMICOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

MOVIMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS (Septiembre, 2024 - Septiembre, 2026)

MTRO. EDUARDO MURRIETA LÁZARO

TÉC. ACAD. TITULAR A

DR. ALEXIS AGUILAR ARÉVALO

INVESTIGADOR TITULAR B

MTRO. LUCIANO DÍAZ GONZÁLEZ

TÉC. ACAD. TITULAR B

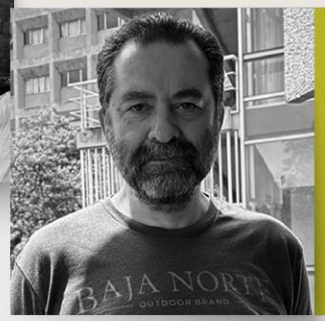
PROMOCIONES

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA

INVESTIGADORA TITULAR C

DR. NÉSTOR ORTIZ MADRIGAL

INVESTIGADOR TITULAR A



DR. CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

INVESTIGADOR TITULAR C

DR. PEDRO QUINTO SU

INVESTIGADOR TITULAR C

DR. ALBERTO MARTÍN RUIZ

INVESTIGADOR TITULAR B

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ACADÉMICOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

MOVIMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS (Septiembre, 2024 - Septiembre, 2026)

DR. NÉSTOR ORTIZ MADRIGAL

INVESTIGADOR TITULAR A.

DEFINITIVIDADES

MTRO. EDUARDO MURRIETA LÁZARO

TÉC. ACAD. TITULAR A.

DR. RAFAEL ARCOS RAMOS

INVESTIGADOR ASOCIADO C

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ACADÉMICOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

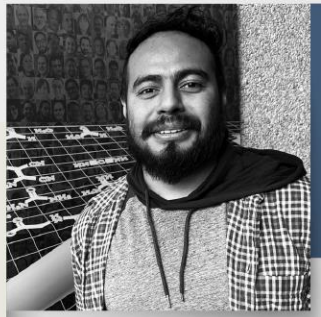
MOVIMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS (Septiembre, 2024 - Septiembre, 2026)

DR. RAFAEL ARCOS RAMOS

INVESTIGADOR ASOCIADO C.

MTRO. JUAN CARLOS SÁNCHEZ BALANZAR

TÉC. ACAD. ASOCIADO C



MTRO. CARLOS HERNÁNDEZ DÍAZ

TÉC. ACAD. TITULAR A

COAs

DR. CRISTIAN MOJICA CASIQUE

TÉC. ACAD. ASOCIADO C

MTRA. PAOLA MOLINA SEVILLA

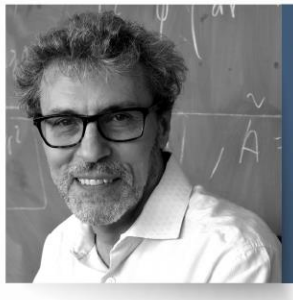
TÉC. ACAD. ASOCIADA C

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ACADÉMICOS**

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES (Septiembre 2024 - Septiembre 2026)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM



MEDALLA PRO-CONCIENCIA 2024/2025 (PRO-CONCIENCIA, A.C.)

DR. MIGUEL ALCUBIERRE MOYA

RDUNJA 2024 (UNAM)

DR. ROBERTO LEÓN MONTIEL

RECONOCIMIENTO AL MÉRITO UNIVERSITARIO (UNAM)

DRA. ALICIA NEGRÓN MENDOZA

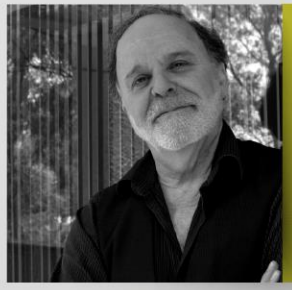
DR. ALBERTO MARTÍN RUIZ

AWARDS FOR ESSAYS ON GRAVITATION (GRAVITY RESEARCH FOUNDATION)

CÁTEDRA MARCOS MOSHINSKY (FUNDACIÓN MARCOS MOSHINSKY)

2024

DR. ALEJANDRO FRANK HOEFLICH



RECONOCIMIENTO AL MÉRITO UNIVERSITARIO (UNAM)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA

RECONOCIMIENTO GALA DE LA SORORIDAD 2024

DR. GUSTAVO MEDINA TANCO

PRESIDENTE: SPACE ASTRONOMY TECH. COMMITTEE (INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL FEDERATION)

VICEPRESIDENTE: SPACE UNIV. ADMINISTRATIVE COMMMITTEE (INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL FEDERATION)

MIEMBRO TITULAR / COM. DE INGENIERÍA AEROESPACIAL (ACADEMIA DE INGENIERÍA, MÉXICO)

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES (Septiembre 2024 - Septiembre 2026)

PROFOPI 3ER. LUGAR (UNAM)

CÁTEDRA MARCOS MOSHINSKY 2025

VICEPRESIDENTE DICU/SMF

PRESIDENTE: FUNDAMENTAL SCIENCE 1 - CLEO

DR. ROBERTO LEÓN MONTIEL

2025 BREAKTHROUGH PRIZE IN FUNDAMENTAL PHYSICS (BREAKTHROUGHPRIZE.ORG)

DR. GUY PAIC, DR. LUKAS NELLEN, DR. ANTONIO ORTIZ

IOP TRUSTED REVIEWER

DR. YURI BONDER GRIMBERG

DISTINCIÓN: OPTICA FELLOW (THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA)

DR. ALFRED U'REN CORTÉS

CONSULTORA: COMITÉ EDITORIAL CIENTÍFICO (REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA

2025

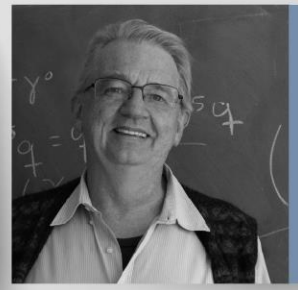
DRA. ELIZABETH PADILLA RODAL

RECONOCIMIENTO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ 2025 (UNAM)

DR. DIEGO LÓPEZ CÁMARA, DR. FABIO DE COLLE

MEJOR ARTÍCULO DEL ESTUDANTE (ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY)

DR. ROELOF BIJKER BIJKER



INVESTIGADOR EMÉRITO SNII (SECIHTI)

IOP TRUSTED REVIEWER

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES (Septiembre 2024 - Septiembre 2026)

PRESIDENTE DIVISION DE FISICA ATOMICA Y MOLECULAR (SMF)

DR. FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ

RECONOCIMIENTO AL MÉRITO UNIVERSITARIO (UNAM)

DR. JULIO HERRERA VELÁZQUEZ

DR. OCTAVIO CASTAÑOS GARZA

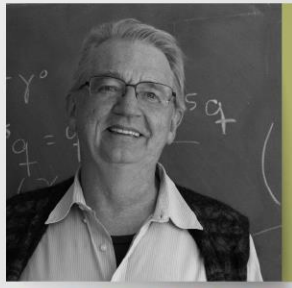
2026

OUTSTANDING REVIEWER (PHYSICAL REVIEW JOURNALS)

DR. WOLFGANG BIETENHOLZ

EDITORA SENIOR (REVISTA ASTROBIOLOGY)

DRA. ANTÍGONA SEGURA PERALTA



ASSOCIATE EDITOR: SECCIÓN NUCLEAR PHYSICS (REVISTA FRONTIERS IN PHYSICS)

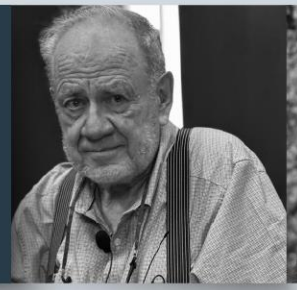
CO-EDITOR (REVISTA EUROPHYSICS LETTERS)

DR. ROELOF BIJKER

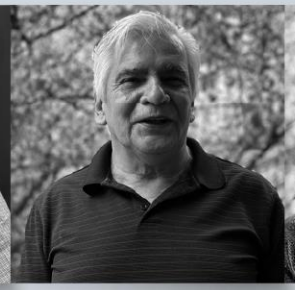
HACIA 2027

INVESTIGADORES EMÉRITOS SNII (SECIHTI)

DR. LUIS URRUTIA RÍOS



DR. DARÍO NÚÑEZ ZÚÑIGA



DR. JORGE HIRSCH GANIEVICH

DR. DANIEL SUDARSKY SAINOZ

DR. VLADIMIR BASIUK

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

COORDINADOR:
DR. ALBERTO
GÜIJOSA HIDALGO

1.
POSGRADO
EN CIENCIAS
FÍSICAS

SEDE DE CUATRO POSGRADOS

2.
POSGRADO
EN ASTRO-
FÍSICA

COORDINADOR:
DR. ARY
RODRÍGUEZ
GONZÁLEZ

3.
POSGRADO
EN CIENCIAS
QUÍMICAS

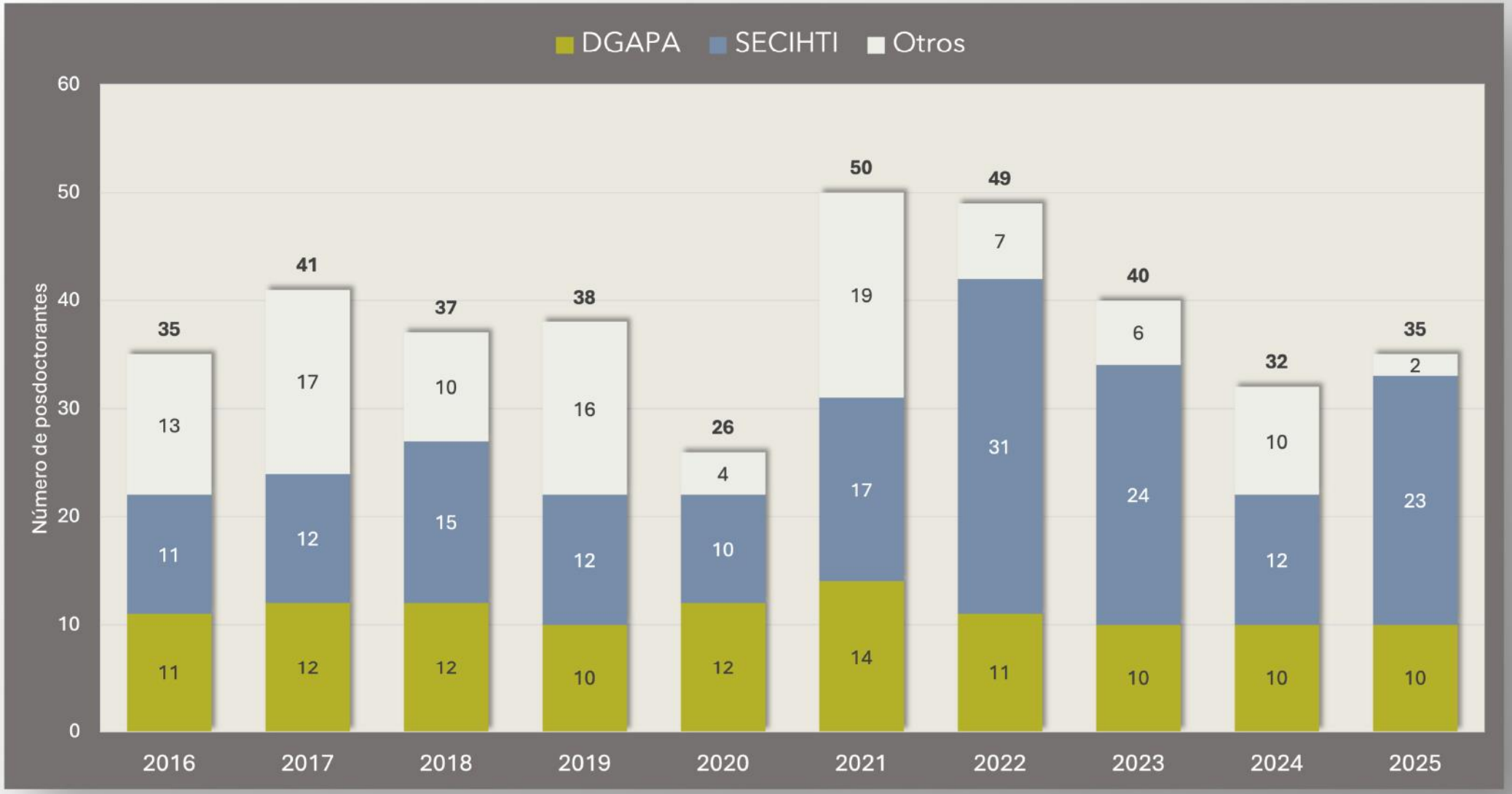
4.
POSGRADO EN
CIENCIA E
INGENIERÍA DE
MATERIALES
(Incorporación
en 2025)

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

POSDOCTORANTES



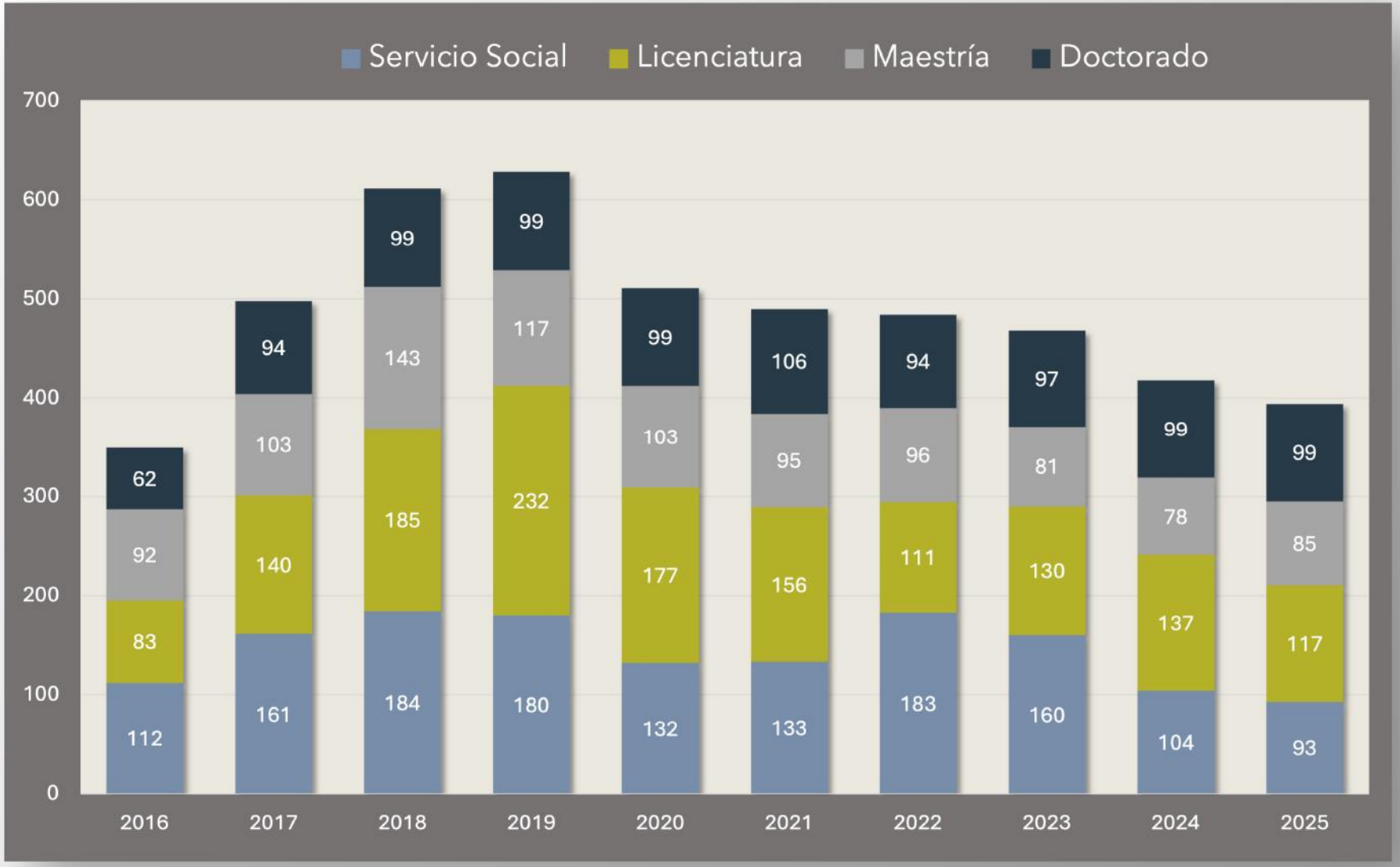
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

* Las categorías presentan traslapes por cambios en el estatus de estudiantes durante un mismo año

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DOCENCIA: ESTUDIANTES ASOCIADAS/OS *

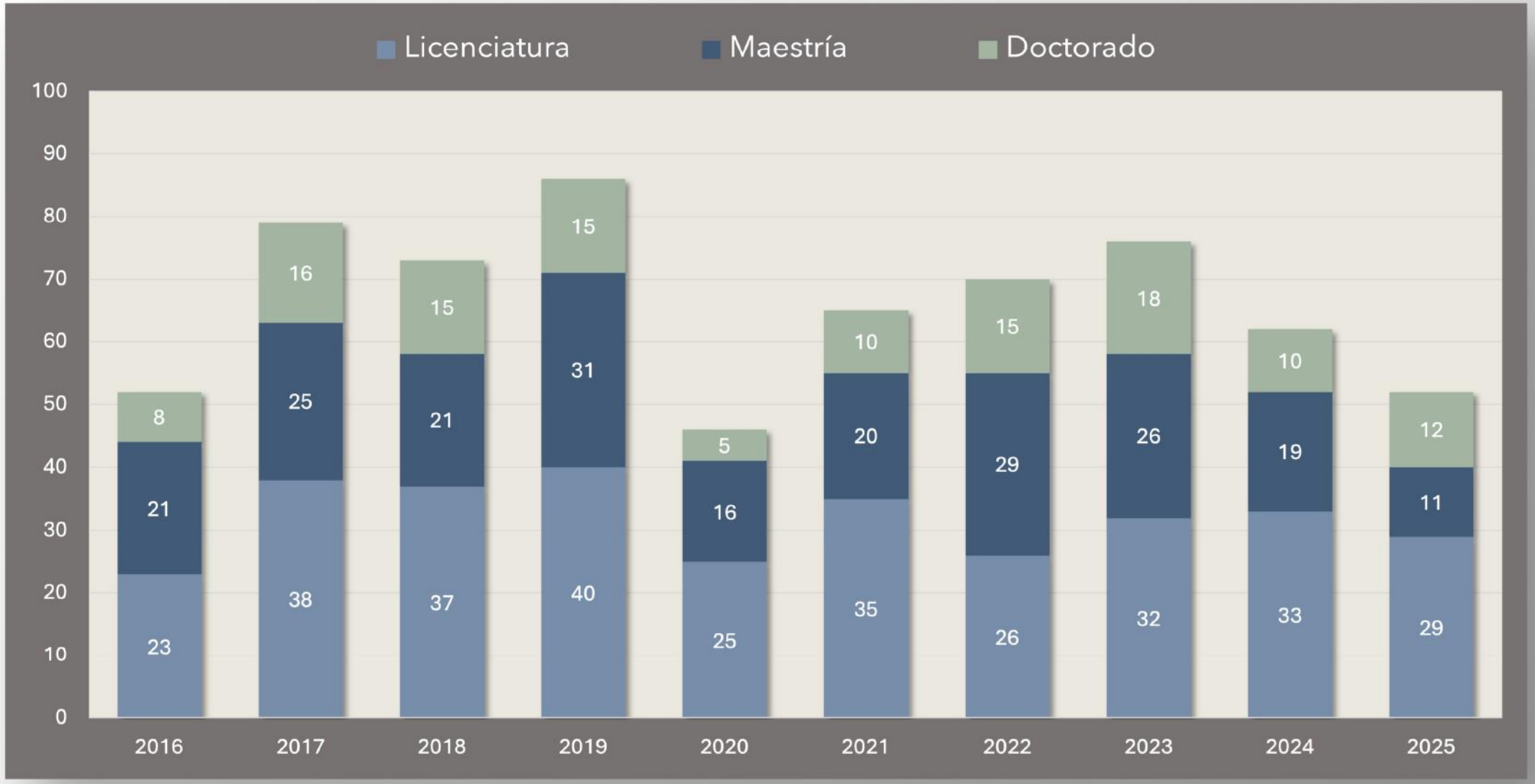


EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DOCENCIA: PERSONAS GRADUADAS

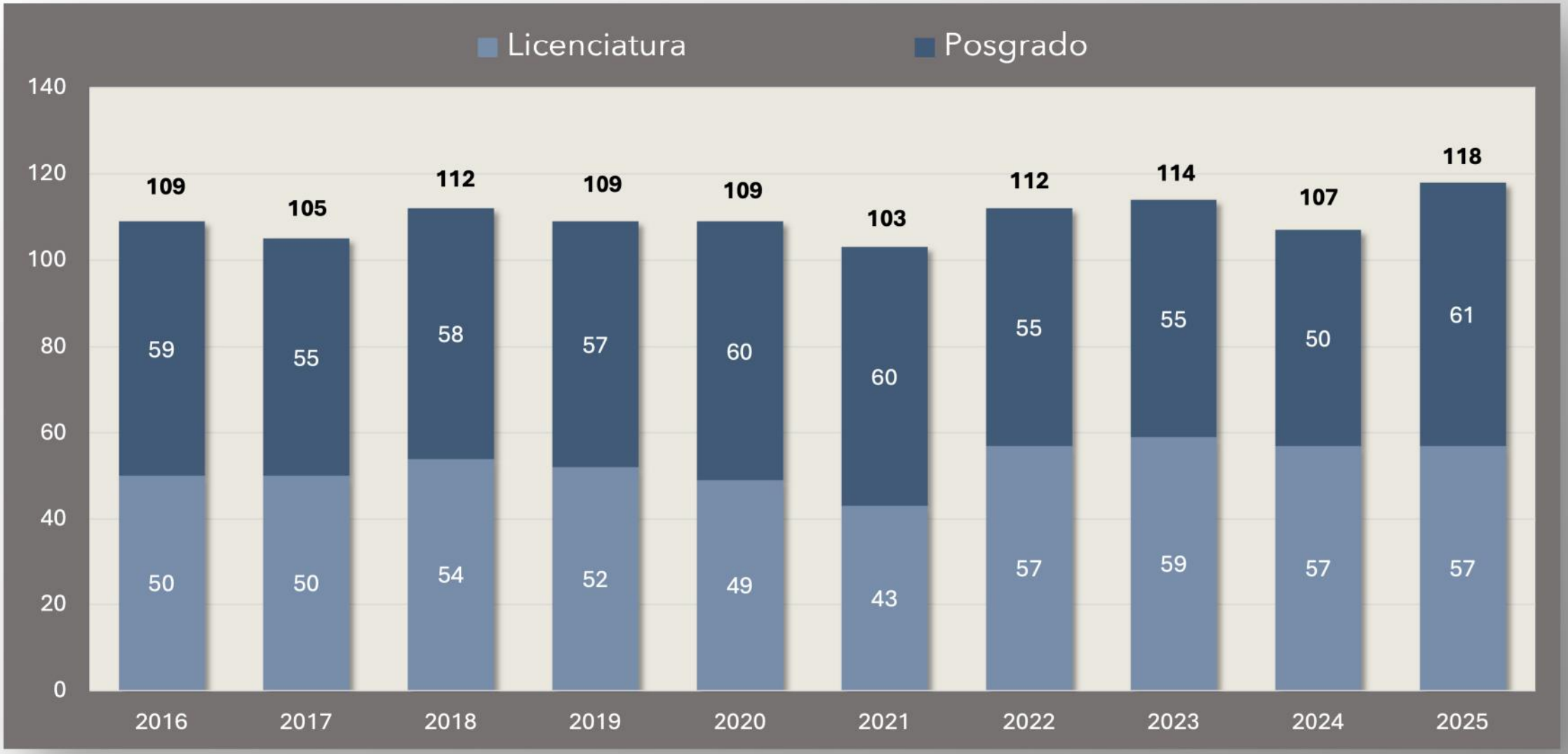


EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ACADÉMICOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DOCENCIA: CURSOS IMPARTIDOS



EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

GALARDONES DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

- Comunicación extensa de las convocatorias, con meses de anticipación.
- Sistema electrónico para ingreso de candidaturas.
- Comités públicos.

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

GALARDONES DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

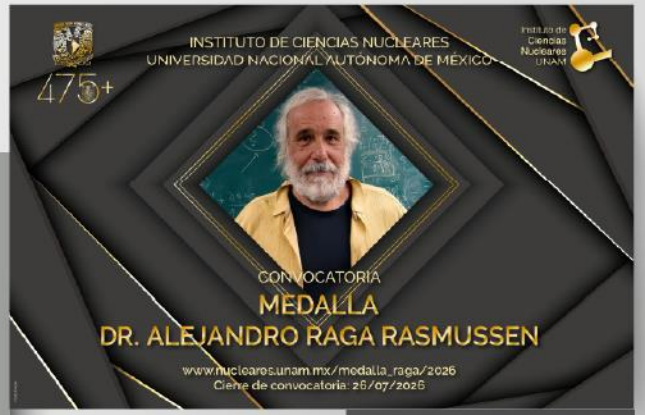
MEDALLA DR. RAFAEL NAVARRO GONZÁLEZ (2025, 2a. ed.)

INCLUSIÓN DE OTRAS ÁREAS ACADÉMICAS RELEVANTES AL CAMPO:

Ciencias planetarias, espaciales, de la atmósfera, del suelo, cambio climático y geobiología, astrobiología y química prebiótica.

- Ceremonia de premiación: octubre 13, 12:00 h

MEDALLA DR. ALEJANDRO RAGA RASMUSSEN (*2026)



PRIMERA CONVOCATORIA NACIONAL PARA RECONOCER LA EXCELENCIA EN ASTROFÍSICA

PREMIO: MEJORES TESIS ICN (2025, 2026)

PRESERVAR BUENAS PRÁCTICAS INCLUSIVAS EXISTENTES

RECONOCIMIENTO AL POTENCIAL Y ESFUERZO DE LAS/LOS ESTUDIANTES

- Entre 2025 y 2026 participaron 39 estudiantes (licenciatura, maestría y doctorado)

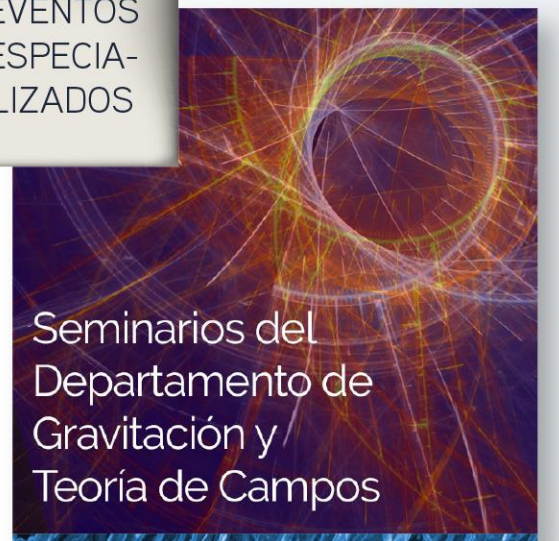
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

ACTIVIDADES **ACADÉMICAS** DEL ICN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

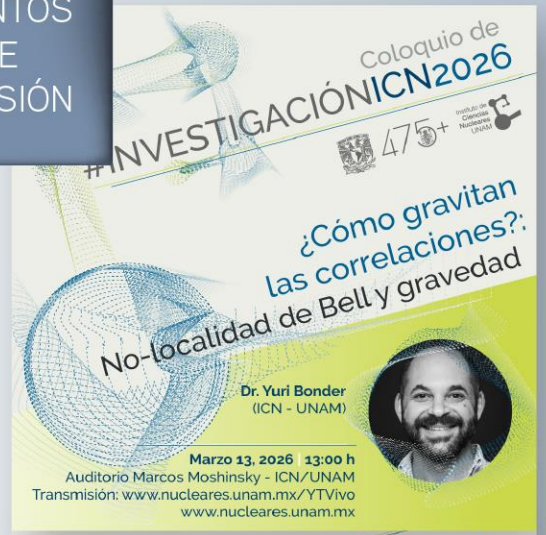
EVENTOS ESPECIALIZADOS

- Seminarios departamentales



EVENTOS DE DIFUSIÓN

- Coloquios de Investigación



- Coloquios de Bienvenida

EVENTOS DE DIVULGACIÓN

- EstrategIAICN

- Charlas de Divulgación

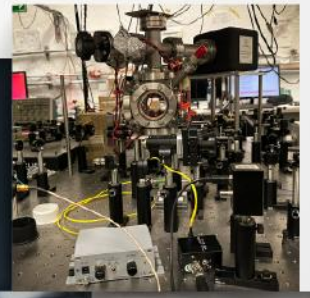
EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

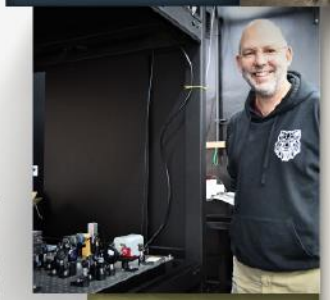
INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CRIOGENIA
Responsable:
Dr. Alexis Aguilar

ÁTOMOS FRÍOS
Responsable:
Dr. José Jiménez





INTERFERO-METRÍA ATÓMICA
Responsable:
Dr. Fernando Ramírez

11 LABORATORIOS DE FÍSICA

(Uno nuevo)

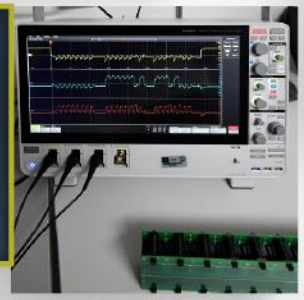
DETECTORES
Responsable:
Dr. Guy Paic

FÍSICA DE LA VIDA
Responsable:
Dra. Ana Leonor Rivera

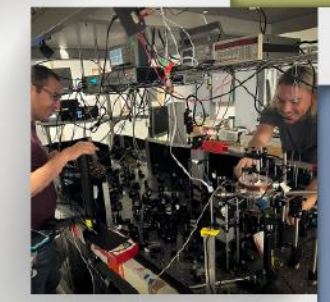
LINX
Responsable:
Dr. Gustavo Medina

Responsables:
Dres.
A. Ayala
y E. Cuautle

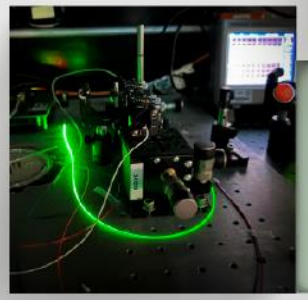
NUEVO LAB
LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA



MICRO Y NANO-FOTÓNICA
Responsable:
Dr. Roberto León



ÓPTICA APLICADA
Responsable:
Dr. Pedro Quinto



ÓPTICA CUÁNTICA
Responsable:
Dr. Alfred U'Ren

MUESTRAS PLANETARIAS
Responsable:
Dra. Antígona Segura

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EVOLUCIÓN QUIMICA
Responsable: Dra. Alicia Negrón

NANO-PELÍCULAS
Responsable: Dra. Pilar Carreón

QUÍM. DE RADIACIONES EN RADIO-MOLÉCULAS
Responsable: Dra. Guillermina Burillo

UNIDAD DR. RAFAEL NAVARRO
Responsable: Dr. Jorge Cruz

NANO-MATERIALES
Responsable: Dr. Vladimir Basiuk

10 LABORATORIOS DE QUÍMICA

(Tres nuevos)

NUEVO LAB:
CRISTALES ÓPTICOS
Responsable: Dra. Anastasiya Sedova

PRECURSORES ORGANO-METÁLICOS
Responsable: Dra. Carmen Ortega

DOSIMETRÍA Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA
Responsable: Dra. Isabel Gamboa

NUEVO LAB:
QUÍMICA DE MATERIALES Y ORGANIZACIÓN SUPRAMOLECULAR
Responsable: Dr. Rafael Arcos

NUEVO LAB:
LUMINISCENCIA
Responsable: Dr. Epifanio Cruz

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS: HAWC, ALICE, NICA, SWGO, AUGER, LINX, GRIDUNAM, PIG-CUDI, MACTI, MANGA, CONNIE, DESI, LSST

LABORATORIO DE MODELOS Y DATOS **LAMOD**

RESPONSABLE: DR. LUKAS NELLEN

MIEMBROS: ICN, IA, IQ, DGTIC

NUEVOS MIEMBROS 2025: IB Y FAC. DE QUÍMICA

CONFORMADO POR LOS CLÚSTERS **TOCHTLI Y ATOCATL** CON LOS SIGUIENTES RECURSOS COMPARTIDOS:

- 73 servidores de procesamiento
- 37 servidores de almacenamiento
- 6 tarjetas GPU
- 10.5 PB de capacidad de almacenamiento
- 5 nodos de acceso para IA e ICN

APOYO A LABORATORIOS DEL ICN PARA ANÁLISIS DE DATOS Y SIMULACIONES

SOFTWARE CON LICENCIA: MATHEMATICA, MATLAB, ORCA, GAUSSIAN

REPOSITORIO DE ARCHIVOS PARA LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DE ICN

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

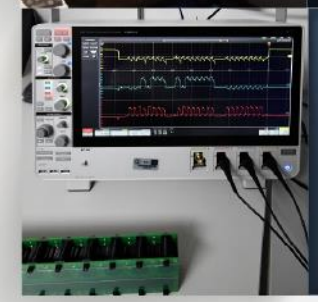
INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CRISTALES ÓPTICOS
Responsable:
Dra. Anastasiya Sedova

QUÍMICA DE MATERIALES Y ORGANIZACIÓN SUPRAMOLECULAR
Responsable:
Dr. Rafael Arcos

LUMINISCENCIA
Responsable:
Dr. Epifanio Cruz



ALTA FRECUENCA
Responsables:
Dr. Alejandro Ayala y
Dr. Eleazar Cuautle

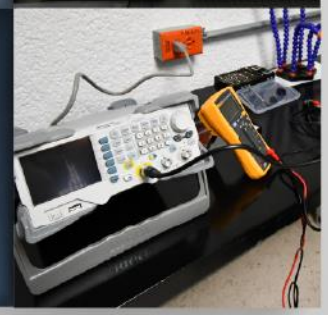
NUEVOS LABORATORIOS

NUEVAS UNIDADES DE SERVICIO

- Su objetivo es brindar servicios especializados de análisis térmicos acoplado con espectrofotometría infrarroja

UNIDAD DE SERVICIOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
Responsable:
Mtra. Paola Molina

LABORATORIO CENTRAL DE ELECTRÓNICA
Responsable:
Dr. Raúl López

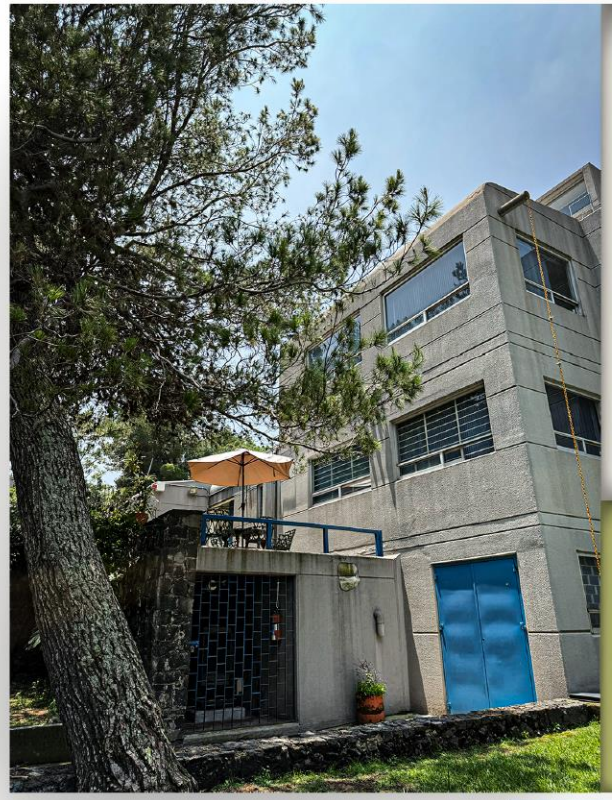


- Soporte en diseño, automatización, control e instrumentación especializada para proyectos de investigación.

EXCELENCIA Y RIGOR ACADÉMICO

INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM



DISEÑO DE LA ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DEL IRRADIADOR GAMMABEAM

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN (parcial): **2004**

RENOVACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS, CONTROLES DEL SISTEMA Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA

- **DIAGNÓSTICO Y PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN CON NORDION**
  - Dic. 2024
  - Ene.-Sep 2025
- **EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS (NAC. E INTER.)**
  - Oct. 2025 - Feb. 2026
- **FINANCIAMIENTO DE LA SRIA. ADMINISTRATIVA UNAM**
  - Abr. 2026
- **IMPORTACIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES**
  - Feb. - May. 2027
- **ACTUALIZACIÓN PREVISTA PARA JULIO DE 2027**

CAMBIO DE CONFIGURACIÓN DE RACK ACTUAL A RACK PLANAR

- Cambio de bastidor de fuentes así como cables guías y soportes

CAMBIO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, Y SISTEMAS DE CÓMPUTO

- Implementación de software nuevo, así como del servidor de entrada y salida de datos

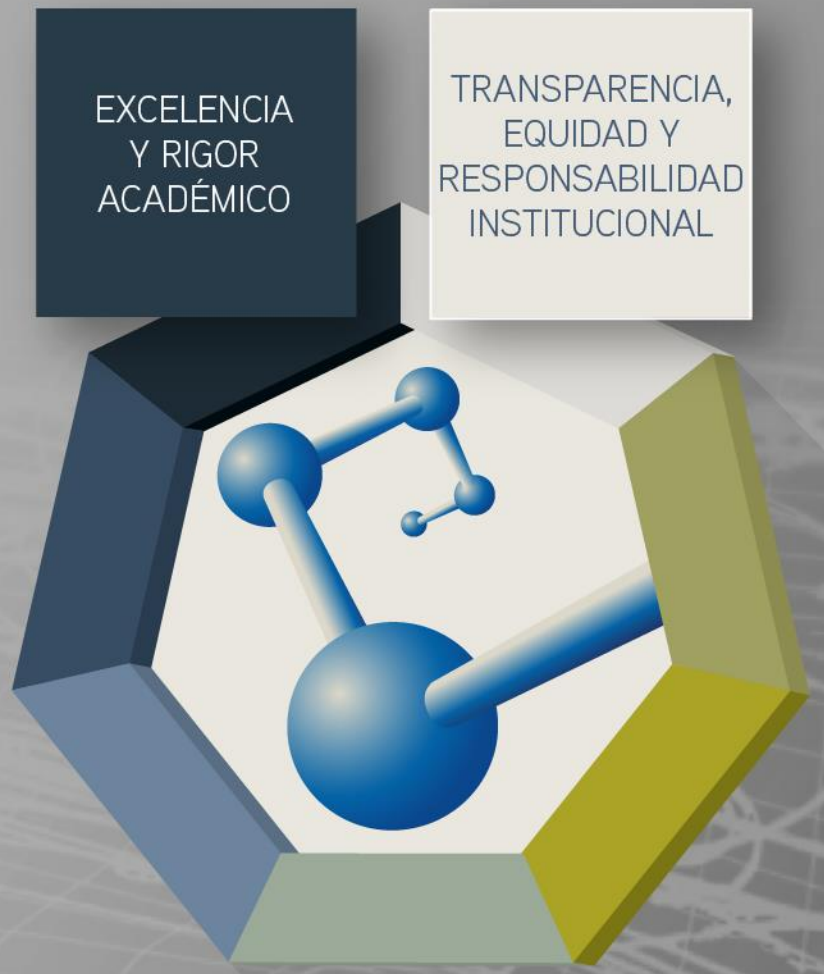
CAMBIO DE SISTEMAS DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA

- Reemplazo del monitor de área de radiación

MEJORA DE SISTEMAS PERIFÉRICOS

- Cambio del sistema de detección de sismos, la fuente UPS de energía, los sistemas de detección de alta temperatura y cableado correspondiente

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM



LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU

CREACIÓN DE LOS LINEA
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CO

APERTURA DE
NUEVO S

IMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
EN CONTRATACIONES EN CURSO

PROGRAMA REVOL

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERS

APERTURA DE CONVOC
NUEVO SISTEMA

IMPLEMENTACIÓN DE
EN CONTRATACIONES EN CURSO

PROGRAMA REVOL

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

LINEAMIENTOS PARA EFECTUAR CONTRATACIONES ACADÉMICAS

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Aprobados por el Consejo Interno en su sesión ordinaria del 28 de enero de 2025

Contexto

El Instituto de Ciencias Nucleares (en adelante Instituto) no cuenta con un procedimiento, de aplicación general, para la contratación de personal académico. Contar con lineamientos uniformes, claros y preestablecidos es fundamental para fortalecer la confianza en los procesos internos y mejorar el prestigio del Instituto, atrayendo a investigadoras e investigadores de la más alta calidad académica. La diversidad de departamentos y disciplinas dentro del Instituto nos lleva al requerimiento de un marco común que garantice que las decisiones de contratación reflejen los valores de excelencia, imparcialidad y eficiencia que definen a nuestra comunidad académica. Por otro lado, la ausencia de criterios claros y homogéneos puede generar disparidades en los procesos de selección, afectando no solo la calidad de las contrataciones, sino también la percepción de equidad dentro del Instituto.

En este contexto, es crucial abordar áreas críticas como la igualdad de género. Garantizar un acceso equitativo a las oportunidades académicas no solo es una cuestión de justicia, sino también una estrategia para enriquecer la calidad científica del Instituto. Aunque la

Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

ACUERDO PARA LA IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN EN PROCESOS DE SELECCIÓN ACADÉMICA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

1. Acuerdo único

El Instituto de Ciencias Nucleares es una entidad académica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) comprometida con la igualdad, la no discriminación y una vida libre de violencias. Para hacer efectivos estos derechos, asume la responsabilidad de implementar medidas institucionales que eviten que los estereotipos culturales o prejuicios que operan sobre grupos históricamente discriminados afecten su valoración académica, y tomará decisiones, mediante sus cuerpos colegiados, que contribuyan a la composición de una comunidad científica paritaria, plural e incluyente, así como a la selección de personas cuya disposición sea favorable para la construcción de un entorno científico y de convivencia caracterizado por la igualdad, la no discriminación y una vida libre de violencias.

De tal suerte, la Dirección, la Secretaría Académica, el Consejo Interno, la Comisión Dictaminadora, los comités seleccionadores, así como cualquier área y persona con algún grado de responsabilidad en los procesos de selección académica del Instituto de Ciencias Nucleares, en consonancia con el Procedimiento para efectuar contrataciones académicas en el Instituto de Ciencias Nucleares, observarán medidas que garanticen la igualdad y no discriminación, entre las que se encuentran: la elaboración de diagnósticos de la composición del personal académico (incluyendo variables de género, edad, entre otras), capacitación a los grupos pre-seleccionadores y seleccionador, y la emisión de

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA **PLANTA ACADÉMICA**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN
Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

APERTURA DE CONVOCATORIAS MEDIANTE
NUEVO SISTEMA DIGITAL DE GESTIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS
EN CONTRATACIONES EN CURSO

PROGRAMA REVOL

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA **PLANTA ACADÉMICA**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

APERTURA DE CONVOCATORIAS MEDIANTE NUEVO SISTEMA DIGITAL DE GESTIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS EN CONTRATACIONES EN CURSO

Se obtuvo una respuesta histórica con más de 370 solicitantes de más de 15 países.

INVESTIGACIÓN
Solicitantes por departamento:
GTC: 89
EM: 68
FPIRM: 49
QRR: 45 Y 36

TÉC. ACAD
Solicitantes por área:

VINC: 21
LAB. ELEC: 30
EM: 33

PROGRAMA REV

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TALLER DE AUTODIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CURSO DE LA CIGU PARA EL CONSEJO INTERNO

CREACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN Y DEL ACUERDO DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

APERTURA DE CONVOCATORIAS MEDIANTE NUEVO SISTEMA DIGITAL DE GESTIÓN

IMPLEMENTACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS EN CONTRATACIONES EN CURSO

PROGRAMA REVOL

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

NUEVAS CONTRATACIONES: PERSONAS INVESTIGADORAS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

ESTRUCTURA DE LA MATERIA

DR. DANIEL WINNEY

DRA. PAOLA DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ

FÍSICA DE PLASMAS E INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON MATERIA

DRA. ANASTASIYA SEDOVA

QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

DRA. KENIA CHÁVEZ

DRA. LUCÍA GÓMEZ CÓRDOVA

GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

DR. EDGAR GASPERÍN

GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

NUEVAS CONTRATACIONES: **PERSONAS TÉCNICAS ACADÉMICAS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

MTRA. ALBA INÉS SÁNCHEZ

SECRETARÍA DE VINCULACIÓN E INNOVACIÓN

DR. RAÚL LÓPEZ

LABORATORIO CENTRAL DE ELECTRÓNICA

LABORATORIO DE ÓPTICA APLICADA (ESTRUCTURA DE LA MATERIA)

DRA. YESENIA GARCÍA (en proceso)

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

PROGRAMA REVOL

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

DRA. MARÍA GUADALUPE ALBARRÁN SÁNCHEZ

AÑOS EN LA UNAM: 51 AÑOS

DEPTO: QRR

DR. JOSÉ JULIO EMILIO HERRERA VELÁZQUEZ

AÑOS EN LA UNAM: 50 AÑOS

DEPTO: FPIRM

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

RUTA DE RENOVACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

PROGRAMA DE CONTINUIDAD ACADÉMICA

1. ACCESO A ESPACIOS DE TRABAJO COMPARTIDOS

- Este espacio se acondicionará en breve
- Para tener acceso se podrá reservar el espacio

2. INTEGRACIÓN A MENTORÍAS Y ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO

3. ACCESO A RECURSOS ACADÉMICOS INSTITUCIONALES

OTROS BENEFICIOS:

4. Conservación del correo-e institucional
5. Continuidad de actividades de formación de recursos humanos
6. Participación en seminarios, coloquios y otras actividades académicas del Instituto
7. Participación en comités, grupos consultivos y actividades de asesoría institucional
8. Participación en actividades de divulgación, vinculación y representación institucional
9. Invitación permanente a ceremonias, homenajes y eventos relevantes de la vida institucional
10. Apoyo para la preservación y transmisión del legado académico

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

GESTIÓN DE NUESTROS MARCOS REGULATORIOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

* En proceso

• **Concluido**

NORMATIVA DEL ICN

- **• REGLAMENTO DE ÉTICA**
- COMITÉ DE ÉTICA
- COMITÉ DE EDUCACIÓN CONTINUA
- * REGLAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA
- COMITÉ DE COMUNICACIÓN
- **• REGLAMENTO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**
- COMITÉ DE BIBLIOTECA
- * REGLAMENTO DE BIBLIOTECA
- CInIG ICN
- **• MANUAL OPERATIVO**
- * REGLAMENTO DE INGRESOS EXTRAORDINARIOS
- * GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE DATOS PERSONALES
- • LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN ACADÉMICA
- • ACUERDO PARA LA IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

LINEAMIENTOS PARA EFECTUAR CONTRATACIONES ACADÉMICAS

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Aprobados por el Consejo Interno en su sesión ordinaria del 28 de enero de 2019

Contenido

Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

ACUERDO PARA LA IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN EN PROCESOS DE SELECCIÓN ACADÉMICA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

1. Acuerdo único

2. Marco normativo

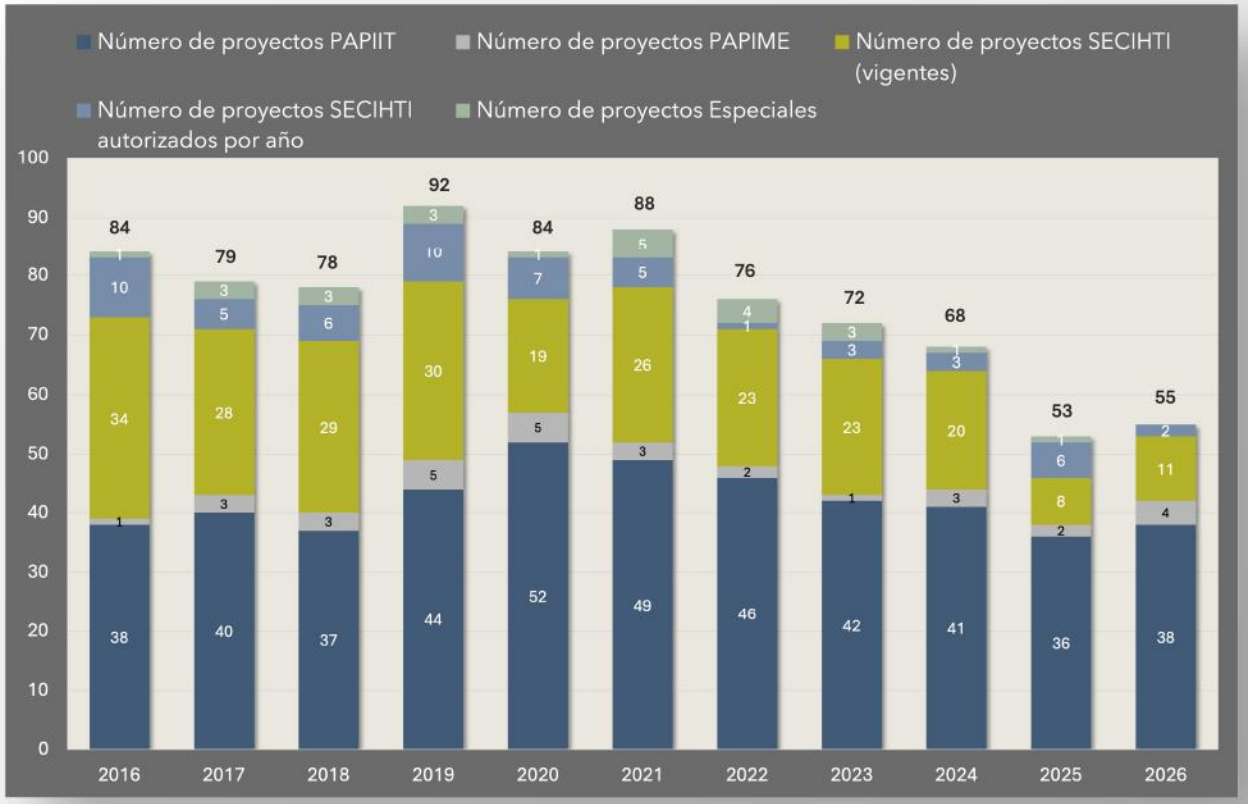
- * MANUAL DE ORGANIZACIÓN
- ↓
- * REGLAMENTO INTERNO

INDICADORES ESTRATÉGICOS: ADMINISTRATIVOS

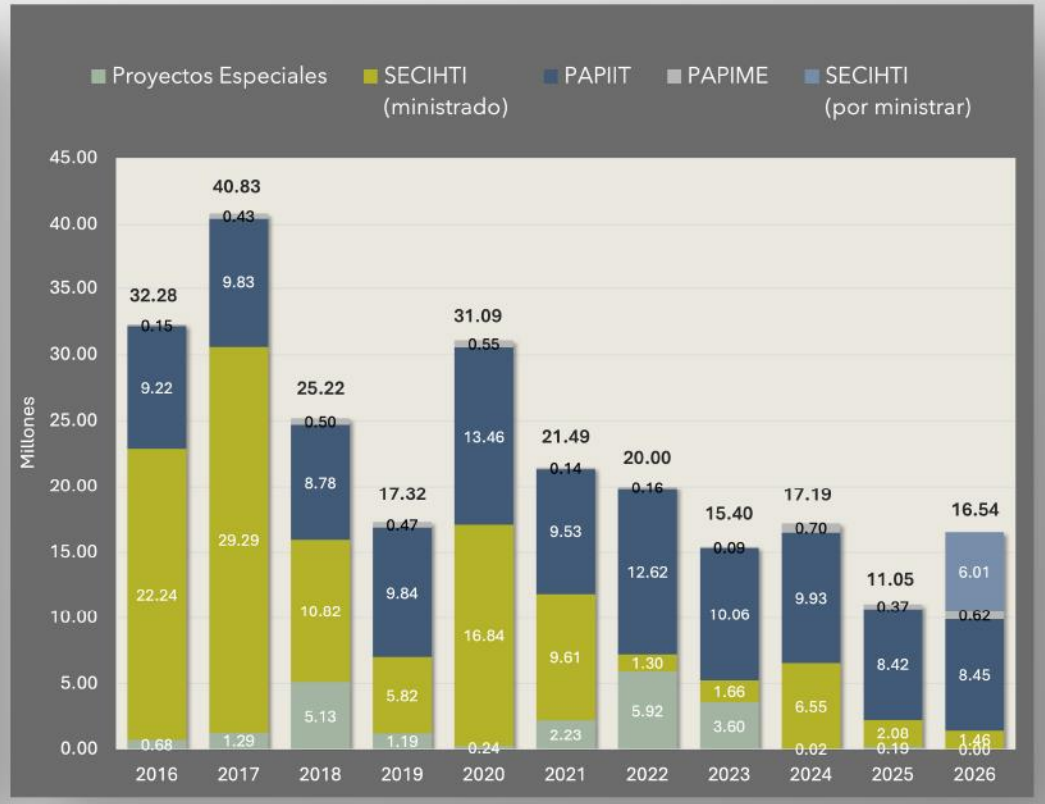
PROYECTOS PAPIIT, PAPIME, SECIHTI Y OTROS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

NÚMERO DE PROYECTOS



MONTO DE PROYECTOS



TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ADMINISTRATIVOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

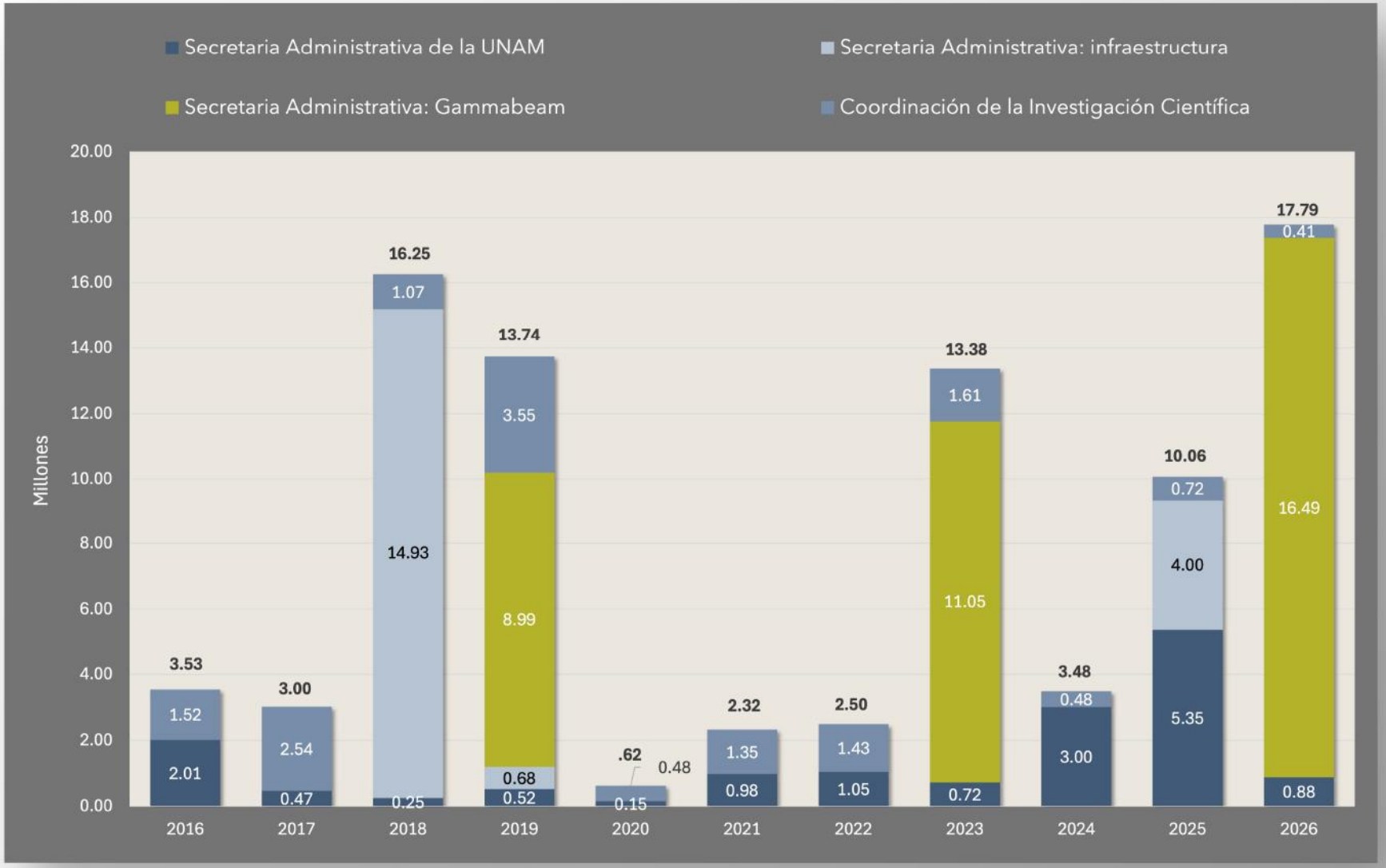
INGRESOS EXTRAORDINARIOS

* Se considera el 65% de las Bases de Colaboración. La retención de 2023 inició a partir del 28 de marzo de dicho año.

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ADMINISTRATIVOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

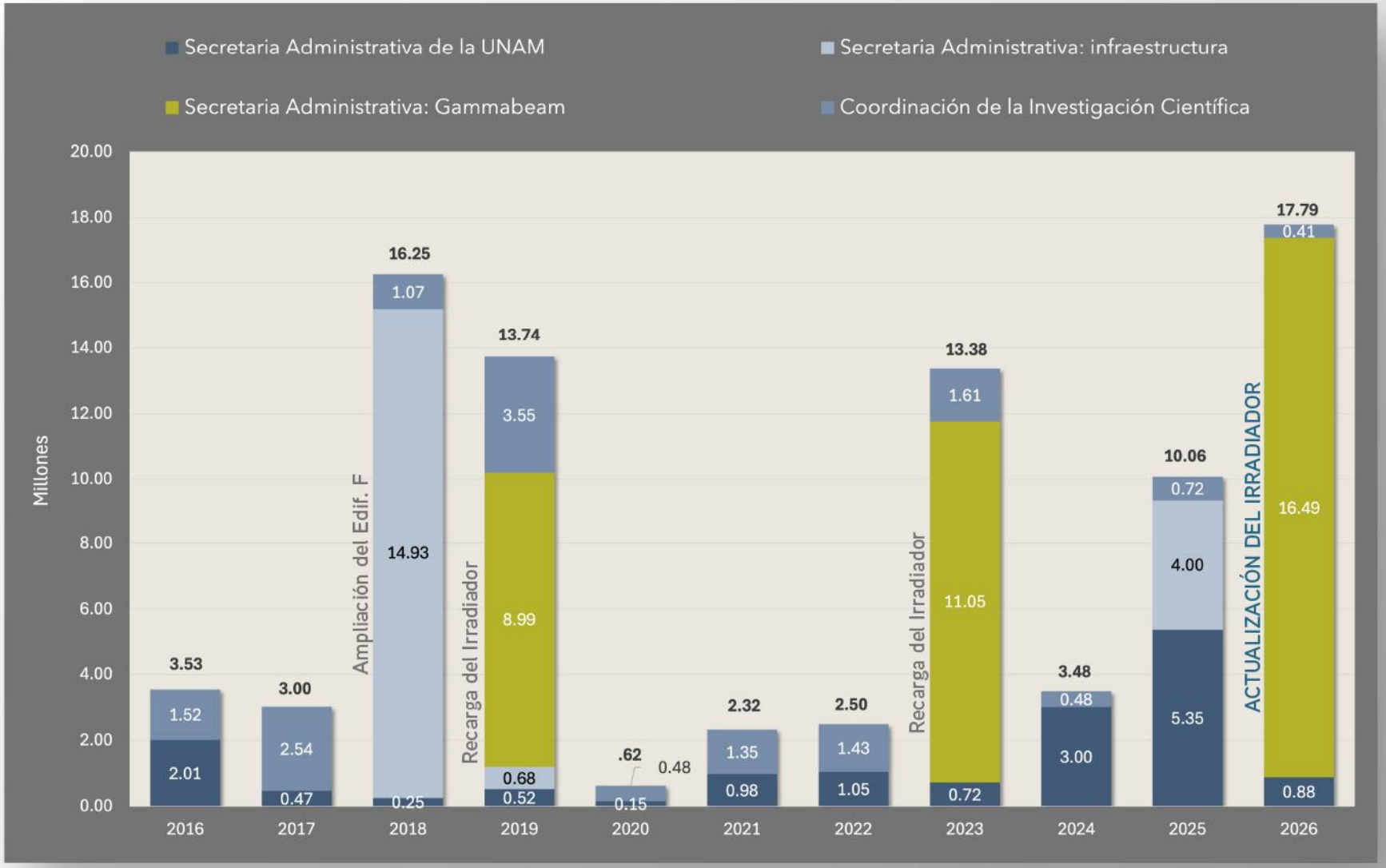


APOYOS DE LA SRÍA. ADMINISTRATIVA Y DE LA COORDINACIÓN DE LA INV. CIENTÍFICA UNAM

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

INDICADORES ESTRATÉGICOS: **ADMINISTRATIVOS**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM



APOYOS DE LA SRÍA. ADMINISTRATIVA Y DE LA COORDINACIÓN DE LA INV. CIENTÍFICA UNAM

TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD

TRANSPARENCIA EN LA REPARTICIÓN DE RECURSOS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

ASIGNACIÓN DE RECURSOS

Se creó una fórmula clara y transparente para la asignación objetiva de recursos a departamentos.

CONSULTAS A LA COMUNIDAD

2025 y 2026: en enero se realiza la convocatoria para conocer y establecer las **necesidades futuras** de inversión del instituto.

INCREMENTO PRESUPUESTAL A DEPARTAMENTOS

2025: se aplicó un aumento de 22%

2026: se aplicó un aumento extra de 14%

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

VINCULACIÓN + INNOVACIÓN

COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

REESTRUCTURACIÓN DE LA SECRETARÍA

VINCULACIÓN + INNOVACIÓN

COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

REESTRUCTURACIÓN DE LA SECRETARÍA

CONVENIOS Y ACUERDOS

2025

8 CONVENIOS, ENTRE ÉSTOS:
- SECTEI
- BRAVOS ENERGÍA

2026 FIRMADOS O EN PROCESO, CON:

UNAM
1. IF
2. ICMYL*

ACADÉMICO
1. UDLAP
2. Sorbonne Université
3. KIT Pierre Auger
4. CICATA IPN
5. CERN ALICE 3
6. CICESE
7. Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines, Chile
8. Univ. Nal. Rosario Castellanos

PÚBLICO
1. CENAM
2. ININ
3. INNOVABIENESTAR

PRIVADO
1. Mextrategy
2. SANTGAR
3. HOLLAND

GUBERNAMENTAL
1. HUZHOU, CHINA

ORG Y AC
1. FUNDACIÓN UNAM
2. PAUTA
3. **FOMARES/ORGCAS/BETA/ICMyL***
4. ICRANET

VINCULACIÓN + INNOVACIÓN

COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

REESTRUCTURACIÓN DE LA SECRETARÍA

CONVENIOS Y ACUERDOS

2025

8 CONVENIOS, ENTRE ÉSTOS:
- SECTEI
- BRAVOS ENERGÍA

2026 FIRMADOS O EN PROCESO, CON:

UNAM
1. IF
2. ICMYL*

ACADÉMICO
1. UDLAP
2. Sorbonne Université
3. KIT Pierre Auger
4. CICATA IPN
5. CERN ALICE 3
6. CICESE
7. Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines, Chile
8. Univ. Nal. Rosario Castellanos

PÚBLICO
1. CENAM
2. ININ
3. INNOVABIENESTAR

PRIVADO
1. Mextrategy
2. SANTGAR
3. HOLLAND

GUBERNAMENTAL
1. HUZHOU, CHINA

ORG Y AC
1. FUNDACIÓN UNAM
2. PAUTA
3. FOMARES/ORGCAS /BETA/ICMyL*
4. ICRANET

Memorándum en proceso

5. MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO CON LA BRITISH CHAMBER OF COMMERCE MÉX.

LIDERAZGO DEL ICN EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN ACUERDO EN BENEFICIO DE TODA LA UNAM

VINCULACIÓN + INNOVACIÓN

COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

REESTRUCTURACIÓN DE LA SECRETARÍA

CONVENIOS Y ACUERDOS

BASES DE COLABORACIÓN

2026:

FIRMADOS

1. CUAED UNAM
2. FQ UNAM

EN PROCESO

1. DGTIC UNAM
2. Museo de la Luz UNAM
3. LAMOD UNAM
4. Facultad de Ciencias UNAM
5. Instituto de Geología UNAM
6. Instituto de Astronomía UNAM
7. Derivadas del convenio con CENAM

VINCULACIÓN + INNOVACIÓN

COLABORACIÓN Y APERTURA CON DIVERSOS SECTORES

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

REESTRUCTURACIÓN DE LA SECRETARÍA

CONVENIOS Y ACUERDOS

BASES DE COLABORACIÓN

EVENTOS

2026

VISITA DEL MINISTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REP. POP. DE CHINA, Y SU COMITIVA

- El Ministro, Dr. Yin Hejun, visitó la Rectoría de la UNAM y el ICN para conocer el programa aeroespacial de LINX

JORNADA DE EMPLEABILIDAD: MÁS ALLÁ DE LA ACADEMIA (2026)

- En colaboración con el Instituto de Física, el Inst. de Astronomía, Posgrado UNAM y la DGOAE UNAM

EVENTO DE LANZAMIENTO DE LOS CURSOS MOOC - COURSERA/ICN

2025

STS FORUM + INNOVAFEST 2025

HACKICN + BRAVOS ENERGÍA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

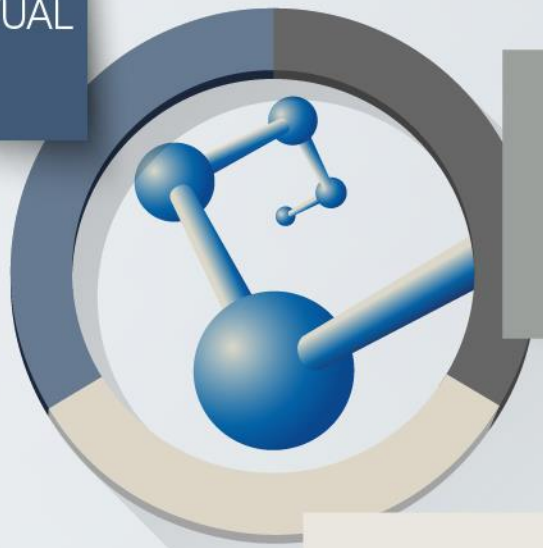
VISIÓN HACIA EL FUTURO

INVESTIGACIÓN DEL PRESENTE PARA LAS **DEMANDAS DEL FUTURO**

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Dr. Roberto León y colaboradores:
  - 2 bases de datos
  - 2 diseños industriales
  - 2 programas de cómputo
- Trámite de patente: Dra. Violeta Álvarez y Dra. Pilar Carreón.
- Expediente de patente: Dr. Alfred U'Ren y colaborador@s.
- Convenio de licenciamiento de tecnología LIXA para "MACTI_LIB" e "INFRA MACTI".
- Registros editoriales:
  - FCE: libro digital "Astrobiología" (Dra. Antígona Segura y colaboradoras).
  - Obra literaria "Física Experimental 2025" (Dra. Ma. Isabel Gamboa y colaboradores).



GESTIÓN DE CALIDAD

SE ESTABLECIÓ UN COMITÉ DE CALIDAD CON META DE CERTIFICACIÓN ISO 9001:2026 EN 2027 EN DIVERSAS UNIDADES, LABORATORIOS Y UNIDADES DE SERVICIO

- M. en C. Javier Gutiérrez y M. en C. María José Rodríguez (Unidad de Irradiación y Seguridad Radiológica)
- M. en C. Paola Molina (Unidad de Servicios de Química Analítica)
- Lic. Mauricio Martínez (Lab. de Criogenia)
- Dr. Raúl López (Lab. Central de Electrónica)
- Dr. Jorge Cruz (Unidad de Labs. Dr. Rafael Navarro G.)
- Mtra. Alba Inés Sánchez (Secretaría de V+I)

CONSE-CUCIÓN DE FONDOS

- Donativos (uno concluido)
- Formulación de proyectos tecnológicos (SECIHTI, SECTEI, OEIA)
- Irradiador (análisis de costos y servicios)
- Educación continua

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

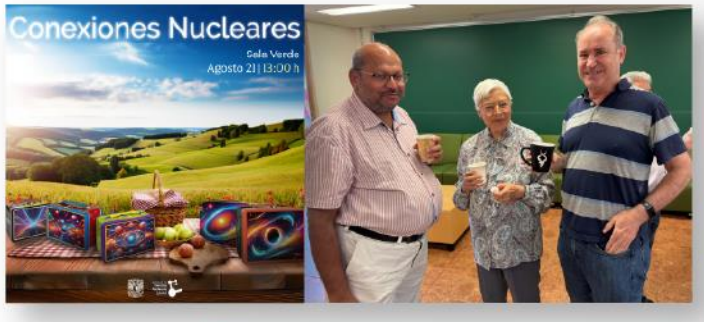
LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

- Conexiones Nucleares
(evento mensual de convivencia)



- Minicongreso ICN
(2025 y 2026)

- Congreso de Estudiantes
(Anticongreso 2026)

IMPULSANDO LA FAMILIARIDAD ACADÉMICA ENTRE NOSOTR@S

- Jornada de Posdocs ICN
(2025 y 2026*)

- Encuentro de Exposdocs y Exestudiantes ICN
(2025)

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

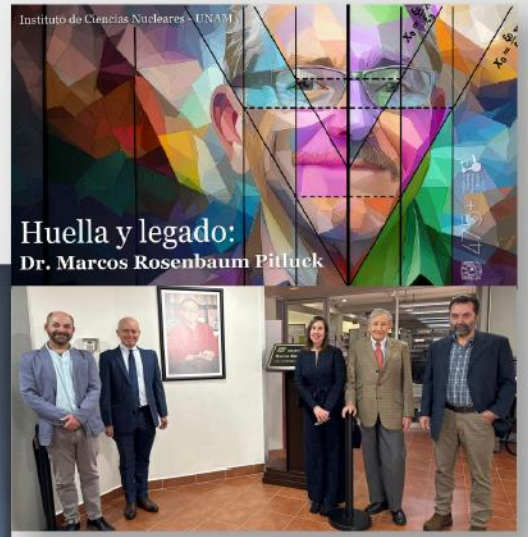
FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

- Viajero Estelar (homenaje al Dr. Alejandro Raga) [2026]

- Urrufest (homenaje al Dr. Luis Urrutia) [2025]

RECONOCIENDO Y DOCUMENTANDO NUESTRA HISTORIA



- Huella y legado (homenaje al Dr. Marcos Rosenbaum) [2026]

- Construyendo el ICN: Memoria, Ciencia y Comunidad [2026]

- Bosón ICN: en la interacción está la fuerza (boletín trimestral informativo) [2025 - 2026]

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

PROMOVIENDO LA SALUD FÍSICA Y MENTAL DE TOD@S

PARA L@S ESTUDIANTES

1. Reunión diagnóstico con el estudiantado: identificación de problemáticas generalizadas entre las y los estudiantes.

2. Sesiones psicológicas grupales, mensuales, para estudiantes

3. Sesiones de plena consciencia para estudiantes (a cargo del Dr. Jorge Hirsch)

PARA TODA LA COMUNIDAD

4. Clases semanales de yoga para toda la comunidad (a cargo de la Mtra. Ana Laura Valdéz, en colaboración con Deporte UNAM)

Próximamente también Tai Chi

5. Sesiones de plena consciencia para toda la comunidad (a cargo del Dr. Jorge Hirsch)

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

FORTALECER A LA COMUNIDAD DEL ICN...

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL

- Cursos continuos de primeros auxilios psicológicos

- Cursos y talleres continuos de primeros auxilios I y II

PROMOVIENDO LA SEGURIDAD DE LA COMUNIDAD

ACTIVIDADES DE LA CLS-ICN REALIZADAS EN COLABORACIÓN DE LA **DIR. GRAL. DE PROTECCIÓN CIVIL - UNAM**

- Cursos y talleres continuos de uso de extintores portátiles

- Cursos y talleres continuos de seguridad en laboratorios de investigación en química

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

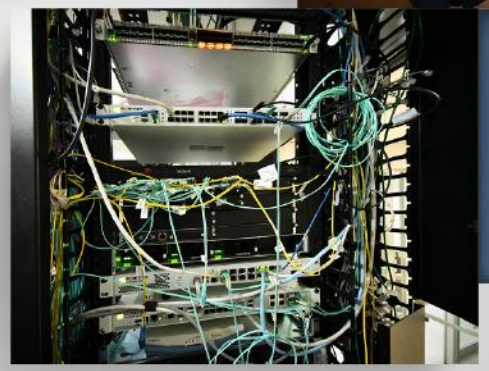
OTRAS MEJORAS A LA INFRAESTRUCTURA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CAMBIO DEL PISO DE LA BIBLIOTECA

INAUGURACIÓN DEL LACTARIO

NUEVA CAMIONETA DE CARGA



MEJORA A INFRA-ESTRUCTURA DE CÓMPUTO (Switch y servidores)

REGADERAS DE EMERGENCIA

MEJORAS AL EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS

RENOVACIÓN DEL AUDITORIO (Iluminación, audio, cámaras de videoconferencia y control central)

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

IGUALDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

UN ICN SENSIBLE A LA DIVERSIDAD

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

OBJETIVO: DIVERSIFICAR AL PERSONAL ACADÉMICO

IGUALDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

UN ICN SENSIBLE A LA DIVERSIDAD

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LINEAMIENTOS DE CONTRATACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

OBJETIVO: DIVERSIFICAR AL PERSONAL ACADÉMICO

SE FORMALIZÓ EL MANUAL OPERATIVO DE LA CInIG

ACTUALIZACIÓN DE LA CInIG - ICN

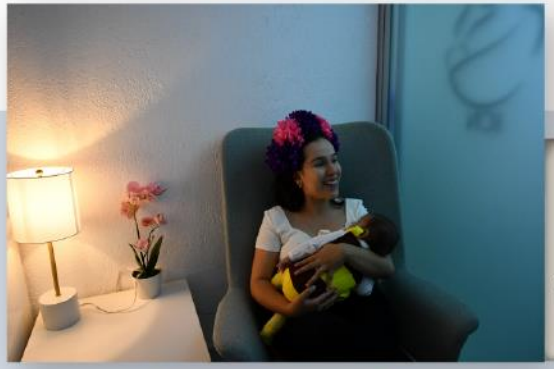
SEMINARIO HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

IGUALDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

UN ICN SENSIBLE A LA DIVERSIDAD

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

2025



Evento: "Círculo de cuidados" e inaguruación del lactario

"Bordando contra la violencia" y "Mujeres bordando memoria"

11F 2025: Paseo por las ciencias cuánticas

8M: cine-debate "Picture a scientist"

25N: Ser mujer en tiempos de la IA

- Cambiamos el enfoque hacia la realización de actividades comunitarias

ACCIONES POR LA IGUALDAD Y LA DIVERSIDAD

2026

11F 2026: Utopía Meyehualco

Encuentro Arcoíris de y con la comunidad LGBT+ del ICN (2025 y 2026)

8a. jornada 8M: Islas de CU

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

LOS PRINCIPIOS QUE NOS GUÍAN

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

EDUCACIÓN CONTINUA

1. DEL ICN PARA USUARIOS EXTERNOS

- Curso Teórico - experimental: Cromatografía de Gases - Espectrometría de masas: muestras sólidas y líquidas
- Curso teórico - práctico: Introducción a la obtención e interpretación de espectros de infrarrojo ATR-FT-IR en muestras sólidas y líquidas
- Curso: protección radiológica nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto

2. CURSOS EXTERNOS PARA PERSONAL DEL ICN

- Curso: Sistemas de Gestión de la Calidad
  - 50 horas
  - impartido al Comité de Gestión de Calidad para avanzar hacia certificación ISO - 9001 en laboratorios

3. DEL ICN PARA EL ICN

- Talleres I y II - Arduino y Ciencia: Primer acercamiento al arduino para el desarrollo de instrumentación científica
- Curso: Conceptos básicos de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático para la Investigación (en colaboración con el Instituto de Astronomía)

Hay dos cursos en proceso

- Marketing Digital
- Espectroscopía infrarroja
- Salud y complejidad

mooc unam

coursera

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

TRAVESÍAS: ACTIVIDADES CON Y PARA BACHILLERATO

ACTIVIDADES PARA PROFESOR@S

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE

- 2025: 11 ponentes, 65 asistentes

Curso para **ENP** (2025) | Curso para **CCH** (2026-1) | Curso para **ENP** e **IEMS** (2026-2)

- 2026-1: 13 ponentes, 64 asistentes
- 2026-2: 13 ponentes, 32 asistentes

ACTIVIDADES PARA ESTUDIANTES

Charlas para bachillerato
ENP: 18
CCH: 10

Visitas guiadas: 20

- Para secundaria, bachillerato y licenciatura, públicas y privadas

- 2025: 11 ponentes, 24 estudiantes

Estancias de Verano

- 2026: 8 ponentes, 16 estudiantes

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DESDE EL ICN

RENOVACIÓN DE LA COORDINACIÓN

RENOVACIÓN DEL COMITÉ DE COM. DE LA CIENCIA

ACTUALIZACIÓN Y FORMALIZACIÓN DEL REGLAMENTO

REACTIVACIÓN DEL PROYECTO ACADÉMICO DE LA UCC

11 servicios sociales y 1 tesista

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

CONVENIO CON PILARES - CDMX

FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DESDE EL ICN

CONVENIOS Y COLABORACIONES

2025

IMPARTIMOS 8 ASESORÍAS SOBRE TEMAS DE CUÁNTICA PARA 40 DOCENTES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE PILARES

PRESENTAMOS 8 ASESORÍAS DE PROGRAMACIÓN PARA 60 DOCENTES DE ESCUELA DE CÓDIGO DE PILARES

ORGANIZAMOS 11 CHARLAS CON TEMAS DE FÍSICA Y TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS

- Llevadas a cabo en diversos PILARES, en colaboración con el Instituto de Física, con la asistencia de casi 400 personas.

2026

- 14 CHARLAS PROGRAMADAS EN PILARES

- PARTICIPACIÓN EN EL ZÓCALO DE LAS CIENCIAS

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DESDE EL ICN

CONVENIOS Y COLABORACIONES

OTRAS COLABORACIONES

AÑO DE LA CUÁNTICA 2025 (Colab. con 9 dependencias)

CONVENIO: MUSEO DE LA LUZ (DGDC-UNAM) LUZ CHERENKOV

CONOCIMIENTO EN EL METRO (Colaboración con la UAM) 2025 y 2026

FERIA MATEMÁTICA 2025 (Colaboración CCM-UNAM)

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DESDE EL ICN

CONVENIOS Y COLABORACIONES

PRINCIPALES EVENTOS Y ACCIONES DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

DÍA DE PUERTAS ABIERTAS 2024, 2025 Y 2026*

- Durante el Día de Puertas Abiertas 2025 con tema de física cuántica recibimos a 1500 visitantes

NOCHE DE LAS ESTRELLAS 2024 y 2025

4 CHARLAS EN EL FESTIVAL ALEPH 2025

SERIE "¡QUÁNTOS CUENTOS!" (Idea original: Dr. José Jiménez)

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA DESDE EL ICN

CONVENIOS Y COLABORACIONES

PRINCIPALES EVENTOS Y ACCIONES DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

REDES SOCIALES DEL ICN Y PRESENCIA EN MEDIOS

SE ABRIÓ LA CUENTA DE TIKTOK Y EL PERFIL EN LINKEDIN

DURANTE ESTA GESTIÓN HEMOS APARECIDO EN GACETA UNAM **MÁS DE 65 VECES.**

¡AGRADECEMOS EL APOYO QUE NOS BRINDAN, ASÍ COMO EL INTERÉS POR NUESTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES!

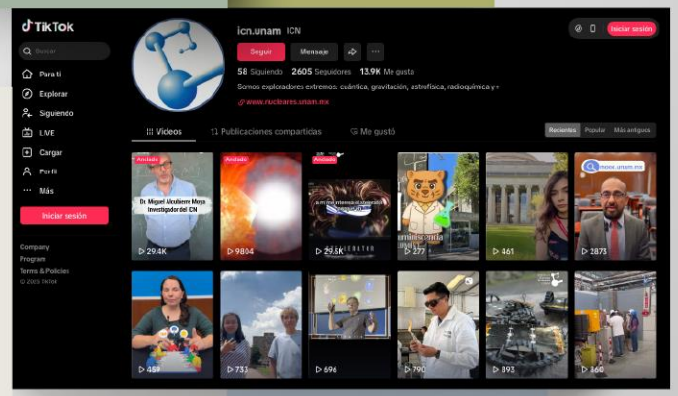
GACETA UNAM
ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

NUESTRO MEDIO MÁS IMPORTANTE

SEGUIDORES/AS: **140 MIL** (FB, X, TIKTOK, IG, LINKEDIN)

ALCANCE: **MÁS DE 21 MILLONES DE PERSONAS***

* De septiembre 2024 a junio 2026



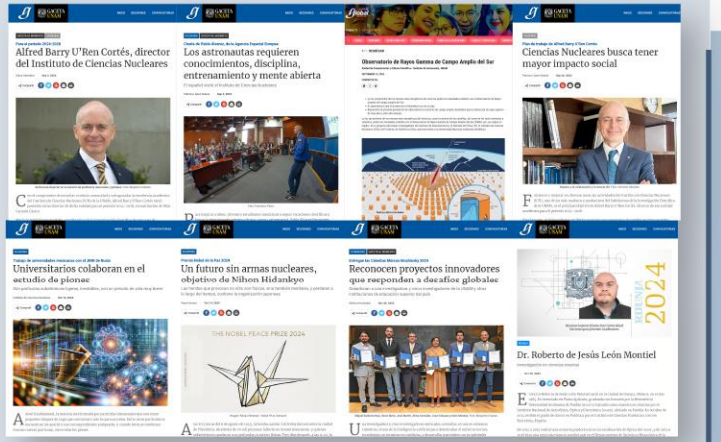
DURANTE LA GESTIÓN: **CASI 800 MENCIONES Y PARTICIPACIONES** EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

¡GRACIAS A DGCS - UNAM!

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

2024



2025

2026

AGRADECIMIENTOS

INFORME DE GESTIÓN
2024 - 2026

DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS
Rector de la UNAM

DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO
Coordinadora de la Investigación Científica, UNAM

DR. JAVIER DE LA FUENTE HERNÁNDEZ*
Secretaria/o General, UNAM

MTRO. TOMÁS HUMBERTO RUBIO PÉREZ
Secretario Administrativo, UNAM

MTRO. HUGO ALEJANDRO CONCHA CANTÚ
Abogado General, UNAM

DRA. NORMA BLÁZQUEZ GRAF
Coordinadora para la Igualdad de Género, UNAM

MTRO. GONZALO GUERRERO ZEPEDA
Director General de Obras, UNAM

*Agradezco también a la DRA. PATRICIA DÁVILA A.

AGRADECIMIENTOS

INFORME DE GESTIÓN
2024 - 2026

475+ UNIVERSIDAD DE MÉXICO 1551 2026

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

GRACIAS A CADA INTEGRANTE DE NUESTRA COMUNIDAD.

CON SU TRABAJO COTIDIANO, SU COMPROMISO Y SU ENTUSIASMO HACEN POSIBLE QUE EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES SIGA SIENDO UN ESPACIO VIVO DE CIENCIA, COLABORACIÓN Y FORMACIÓN DE NUEVAS GENERACIONES.

GRACIAS POR CONSTRUIR, ENTRE TODAS Y TODOS, UN INSTITUTO AL SERVICIO DE LA UNAM, DE MÉXICO Y DEL CONOCIMIENTO.

INFORME DE GESTIÓN

2024 - 2026

DR. ALFRED BARRY
U'REN CORTÉS
DIRECTOR

10. ANEXOS 2024

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. **Aguilar-Arévalo, A; Chávez-Estrada, M; Dolivo, JC; Coherent CAPTAIN-Mills (CCM) Collaboration**. Testing meson portal dark sector solutions to the MiniBooNE anomaly at the Coherent CAPTAIN Mills experiment. *Physical Review D*, 2024; 109(9): 095017
2. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; DAMIC Collaboration**. Confirmation of the spectral excess in DAMIC at SNOLAB with skipper CCDs. *Physical Review D*, 2024; 109(6): 062007
3. **Aguilar-Rodríguez, E; González-Avilés, JJ; Riley, P; Ben-Nun, M; Rodríguez-Martínez, M; González, RF; Pérez-Rivera, MA; Raga, AC**. Numerical MHD models of stream interaction regions (SIRs) and corotating interaction regions (CIRs) using sunRunner3D: comparison with observations. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 529(2): 1250-1257
4. **Albarrán, G; Mendoza, E**. Radiolytic degradation of 4-hydroxybenzoate in aerated and deoxygenated aqueous solutions. *Water Science & Technology*, 2024; 89(12): 3178–3191
5. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Domínguez, I; Maldonado, I; Tejeda-Yeomans, ME**. Collision energy dependence of source sizes for primary and secondary pions at energies available at the JINR nuclotron-based ion collider facility from Lévy fits. *European Physical Journal A*, 2024; 60(6): 135
6. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Jaber-Urquiza, J; Medina-Serna, J**. Two-gluon one-photon vertex in a magnetic field and its explicit one-loop approximation in the intermediate field strength regime. *Physical Review D*, 2024; 110(7): 076021
7. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Jiménez, ID; Maldonado, I; Medina-Serna, J; Javier Rendón; Tejeda-Yeomans, ME**. Relaxation time for the alignment between quark spin and angular velocity in a rotating QCD medium. *Physical Review D*, 2024; 109(7): 074018
8. **Ayala, A; Bernal-Langarica, S; Manreza-Paret, D**. Estimate for the neutrino magnetic moment from pulsar kick velocities induced at the birth of strange quark matter neutron stars. *Universe*, 2024; 10(7): 301
9. **Ayala, A; Farías, RLS; Hernández, LA; Mizher, AJ; Javier Rendón; Villavicencio, C; Zamora, R**. Magnetic field dependence of the neutral pion longitudinal screening mass in the linear sigma model with quarks. *Physical Review D*, 2024; 109(7): 074019
10. **Ayala, A; López, BS; Farías, RLS; Parra Lara, Luis Carlos**. Describing the speed of sound peak of isospin-asymmetric cold strongly interacting matter using effective models. *European Physical Journal A*, 2024; 60(12): 250
11. **Ayala, A; Mizher, AJ**. Influence of magnetic field-induced anisotropic gluon pressure during pre-equilibrium in heavy-ion collisions: A faster road toward isotropization [Letter]. *Physical Review D*, 2024; 110(11): L111501
12. **Alvarado-Castillo, MA; Cortés-Mendoza, S; Barquera-Lozada, JE; Delgado, F; Toscano, RA; Ortega-Alfaro, M; López-Cortés, JG**. Well-defined Cu(i) complexes based on [N,P]-pyrrole ligands catalyzed a highly

endoselective 1,3-dipolar cycloaddition. *Dalton Transactions*, 2024; 53(5): 2231-2241

13. **Álvarez-Venicio, V; Torres-Pérez, F; Guerra-Pulido, JO; Cuellar-Pérez, SN; Bernal, W; Martínez-Flores, C; Basiuk, VA; Maldonado, JL; Carreón-Castro, MP**. Synthesis and characterization of a new semiconducting indacenodithiophene-carbazole derivative with interesting optical and electronic properties. *Journal of Molecular Structure*, 2024; 1299: 137121
14. **Anaya-Galeana, J; Luongo, O; Quevedo, H**. A thermodynamic model of inflation without inflaton field. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 46: 101672
15. **Angulo-Valdez, C; Becerra, RL; Pereyra, M; García-Cifuentes, K; Vargas, F; Watson, AM; De Colle, F; Fraija, N; Butler, NR; Dainotti, MG; Dichiara, S; Lee, WH; Troja, E; Bloom, JS; González, JJ; Kutyrev, AS; Prochaska, JX; Ramírez-Ruiz, E; Richer, MG**. Machine-learning enhanced photometric analysis of the extremely bright GRB 210822A. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 8140-8150
16. **Arderucio Costa, B; Bonder, Y**. Signature of Einstein-Cartan Theory [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 849: 1-6
17. **Ávila, D; Guijosa, A; Olmedo, R**. Asymptotically nonrelativistic string backgrounds. *International Journal of Modern Physics A*, 2024; 39(15): 2450047
18. **Badshah, M; Waqas, M; Ajaz, M; Bietenholz, W; Alrebdi, HI; Ammar, MB**. Thermodynamic signatures and phase transitions in high-energy Au–Au collision. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2024; 51(6): 065109
19. **Basiuk, VA; Basiuk, EV**. Adsorption of gadolinium bisphthalocyanine on atomically flat surfaces: Comparison of graphene and hexagonal boron nitride from DFT calculations. *Surfaces*, 2024; 404-413
20. **Basiuk, VA; Wu, Y; Prezhdo, OV; Basiuk, EV**. Lanthanide atoms induce strong graphene sheet distortion when adsorbed on Stone−Wales defects. *Journal of Physical Chemistry Letters*, 2024; 38(15): 9706-9713
21. **Bastarrachea-Magnani, MA; Villaseñor, D; Chávez-Carlos, J; Lerma-Hernández, S; Santos, LF; Hirsch, JG**. Quantum multifractality as a probe of phase space in the Dicke model. *Physical Review E*, 2024; 109(3): 034202
22. **Bietenholz, W**. History of Lattice Field Theory from a statistical perspective. *Physics of Particles and Nuclei*, 2024; 55: 1517–1526
23. **Bijker, R; Ortiz-Pacheco, E**. Spectroscopy of heavy baryons. *Il Nuovo Cimento C: colloquia and communications in physics*, 2024; 47(4): 175
24. **Bolivar-Pineda, LM; Mendoza-Domínguez, CU; Rudolf, P; Basiuk, EV; Basiuk, VA**. Solvothermal synthesis of rare earth bisphthalocyanines. *Molecules*, 2024; 29(11): 2690
25. **Bonder, Y; Herrera, JE**. Unimodular gravity as an initial value problem. *Physical Review D*, 2024; 109(10): 104025

26. **Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Luongo, O; Muccino, M; Quevedo, H; Urazalina, A**. Accretion disk in the Hartle–Thorne spacetime. *European Physical Journal Plus*, 2024; 139(3): 273
27. **Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Luongo, O; Muccino, M; Quevedo, H; Zhumakhanova, G**. Numerical analyses of M31 dark matter profiles. *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 33(3-4): 2450016
28. **Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Muccino, M; Quevedo, H**. Quasi-periodic oscillations in rotating and deformed space–times. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 531(4): 3876–3887
29. **Boshkayev, K; Nurbakyt, G; Quevedo, H; Suliyeva, G; Tlemissov, A; Tlemissova, Z; Dalelkhankyzy, A; Taukenova, A; Urazalina, A; Stuchlik, Z; Beissen, N; Gumarova, S**. Adiabatic theory in Kerr spacetimes. *General Relativity and Gravitation*, 2024; 56(5): 67
30. **Botti, AM; Cervantes-Vergara, BA; Chávez, CR; Chierchie, F; Drlica-Wagner, A; Estrada, J; Fernández-Moroni, G; Holland, SE; Irigoyen-Gimenez, BJ; Lapi, AJ; Marrufo-Villalpando, E; Sofo-Haro, M; Tiffenberg, J; Uemura, S**. Single-quantum measurement with a multiple-amplifier sensing charge-coupled device. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 2024; 71(6): 3732-3738
31. **Briffa, R; Escamilla-Rivera, C; Levi Said, J; Mifsud, J**. Growth of structures using redshift space distortion in f(T) Cosmology. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 528(2): 2711–2727
32. **Burke, JC; Martínell, JJ**. Analysis of force-free fields in the solar corona at flare sites. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2024; 179(1-2): 86-102
33. **Calixto, M; Mayorgas, A; Cordero, NA; Romera, E; Castaños, O**. Faraday rotation and transmittance as markers of topological phase transitions in 2D materials. *SciPost Physics*, 2024; 16(3): 077
34. **Cañas, JA; Bernal, J; Martín-Ruiz, A**. On the classical limit of freely falling quantum particles, quantum corrections and the emergence of the equivalence principle. *Universe*, 2024; 10(9): 351
35. **Cañas, JA; Martín-Ruiz, A; Bernal, J**. Emergent universality of free fall from quantum mechanics. *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 13(15): 2441005
36. **Cancino-Escobar, MS; Martínell, JJ; Waelbroeck, FL**. Drag exerted by drift-acoustic radiation on a magnetic island. *Physics of Plasmas*, 2024; 31: 072501
37. **Castro, ER; Karin-Wittmann, W; Chávez-Carlos, J; Roditi, I; Foerster, A; Hirsch, JG**. Quantum-classical correspondence in a triple-well bosonic model: From integrability to chaos. *Physical Review A*, 2024; 109(3): 032225
38. **Castro, G; Romero-Ávila, M; Farfán, N; Arcos-Ramos, R**. Heterocycles as supramolecular handles for crystal engineering: a case study with 7-(diethylamino)coumarin derivatives. *RSC Advances*, 2024; 14(29): 20824-20836

39. **Chopra, S; Hess, PO**. Predicted cross sections for the synthesis of Z=120 fusion via 54 Cr+248 Cm and 50 Ti+249 Cf target-projectile combinations. *Physical Review C*, 2024; 110: 014615
40. **Christy, CT; Alexander, KD; Margutti, R; Wieringa, M; Cendes, Y; Chornock, R; Laskar, T; Berger, E; Bietenholz, M; Coppejans, DL; De Colle, F; Eftekhari, T; Holoien, TWS; Matsumoto, T; Miller-Jones, JCA; Ramírez-Ruiz, E; Saxton, R; van Velzen, S**. The peculiar radio evolution of the Tidal Disruption Event ASASSN-19bt. *Astrophysical Journal*, 2024; 974(1): 18
41. **Chryssomalakos, C; Flores-Delgado, AG; Guzmán-González, E; Hanotel, L; Serrano-Ensástiga, E**. Speed excess and total acceleration: a kinematical approach to entanglement. *Physica Scripta*, 2024; 99(12): 125116
42. **Coello, CA; Paic, G; L Serkin**. El rol de la UNAM frente al país en el equilibrio de la balanza entre los peligros y beneficios de la inteligencia artificial. *Tecnología en Innovación en Educación Superior*, 2024; (10): 72-85
43. **Corona-Aquino, S; Ibarra-Borja, Z; Calderón-Losada, O; Piccirillo, B; Vicuna-Hernández, V; Moctezuma-Quistian, T; Cruz-Ramírez, H; López-Mago, D; U'Ren, AB**. Generation of heralded vector-polarized single photons in remotely controlled topological classes. *Physical Review Applied*, 2024; 21(3): 034030
44. **Costa, BA**. Is the Page-time paradox paradoxical? *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 33(15): 2441002
45. **Cruz-Gómez, A; Burillo, G; Pérez-Calixto, D; Palomino, K; Magaña, H**. Interpenetrated polymer network systems (PEG/PNIPAAm) by gamma irradiation: biological evaluation for potential biomedical application. *Materials*, 2024; 17(20): 4998
46. **Cruz-Rojas, J; Gorda, T; Hoyos, C; Jokela, N; Jarvinen, M; Kurkela, A; Paatelainen, R; Sappi, S; Vuorinen, A**. Estimate for the bulk viscosity of strongly coupled quark matter using perturbative QCD and holography. *Physical Review Letters*, 2024; 133: 071901
47. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration**. ψ(2S) Suppression in Pb-Pb Collisions at the LHC. *Physical Review Letters*, 2024; 132(4): 1-13
48. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. ALICE upgrades during the LHC Long Shutdown 2. *Journal of Instrumentation*, 2024; 19(5): P05062
49. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Azimuthal anisotropy of jet particles in p-Pb and Pb-Pb collisions at sNN = 5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(8): 1-28
50. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of the fraction of jet longitudinal momentum carried by Λc+ baryons in pp collisions. *Physical Review D*, 2024; 109(7): 072005

51. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Search for the Chiral Magnetic Effect with charge-dependent azimuthal correlations in Xe–Xe collisions at sqrt(s_NN) = 5.44 TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; (856): 14
52. **Cuautle, E; Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. The ALICE experiment: a journey through QCD. *European Physical Journal C*, 2024; 84(813): 813
53. **Dainotti, MG; De Simone, B; Malik, RFM; Pasumarti,; Levine, D; Saha, N; Gendre, B; Kido, D; Watson, AM; Becerra, RL; Belkin, S; Desai, S; Pedreira, ACCDS; Das, U; Li, L; Oates, SR; Cenko, SB; Pozanenko, A; Volnova, A; Hu, YD; Castro-Tirado, AJ; Orange, NB; Moriya, TJ; Fraija, N; Niino, Y; Rinaldi, E; Butler, NR; González, JDJG; Kutyrev, AS; Lee, WH; Prochaska, X; Ramírez-Ruiz, E; Richer, M; Siegel, MH; Misra, K; Rossi, A; Lopresti, C; Quadri, U; Strabla, L; Ruocco, N; Leónini, S; Conti, M; Rosi, P; Ramírez, LMT; Zola, S; Jindal,; Kumar, R; Chan, L; Fuentes, M; Lambiase, G; Kalinowski, KK; Jamal, W**. An optical gamma-ray burst catalogue with measured redshift - I. Data release of 535 gamma-ray bursts and colour evolution. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 533(4): 4023-4043
54. **Degollado, JC; Ortiz, N; Salgado, M**. Dynamical transition to spontaneous scalarization in neutron stars: The massive scalar field scenario. *Physical Review D*, 2024; 110: 084011
55. **Del Río-Lima, A; Gutiérrez-Valdes, A; Mojica-Casique, CA; Ballesteros-Flores, F; Villanueva-Reyes, IA; Colin-Rodríguez, R; Gardea-Flores, CA; Poveda-Cuevas, FJ; Seman, JA**. Homemade open-source full-Stokes polarimeter based on division of amplitude. *Applied Optics*, 2024; 63(27): 7177-7187
56. **Del Río-Lima, A; Poveda-Cuevas, FJ; Castaños, O**. Entanglement of a three-level atom interacting with two-modes field in a cavity. *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, 2024; 57(18): 185001
57. **Díaz, B; Villaseñor, EJS; Zomeño-Salas, D**. Dirac geometric approach for the Unimodular Holst Action. *Mathematics*, 2024; 2024(12): 890
58. **Díaz-Mejía, C; de la Cruz, J; Lerma-Hernández, S; Hirsch, JG**. Persistent revivals in a system of trapped bosonic atoms [Letter]. *Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics*, 2024; 493: 129262
59. **Dolivo, JC; Aguilar-Arévalo, A; Oscura Collaboration**. Searching for millicharged particles with 1 kg of Skipper-CCDs using the NuMI beam at Fermilab. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024: 72
60. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Constraining models for the origin of ultra-high-energy cosmic rays with a novel combined analysis of arrival directions, spectrum, and composition data measured at the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 01: 022
61. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Constraints on metastable superheavy dark matter coupled to sterile

neutrinos with the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 109(8): L081101(1)-L081101(11)

62. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Demonstrating agreement between radio and fluorescence measurements of the depth of maximum of extensive air showers at the Pierre Auger Observatory. *Physical Review Letters*, 2024; 132(2): 021001
63. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Impact of the magnetic horizon on the interpretation of the Pierre Auger Observatory spectrum and composition data. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 07(094): 28
64. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Large-scale Cosmic-ray Anisotropies with 19 yr of Data from the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, 2024; 976(1): 48(1)-48(13)
65. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Radio measurements of the depth of air-shower maximum at the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 109: 022002
66. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Search for photons above 10^{18}eV by simultaneously measuring the atmospheric depth and the muon content of air showers at the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 110(6): 062005(1)-062005(21)
67. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Testing hadronic-model predictions of depth of maximum of air-shower profiles and ground-particle signals using hybrid data of the Pierre Auger Observatory. *Physical Review D*, 2024; 109(10): 102001
68. **Escamilla-Rivera, C; Sandoval-Orozco, R**. f(T) gravity after DESI Baryon acoustic oscillation and DES supernovae 2024 data. *Journal of High Energy Astrophysics*, 2024; 42: 217-221
69. **Escobar, CA; Martín-Ruiz, A; Linares, R; Silva, JM**. A coherent state approach to the Casimir effect for a massive scalar field in a noncommutative spacetime. *Annals of Physics*, 2024; 460: 169570
70. **Escrihuela, FJ; Flores, LJ; Miranda, OG; Javier Rendón; Sánchez-Vélez, R**. Examining the sensitivity of FASERν to generalized neutrino interactions. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(4): 102
71. **Esquivel-Lozano, YA; Romero-Fierro, D; Bucio, E**. Dual-responsive silicone films loaded with silver particles for potential biomedical applications. *Polymer*, 2024; 294: 126703
72. **Estrada-Dorado, S; Guerrero, MA; Toala, JA; Maldonado, RF; Lora, V; Vasquez-Torres, DA; Chu, YH**. Accretion onto WD 2226-210, the central star of the Helix Nebula. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 536(3): 2477-2484
73. **Estrada-Dorado, S; Lora, V; Toala, JA; Esquivel, A; Guerrero, MA; Maldonado, RF; Chu, YH**. Synthetic X-ray emission from white dwarf accreting planetary material. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 6158–6172

74. **Ferdous, J; Hong, M; Dawkins, RB; Mostafavi, F; Oktyabrskaya, A; You, C; León-Montiel, RJ; Magaña-Loaiza, OS**. Emergence of multiphoton quantum coherence by light propagation. *ACS Photonics*, 2024; 11(8): 3197-3204
75. **Flores-Ávila, A; Campos-Domínguez, E; Martínez-Martell, AJ; Ruiz-Mendoza, FJ; Sandoval-Chávez, CI; Mendoza-Espinosa, D**. Synthesis and catalytic application of Ru (II) complexes supported by zwiterionic triazoli(in)ium-5-dithiocarboxylates (MIC-CS2) and isothiocyanates (MIC-CSNPh). *Organometallics*, 2024; 43(22): 2926-2934
76. **Fraija, N; Betancourt-Kamenetskaia, B; Galván-Gamez, A; Veres, P; Becerra, RL; Dichiara, S; Dainotti, MG; Lizcano, F; Aguilar-Ruiz, E**. An explanation of GRB Fermi-LAT flares and high-energy photons in stratified afterglows. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(2): 1674–1704
77. **Fromont, EF; Ahlers, JP; do Amaral, LNR; Barnes, R; Gilbert, EA; Quintana, EV; Peacock, S; Barclay, T; Youngblood, A**. Atmospheric escape from three terrestrial planets in the L 98-59 system. *Astrophysical Journal*, 2024; 961(1): 115
78. **Fuentes-Carreón, CA; Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA; Negron-Mendoza, A**. Alkaline saline lakes: A chemical evolution experiment evaluating the stability of formaldehyde in an aqueous saline environment. *Heliyon*, 2024; 10(16): e36227
79. **Furuzawa-Carballeda, J; Barajas-Martínez, A; Olguín-Rodríguez, PV; Ibarra-Coronado, E; Fossion, R; Coss-Adame, E; Valdovinos, MA; Torres-Villalobos, G; Rivera, AL**. Achalasia alters physiological networks depending on sex. *Scientific Reports*, 2024; 14(1): 2072
80. **Gallardo-Rosas, D; Guevara-Vela, JM; Rocha-Rinza, T; Toscano, RA; López-Cortes, JG; Ortega-Alfaro, M**. Structure and isomerization behavior relationships of new push-pull azo-pyrrole photoswitches. *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2024; 22(20): 4123-4134
81. **García, G; Salgado, M; Grandclement, P; Gourgoulhon, E**. From scalar clouds to rotating hairy black holes. *Particles*, 2024; 7(1): 1-24
82. **García-Cifuentes, K; Becerra, RL; De Colle, F**. ClassiPyGRB: Machine learning-based classification and visualization of Gamma Ray Bursts using t-SNE. *Journal of Open Source Software*, 2024; 9(96): 5923
83. **García-Cifuentes, K; Becerra, RL; De Colle, F; Vargas, F**. Unraveling parameter degeneracy in GRB data analysis. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 6752-6762
84. **Garnica, RH; Loinard, L; Durán, A; Ordonez-Toro, J; Chandler, CJ; Dzib, SA; Cuello, N; Menard, F; Maureira, MJ; Bianchi, E; de Miera, FCS; Carrasco-González, C; Rodríguez, LF; Torres, RM; Raga, AC; Lim, J; Feeney-Johansson, A**. Accurate proper motions of the protostellar binary system L 1551 IRS 5. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 535(4): 2948-2969

85. **Gómez, A; Martínez von Dossow, R; Martín-Ruiz, A; Urrutia, LF**. Lorentz invariance violation and the *CPT*-odd electromagnetic response of a tilted anisotropic Weyl semimetal. *Physical Review D*, 2024; 109(6): 065005
86. **Gómez, A; Rodríguez-Albarrán, MJ; Sánchez, JV; Torres, C; Osorio, D; Martínez, H; Saldarriaga, H; Reyes, PG**. Physical-chemical assessment of azo dye basic violet I (BVI) discoloration using the corona plasma in batch and flow systems. *ACS OMEGA*, 2024; 9(7): 8037-8047
87. **Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Flores-Rojas, GG; Camacho-Cruz, A; Bucio, E**. Antimicrobial silver loading onto reused high-density polyethylene matrices grafted with poly(4-vinylpyridine). *Journal of Polymer Research*, 2024; 31: 234
88. **González, D; Chávez-Carlos, J; Hirsch, JG; Vergara, JD**. Parameter space geometry of the quartic oscillator and the double-well potential: classical and quantum description. *Physica Scripta*, 2024; 99(2): 025247
89. **Guerrero, O; Barron-Palos, L; Sudarsky, D**. On the electric dipole moment of the neutron and its quantum uncertainty. *Annals of Physics*, 2024; 469: 169761
90. **Guijosa, A; Rosas-López, Igmar**. Geometry from D-branes in Nonrelativistic String Theory. *International Journal of Modern Physics A*, 2024; 39(17n18): 2450031
91. **Gutiérrez-Pineres, AC**. Fermi-normal coordinates for the Newtonian approximation of gravity. *Physica Scripta*, 2024; 99(1): 015202
92. **Gutiérrez-Piñeres, A; Quevedo, H**. C^3 matching conditions for anisotropic fluids. *International Journal of Theoretical Physics*, 2024; 63(218): 1-15
93. **Hernández, M; Escamilla-Rivera, C**. Strengthening interacting agegraphic dark energy DGP constraints with local measurements and multimessenger forecastings. *International Journal of Modern Physics D*, 2024; 33(07n08): 2450029
94. **Hernández-Ortiz, S; Martínez von Dossow, R; Raya, A**. Constraining the position of the CEP through the speed of sound in the LSMq. *European Physical Journal A*, 2024; 60: 154
95. **Hernández-Padilla, D; Esquivel, A; Lazarian, A; Velázquez, PF; Cho, J**. Effects of radiative transfer on the observed anisotropy in magnetohydrodynamic turbulent molecular simulations. *Astrophysical Journal*, 2024; 972(1): 1-18
96. **Hoyos-Campo, LM; Ponciano-Ojeda, FS; Ramírez-Martínez, F; Flores-Mijangos, J; Sahagún-Sánchez, D; Jáuregui, R; Jiménez-Mier, J**. Use of the 5P 3/2 → 6P 3/2 electric dipole forbidden transition in Rb as a non-perturbing probe of atom dynamics in an operating magneto-optical trap. *New Journal of Physics*, 2024; 26(10): 103033
97. **Ibarra-Borja, Z; Yepiz-Graciano, P; U'Ren, AB; Claro-Rodríguez, N; Ramírez-Alarcon, R**. Imaging symmetric and antisymmetric behavior of orbital-angular-momentum-entangled two-photon states. *Physical Review Applied*, 2024; 22: 024068

98. **Ibarra-Cervantes, TBS; Flores-Rojas, GG; Mendizabal, E; Bucio, E**. PTFE-g-GMA graft copolymer synthesis promoted by oxidative gamma-rays method and characterization. *MRS Communications*, 2024; 14: 639-645
99. **Ibarra-Meneses, M; Martín-Ruiz, A**. Radiation of a short linear antenna above a topologically insulating half-space. *European Physical Journal Plus*, 2024; 139: 144
100. **Jaramillo, V; Lira, M; Martínez-Carbajal, D; Nuñez, D**. Electric traversable wormhole supported by a charged scalar field. *Physical Review D*, 2024; 109(6): 064007
101. **Juárez-Aubry, BA**. Quantum strong cosmic censorship and black hole evaporation. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(19): 195027
102. **Juárez-Aubry, BA; Kay, BS; Miramontes, T; Sudarsky, D**. The Hadamard condition on a Cauchy surface and the renormalized stress-energy tensor. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 2024: 002
103. **Ladino, JM; Romero-Figueroa, CE; Quevedo, H**. Phase transitions, shadows, and microstructure of Reissner-Nordström-Anti-de-Sitter black holes from a geometrothermodynamic perspective. *Nuclear Physics B*, 2024; 1009: 116734
104. **Lazarte, C; Alcubierre, M**. ℓ -Proca stars. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(13): 135003
105. **Lechuga, RL; Sudarsky, D**. Eternal inflation and collapse theories. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 038
106. **Lecona, OA; Arroyo-Valerio, AG; Bueno-Hernández, N; Carrillo-Ruiz, JD; Ruelas, L; Márquez-Franco, R; Aguado-García, A; Barrón, EV; Escobedo, G; Ibarra-Coronado, E; Olguín-Rodríguez, PV; Barajas-Martínez, A; Rivera, AL; Fossion, R**. Risk factors contributing to infection with SARS-CoV-2 are modulated by sex. *PLoS One*, 2024; 19(2): 16
107. **Lemus, R**. Characters are quantum numbers. *Physica Scripta*, 2024; 99: 116102
108. **León-Montiel, RJ; Pedroza-Rojas, A; Peralta-Ángeles, JA**. Role of time-frequency correlations in two-photon–two-atom resonance energy transfer. *Physical Review A*, 2024; 110(4): 042431
109. **López Vieyra, JC; Turbiner, AV**. Wolfes model *aka* G_2/I_6 -rational integrable model: $g^{(2)}$, $g^{(3)}$ hidden algebras and quartic polynomial algebra of integrals. *Journal of Mathematical Physics*, 2024; 65(5): 051702
110. **López, KOM; Watson, AM; Lee, WH; Becerra, RL; Pereyra, M**. An evaluation of the BALROG and RoboBA algorithms for determining the position of Fermi/GBM GRBs. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 531(2): 2775–2784
111. **Lora, V; Nony, T; Esquivel, A; Galvan-Madrid, R**. Shedding light on the ejection history of molecular outflows: Multiple velocity modes and precession. *Astrophysical Journal*, 2024; 962(1): 66
112. **Lora, V; Smith, R; Fritz, J; Pasquali, A; Raga, AC**. Dark-matter-free dwarf galaxy formation at the tips of the tentacles of jellyfish galaxies. *Astrophysical Journal*, 2024; 969: 24

113. **Luongo, O; Quevedo, H**. Repulsive gravity in regular black holes. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(12): 125011
114. **Luongo, O; Quevedo, H; Sajadi, SN**. Gravitational repulsive effects in 3D regular black holes. *General Relativity and Gravitation*, 2024; 56(2): 17
115. **Machulka, R; Perina, J; Michalek, V; León-Montiel, RJ; Haderka, O**. Revealing nonclassicality of multiphoton optical beams via artificial neural networks. *Physical Review Applied*, 2024; 22(3): 034048
116. **Maldonado, P; Escamilla-Rivera, C; Sandoval, R**. Constraining dark energy cosmologies with spatial curvature using Supernovae JWST forecasting. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024; 2024(4): 084
117. **Marcazzo, J; Camargo, L; Cruz-Zaragoza, E; Santiago, M**. A model explaining the optical bleaching of thermoluminescence in $KMgF_3$: Tm fluoroperovskite. *Journal of Luminescence*, 2024; 267: 120396
118. **Marin-García, AO; Arzate-Mena, JD; Corsi-Cabrera, M; Munoz-Torres, Z; Olguín-Rodríguez, PV; Rios-Herrera, WA; Rivera, AL; Muller, M**. Stationary correlation pattern in highly nonstationary MEG recordings of healthy subjects and its relation to former EEG studies. *PLoS One*, 2024; 19(10): e0307378
119. **Martínez-Flores, C; Basiuk, VA**. Complexation of Sc3N@C80 as a model rare-earth nitride cluster fullerene with different crystallizing agents: A DFT analysis. *Computational and Theoretical Chemistry*, 2024; 1237: 114617
120. **Martínez-Flores, C; Jahanshir, A**. Ground state properties of the screened helium atom under harmonic confinement. *Chemical Physics*, 2024; 584: 112345
121. **Mateos-Trujillo, J; Socolovsky, M**. Principal Equatorial Null Geodesic Congruences in the Kerr Metric, and their Quantum Propagators. *Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology*, 2024; 10(3): 906-917
122. **Matos, T; Escamilla, LA; Hernández-Márquez, M; Vázquez, JA**. Cosmology on a gravitational wave background. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 529(3): 3013-3019
123. **Mayorgas, A; Calixto, M; Cordero, NA; Romera, E; Castaños, O**. Quantum revivals in HgTe/CdTe quantum wells and topological phase transitions. *SciPost Phys Core*, 2024; 7(2): 18
124. **Medel, L; Ghosh, R; Martín-Ruiz, A; Mandal, I**. Electric, thermal, and thermoelectric magnetoconductivity for Weyl/multi-Weyl semimetals in planar Hall set-ups induced by the combined effects of topology and strain. *Scientific Reports*, 2024; 14(1): 21390
125. **Medina-Tanco, G; Sánchez-Balanzar, JC; JEM-EUSO Collaboration**. EUSO-SPB1 mission and science. *Astroparticle Physics*, 2024; 154: 102891
126. **Meliani, Z; Cristofari, P; Rodríguez-González, A; de Clairfontaine, GF; Proust, E; Peretti, E**. The galactic bubbles of starburst galaxies: The

influence of galactic large-scale magnetic fields. *Astronomy & Astrophysics*, 2024; 683: A178

127. **Meyer, DMA; Meliani, Z; Velázquez, PF; Pohl, M; Torres, DF**. On the plerionic rectangular supernova remnants of static progenitors. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 5514–5524
128. **Meyer, DMA; Velázquez, PF; Pohl, M; Egberts, K; Petrov, M; Villagran, MA; Torres, DF; Batzofin, R**. Supernova remnants of red supergiants: From barrels to loops. *Astronomy & Astrophysics*, 2024; 687: A127
129. **Milián-Sánchez, V; Iglesias-Martínez, ME; Guerra-Carmenate, J; Castro-Palacio, JC; Balvis-Outerino, E; Fernández-deCórdoba, P; Muñoz-Pérez, FM; Monsoriu, JA; Sahu, S**. Spectral analysis of anomalous capacitance measurements in interleaving structures: Study of frequency distribution in photomultipliers. *Symmetry-Basel*, 2024; 16(1): 15
130. **Mishra, AN; Paic, G; Pajares, C; Scharenberg, RP; Srivastava, BK**. Exploring the QGP phase above the deconfinement temperature in pp and A − A collisions at LHC energies. *Nuclear Physics A*, 2024; 1046: 122865
131. **Mishra, AN; Paic, G; Pajares, CV; Scharenberg, RP; Srivastava, BK**. Equation of state of quark-gluon matter in the clustering-of-color-sources approach. *Universe*, 2024; 10(2): 55
132. **Monroy-Torres, B; Rodríguez-Galván, A; Ramírez-Apan, MT; Basiuk, VA; Basiuk, EV**. Lanthanide-modified graphene oxide and nanodiamond materials and their cytotoxicity. *Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures*, 2024; 32(6): 522-535
133. **Najera, JA; Escamilla-Rivera, C**. Phantom scalar field cosmologies constrained by early cosmic measurements. *Universe*, 2024; 10(6): 232
134. **Navarrete-Germán, LE; Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Bucio, E**. Antimicrobial functionalization of silicone-graft-poly(N -vinylimidazole) catheters. *Molecules*, 2024; 29: 2225
135. **Negrete-Hernández, IM; Lozano, IB; Román-López, J; Guzmán-Castaneda, JI; Guzmán-Castañeda, J**. Implementation of OSL nanoDot dosimetry in different treatment techniques for head and neck cancer. *Radiation Protection Dosimetry*, 2024; 201(1): 70-77
136. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Analysis of the emission and morphology of the pulsar wind nebula Candidate HAWCJ2031+415. *Astrophysical Journal*, 2024; 975(2): 198
137. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Exploring the coronal magnetic field with galactic cosmic rays: The sun shadow observed by HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 966(1): 67
138. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Testing the molecular cloud paradigm for ultra-high-energy gamma ray emission from the direction of SNR G106.3+2.7. *Astronomy & Astrophysics*, 2024; 691: A89

139. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. TeV analysis of a source-rich region with the HAWC Observatory: Is HESS J1809-193 a potential hadronic PeVatron? *Astrophysical Journal*, 2024; 972(1): 1-11
140. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Ultra-high-energy gamma-ray bubble around microquasar V4641 Sgr. *Nature*, 2024; 634(8034): 557-560
141. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Precise measurements of TeV halos around Geminga and Monogem pulsars with HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 974(2): 246
142. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Galactic gamma-ray diffuse emission at TeV energies with HAWC data. *Astrophysical Journal*, 2024; 961(1): 104
143. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. High-altitude characterization of the Hunga pressure wave with cosmic rays by the HAWC observatory. *Advances in Space Research*, 2024; 73(1): 1083-1091
144. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Multiwavelength Investigation of γ-Ray Source MGRO J1908+06 Emission Using Fermi-LAT, VERITAS and HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 974(1): 61
145. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Observation of the Galactic Center PeVatron beyond 100 TeV with HAWC. *Astrophysical Journal Letters*, 2024; 973(1): L34
146. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Performance of the HAWC Observatory and TeV Gamma-Ray measurements of the Crab Nebula with improved extensive air shower reconstruction algorithms. *Astrophysical Journal*, 2024; 972(2): 144
147. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Search for decaying dark matter in the Virgo cluster of galaxies with HAWC. *Physical Review D*, 2024; 109(4): 043034
148. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Search for Joint Multimessenger Signals from Potential Galactic Cosmic-Ray Accelerators with HAWC and IceCube. *Astrophysical Journal*, 2024; 976(1): 8
149. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Spectral study of very-high-energy gamma rays from SS 433 with HAWC. *Astrophysical Journal*, 2024; 976(1): 30
150. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration**. Charged-particle production as a function of the relative transverse activity classifier in pp, p-Pb, and Pb-Pb collisions at the LHC. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(56): 56
151. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration**. Prompt and non-prompt J/ψ production at midrapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}$=5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(66): 066
152. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration**. System-size dependence of the hadronic rescattering effect at energies available at the CERN Large Hadron Collider. *Physical Review C*, 2024; 109(1): 014911

153. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Serkin, L; ALICE Collaboration**. Photoproduction of K^+K^- Pairs in ultraperipheral collisions. *Physical Review Letters*, 2024; 132(22): 222303
154. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. ALICE luminosity determination for Pb-Pb collisions at sNN= 5.02 TeV. *Journal of Instrumentation*, 2024; 19(2): P02039
155. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Exploring the strong interaction of three-body systems at the LHC. *Physical Review X*, 2024; 14: 031051
156. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of beauty production via non-prompt charm hadrons in p–Pb collisions at sNNsNN = 5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 148
157. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of beauty-quark production in pp collisions at s = 13 TeV via non-prompt D mesons. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024: 110
158. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of inclusive charged-particle jet production in pp and p-Pb collisions at sNNsNN = 5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 40:041
159. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of the impact-parameter dependent azimuthal anisotropy in coherent ρ0 photoproduction in Pb–Pb collisions at sNN=5.02 TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 858: 139017
160. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of the low-energy antitriton inelastic cross section [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 848: 138337
161. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of the production and elliptic flow of (anti)nuclei in Xe-Xe collisions at sNN=5.44 TeV. *Physical Review C*, 2024; 110: 064901
162. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of the radius dependence of charged-particle jet suppression in Pb–Pb collisions at sNN=5.02TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 849: 138412
163. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurements of chemical potentials in Pb-Pb collisions at sNN=5.02 TeV. *Physical Review Letters*, 2024; 133(9): 092301
164. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurements of jet quenching using semi-inclusive hadron+jet distributions in pp and central Pb-Pb collisions at sNN =5.02 TeV. *Physical Review C*, 2024; 110(1): 014906

165. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurements of long-range two-particle correlation over a wide pseudorapidity range in p–Pb collisions at sNN = 5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(1): 199
166. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Femtoscopic correlations of identical charged pions and kaons in pp collisions at s =13 TeV with event-shape selection. *Physical Review C*, 2024; 109(2): 024915
167. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Modification of charged-particle jets in event-shape engineered Pb–Pb collisions at sNN=5.02 TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 851: 138584
168. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Multiplicity and event-scale dependent flow and jet fragmentation in pp collisions at √s=13 TeV and in p-Pb collisions at √sNN=5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 92
169. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Multiplicity dependence of charged-particle intra-jet properties in pp collisions at root S=13 TeV. *European Physical Journal C*, 2024; 84: 1079
170. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Multiplicity-dependent production of Σ(1385)±± and Ξ(1530)00 in pp collisions at ss = 13 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 317
171. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Observation of medium-induced yield enhancement and acoplanarity broadening of low- pT jets from measurements in pp and central Pb-Pb collisions at sNN =5.02 TeV. *Physical Review Letters*, 2024; 133(2): 022301
172. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Pseudorapidity dependence of anisotropic flow and its decorrelations using long-range multiparticle correlations in Pb–Pb and Xe–Xe collisions [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 850: 138477
173. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Search for jet quenching effects in high-multiplicity pp collisions at ss = 13 TeV via di-jet acoplanarity. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 229
174. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Skewness and kurtosis of mean transverse momentum fluctuations at the LHC energies [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 850: 138541
175. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Studying strangeness and baryon production mechanisms

through angular correlations between charged Ξ baryons and identified hadrons in pp collisions at s = 13 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(9): 102

176. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Studying the interaction between charm and light-flavor mesons. *Physical Review D*, 2024; 110(3): 032004
177. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. First measurement of the |t | dependence of incoherent J/ψ photonuclear production. *Physical Review Letters*, 2024; 132(16): 162302
178. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Systematic study of flow vector fluctuations in √sNN = 5.02 TeV Pb-Pb collisions. *Physical Review C*, 2024; 109(6): 065202
179. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Investigating strangeness enhancement with multiplicity in pp collisions using angular correlations. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 2024(9): 204
180. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Investigating the composition of the K0∗(700) state with π±KS0 correlations at the LHC [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 856: 138915
181. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. K*(892)± resonance production in Pb-Pb collisions at sNN =5.02 TeV. *Physical Review C*, 2024; 109(4): 044902
182. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Light-flavor particle production in high-multiplicity pp collisions at ss = 13 TeV as a function of transverse spherocity. *Journal of High Energy Physics*, 2024; 184: 1-57
183. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of (anti)alpha production in central Pb–Pb collisions at sNN=5.02 TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 858: 138943
184. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of Ω0c baryon production and branching-fraction ratio BR(Ω0c→Ω-e+ve)/BR (Ω0 c→Ω-Π+) in pp collisions at root s=13 TeV. *Physical Review D*, 2024; 110: 032014
185. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration**. Emergence of long-range angular correlations in low-multiplicity proton-proton collisions. *Physical Review Letters*, 2024; 132(17): 172302
186. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration**. Investigating strangeness enhancement in jet and medium via (Formula presented) production in (Formula presented)-Pb collisions at (Formula presented). *Physical Review C*, 2024; 110(6): 064912

187. **Nellen, L; Ortiz-Velázquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration**. Observation of abnormal suppression of f0(980) production in p–Pb collisions at = 5.02 TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 853: 138665
188. **Nieves, JF; Sahu, S**. Photon propagation in a charged Bose–Einstein condensate model. *European Physical Journal C*, 2024; 84(8): 830
189. **Ortiz-Velázquez, A; Bencedi, G; Fan, F**. Flattenicity as centrality estimator in p–Pb collisions simulated with PYTHIA/Angantyr. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2024; 51(12): 13
190. **Ortiz-Velázquez, A; Nellen, L; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurements of inclusive J/ψ production at midrapidity and forward rapidity in Pb–Pb collisions at sNN = 5.02 TeV [Letter]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2024; 849: 20
191. **Ortiz-Velázquez, A; Palomo, L; Minjarez, VM**. Study of transverse-spherocity biased pp collisions at the LHC energies using the PYTHIA 8 Event Generator. *Universe*, 2024; 10(1): 1-10
192. **Paredes-Arriaga, A; López-Islas, A; Frías, D; Rivera, AL; Cordero-Tercero, G; Ramos-Bernal, S; Negron-Mendoza, A**. Numerical modeling vs experiment of formic acid and formate ion behavior under gamma radiation at several pH values: Implications on prebiotic chemistry. *PLoS One*, 2024; 19(12): e0315409
193. **Paredes-Arriaga, A; Negron-Mendoza, A; Frías, D; Rivera, AL; Ramos-Bernal, S**. An experimental and numerical model of the behavior of cytosine in aqueous solution under gamma radiation. Relevance in prebiotic chemistry. *Heliyon*, 2024; 10(13): e33288
194. **Pedreira, CES; Fraija, N; Dichiara, S; Veres, P; Dainotti, MG; Galvan-Gamez, A; Becerra, RL; Betancourt-Kamenetskaia, B**. Exploring the early afterglow polarization of GRB 190829A. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 534(3): 2516–2524
195. **Percot, A; Mahieddine, F; Yano, H; Hasegawa, S; Tabata, M; Yamagishi, A; Mita, H; Paredes-Arriaga, A; Maurel, MC; Lambert, JF; Baklouti, D; Zins, EL**. Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) for identifying traces of adenine in organic-bearing extraterrestrial dust analogs captured in the tanpopo aerogel after hypervelocity impacts. *Gels*, 2024; 10(4): 249
196. **Petrucci, RP; Gómez Maqueo Chew, Y; Chew, YGM; Jofré, E; Segura, A; Ferrero, LV**. Exploring the photometric variability of ultra-cool dwarfs with TESS. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(3): 8290–8304
197. **Pizana, FA; Hidalgo, JC; Gaspar, ID; Sussman, RA**. Growth rate of spherical voids with non-comoving dark matter and baryons. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41: 015013
198. **Pugliese, D; Quevedo, H**. Horizon replicas in black hole shadows. *Nuclear Physics B*, 2024; 1008: 116700

199. **Ramírez-Fuentes, MU; Duarte-Peña, L; Bucio, E**. Drug delivery in thermo-responsive silicone catheters by grafting of N-vinylcaprolactam using gamma radiation. *MRS Communications*, 2024; 14: 311–316
200. **Ramírez-Vázquez, L; Cordero, G; de la Rosa, J; Cruz-Castañeda, JA; Negron-Mendoza, A**. Relevance of shock waves derived from asteroid impacts in the atmosphere of the early Earth in the production of compounds of astrobiological interest. *International Journal of Astrobiology*, 2024; 23: e11
201. **Ramírez-Flores, BE; Bucio, E**. Synthesis and characterization of the graft copolymer PTFE-g-HEMA using gamma rays for the load and delivery of ciprofloxacin. *MRS Communications*, 2024; 14(1): 26-33
202. **Rengifo-Correa, L; Rodríguez-Moreno, A; Becker, I; Falcón-Lezama, JA; Tapia-Conyer, R; Sánchez-Montes, S; Suzan, G; Stephens, CR; González-Salazarj, C**. Risk of a vector-borne endemic zoonosis for wildlife: Hosts, large-scale geography, and diversity of vector-host interactions for *Trypanosoma cruzi*. *Acta Tropica*, 2024; 251: 107117
203. **Rentería-Urquiza, M; Flores-Rojas, GG; Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Vera-Graziano, R; Mendizabal, E; Bucio, E**. Lignocellulosic membranes grafted with N-vinylcaprolactam using radiation chemistry: Load and release capacity of vancomycin. *Polymers*, 2024; 16(4): 551
204. **Romero, J; Velázquez, CA; Vergara, JD**. N-bein formalism for the parameter space of quantum geometry. *Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical*, 2024; 57(37): 375301
205. **Romero-Figueroa, CE; Quevedo, H**. Extended thermodynamics and critical behavior of generalized dilatonic Lifshitz black holes. *European Physical Journal C*, 2024; 84: 1091
206. **Romero-Martínez, P; Stephens, CR**. Bayesian classifier models for forecasting COVID-19 related targets using epidemiological and demographic data. *Research in Computer Science*, 2024; 152(11): 117-131
207. **Sahu, S; Medina-Carrillo, B; Páez-Sánchez, DI; Sánchez-Colón, G; Rajpoot, S**. A photohadronic interpretation of the H.E.S.S. observations from GRB 221009A. *Astrophysical Journal*, 2024; 961(2): 224
208. **Sahu, S; Medina-Carrillo, B; Páez-Sánchez, DI; Sánchez-Colón, G; Rajpoot, S**. TeV afterglow from GRB 221009A: photohadronic origin? *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 533(1): L64-L69
209. **Sahu, S; Páez-Sánchez, D; Medina-Carrillo, B; Pacheco-Aké, RD; Sánchez-Colón, G; Rajpoot, S**. Redshift constrain of BL Lac PKS 1424+240. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 533(2): 2156–2161
210. **Sajadi, SN; Khodadi, M; Luongo, O; Quevedo, H**. Anisotropic generalized polytropic spheres: Regular 3D black holes. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 45: 101525
211. **Sandoval-Hipólito, S; Andrade, E; Esquivel-Carrillo, C; Huerta, A; Acosta, L; Marín-Lámbarri, DJ; Mas-Ruiz, J; Reza, G; Rodríguez-Ceja, M; Solís, C; Valdez-Guerrero, AO; Chávez, E**. Isotopically selected implanted targets for nuclear reaction studies. *Nuclear Instruments & Methods in*

Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2024; 555: 165485

212. **Sandoval-Orozco, R; Escamilla-Rivera, C; Briffa, R; Levi Said, J**. Testing f(T) cosmologies with HII Hubble diagram and CMB distance priors. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 46: 101641

213. **Sandoval-Orozco, R; Escamilla-Rivera, Celia; Briffa, R; Levi Said, J**. f(T) cosmology in the regime of quasar observations. *Physics of the Dark Universe*, 2024; 43: 101407

214. **Santiago, JLG; Portillo-Sánchez, D; Hernández-Tome, G; Javier Rendón**. Authentic Majorana versus singlet Dirac neutrino contributions to Î¼ ⁺ Î¼ ⁺*â†'* l* ⁺ *l* ⁺ (l =e,Ï„) transitions. *Physical Review D*, 2024; 110(5): 053006

215. **Scheidt, D; Quinto-Su, PA**. Spatial resolution limit of single pixel imaging of complex light fields. *Optics Letters*, 2024; 49(9): 2381-2384

216. **Seuc, AH; Mirabal-Sosa, M; García-Serrano, Y; Alfonso-Sague, K; Fernández-González, L**. Mortality attributable to diabetes in Cuba: Estimates for 2019. *Public Health in Practice*, 2024; 8: 1-5

217. **Seuc, AH; Mirabal-Sosa, M; Serrano, YG; Sague, KA; Díaz, OD; Medina, DMG**. Risk factors burden in Cuba, Latin American and the Caribbean region. *MediSur-Revista de Ciencias Médicas de Cienfuegos*, 2024; 22(5): 935-944

218. **Socolovsky, M**. Equivalence of the Aharonov-Bohm and Dirac Monopole Potentials. *Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology*, 2024; 10(4): 1531-1537

219. **Sussman, RA; Najera, S**. Schouten-Codazzi gravity. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(24): 245019

220. **Suárez, E; Guzmán-Juárez, O; Lemus, R**. Novel criteria to provide a locality/normality degree in molecules and their relevance in physical chemistry. *Molecules*, 2024; 29(15): 3490

221. **Suárez, E; Lemus, R**. An approach to calculate Franck-Condon factors involving anharmonic potentials using harmonic oscillator bases. *Journal of Physics Communications*, 2024; 8(5): 055002

222. **Szczepanczyk, MJ; Zheng, YY; Antelis, JM; Benjamin, M; Bizouard, MA; Casallas-Lagos, A; Cerda-Durán, P; Davis, D; Gondek-Rosinska, D; Klimenko, S; Moreno, C; Obergaulinger, M; Powell, J; Ramírez, D; Ratto, B; Richardson, C; Rijal, A; Stuver, AL; Szewczyk, PL; Vedovato, G; Zanolin, M; Bartos, I; Bhaumik, S; Bulik, T; Drago, M; Font, JA; De Colle, F; García-Bellido, J; Gayathri, V; Hughey, B; Mitselmakher, G; Mishra, T; Mukherjee, S; Nguyen, QL; Chan, ML; Di Palma, I; Piotrzkowski, BJ; Singh, N**. Optically targeted search for gravitational waves emitted by core-collapse supernovae during the third observing run of Advanced LIGO and Advanced Virgo. *Physical Review D*, 2024; 110(4): 042007

223. **Tenopala, JE; Román-López, J; Lozano, IB; Guzmán-Castaneda, JI; Díaz-Góngora, JAI; Alarcon-Flores, G**. Synthesis, photo- and thermo-

luminescent properties of Mg2P2O7:Tm3+ phosphors. *Applied Radiation and Isotopes*, 2024; 204: 111148

224. **Turbiner, AV; López-Vieyra, JC; Guadarrama-Ayala, MA**. gl(3) polynomial integrable system: different faces of the 3-body/A2 elliptic Calogero model. *Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA)*, 2024; 20(012): 1-23

225. **Valencia-Valencia, AI; Gómez-Adorno, H; Stephens, CR; Bel-Enguix, G; Ojeda Trueba, SJ; Fuentes Pineda, G**. Communicative intention detection in spanish tweets using Jakobson language functions. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2024; 1-14

226. **Velandia, N; Leyva, JA; Cano-Arango, JA**. The Ricci Rotation Coefficients in the description of trajectories of spinning test particles off-equatorial plane in the gravitational field of a rotating source. *International Journal of Theoretical Physics*, 2024; 63: 37

227. **Velázquez, DG; Martínez von Dossow, R; Urrutia, LF**. Momentum non-conservation in a scalar quantum field theory with a planar θ interface. *European Physical Journal Plus*, 2024; 139(5): 445

228. **Vera-Alvizar, EG; Rivera, JM; Tahuilan-Anguiano, DE; Álvarez-Venicio, V; Carreón-Castro, MP; Rivera, M**. Porphyrin films as discrete elements for nucleoside identification: Experimental and DFT study. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*, 2024; 28(8): 536-548

229. **Vickers, P; Adamo, L; Alfano, M; Clark, C; Cresto, E; Cui, H; Dang, H; Dellsén, F; Dupin, N; Gradowski, L; Graf, S; Guevara-Villegas, A; Hallap, M; Hamilton, J; Hardey, M; Helm, P; Landrum, A; Levy, N; Machery, E; Mills, S; Muller, S; Sheppard , J; Shinod, NK; Slater, M; Jacob Stegenga, J; Strandin, H; Stuart, MT; Sweet, D; Tasdan, U; Taylor, H; Towler, O; Tulodziecki, D; Tworek, H; Wallbank, R; Wiltsche, H; Finnigan, SM**. Development of a novel methodology for ascertaining scientific opinion and extent of agreement. *PLoS One*, 2024; 19(12): e0313541

230. **Villagran, MA; Gómez, DO; Velázquez, PF; Meyer, DM-A; Chiotellis, A; Raga, AC; Esquivel, A; Toledo-Roy, JC; Vargas-Rojas, KM; Schneiter, EM**. Simulated non-thermal emission of the supernova remnant G1.9+0.3. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2024; 527(2): 1601–1611

231. **Waqas, M; Bietenholz, W; Bouzidi, M; Ajaz, M; Haj-Ismail, AAK; Saidani, T**. Analyzing the correlation between thermal and kinematic parameters in various multiplicity classes within 7 and 13 TeV pp collisions. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2024; 51(7): 075102

232. **Wrzecionkowska, D; Stephens, CR; Gutiérrez-Reyes, JP**. Why didn't people get vaccinated against COVID-19? Results from a nationwide survey among Mexican adults. *Gaceta Médica de México*, 2024; 160(6): 636-647

233. **Yépez-Martínez, T; Rico-Trejo, OA; Hess, PO; Civitarese, O**. Collective description of low energy mesonic states. *Physical Review D*, 2024; 110: 114017
234. **You, C; Hong, M; Mostafavi, F; Ferdous, J; León-Montiel, RJ; Dawkins, RB; Magaña-Loaiza, OS**. Isolating the classical and quantum coherence of a multiphoton system. *PhotoniX*, 2024; 5(1): 39
235. **Zen Vasconcellos, CA; Hess, PO; de Freitas Pacheco, J; Weber, F; Bodmann, B; Hadjimichef, D; Naysinger, G; Netz-Marzola, M; Razeira, M**. The accelerating universe in a noncommutative analytically continued foliated quantum gravity. *Classical and Quantum Gravity*, 2024; 41(24): 245004
236. **Zhang, ZS; You, CL; Magaña-Loaiza, OS; Fickler, R; León-Montiel, RJ; Torres, JP; Humble, TS; Liu, S; Xia, Y; Zhuang, QT**. Entanglement-based quantum information technology: a tutorial. *Advances in Optics and Photonics*, 2024; 16(1): 60-162

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

1. **Bijker, R; Fernández-Ramírez, C**. Strong interaction physics at the luminosity frontier with 22 GeV electrons at Jefferson Lab. *European Physical Journal A*, 2024; 60: 173
2. **Mirabal-Sosa, M; Seuc, AH; García-Serrano, Y; Alfonso-Sague, K; Losada-Gandarilla, D; Moncada-Menéndez, C**. Plataformas de datos de acceso abierto como herramientas para la investigación: tarea académica incompleta en el contexto cubano. *MediSur-Revista de Ciencias Médicas de Cienfuegos*, 2024; 22(6):
3. **Quiroz-González, S; Liu, Z; Fossion, R**. Evidence for the parasympathetic and sympathetic effects of acupuncture through heart rate variability: Multisystem implications. *Revista Internacional de Acupuntura*, 2024; 18(1): 100288
4. **Sussman, RA; Sipala, MS; Ronsisvalle, S; Soulet, S**. Analytical methods and experimental quality in studies targeting carbonyls in Electronic Cigarette aerosols. *Frontiers in Chemistry*, 2024; 12: 1433626

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1. **Amils, R; Molina, P**. Marte en la Tierra: en busca de análogos marcianos. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 8-15.
2. **Ayala, A**. Entre quarks y gluones: La cromodinámica cuántica. *Obsidiana*, 2024; 10.
3. **Bietenholz, W**. El regreso triunfal de Albert Einstein a La Habana. *Revista Cubana de Física*, 2024; 41(1): 61-68.
4. **Bijker, R; Brandan, ME; Barrón-Palos, L; Mas Ruiz, J**. XIV Simposio Latino Americano de Física Nuclear y Aplicaciones. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2024; 38(3): 113-115.
5. **Bijker, R; Marín Lámbarri, D; Yépez Martínez, T**. XLV Simposio de Física Nuclear. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2024; 38(3): 115-116.
6. **De Colle, F; Sánchez-Correa, V**. Del mito a la ciencia: un viaje a través de la historia de las estrellas. *Boletín ICNoticias*, 2024.
7. **Frías-Villegas, G; Heredia-Barbero, A**. Los premios Nobel 2024: Rosalind Lee y el síndrome de María Laurent. *Perseo*, 2024; (138): 6.
8. **Lartigue, C; Barajas-Martínez, A; Olguín, P; Palacios, M; Martínez, M; Sicilia, A; Garcés, V; Fossion, R; Rivera, AL**. Construcción de redes fisiológicas: un enfoque holístico en medicina. *CIENCIAS*, 2024; 142.
9. **Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, J; Negrón-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S**. Remoción de contaminantes emergentes mediante procesos de superficie y oxidación avanzada. *Impluvium UNAM*, 2024.
10. **Ramirez-Vazquez, L; Cordero Tercero, G; Cruz-Castañeda, J**. Los impactos de asteroides en la Tierra y su posible contribución al origen de la vida. *Pa'Ciencia Pa'Todos*, 2024; (16): 27-32.
11. **Rojas-Vivas, JA; Martínez-Sosa, P; Molina, P**. Las huellas de la vida en el planeta rojo. *Revista de la Academia Mexicana de Ciencias, A. C.*, 2024; 75(2): 46-51.
12. **Salgado, M**. Nature loves averaging (The Birth of an Idea Project -on line- Ed. V. Cardoso). *The birth of an idea project*, 2024.
13. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Proyecto COLMENA cumple exitosamente con el 75% de sus objetivos. *Boletín ICNoticias*, 2024.
14. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Más de 80 estudiantes de bachillerato participaron en el ALICE Master Class. *Página ICN, 2024.*
15. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Profesores de bachillerato de diversos estados del país realizan estancias en el ICN. *Página ICN, 2024.*
16. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Realizan Taller de herramientas de información para futuros universitarios y profesionales. *Página ICN, 2024.*
17. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. SNII nombra investigador emérito al doctor Eduardo Nahmad Achar. *Página ICN, 2024.*

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

18. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Entregan Medallas de Reconocimiento a la Trayectoria Académica del Personal Académico del ICN. *Página ICN, 2024.*
19. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. El arte de la FAD llega al ICN. *Página ICN, 2024.*
20. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. El desafío de ser astronauta. *Página ICN, 2024.*
21. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Festeja ICN el 11F. *Página ICN, 2024.*
22. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Estudiante del ICN será galardonada con medalla Alfonso Caso. *Página ICN, 2024.*
23. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Los físicos contra el cáncer. *Página ICN, 2024.*
24. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. ¿Qué es el plasma y qué aplicaciones tiene? *Página ICN, 2024.*
25. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. La Dra. Antígona Segura recibe la Medalla Dr. Rafael Navarro González. *Página ICN, 2024.*
26. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. ¿El tiempo existe o es una ilusión? *Página ICN, 2024.*
27. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Realiza ICN el Primer Curso de Actualización Docente de bachillerato. *Página ICN, 2024.*
28. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Fortalece ICN formación de recursos humanos: Informe de la Dirección 2020-2024. *Página ICN, 2024.*
29. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A**. Realizan la 5a. Escuela Temática de Catálisis. *Página ICN, 2024.*
30. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Ayala, A**. Pescando parejas de piones. *Página ICN, 2024.*
31. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Chryssomalakos, C**. La mecánica cuántica desde un punto de vista geométrico. *Página ICN, 2024.*
32. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; León-Montiel, R**. Investigador del ICN publica tutorial en prestigiosa revista sobre óptica y fotónica. *Página ICN*, 2024.
33. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Medina-Tanco, G**. Rumbo a la primera misión lunar de México y AL: COLMENA lista para el despegue. *Página institucional del ICN*, 2024.
34. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Medina-Tanco, G**. Nombran al doctor Gustavo Medina Tanco presidente del Comité Técnico de Astronomía Espacial. *Página ICN, 2024.*
35. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Quevedo-Cubillos, H**. Pensar fuera de la caja, la clave para sobresalir: Hernando Quevedo. *Página ICN*, 2024.

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

36. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Romero-Fierro, A; Barragán-Mayet, H; Bolivar-Pineda, M**. Entregan Premio a las Mejores Tesis ICN 2023. *Página ICN, 2024.*
37. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Sahu, S**. Avanza modelo fotohadrónico del investigador Sarira Sahu. *Página ICN, 2024.*
38. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Alcubierre, M**. Recibe el doctor Miguel Alcubierre medalla Pro-Conciencia. *Página ICN, 2024.*
39. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; León-Montiel, R**. Galardonan al doctor Roberto León Montiel con el RDUNJA 2024. *Página ICN, 2024.*
40. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Martin-Ruiz, J**. Premian al doctor Alberto Martín Ruiz con una Cátedra de Investigación Marcos Moshinsky 2024. *Página ICN, 2024.*
41. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Cruz-Rojas, J**. Con herramientas holográficas calculan la viscosidad del plasma de quarks. *Página ICN, 2024.*
42. **Segura, A**. Mundos habitables más allá del sistema solar. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 52-59.
43. **Segura, A; Mckay, C**. Rafael Navarro: de la Tierra a Marte. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 60-63.
44. **de la Rosa, J; Mendoza-Téllez, S**. La atmósfera de Titán y el origen de la vida. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias*, 2024; 75(2): 22-27.
45. **Ávila Suárez, BL; Heredia, A**. De lo simple a lo complejo: la química antes de la vida. *Ciencia AMC*, 2024; 75(2): 28-33.

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

1. **Aguilar-Arévalo, A; CONNIE Collaboration**. Upgraded CONNIE experiment with Skipper CCDs/CONNIE First results with Skipper-CCDs. *Proceedings of Science*, 2024; 441: 154
2. **Batgerel, B; Chuluunbaatar, O; Derbov, V; Gusev, A; Hai, L; Deveikis, A; Hess, PO; Mardyban, E; Mardyban, M; Vinitsky, S; Wen, P**. Symbolic-numeric solving boundary value problems: collective models of atomic nuclei. *Lecture Notes in Computer Sciences*, 2024; 14938: 63-81
3. **Bijker, R; Mas-Ruiz, J**. Beta- and gamma-bands in the IBM. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 301: 02001
4. **Bijker, R; NUMEN Collaboration**. Heavy-ion induced double charge exchange reaction in a multi-channel approach: the research program of the NUMEN project. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 304: 01004
5. **Corona-Aquino, S; Ibarra-Borja, Z; Calderón-Losada, O; Piccirillo, B; Vicuna-Hernández, V; Moctezuma-Quistian, T; Cruz-Ramírez, H; López-Mago, D; U'Ren, AB**. Exploiting SPDC of photons in polarization singular modes to generate heralded-single photons in remotely controlled topological classes. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 309: 11006
6. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Outreach, education, and communication initiatives at the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 476: 1157
7. **Ferdous, J; Hong, M; Dawkins, RB; Mostafavi, F; Oktyabrskaya, A; León-Montiel, RJ; You, C; Magaña-Loaiza, OS**. Observation of the van Cittert-Zernike Modification of Quantum Coherence. *OSA Technical Digest*, 2024; M3B.4.
8. **García-Tecocoatzi, H; Bijker, R; NUMEN Collaboration**. New Interacting Boson Fermion-Fermion Model results. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 301: 02004
9. **Hess, PO; Weber, F; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA**. Noncommutative branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflation scalar field: Dynamical equations. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e230171
10. **Hess, PO; Weber, F; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA**. Noncommutative branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflaton scalar field: The wave function of the Universe. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e230162
11. **Huege, T; Reininghaus, M; Nellen, L; CORSIKA, Collaboration**. The particle-shower simulation code CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 310

12. **Maghlaoui, L; Hess, PO**. The effects of a minimal length on the Kerr metric. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(2-3): e230151
13. **Martinell, JJ**. Hamiltonian model for turbulent transport in plasmas with flow. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2024; 179(11-12):
14. **Martinell, JJ; Medrano-Albarrán, AE**. Model for plasma transport due to drift waves based on mappings including finite Larmor radius. *Journal of Physics Conference Series*, 2024; 2839: 012015
15. **Martínez-Montiel, D; L Serkin; Paic, G; Patino, E; Guerra-Pulido, JO; Vázquez-Villamar, CF**. Measurement of muon flux variations with scintillators in Mexico City and their correlation to solar activity. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2024; 301: 04002
16. **Medina-Tanco, G; Nellen, L; Otra colaboración**. Science with the Global Cosmic-ray Observatory (GCOS). *Proceedings of Science*, 2024; 444: 281
17. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration**. Comparison and efficiency of GPU accelerated optical light propagation in CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 417
18. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration**. Parallel processing of radio signals and detector arrays in CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 469
19. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration**. Simulations of cross media showers with CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 442
20. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration**. Validation of Electromagnetic Showers in CORSIKA 8. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 393
21. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. A preliminary look at the construction of the 4HWC very high and ultra-high energy source catalog using the multi-source fit method. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 753
22. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. A Spectral, Morphological, and Emission Analysis of Gamma Ray Source HAWC J2031+415. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 757
23. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. HAWC observations of microquasars as powerful particle accelerators. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 797
24. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. High energy gamma ray emission from HESS J1809-193: Morphological and Spectral studies with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 789
25. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Identifying Short Gamma-Ray Bursts with potential delayed TeV Afterglows as possible counterparts to gravitational waves. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 1529
26. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Observation of the Crab Nebula and Galactic Center with the improved HAWC reconstruction algorithm. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 697

27. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Recent results from the High-Altitude Water Cherenkov Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 756
28. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Revealing Ultra-High-Energy Gamma-Ray Emission from the eHWC J1825-134 Region with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 796
29. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Searching for TeV emission from LHAASO J0341+5258 with VERITAS and HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 706
30. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Study of the HAWC counterpart of LHAASO J1849-0003 and its surroundings at TeV energies. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 581
31. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Study of the long-term Very High Energy emission of the blazars 1ES 1215+3031 and VER J0521+211 with the HAWC gamma-ray observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 807
32. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. TeV Halo Study of Geminga and Monogem with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 710
33. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. ALPs searches on galactic sources using the HAWC Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 1422
34. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. The Boomerang PWN and its SNR G106.3+2.7 Viewed in the Very-High-Energy Gamma-Ray Regime by the HAWC Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 693
35. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. The HAWC ultra-high-energy gamma-ray map with more than 5 years of data. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 698
36. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. VERITAS and HAWC observations of unidentified source LHAASO J2108+5157. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 941
37. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. An updated survey of Active Galaxies with the HAWC gamma-ray observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 805
38. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Analysis of the composition of TeV cosmic rays with HAWC. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 299
39. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Comparing HAWC blazars light curves with different data reconstruction versions. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 889
40. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Constraining the TeV Halo Population in M31. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 768
41. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Cosmic-ray energy reconstruction using machine learning techniques. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 402
42. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Deep Learning for the HAWC Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 927

43. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. HAWC measurements on the total energy spectrum of cosmic rays. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 364
44. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Beyond the Standard Model with SWGO. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 1399
45. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Estimating the potential of SWGO to measure the composition-dependent behaviour of the CR anisotropy. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 486
46. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Low-cost oceanographic buoy for evaluating the mechanical resistance of a Water Cherenkov Detector to be deployed on a high-altitude Natural Lake in Perú. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 614
47. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Manufacture details of a SWGO Double-Layer Tank Design - Water Cherenkov Detector Prototype. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 803
48. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Status of the SWGO air shower reconstruction using a template-based likelihood method. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 593
49. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. The Southern Wide-field Gamma-ray Observatory. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 963
50. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Updates on the Lake Design for SWGO. *Proceedings of Science*, 2024; 444: 653
51. **Orduña Martínez, M; Ramírez Vázquez, L; Negrón-Mendoza, A; Ríos Martínez, C; Letechipía de León, C**. Estudio de la estabilidad molecular para el ácido pirúvico por exposición a radiación ionizante con relevancia en evolución química. *Memoria de Congreso*, 2024;
52. **Ríos-Barba, JI; Robles-Cabrera, A; Calero, R; Ríos-Vázquez, AM; Stephens, CR**. A bayesian machine learning model for predicting uncontrolled type 2 diabetes mellitus. *Communications in Computer and Information Science*, 2024; 2142: 238–248
53. **Sarkis-Mobarak, Y; Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC**. Recent study and results for ionization efficiency theory in pure materials. *Proceedings of Science*, 2024; 441: 225
54. **Scheidt, D; Arzola, AV; Quinto-Su, PA**. Wavefront correction of Bessel beams by shaping its annular angular spectrum. *Proceedings of SPIE*, 2024; 13130: 131300B
55. **Scheidt, D; Quinto-Su, PA**. Artifacts in single pixel imaging of complex light fields. *Proceedings of SPIE*, 2024; 13149: 1314905
56. **Stephens, CR; Wrzecionkowska, D; Espitia-Bautista, E; Diaz-Loving, R; Contreras, G**. The Conductome – A New Paradigm for Understanding Human

Behaviour. *Proceedings from the 26th Congress of the International Association for Cross-Cultur al Psychology*, 2024; 1-24

57. **Weber, F; Hess, PO; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA**. The branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflation scalar field: Dynamical equations. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e23015
58. **Weber, F; Hess, PO; Bodmann,B; de Freitas Pacheco, José; Hadjimichef, D; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Razeira, M; Zen Vasconcellos, CA**. The branch-cut quantum gravity with a self-coupling inflation scalar field: The wave function of the Universe. *Astronomische Nachrichten*, 2024; 345(1): e230148, 1-7
59. **You, C; Hong, M; Leon-Montiel, RJ; Dawkins, RB; Magaña-Loaiza, OS**. Measurement of the quantum dynamics of a macroscopic photonic system. *OSA Technical Digest*, 2024; Tu1A.4
60. **Zamudio, R; delaRosa, J; Cruz, J; Leal, B; Molina, P**. Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach. *Memoria de Congreso*, 2024; 17(294)

ANEXO IV. ARTÍCULOS EN DOCENCIA

1. **Bietenholz, W; García-Hernández, JA**. In memoriam: Peter Higgs (1929-2024). *Revista Cubana de Física*, 2024; 41(1): 53-60
2. **Gamboa, A; Ortiz, N**. Resolución de la ecuación de onda usando el método de líneas. *Red Universitaria de Aprendizaje, UNAM*, 2024; 1-20
3. **García-Hernández, JA; Bietenholz, W**. En memoria de Peter Higgs (1929 – 2024). *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2024; 38(3): 61-68
4. **Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA; Negrón-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S; Heredia, A**. Fomentando el análisis químico in situ en un Centro de Cultura y Conservación. *Educación Química*, 2024; 35(4): 69-74

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

1. **Autor:** Guzmán Ortiz, FA
   Académico: Heredia Barbero, Alejandro
   Título: Llevan a cabo sesión de puertas abiertas en la UIM
   Fuente: Gaceta UNAM Cuautitlán
   Fecha: 26/08/2024
   Cobertura: Institucional

2. **Autor:** Negrón Mendoza, A
   Académico: Negrón Mendoza, Alicia
   Título: Un viaje a través de la química
   Fuente: Gaceta UNAM
   Fecha: 15/02/2024
   Cobertura: Nacional

3. **Autor:** Olguín Lacunza, M; Rojas, D
   Académico: Negrón Mendoza, Alicia
   Título: ¿Qué es la química prebiótica? Alicia Negrón, pionera en México, lo explica
   Fuente: UNAM Global Revista
   Fecha: 05/08/2024
   Cobertura: Nacional

4. **Autor:** Cruz, J
   Académico: Toledo Roy, Juan Claudio
   Título: La Tierra se está calentando a niveles inéditos
   Fuente: Noticias del Centro de Ciencias de la Complejidad
   Fecha: 23/05/2024
   Cobertura: Nacional

ANEXO V. CAPÍTULOS EN LIBROS

1. Ayala, A; Cetto, AM; Raya, A. ***Revista Mexicana de Física: testimonio y reflejo de una comunidad.*** En el libro: Jiménez-Yáñez, C & Carrillo-Fuentes, R. Revistas Mexicanas de Ciencias. Retos desde la comunicación científica y la investigación, México, 2024: 65-76.
2. Bustamante-Torres, B; Torres, O; Abad-Sojos, S; Pardo, S; Bucio, E. ***Application of Genetically Modified Microorganisms for Bioremediation of Polluted Environments.*** En el libro: Inamuddin, D; Adetunji, CO; Ahamed, MI; Altalhi, T. Genetically Engineered Organisms in Bioremediation CRC Press, Estados Unidos de América, 2024; 1:18-51.
3. Bustamante-Torres, M; Rodríguez, P; Bucio, E. ***Smart gels and their applications.*** En el libro: Thomas, S; Seantier, B; Joseph, B. Engineering of Natural Polymeric Gels and Aerogels for Multifunctional Applications Elsevier, Países Bajos, 2024; 1: 291-312.
4. Bustamante-Torres, M; Romero-Fierro, D; Llerena-Bustamante, C; Bucio, E. ***Applications of Genetically Modified Microorganisms for the Removal of Hydrocarbons.*** En el libro: Inamuddin, D; Adetunji, CO; Ahamed, MI; Altalhi, T. Genetically Engineered Organisms in Bioremediation CRC Press, Estados Unidos de América, 2024; 1:1-17.
5. Bustamante-Torres, M; Esquivel-Lozano, YA; Perea-Armijos, J; Bucio, E. ***Fabrication of Polymer and Organic-Inorganic Composites.*** En el libro: Inamuddin, I; Altalhi, T; Jafar-Mazumder, MA. Thermoelectric Polymers: Properties and Applications Materials Research Forum LLC, Estados Unidos de América, 2024 :24-55.
6. Camacho-Cruz, LA; Velazco-Medel, MA; Cruz-Gómez, A; Cedillo-Valverde, G; Bucio, E. ***Adsorption of heavy metal ions based on stimuli-responsive polymer-functionalized magnetic nanoparticles.*** En el libro: Khan, I; Khan, A; Ali-Khan, MM. Magnetic nanoparticles and polymer nanocomposites: Fundamentals and biological, environmental and energy applications Elsevier, Países Bajos, 2024; 1:441-458
7. Flores-Rojas, GG; López-Saucedo, F; Buendía-González, L; Vera-Graziano, R; Mendizabal, E; Bucio, E. ***Ultrasound-assisted Chemical Synthesis.*** En el libro: López-Saucedo, F; Fragoso-Medina, AJ; Bucio, E. Sonochemistry Source of Clean Energy, CRC Press, Estados Unidos de América, 2024 :1-41.
8. López-Saucedo, F; Flores-Rojas, GG; Vera-Graziano, R; García-Uriostegui, L; Mendizabal, E; Buendía-González, L; Bucio, E. ***Hydrogels based on natural and/or synthetic polymers.*** En el libro: García-Torres, J; Alemán, C; Gupta, RK. Multifunctional hydrogels: From basic concepts to advanced applications Taylor&Francis (CRC press), Estados Unidos de América, 2024; 1:21-44.

ANEXO V. CAPÍTULOS EN LIBROS

9. López Vieyra, JC; Turbiner, AV. ***Chapter Five - Ultra-compact accurate wave functions for He-like isoelectronic sequences and variational calculus. IV. Spin-singlet states (1s ns)n 1S family of the helium sequence.*** En el libro: Brändas, EJ; Bartlett, RJ. Advances in Quantum Chemistry Elsevier, Estados Unidos de América, 2024; 89:305-337.
10. Pugliese, D; Quevedo, H. ***Naked singularities and black hole Killing horizons.*** En el libro: Malafarina, D; Joshi, PS. New frontiers in gravitational collapse and spacetime singularities. Springer, Singapur, 2024; (Springer Series in Astrophysics and Cosmology):337-373.
11. Romero-Fierro, D; Duarte-Peña, L; Esquivel-Lozano, YA; Bucio, E. ***Hydrogel-based sensors with advanced properties.*** En el libro: García-Torres, J; Alemán, C; Gupta, RK. Multifunctional hydrogels: From basic concepts to advanced applications Taylor&Francis (CRC press), Estados Unidos de América, 2024; 1:104-122.
12. Sussman, RA. ***Indoor transmission of the SARS-CoV-2 virus through aerosols emitted by e-cigarettes.*** En el libro: Rajendram, R; Preedy, VR; Patel, V. Features, Transmission, Detection, and Case Studies in COVID-19. Burlington: Academic Press, Elsevier, Estados Unidos de América, 2024 :237-252.

ANEXO VI. LIBROS PUBLICADOS

1. Turbiner, AV; López-Vieyra, JC. ***El arte de resolver la ecuación de Schröedinger (versión impresa).*** Facultad de Ciencias, UNAM, México, 2024; 260. ISBN: 9786075870144.

ANEXO VII. EDICIÓN DE MEMORIAS DE CONGRESO

1. **Colectivo de autores.** *XLV Symposium on Nuclear Physics*. European Physical Journal Web of Conferences, Francia, 2024

ANEXO VIII. INFORMES TÉCNICOS

1. **Autores:** Ortiz-Velásquez, A; Patiño, E
   Título: Characterisation of plastic scintillator paddles and lightweight MWPCs for the MID subsystem of ALICE 3
   Cobertura: Internacional

2. **Autores:** Leal-Acevedo, B; Gutiérrez-Romero, J; Rodríguez-Albarrán, MJ
   Título: Evaluación de la efectividad de diferentes blindajes para fuentes de neutrones
   Lugar de publicación: ICN
   Cobertura: Institucional

3. **Autores:** Castro-Villarreal, P; García-Muñoz, JD; Hernández-Ortiz, S; Martin-Ruiz, A; Julio César Pérez-Pedraza, JC; Raya, A; Urrutia, LF
   Título: Quantum materials at the interface between condensed matter and high energy physics (White Paper)
   Lugar de publicación:
   Cobertura: Internacional

4. **Autores:** Nellen, L
   Título: S_b for gamma / hadron separation in the A1 configuration of the SWGO array
   Cobertura: Internacional

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

1. **Académico:** Ayala, A
   Medio: Radio
   Conductor: Rodolfo Ortiz
   Entidad emisora: Ondas de vida, G7 noticias
   Fecha de emisión: 2024
   Título: Entre quarks y gluones; la cromo dinámica cuántica

2. **Académico:** Bietenholz, W
   Medio: Radio
   Conductor: Dra. Nadia Rivero y Dr. Juan Carlos Gómez Verjan
   Entidad emisora: Programa de radio DNA, programa de ciencia para generar conciencia
   Fecha de emisión: 2024
   Título: Física de Partículas Elementales

3. **Académico:** Bietenholz, W
   Medio: Internet
   Conductor: Verenise Sánchez Correa
   Entidad emisora:
   Fecha de emisión: 2024
   Título: La vida y obra de Peter Higgs

4. **Académico:** Carreón-Castro, MP
   Medio: Televisión
   Conductor: Bianca Aguirre
   Entidad emisora: La Octava Noticias de la tarde
   Fecha de emisión: 2024
   Título: La importancia de la ciencia

5. **Académico:** Carreón-Castro, MP; De la Torre, G
   Medio: Radio
   Conductor: Michelle Gómez; David Tinoco, Manuel Chávez Lucca; Carmina Colín
   Entidad emisora: Yolotl
   Fecha de emisión: 2024
   Título: Día internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia

6. **Académico:** Carreón-Castro, MP; Ramón-Gallegos, E
   Medio: Internet

Conductor: Isolda Vela
Entidad emisora: Vivas, libres y sin miedo
Fecha de emisión: 2024
Título: Mujeres en la ciencia

7. **Académico:** Cruz Rojas, J
   Medio: Internet
   Conductor: Mtra. Verenise Sánchez Correa (UCC-ICN)
   Entidad emisora:
   Fecha de emisión: 2024
   Título: Con herramientas holográficas calculan la viscosidad del plasma de quarks

8. **Académico:** Güijosa, A
   Medio: Radio
   Conductor: Manuel Suárez Lastra, Mila Varguez
   Entidad emisora: Súbele a la Ciencia
   Fecha de emisión: 2024
   Título: Multiverso: ¿Existen Otros Universos?

9. **Académico:** Güijosa, A
   Medio: Radio
   Conductor: Claudia Ojesto
   Entidad emisora: Preguntamos Porque Somos Niños
   Fecha de emisión: 2024
   Título: Multiverso: ¿Existen Otros Universos?

10. **Académico:** Güijosa, A
    Medio: Internet
    Conductor: Verenise Sánchez
    Entidad emisora: Pregúntale al ICN
    Fecha de emisión: 2024
    Título: ¿Es Cierto que Existen Universos Paralelos?

11. **Académico:** Herrera Velázquez, JJE
    Medio: Radio
    Conductor:
    Entidad emisora: Efecto Mariposa
    Fecha de emisión: 2024

Título: Energía atómica con fines bélicos. El origen, la evolución y la situación actual (02/08/2024)
https://mediospublicos.uy/energia-atomica-con-fines-belicos-el-origen-la-evolucion-y-la-situacion-actual/

12. **Académico:** Herrera Velázquez, JJE
    Medio: Internet
    Conductor: José Herrera
    Entidad emisora:
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Premio Nobel de la Paz 2024: un futuro sin armas nucleares, objetivo de Nihon Hidankyo
    UNAM Global, OCTUBRE 11, 2024

13. **Académico:** Herrera-Velázquez, JJE
    Medio: Televisión
    Conductor: Gabriela Frías
    Entidad emisora: Panorama Mundial
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Estado actual y futuro de la Fusión Nuclear (9 de febrero de 2024, 19:30)

14. **Académico:** López Cámara, D
    Medio: Televisión
    Conductor: Andrés Cota Hiriart
    Entidad emisora: Espías del cosmos
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Entrevista en el programa de televisión de TV-UNAM “Espías del cosmos”. 21 de junio de 2024

15. **Académico:** Molina, P
    Medio: Internet
    Conductor: José Herrera
    Entidad emisora: UNAM Global
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Hallazgo de agua líquida en Marte: ¿abre posibilidad a habitabilidad?

16. **Académico:** Motoya, L; Hernández-Resendiz, P; Molina, P
    Medio: Radio

Conductor: Antonio Tzili Jiménez
Entidad emisora: Frontera Espacial
Fecha de emisión: 2024
Título: “Día Internacional de la mujer y la Ciencia”

17. **Académico:** Nahmad-Achar, E
Medio: Internet
Conductor:
Entidad emisora: ICN
Fecha de emisión: 2024
Título: Entrevista sobre el nombramiento de Investigador Nacional Emérito

18. **Académico:** Negrón Mendoza, A
Medio: Radio
Conductor: Dra Nadia Rivero & Dr Juan Carlos Gómez Verjan
Entidad emisora: Programa de radio DNA, programa de ciencia para generar conciencia
Fecha de emisión: 2024
Título: Importancia de las Ciencias Nucleares, la química de radiaciones y sus aplicaciones.

19. **Académico:** Negrón Mendoza, A
Medio: Internet
Conductor: Verenise Sánchez Correa
Entidad emisora:
Fecha de emisión: 2024
Título: Cincuenta años en la UNAM

20. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024
Título: 0:00 / 5:58
La vulgata científica: La ciencia detrás de los tamales

21. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: CapitalPorCual

Fecha de emisión: 2024
Título: La vulgata científica: ¿Qué dice la ciencia de la comida callejera?

22. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024
Título: La vulgata científica: Asiste a la Noche de las Estrellas de la UNAM

23. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024
Título: La vulgata científica: CINVESTAV estrena laboratorio para el desarrollo de vacunas

24. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024
Título: La vulgata científica: Desarrollan fármaco contra la obesidad hecho a base de pimienta

25. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor: Fernanda Tapia
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024
Título: La vulgata científica: Esto es lo que le pasa a nuestro cuerpo con las altas temperaturas

26. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Medio: Televisión
Conductor:
Entidad emisora: Capital por Cual
Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Lo que debes saber del Día Cero del agua en la CDMX

27. **Académico:** Sánchez-Correa, V
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: Lo que debes saber del nuevo Museo Virtual de Matemáticas

28. **Académico:** Sánchez-Correa, V
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: Mitos y realidades de las vacunas

29. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Medina-Tanco, G
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: ¿Cómo se prepara un astronauta para ir al espacio?

30. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Medina-Tanco, G
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: 0:00 / 6:15
    La vulgata científica: El épico final de la misión Colmena

31. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Molina, SP
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024

Título: La vulgata científica: Entendiendo más sobre las placas tectónicas y los sismos

32. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Ortega-Alfaro, M; Carreón-Castro, M
    Medio: Televisión
    Conductor:
    Entidad emisora: Puro Barrio
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Hoy en Puro Barrio con Fernanda Tapia | Acompáñanos al ICN UNAM en Coyoacán

33. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Ortiz-Velázquez, A
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: Conviértete en científic@ por 2 días con la "Alice Master Class"

34. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Primo, K
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: Mitos y realidades de las auroras boreales registradas en México

35. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Sudarsky-Saionz, D
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: CapitalPorCual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: El lado oscuro de la física

36. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Toledo, RJ
    Medio: Televisión
    Conductor: Fernanda Tapia
    Entidad emisora: Capital por Cual
    Fecha de emisión: 2024
    Título: La vulgata científica: La Tierra tendrá dos lunas

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

37. **Académico:** Sánchez-Correa, V; Segura-Peralta, A
    Medio: Radio
    Conductor:
    Entidad emisora:
    Fecha de emisión: 2024
Título: La vulgata científica: Conoce a fondo el Instituto de Ciencias Nucleares

38. **Académico:** Sarkis, Y
    Medio: Internet
    Conductor: Cesar Antonio Labrada Bárcenas
    Entidad emisora: roshouski
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Tiempo, Relatividad y Electromagnetismo: Una Charla con el Dr. Youssef Sarkis Mobarak - UNAM

39. **Académico:** Segura, A
    Medio: Televisión
    Conductor: Isolda Vela
    Entidad emisora: Vivas, libres y sin miedo
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Mujeres en la ciencia

40. **Académico:** Segura, A
    Medio: Internet
    Conductor: Lauda Manzo
    Entidad emisora: Dalia Talks
    Fecha de emisión: 2024
    Título: Resiliencia: la principal habilidad de las mujeres en ciencia y tecnología

41. **Académico:** Sudarsky, D
    Medio: Internet
    Conductor:
    Entidad emisora: Facebook ICN
    Fecha de emisión: 2024
    Título: El lado oscuro de la Física

42. **Académico:** Sudarsky, D
    Medio: Internet

Conductor:
Entidad emisora: TikTok icn.unam
Fecha de emisión: 2024
Título: El lado oscuro de la Física

43. **Académico:** Sudarsky, D
Medio: Internet
Conductor:
Entidad emisora: Instagram icn.unam.mx
Fecha de emisión: 2024
Título: El lado oscuro de la Física

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

EVENTOS DIRIGIDOS A PARES

1. **Nombre del evento:** A workshop on GRBs and central engine powered transients
   Académicos participantes: De Colle, Fabio
   Tipo de evento: Taller
   Cobertura: Internacional
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Lugar: Playa del Carmen
   Fecha: 02/12/2024 al 06/12/2024

2. **Nombre del evento:** XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
   Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
   Tipo de evento: Simposio
   Cobertura: Internacional
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

3. **Nombre del evento:** XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
   Académicos participantes: Aguilar Arévalo, Alexis Armando
   Tipo de evento: Simposio
   Cobertura: Internacional
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

4. **Nombre del evento:** XXXVIII Reunión Anual de la División de Partículas y Campos de la SMF (XXXVIII RADPyC)
   Académicos participantes: Aguilar Arévalo, Alexis Armando
   Tipo de evento: Reunión
   Cobertura: Nacional
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
   Lugar: Sala de Seminarios Dr. Ignacio Chávez
   Fecha: 05/06/2024 al 07/06/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

5. **Nombre del evento:** ¿Cómo incentivar la transferencia de tecnología en entornos universitarios? Desafíos y lecciones aprendidas
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Jornada
   Cobertura: Institucional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 05/12/2024

6. **Nombre del evento:** XLV Symposium on Nuclear Physics
   Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
   Tipo de evento: Simposio
   Cobertura: Internacional
   Institución: División de Física Nuclear de la Sociedad Mexicana de Física
   Lugar: Hacienda Cocoyoc
   Fecha: 06/01/2025 al 09/01/2025

7. **Nombre del evento:** Premiación a las Mejores Tesis del ICN-2023
   Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
   Tipo de evento: Otro
   Cobertura: Institucional
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 06/06/2024

8. **Nombre del evento:** Creando Futuros ICN 2024 y Premio a las Mejores Tesis ICN 2024
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Reunión
   Cobertura: Institucional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 06/06/2024

9. **Nombre del evento:** El Origen de la Vida: Centenario de la publicación de A.I. Oparin
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Mesa redonda
   Cobertura: Nacional
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: Ciudad de México
Fecha: 07/05/2024 al 08//05/2024

10. **Nombre del evento:** El Origen de la vida: Centenario de la publicación de A.I. Oparin
Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de evento: Mesa redonda
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 07/05/2024 al 08/05/2024

11. **Nombre del evento:** Ceremonia de Entrega de medallas por el reconocimiento a la trayectoria del personal académico del Instituto de Ciencias Nucleares
Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Institucional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 07/06/2024

12. **Nombre del evento:** XLV Symposium on Nuclear Physics
Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: División de Física Nuclear de la Sociedad Mexicana de Física
Lugar: Hacienda Cocoyoc
Fecha: 08/01/2024 al 11/01/2024

13. **Nombre del evento:** International Congress on Plasma Physics
Académicos participantes: Martinell Benito, Julio Javier
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Ghent University
Lugar: Gante, Bélgica
Fecha: 08/09/2024 al 13/09/2024

14. **Nombre del evento:** Catálisis - 5a. Escuela Temática 2024: "Aplicaciones catalíticas para activar moléculas pequeñas"
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2024 al 12/06/2024

15. **Nombre del evento:** 5a Escuela Temática en Catálisis
Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2024 al 12/06/2024

16. **Nombre del evento:** Reunión Anual DICU-DFAM
Académicos participantes: León Montiel, Roberto
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Nacional
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Lugar: Instituto de Física de la UNAM
Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

17. **Nombre del evento:** Congreso Nacional sobre Sistemas Planetarios
Académicos participantes: Segura Peralta, Antígona
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/09/2024 al 13/09/2024

18. **Nombre del evento:** Bootcamp de la Ciencia de Frontera
Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Institucional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Cuautitlán, Edo. de México
Fecha: 11/11/2024 al 13/11/2024

19. **Nombre del evento:** ALICE MasterClass 2024
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/02/2024 a 15/02/2024

20. **Nombre del evento:** First Latin American Symposium on Electromagnetic Effects in QCD
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Reunión
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Puerto Vallarta
Fecha: 14/07/2024 al 28/07/2024

21. **Nombre del evento:** 2a. Escuela sobre Física de Materiales Cuánticos
Académicos participantes: Martín Ruiz, José Alberto
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Fecha: 15/10/2024 al 18/10/2024

22. **Nombre del evento:** 2nda edición de la Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos
Académicos participantes: Urrutia Ríos, Luis Fernando
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2024 al 18/10/2024

23. **Nombre del evento:** Concurso Estancias de Verano Experimentales DPyC-SMF 2024
Académicos participantes: Cuautle Flores, Eleazar
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Nacional
Institución: Virtual
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/12/2023 al 27/01/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

24. **Nombre del evento:** Seminario Florentino: En torno a la fosilización
    Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Internacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 17/01/2024

25. **Nombre del evento:** XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
    Académicos participantes: Mas Ruiz, Javier
    Tipo de evento: Simposio
    Cobertura: Internacional
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Lugar: Facultad de Ciencias, UNAM
    Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

26. **Nombre del evento:** XIV Simposio Latino-Americano de Física Nuclear y Aplicaciones
    Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
    Tipo de evento: Simposio
    Cobertura: Internacional
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

27. **Nombre del evento:** C1.Quantum materials: Synthesis to Applications (32nd International Materials Research Congress)
    Académicos participantes: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
    Tipo de evento: Simposio
    Cobertura: Internacional
    Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.
    Lugar: Cancún, Quintana Roo
    Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

28. **Nombre del evento:** Curso de Actualización Docente ICN-ENP
    Académicos participantes: Arcos Ramos, Rafael Omar
    Tipo de evento: Curso
    Cobertura: Regional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky
Fecha: 19/06/2024 al 21/06/2024

29. **Nombre del evento:** Actualización docente para profesores de Bachillerato (ENP)
Académicos participantes: Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de evento: Encuentro
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/06/2024 al 21/06/2024

30. **Nombre del evento:** Curso: Actualización Docente para profesores de Bachillerato
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/06/2024 al 21/06/2024

31. **Nombre del evento:** Curso de Actualización docente para profesores de la Escuela Nacional Preparatoria
Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Nacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/06/2024 al 22/06/2024

32. **Nombre del evento:** 2nd International Conference on Nanotechnology Research and Innovation
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad de Aveiro
Lugar: En línea
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

33. **Nombre del evento:** Uso del código SKIRT
    Académicos participantes: Lora Castellanos, Verónica
    Tipo de evento: Taller
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

34. **Nombre del evento:** Programa de Estancias Cortas de Investigación
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
    Tipo de evento: Escuela
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 20/05/2024

35. **Nombre del evento:** Programa de Estancias Cortas de Investigación
    Académicos participantes: Arcos Ramos, Rafael Omar
    Tipo de evento: Otro
    Cobertura: Regional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024

36. **Nombre del evento:** Programa Corto de Estancias de Investigación
    Académicos participantes: Carreón Castro, María del Pilar
    Tipo de evento: Escuela
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024

37. **Nombre del evento:** Beneficios de la Certificación ISO 9001 en laboratorios Universitarios
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
    Tipo de evento: Jornada
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 20/11/2024

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

38. **Nombre del evento:** Superintegrability, exact solvability and representation theory
    Académicos participantes: Turbiner Rosenbaum, Alexander
    Tipo de evento: Conferencia
    Cobertura: Internacional
    Institución: Czech Technical University in Prague
    Lugar: Praga, Republica Checa
    Fecha: 22/11/2024 al 24/11/2024

39. **Nombre del evento:** Industria 4.0 Ciberseguridad: Retos y Oportunidades
    Académicos participantes: Carreón Castro, María del Pilar
    Tipo de evento: Escuela
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 23/04/2024 al 24/04/2024

40. **Nombre del evento:** Ceremonia de entrega de la Medalla Dr. Rafael Navarro González
    Académicos participantes: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
    Tipo de evento: Otro
    Cobertura: Institucional
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 25/04/2024

41. **Nombre del evento:** Taller Transdisciplinario de Física de la Vida 2024
    Académicos participantes: Rivera López, Ana Leonor
    Tipo de evento: Taller
    Cobertura: Nacional
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Lugar: Cuernavaca, Morelos
    Fecha: 25/10/2024 al 27/10/2024

42. **Nombre del evento:** ALICE México Day
    Académicos participantes: Ortiz Velásquez, Antonio
    Tipo de evento: Taller
    Cobertura: Internacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/11/2024

43. **Nombre del evento:** ALICE México Day
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/11/2024

44. **Nombre del evento:** 6° Simposio de Investigaciones en Quiralidad
Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 26/04/2024

45. **Nombre del evento:** XII Escuela de Física Experimental
Académicos participantes: Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 29/07/2024 al 02/08/2024

46. **Nombre del evento:** Congreso de Estudiantes PCF
Académicos participantes: Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Institucional
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Lugar: Instituto de Física, UNAM
Fecha: 29/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

COLOQUIOS

1. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio de la Escuela de Ciencias y el Departamento de Actuaría, Física y Matemáticas
   Trabajo presentado: Estudio de sistemas pequeños en Alice 2, Alice 2.1 y Alice 3 del LHC
   Institución: Universidad de las Américas Puebla
   Cobertura: Local
   Lugar: Puebla
   Fecha: 01/11/2024

2. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: I Coloquio de Comunicación Pública de la Ciencia
   Trabajo presentado: La imagen y la CPC, ¿Cómo influye en el mensaje y cómo se decide usarla?
   Institución: Colectivo Ruta CPCera, Viaje a la Ciencia
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Centro Cultural España, Ciudad de México
   Fecha: 05/10/2024

3. **Académico:** León Montiel, Roberto
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Louisiana State University (LSU) Physics & Astronomy Colloquium
   Trabajo presentado: Role of time-frequency correlations in two-photon-two-atom resonance energy transfer
   Institución: Louisiana State University (LSU)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Departamento de Física de LSU
   Fecha: 05/12/2024

4. **Académico:** Carrasco Hernandez, Jhonatan
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio Investigación ICN
   Trabajo presentado: Herramientas computacionales para la evaluación del potencial terapéutico de nuevos radiofármacos en Medicina Nuclear
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 09/08/2024

5. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Colquio del Departamento de Física, CINVESTAV
   Trabajo presentado: ¿Existen escalamientos en Física en Altas Energías?
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Cobertura: Local
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 11/09/2024

6. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: Emergence of hadrons in cold nuclear matter
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 12/11/2024

7. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio del Departamento de Física del CINVESTAV
   Trabajo presentado: Resultados recientes en estrellas de bosones
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 13/11/2024

8. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio de Investigacion ICN
   Trabajo presentado: El experimento ALICE: presente y futuro
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México

Fecha: 14/06/2024

9. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio del CINVESTAV
   Trabajo presentado: Una conexión entre el problema del tiempo en gravedad cuántica y el problema de la medición en la teoría cuántica en general
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 25/09/2024

10. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Coloquio de Física
    Trabajo presentado: De Srinivasa Ramanujan a Campos Cuánticos
    Institución: Universidad de La Habana
    Cobertura: Institucional
    Lugar: La Habana
    Fecha: 26/03/2024

11. **Académico:** Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Coloquio Arcadio Poveda
    Trabajo presentado: Numerical simulations beyond GR
    Institución: Instituto de Astronomía, UNAM
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 28/02/2024

CONFERENCIAS

1. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: 11 CIMA, International Conference on Mathematics and its Applications

Trabajo presentado: Un modelo totalmente funcional, empíricamente viable, local, superdeterminista: Lo bueno, lo malo y lo feo
Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puebla
Fecha: 02/09/2024

2. **Académico:** Cruz Rojas, Jesús
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Eurostrings 2024
   Trabajo presentado: Modulated instabilities and the AdS2 point in dense holographic matter
   Institución: University of Southampton
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Southampton, Reino Unido
   Fecha: 02/09/2024 al 06/09/2024

3. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Strangeness in Quark Matter 2024
   Trabajo presentado: Particle production as a function of charged-particle flattenicity in small collision systems with ALICE
   Institución: University of Strasbourg
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Strasbourg
   Fecha: 03/06/2024 al 07/06/2024

4. **Académico:** Vergara Oliver, José David
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: 11 CIMA, International Conference on Mathematics and its Applications
   Trabajo presentado: N-bein Formalism: Generalizing Quantum Geometric Tensors with Cartan's Differential Geometry
   Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Puebla
   Fecha: 03/09/2024

5. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
   Tipo de participación: Colaborador

Evento: EANA 2024 Conference
Trabajo presentado: Atmospheric chemistry driven by cosmic rays on a simulated atmosphere of Titan
Institución: European Astrobiology Network Association
Cobertura: Internacional
Lugar: Graz, Austria
Fecha: 03/09/2024 al 06/09/2024

6. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: EANA 2024 Conference
   Trabajo presentado: Atmospheric chemistry driven by cosmic rays on a simulated atmosphere of Titan
   Institución: European Astrobiology Network Association
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Graz, Austria
   Fecha: 03/09/2024 al 06/09/2024

7. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: EANA 2024 Conference
   Trabajo presentado: Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach
   Institución: European Astrobiology Network Association
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Graz, Austria
   Fecha: 03/09/2024 al 06/09/2024

8. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Astrobiology Science Conference (AbSciCon)
   Trabajo presentado:
   Institución: The National Aeronautics and Space Administration (NASA)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Providence, Rhode Island
   Fecha: 05/05/2024 al 10/05/2024

9. **Académico:** Quevedo Cubillos, Hernando
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seventeenth Marcel Grossmann Meeting

Trabajo presentado: Time is entropy: A geometric proof
Institución: International Center of Relativistic Astrophysics Network (ICRAnet)
Cobertura: Internacional
Lugar: Pescara, Italia
Fecha: 07/07/2024 al 12/07/2024

10. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIV COLAGE 2024 Total Solar Eclipse
Trabajo presentado: Experimental study of the changes produced in the chemistry of a simulated atmosphere of Titán due to the incidence of cosmic rays
Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)
Cobertura: Internacional
Lugar: Monterrey, Nuevo León; México
Fecha: 09/04/2024

11. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Willard Miller Memorial
Trabajo presentado: Remembering Willard Miller: Beyond separation of variables, superintegrability
Institución: University of Minnesota
Cobertura: Internacional
Lugar: Minnesota, EUA
Fecha: 09/04/2024

12. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Supernova Remnants III
Trabajo presentado: Simulated non-thermal emission of the supernova remnant G1.9+0.3
Institución: National Observatory of Athens
Cobertura: Internacional
Lugar: Chania, Grecia
Fecha: 09/06/2024 al 15/06/2024

13. **Académico:** Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: 6th International Conference on Nanomaterials Science and Mechanical Engineering
Trabajo presentado: Infrared spectroscopy and atomic force microscope as nanotechnological tools for amino acid chemical evolution and prebiotic chemistry
Institución: Universidade de Aveiro
Cobertura: Internacional
Lugar: Portugal-en línea
Fecha: 09/07/2024 al 12/07/2024

14. **Académico:** Hess Bechstedt, Peter Otto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 3rd International Conference on Astrophysics (InCA 2024)
Trabajo presentado: Nuclear Dating Methods
Institución: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
Cobertura: Internacional
Lugar: Cusco
Fecha: 09/09/2024 al 10/09/2024

15. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 2o International Summit on Biopolymers and Polymer Science ISBP2024
Trabajo presentado: Antimicrobial/antibiofouling systems synthesized by ionizing radiation
Institución: Spectrum Conferences
Cobertura: Internacional
Lugar: Porto, Portugal
Fecha: 10/06/2024 al 11/06/2024

16. **Académico:** De Colle, Fabio
Tipo de participación: Asistente
Evento: Multi-messenger Transients from Binary Mergers & Stellar Explosions
Trabajo presentado:
Institución: Aspen Center for Physics
Cobertura: Internacional
Lugar: Aspen, EUA
Fecha: 11/08/2024 al 25/08/2024

17. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: Los 10 básicos para desarrollar un plan de marketing en bibliotecas
    Trabajo presentado:
    Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBDSI), UNAM
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de México (Virtual)
    Fecha: 11/11/2024

18. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Conferencia en el Centre de Physique Theorique de la Universidad de Marsella
    Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron
    Institución: Universidad de Marsella
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Francia
    Fecha: 12/06/2024

19. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Physics Across the Atlantic
    Trabajo presentado: Holography and String Theory
    Institución: Universidad de Gotemburgo
    Cobertura: Internacional
    Lugar: UGOT (en línea)
    Fecha: 12/12/2024

20. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)
    Trabajo presentado: Zeeman effect in the 5S(1/2) -> 5P(3/2) transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.
    Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Londres, Reino Unido
    Fecha: 14/07/2024 al 17/07/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

21. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)
    Trabajo presentado: Measurement of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective satuated fluorescence spectroscopy
    Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Londres, Reino Unido
    Fecha: 14/07/2024 al 17/07/2024

22. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)
    Trabajo presentado: Measurements of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy
    Institución: Imperial College London
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Londres, Inglaterra
    Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

23. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)
    Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S_{1/2} \to 5P_{3/2}$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool
    Institución: Imperial College London
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Londres, Inglaterra
    Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

24. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)
    Trabajo presentado: Measurement of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective satuated fluorescence spectroscopy.
    Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Londres, Reino Unido.
    Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

25. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: 28th International Conference on Atomic Physics (ICAP 2024)
    Trabajo presentado: Zeeman effect in the 5S(1/2) -> 5P(3/2) transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.
    Institución: International Conference on Atomic Physics, ICAP
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Londres, Reino Unido
    Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

26. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Conferencia en el IAFE-UBA-CONICET
    Trabajo presentado: Sobre el colapso esférico de una cáscara masiva delgada
    Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio AFE (CONICET-UBA)
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Argentina
    Fecha: 15/12/2024

27. **Académico:** U'Ren Cortés, Alfred Barry
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Conferencia
    Trabajo presentado: Recent progress in quantum sensing, ultra-narrowband photon pair generation, quantum spectroscopy, and related topics
    Institución: Naval Research Laboratory
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Naval Research Laboratory
    Fecha: 17/01/2024

28. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
    Trabajo presentado: Small systems: an open issue in heavy-ion collisions
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de México

Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

29. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Laws of Nature Conference
Trabajo presentado: Dynamical Reduction in General Relativistic Contexts
Institución: Ludwig-Maximilians-Universität München
Cobertura: Internacional
Lugar: Alemania
Fecha: 18/01/2024

30. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Black Holes, Gravitational Waves and Space-Time Singularities (Lemaître Conference 2024)
Trabajo presentado: Addressing the so called quantum/classical divide in gravitational contexts, and its implications in cosmology
Institución: Observatorio del Vaticano, Castel Gandolfo
Cobertura: Internacional
Lugar: Italia
Fecha: 18/06/2024

31. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: 42nd International Conference on High Energy Physics (ICHEP2024)
Trabajo presentado: The offline framework of the Pierre Auger Observatory
Institución: Charles University in Prague
Cobertura: Internacional
Lugar: Praga, República Checa
Fecha: 18/07/2024 al 24/07/2024

32. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de participación: Ponente
Evento: XVIth Quark Confinement and the Hadron Spectrum
Trabajo presentado: Estimate for the neutrino magnetic moment from pulsar kick velocities induced at the birth of strange quark matter neutron stars
Institución: University of Adelaide
Cobertura: Internacional
Lugar: Cairns, Australia

Fecha: 18/08/2024 al 24/08/2024

33. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Ponente
Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"
Trabajo presentado: Heterocyclic-based multidentate ligands as powerful backbone of new coordination complexes with remarkable catalytic applications
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Huatulco, Oaxaca
Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

34. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"
Trabajo presentado: Langmuir-blodgett films of indacenodithiophene (idt) derivatives with interesting optoelectronic properties
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Huatulco, Oaxaca
Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

35. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"
Trabajo presentado: Cross coupling reactions as strategy for building push-pull photoswitches based on azopyrroles
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Huatulco, Oaxaca
Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

36. **Académico:** Rosales Vázquez, Luis David
Tipo de participación: Colaborador
Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"

Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Huatulco, Oaxaca
Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

37. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Ponente
Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"
Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes.
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Huatulco, Oaxaca
Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

38. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat 2024"
Trabajo presentado: Evaluation of the optical and electronic properties of new schiff bases derivatives
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Huatulco, Oaxaca
Fecha: 20/10/2024 al 25/10/2024

39. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conference on Random Matrix Theory and its applications
Trabajo presentado: Chaos and thermalization in quantum systems
Institución: Centro Internacional de Ciencias, A.C.
Cobertura: Internacional
Lugar: Cuernavaca, México
Fecha: 22/07/2024 al 26/07/2024

40. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de participación: Plenaria

Evento: 7th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA-2024)
Trabajo presentado: Recent progress on heavy-ion collisions: A (short) theoretical review
Institución: National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)
Cobertura: Internacional
Lugar: Moscú, Rusia
Fecha: 22/10/2024 al 25/10/2024

41. **Académico:** De Colle, Fabio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Congreso ARIM
Trabajo presentado: Destellos Finales: la muerte de las estrellas y sus Secretos
Institución: Otro
Cobertura: Nacional
Lugar: Instituo Dante Alighieri
Fecha: 24/10/2024

42. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 50 Aniversario de la FES Cuautitlán
Trabajo presentado: Entrelazamiento Cuántico, Gravedad y Holografía
Institución: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/04/2024

43. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Conferencia Magistral de la Administradora Adjunta de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de los Estados Unidos (NASA), Pam Melroy
Trabajo presentado: Conferencia de Cooperación EE.UU. – México en Astronomía
Institución: NASA
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/11/2024

44. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Ninth Annual Conference of the International Association for the Philosophy of Time
Trabajo presentado: The relevance of conceptual problems afflicting quantum theory, for cosmology and black hole physics
Institución: Institute of Philosophy
Cobertura: Internacional
Lugar: Lugano, Suiza
Fecha: 27/06/2024

45. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conferencia Invitada
Trabajo presentado: Cross-coupling reactions as strategy for building push-pull azo-pyrrole photoswitches.
Institución: Instituto de Investigaciones Químicas de Sevilla (CICS)
Cobertura: Institucional
Lugar: Sevilla España
Fecha: 28/11/2024

46. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Taller de tecnologías cuánticas en la ciencia y las ingenierías 2024
Trabajo presentado: Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Nacional
Lugar: Departamento de Física de la UAM-I
Fecha: 30/07/2024 al 31/07/2024

47. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Asistente
Evento: 7th NoRCEL Conference (NoRCEL's 2024)
Trabajo presentado:
Institución: NoRCEL (Network of Researchers on the Chemical Emergence of Life) Conference Reactive Oxygen Species
Cobertura: Internacional
Lugar: Vía Zoom

Fecha: 30/10/2024 al 01/11/2024

48. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Conferencia en el IAFE-UBA-CONICET
Trabajo presentado: Equivalencia de los potenciales en el efecto Aharonov-Bohm y en el monopolo magnético de Dirac
Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio AFE (CONICET-UBA)
Cobertura: Institucional
Lugar: Argentina
Fecha: 31/07/2024

CONGRESOS

1. **Académico:** Sussman Livovsky, Roberto Allan
Tipo de participación: Ponente
Evento: Standard cosmology at the threshold of change?
Trabajo presentado: Analytic solutions in inhomogeneous cosmological models in a non- coming frame
Institución: University of Salonika
Cobertura: Internacional
Lugar: Salónika, Grecia
Fecha: 03/06/2024 al 06/06/2024

2. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Repensando la física desde la filosofía y la enseñanza
Trabajo presentado: Teorías de Colapso Espontáneo y el Problema de la Información en la Evaporación de Agujeros Negros
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/09/2024

3. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Ponente
Evento: Repensando la física desde la filosofía y la enseñanza
Trabajo presentado: Relatividad general y otras teorías de la gravedad

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/09/2024

4. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Taking it to the extreme: Symmetries and dynamics of extremal black holes
   Trabajo presentado:
   Institución: Princeton University
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Universidad de Princeto, NJ
   Fecha: 06/03/2024 al 08/03/2024

5. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: XIV Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud
   Trabajo presentado: CALMECAC: Un laboratorio de Física de la vida
   Institución: Universidad Iberoamericana (UIA)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Puebla, Pue.
   Fecha: 06/06/2024

6. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: 2do International Summit on Biopolymers and Polymer Science
   Trabajo presentado: Antimicrobial/antibiofouling systems synthesized by ionizing radiation
   Institución: Spectrum Conferences
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Oporto, Portugal
   Fecha: 06/06/2024 al 11/06/2024

7. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
   Trabajo presentado: Expectativas y Realidades en Fusión Nuclear
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

8. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
   Tipo de participación: Cartel
   Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
   Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo a bajas temperaturas: Un experimento simulando las condiciones del Medio Interestelar
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Chihuahua, México
   Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

9. **Académico:** Mas Ruiz, Javier
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
   Trabajo presentado: Reacciones de doble intercambio de carga y el modelo IBM
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Chihuahua, México
   Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

10. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Estudio de la exposición del ácido pirúvico a la radiación ionizante y su implicación en ambientes prebióticos
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Chihuahua, México
    Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

11. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Respuesta luminiscente de la sal comercial expuesta a diferentes campos de radiación
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

12. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Absorción resonante láser en la determinación espectral de moléculas en estado gaseoso.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

13. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiolisis de mezclas sólidas de arcillas-fármacos: relevancia en las ciencias ambientales
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

14. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Efecto del número de periodos en el equilibrio de Stellarators
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

15. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis de mezclas sólidas de arcillas-fármacos: relevancia en las ciencias ambientales
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

16. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Respuesta luminiscente de la sal comercial expuesta a diferentes campos de radiación
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

17. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg 19S, 20S y 21S en el átomo de rubidio y diseño de un láser para espectroscopia de los estados 18S y 19S
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

18. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Calibración de un láser infrarrojo sintonizable de CO2 por interferometría Michelson en el visible.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

19. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Reacciones químicas en disolución acuosa inducidas por radiación ionizante: una perspectiva numérica

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

20. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Respuesta luminiscente de la sal comercial expuesta a diferentes campos de radiación
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

21. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de equilibrios capaces de superar el límite de Greenwald
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

22. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Reacciones químicas en disolución acuosa inducidas por radiación ionizante: una perspectiva numérica
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

23. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de la exposición del ácido pirúvico a la radiación ionizante y su implicación en ambientes prebióticos

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

24. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adán
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Diseño y construcción de un espectrofotómetro de bajo costo para análisis de muestras
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

25. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg 19S, 20S y 21S en el átomo de rubidio y diseño de un láser para espectroscopia de los estados 18S y 19Sa.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

26. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Irradiación del sistema Ácido orótico-Saponita bajo ambientes primigenios
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

27. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Caracterización espectroscópica de un plasma jet de He
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

28. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis de mezclas sólidas de arcillas-fármacos: relevancia en las ciencias ambientales
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 06/10/2024 al 11/10/2024

29. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
Tipo de participación: Asistente
Evento: New Frontiers in Strong Gravity
Trabajo presentado:
Institución: Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual
Cobertura: Internacional
Lugar: Benasque, España
Fecha: 07/07/2024 al 19/07/2024

30. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica
Trabajo presentado: Efecto de la radiación gamma en las propiedades físicas del poli(butilen tereftalato) PBT
Institución: Sociedad Polimérica de México
Cobertura: Nacional
Lugar: Saltillo, Coahuila
Fecha: 07/09/2024 al 11/09/2024

31. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Plenaria
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Física de la vida: Un nuevo enfoque para entender la fisiología humana
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 07/10/2024

32. **Académico:** Esquivel Salazar, José Alejandro
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XIII Edition of the Friends of Friends Meeting
Trabajo presentado: Polarized Emission from Supernovae Remnants
Institución: Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (CONICET-UNC-OAC)
Cobertura: Internacional
Lugar: Córdoba, Argentina
Fecha: 08/04/2024 al 12/04/2024

33. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Europlanet Science Congress 2024
Trabajo presentado: Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach
Institución: European Planetary Science Congress
Cobertura: Internacional
Lugar: Freie Universität Berlin, Alemania
Fecha: 08/09/2024 al 13/09/2024

34. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Europlanet Science Congress 2024
Trabajo presentado: Study of the incidence of gamma radiation on a simulated atmosphere of Titan: An experimental approach
Institución: Europlanet Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Berlín, Alemania
Fecha: 08/09/2024 al 13/09/2024

35. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XLV Symposium on Nuclear Physics

Trabajo presentado: Design and Characterization of a Photomultiplier Detector for High Gamma Radiation Fields Using Optical Fiber
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cocoyoc, Morelos
Fecha: 09/01/2024

36. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Second Physics Meeting in Piura
Trabajo presentado: Propiedades ópticas y termoluminiscente de sólidos fluoruros ionizados por radiación
Institución: Universidad Nacional de Piura
Cobertura: Internacional
Lugar: Piura, Perú
Fecha: 09/01/2024 al 11/01/2024

37. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: United Kingdom Numerical Relativity Meeting
Trabajo presentado: Gauge conditions in numerical relativity
Institución: Queen Mary University of London
Cobertura: Internacional
Lugar: Londres, Inglaterra
Fecha: 09/09/2024

38. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Timelike boundaries in theories of gravity
Trabajo presentado: Numerical relativity with boundaries
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Cobertura: Internacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 09/09/2024

39. **Académico:** U'Ren Cortés, Alfred Barry
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Quantum Optics X Congress
Trabajo presentado: Recent progress in the use of vector polarization and novel interferometric schemes in photon-pair physics

Institución: Universidad de Chile
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Varas, Chile
Fecha: 09/12/2024 al 13/12/2024

40. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Congreso Nacional sobre Sistemas Planetarios 2024
Trabajo presentado: Interacción entre estrellas enanas M y atmósferas de planetas rocosos
Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/09/2024 al 13/09/2024

41. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Daño en un plástico centellador sometido a latas dosis de radiación gamma
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 10/10/2024

42. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Detector in situ de campos intensos de radiación gamma utilizando un centellador orgánico
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Chihuahua, México
Fecha: 10/10/2024

43. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: LVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Trabajo presentado: Polímeros estímulo sensibles para carga y cesión de fármacos

Institución: Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Cobertura: Nacional
Lugar: Acapulco, Guerrero
Fecha: 10/11/2024 al 13/11/2024

44. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: LVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Trabajo presentado: Injerto de ácido maleico sobre polivinilpirrolidona para estudios de carga de naringina y nanopartículas de plata
Institución: Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Cobertura: Nacional
Lugar: Acapulco, Guerrero
Fecha: 10/11/2024 al 13/11/2024

45. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Physics 2024
Trabajo presentado: Exact quantization condition in 1D quantum mechanics
Institución: University of Miami
Cobertura: Internacional
Lugar: Fort Lauderdale FL
Fecha: 12/12/2024 al 19/12/2024

46. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 3°Congreso Interdisciplinario de Materiales 2024: Capítulo estudiantil
Trabajo presentado: Técnicas de análisis térmico en exploración espacial
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/05/2024

47. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 3°Congreso Interdisciplinario de Materiales 2024: Capítulo estudiantil
Trabajo presentado: Técnicas de análisis térmico en exploración espacial

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/05/2024

48. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados de Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

49. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Nikolai Vasilevski and his influence on the Mexican School of Operator Theory
Trabajo presentado: Polyanalytic functions, representation theory, spectral problems
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/04/2024 al 15/04/2024

50. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Primer Encuentro Docencia, Innovación y Transformación Social
Trabajo presentado: Soy físico y docente: inspirando a las nuevas generaciones en la ciencia
Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Cobertura: Regional
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 16/08/2024

51. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

Tipo de participación: Colaborador
Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)
Trabajo presentado: Measurement of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective satuated fluorescence spectroscopy
Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

52. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)
Trabajo presentado: Grafting of poly(n-vinylpyrrolidone) onto poly(vinyl chloride) catheters by gamma irradiation for potential applications in drug loading and release
Institución: Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

53. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)
Trabajo presentado: Amide-coumarin derivatives as supramolecular handles for crystal engineering of molecular materials
Institución: Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

54. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)
Trabajo presentado: Self-assembled benzothiadiazole-based molecular materials: optical and electronic properties
Institución: Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

55. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)
Trabajo presentado: Zeeman effect in the 5S(1/2) -> 5P(3/2) transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.
Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

56. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 32nd International Materials Research Congress (IMRC 2024)
Trabajo presentado: Effect of chemical structure on optoelectronic properties of carbazole derivatives
Institución: Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 18/08/2024 al 23/08/2024

57. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Otro
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024
Trabajo presentado: Se recibió el Premio a la mejor tesis de licenciatura
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 21/11/2024

58. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024
Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

59. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina

Tipo de participación: Ponente
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024
Trabajo presentado: Graft of hidroxyethylmethacrylate onto polyethylenglycol network by gamma radiation for the application as a new antimicrobial system
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

60. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024 y 5° Congreso Internacional de Educación Química-modalidad presencial
Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

61. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024
Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

62. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Cartel
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024
Trabajo presentado: Importancia de los rayos cósmicos en la química de la atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

63. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2024
Trabajo presentado: Graft of hidroxyethyl methacrylate onto polyethyleneglycol network by gamma radiation for the application as a new antimicrobial systems
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 19/11/2024 al 22/11/2024

64. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico (LABCLIN)
Trabajo presentado: Estudio de cronobiología poblacional
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Bilbao, España
Fecha: 20/11/2024

65. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)
Trabajo presentado: Síntesis y Caracterización de un Hidrogel de Polietilenglicol (Net-Peg) Injertado con 2-Hidroxietil Metacrilato (Hema) Mediante Radiación Gamma con Potencial Aplicación Biomédica
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 21/05/2024 al 26/04/2024

66. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)
Trabajo presentado: Radiación gamma, una alternativa para la síntesis y funcionalización de nanopartículas de sílice mesoporosa
Institución: Sociedad Mexicana de Materiales A.C.

Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 21/05/2024 al 26/05/2024

67. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de un hidrogel de polietilenglicol injertado con hidroxietilmetacrilato mediante radiación gamma con potencial aplicación biomédica
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Instituto de Materiales, Ciudad Universitaria
Fecha: 21/05/2024 al 26/05/2024

68. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 3er Congreso Estatal de Estudiantes de Ciencia e Ingeniería de Materiales (CEESIM-CDMX-Sur 2024)
Trabajo presentado: Radiación Gamma: Una Alternativa para la Síntesis y Funcionalización de Nanopartículas de Sílice Mesoporosa
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Instituto de Materiales, Ciudad Universitaria
Fecha: 21/05/2024 al 26/05/2024

69. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: XXI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Trabajo presentado: Estudio de la estabilidad molecular para el ácido pirúvico por exposición a radiación ionizante con relevancia en evolución química
Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)
Cobertura: Nacional
Lugar: Leon, Guanajuato
Fecha: 22/05/2024 al 24/05/2024

70. **Académico:** Lora Castellanos, Verónica
Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Segundo congreso de estrellas evolucionadas
Trabajo presentado: Vientos de estrellas evolucionadas: formación de nebulosas planetarias
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Instituto de Astronomía UNAM
Fecha: 23/09/2024 al 27/09/2024

71. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Asistente
Evento: Cool Stars 22
Trabajo presentado:
Institución: University of California, San Diego
Cobertura: Internacional
Lugar: San Diego, California
Fecha: 24/07/2024 al 28/07/2024

72. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Microsatellites in Planetary and Atmospheric Research
Trabajo presentado: Gamma radiation synthesis of hydrocarbons in Titan 's atmosphere
Institución: European Astrobiology Institute and Univeristy of Tartu
Cobertura: Internacional
Lugar: Tartu, Estonia
Fecha: 24/08/2024 al 31/08/2024

73. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Microsatellites in Planetary and Atmospheric Research
Trabajo presentado: Gamma radiation synthesis of hydrocarbons in Titan 's atmosphere
Institución: European Astrobiology Institute and Univeristy of Tartu
Cobertura: Internacional
Lugar: Tartu, Estonia
Fecha: 24/08/2024 al 31/08/2024

74. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Ponente

Evento: XXXII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF
Trabajo presentado: Teorías de gravedad modificadas: Una clasificación sistemática
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/04/2024

75. **Académico:** Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física
Trabajo presentado: Cartel 1: "Sobre la zona de emisión de rayos gamma en la magnetósfera de púlsares dipolares"; Cartel 2: "Órbitas estelares como herramienta para estudiar la naturaleza de Sgr A*"
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/04/2024 al 26/04/2024

76. **Académico:** De Colle, Fabio
Tipo de participación: Ponente
Evento: A thinkshop on Fast-evolving extragalactic transients
Trabajo presentado: Unraveling parameter degeneracy in GRB data analysis
Institución: Otro
Cobertura: Internacional
Lugar: Bormio, Italia
Fecha: 26/02/2024 al 29/02/2024

77. **Académico:** Lora Castellanos, Verónica
Tipo de participación: Cartel
Evento: The physical processes shaping the stellar and gaseous histories of galaxies
Trabajo presentado: Dwarf galaxies forming in the thentacles of jellyfish galaxies
Institución: Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Pisa

Fecha: 27/05/2024 al 31/05/2024

78. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: XIII Escuela de Física Experimental
Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 31/07/2024

CURSOS

1. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Primer Curso de Actualización Docente de Bachillerato
Trabajo presentado: La Receta Cósmica
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/06/2024

2. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Estancias Cortas de Investigación para Estudiantes de Nivel Bachillerato
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Laboratorio de Macromoléculas, ICN
Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024

3. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Estancias Cortas "Acercamiento a la Química Organometálica"
Trabajo presentado: Acercamiento a la Química Organometálica
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 21/06/2024

ENCUENTROS

1. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XXXVIII Annual Meeting DPyC
   Trabajo presentado: Light and Charge yield study in LAr for energies from 100 eV to 1 MeV: A first principles approach
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez, Ciudad de México
   Fecha: 05/06/2024

2. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: XXXVIII Annual Meeting DPyC
   Trabajo presentado:
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 05/06/2024 al 07/06/2024

3. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XXXVIII Annual Meeting DPyC
   Trabajo presentado: The neutral pion screening mass as an example of strong-field physics
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 05/06/2024 al 07/06/2024

4. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2024
   Trabajo presentado: Changes in the collective organization and critical dynamics of the functional connectivity between the RVM and the Dorsal Horn neurons during nociception and antinociception

Institución: Society for Neuroscience
Cobertura: Internacional
Lugar: Chicago, EUA
Fecha: 05/10/2024 al 09/10/2024

5. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia (11F-2024)
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 14/03/2024

6. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
   Tipo de participación: Otro
   Evento: Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia (11F-2024)
   Trabajo presentado: Visita Guiada
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 14/03/2024

7. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
   Tipo de participación: Otro
   Evento: XXXI Encuentro de Estadística Cuba-México
   Trabajo presentado: Estudios de Carga de Enfermedades y Factores de Riesgo en Cuba 2019-2020
   Institución: Instituto de Cibernética, Matemática y Física, La Habana Cuba
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Cuba
   Fecha: 26/02/2024

8. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Puertas Abiertas del Instituto de Ciencias Nucleares UNAM
   Trabajo presentado: La Chorcha Científica
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 29/11/2024

ESCUELAS

1. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Etic Tlahuilli: Polariton School, Quantum Fluids of Light, Summer School 2024
   Trabajo presentado: Chaos and thermalization in quantum systems
   Institución: Instituto de Física, UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 03/06/2024 al 06/06/2024

2. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: SCAP: Capacitación Anual de Astrobiología 2024
   Trabajo presentado: Habitabilidad en Marte: Mitos y realidades
   Institución: Sociedad Científica de Astrobiología del Perú (SCAP)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos/Hibrido
   Fecha: 08/11/2024

3. **Académico:** Bijker Bijker, Roelof
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: Fourth Andean School on Nuclear Physics
   Trabajo presentado: Discrete symmetries in nuclear clustering
   Institución: Universidad de Los Andes
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Bogotá, Colombia
   Fecha: 09/12/2024 al 13/12/2024

4. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XII Escuela de Física Experimental
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
   Cobertura: Institucional

Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 1/08/2024

5. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: 2nd School on Physics of Quantum Materials
   Trabajo presentado: Electromagnetic response of a tilted anisotropic type I and type II Weyl Semimetals
   Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
   Fecha: 15/10/2024 al 18/10/2024

6. **Académico:** León Montiel, Roberto
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: XXXI Escuela de Verano en Física en la UNAM
   Trabajo presentado: Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial
   Institución: Instituto de Física, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 17/06/2024 al 28/06/2024

7. **Académico:** Vergara Oliver, José David
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: 2nd School on Physics of Quantum Materials
   Trabajo presentado: Quantum state correlations via N-bein framework
   Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
   Fecha: 17/10/2024

8. **Académico:** Martín Ruiz, José Alberto
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: XXXI Escuela de Verano en Física en la UNAM
   Trabajo presentado: Fases topológicas: De la materia condensada a las altas energías
   Institución: Instituto de Física, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Fecha: 28/06/2024

EXPOSICIONES

1. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
   Tipo de participación: Otro
   Evento: Visita guiada al Laboratorio de Precursores Organometálicos
   Trabajo presentado: Visita Guiada
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 27/09/2024

2. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Visita guiada al Laboratorio de Precursores Organometálicos
   Trabajo presentado: Visita Guiada para estudiantes de la FES Cuautitlán
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 27/09/2024

3. **Académico:** Sandoval Chávez, César Ignacio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Visita guiada al Laboratorio de Precursores Organometálicos
   Trabajo presentado: Visita Guiada para estudiantes de la FES Cuautitlán
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 27/09/2024

FERIAS

1. **Académico:** González López, Lucía Adriana
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: X Feria de Ciencias PAUTA 2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Jurado de proyectos científicos de niñas de nivel primaria, secundaria y bachillerato para recibir el premio "Mujer ICN"
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Colegio Nacional
Fecha: 17/08/2024

FOROS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Foro Académico del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
   Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
   Institución: Centro de Física y Tecnología Avanzada, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Querétaro, México
   Fecha: 04/06/2024

2. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XIII Foro Internacional de Estadística Aplicada
   Trabajo presentado: Análisis Bibliométrico Usando Bibliometrix: Aplicación a la Literatura sobre Carga de Enfermedad
   Institución: Universidad Veracruzana
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Facultad de Estadística e Informática
   Fecha: 21/05/2024

JORNADAS

1. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: V Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física
   Trabajo presentado: Una importante lección de parte de una pequeña partícula
   Institución: Universidad Austral
   Cobertura: Internacional

Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 23/10/2024

2. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: 14a Jornada de Ingeniería Química
   Trabajo presentado: Polímeros inteligentes para potencial uso biomédico
   Institución: Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Chimalhuacán, Estado de México
   Fecha: 28/11/2024

MESAS REDONDAS

1. **Académico:** León Montiel, Roberto
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Congreso de Estudiantes del Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM
   Trabajo presentado: Avances en Física y Física Médica: El Impacto de la Inteligencia Artificial
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Instituto de Física, UNAM
   Fecha: 29/11/2024

OTROS

1. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Programa de estancias cortas de investigación para profesores de bachillerato
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Local
   Lugar: ICN-UNAM, Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

2. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Práctica escolar
   Trabajo presentado: prácticas de interacción de la radiación con la meteria
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: ICN-UNAM, Ciudad de México
   Fecha: 16/10/2024

3. **Académico:** León Montiel, Roberto
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: Programa de Estancias Cortas de Investigación para alumnos de nivel bachillerato, realizadas por ICN
   Trabajo presentado: Las nuevas tecnologías cuánticas: manipulación de átomos y de fotones
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 20/05/2024 al 21/06/2024

REUNIONES

1. **Académico:** Lemus Casillas, Renato
   Tipo de participación: Cartel
   Evento: XII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica
   Trabajo presentado: Método local general algebraico aplicado a moléculas con comportamiento normal; FCN
   Institución: Universidad Autónoma de Chihuahua
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Chihuahua
   Fecha: 07/11/2024 al 09/11/2024

2. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
   Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

3. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
   Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

4. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
   Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones 5 S(1/2) -> 5P(3/2) y 5 S(1/2) -> 6P(3/2 de rubidio atómico como magnetómetro)
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

5. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
   Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

6. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM

Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

7. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: SWGO Collaboration Meeting Heidelberg
   Trabajo presentado: Online Computing —Site and more—
   Institución: Max Planck Institut für Kernphysik
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/09/2024 al 13/09/2024

8. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Auger Collaboration Meeting November 2024
   Trabajo presentado: Software and Computing: activities and status
   Institución: Pierre Auger Collaboration
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/11/2024 al 15/11/2024

9. **Académico:** Martín Ruiz, José Alberto
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XII Reunión Anual de la División de Estado Sólido
   Trabajo presentado: Making sense of Lorentz and CPT symmetry breaking in topological phases
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Xicotepec de Juárez, Puebla
   Fecha: 12/06/2024 al 14/06/2024

10. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: XII Reunión Anual de la División de Estado Sólido

Trabajo presentado: Aplicación de Teoría de Campos en Materia Condensada: Cálculo de la Conductividad Hall
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Xicotepec de Juárez, Puebla, México
Fecha: 12/06/2024 al 14/06/2024

11. **Académico:** Pérez Pedraza, Julio César
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XII Reunión Anual de la División de Estado Sólido
Trabajo presentado: Effect of impurity superlattices in the SSH model: A topolectrical circuits realization
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Xicotepec de Juárez, Puebla
Fecha: 13/06/2024

12. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: Auger Collaboration Meeting March 2024
Trabajo presentado: Software and Computing: activities and status
Institución: Observatorio De Rayos Cósmicos Pierre Auger
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/04/2024 al 19/04/2024

13. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión anual DICu-DFAM-TaDEM
Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones 52S1/2 - 5 2P3/2 y 52S1/2 - 6 2P3/2 de rubidio atómico como magnetómetro
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/07/2024 al 19/07/2024

14. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XI Reunión de Estudiantes de Astronomía

Trabajo presentado: Producción de hidrocarburos por la incidencia de radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara, Jalisco
Fecha: 14/08/2024 al 17/08/2024

15. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XI Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Producción de hidrocarburos por la incidencia de radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Reunión de estudiantes de Astronomía (REA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara, Jalisco, México
Fecha: 14/08/2024 al 17/08/2024

16. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XI Reunión de estudiantes de astronomía
Trabajo presentado: Producción de hidrocarburos por la incidencia de radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Universidad de Guadalajara
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara, Jalisco, México
Fecha: 14/08/2024 al17/08/2024

17. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Asistente
Evento: Auger Finance Board Meeting
Trabajo presentado:
Institución: Pierre Auger Collaboration
Cobertura: Institucional
Lugar: Malargüe, Argentina
Fecha: 15/11/2024 al 16/11/2024

18. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 109ª Reunión de la Asociación Física Argentina (RAFA2024)

Trabajo presentado: Luminiscencia estimulada ópticamente del MgB4O7:Dy para su uso en dosimetría personal
Institución: Asociación Física Argentina (AFA)
Cobertura: Internacional
Lugar: San Luis, Argentina
Fecha: 17/09/2024 al 20/09/2024

19. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión con el Senador Bill Nelson (NASA Administrator) y la Mtra. Pamela Melroy (NASA Deputy Administrator)
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 22/04/2024

20. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Asistente
Evento: Reunión con el Senador Bill Nelson (NASA Administrator) y la Mtra. Pamela Melroy (NASA Deputy Administrator)
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México
Fecha: 22/04/2024

21. **Académico:** Vergara Oliver, José David
Tipo de participación: Ponente
Evento: 7a Reunión anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos
Trabajo presentado: Generalized quantum geometric tensor for excited states using the path integral approach
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/01/2024

22. **Académico:** Romero Guerra, Jorge Luis
Tipo de participación: Ponente

Evento: 7a Reunión anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos
Trabajo presentado: N-bein formalism for the parameter space of quantum geometry
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/01/2024 al 25/01/2024

23. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XXXII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF
Trabajo presentado: Nubes de campos escalares alrededor de agujeros negros y agujeros negros rotantes con pelo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Casa de la 1ª Imprenta de América de UAM, CDMX
Fecha: 25/04/2024 al 26/04/2024

24. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad del formaldehído en la simulación experimental de un sistema hidrotermal submarino de Encélado: relevancia en evolución química
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

25. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Procesos fotoquímicos como posible fuente de energía en la Tierra primitiva
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Centro de Convenciones del Hotel Sheraton Buganvilias, Puerto Vallarta, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

26. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
    Trabajo presentado: Procesos fotoquímicos como posible fuente de energía en la tierra primitiva
    Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
    Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

27. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
    Trabajo presentado: Estabilidad del uracilo en ambientes extremos
    Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Puerto Vallarta, Jal.
    Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

28. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
    Trabajo presentado: Efecto de la radiación ionizante sobre sulfatos de calcio y sus implicaciones en el estudio de la superficie de Marte, por medio de las técnicas acopladas de TGA-MS
    Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
    Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

29. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
    Trabajo presentado: Estudio de la interacción entre el paracetamol y la montmorillonita de sodio: relevancia en ciencias del suelo
    Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

30. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad del acetonitrilo en presencia de pirita simulando un sistema hidrotermal
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

31. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Interacción entre el ácido fórmico y la pirita simulando un sistema hidrotermal propuesto para el satélite de Júpiter Europa
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

32. **Académico:** Ramírez Vázquez, María Luisa
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Comportamiento de la adenina en interacción con una arcilla de interés prebiótico simulando condiciones de la Tierra primitiva
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

33. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Remoción de enrofloxacina mediante procesos de superficie y de radiación ionizante
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

34. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad del formaldehído en la simulación experimental de un sistema hidrotermal submarino de encélado: relevancia en evolución química
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jal.
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

35. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Efecto de la radiación ionizante sobre sulfatos de calcio y sus implicaciones en el estudio de la superficie de marte, por medio de técnicas acopladas TGA-MS.
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

36. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Interacción entre el ácido fórmico y la pirita simulando un sistema hidrotermal propuesto para el satélite de Júpiter Europa
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

37. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad del acetonitrilo en presencia de pirita simulando un sistema hidrotermal
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

38. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad de la adenina en un símil de un sistema hidrotermal generado por impacto: implicaciones en evolución química
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

39. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Ponente
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Experiencia de la impartición de la Materia Búsqueda de Vida en Marte para el área de Ciencias Espaciales, los retos de una materia multidisciplinaria.
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

40. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Radió lisis gamma de clatratos de amoniaco y su implicación en procesos de evolución química
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

41. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)

Trabajo presentado: Experiencia de la impartición de la materia búsqueda de vida en Marte para el área de ciencias espaciales, los retos de una materia multidisciplinaria
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

42. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos en una atmosfera simulada del Marte primitivo entre 3.8-3.6 Ga
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

43. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Comportamiento del ácido fórmico y el ion formiato bajo campos de radiación ionizante. Experimentos de química prebiótica desde una perspectiva numérica
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

44. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Experiencia de la impartición de la materia de Búsqueda de Vida en Marte para el área de ciencias espaciales, los retos de una materia multidisciplinaria
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

45. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Comportamiento de la adenina en interacción con una arcilla de interés prebiótico (saponita) simulando condiciones de la Tierra primitiva.
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

46. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Radió lisis gamma de clatratos de amoniaco y su implicación en procesos de evolución química
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

47. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Efecto de la Radiación ionizante sobre sulfatos de calcio y sus implicaciones en el estudio de la superficie de Marte por medio de Técnicas acopladas TGA-MS
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

48. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos en una atmosfera simulada del Marte primitivo entre 3.8-3.6 GA
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

49. **Académico:** Ramírez Vázquez, María Luisa
Tipo de participación: Ponente
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad de la adenina en un símil de sistema hidrotermal generado por impacto, implicaciones en evolución química
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 01/11/2024

50. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Estabilidad del ácido pirúvico a la radiación ionizante en presencia de minerales arcillosos y sus implicaciones en ambiente prebióticos
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2024 al 1/11/2024

51. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2024)
Trabajo presentado: Procesos fotoquímicos como posible fuente de energía en la tierra primitiva
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jal.
Fecha: 27/10/2024 al 1/11/2024

52. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión anual Unión Geofísica Mexicana 2024
Trabajo presentado: Comportamiento del ácido fórmico y el ion formiato bajo campos de radiación ionizante. Experimentos de química prebiótica desde una perspectiva numérica
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jal.
Fecha: 27/10/2024 al 1/11/2024

SEMINARIOS

1. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario de Física
   Trabajo presentado: De Srinivasa Ramanujan a Campos Cuánticos
   Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Puebla
   Fecha: 02/10/2024

2. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario del Laboratorio de Física Avanzada
   Trabajo presentado: Mejoramiento de semillas de lechuga al interaccionar con un plasma jet de He
   Institución: Universidad Autónoma del Estado de México
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Facultad de Ciencias
   Fecha: 03/11/2024

3. **Académico:** Cruz Rojas, Jesús
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Nuclear Physics Seminar Series, Department of Physics and Astronomy, Iowa State University.
   Trabajo presentado: Modulated instabilities and the AdS2 point in dense holographic matter
   Institución: Iowa State University
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ames, Iowa
   Fecha: 04/04/2024

4. **Académico:** Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario de Gravitación y Teoría de Campos

Trabajo presentado: Numerical simulations of compact objects beyond General Relativity
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/09/2024

5. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario de Gravitación y Teoría de Campos
   Trabajo presentado: Construyendo teorías alternativas de la gravedad
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 08/05/2024

6. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: Particle Physics Seminar
   Trabajo presentado: Particle production as a function of flattenicity in pp and p-Pb collisions
   Institución: Wigner Research Center of Physics
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Budapest, Hungría
   Fecha: 08/07/2024

7. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario del "Center for Computational Relativity and Gravitation"
   Trabajo presentado: The warp drive
   Institución: University of Rochester
   Cobertura: Institucional
   Lugar: (video conferencia)
   Fecha: 09/02/2024

8. **Académico:** Cruz Rojas, Jesús
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario del grupo de gravitación y física matemática, Departamento de Física, CINVESTAV
   Trabajo presentado: Transiciones popcorn en materia nuclear holográfica

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Institucional
Lugar: CINVESTAV, Ciudad de México
Fecha: 09/05/2024

9. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: V Seminario Diáspora Hídrica: Jóvenes Mexicanos Explorando las Fronteras del Conocimiento del Agua
   Trabajo presentado: "Remoción de contaminantes emergentes mediante procesos de superficie y oxidación avanzada"
   Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Puebla, Puebla, México
   Fecha: 11/09/2024 al 13/09/2024

10. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Seminario
    Trabajo presentado: Addressing in a definite manner the so called quantum/classical divide, and its implications in cosmology
    Institución: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Frascati, Italia
    Fecha: 12/01/2024

11. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Seminario del grupo de relatividad del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Física Teórica (DAMPT)
    Trabajo presentado: Some recent results on boson stars
    Institución: University of Cambridge
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Cambridge, Reino Unido
    Fecha: 13/09/2024

12. **Académico:** Aguilar Arévalo, Alexis Armando
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Seminario Manuel Sandoval Vallarta

Trabajo presentado: Física de neutrinos con skipper CCDs en el experimento CONNIE
Institución: Instituto de Física, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/09/2024

13. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario en el Departamento de Física de la Universidad de Nottingham
Trabajo presentado: Numerical Relativity
Institución: University of Nottingham
Cobertura: Institucional
Lugar: Nottingham, Reino Unido
Fecha: 13/09/2024

14. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Ponente
Evento: PAN Seminar
Trabajo presentado: Testing QCD-inspired event generators using ALICE pp data on event shape observables
Institución: Wayne State University
Cobertura: Local
Lugar: Detroit, Michigan, EUA
Fecha: 15/11/2024

15. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario Institucional
Trabajo presentado: Cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales (supra)moleculares: derivados de cumarina como caso de estudio.
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Auditorio IIM
Fecha: 16/10/2024

16. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario - grupo de altas energías de CINVESTAV
Trabajo presentado: Unveiling QGP-like effects in pp and p-Pb collisions using flattenicity
Institución: Cinvestav-Zacatenco
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/09/2024

17. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario del Laboratorio de Física Avanzada
Trabajo presentado: Simulación de fuentes radiactivas volumétricas para su uso en irradiadores industriales
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México
Cobertura: Local
Lugar: Facultad de Ciencias UAMex
Fecha: 17/10/2024

18. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario del Instituto Avanzado de Cosmología
Trabajo presentado: Dando cuenta de la naturaleza y valor de la constante cosmológica y un enfoque para tratar la “tensión H0
Institución: Instituto de Física, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/02/2024

19. **Académico:** Aguilar Arévalo, Alexis Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: Nevis Seminar
Trabajo presentado: CEvNS and new physics searches with CCD's: recent results and status of the CONNIE experiment
Institución: Nevis Laboratories, Columbia University
Cobertura: Internacional
Lugar: Irvington, Nueva York, EUA
Fecha: 20/08/2024

20. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente

Evento: Seminario del Departamento de Altas Energías
Trabajo presentado: La constante cosmológica y la “tensión H0 ”
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 21/02/2024

21. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminarios del grupo de Evolución Química del ICN
Trabajo presentado: Determinación del error en medidas experimentales
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 21/06/2024

22. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario en el Mesoamerican Center for Theoretical Physics (MCTP)
Trabajo presentado: Relatividad numérica
Institución: Mesoamerican Centre for Theoretical Physics (MCTP)
Cobertura: Institucional
Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Fecha: 22/10/2024

23. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario GRID UNAM
Trabajo presentado: Contenedores para HPC
Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/05/2024

24. **Académico:** Rosales Vázquez, Luis David
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Seminario del Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

Trabajo presentado: El enlace de halógeno: oportunidades en nuevos síntones supramoleculares
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/06/2024

25. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario Sandoval Vallarta
Trabajo presentado: En busca de la criticalidad en sistemas neuronales
Institución: Instituto de Física, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/08/2024

26. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminarios del grupo de Evolución Química del ICN
Trabajo presentado: Dosimetría del Gammabeam 651 PT
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/08/2024

27. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Seminarios del Laboratorio de inv. Farmacéutica y biomateriales F. Quimica
Trabajo presentado: Antimicrobial and antibiofouling biopolymers systems synthesized by gamma radiation
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/08/2024 al 23/08/2024

28. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario Sandoval Vallarta
Trabajo presentado: Resultados recientes en estrellas de bosones

Institución: Instituto de Física, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/09/2024

29. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH)
Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
Institución: Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/11/2024

30. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario conjunto IF-ICN de física de altas energías
Trabajo presentado: Study of central pp and p-Pb collisions using flattenicity with ALICE at the LHC
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Instituto de Física, UNAM
Fecha: 28/08/2024

31. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Ponente
Evento: Seminario
Trabajo presentado: Teorías de gravedad modificadas: Una clasificación sistemática
Institución: Instituto Avanzado de Cosmología
Cobertura: Nacional
Lugar: Instituto de Física, UNAM
Fecha: 30/04/2024

SIMPOSIOS

1. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef

Tipo de participación: Ponente
Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
Trabajo presentado: CEvNS and new physics searches with CCDs: recent results and status of the CONNIE experiment
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/11/2024

2. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
   Trabajo presentado: Magnetic field dependence of the neutral pion screening masses in the linear sigma model with quarks
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

3. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
   Trabajo presentado: ALICE overview
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

4. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
   Trabajo presentado: Measurement of multiparton interactions through forward-backward multiplicity correlations in jets

Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

5. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XV Latin American Symposium on High Energy Physics (SILAFAE 2024)
   Trabajo presentado: Conjecture about the QCD Phase Diagram
   Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/11/2024 al 08/11/2024

6. **Académico:** Rosales Vázquez, Luis David
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: Simposio Interno del Instituto de Química
   Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes
   Institución: Instituto de Química (IQ), UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 05/12/2024

7. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
   Tipo de participación: Cartel
   Evento: Simposio Interno del Instituto de Química-UNAM
   Trabajo presentado: Catalytic study of a palladium complex based on a [N,P]-ligand in domino reaction for obtaining hetetocycles
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 06/12/2024

8. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
   Tipo de participación: Cartel
   Evento: Simposio Interno del Instituto de Química-UNAM

Trabajo presentado: P—Chirogenic Phosphine Ligand in the Synthesis of Ruthenium (II) Complex
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 06/12/2024

9. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
   Tipo de participación: Cartel
   Evento: Simposio Interno del Instituto de Química-UNAM
   Trabajo presentado: Practical synthesis of novel bis(imidazo[1,5-a]pyridyl)methanes
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 06/12/2024

10. **Académico:** Bijker Bijker, Roelof
    Tipo de participación: Plenaria
    Evento: XLV Simposio de Física Nuclear
    Trabajo presentado: Beta- and gamma-bands in the IBM
    Institución: División de Física Nuclear de la Sociedad Mexicana de Física
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Hacienda Cocoyoc, Morelos
    Fecha: 08/01/2024 al 11/01/2024

11. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: 22nd International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interactions (ISVHECRI 2024)
    Trabajo presentado: CORSIKA 8: particle cascades beyond air showers
    Institución: Universidad de Guadalajara
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco
    Fecha: 08/07/2024 al 12/07/2024

12. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Bootcamp de la Ciencia de Frontera
    Trabajo presentado: Nanoquímica: en busca de los materiales prometidos

Institución: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 11/11/2024 al 13/11/2024

13. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Symposium of Nanoscience and Nanomaterials 2024
Trabajo presentado: Some Essentially New Physical Ideas: Feynman's Legacy
Institución: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
Cobertura: Internacional
Lugar: Ensenada, Baja California
Fecha: 13/05/2024

14. **Académico:** Lemus Casillas, Renato
Tipo de participación: Ponente
Evento: 77th International Symposium on Molecular Spectroscopy
Trabajo presentado: A new criterion to provide a locality/normality degree and its relevance in spectroscopy: Raman spectra of isotopologues of CO2
Institución: University of Illinois Urbana-Champaign
Cobertura: Internacional
Lugar: Illinois, EUA
Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

15. **Académico:** Bijker Bijker, Roelof
Tipo de participación: Ponente
Evento: XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Trabajo presentado: On beta- and gamma-bands in deformed nuclei
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/06/2024 al 21/06/2024

16. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: 7th International Symposium on Ultra High Energy Cosmic Rays (UHECR 2024)

Trabajo presentado: The Southern Wide-field Gamma Ray Observatory (SWGO)
Institución: Pierre Auger Collaboration
Cobertura: Internacional
Lugar: Malargüe, Argentina
Fecha: 18/11/2024 al 21/11/2024

17. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Trabajo presentado: In situ measurement of intense gamma radiation fields using an organic scintillator
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Facultad de Ciencias, UNAM
Fecha: 19/06/2024

18. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXIV Simposio Chileno de Física
Trabajo presentado: Electromagnetic response of a tilted anisotropic Weyl Semimetals: A Quantum Field Theory Approach
Institución: Sociedad Chilena de Física
Cobertura: Nacional
Lugar: Temuco, La Araucanía, Chile.
Fecha: 20/11/2024 al 22/11/2024

19. **Académico:** Albarrán Sánchez, María Guadalupe
Tipo de participación: Cartel
Evento: 15th Tihany Symposium on Radiation Chemistry
Trabajo presentado: Radiolytic product distribution in self-irradiated and gamma irradiation solid state Ca14CO3: New data
Institución: Institute of Isotopes
Cobertura: Internacional
Lugar: Eger, Hungría
Fecha: 23/08/2024 al 28/08/2024

20. **Académico:** Román López, Jesús
Tipo de participación: Colaborador

Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics
Trabajo presentado: Study and characterization of luminiscent and optical properties of europium impurified MgF2
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/09/2024

21. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics
Trabajo presentado: Thermoluminescence properties of Himalayan salt exposed to beta irradiation
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/09/2024 al 27/09/2024

22. **Académico:** Román López, Jesús
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics
Trabajo presentado: Optimization of thermoluminescent response in Ce- and Na-doped Magnesium Pyrophosphate
Institución: Univ Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/09/2024

23. **Académico:** Román López, Jesús
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics
Trabajo presentado: Thermoluminescence response of Mexican calcite minerals
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México

Fecha: 25/09/2024

24. **Académico:** Román López, Jesús
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: XXIV International Symposium on Solid State Dosimetry and 6th Symposium on Clinical Medical Physics
    Trabajo presentado: Influence of synthesis conditions (evaporation temperature, annealing and pH) in the thermoluminescence response of undoped and doped Ce3+, K+ Na4P2O7
    Institución: Univ Autónoma Metropolitana Iztapalapa
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 25/09/2024

25. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: 6º Simposio de Investigaciones en Quiralidad
    Trabajo presentado:
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 26/04/2024

26. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)
    Trabajo presentado: Catheters with dual antimicrobial properties by gamma radiation-induced grafting of pH-sensitive and zwitterionic polymers
    Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil
    Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

27. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)
    Trabajo presentado: Thermo- and pH-responsive cotton gauzes obtained by gamma radiation as a drug delivery systems

Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil
Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

28. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Ponente
Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)
Trabajo presentado: Grafting of acrylic acid and N-isopropylacrylamide onto silicone films by gamma radiation
Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil
Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

29. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 15th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers (IRaP 2024)
Trabajo presentado: Grafting of poly(N-vinylpyrrolidone) onto poly(vinyl chloride) catheters by using gamma irradiation for potential applications in drug loading and release
Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Foz do Iguaçu, Brazil
Fecha: 28/10/2024 al 1/11/2024

TALLERES

1. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Ponente
Evento: The X International Workshop on QCD challenges from pp to AA collisions
Trabajo presentado: Hadronization of light and heavy flavour across collision systems
Institución: Universität Münster
Cobertura: Internacional
Lugar: Münster, Alemania

Fecha: 02/09/2024 al 06/09/2024

2. **Académico:** Hess Bechstedt, Peter Otto
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: 11th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA 2024)
   Trabajo presentado: The effects of a minimal length on the Kerr metric and the Hawking temperature
   Institución: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Machupicchu Pueblo (Aguas Calientes), Perú
   Fecha: 02/09/2024 al 06/09/2024

3. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Blazing Paths to Observing Stellar and Exoplanet Particle Environments Part II
   Trabajo presentado:
   Institución: Keck Institute for Space Studies
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Pasadena, CA, EU
   Fecha: 03/06/2024 al 07/06/2024

4. **Académico:** Bijker Bijker, Roelof
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: ESNT Workshop: Light nuclei between single-particle and clustering features
   Trabajo presentado: Discrete symmetries in the cluster shell model
   Institución: Saclay
   Cobertura: Internacional
   Lugar: París, Francia
   Fecha: 03/12/2024 al 06/12/2024

5. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Criticality, Networks, and Neuroscience Workshop
   Trabajo presentado: Searching for criticality in neural systems
   Institución: Centro Internacional de Ciencias, A.C.
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Cuernavaca, Morelos, México

Fecha: 08/04/2024 al 12/04/2024

6. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia
   Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

7. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia
   Trabajo presentado: Experimentos de fluorescencia en rubidio atómico para estudiar el efecto Zeeman y para resolver la estructura hiperfina de estados de Rydberg
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

8. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia
   Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones 5 2 S(1/2) -> 5 2 P(3/2) y 5 2 S(1/2) -> 6 2 P(3/2) de rubidio atómico como magnetómetro.
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

9. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia
   Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones 5 2 S(1/2) -> 5 2 P(3/2) y 5 2 S(1/2) -> 6 2 P(3/2) de rubidio atómico como magnetómetro
   Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)

Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

10. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Asistente
Evento: 14o. Taller de Dinámica y Estructura de la Materia
Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina en estados Rydberg nS por selección de velocidades en los isótopos 85 y 87 de rubidio y aplicaciones a la detección de terahertz.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2024 al 14/06/2024

11. **Académico:** Bijker Bijker, Roelof
Tipo de participación: Plenaria
Evento: 70th Anniversary of CN-Van de Graaff Accelerator Workshop
Trabajo presentado: Analogues of the Hoyle state in neighboring nuclei of 12C
Institución: Instituto de Física, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 12/01/2024

12. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Exploring the Quantum Boundaries an Odyssey into the gravity related collapse models
Trabajo presentado: Primordial fluctuations, the gravity-quantum interface, and collapse theories
Institución: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Frascati (LNF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Virtual
Fecha: 14/06/2024

13. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
Tipo de participación: Ponente
Evento: First Latin American Workshop on Electromagnetics Effects in QCD

Trabajo presentado: Pion screening mass in a magnetized medium
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, México
Fecha: 15/07/2024 al 27/07/2024

14. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Workshop on Quantum Light Generation, Detection, and Applications
Trabajo presentado: Role of time-frequency correlations in entangled-two-photon resonance energy transfer
Institución: University of Colorado Boulder
Cobertura: Internacional
Lugar: Colorado, EUA
Fecha: 17/07/2024 al 19/07/2024

15. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Workshop on Advances, Innovations, and Future Perspectives in High-Energy Nuclear Physics
Trabajo presentado: Unveiling the origin of QGP-like effects in pp and p-Pb collisions using flattenicity
Institución: Central China Normal University (CCNU)
Cobertura: Internacional
Lugar: Wuhan, China
Fecha: 19/10/2024 al 24/10/2024

16. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Xth International Workshop on New Challenges in Quantum Mechanics: Graphene, supersymmetry, and Mathematical Physics
Trabajo presentado: Chaos and thermalization in quantum systems
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/05/2024 al 23/05/2024

17. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander

Tipo de participación: Plenaria
Evento: Xth International Workshop on New Challenges in Quantum Mechanics: Graphene, supersymmetry, and Mathematical Physics
Trabajo presentado: SUSY quantum mechanics, non-analyticity and ... phase transitions
Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/05/2024 al 24/05/2024

18. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Workshop: Philosophy of Spontaneous Collapse
Trabajo presentado: Spontaneous Collapse theories in Gravitational Contexts
Institución: Università della Svizzera italiana
Cobertura: Internacional
Lugar: Italia
Fecha: 20/06/2024

19. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XV Taller de la División de Gravitación y Física Matemática (DGFM) de la Sociedad Mexicana de Física
Trabajo presentado: Una importante lección de parte de una pequeña partícula
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Guanajuato
Fecha: 21/10/2024

20. **Académico:** Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
Tipo de participación: Ponente
Evento: XV Taller de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física
Trabajo presentado: Escalarización espontánea de estrellas de neutrones en gravedad escalar-tensorial masiva
Institución: Universidad de Guanajuato
Cobertura: Nacional

Lugar: León, Guanajuato
Fecha: 21/10/2024 al 24/10/2024

21. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: First International Project Workshop: Schrödinger's Cosmic Cat
Trabajo presentado: Cheshire's smile of Shroedinger's cat and the cosmic quantum fluctuations
Institución: Università degli Studi di Genova
Cobertura: Internacional
Lugar: Italia
Fecha: 23/05/2024 al 24/05/2024

22. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: ALICE México Day
Trabajo presentado: Tier-2 UNAM
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/11/2024

23. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Workshop on physics performance studies at NICA (NICA-2024)
Trabajo presentado: Recent progress on heavy-ion collisions: A (short) theoretical review
Institución: National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)
Cobertura: Internacional
Lugar: Moscú, Rusia (on line)
Fecha: 25/11/2024 al 27/11/2024

24. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Asistente
Evento: GRASP-Q Workshop
Trabajo presentado: Gravity theories with nondynamical tensors
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Malinalco, Estado de México

Fecha: 27/10/2024 al 31/10/2024

25. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: 23rd International Workshop on Next Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors (NNN24)
    Trabajo presentado: Light and Charge yield study in LAr for Sub-keV energies up to 1 MeV.
    Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Río de Janeiro, Brasil
    Fecha: 28/10/2024

26. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Taller "Gravtum"
    Trabajo presentado: Invariancia de Lorentz y teoría Cuántica de Campos
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Estado de México
    Fecha: 28/10/2024

27. **Académico:** Sahu, Sarira
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: 23rd International Workshop on Next Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors (NNN24)
    Trabajo presentado: Neutrino Decoherence in Normal Matter
    Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Río de Janeiro, Brasil
    Fecha: 28/10/2024 al 01/11/2024

28. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Dia de puertas abiertas ICN UNAM
    Trabajo presentado: Demostración de la cámara de niebla
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México.
    Cobertura: Regional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 29/11/2024

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

VIDEOCONFERENCIA

1. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Ciclo de Conferencias “Jacobo Gómez Lara"
   Trabajo presentado: Síntesis orientada a la diversidad para la obtención de aza-heterociclos usando complejos de (h4-vinilcetena)-Fe(CO)3
   Institución: Universidad de Guanajuato
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Guanajuato
   Fecha: 10/10/2024

WEBINAR

1. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Seminario de Física Gravitacional y Geométrica de la Facultad de Física
   Trabajo presentado: Teorías de gravedad modificadas: Una clasificación sistemática
   Institución: Universidad Veracruzana
   Cobertura: Nacional
   Lugar: En línea
   Fecha: 24/04/2024

2. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Creación de casos de estudio con ChatGPT: una experiencia docente
   Trabajo presentado:
   Institución: RED Encuentra tu par
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Virtual
   Fecha: 26/06/2024

3. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
   Tipo de participación: Asistente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: Cromatografía de nueva generación: introducción al GC2050/QP2050
Trabajo presentado:
Institución: Analitek
Cobertura: Nacional
Lugar: En línea
Fecha: 7/03/2024

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Título:** ¿Qué interés podemos tener en el JINR de Dubna, Rusia?
   Ponente: Dr. Efraín Rafael Chávez Lomelí, Instituto de Física, UNAM
   Lugar: Coloquio extraordinario, Formato híbrido Auditorio Marcos Moshinsky
   Fecha: miércoles 07 de agosto 2024, 12:00 hrs.

2. **Título:** Herramientas computacionales para la evaluación del potencial terapéutico
   de nuevos radiofármacos en Medicina Nuclear
   Ponente: Dr. Jhonatan Carrasco Hernandez, Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Coloquio presencial, Auditorio Marcos Moshinsky
   Fecha: viernes 09 de agosto 2024, 12:00 hrs.

3. **Título:** "La invención del láser y el control de materia con luz"
   Ponente: Dr. Pedro A. Quinto Su, Instituto de Ciencias Nucleares
   Lugar: Coloquio de promoción, presencial Auditorio Marcos Moshinsky
   Fecha: viernes 22 de noviembre 2024, 12:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA

4. **Título:** Del Mito a la Ciencia: Un viaje a través de nuestro entendimiento de las estrellas
   Ponente: Fabio de Colle ICN, UNAM
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube:
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: lunes 6 de mayo de 2024 a las 12:00 pm.

5. **Título:** "Las islas magnéticas en aparatos de confinamiento magnético para fusión nuclear"
   Ponente: Dr. Julio Javier Martinell Benito (FPIRM, ICN, UNAM)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube:
   Canal ICN (YouTube):
   https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
   Fecha: viernes 17 de mayo de 2024 a las 12:00 pm.

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

6. **Título:** Diseño de electrodos para la valorización de derivados de desechos.
   Ponente: Dra. Paulina Martínez
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube:
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: viernes 18 de octubre de 2024 a las 12:00 pm.

7. **Título:** Dark Sector Searches with Coherent CAPTAIN-Mills
   Ponente: Dr. Austin Schneider (Los Alamos National Laboratory - MIT, USA)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por YouTube:
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: jueves 05 de diciembre de 2024 a las 12:00 pm.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

8. **Título:** "Explorando las Fronteras: Materiales Catalíticos en el mundo Nano y Subnanométrico"
   Ponente: Dra. Carmen Ortíz Cervantes (Instituto de Química, Departamento de Inorgánica, UNAM)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea a través de nuestro canal de YouTube.
   Canal ICN (YouTube):
   https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
   Fecha: miércoles 13 de marzo de 2024 a las 12:00 pm.

9. **Título:** "Minerales activados: aplicaciones en Ciencias de la Tierra, Ciencia de Materiales y Química de Superficies"
   Ponente: Dr. Saúl Alberto Villafañe Barajas – ICN UNAM
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con trasmisión simultánea a través de nuestro canal
   De You Tube.
   Canal ICN (YouTube):
   https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
   Fecha: viernes 19 de abril de 2024 a las 12:00 pm.

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

10. **Título:** El experimento ALICE del LHC: presente y futuro
    Ponente: Dr. Antonio Ortíz Velásquez (FPIRM, ICN, UNAM)
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky con trasmisión simultánea a través de nuestro canal
    De You Tube.
    Canal ICN (You Tube):
    https://www.youtube.com/@ICN_UNAM_Oficial
    Fecha: viernes 14 de junio de 2024 a las 12:00 pm.

11. **Título:** Química de fluoróforos: explorando nuevos mecanismos de marcaje subcelular
    Ponente: Dr. Arturo Jiménez Sánchez, Instituto de Química, UNAM
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea a través de nuestro canal de YouTube
    https://www.youtube.com/watch?v=zK5_frdz3eE
    Fecha: viernes 13 de septiembre de 2024 a las 12:00 pm.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Expositor:** Dr. Francisco Correa
   Título del Seminario: "Advances in quantum Calogero models: Integrability, supersymmetry, and applications"
   Adscripción: Universidad de Santiago de Chile
   Lugar: Salón de usos múltiples B301
   Fecha: martes 17 de septiembre de 2024, 12:00 horas.

2. **Expositor:** Dr. Pedro A. Quinto Su
   Título del Seminario: "Interacción de luz estructurada enfocada con materia"
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares – seminario de promoción
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky
   Fecha: viernes 15 de noviembre de 2024, 10:00 horas.

DEPARTAMENTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS

3. **Expositor:** Omar Vázquez Rueda
   Título del Seminario: Study of particle production using event shape observables in pp
   collisions with ALICE
   Adscripción: University of Houston
   Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 10 de enero de 2024, 13:00 hrs

4. **Expositor:** Dr. Martin Hentschinski
   Título del Seminario: Probing Maximal Entanglement in Deep Inelastic Scattering
   Adscripción: UDLAP, Puebla
   Lugar: Presencial **S**alón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 17 de enero de 2024, 13:00 hrs.

5. **Expositor:** Dr. Sarira Sahu
   Título del Seminario: Temporary Extreme High Energy BL Lac Objects: A New class of
   objects and their Very High Energy Spectra
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Presencial **S**alón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 24 de enero de 2024, 13:00 hrs.

6. **Expositor:** Dr. Andreas Morsch
   Título del Seminario: Density dependent QCD effects in pp collisions - Unexpected
   revelations and valuable insights at LHC energies
   Adscripción: CERN
   Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 14 de febrero de 2024, 13: 00 hrs.

7. **Expositor:** Dr. Hermes León Vargas
   Título del Seminario: La atmósfera como laboratorio de Física de Altas Energías
   Adscripción: Instituto de Física, UNAM
   Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 20 de marzo de 2024**,** 13:00 hrs.

8. **Expositor:** Dr. Pablo Roig
   Título del Seminario: Naturaleza del neutrino masivo: análisis de teoría efectiva
   Adscripción: CINVESTAV
   Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 10 de abril de 2024**,** 13:00 hrs.

9. **Expositor:** Dr. Gabriel López Castro
   Título del Seminario: Medio siglo del modelo estándar: anomalías fenomenológicas y retos.
   Adscripción: CINVESTAV
   Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 12 de junio de 2024**,** 13:00 hrs.

10. **Expositor:** Peter Christiansen
    Título del Seminario: An introduction to Heavy-Ion Physics and CLASH
    Adscripción: Lund University, Sweden
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: jueves 20 de junio de 2024, 12:00 hrs.

11. **Expositor:** Solangel Rojas Torres
    Título del Seminario: Desempeño del detector FDD en el experimento ALICE
    Adscripción: Czech Technical University in Prague

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
Fecha: miércoles 31 de julio de 2024, 13:00 hrs

12. **Expositor:** Oliver Janssen
    Título del Seminario: Constraints on cosmology from the quantum gravity path integral
    Adscripción: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    En línea:
    Join Zoom Meeting
    Fecha: miércoles 07 de agosto de 2024, 13:00 hrs.

13. **Expositor:** Omar Vázquez Rueda
    Título del Seminario: Assessing the QGP speed of sound in ultra-central heavy-ion
    collisions with ALICE
    Adscripción: University of Houston
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 14 de agosto de 2024, 13:00 hrs.

14. **Expositor:** Alfredo Martín Castañeda Hernández
    Título del Seminario: A search for beyond the Standard Model Physics using a final
    state with light and boosted muon pairs at CMS experiment
    Adscripción: Universidad de Sonora
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 11 de septiembre de 2024, 13:00 hrs.

15. **Expositor:** Eduard De La Cruz Burelo (CINVESTAV)
    Título del Seminario: Exploring the tau lepton physics at the Belle II experiment
    Adscripción: CINVESTAV
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 25 de septiembre de 2024, 13:00 hrs.

16. **Expositor:** Ivonne Alicia Maldonado Cervantes
    Título del Seminario: Status of the MPD experiment at NICA
    Adscripción: Join Institute For Nuclear Research (JINR)
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 30 de octubre de 2024, 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

17. **Expositor:** Diego Mauricio Gómez Coral
    Título del Seminario: El misterio de la antimateria en la Galaxia
    Adscripción: IFUNAM
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 20 de noviembre de 2024, 13:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON LA MATERIA

18. **Expositor:** Miembros del departamento de Plasmas (ICN)
    Título del Seminario: Presentación de los miembros del Departamento de Plasmas
    Adscripción: ICN, UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 06 de febrero 2024**,** 10:00 a 11:00 de la mañana.

19. **Expositor:** Miembros del departamento de plasmas (ICN)
    Título del Seminario: Presentación de los miembros del Departamento de Plasmas
    y de Interacción de Radiación con Materia II Ponente: Miembros del Departamento
    Adscripción: ICN-UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 20 de febrero 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

20. **Expositor:** Veronica Lora (ICN-UNAM)
    Título del Seminario: Formación de galaxias enanas en los tentáculos de galaxias tipo Medusa
    Adscripción: ICN-UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 5 de marzo 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

21. **Expositor:** Joel Sánchez Bermúdez
    Título del Seminario: GRAVITY(+): From exo-planets to AGNs, the bright future of IR
    astronomy
    Adscripción: IA-UNAM
    Lugar: Seminario virtual vía Zoom
    Fecha: martes 19 de marzo 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

22. **Expositor:** Jacopo Fritz
    Título del Seminario: Under pressure: galaxies' lives in clusters

Adscripción: IRyA-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 02 de abril 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

23. **Expositor:** Javier Sanchez-Salcedo
Título del Seminario: Dos planetas en un disco protoplanetario: ¿se repelen?
Adscripción: IA-UNAM
Lugar: Seminario virtual vía Zoom
Fecha: martes 16 de abril 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

24. **Expositor:** Fabio de Colle
Título del Seminario: Entendiendo el funcionamiento de destellos de rayos gama y supernovas por medio de simulaciones numérica.
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203. Seminario Extraordinario
Fecha: martes 29 de abril 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

25. **Expositor:** Carlos Carrasco
Título del Seminario: Dust in protoplanetary disks, (still) that great unknown
Adscripción: IRyA-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 30 de abril 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

26. **Expositor:** Primoz Kajdic
Título del Seminario: Estructuras transitorias río arriba del choque de proa terrestre
Adscripción: Geofísica-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 14 de mayo 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

27. **Expositor:** Antígona Segura
Título del Seminario: Citlalmitl, la máquina que hace meteoritos
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 11 de junio 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

28. **Expositor:** Isaac Gonzalez Carbajal, Juan Pablo Ortiz y Veronica Lora
Título del Seminario: Proyectos involucrando Galaxias tipo Medusa
Adscripción: ICN-UNAM, ICN-IA
Lugar: Sala de investigadores “Verde” (Edif. F) F203
Fecha: martes 25 de junio 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

29. **Expositor:** Rubén Hernández Duarte
Título del Seminario: Criterios de igualdad y no discriminación en el proceso de
selección académica.

Adscripción: Coordinación para la Igualdad de Género, UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 06 de agosto 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

30. **Expositor:** Luisa Jaime
    Título del Seminario: Gravedad de alto orden y sus consecuencias cosmológicas.
    Adscripción: Departamento de Física UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 20 de agosto 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

31. **Expositor:** Roberto Galván
    Título del Seminario: Resolved Observations and Modelling of the Formation of Massive
    Stars in Clusters
    Adscripción: IRyA-UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 17 de septiembre 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

32. **Expositor:** Américo González Esparza
    Título del Seminario: La Tormenta Geomagnética del 10 de Mayo: Auroras Boreales y
    Fenómenos de Clima Espacial en México
    Adscripción: Instituto de Geofísica UNAM Campus Morelia
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 24 de septiembre 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

33. **Expositor:** Jorge Barrera Ballesteros
    Título del Seminario: What sets the star formation and chemical enrichment at kpc
    scales in the nearby Universe?: Exploring the nearby Universe with IFS data
    Adscripción: IA-UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 30 de septiembre 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

34. **Expositor:** Alenka Negrete
    Título del Seminario: Espectroscopía óptica - UV en Cuasares
    Adscripción: IA-UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 29 de octubre 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

35. **Expositor:** Emilio Tejeda
    Título del Seminario: Revisiting Bondi-Hoyle-Lyttleton accretion in binary systems
    Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad

Michoacana
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: jueves 28 de noviembre 2024**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

36. **Expositor:** Fernando Vázquez Chávez
    Título del Seminario: Stellar orbits as tools to study the nature of spacetime
    Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 01 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

37. **Expositor:** The problems of normalizability, time and classical limit in non-perturbative quantum gravity: A pilot-wave approach
    Título del Seminario: Indrajit Sen
    Adscripción: Institute for Quantum Studies, Chapman University
    Lugar: Seminario remoto por Zoom a través de este enlace
    Fecha: jueves 08 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

38. **Expositor:** Armando Meza Gaxiola
    Título del Seminario: Qubits y agujeros negros cargados en Teoría de Cuerdas
    Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos del ICN - UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
    Fecha: jueves 15 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

39. **Expositor:** Simona Procacci
    Título del Seminario: Towards a thermally complete study of inflationary predictions
    Adscripción: Geneva Cosmology and Astroparticle physics group
    Lugar: Seminario remoto por Zoom
    Fecha: jueves 22 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

40. **Expositor:** Elías Okon
    Título del Seminario: Primer modelo superdeterminista completamente funcional: el
    precio a pagar por la localidad
    Adscripción:
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
    Fecha: jueves 29 de febrero 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

41. **Expositor:** Rosa Laura Lechuga

Título del Seminario: Eternal inflation and collapse theories
Adscripción: ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 7 de marzo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

42. **Expositor:** Sebastien Fromenteau
Título del Seminario: A roadmap for extracting cosmological information from Galaxy
Spectroscopic Surveys
Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 14 de marzo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

43. **Expositor:** Mariano Chernicoff Minsberg
Título del Seminario: Quantum backreactions in (A)dS3 massive gravity and logarithmic
asymptotic behavior
Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 21 de marzo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México

44. **Expositor:** Aleksey Toporensky
Título del Seminario: A compactification scenario in Einstein-Gauss-Bonnet gravity
Adscripción: Sternberg Astronomical Institute, Moscow University
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 04 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

45. **Expositor:** Dra. Luisa G. Jaime
Título del Seminario: Una revisión de Gravedad cosmológica de curvatura de alto orden
Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 11 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

46. **Expositor:** Óscar Ramírez
Título del Seminario: Symmetries in Gauge and Gravity Theories from a Geometric
Viewpoint
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 18 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

47. **Expositor:** Neil Cornish

Título del Seminario: vidence for a Stochastic Gravitational Wave Background in the
NanoHertz Band
Adscripción: eXtreme Gravity Institute, Montana State University
Lugar: Seminario remoto vía YouTube
Enlace de YouTube: https://www.youtube.com/@DCBIUAMI
Fecha: jueves 25 de abril 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

48. **Expositor:** Bruce Allen
Título del Seminario: Detecting nano-Hertz gravitational waves with Pulsar Timing Arrays
Adscripción: Max Planck Institute for Gravitational Physics (Albert Einstein Institute)
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 2 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

49. **Expositor:** Eduardo Serrano-Ensástiga
Título del Seminario: Optimal quantum states for quantum information and how to prepare them.
Adscripción: Universidad de Lieja, Bélgica
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: marte**s 7** de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

50. **Expositor:** Yuri Bonder
Título del Seminario: Construyendo teorías alternativas de la gravedad
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225. **Extraordinario**
Fecha: miércoles 8 de mayo 2024, 16:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

51. **Expositor:** Manfred Kraus
Título del Seminario: Black Hole dynamics from Scattering Amplitudes
Adscripción: Instituto de Física, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 9 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

52. **Expositor:** Mariana Vargas Magaña
Título del Seminario: Unveiling the Mysteries of Dark Energy: First-Year Insights from
the Dark Energy Spectroscopic Instrument
Adscripción: Instituto de Física, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 16 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

53. **Expositor:** Mehrab Momennia
Título del Seminario: Extracting Information of Spacetime by Employing the Frequency Shift of Photons
Adscripción: Instituto de Física, BUAP

Lugar: Seminario remoto por Zoom.
Fecha: jueves 23 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

54. **Expositor:** Emmanuel Chávez Nambo
Título del Seminario: Sobre la existencia de soluciones estacionarias del sistema
Gross-Pitaevskii-Poisson
Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 30 de mayo 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

55. **Expositor:** Chawakorn Maneerat
Título del Seminario: Gravitational Observatories
Adscripción: Department of Mathematics, King's College London
Lugar: Seminario virtual / salón de seminarios A225.
Fecha: viernes 02 de agosto 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

56. **Expositor:** Chryssomalis Chryssomalakos
Título del Seminario: Computación Cuántica Toponómica
Adscripción: Departamento de gravitación y teoría de campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario extraordinario hibrido, salón de seminarios A225.
Fecha: martes 06 de agosto 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

57. **Expositor:** Pedro Antonio Sánchez Serrano
Título del Seminario: Ondas gravitacionales de Kundt acopladas con un campo escalar
conforme generalizado
Adscripción: Departamento de Física, Cinvestav
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 15 de agosto 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

58. **Expositor:** Jorge Delgado
Título del Seminario: Slow Rotating Boson Stars
Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 22 de agosto 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

59. **Expositor:** Yìlè Yīng
Título del Seminario: Relating Wigner's Friend scenarios to Nonclassical Causal
Compatibility, Monogamy Relations, and Fine Tuning
Adscripción: Perimeter Institute for Theoretical Physics
Lugar: Seminario virtual vía Zoom
Fecha: jueves 29 de agosto 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

60. **Expositor:** Néstor Ortiz

Título del Seminario: Numerical simulations of compact objects beyond General Relativity
Adscripción: ICN - UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 05 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

61. **Expositor:** Alejandro Cruz Osorio
Título del Seminario: Testing modified theory of gravity with shadows
Adscripción: Instituto de Astronomía, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 12 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

62. **Expositor:** Alexander Turbiner
Título del Seminario: "Exactitud" de la regla de cuantización de Bohr-Sommerfeld para
potenciales de tipo potencia
Adscripción: ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 19 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

63. **Expositor:** Juan Guzmán
Título del Seminario: Interpretación de Montevideo de la mecánica cuántica y el
problema de la medición
Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 26 de septiembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

64. **Expositor:** Roberto Sussman
Título del Seminario: "Work in progress" en el desarrollo de una nueva teoría métrica
de gravedad” (seminario de promoción)
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 10 de octubre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

65. **Expositor:** Rodolfo Abraham Sánchez
Título del Seminario: Osciladores ModMax
Adscripción: Departamento de Física de Altas Energías, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 24 de octubre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

66. **Expositor:** Marcos García
Título del Seminario: Phenomenology of inflaton fragmentation during reheating
Adscripción: Instituto de Física, UNAM

Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 07 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

67. **Expositor:** Olivier Sarbach
Título del Seminario: El método de Chapman-Enskog y fluidos disipativos relativistas
Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 14 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

68. **Expositor:** Maribel Hernández Márquez
Título del Seminario: Constraining Interacting Agegraphic Dark Energy in DGP braneworld
gravity
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 21 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

69. **Expositor:** Gustavo García
Título del Seminario: Secuencias de agujeros negros rotantes con pelo escala
Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 28 de noviembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

70. **Expositor:** Emmanuel Chávez Nambo
Título del Seminario: Sobre la estabilidad de las estrellas de bosones newtonianas
Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 05 de diciembre 2024, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUIMICA

71. **Expositor:** Biólogo Guillermo Gil
Título del Seminario: La araña violinista en México mitos, retos y realidades
Adscripción: De la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) de la UNAM
Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
Fecha: lunes 26 de febrero 2024, 14:30 hrs (hora de la Ciudad de México)

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

72. **Expositor:** Dr. Emilio Bucio Carrillo
    Título del Seminario: "Biomateriales estímulo sensibles modificados con radiación ionizante"
    Adscripción: ICN – UNAM
    Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
    Fecha: miércoles 20 de marzo 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México

73. **Expositor:** Dr. Emilio Bucio Carrillo
    Título del Seminario: "Biomateriales estímulo sensibles modificados con radiación ionizante"
    Adscripción: ICN – UNAM
    Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
    Fecha: miércoles 20 de marzo 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

74. **Expositor**: Dr. Alfredo Cardenas
    Título del Seminario: "Exploración de las profundidades con la luz: utilización de microscopía de dos fotones e imagenes fosforescentes de por vida (FLIM) para investigar la dinámica del oxígeno in vivo en el cerebro del ratón"
    Adscripción:
    Lugar: Seminario virtual, vía Zoom
    Fecha: lunes 13 de mayo 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

75. **Expositor:** Dr. Luis David Rosales Vázquez.
    Título del Seminario: El enlace de halógeno: oportunidades en nuevos síntones
    supramoleculares
    Adscripción: ICN – UNAM
    Lugar: Seminario presencial, sala verde (F210)
    Fecha: lunes 24 de junio 2024, 12:00 hrs

76. **Expositor:** M. en C. Fernando Hiram Ramírez Cahero
    Título del Seminario: "Efectos químicos de la irradiación en los alimentos".
    Adscripción:
    Lugar: Seminario hibrido, salón de seminarios C-216.
    Fecha: lunes 23 de septiembre 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

77. **Expositor:** Dr. Christian Iván Enriquez Flores
    Título del Seminario: Principios de operación y algunas aplicaciones de KPFM (Kelvin probe force microscopy).
    Adscripción: Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro
    Lugar: Seminario hibrido, salón de seminarios F 209, ICN-UNAM
    Fecha: lunes 15 de noviembre 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

78. **Expositor:** Dr. Alejandro Heredia Barbero (ICN-UNAM)

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

Título del Seminario: "Evolución molecular mediante la irradiación gamma y UV de
aminoácido de relevancia prebiótica”
Adscripción: ICN-UNAM
Lugar: Seminario de promoción presencial, salón C115, ICN
Fecha: jueves 21 de noviembre 2024, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

ANEXO XX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Alcubierre Moya, Miguel**
   Tipo: Medalla
   Denominación: Medalla Pro-Conciencia 2024-2025
   Institución: Organización mundial Pro-Conciencia

2. **Frank Hoeflich, Alejandro**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Reconocimiento al Mérito Universitario 2024
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

3. **León Montiel, Roberto**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (RDUNJA) 2024
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

4. **Martín Ruiz, José Alberto**
   Tipo: Premio
   Denominación: Network grant. The Latin American Association for High Energy, Cosmology and Astroparticle
   Institución: International Centre for Theoretical Physics

5. **Martín Ruiz, José Alberto**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Awards for Essays on Gravitation, Gravity Research Foundation 2024
   Institución: Gravity Research Foundation

6. **Martín Ruiz, José Alberto**
   Tipo: Premio
   Denominación: Cátedra Marcos Moshinsky 2024
   Institución: Fundación Marcos Moshinsky

7. **Negrón Mendoza, Alicia**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Reconocimiento al Mérito Universitario 2024
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

8. **Segura Peralta, Antígona**
   Tipo: Medalla
   Denominación: Medalla "Dr. Rafael Navarro González"

ANEXO XX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

9. **Segura Peralta, Antígona**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Gala de la Sororidad
   Institución: Grupo Radio Fórmula

PREMIOS OTORGADOS A ESTUDIANTES DEL ICN

10. **Bolivar Pineda, Lina Marcela** (Tutor: Bassiouk Evdokimenko, Vladimir)
    Tipo: Premio
    Denominación: Primer lugar a la tesis de doctorado
    Institución: ICN

11. **Romero Fierro, David Alexander** (Tutor: Bucio Carrillo, Emilio)
    Tipo: Premio
    Denominación: Primer lugar a la tesis de maestría
    Institución: ICN

12. **Barragán Mayet, Heber Octavio** (Tutora: Negrón Mendoza, Alicia)
    Tipo: Premio
    Denominación: Primer lugar a la tesis de licenciatura
    Institución: ICN

13. **Barragán Mayet, Heber Octavio** (Tutora: Negrón Mendoza, Alicia)
    Tipo: Premio
    Denominación: Primer lugar a la tesis de licenciatura
    Institución: Sociedad Química de México

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

LICENCIATURA

1. **Segura Peralta, Antígona**
   Asignatura: Astrobiología
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2024-2

2. **Molina Sevilla, Paola**
   Asignatura: Astrobiología
   Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

3. **Negrón Mendoza, Alicia**
   Asignatura: Bases moleculares de la vida
   Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
   Carrera: Biología
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

4. **Peralta Ángeles, Jorge Alberto**
   Asignatura: Biofotónica
   Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
   Carrera: Física Biomédica
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2025-1

5. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
   Asignatura: Búsqueda de vida en Marte
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

6. **Rojas Vivas, José Alfredo**
   Asignatura: Búsqueda de vida en Marte

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

7. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
   Asignatura: Búsqueda de Vida fuera de la Tierra
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

8. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
   Asignatura: Búsqueda de Vida fuera de la Tierra
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 2 horas
   Año y Semestre: 2024-2

9. **Sierra Flores, María Magdalena**
   Asignatura: Consulta I
   Institución: Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), UNAM
   Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2025-1

10. **Sánchez Balanzar, Juan Carlos**
    Asignatura: Diseño Electrónico Digital
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2025-1

11. **Sarkis Mobarak, Youssef**
    Asignatura: Electromagnetismo I
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2025-1

12. **Sarkis Mobarak, Youssef**
    Asignatura: Electromagnetismo I
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2024-2

13. **Meza Laguna, Víctor Hugo**
    Asignatura: Electromagnetismo I
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2024-2

14. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Asignatura: Electromagnetismo II
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2025-1

15. **Martinelli Benito, Julio Javier**
    Asignatura: Electromagnetismo II
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2024-2

16. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Asignatura: Electromagnetismo II
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2024-2

17. **Heredia Barbero, Alejandro**
    Asignatura: Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 9 horas
Año y Semestre: 2025-1

18. **Rojas Vivas, José Alfredo**
Asignatura: Evolución molecular
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

19. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Asignatura: Física Atómica y Materia Condensada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

20. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Asignatura: Física Atómica y Materia Condensada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

21. **Ramírez Martínez, Fernando**
Asignatura: Física Contemporánea
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

22. **Padilla Rodal, Elizabeth**
Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

23. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
    Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

24. **Bijker Bijker, Roelof**
    Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

25. **Padilla Rodal, Elizabeth**
    Asignatura: Física Nuclear y Sub nuclear
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

26. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Asignatura: Fisicoquímica
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

27. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
    Asignatura: Fusión Nuclear Controlada
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

28. **Mas Ruiz, Javier**
    Asignatura: Introducción a la Física Nuclear
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

29. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

30. **Quinto Su, Pedro Antonio**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

31. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

32. **Quinto Su, Pedro Antonio**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

33. **Cuautle Flores, Eleazar**
Asignatura: Introducción a la Física de Partículas Elementales I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

34. **Toledo Roy, Juan Claudio**
Asignatura: Introducción a los Sistemas Complejos

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

35. **Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Asignatura: Laboratorio de Electrónica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

36. **Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Asignatura: Laboratorio de Electrónica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

37. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Asignatura: Laboratorio de Física
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

38. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Asignatura: Laboratorio de Física
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 2
Horas semanales: 8 horas
Año y Semestre: 2024-2

39. **Ortiz Velásquez, Antonio**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

40. **Cruz Ramírez, Héctor**
    Asignatura: Laboratorio de Óptica
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2025-1

41. **Cruz Ramírez, Héctor**
    Asignatura: Laboratorio de Óptica
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2024-2

42. **Álvarez Venicio, Violeta**
    Asignatura: Laboratorio de Química
    Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
    Carrera: Ingeniería
    Grupos: 1
    Horas semanales: 1 horas
    Año y Semestre: 2025-1

43. **Ramírez Vázquez, María Luisa**
    Asignatura: Laboratorio de Química
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

44. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
    Institución: UNAM
    Carrera: Química Farmacéutico Biológica
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

45. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
    Institución: UNAM
    Carrera: Química Farmacéutico Biológica

Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

46. **Bucio Carrillo, Emilio**
Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

47. **Bucio Carrillo, Emilio**
Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

48. **Cordero Reyes, Sergio Arturo**
Asignatura: Matemáticas Avanzadas de la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-1

49. **Cordero Reyes, Sergio Arturo**
Asignatura: Matemáticas Avanzadas de la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2024-2

50. **López Peña, Ramón**
Asignatura: Mecánica Analítica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

51. **López Peña, Ramón**

Asignatura: Mecánica Analítica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

52. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Asignatura: Mecánica Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

53. **Fossion, Rubén Yvan Maarten**
Asignatura: Medición y Análisis de la Física Experimental
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

54. **Fossion, Rubén Yvan Maarten**
Asignatura: Metodología de la Física Experimental
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

55. **Meza Laguna, Víctor Hugo**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

56. **Mojica Casique, Cristian Adán**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

57. **Mojica Casique, Cristian Adán**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

58. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Paquete Terminal de Catálisis
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-1

59. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Química Analítica Instrumental
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-1

60. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Química Analítica Instrumental
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

61. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Química Analítica Instrumental
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

62. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Química Analítica Instrumental
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM

Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

63. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Química de Ciencias de la Tierra
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

64. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono
Institución: Facultad de Química
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

65. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Química EP
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-1

66. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Química EP
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

67. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Asignatura: Química Orgánica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

68. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Asignatura: Química Orgánica
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

69. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
    Asignatura: Química Orgánica
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Ingeniería Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

70. **Cruz Rojas, Jesús**
    Asignatura: Relatividad
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

71. **Bonder Grimberg, Yuri**
    Asignatura: Relatividad General
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

72. **Negrón Mendoza, Alicia**
    Asignatura: Seminario 4 (evolución química)
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2024-2

73. **Cruz Ramírez, Héctor**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

74. **Segura Peralta, Antígona**
Asignatura: Seminario IV
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

75. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales I Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

76. **Heredia Barbero, Alejandro**
Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales I Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 9 horas
Año y Semestre: 2025-1

77. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-1

78. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias Espaciales II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

79. **Sahu, Sarira**
Asignatura: Temas Selectos de Astrofísica II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

80. **Sahu, Sarira**
Asignatura: Temas Selectos de Astrofísica II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

81. **De Colle, Fabio**
Asignatura: Temas selectos de astrofísica III: Astrofísica Computacional
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

82. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Asignatura: Temas Selectos de Física de Plasmas
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

83. **López Vieyra, Juan Carlos**
Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica III
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

84. **Turbiner Rosenbaum, Alexander**
Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica III: La Ecuación de Schroedinger. Teoría y Práctica
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2024-2

85. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Asignatura: Temas selectos de Relatividad, Cosmología y Gravitación I: Orbitas estelares alrededor de agujeros negros
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

86. **Molina Sevilla, Paola**
Asignatura: Temas Selectos en Ciencias Espaciales I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

87. **Nahmad Achar, Eduardo**
Asignatura: Topología y Geometría Diferencial con Aplicaciones a la Física
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

88. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Trabajo de Investigación I
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-1

89. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-1

90. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
    Asignatura: Trabajo de Investigación II
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 20 horas
    Año y Semestre: 2024-2

91. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Asignatura: Trabajo de Investigación II
    Institución: Facultad de Química
    Carrera: Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 0 horas
    Año y Semestre: 2024-2

92. **Carreón Castro, María del Pilar**
    Asignatura: Trabajo de Investigación
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 20 horas
    Año y Semestre: 2025-1

MAESTRÍA

1. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
   Asignatura: Actividad académica para la obtención del grado
   Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 2 horas
   Año y Semestre: 2024-2

2. **De Colle, Fabio**
   Asignatura: Astrofísica Estelar
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Astrofísica
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

3. **López Cámara Ramírez, Diego**
   Asignatura: Astrofísica Estelar
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Astrofísica
   Grupos: 1
   Horas semanales: 5 horas
   Año y Semestre: 2025-1

4. **Sahu, Sarira**
   Asignatura: Astro partículas
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Ciencias Físicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2024-2

5. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Asignatura: Caracterización Fisicoquímica de Polímeros
   Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Químicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

6. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Asignatura: Caracterización Fisicoquímica de Polímeros
   Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Químicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

7. **Guijosa Hidalgo, Alberto**
   Asignatura: Correspondencia Holográfica
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Física
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2024-2

8. **Sánchez Correa, Verenise**
   Asignatura: El periodismo del siglo XXI: Introducción a las nuevas tecnologías y convergencia multimedia
   Institución: Universidad de la Comunicación
   Carrera: Comunicación

Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

9. **Bijker Bijker, Roelof**
Asignatura: Estructura Nuclear y Hadrónica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

10. **Nellen Filla, Lukas**
Asignatura: Física de Partículas Elementales
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

11. **Gamboa de Buen, María Isabel**
Asignatura: Física de radiaciones y dosimetría
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

12. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2024-2

13. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Asignatura: Introducción a la Física de Neutrinos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

14. **Álvarez Venicio, Violeta**

Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

15. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

16. **U'Ren Cortés, Alfred Barry**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

17. **Cruz Ramírez, Héctor**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

18. **U'Ren Cortés, Alfred Barry**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

19. **Ramírez Martínez, Fernando**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

20. **Cruz Ramírez, Héctor**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

21. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
Asignatura: Materia Interestelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2024-2

22. **Toledo Roy, Juan Claudio**
Asignatura: Materia Interestelar
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2024-2

23. **Lemus Casillas, Renato**
Asignatura: Mecánica Cuántica II
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

24. **Rodríguez González, Ary**
Asignatura: Medio Interestelar
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-1

25. **Ortiz Velásquez, Antonio**

Asignatura: Métodos de la Física Experimental de Altas Energías (Presencial)
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

26. **Nellen Filla, Lukas**
Asignatura: Métodos Numéricos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2024-2

27. **Stephens, Christopher Rhodes**
Asignatura: Minería de Datos en la Práctica
Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

28. **Leal Acevedo, Benjamín**
Asignatura: Protección Radiológica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física Médica)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

29. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

30. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

31. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
Asignatura: Química de Radiaciones
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

32. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
Asignatura: Química de Radiaciones
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2024-2

33. **Sussman Livovsky, Roberto Allan**
Asignatura: Relatividad General
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 8 horas
Año y Semestre: 2025-1

34. **Alcubierre Moya, Miguel**
Asignatura: Relatividad General
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

35. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
Asignatura: Relatividad General Avanzada
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

36. **Vergara Oliver, José David**
Asignatura: Seminario de Investigación I

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-1

37. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

38. **Nellen Filla, Lukas**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2024-2

39. **Sahu, Sarira**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

40. **De Colle, Fabio**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2024-2

41. **De Colle, Fabio**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

42. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
    Asignatura: Seminario de Investigación II
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares UNAM
    Carrera: Ciencias (Física)
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2025-1

43. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Asignatura: Seminario de Investigación II
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

44. **Lemus Casillas, Renato**
    Asignatura: Simetría Molecular
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Carrera: Ciencias Químicas
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

45. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
    Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)
    Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Químicas
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-1

46. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
    Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)
    Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Químicas
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2024-2

47. **Román López, Jesús**
    Asignatura: Tema Selecto: Introducción a la Luminiscencia de Sólidos Inorgánicos
    Institución: Facultad de Química

Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-1

48. **Martín Ruiz, José Alberto**
Asignatura: Temas Selectos: Introducción a las fases topológicas de la materia **Institución:** Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2024-2

49. **Urrutia Ríos, Luis Fernando**
Asignatura: Temas Selectos: Introducción a las fases topológicas de la materia II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

50. **Martín Ruiz, José Alberto**
Asignatura: Temas Selectos: Introducción a las fases topológicas de la materia II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-1

51. **Martinelli Benito, Julio Javier**
Asignatura: Teoría Cinética de Plasmas
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-1

52. **Vergara Oliver, José David**
Asignatura: Teoría Cuántica de Campos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Año y Semestre: 2024-2

DOCTORADO

1. **Rivera López, Ana Leonor**
   Asignatura: Análisis de Señales Fisiológicas
   Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
   Carrera: Física Biomédica
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

2. **Salgado Rodríguez, Marcelo**
   Asignatura: Relatividad General
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2024-2

3. **Martín Ruiz, José Alberto**
   Asignatura: Seminario de Investigación I
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Física
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

4. **Bonder Grimberg, Yuri**
   Asignatura: Temas Selectos: Teorías de gravedad en el formalismo de primer orden
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

5. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
   Asignatura: Teoría Cuántica de Campos I
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2025-1

6. **Vergara Oliver, José David**
   Asignatura: Teoría Cuántica de Campos II
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2025-1

POSGRADO

1. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Asignatura: Física de Partículas Elementales II
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2024-2

2. **Cuautle Flores, Eleazar**
   Asignatura: Física Moderna
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Físicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

3. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Asignatura: Interacciones Fuertes
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2025-1

4. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
   Asignatura: Introducción a la Física de Plasmas
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2024-2

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

5. **León Montiel, Roberto**
   Asignatura: Introducción a la Óptica Cuántica
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2024-2

6. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
   Asignatura: Mecánica Clásica
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2024-2

7. **Nellen Filla, Lukas**
   Asignatura: Seminario de Investigación II
   Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
   Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
   Grupos: 1
   Horas semanales: 2 horas
   Año y Semestre: 2025-1

8. **Sahu, Sarira**
   Asignatura: Seminario de Investigación II
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Astrofísica
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2025-1

9. **Socolovsky Vajovsky, Miguel**
   Asignatura: Temas Selectos: Introducción a la Física de Agujeros Negros
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Físicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 5 horas
   Año y Semestre: 2025-1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

ESPECIALIDAD

1. **Díaz González, Juan Luciano**
   Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids
   Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM
   Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

2. **Nellen Filla, Lukas**
   Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids
   Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
   Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-1

3. **Nellen Filla, Lukas**
   Asignatura: Seminario de Cómputo de Alto Rendimiento
   Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
   Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
   Grupos: 1
   Horas semanales: 2 horas
   Año y Semestre: 2024-2

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

1. **Académico:** Sierra-Flores, MM; Escamilla-Moya, M; Olivares-Marín, SS; Gamboa-Calderón, YG; Mirabal-Sosa, M
   Curso: Herramientas de Información para futuros Universitarios y Profesionales
   Grado y modalidad: Bachillerato
   Año: 2024
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 7 horas

2. **Académico:** Mirabal-Sosa, M; Seuc-Jo, A
   Curso: Carga de Enfermedad en Cuba. Introducción a herramientas útiles en los estudios de carga de enfermedad: DISMOD II y DALY Calculator
   Grado y modalidad: Especialización
   Año: 2024
   Institución: Universidad Veracruzana
   Facultad: Estadística e Informática
   Duración: 8 horas

3. **Académico:** Sierra-Flores, MM; Escamilla-Moya, M; Olivares-Marín, SS; Gamboa-Calderón, YG; Mirabal-Sosa, M
   Curso: Introducción a los Recursos Digitales de Información
   Grado y modalidad: Licenciatura
   Año: 2024
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Facultad:
   Duración: 5 horas

4. **Académico:** Cruz-Castañeda, JA; Meléndez-Lopez, AL; Negrón-Mendoza, A
   Curso: Curso teórico-práctico: introducción a la obtención e interpretación de espectros de infrarrojo ATR-FT-IR en muestras sólidas y líquidas
   Grado y modalidad: Especialización
   Año: 2024
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Facultad: Abierto a todo público
   Duración: 20 horas

5. **Académico:** Urrutia, LF
   Curso: Introducción a la física moderna (Programa de Estancias Cortas de Investigación para alumnos de nivel bachillerato)
   Grado y modalidad: Bachillerato
   Año: 2024
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Facultad: Escuela Nacional Preparatoria
   Duración: 16 horas

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

6. **Académico:** Velázquez, PF
   Curso: Tres clases en el Curso Astrofísica impartido por el Dr. Daniel Gómez
   Grado y modalidad: Licenciatura
   Año: 2024
   Institución: Universidad de Buenos Aires
   Facultad: Ciencias Exactas y Naturales
   Duración: 6 horas

7. **Académico:** Alcubierre, M
   Curso: Introducción a la relatividad numérica
   Grado y modalidad: Licenciatura
   Año: 2024
   Institución: Instituto de Física, UNAM
   Duración: 3 horas

8. **Académico:** Ortega-Alfaro, M
   Curso: 5a. Escuela Temática en Catálisis
   Grado y modalidad: Posgrado
   Año: 2024
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Duración: 20 horas

9. **Académico:** Leal-Acevedo, B
   Curso: Protección radiológica para personal ocupacionalmente expuesto
   Grado y modalidad: Licenciatura
   Año: 2024
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 48 horas

10. **Académico:** Murrieta- León, JE
    Curso: Diseño de cursos interactivos con la plataforma MACTI
    Grado y modalidad: Posgrado
    Año: 2024
    Institución: Instituto de Geofísica, UNAM
    Duración: 30 horas

11. **Académico:** Murrieta-León, JE
    Curso: Administración de MACTI
    Grado y modalidad: Especialización
    Año: 2024
    Institución: Instituto de Geofísica, UNAM
    Duración: 4 horas

12. **Académico:** Murrieta-León, JE
    Curso: Elementos básicos para la construcción de clusters HPC

Grado y modalidad: Especialización
Año: 2024
Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
Duración: 8 horas

13. **Académico:** Nellen, L
Curso: Diplomado en Cómputo de Alto Rendimiento: modulo Virtualización
Grado y modalidad: Bachillerato
Año: 2024
Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
Duración: 12 horas

14. **Académico:** Guijosa, A
Curso: Teoría Cuántica de Campos
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
Duración: 5 horas

15. **Académico:** Rivera, AL
Curso: Factores de riesgo cardiovascular analizando los datos de Salud CARDIOMET LATAM
Grado y modalidad: Maestría
Año: 2024
Institución: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"
Facultad: Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas
Duración: 2 horas

16. **Académico:** Toledo-Roy, JC
Curso: Modelos Computacionales II
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Instituto de Fisiología Celular (IFC), UNAM
Duración: 6 horas

17. **Académico:** Ramírez-Fernández, A
Curso: Introducción a la Impresión 3D
Grado y modalidad: Bachillerato
Año: 2024
Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM
Duración: 4 horas

18. **Académico:** Ramírez-Fernández, A

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

Curso: Taller de introducción a diseño 3D con OpenScad
Grado y modalidad: Licenciatura
Año: 2024
Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM
Duración: 4 horas

19. **Académico:** Ramírez-Fernández, A
    Curso: Taller de impresión 3D con Wolfram Mathematica
    Grado y modalidad: Licenciatura
    Año: 2024
    Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM
    Duración: 4 horas

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

DOCTORADO

1. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
   Nombre del alumno: Mendoza Domínguez, Carlos Uriel
   Título: Obtención, caracterización y estudio teórico de los híbridos no-covalentes de grafeno con ftalocianinas.
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Química
   Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

2. **Bonder Grimberg, Yuri**
   Nombre del alumno: Herrera Flores, José Emmanuel
   Título Tratamiento riguroso de gravedad unimodular.
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

3. **De Colle, Fabio**
   Nombre del alumno: Medina Covarrubias, Rogelio Alan
   Título: Polarización en destellos de rayos gamma
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Astrofísica

4. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
   Nombre del alumno: Solís Labastida, Aldo Fernando Guadalupe
   Título: De la probabilidad, la mecánica cuántica, el teorema de Bell y otras vanidades de la ciencia
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Ciencias
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

5. **Martinell Benito, Julio Javier**
   Nombre del alumno: Cancino Escobar, María Stefany
   Título: Magnetic island dynamics in a compressible plasma
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

6. **Ortiz Velásquez, Antonio**
   Nombre del alumno: Fan, Feng
   Título: Energy dependence of underlying-event observables with ALICE at the LHC
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Posgrado en Ciencias Físicas
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

7. **Quevedo Cubillos, Hernando**
   Nombre del alumno: Zaldivar Corichi, Sasha Alexandra
   Título: Gases ideales cuánticos: un enfoque geometrotermodinámico
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

8. **Quinto Su, Pedro Antonio**
   Nombre del alumno: Scheidt, Dennis
   Título: Cojugación de fase para aumentar la transmisión y el enfocamiento de la luz al propagarse a través de medios turbios
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

9. **Rodríguez González, Ary**
   Nombre del alumno: Osorio Caballero, Jorge Alberto
   Título: Evolución de vientos galácticos producidos por brotes de formación estelar: dinámica de gas y predicciones observacionales
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Astrofísica

10. **Stephens, Christopher Rhodes**
    Nombre del alumno: Batta Quintero, Jesús
    Título: Modelos computacionales basados en agentes para el estudio del surgimiento de sesgos cognitivos en ambientes adversos
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
    Carrera: Posgrado en Ciencias en Ingeniería de la Computación

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

11. **Sussman Livovsky, Roberto Allan**
    Nombre del alumno: Nájera Valencia, Sebastián
    Título: Aplicaciones cosmológicas de soluciones exactas de las ecuaciones de Einstein con distribuciones inhomogéneas y no-triviales de masa-energía
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias
    Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

MAESTRÍA

1. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Nombre del alumno: Bernal Langarica, Santiago
   Título: Collision energy dependence of the source parameters for primary and secondary pions at NICA energies
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

2. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Nombre del alumno: Guzmán Castro, Rodrigo
   Título: Monte Carlo and reconstruction analysis of baryon and meson production in heavy-ion collisions at MPD-NICA
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

3. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Nombre del alumno: Nieto Castellanos, Jaime Fabián
   Título: Topological defects in the O(2) model out of equilibrium
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

4. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
   Nombre del alumno: Tobar de la Cruz, Rogelio
   Título: Estudio de propiedades geométricas de estados GHZ
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

5. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Nombre del alumno: Vázquez Mota, Cristo Igor
Título: Planos anticoherentes de espín
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

6. **De Colle, Fabio / Becerra Godinez Rosa Leticia**
Nombre del alumno: Angulo Valdez, Camila
Título Estudio Fotométrico del GRB210822A Ultra Brilloso utilizando Machine Learning
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Astrofísica

7. **De Colle, Fabio**
Nombre del alumno: García Cifuentes, Keneth Stiven
Título: Clasificación de curvas de luz de destellos de rayos gamma utilizando técnicas de machine learning
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Astrofísica

8. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Nombre del alumno: Zamudio Ramírez, Rodrigo
Título: Estudio del efecto de la radiación gamma en la química de una atmósfera simulada de titán
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

9. **Escamilla Rivera, Celia del Carmen**
Nombre del alumno: Sandoval Orozco, Rodrigo
Título: Estudios de Maestría
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Astronomía
Carrera: Posgrado en Astrofísica

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

10. **Heredia Barbero, Alejandro**
    Nombre del alumno: Mateos López, José Ignacio
    Título: Estudio de la formación de compuestos de interés para la química prebiótica sobre una superficie mineral de apatita
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química
    Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

11. **Lora Castellanos, Verónica**
    Nombre del alumno: Ortiz Jiménez, Juan Pablo
    Título:
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
    Carrera: Posgrado en Astrofísica

12. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Nombre del alumno: Briceño Hernández, Edgar Rafael
    Título: Bulk boundary correspondence in non-hermitian dirac hamiltonians
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
    Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

13. **Nellen Filla, Lukas**
    Nombre del alumno: Rojas Nava, Leticia
    Título: Análisis y Propuestas de Adopción de IPv6 en Red UNAM Caso: Instituto de Ciencias Nucleares
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
    Carrera: Posgrado en Ciencias en Ingeniería de la Computación

14. **Ortiz Velásquez, Antonio**
    Nombre del alumno: Díaz Maldonado, Marco Antonio
    Título: Simulación y operación de detectores de bajo costo en física de altas energías
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias
    Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

15. **Quevedo Cubillos, Hernando**

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Nombre del alumno: Hernández Juárez, Brandon Adrián
Título: Formalismo de contacto en la termodinámica de agujeros negros
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

16. **Quevedo Cubillos, Hernando**
Nombre del alumno: Jiménez Hidalgo, Moisés Eduardo
Título: Una perspectiva sobre estados físicos mediante condiciones a la holonomía de la conexión de Jacobi bajo la propuesta cuantización de fibras
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

17. **Quinto Su, Pedro Antonio**
Nombre del alumno: Pegon, Etienne
Título: Haces láser con estructura para atrapamiento de átomos fríos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

18. **Ramírez Martínez, Fernando**
Nombre del alumno: López Jacinto, Dai
Título: Interferometría atómica con luz estructurada y sus aplicaciones en el desarrollo de sensores cuánticos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

LICENCIATURA

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Nombre del alumno: Sánchez Gutiérrez, Julio César
Título: Cálculo de la tasa de interacciones de neutrinos de reactores nucleares por dispersión elástica coherente con núcleos en un detector basado en sensores CCD de nueva generación
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Dependencia: División de Ciencias Básicas e Ingeniería

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

Carrera: Ingeniería Física

2. **Alcubierre Moya, Miguel**
   Nombre del alumno: Beverido Gómez, André Paolo
   Título: Estudio de agujeros negros con carga eléctrica bajo formalismo 3+1
   Institución: Instituto Politécnico Nacional (IPN)
   Dependencia: Escuela Superior de Física y Matemáticas
   Carrera: Física

3. **Alcubierre Moya, Miguel**
   Nombre del alumno: Joaquín Altamirano, José Carlos
   Título: Estrellas de Proca en relatividad general
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Ciencias
   Carrera: Física

4. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Nombre del alumno: Pérez Loera, José Armando
   Título: Evolución de defectos topológicos en modelos de espín durante un enfriamiento fuera del equilibrio.
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Ciencias
   Carrera: Física

5. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Nombre del alumno: Reséndiz Vieyra, Mario Alberto
   Título: Espectro energético de modelos de la mecánica cuántica por medio de simulaciones de Monte Carlo
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Ciencias
   Carrera: Física

6. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Nombre del alumno: Espinosa Olivares, Roberto Manuel
   Título: Síntesis del copolímero de injerto N-N-dimetilacrilamida y N-vinilcaprolactama sobre películas de politetrafluoroetileno modificado mediante radiación gamma para un estímulo responsivo
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán
   Carrera: Ingeniería Química

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

7. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Nombre del alumno: Ibarra Cervantes, Tamara Beatriz Sofía
   Título: Injerto de metacrilato de glicidilo (GMA) sobre láminas de poli(tetrafluoroetileno) (PTFE), empleando radiación ionizante
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Química
   Carrera: Ingeniería Química

8. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Nombre del alumno: Navarrete Germán, Luis Enrique
   Título: Modificación de catéteres de silicona injertados con N-vinilimidazol y funcionalizados con agentes antimicrobianos
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Química
   Carrera: Ingeniería Química

9. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Nombre del alumno: Ramírez Fuentes, Manuel Ulises
   Título: Administración de fármacos en catéteres de silicona termosensibles injertados con N-vinilcaprolactama mediante radiación gamma
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Química
   Carrera: Química Farmacéutica Biológica

10. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Nombre del alumno: Reyes Hernández, Hugo Isaac
    Título: Síntesis de polímeros estímulo-sensibles mediante radiación ionizante
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química
    Carrera: Química

11. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Nombre del alumno: Castro Ávila, Esteban Emiliano
    Título: Síntesis y caracterización del polímero PET-G-pegmema mediante radiación gamma para su uso como material con propiedades de antifouling
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
    Carrera: Ingeniería Química

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

12. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Nombre del alumno: Contreras Ramírez, Alfredo
    Título: Síntesis y caracterización de un hidrogel de polietilenglicol (net-PEG) injertado con 2-hidroxietil metacrilato (HEMA) mediante radiación gamma con potencial aplicación biomédica
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química
    Carrera: Química Farmacéutica Biológica

13. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Nombre del alumno: Gallegos Juárez, Juan Ernesto
    Título:Síntesis de un material polimérico antimicrobiano, mediante la cuaternización del injerto binario de 2-hidroxietilmetacrilato / 4-vinilpiridina en hule de silicona
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química
    Carrera: Ingeniería Química

14. **Carreón Castro, María del Pilar**
    Nombre del alumno: Casales Palma, José Andrés
    Título: Incorporación y estudio de las propiedades morfológicas de películas delgadas de poliuretanos
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
    Carrera: Ingeniería Química

15. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Nombre del alumno: Herrera Chimal, Paola Margarita
    Título: Remoción y degradación de azul de metileno utilizando procesos de superficie y de oxidación avanzada
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química
    Carrera: Licenciatura en Química

16. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Nombre del alumno: García Formentí Mendieta, Rodrigo
    Título: Fluctuación de números cuánticos en colisiones de iones
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia:
    Carrera: Física

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

17. **Fossion, Ruben Yvan Maarten**
    Nombre del alumno: Figueroa Bracamontes, Eduardo
    Título: Exploración de los eigen-espacios de covarianza y de separatibilidad
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias
    Carrera: Física

18. **Fossion, Ruben Yvan Maarten**
    Nombre del alumno: Santana Jaime, Luz María Concepción
    Título: Aplicación de matrices de correlación a bases de datos fisiológicos analizados con anterioridad en el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3)
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias
    Carrera: Física Biomédica

19. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
    Nombre del alumno: Camarillo Tafoya, José Luis
    Título: Caos cuántico y termalización en el Modelo de Dicke
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares
    Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

20. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Nombre del alumno: García González, Yesenia Sarahi
    Título: Efecto fotogalvánico y generación de segundo armónico en semimetales topológicos
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias
    Carrera: Física

21. **Martinell Benito, Julio Javier**
    Nombre del alumno: Guerrero Enciso, Pedro Ismael
    Título: Modelación de sistemas tipo onda-flujo zonal en ambientes ionosféricos
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
    Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

22. **Mas Ruiz, Javier**
    Nombre del alumno: Fuentes Carreón, José Rodrigo

Título: Caracterización de blancos delgados de natSilicio
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

23. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Nombre del alumno: Ríos Balbuena, Juan Ramón
Título: Influencia del patrón de sustitución en el esqueleto de la 3-Aril-4H-Quinolizín-4-ona en sus propiedades luminiscentes
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química
Carrera: Ingeniería Química

24. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Nombre del alumno: Vázquez Chávez, Fernando
Título: Órbitas estelares como herramienta para estudiar la naturaleza del espacio-tiempo
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Física

25. **Paic, Guy**
Nombre del alumno: Martínez Montiel, Diego
Título: Medición de las variaciones en el flujo de muones atmosféricos con un detector de centelleo y su relación con la actividad solar en la Ciudad de México
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Geofísica
Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

26. **Quevedo Cubillos, Hernando**
Nombre del alumno: Tamaya Domínguez, Jorge Luis
Título: Teorema Fundamental de la Cuantización Topológica
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

27. **Ramírez Martínez, Fernando**
Nombre del alumno: Mccumber Avilés, Daniel

Título Avances en el diseño y construcción de una trampa magneto óptica en cono
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

28. **Román López, Jesús**
Nombre del alumno: Gutiérrez Leal, Stephany
Título: Estudio de las propiedades luminiscentes en la síntesis de fluoruro de magnesio (MgF2)
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química
Carrera: Química

29. **Román López, Jesús**
Nombre del alumno: Gutiérrez Salinas, Daniel
Título: Estudio de las propiedades foto- y termoluminiscentes en la síntesis de ZrO2 y ZrO2:Eu3+
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química
Carrera: Química

30. **Sahu, Sarira**
Nombre del alumno: Páez Sánchez, Diana Itzel
Título: Estudio de los espectros de muy alta energía de los blazars de energía extremadamente alta (EHBL) utilizando el modelo fotohadrónico
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

31. **Salgado Rodríguez, Marcelo**
Nombre del alumno: Osorio Rizo, Gustavo
Título: Einstein equations and spacetime geodesics with Sagemath
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias
Carrera: Física

32. **Sierra Flores, María Magdalena**
Nombre del alumno: Manzano de la Paz, Julian Emiliano

Título: Rutinas, registros y controles en la adquisición de la colección de libros en la Biblioteca Marcos Rosenbaum del Instituto de Ciencias Nucleares
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras
Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información

33. **Vergara Oliver, José David**
Nombre del alumno: Flores Morales, Miguel Ángel
Título: Sobre la geometría de información cuántica: el doble pozo de potencial
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Ciencias
Carrera: Física

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

1. **Responsable: Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Alumno: Gómez Espinosa, Jorge
   Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

2. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Aguirre Cedillo, Luis Diego
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

3. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Barrutia Vera, Fernando Alec
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

4. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Galicia Grimaldo, Miriam
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

5. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Méndez Adame, Ximena
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

6. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Mendoza Rodríguez, Sergio Omar
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

7. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Pérez Zaragoza, Andrea Itzel
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

8. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Quijada Romero, María de Jesús
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

9. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Soto Huerta, Jorge Alejandro
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

10. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
    Alumno: Trujillo Gutiérrez, Oscar Alejandro
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

11. **Responsable: Bijker Bijker, Roelof**
    Alumno: Córdoba Mendoza, Rodrigo
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

12. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Caballero Becerra, Guadalupe
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

13. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Cantú Arredondo, Nadia Gabriela
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

14. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Flores García, Luis Angel
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

15. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Pérez Camacho, Pedro
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

16. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Alumno: Nicolás Jiménez, Josué
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

17. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Alumno: Padilla Avila, Carla
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

18. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Contreras Rivas, Ana Cristina
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

19. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Díaz Prado, Armando David
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

20. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Olguin Rodríguez, Jesús Alexis
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

21. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Alanis Sánchez, Vania Samantha
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

22. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Amador Luna, Saúl
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

23. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Barragán Cordero, Mariana Sofía
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

24. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Castro Varona, Sofía
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

25. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Duarte Ruiz, Anel Alexandra
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

26. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: López García, Emily Itzel
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

27. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Meléndez Hernández, Emiliano
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

28. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Montalvo Murias, María Fernanda
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

29. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Morales Olmos, Elena Vanessa
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

30. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Reyes Alcántara, Juan Alberto
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

31. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Santiago Santos, Marco Gael
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

32. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Vázquez Rosas, Kitzia Citlali
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

33. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**

Alumno: De la Torre Morales, María Fernanda
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

34. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**
Alumno: Guzmán Cruz, Edgar Daniel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

35. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**
Alumno: Jiménez Enciso, Héctor Iván
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

36. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**
Alumno: Villar Espinal, Gabriel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

37. **Responsable: D'Olivo Saez, Juan Carlos**
Alumno: Magaña Cailly, Stephane Emanuel
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

38. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Chávez Macario, Carla Daniela
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

39. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Díaz Díaz, Diego Emiliano
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

40. **Responsable: De Colle, Fabio**
Alumno: Meza González, Lizeth Adriana
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

41. **Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Alumno: Carranza Pérez, Karla Edith
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

42. **Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Alumno: Jottar Anzorena, Kassandra Shai
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

43. **Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe**
Alumno: Samperio Reza, Diego
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de

Radiación con Materia

44. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Alarcón García, Quetzalli Vianey
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

45. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: García Bureos, Gabriel Alan
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

46. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
Alumno: Gutiérrez Rosales, Sara Amelia
Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

47. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Bejero Sandoval, Sinuhe
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

48. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Fonseca González, Eduardo
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

49. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Sanjuán Castellanos, Anel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

50. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Valencia Parra, Juan Carlos
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

51. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
Alumno: Zamudio Hernández, José Manuel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

52. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Estrada Román, Angel Saturnino
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

53. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Hernández Maya, Luis Alejandro
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

54. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Maltes Muñoz, Aurelio Emiliano
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de

Radiación con Materia

55. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Alumno: Ramírez Escobedo, Belén
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

56. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Andrade Garcia, Alejandro Levi
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

57. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Hernández Gómez, Adair
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

58. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
Alumno: Valencia Santamaría, Hugo Emmanuel
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

59. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Medrano Albarran, Andrés Eduardo
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

60. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Sánchez Cruz, Joshua Azael
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

61. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Turcio Maya, David
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

62. **Responsable: Martinell Benito, Julio Javier**
Alumno: Uribe Jiménez, Bruno Iakov
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

63. **Responsable: Martín Ruiz, José Alberto**
Alumno: Sosa Arias, Luis Eduardo
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

64. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Espinobarros Peralta, Axel
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

65. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Guerrero Torres, Andrea Lilia
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

66. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: López Palmer, Myriam Nataly
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

67. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Padilla Herrera, Carlos Ignacio
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

68. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Palomino Carranza, Oscar
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

69. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Alumno: Villalobos Baeza, Humberto
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

70. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
Alumno: García Chávez, Andrea
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

71. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
Alumno: García Fragoso, María de los Ángeles
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

72. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
Alumno: Juárez Ruiz, Sarai
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

73. **Responsable: Nahmad Achar, Eduardo**
Alumno: Rodríguez Almanza, Daniel
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

74. **Responsable: Nahmad Achar, Eduardo**
Alumno: Ruiz Zamora, Jennifer Itzel
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

75. **Responsable: Negrón Mendoza, Alicia**
Alumno: Pérez Flores, Pablo Emilio
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

76. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Silva Ruíz, Aidee Jocelyn Astrid
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

77. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Trejo García, Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

78. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Vasconcelos Gracía, Miriam Montserrat
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

79. **Responsable: Ortega Aramburu, Alejandra**
Alumno: Sánchez Chi, Fernanda
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

80. **Responsable: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Alumno: Pastrana Calderón, Edgar
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

81. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Alonso Hernández, Francisco Yahir
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

82. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: De Gorostegui Bejarano, Esteban
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

83. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Godinez Herrera, Tonatiuh Aktan
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

84. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Jiménez Rodríguez, Óscar Iván
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

85. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Martínez Castillo, Ángel Omar
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

86. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Soto Jamayo, Nelson Sebastian
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

87. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Urbieta Cruz, Joseph
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

88. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Vargas Palacios, Aldrin Brayan
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

89. **Responsable: Quinto Su, Pedro Antonio**
Alumno: Camargo Ramírez, María Fernanda
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

90. **Responsable: Quinto Su, Pedro Antonio**
Alumno: López Bahena, Ismael Leodan
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

91. **Responsable: Quinto Su, Pedro Antonio**
Alumno: López Hernández, Emma Cristina
Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

92. **Responsable: Ramírez Martínez, Fernando**
Alumno: Mccumber Avilés, Daniel
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

93. **Responsable: Rodríguez González, Ary**
Alumno: Olmos Lechuga, Dante Raúl
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

94. **Responsable: Rodríguez González, Ary**
Alumno: Pérez Nieto, Malinalli
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

95. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Avalos Dávalos, José Martín
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

96. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Galindo Deyta, Juan Enrique
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

97. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Martínez García, Flor Valeria
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

98. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Soto López, Ximena Monserrat
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

99. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
Alumno: Vega Romero, Angel David
Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

100. **Responsable: Villafañe Barajas, Saúl Alberto**
Alumno: Castañón Téllez, Alejandro
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

101. **Responsable: Villafañe Barajas, Saúl Alberto**
Alumno: Ramírez Mendoza, Danar Ary
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

102. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Dorantes Carmona, Manuel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

103. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Juárez Navarrete, Evelyn Itzel
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

104. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
Alumno: Ordoñez Moreno, Fabian Rafael
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

Internacionales

1. **Visitante:** Austin W. Schneider
   Institución: Los Alamos National Laboratory
   País: Estados Unidos de América
   Período: 02/12/2024 a 12/12/2024
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Aguilar Arévalo, Alexis Armando

2. **Visitante:** Taisiya Mileeva
   Institución: Universidad Técnica Federico Santa María
   País: Chile
   Período: 12/11/2024 al 15/11/2024
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

3. **Visitante:** Dyana Duarte
   Institución: Universidad Federal de Santa María
   País: Brasil
   Período: 15/07/2024 al /27/07/2024
   Motivo: Taller
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

4. **Visitante:** Ricardo Farías
   Institución: Universidad Federal de Santa María
   País: Brasil
   Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
   Motivo: Taller
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

5. **Visitante:** Marcelo Loewe
   Institución: Universidad San Sebastián
   País: Chile
   Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
   Motivo: Taller
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

6. **Visitante:** Ana Mizher
   Institución: Universidade Cidade de São Paulo
   País: Brasil
   Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
   Motivo: Taller

Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

7. **Visitante:** Enrique Muñoz Tavera
   Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
   País: Chile
   Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
   Motivo: Taller
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

8. **Visitante:** Juan Cristóbal Rojas
   Institución: Universidad Católica del Norte
   País: Chile
   Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
   Motivo: Taller
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

9. **Visitante:** Norberto Scoccola
   Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica
   País: Argentina
   Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
   Motivo: Taller
   Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

10. **Visitante:** Cristian Villavicencio
    Institución: Universidad del Bio-Bio
    País: Chile
    Período: 15/07/2024 al 27/07/2024
    Motivo: Taller
    Anfitrión: Ayala Mercado, José Alejandro

11. **Visitante:** Damián Galante
    Institución: King's College London
    País: Reino Unido
    Período: 02/08/2024
    Motivo: Estancia
    Anfitrión: Güijosa Hidalgo, Alberto

12. **Visitante:** Chawakorn Maneerat
    Institución: King's College London
    País: Reino Unido
    Período: 02/08/2024
    Motivo: Seminario
    Anfitrión: Güijosa Hidalgo, Alberto

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

13. **Visitante:** Osvaldo Civitarese
    Institución: Universidad Nacional de La Plata
    País: Argentina
    Período: 06/01/2024 al 13/01/2024
    Motivo: Investigación
    Anfitrión: Hess Bechstedt, Peter Otto

14. **Visitante:** Martine Urrutigoity
    Institución: Laboratoire de Chimie de Coordination CNRS
    País: Francia
    Período: 07/04/2024 al 20/04/2024
    Motivo: Colaboración
    Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

15. **Visitante:** Andrés Suares Escobar
    Institución: Instituto de Investigaciones Química de Sevilla
    País: España
    Período: 08/06/2024 al 16/06/2024
    Motivo: Curso
    Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

16. **Visitante:** Alexey Toporesky
    Institución: Sternberg Astronomical Institute, Lomonosov Moscow State University
    País: Rusia
    Período: 01/04/2024 al 05/04/2024
    Motivo: Reunión
    Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

17. **Visitante:** Daniel Bedingham
    Institución: Royal Holloway University of London
    País: Reino Unido
    Período: 26/10/2024 al 02/11/2024
    Motivo: Reunión
    Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

18. **Visitante:** Tim Maudlin
    Institución: New York University
    País: Estados Unidos de América
    Período: 26/10/2024 al 03/11/2024
    Motivo: Reunión
    Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

19. **Visitante:** Gabriel León Garvía
    Institución: Universidad de la Plata
    País: Argentina
    Período: 26/10/2024 al 08/11/2024
    Motivo: Reunión
    Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

Nacionales

1. **Visitante:** Jhonatan Azael Granados Roldán
   Institución: Escuela Nacional Preparatoria
   País: México
   Período: 20/05/2024 al 21/06/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar

2. **Visitante:** Sara Isabel Carranza Acevedo
   Institución: Escuela Nacional Preparatoria
   País: México
   Período: 20/05/2024 al 21/06/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar

3. **Visitante:** Ximena Méndez Adame
   Institución: Facultad de Química, UNAM
   País: México
   Período: 29/01/2024 al 31/08/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar

4. **Visitante:** María de Jesús Quijada Romero
   Institución: Facultad de Química, UNAM
   País: México
   Período: 29/07/2024 al 31/08/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Arcos Ramos, Rafael Omar

5. **Visitante:** Francisca Manzanares López
   Institución: Universidad Autónoma de Sonora
   País: México
   Período: 10/06/2024 al 14/06/2024
   Motivo: Estancia

Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando

6. **Visitante:** Carla Abigail Torres Lugo
   Institución: Escuela Nacional Preparatoria
   País: México
   Período: 20/05/2024 al 01/07/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando

7. **Visitante:** Alejandra Argumedo Almazán
   Institución: Escuela Nacional Preparatoria
   País: México
   Período: 20/05/2024 al 01/07/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando

8. **Visitante:** Dasha Tamara Martínez Virgilio
   Institución: Escuela Nacional Preparatoria
   País: México
   Período: 20/05/2024 al 01/07/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Cruz Castañeda, Jorge Armando

9. **Visitante:** Monserrat Nevai Coyotl Ojeda
   Institución: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla- FCFM
   País: México
   Período: 08/04/2024 al 05/07/2024
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Cruz Zaragoza, Epifanio

10. **Visitante:** Raúl Castro Arellano
    Institución: Universidad Autónoma de Sinaloa- FCFM
    País: México
    Período: 15/08/2024 al 15/12/2024
    Motivo: Estancia
    Anfitrión: Cruz Zaragoza, Epifanio

11. **Visitante:** Elizabeth Chacón Baca
    Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León
    País: México
    Período: 10/06/2024 al 18/06/2024
    Motivo: Análisis de resultados
    Anfitrión: Negrón Mendoza, Alicia

ANEXO XX. VISITANTES RECIBIDOS

12. **Visitante:** Elizabeth Chacón Baca
    Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León
    País: México
    Período: 10/06/2024 al 18/06/2024
    Motivo: Análisis de resultados
    Anfitrión: Ramos Bernal, Sergio Agustín

13. **Visitante:** Sujoy Kumar Modak
    Institución: Universidad de Colima
    País: México
    Período: 01/01/2024 al 30/06/2024
    Motivo: Colaboración
    Anfitrión: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Internacionales

1. **Miguel Bezares**
   University of Nottingham
   Reino Unido (GB); 15/09/2024 al 21/09/2024
   Colaboración
   Académico: Alcubierre Moya, Miguel

2. **Katy Clough**
   Queen Mary University London
   Reino Unido (GB); 08/09/2024 al 14/09/2024
   Conferencia
   Académico: Alcubierre Moya, Miguel

3. **Ana Julia Mizher**
   Universidade Cidade de São Paulo
   Brasil; 02/06/2024 al 16/06/2024
   Investigación
   Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

4. **Enrique Muñoz Tavera**
   Pontificia Universidad Católica de Chile
   Chile; 10/01/2024 al 20/01/2024
   Investigación
   Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

5. **Slava Golovatiuk**
   Joint institute for Nuclear Research
   Rusia; 15/10/2024 al 20/10/2024
   Estancia
   Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

6. **Oleg Prezhdo**
   University of Southern California
   Estados Unidos de América; 13/06/2024 al 02/07/2024
   Colaboración
   Académico: Bassiouk Evdokimenko, Vladimir

7. Universidad de Berna
   Suiza; 08/01/2024 al 20/01/2024
   Colaboración

Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter

8. **Ana Cros Stotter**
   Universidad de Valencia
   España; 23/11/2024 al 27/11/2024
   Colaboración
   Académico: Carreón Castro, María del Pilar

9. **Bertrand Donnio**
   Instituto de Física y Química de Materiales de Estrasburgo
   Francia; 28/11/2024 al 03/12/2024
   Colaboración
   Académico: Carreón Castro, María del Pilar

10. **John Martin**
    Universidad de Lieja
    Bélgica; 01/12/2024 al 08/12/2024
    Colaboración
    Académico: Chryssomalakos, Chryssomalis

11. **Oscar Alfredo Sampayo**
    Instituto de Investigaciones Físicas de Mar del Plata (IFIMAR)
    Argentina; 01/02/2024 al 31/01/2025
    Sabático
    Académico: D'Olivo Saez, Juan Carlos

12. **Luca Izzo**
    Osservatorio di Capodimonte
    Italia; 24/06/2024 al 28/06/2024
    Colaboración
    Académico: De Colle, Fabio

13. **Carolina Villarreal D'Angelo**
    Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE)
    Argentina; 13/04/2024 al 21/04/2024
    Colaboración
    Académico: Esquivel Salazar, José Alejandro

14. **Horst Stoecker**
    Frankfurt Institute for Advances Studies
    Alemania; 03/06/2024 al 30/06/2024
    Colaboración
    Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

15. **Omar S. Magaña-Loaiza**
    Louisiana State University (LSU)
    Estados Unidos de América; 04/12/2024 al 08/12/2024
    Coloquio
    Académico: León Montiel, Roberto

16. **Alejandro Aceves**
    Southern Methodist University
    Estados Unidos de América; 16/08/2024 al 31/12/2024
    Sabático
    Académico: López Vieyra, Juan Carlos

17. **Anna Pasquali**
    ARI- Heidelberg University
    Alemania; 01/06/2024 al 10/06/2024
    Colaboración
    Académico: Lora Castellanos, Verónica

18. **Mauro Cambiaso Harb**
    Universidad Andrés Bello
    Chile; 25/05/2024 al 09/06/2024
    Colaboración
    Académico: Martín Ruiz, José Alberto

19. **Paulo Cifuentes**
    Universidad de la Frontera
    Chile; 25/11/2024 al 29/11/2024
    Colaboración
    Académico: Martínez von Dossow, Ricardo Andrés

20. **Carlos Herdeiro**
    Universidade de Aveiro
    Portugal; 10/10/2023 al 26/09/2024
    Sabático
    Académico: Núñez Zúñiga, Darío

21. **Andrés Suarez**
    Instituto de Investigaciones Química de Sevilla
    España; 17/11/2024 al 05/12/2024
    Intercambio
    Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

22. **Marco Van der Leuwen**
    CERN
    Suiza; 05/09/2024 al 31/12/2024
    Sabático
    Académico: Paic, Guy

23. **Remo Ruffini**
    Universidad de Roma "La Sapienza"
    Italia; 01/10/2023 al 30/09/2024
    Sabático
    Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

24. **Arman Esmaili**
    Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
    Brasil; 04/11/2024 al 06/11/2024
    Conferencia
    Académico: Sahu, Sarira

25. **Luis Salvador Miranda Palacios**
    Instituto de Física de São Carlos (IFSC), Universidad de de São Paulo, São Carlos, Brasil
    Brasil; 07/11/20204 al 12/11/2024
    Colaboración
    Académico: Sahu, Sarira

    Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro (IAFE)
    Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)
    Argentina; 01/01/2024 al 14/08/2024
    Sabático
    Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

26. **Grupo de Mathematical Foundations of Physics**
    Ludwig-Maximilians-Universität
    Alemania; 14/01/2024 al 20/01/2024
    Reunión
    Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

27. **Alejandro Pérez**
    CPT de la Universidad de Marsella
    Francia; 26/05/2024 al 31/05/2024
    Colaboración

Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

28. **Carl Hoefer**
    Universidad de Barcelona
    España; 03/06/2024 al 06/06/2024
    Reunión
    Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

29. **Catalina Curceanu**
    Frascati National Laboratories of INFN (INFN- LNF)
    Italia; 07/01/2024 al 13/01/2024
    Seminario
    Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

30. **Alejandro Pérez**
    CPT de la Universidad de Marsella
    Francia; 09/06/2024 al 14/06/2024
    Colaboración
    Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

31. **Sebastien Soulet**
    Laboratorio INGESCIENCES
    Francia; 07/06/2024 al 14/06/2024
    Análisis de resultados
    Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

32. **Jan Ostrowski**
    National Centre for Nuclear Research
    Polonia; 13/06/2024 al 16/06/2024
    Reunión
    Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

33. **Tim Clifton**
    Queen Mary University of London
    Reino Unido (GB); 17/06/2024 al 23/05/2024
    Reunión
    Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

34. **Bretislav Friedrichs**
    Franz Haber Institute
    Alemania; 26/11/2024 al 28/11/2024
    Coloquio
    Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

ANEXO XXII. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

35. **Mauro Cambiaso Harb**
    Universidad Andrés Bello
    Chile; 02/12/2024 al 14/12/2024
    Colaboración
    Académico: Urrutia Ríos, Luis Fernando

Nacionales

1. IPN-Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada CICATA, Campus Altamira
   México; 07/10/2024 al 11/10/2024
   Taller
   Académico: Cruz Zaragoza, Epifanio

2. **Manuel Herrera**
   Centro de Nanociencias y Nanotecnología
   México; 19/11/2024 al 22/11/2024
   Coloquio
   Académico: Cuautle Flores, Eleazar

3. **Carlos Aguilar Salinas**
   Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
   México; 01/02/2024 al 31/01/2025
   Sabático
   Académico: Rivera López, Ana Leonor

4. **Gabriel Sánchez Colón**
   CYNVESTAV-Mérida
   México; 14/02/2024 al 19/02/2024
   Colaboración
   Académico: Sahu, Sarira

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Nombre	Revistas arbitradas
Albarrán Sánchez, María Guadalupe	• Radiation Physics and Chemistry
Arcos Ramos, Rafael Omar	• CrystEngComm • Crystal Growth & Design • Journal of Molecular Structure
Ayala Mercado, José Alejandro	• Nature • Nature Communications • Physical Review C
Bassiouk Evdokimenko, Vladimir	• Computational and Theoretical Chemistry • ECS Journal of Solid State Science and Technology • Inorganics • Journal of Physical Chemistry Letters
Bietenholz, Wolfgang Peter	• Academia Quantum • Physical Review D • Reports on Progress in Physics • Revista Cubana de Física
Bijker Bijker, Roelof	• Advances in High Energy Physics • Chinese Journal of Physics • European Physical Journal A • Frontiers in Physics • International Journal of Modern Physics A • Journal of Physics Conference Series • Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics • Physica Scripta • Physical Review C • Physical Review Letters • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics • Revista Mexicana de Física
Bonder Grimberg, Yuri	• Classical and Quantum Gravity • Symmetry-Basel
Bucio Carrillo, Emilio	• Antibiotics • Applied Materials Today • Applied Sciences

	• Arabian Journal for Science and Engineering • Chemical Engineering Journal • Chemical Engineering Science • Coatings • Crystals • Current Issues in Molecular Biology • Diseases • European Polymer Journal • Gels • Hybrid Advances • Inorganic Chemistry Communications • International Journal of Biological Macromolecules • International Journal of Molecular Sciences • International Journal of Pharmaceutics • Inventions • Journal of Elastomers and Plastics • Journal of Functional Biomaterials • Journal of Mexican Chemical Society • Journal of Polymer Research • Macromolecular Bioscience • Materials • Materials Today Communications • Nanomaterials • Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms • Pharmaceuticals • Pharmaceutics • Polymer Engineering & Science • Polymers • Progress in Color, Colorants and Coatings • Progress in Organic Coatings • Radiation Effects and Defects in Solids • Radiation Physics and Chemistry • Reactive and Functional Polymers • Revista Mexicana de Física
Burillo Amezcua, Sofía Guillermina	• Bioengineered • Carbohydrate Polymers • Cellulose • Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects • Discover Applied Sciences • Food Chemistry • Gels

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	• Journal of Applied Polymer Science • Journal of Environmental Chemical Engineering • Materials • Materials Research Society Communications • Molecules • Nanomaterials • Proceedings of Science
Carreón Castro, María del Pilar	• Thin Solid Films
Chryssomalakos, Chryssomalis	• EPJ Quantum Technology • Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical • Physica Scripta
Cruz Castañeda, Jorge Armando	• Food Chemistry
Cruz Zaragoza, Epifanio	• Applied Radiation and Isotopes • European Physical Journal Applied Physics • Food Packaging and Shelf Life • International Journal of Low Radiation • Journal of Sol-Gel Science and Technology • Nukleonika • Radiation Effects and Defects in Solids • Radiation Physics and Chemistry
De Colle, Fabio	• Astronomy & Astrophysics • Astrophysical Journal • Galaxies • Nature Communications • Universe
Esquivel Salazar, José Alejandro	• Astrophysical Journal • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society
Fossion, Ruben Yvan Maarten	• BMC Medical Research Methodology • Behavioural Neurology • Complexity • Frontiers in Physiology • Journal of Physiology and Biochemistry • Perceptual and Motor Skills • Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

	• Revista Mexicana de Física
Guevara Villegas, Aline	• Tapuya: Latin American Science, Technology and Society
Heredia Barbero, Alejandro	• International Journal of Molecular Sciences • Life • Molecules • Polymers
Herrera Velázquez, José Julio Emilio	• Physics of Plasmas
Hess Bechstedt, Peter Otto	• International Journal of Geometric Methods in Modern Physics • International Journal of Modern Physics E • Journal of Physics Conference Series • Physical Review C • Symmetry-Basel • Universe
Jiménez Mier y Terán, José Ignacio	• Atoms • Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics
León Montiel, Roberto	• APL Photonics • APL Quantum • Applied Physics Reviews • Journal of Chemical Physics • Journal of the Optical Society of America B • Optica Quantum • Optics Express • Optik
Lora Castellanos, Verónica	• Astronomy & Astrophysics
Martinell Benito, Julio Javier	• Nuclear Fusion • Proceedings of the Indian National Science Academy • Revista Mexicana de Física
Martín Ruiz, José Alberto	• Physical Review B • Physical Review Letters

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Mirabal Sosa, Mayelin	• VacciMonitor
Molina Sevilla, Paola	• International Journal of Astrobiology
Negrón Mendoza, Alicia	• Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry • Life
Nellen Filla, Lukas	• Astroparticle Physics
Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia	• Applied Organometallic Chemistry • Chemistry A European Journal • Molecules
Ortiz Madrigal, Néstor Enrique	• Astrophysical Journal • Classical and Quantum Gravity • Physical Review D • Revista Mexicana de Fisica E
Rivera López, Ana Leonor	• PLoS One
Román López, Jesús	• Applied Radiation and Isotopes • European Physical Journal Plus • Journal of Alloys and Compounds • Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms • Radiation Measurements
Rosales Vázquez, Luis David	• Journal of Cluster Science • Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials • iScience
Sahu, Sarira	• Astrophysical Journal
Salgado Rodríguez, Marcelo	• Physical Review D • Physical Review Letters
Segura Peralta, Antígona	• Astrophysical Journal • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Socolovsky Vajovsky, Miguel	• Annals of Physics
Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo	• Annals of Physics • Indian Journal of Physics • Philosophy of Physics • Physical Review Letters
Sussman Livovsky, Roberto Allan	• Applied Sciences • Classical and Quantum Gravity • International Journal of Environmental Research and Public Health • Physica Scripta • Physical Review D • Scientific Reports
Turbiner Rosenbaum, Alexander	• Annals of Physics • Chemical Physics • Chemical Physics Letters • Europhysics Letters • International Journal of Quantum Chemistry • Journal of Chemical Physics • Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical • Modern Physics Letters A • Physica Scripta • Physical Review A • Physical Review Research • Pramana: Journal of Physics
Urrutia Ríos, Luis Fernando	• Annals of Physics • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
Vergara Oliver, José David	• Canadian Journal of Physics • Chaos Solitons & Fractals • Classical and Quantum Gravity • Entropy • Fractal and Fractional • Journal of Physics A: Mathematical and General • Next Materials • Physica Scripta • Universe

ANEXO XXIII. SERVICIOS A LA INDUSTRIA

1. **Rodríguez Albarrán, María José**
   Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de Irradiación
   Nombre: Usuarios externos

2. **Rodríguez Albarrán, María José**
   Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de Irradiación
   Nombre: Usuarios interdependencia

3. **Leal Acevedo, Benjamín**
   Tipo de servicio: Irradiación de materia
   Nombre: Usuarios externos

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

CONACyT

1. **Proyecto:** Estudio de la criticalidad de sistemas neurofisiológicos usando técnicas novedosas de análisis multi-señal de series de tiempo
   Toledo-Roy, JC (Responsable); Pablo Rudomín (CINVESTAV), Román Rossi (IFC-UNAM) (otros participantes); Enki Alonso Ibarra Melendrez (estudiantes)
   Número de proyecto: CF-2023-I-2697
   Estado: 2do Informe
   Cobertura: Nacional

2. **Proyecto:** Estudio de la dimerización de la alanina dependiente de la quiralidad en una superficie nanoestructurada de kamacita (NiFe): una aproximación al origen de la heteroquiralidad biológica
   Heredia, A (Responsable)
   Número de proyecto: 1
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

3. **Proyecto:** Explorando los confines de las teorías relativistas de la gravitación y sus consecuencias observacionales (FORDECYT-PRONACES 140630-2020)
   Juan C. Degollado, Ulises Nucamendi, Elías Okon, Sujoy Modak, Luisa G. JaimeSalgado, M (otros participantes); Tonatiuh Miramontes, Gustavo García de Jesús, José E Herrera Flores, Johas D Morales Barroso, Christian Peterson Bórquez, Adán Rubiol, Rodrigo Fritz (estudiantes)
   Número de proyecto: 140630
   Estado: 3er Informe
   Cobertura: Nacional

4. **Proyecto:** Fenomenología de colisiones protón-protón e ion-ion: fotoproducción en colisiones ultraperiféricas, fenómenos anisotrópicos y materia fuertemente interactuante
   Cuautle, E (Responsable); Mario Rodríguez Cahuantzi, (otros participantes); Rodrigo García, Rodrigo Guzmán, Edgar Domínguez Rosas. (estudiantes)
   Número de proyecto: A1-S-16215
   Estado: 3er Informe
   Cobertura: Internacional

5. **Proyecto:** Las diferentes fases de la materia fuertemente acoplada en condiciones extremas
   Alejandro Ayala (Responsable); Luis Alberto Hernández Rosas, María Elene Tejeda Yeomans, Alfredo Raya Montaño (otros participantes);

Santiago Bernal Langarica, Jorge José Meidna, Luis Carlos Parra (estudiantes)
Número de proyecto: CF-2023-G-433
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional

6. **Proyecto:** Materia cuántica topológica y magnetoeléctricos: de la física de materia condensada a la física de altas energías
   Urrutia, LF (Responsable); Eduardo Barrios Vargas, Daniel Sheimbaum Frank, (otros participantes)
   Número de proyecto: 428214
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

7. **Proyecto:** Plataforma para el desarrollo y fabricación de sensores y actuadores inteligentes aplicados en energía, salud y seguridad -iSensMex
   U'Ren, AB (Responsable)
   Número de proyecto: INAOE-CEC-2024
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Nacional

DGAPA

1. **Proyecto:** Átomos de Rydberg como sensores de terahertz
   Jiménez-Mier, J (Responsable); Fernando Ramírez Martínez, Jesús Flores Mijangos (otros participantes); Gersain Quiroz, Leticia Cordero, Mónica García (estudiantes)
   Institución que financia: PAPIIT
   Número de proyecto: IN110623
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Institucional

2. **Proyecto:** Confrontación de observaciones en cosmología utilizando enfoques de la física fundamental
   Escamilla-Rivera, C (Responsable)
   Institución que financia: PAPIIT
   Número de proyecto: TA100122
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Internacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS CONACYT Y DGAPA

3. **Proyecto:** Cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales moleculares luminiscentes
   Carreón-Castro, MP (Responsable); Shaina Noelani Cuellar Pérez; Luis Abraham Martínez González, et al. (estudiantes)
   Institución que financia: PAPIIT
   Número de proyecto: IN113124
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

4. **Proyecto:** Cubo de Muones - Explorando el universo a través de la innovación educativa
   Patino, E (Responsable); Guy Paic (otros participantes)
   Institución que financia: PAPIME
   Número de proyecto: PE106324
   Estado: No aplica
   Cobertura: Institucional

5. **Proyecto:** Desarrollo de Modelos Teóricos para la Descripción Espectroscópica de Moléculas
   Lemus, R (Responsable); Rubén Darío Santiago Acosta, Marisol Bermúdez Montaña, Miguel Carvajal Zaera, Christian Ostertag Hennings (otros participantes); Eduardo Suárez López, Oscar Guzmán Juárez (estudiantes)
   Institución que financia: DGAPA
   Número de proyecto: IN-212224
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Institucional

6. **Proyecto:** Desarrollo de nuevas técnicas de criptografía cuántica usando modos espaciales de luz e inteligencia artificial
   Leon-Montiel, RJ (Responsable); Mario A. Quiroz-Juárez; Omar S. Magaña-Loaiza (otros participantes); Áulide Martínez-Tapia; Tomas T. Arvizu-Flores (estudiantes)
   Institución que financia: PAPIIT
   Número de proyecto: IN101623
   Estado: No aplica
   Cobertura: Institucional

7. **Proyecto:** Desarrollo programado de polímeros orgánicos a partir de interacciones intermoleculares y de apilamiento-pi,
   Arcos-Ramos, R (Responsable); Mauricio Maldonado-Domínguez (otros participantes); David Abraham Vega Zavala, Eduardo Figueroa López, Elíseo Vázquez Cano, Miriam Galicia Grimaldo, María de Jesús Quijada Romero, Ximena Méndez Adame (estudiantes)
   Institución que financia: DGAPA
   Número de proyecto: IA 101424
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Nacional

8. **Proyecto:** Dinámica clásica y cuántica de sistemas de muchos pesos
   Hirsch, JG (Responsable)
   Institución que financia: PAPIIT
   Número de proyecto: 109523
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Internacional

9. **Proyecto:** Diseño de sistemas catalíticos quirales para reacciones de carbonilación
   Ortega-Alfaro, M (otros participantes)
   Institución que financia: DGAPA
   Número de proyecto: IN216323
   Estado: No aplica
   Cobertura: Institucional

10. **Proyecto:** Efecto de las fulguraciones y partículas de alta energía en la química atmosférica de planetas potencialmente habitables alrededor de estrellas enanas M
    Segura, A (Responsable); Antonio Arturo Miranda Rosete y María Fernanda Gervacio Chavarría (estudiantes)
    Institución que financia: DGAPA
    Número de proyecto: IN115524
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Institucional

11. **Proyecto:** Efectos topológicos en las interacciones de las especies de tierras raras con nanomateriales de carbono de baja dimensionalidad
    Basiuk, VA (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN103622
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Institucional

12. **Proyecto:** Estrellas de neutrones en relatividad general y en teorías alternativas de gravitación
    Ortiz, N (Responsable); Dr. Héctor Silva; Dra. Raissa Mendes (otros participantes); Tomás Hernández Martínez; Fernando Chávez Vázquez; José Alejandro Santiago Bañuelos; Axel Morales Buendía; Pedro Estrada Gallegos; César Navarrete Zavala (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IA101123
    Estado: No aplica
    Cobertura: Institucional

13. **Proyecto:** Estudio de luminiscencia y óptica de sólidos para detección de alimentos irradiados

Cruz-Zaragoza, E (Responsable); Dres. Enrique Camarillo García, IF. David Díaz, FQ. Manuel García Hipólito, IIM. Julián Marcazzó del Villar, UNCPBA Argentina. Valery Chernov, UNISON Sonora. Virgilio Correcher Delgado, CIEMAT España. (otros participantes); 5 estudiantes de Licenciatura en Química y en Física. (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG102233
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

14. **Proyecto:** Estudio del universo energético son rayos cósmicos y rayos gamma con los observatorios Pierre Auger, HAWC y SWGO
Nellen, L (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN114924
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

15. **Proyecto:** Estudio químico y dinámico de gas y polvo en flujos moleculares
Rodríguez-González, A (Responsable); Zapata, L; Lefloch, B; Rivera-Ortiz, PR; Castellanos-Ramírez, A (otros participantes); Osorio-Caballero, JA; Castorena JI; Pérez-Nieto, M; Alquicira, E; Arcos-Rojas, LA; Vargas-Morán, L; Martínez-Abarca, D (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN110722
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

16. **Proyecto:** Experimentos relevantes en astrobiología: Mecanismos de síntesis-estabilidad de materia orgánica en simulaciones de sistemas hidrotermales
Meléndez-López, A; Ramírez-Vázquez, Mde la Rosa, J (otros participantes); Reyes-Alcántara, J; Quiñones-Hernández, N (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IA201924
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

17. **Proyecto:** Fases topológicas de la materia: Transporte y teorías de campo efectivas
Martin-Ruiz, A (Responsable); Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG100224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

18. **Proyecto:** Fuentes astrofísicas de rayos gamma y neutrinos de muy altas energías
    Sahu, S (Responsable); 1. Isabel Abigail Valadez Polanco (Licenciatura) 2. Oscar Eduardo Vázquez Lara (Licenciatura) (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN103522
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Internacional

19. **Proyecto:** Información cuántica en teoría de campos y sistemas afines
    Vergara, JD (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN105422
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Institucional

20. **Proyecto:** Interferometría atómica aplicada al desarrollo de sensores cuánticos
    Ramírez-Martínez, F (Responsable); Dr. José I. Jiménez; Dr. Ricardo Méndez; Dr. Jesús Flores (otros participantes); Dai López Jacinto (estudiantes)
    Institución que financia: DGAPA
    Número de proyecto: IN118723
    Estado: No aplica
    Cobertura: Institucional

21. **Proyecto:** Introducción al manejo de bases de datos
    Ortiz-Velásquez, A (Responsable)
    Institución que financia: PAPIME
    Número de proyecto: PE100124
    Estado: No aplica
    Cobertura: Nacional

22. **Proyecto:** Métodos geométricos en la mecánica cuántica
    Chryssomalakos, C (Responsable)
    Institución que financia: DGAPA
    Número de proyecto: IN112224
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

23. **Proyecto:** Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica VI
    López Vieyra, JC (Co-Responsable); Horacio Olivares Pilón, Juan Carlos del Valle Rosales, Adrián Escobar Ruiz (otros participantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN113022
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

24. **Proyecto:** Materia fuertemente acoplada en condiciones extremas con el MPD-NICA
    Alejandro Ayala (Responsable); Rodrigo García Formentí, Rodrigo Guzmán Castro (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IG100322
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Nacional

25. **Proyecto:** Materia oscura y física de neutrinos en los experimentos CCM y CONNIE
    Aguilar-Arévalo, A (Responsable); Brenda Aurea Cervantes Vergara, Marisol Chávez Estrada. Julio César Sánchez Gutiérrez, Youssef Sarkis Mobarak (estudiantes)
    Institución que financia: DGAPA
    Número de proyecto: IN104723
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

26. **Proyecto:** Material de apoyo para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje en química analítica instrumental para las ciencias de la Tierra desde un perfil interdisciplinar
    Meléndez-López, A; Negrón-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S; Camargo-Raya, C.de la Rosa, J (otros participantes); Reyes-Alcántara, J; Quiñones-Hernández, N; Amador-Luna, S; Fuentes-Carreón, C; Herrera-Chimal, M (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIME
    Número de proyecto: PE209324
    Estado: No aplica
    Cobertura: Institucional

27. **Proyecto:** Mecanismos de protección de moléculas de importancia prebiótica en experimentos simulando ambientes primigenios. Relevancia en astrobiología
    Negrón-Mendoza, A (Responsable); Elizabeth Chacón, Sergio Ramos, Alejandro Heredia, Jorge Cruz (otros participantes); Claudio Fuentes, Alejandro Paredes, Heber Barragán, Emilio Pérez Flores (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN114122
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Local

28. **Proyecto:** Morfología, formación y evolución galáctica dentro de la simulación MHD Illustris-TNG50
    Esquivel, A (Responsable); Verónica Lora Castellanos (Investigadora Cátedra CONACyT en el ICN) (otros participantes); David Hernández

Padilla, José Isaac González Carbajal, María Aracely Angulo Martínez, Karla Alejandra Gutiérrez Dávila (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN113522
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

29. **Proyecto:** Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación
Ortiz, N (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN105223
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

30. **Proyecto:** Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación
Salgado, M (Responsable); E. Gourgoulhon, P. Grandclement, J.C. Degollado (otros participantes); G. García de Jesús (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN105223
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

31. **Proyecto:** Observaciones y simulaciones hidro y magnetohidrodinámicas de flujos astrofísicos
Matías Schneiter, Verónica Lora, Alexandros Chiotellis. (otros participantes); David Hernández Padilla, Karla Monserrat Vargas Rojas (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IG100422
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

32. **Proyecto:** Participación en la corrida 3 del LHC y desarrollo del prototipo de un módulo del detector MID del experimento ALICE
Ortiz-Velásquez, A (Responsable); Varlen Grabski (corresponsable) (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG100524
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

33. **Proyecto:** Polímeros termo y pHresponsivos para aplicaciones biomédicas
Bucio, E (Responsable)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN204223
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

34. **Proyecto:** Reacciones nucleares y el decaimiento beta doble sin neutrinos
Bijker, R (Responsable); Luis Armando Acosta Sánchez (otros participantes); Adrián Santana, David Godos, Jorge Silva, Karen Gaitán de los Ríos, Omar Díaz (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG101423
Estado: No aplica
Cobertura: Internacional

35. **Proyecto:** Síntesis orientada a la diversidad de aza-heterociclos empleando complejos de hierro como andamio común
Ortega-Alfaro, M (Responsable); José G. López Cortés (otros participantes); David Gallardo Rosas, Fernando Arroyo Gutiérrez, Itzel García Aguilar, Javier Vargas Cruz, Juan Ramón Balbuena, Omar Alonso Ruiz Ramos (estudiantes)
Institución que financia: DGAPA
Número de proyecto: IN216123
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional

36. **Proyecto:** Síntesis y caracterización de nuevos sistemas poliméricos antibacterianos, mediante radiación gamma
Burillo, G (Responsable); Héctor Magaña, Lorena García Urióstegui (otros participantes); Esteban Castro, Alejandro contreras, Juan Gallegos, Sofía Ramos, Edwin Villarreal (3 de licenciatura), Angelica Cruz (doctorado) y Lidia Escutia (posdoc) (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN200322
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

37. **Proyecto:** Simulación computacional y experimental de la potencial oligomerización prebiótica de aminoácidos de bajos pesos moleculares heteroquirales en superficies minerales en la Tierra Primitiva
Heredia, A (Responsable); Alicia Negrón Mendoza (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN205522
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

38. **Proyecto:** Sistemas autogravitantes y colapso gravitacional
Alcubierre, M (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN100523
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

39. **Proyecto:** Sistemas finitos de interacción radiación-materia
    Nahmad-Achar, E (Responsable)
    Institución que financia: DGAPA
    Número de proyecto: IN100323
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Local

40. **Proyecto:** Sondeando en la frontera entre lo cuántico y lo gravitacional
    Sudarsky, D (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: 100124
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

41. **Proyecto:** Teorías alternativas de gravedad: Modificando los principios de la relatividad general
    Bonder, Y (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN101724
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Institucional

ANEXO XXV. OTROS PROYECTOS

OTROS FINANCIAMIENTOS

1. **Proyecto:** COLMENA
   Medina-Tanco, G (Responsable)
   Institución que financia: Mixto
   Número de proyecto: 262843
   Estado: No aplica
   Cobertura: Institucional

2. **Proyecto:** Procesos de oxidación avanzada de compuestos fenólicos mediante radiación ionizante en solución acuosa
   Albarrán, G (Co-Responsable); Edith Mendoza Villavicencio (otros participantes)
   Institución que financia: ICN
   Número de proyecto: 1
   Estado: No aplica
   Cobertura: Institucional

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Financiamiento: PAPIIT
   Año: 2024
   Total: 1

2. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
   Financiamiento: CONAHCyT
   Año: 2024
   Total: 1

3. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Financiamiento: CONAHCyT
   Año: 2024
   Total: 10

4. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Financiamiento: Otra
   Año: 2024
   Total: 2

5. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Financiamiento: PAPIIT
   Año: 2024
   Total: 3

6. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Financiamiento: CONAHCyT
   Año: 2024
   Total: 1

7. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Financiamiento: Otra
   Año: 2024
   Total: 1

8. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
   Financiamiento: PAPIIT
   Año: 2024
   Total: 2

9. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Financiamiento: CONAHCyT
   Año: 2024
   Total: 5

10. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2024
    Total: 1

11. **Bijker Bijker, Roelof**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2024
    Total: 2

12. **Bijker Bijker, Roelof**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 1

13. **Bijker Bijker, Roelof**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 1

14. **Bonder Grimberg, Yuri**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2024
    Total: 1

15. **Bonder Grimberg, Yuri**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 1

16. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2024
    Total: 2

17. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 1

18. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 1

19. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 2

20. **Carreón Castro, María del Pilar**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2024
    Total: 2

21. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 2

22. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 2

23. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2024
    Total: 3

24. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 1

25. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2024
    Total: 1

26. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 1

27. **De Colle, Fabio**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2024
    Total: 3

28. **Guevara Villegas, Aline**

Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 12

29. **Güijosa Hidalgo, Alberto**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 2

30. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

31. **López Cámara Ramírez, Diego**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2

32. **López Cámara Ramírez, Diego**
Financiamiento: PAPIIT
Año: 2024
Total: 1

33. **Lora Castellanos, Verónica**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 4

34. **Lora Castellanos, Verónica**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

35. **Martín Ruiz, José Alberto**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2024
Total: 3

36. **Martín Ruiz, José Alberto**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 1

37. **Martinell Benito, Julio Javier**
Financiamiento: Otra

Año: 2024
Total: 1

38. **Mojica Casique, Cristian Adan**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2

39. **Nahmad Achar, Eduardo**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

40. **Nahmad Achar, Eduardo**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 1

41. **Negrón Mendoza, Alicia**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2

42. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Financiamiento: DGAPA
Año: 2024
Total: 2

43. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 2

44. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024
Total: 4

45. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Financiamiento: Otra
Año: 2024
Total: 2

46. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Financiamiento: CONAHCyT
Año: 2024

Total: 1

47. **Rivera López, Ana Leonor**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 3

48. **Rivera López, Ana Leonor**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 40

49. **Román López, Jesús**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 1

50. **Sahu, Sarira**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2024
    Total: 1

51. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 18

52. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2024
    Total: 1

53. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2024
    Total: 1

54. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2024
    Total: 1

Instituto de Ciencias Nucleares
Universidad Nacional Autónoma de México

11. ANEXOS 2025

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. **Acevedo-Guzmán, DA; Monroy-Torres, B; Rudolf, P; Basiuk, VA; Basiuk, EV**. Green mechanochemical fabrication of graphite-lanthanide oxide nanocomposites. *RSC Mechanochemistry*, 2025; 2: 443-458
2. **Aguilar, DAL; Javier Rendón; Roig, P**. CP violation in two-meson Tau decays induced by heavy new physics. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025: 105
3. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; CONNIE Collaboration**. Search for reactor-produced millicharged particles with Skipper-CCDs at the CONNIE and Atucha-II experiments. *Physical Review Letters*, 2025; 134(7): 071801
4. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; Macías-Acevedo, CF; Coherent CAPTAIN-Mills (CCM) Collaboration**. First event-by-event identification of Cherenkov radiation from sub-MeV particles in liquid argon. *Physical Review Letters*, 2025; 135: 171804
5. **Aguilar-Arévalo, A; Dolivo, JC; Macías-Acevedo, CF; Coherent CAPTAIN-Mills (CCM) Collaboration**. Measurement of the liquid argon scintillation pulse shape using differentiable simulation in the coherent CAPTAIN-Mills experiment. *Physical Review D*, 2025; 112: 072010
6. **Aguilar-Arévalo, A; Hernández, I; PIENU Collaboration**. Measurement of the response function of the PIENU calorimeter. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 2025; 1073: 170232
7. **Alameddine, JM; Albrecht, J; Ammerman-Yebra, J; Arrabito, L; Alves, AA; Baack, D; Coleman, A; Dembinski, H; Elsässer, D; Engel, R; Faure, A; Ferrari, A; Gaudu, C; Glaser, C; Gottowik, M; Heck, D; Huege, T; Kampert, KH; Karastathis, N; Nellen, L; Pierog, T; Prechelt, R; Reininghaus, M; Rhode, W; Riehn, F; Sackel, M; Sampathkumar, P; Sandrock, A; Soedingrekso, J; Ulrich, R**. Simulating radio emission from particle cascades with CORSIKA 8. *Astroparticle Physics*, 2025; 166: 103072
8. **Albarrán, G; Collins, Ke; Collins, CH**. Radiolytic product distribution in self-irradiated and gamma-irradiated solid-state $Ca^{14}CO_3$: New data. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 236: 112938
9. **Alcubierre, M; Barranco, J; Bernal, A; Degollado, JC; Diez-Tejedor, A; Megevand, M; Nuñez, D; Sarbach, O**. Gravitational atoms beyond the test field limit: The case of Sgr A* and ultralight dark matter [LETTER]. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(21): 21LT01
10. **Alejandro Ayala; Bietenholz, W; Cuautle, E; Hernández, LA; MexNICA Collaboration**. Mechanical design concept version 2.0 for the miniBeBe subsystem of the Multi-Purpose Detector at the Nuclotron-based Ion Collider Facility of the Joint Institute for Nuclear Research. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(March 2025): P03026

11. **Alejandro Ayala; Bietenholz, W; Cuautle, E; Patiño, E; Otra colaboración**. MPD physics performance studies in Bi+Bi collisions at √sNN=9.2 GeV. *Revista Mexicana de Física*, 2025; 71(4): 041201
12. **Alejandro Ayala; Lopes, BS; Farias, RLS; Parra, LC**. On the origin of the peak of the sound velocity for isospin-imbalanced strongly interacting matter [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 864: 139396
13. **Alejandro Ayala; Medina-Serna, JJ; Domínguez, I; Maldonado, I; Tejeda-Yeomans, ME**. Thermal and baryon density modifications to the σ-boson propagator [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 869: 139873
14. **Altamura, AR; Congedo, L; Robertis, GD; Bari, DD; Mauro, AD; Giliberti, M; Guerra-Pulido, JO; Licciulli, F; Lorusso, L; Martinengo, P; Mazziotta, MN; Nappi, E; Nicassio, N; Paic, G; Panzarini, G; Pillera, R; Volpe, G**. Beam test studies for a SiPM-based RICH detector prototype for the future ALICE 3 experiment. *European Physical Journal C*, 2025; 85(5): 578
15. **Anastasiou, G; Araya, IJ; Daniel Ávila; Guijosa, A; Patiño-López, S**. Extrinsic holographic renormalisation for a scalar field. *Nuclear Physics B*, 2025; 1010: 116758
16. **Anzurez, J; Reyes, IL; Pérez-Pedraza, JC; Raya, A; Sáenz-Trujillo, AU; Sánchez, RT; Tinoco-Santillán, G**. Edge state robustness in the SSH model with impurities: Topoelectric circuit simulations toward topological heterostructures. *Physica B: Condensed Matter*, 2025; 715: 417609
17. **Argandona, A; Guijosa, A**. Position dependence of the holographic entanglement entropy for an accelerating quark-antiquark pair. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(12): 79
18. **Argandona, A; Guijosa, A; Patiño-López, S**. De Sitter Holography and Carrollian brane theories. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025: 133
19. **Barnes, R; do Amaral, LNR; Birky, J; Carone, L; Driscoll, P; Livesey, JR; Graham, D; Becker, J; Cui, KM; Schlecker, M; García, R; Gialluca, M; Adams, A; Ahmed, MR; Bonney, P; Broussard, W; Chawla, C; Damasso, M; Danchi, WC; Deitrick, R; Ducrot, E; Fromont, EF; Gaches, BAL; Gupta, S; Hill, ML; Jackman, JAG; Janin, EM; Karawacki, M; Koren, MD; La Greca, R; Leung, M; Miranda-Rosete, A; Olohoy, MKA; Ngo, C; Paul, D; Sahu, CK; Sarkar, DB; Shadab, MA; Schwieterman, EW; Sedler, M; Texeira, K; Vazan, A; Vega, KND; Vijayakumar, R; Wojack, JT**. History and habitability of the LP 890-9 planetary system. *Planetary Science Journal*, 2025; 6(1): 25
20. **Basiuk, VA**. DFT calculations on single lanthanide atoms: Is the task as simple as it seems? *Computational and Theoretical Chemistry*, 2025; 1248: 115170

21. **Basiuk, VA; Basiuk, EV**. A complete oviposition sequence of Mastophora corpulenta Banks, 1898 (Araneae: Araneidae) from Morelos, Mexico. *Arachnology*, 2025; 20(2): 298-302
22. **Basiuk, VA; Basiuk, EV**. Adsorption of lanthanide atoms on a graphene cluster model incorporating a Stone–Wales defect. *Surfaces*, 2025; 8(3): 63
23. **Basiuk, VA; Basiuk, EV**. The coordination of lanthanide atoms with Stone-Wales defects on graphene: A cluster DFT analysis using ECP pseudopotentials. *Surfaces*, 2025; 8(2): 32
24. **Basiuk, VA; Prezhdo, OV; Basiuk, EV**. Exohedral complexes of lanthanide atoms with the C_{60} fullerene cage: Hexagonal versus pentagonal ring coordination. *Journal of Physical Chemistry Letters*, 2025; 16(49): 12499-12506
25. **Bayona, E; Quevedo, H; Alcubierre, M**. Spherically symmetric collapse: Initial configurations. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(8): 085002
26. **Bimm, J; Voytek, M; Scharf, C; Billings, L; Suldovsky, B; Wolfe-Simon, F; Cable, ML; Yeo, SK; Xenos, MA; Segura, A; Berea, A; Anbar, AD; Kaufman, M; Meadows, V; Graham, H; Cartier, K; Sheikh, SZ; Nováková, JN; Ockert, I; Determann, JM**. Communicating discoveries in the search for life in the Universe Workshop Report. *Astrobiology*, 2025; 25(11): 743-758
27. **Biro, G; Serkin, L; Paic, G; Barnafoldi, G**. Investigating the soft and hard limits in transverse momentum spectra in pp collisions. *European Physical Journal: Special Topics*, 2025; 234: 2931-2939
28. **Blazquez-Calero, G; Anglada, G; Cabrit, S; Osorio-Palacios, M; Raga, AC; Fuller, GA; Gomez, JF; Estalella, R; Diaz-Rodriguez, AK; Torrelles, JM; Rodriguez, LF; Macias, E; De Gregorio-Monsalvo, I; Megeath, ST; Zapata, L; Ho, PTP**. Bow shocks driven by the pole-on molecular jet of outbursting protostar SVS 13. *Nature Astronomy*, 2025; 10: 105-123
29. **Bogar Díaz; González, D; Hernández-Mercado, MJ; Vergara, JD**. Time-dependent quantum geometric tensor and some applications. *Physica Scripta*, 2025; 100(7): 075261
30. **Bolivar-Pineda, LM; Basiuk, EV; Basiuk, VA**. Noncovalent dyads of lanthanide nitride cluster fullerenes $Ln_3N@C_{80}$ and bisphthalocyanines $LnPc_2$: Insights from DFT calculations. *Journal of Molecular Modeling*, 2025; 31(8): 216
31. **Bolivar-Pineda, LM; Esteban, DA; Basiuk, EV; Bals, S; Rudolf, P; Basiuk, VA**. Noncovalent exohedral functionalization of carbon nanotubes with double-decker phthalocyanines. *Applied Surface Science*, 2025; 709: 163855
32. **Burke, JC; Martinell, JJ**. A multiscale analysis of coronal magnetic fields during solar flares: Implications for heating. *Physica Scripta*, 2025; 100(11): 115002
33. **Caballero-Becerra, G; Esquivel-Lozano, YA; Romero-Fierro, D; Bucio, E**. Two-step grafting of ethylene glycol dicyclopentenyl ether acrylate and methacrylic acid in silicone films by gamma radiation. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 237: 113000

34. **Calixto, M; Castaños, O**. Localization and entanglement characterization of edge states in HgTe quantum wells in a finite strip geometry. *International Journal of Modern Physics B*, 2025; 39(29): 2550263
35. **Calixto, M; Mayorgas, A; Castaños, O**. Capturing magic angles in twisted bilayer graphene from information theory markers. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 2025; 169: 116199
36. **Carrillo-Santamaría, J; López-Cámara, D; De Colle, F; Méndez, EM; Sánchez-Salcedo, FJ**. The role of wind asphericity in dynamical friction. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 540(4): 2952-2964
37. **Castellanos-Ramírez, A; Canto, J; Lizano, S; Raga, AC; González, RF; Zapata, LA**. Wind internal shocks in a binary system. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 540(1): 973-983
38. **Castro, E; Ortega, A; Pérez-Calixto, M; Vazquez-Victorio, G; Burillo, G**. Radiation grafting of two PEG derivatives onto PET: A comparative study for biomedical applications. *Macromolecular Materials and Engineering*, 2025; e00270
39. **Castro-Palacio, JC; de Córdoba, PF; González-Cortés, A; Isidro, JM; Noverques, A; Orellana-Panchame, M; Sahu, S; Sánchez-Pérez, EA**. Generalized Chi distribution for non-integer degrees of freedom in modelling biological collectivities. *AIMS Mathematics*, 2025; 10(10): 25033-25048
40. **Cañas, J; Bonilla, D; Martín-Ruiz, A**. Thermoelectric transport in graphene under strain fields modeled by Dirac oscillators. *Physical Review B*, 2025; 112(10): 104206
41. **Contreras, FR**. A fourth-degree fluid dispersion relation to study linear azimuthal oscillations in Hall thrusters. *Plasma Physics and Controlled Fusion*, 2025; 67(3): 035013
42. **Corona-Aquino, S; Zeng, Zi-Qi; Xie, T; You, Shi-Xin; Ding, CH; Song, Y; Wang, D; Meng, Y; Zou, K; Hu, X; Li, B; U'Ren, AB; Leon-Montiel, RJ; Rui-Bo, J**. Spectral characterization of biphotons using quantum interferometric spectroscopy. *APL Photonics*, 2025; 10(6): 066118
43. **Coyotl-Ojeda, MN; Celis-Alonso, B; Espinosa-Rosales, JE; Cruz-Zaragoza, E; Palomino-Merino, MR**. Optical properties of $BaAl_2O_4$ due to cerium doping and heat treatment in different atmospheres. *Micromachines*, 2025; 16(6): 688
44. **Cruz-Rojas, J; Rojas, JC; Demircik, T; Jaervinen, M; Järvinen, M**. Modulated instabilities and the AdS_2 point in dense holographic matter. *Physical Review D*, 2025; 111(4): 046017

45. **Cruz-Prado, H; Castanos, O; Marmo, G; Nettel, F**. GKLS vector field dynamics for Gaussian states. *Annals of Physics*, 2025; 480: 170123
46. **Cruz-Rojas, J; Hong, DK; Im, SH; Jarvinen, M**. Holographic analysis of near-conformal dynamics and light dilaton. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(7): 25
47. **Cuautle, E; ALICE Collaboration**. Light neutral-meson production in pp collisions at $\sqrt{s}$ = 13 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(8): 35
48. **De Colle, F; Lin, DNC; Chen, C; Li, G**. Numerical simulations of the interaction between the stellar magnetic field and a planet. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 539(4): 3459–3472
49. **DelValle, JC; Turbiner, AV**. Addendum — Power-like potentials: From the Bohr–Sommerfeld energies to exact ones. *International Journal of Modern Physics A*, 2025; 40(35): 2592001
50. **Delgado, JFM; Degollado, JC; Martínez, LE; Salgado, M**. A novel approach for slowly rotating boson stars. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(17): 175023
51. **Di Rocco, A; Cruz-Zaragoza, E; Camarillo-García, E; Lester, M; Marcazzo, J**. Radio- and optically stimulated luminescence of Dy-doped MgB_4O_7 phosphor. *Journal of Luminescence*, 2025; 286: 121390
52. **Dias, A; Alvarez, M; Gándola, Y; Deisting, A; Posse, EA; Arnaldi, H; Asorey, H; Bertou, X; Colque, A; Favela, F; Gasulla, J; Berisso, MG; Guerra-Pulido, JO; J, Lipovetzky; Lobera, J; Lovino, MB; Marpegan, L; Martin, D; Muñoz, SM; Monroe, J; Nadra, AD; Pregliasco, R; Rumi, G; Rossen, A; Tallis, M; Thompson, A; Triana, M; Miranda, MLV**. PlomBOX: a low cost bioassay for the sensitive detection of lead in drinking water. *Communications Engineering*, 2025; 4: 2
53. **Dolivo, JC; Herrera-Lara, JA; Romero, I; Reynoso, M; Sampayo, OA**. Interplay of non-standard interactions and Earth's composition in atmospheric neutrino oscillations. *European Physical Journal C*, 2025; 85: 1298
54. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Inference of the mass composition of cosmic rays with energies from $10^{18.5}$ to 10^{20} eV using the Pierre Auger Observatory and deep learning. *Physical Review Letters*, 2025; 134(2): 021001
55. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Measurement of the depth of maximum of air-shower profiles with energies between $10^{18.5}$ and 10^{20} eV using the surface detector of the Pierre Auger Observatory and deep learning. *Physical Review D*, 2025; 111(2): 022003

56. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Quasi-constant time gap in multiple rings of ELVES. *Earth and Space Science*, 2025; 12(10): e2025EA004321
57. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Scaler rates from the Pierre Auger Observatory: A new proxy of solar activity. *Astrophysical Journal*, 2025; 987(1): 41
58. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Search for a diffuse flux of photons with energies above tens of PeV at the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2025; 2025(5): 61
59. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Search for the anomalous avents detected by ANITA using the Pierre Auger Observatory. *Physical Review Letters*, 2025; 134(12): 121003
60. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. The distribution of ultrahigh-energy cosmic rays along the supergalactic plane measured at the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, 2025; 984(2): 123
61. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. The Pierre Auger Observatory open data. *European Physical Journal C*, 2025; 85(1): 70
62. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. The scintillator surface detector of the Pierre Auger observatory. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(8): P08002
63. **Dushmanta Sahu; Ortiz-Velasquez, A; Campos, V**. Understanding the medium-like effects in the jet-like yield in pp and p-Pb collisions using event generators. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2025; 52(12): 125104
64. **Escamilla-Rivera, C; Otra colaboración**. White paper and roadmap for quantum gravity phenomenology in the multi-messenger era. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(3): 032001
65. **Escobar, CA; Martin-Ruiz, A; Mondragon, M; Jauregui, R**. Scalar beam propagation in a Lorentz-violating background. *European Physical Journal Plus*, 2025; 140(4): 326
66. **Estrada-Dorado, S; Guerrero, MA; Toala, JA; Maldonado, RF; Lora, V; Vasquez-Torres, DA; Chu, YH**. Accretion onto WD 2226-210, the central star of the Helix Nebula. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 536(3): 2477-2484
67. **Fernández, Y; Marcazzo, J; Cruz-Zaragoza, E; Machello, S; Santiago, M**. Radioluminescence properties of rare earth doped LiF-MgF_2 compounds for fiber optic dosimetry. *Applied Radiation and Isotopes*, 2025; 225: 112039

68. **Filipini, S; Cambiaso, M; Martin-Ruiz, A; Urrutia, LF**. Exact modes, hybridization, and polarization rotation of electromagnetic fields propagating in a topological insulating slab. *Physical Review A*, 2025; 112(6): 063504
69. **Frausto-Avila, M; León-Montiel, RJ; Quiroz-Juárez, MA; U'Ren, AB**. Prospective study using artificial neural networks for identification of high-risk COVID-19 patients. *Scientific Reports*, 2025; 15: 18005
70. **Gallardo-Rosas, D; Rosales-Vázquez, LD; Guevara-Vela, JM; Sandoval-Chavez, CI; Dorazco-González, A; Rocha-Rinza, T; Lopez-Cortes, JG; Ortega-Alfaro, M**. Synthesis of a new water-soluble highly Fe(III)-selective fluorescent chemosensor based on 4H-quinolizin-4-one. *Journal of Molecular Structure*, 2025; 1324: 140753
71. **Garcia-Garcia, L; Lopez-Camara, D; Lazzati, D**. Effects of polar structure and moving ejecta on the dynamics of SGRB jets. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2025; 541(2): 1940-1947
72. **García, Hodek M; Salgado, M**. Solar system tests and neutron stars in *f(R)* gravity revisited. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(11): 156
73. **García-Hernández, JA; Muñoz-Vitelli, V; Bietenholz, W**. Structure of cosmic strings for a gauged B-L symmetry and two Higgs fields. *International Journal of Modern Physics A*, 2025; 40(30): 2550146
74. **García-Muñoz, JD; Pérez-Pedraza, JC; Raya, A**. Approximate solutions for electronic states with non-standard Landau levels in graphene under uniaxial strain modulation [LETTER]. *Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics*, 2025; 536: 130305
75. **Gimenez, JGG; Hadjimichef, D; Hess, PO; Netz-Marzola, M; Vasconcellos, CAZ**. Can effects of a generalized uncertainty principle appear in compact stars? *Universe*, 2025; 11(1): 5
76. **Gonzalez-Alonso, Y; Bucio, E**. Synthesis of a stimulus-sensitive copolymer with response to temperature and pH in silicone catheters. *Polymers*, 2025; 17(23): 3107
77. **González, M; Bastarrachea-Magnani, MA; Hirsch, JG**. Phase space geometry of collective spin systems: Scaling and fractality. *Physical Review E*, 2025; 112(2): 024201
78. **Guerrero, MA; Santamaría, E; Takeda, L; González-Carbajal, JI; Cazzoli, S; Ederoclite, A; Toala, JA**. VLT VIMOS integral field spectroscopy of the nova remnant FH Ser. *Astronomy & Astrophysics*, 2025; 694: A144
79. **Guijosa, A**. On the underlying nonrelativistic nature of relativistic holography. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(8): 139
80. **Gutiérrez-Zalapa, R; Aguilar-Rodriguez, E; Rodriguez-Martinez, M; Raga, AC; Estevez-Delgado, J**. Meteoroid parameter changes during its flight in the atmosphere: Modeling study. *International Journal of Modern Physics C*, 2025; 2550138

81. **Guzman-Juarez, O; Suárez, E; Lemus, R**. A study of the N_2O vibrational excitations in the framework of an algebraic approach. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 2025; 348: 109704
82. **Herrera, DR; Garcia, JRA; Tellez, AF; Cuautle, E; Ramirez, JE**. Scaling laws for softened hadron production at LHC energies. *European Physical Journal C*, 2025; 85(7): 760
83. **Hess, PO; Zen Vasconcellos, CA; Hadjimichef, D**. The pcGR within the Hořava-Lifshitz gravity and the Wheeler-deWitt quantization. *Galaxies*, 2025; 13(4): 85
84. **Huerta-Morales, JD; You, C; Magaña-Loaiza, OS; Dong, SH; León-Montiel, RJ; Quiroz-Juárez, MA**. Smart machine vision for universal spatial mode reconstruction. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 2025; 36(8): 14649-14663
85. **J, NA; Margutti, R; Wiston, E; Chornock, R; Campana, S; Laskar, T; Murase, K; Krips, M; Migliori, G; Tsuna, D; Alexander, KD; Chandra, P; Bietenholz, M; Berger, E; Chevalier, RA; De Colle, F; Dessart, L; Diesing, R; Grefenstette, BW; Jacobson-Galán, WV; Maeda, K; Marcote, B; Matthews, D; Milisavljevic, D; Ray, AK; Reguitti, A; Polzin, A**. Dinosaur in a haystack: X-ray view of the entrails of SN 2023ixf and the radio afterglow of its interaction with the medium spawned by the progenitor star (Paper I). *Astrophysical Journal*, 2025; 985(1): 51
86. **Jaramillo, V; Nunez, D; Ruiz, M; Zilhao, M**. Full 3D nonlinear dynamics of charged and magnetized boson stars. *Physical Review D*, 2025; 111(2): 024070
87. **Joaquin, C; Alcubierre, M**. Proca stars in excited states. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(2): 45
88. **Juarez-Garcia, AL; De Marco, O; De Colle, F; Lopez-Camara, D; Mendez, EM; Carrillo-Santamaría, J; Wardle, M**. Three-dimensional simulations of accretion disks in pre-CE systems. *Publications of the Astronomical Society of Australia*, 2025; 42: e076
89. **Kim, DB; Hu, XY; U'Ren, AB; Garay-Palmett, K; Lorenz, VO**. Spatio-spectral quantum state estimation of photon pairs from optical fiber using stimulated emission. *Optica Quantum*, 2025; 3(3): 228-237
90. **Kowalski, AF; Osten, RA; Notsu, Y; Tristan, II; Segura, A; Maehara, H; Namekata, K; Inoue, S**. Rising near-ultraviolet spectra in stellar megaflares. *Astrophysical Journal*, 2025; 978(1): 81
91. **L Serkin; Rosas, ED; Paic, G; Ortiz-Velasquez, A; Nellen, L; ALICE Collaboration**. Measurement of the inclusive isolated-photon production cross section in pp and Pb–Pb collisions at $\sqrt{s}$NN = 5.02 TeV. *European Physical Journal C*, 2025; 85(5): 553

92. **Ladino, JM; Romero-Figueroa, CE; Quevedo, H**. Phase transitions, shadows, and microstructure of Kerr-Anti-de Sitter Black Holes from geometrothermodynamics. *Nuclear Physics B*, 2025; 1018: 117031
93. **Lazarte, C; Sanchis-Gual, N; Font, JA; Alcubierre, M**. Nonlinear stability analysis of ℓ-Proca stars. *Physical Review D*, 2025; 112(10): 104032
94. **Li-Gomez, M; Hrushevskyi, T; McArthur, K; Yepiz-Graciano, PD; U'Ren, AB; Barzanjeh, S**. Phase-dependent quantum optical coherence tomography. *Physical Review Research*, 2025; 7(4): 043039
95. **Linares, R; Escobar, C A; Martin-Ruiz, A; Plácido, E**. Casimir effect between semitransparent mirrors in a Lorentz-violating background. *Physical Review D*, 2025; 112(9): 095041
96. **Lira, M; Villegas, LO; Antelis, JM; Jaramillo, V; Moreno, C; Nunez, D**. On the detectability of gravitational waves emitted from head-on collisions of ℓ-boson stars. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(4): 68
97. **Liu, ZH; Wang, SY; Gumber, S; Basiuk, VA; Prezhdo, OV; Long, R**. Control of charge carrier separation and recombination in quantum dots by ligand binding mode: Time-domain Ab initio study. *Energy & Fuels*, 2025; 39(34): 16431–16439
98. **Lohr-Robles, DS; Grether, M; Lopez-Moreno, E; Hess, PO**. Dynamical quantum phase transitions in the Lipkin-Meshkov-Glick model with longitudinal and transverse magnetic fields. *European Physical Journal B*, 2025; 98(12): 260
99. **Lohr-Robles, DS; Grether, M; Lopez-Moreno, E; Hess, PO**. Spin Hamiltonian with large fourth order terms: triple well potentials and Bloch sphere visualization. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 2025; 58(3): 035201
100. **Lopez-Perez, OE; Socolovsky, M**. Quantum expansion of geodesic congruences in Schwarzschild anti-De Sitter spacetime. *European Physical Journal Plus*, 2025; 140(4): 301
101. **Lopez-Perez, OE; Trujillo, J; Socolovsky, M**. Gibbs-Duhem equation for Kerr-Newman black holes. *European Physical Journal Plus*, 2025; 140(9): 900
102. **Lopez-Saldivar, JA; Castanos, O; Cordero, S; Lopez-Pena, R; Nahmad-Achar, E**. Dynamic violation of Bell's inequalities in the angular momentum representation. *Journal of Modern Physics*, 2025; 16(1): 228-247
103. **Lopez-Saldivar, JA; Castanos, O; Cordero, S; Nahmad-Achar, E; Lopez-Pena, R**. Geometric properties of qudit systems. *Physica Scripta*, 2025; 100(4): 045112
104. **Lopez-Saucedo, F; Gomez-Lazaro, B; Flores-Rojas, GG; Vázquez-Victorio, G; Bucio, E; Buendía-González, L**. Gamma rays applied in the synthesis of a biocompatible (silicone-graft-PHEMA)-graft-PNVI film loaded with a Randia extract. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 235: 112855

105. **Lozano, IB; Román-López, J; Gutiérrez-Leal, S; Cruz-Zaragoza, E; Guzmán-Castañeda, JI**. Effect of NH_4F concentration and annealing conditions on the thermoluminescence of magnesium fluorine. *Journal of Alloys and Compounds*, 2025; 1048: 185137
106. **López-Gonzáles, F; Tapia-Ignacio, C**. Use of the radial distribution function with the Chebyshev distance to characterize orientation of two-dimensional square crystals. *Physical Review E*, 2025; 111(4): 044122
107. **López-Meza, JE; Pino-Ramos, VH; Flores-Rojas, GG; Mendizabal, E; Bucio, E**. Silicone rubber catheters modified by poly(N-vinylpyrrolidone) graft promoted by gamma-rays. *Polymers*, 2025; 17(5): 600
108. **López-Olivos, JC; Alvarez-García, A; Ramos, GG; Huerta, L; Molina, P; Heredia, A; Garzón, IL; Rodríguez-Zamora, P**. Metal-ligand interface effect in the chirality transfer from L- and D-glutathione to gold, silver and copper nanoparticles. *Nanoscale Advances*, 2025; 7(9): 2648-2662
109. **Maghlaoui, L; Hess, PO**. The influence of a minimal length and accumulation of dark energy near the event horizon and the stability of a black hole. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(9): 133
110. **Maqueda-Cabrera, E; Catillo-Baltazar, A; Vazquez-Lopez, N; Almanza-Villegas, M; Ramirez-Apan, M; Ortega-Alfaro, M; Lopez-Cortez, F; Moreno, A; Cuellar-Cruz, M**. New insights on Drug's design against candidiasis on the fructose biphosphate aldolase (Fba1) and the pyruvate kinase (Pk) of Candida glabrata. *Biochemistry and Biophysics Reports*, 2025; 43: 102175
111. **Marqués-García, Fernando; Martínez-Bravo, Cristina; Tejedor-Ganduxe, Xavier; Fossion, Ruben**. Temporal dynamics in laboratory medicine: cosinor analysis and real-world data (RWD) approaches to population chronobiology. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2025; 63(7): 1392-1401
112. **Martinell, JJ; Carbajal, L; Saavedra, R**. Full orbit effects on fast ion transport in perturbed magnetic fields. *Physics of Plasmas*, 2025; 32(6): 062301
113. **Martinell, JJ; del Moral, J**. Study of driven magnetic reconnection with a multiscale analysis. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2025; 180(1-2): 257–268
114. **Martínez von Dossow, RA; Barredo-Alamilla, E; Gorlach, MA; Urrutia, LF**. Cherenkov radiation in isotropic chiral matter: The space-frequency domain [LETTER]. *Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics*, 2025; 556: 130810

115. **Martínez von Dossow, RA; Urrutia, LF**. Effective electromagnetic Lagrangians in the derivative expansion method. *Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical*, 2025; 58(14): 145401
116. **Martínez von Dossow, RA; Martin-Ruiz, A; Urrutia, LF**. Higher-order derivative corrections to axion electrodynamics in 3D topological insulators. *Symmetry*, 2025; 17(4): 581
117. **Martínez-Tapia, Á; Leon-Montiel, RJ**. Sample classification using machine learning-assisted entangled two-photon absorption. *AVS Quantum Science*, 2025; 7(2): 021401
118. **Mas-Ruiz, J; Zinicovscaia, I; Yushin, N; Chavez, E; Espejel, R; Huerta, A; Reza, G; Rodríguez-Ceja, M; Solís, C**. Mexican Coffee: Isotopic and elemental composition. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2025; 148(4): 108528
119. **Mendoza, E P; Martínez, E; Cerón, V E; Hirsch, JG**. Energías de amarre nucleares en modelos de la gota líquida. *Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 2025; 13(Especial): 14-17
120. **Mendoza-Domínguez, CU; Basiuk, VA; Meza-Laguna, V; Obaya-Valdivia, AE**. Multiple solvothermal additions of 1-octadecylamine on fullerene C_{60}. *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 2025; 1-11
121. **Mio, Y; Alcubierre, M**. Electrically charged Proca stars. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(11): 159
122. **Miranda-Rosete, A; Segura, A; Schwieterman, EW**. Biosignature false positives in potentially habitable planets around M dwarfs: The effect of UV radiation from one flare. *Astrophysical Journal*, 2025; 989(1): 34
123. **Momynov, S; Boshkayev, K; Quevedo, H; Belissarova, F; Dalelkhankyzy, A; Taukenova, A; Urazalina, A; Utepova, D**. Gravitational capture cross-section in Zipoy-Voorhees spacetimes. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(6): 91
124. **Mostafavi, F; Hong, M; Dawkins, RB; Ferdous, J; Baum, I; Jin, RB; León-Montiel, RJ; You, C; Magaña-Loaiza, OS**. Multiphoton quantum imaging using natural light. *Applied Physics Reviews*, 2025; 12(1): 011424
125. **Muciño, R; Okon, E; Sudarsky, D; Wiedemann, M**. Fully self-consistent semiclassical gravity. *Physical Review D*, 2025; 112(6): 064084
126. **Muniz, JVM; Ortiz, N; Mendes, RFP**. Phase transition mechanism of spontaneous scalarization. *Physical Review D*, 2025; 112(6): 064037
127. **Muñoz-Méndez, JE; Ortiz-Velasquez, A**. Investigating the most active pp collisions (top 0.1%) using the tools developed by experiments at the LHC. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 2025; 52(9): 095001
128. **Nayana, AJ; Margutti, R; Wiston, E; Laskar, T; Migliori, G; Chornock, R; Galvin, TJ; LeBaron, N; Hajela, A; Christy, CT; Sfaradi, I; Tsuna, D; Aspegren, O; De Colle, F; Metzger, BD; Lu, W; Beniamini, P; Kasen, D; Berger, E; Grefenstette, BW; Alexander, Kate D; Anupama, GC; Coppejans, DL; Cruz, LF; DeBoer, DR; Drout, MR; Farah, W; Huang, X; Jacobson-**

Galán, WV; Milisavljevic, D; Pollak, AW; Roth, NJ; Sears, H; Siemion, A; Sheikh, SZ; Steiner, JF; Vurm, I. The most luminous known fast blue optical transient AT 2024wpp: Unprecedented evolution and properties in the X-rays and radio. *Astrophysical Journal Letters*, 2025; 993(1): L6

129. **Negrete-Hernandez, IM; Lozano, IB; Roman-Lopez, J; Guzman-Castaneda, JI; Guzman-Castañeda, J**. Implementation of OSL nanoDot dosimetry in different treatment techniques for head and neck cancer. *Radiation Protection Dosimetry*, 2025; 201(1): 70-77
130. **Negrón-Mendoza, A; Hernández-Morales, R; Lazcano, A**. Can the origin of biosynthetic routes be explained by a Frankenstein's monster-like spontaneous assembly of prebiotic reactants? *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2025; 380(1936): 20240289
131. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. A measurement of the all-particle energy spectrum of cosmic rays from 10^{13} to 10^{15} eV using HAWC. *Astroparticle Physics*, 2025; 167: 103077
132. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Absence of TeV halos around millisecond pulsars. *Physical Review D*, 2025; 111(4): 043014
133. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Extended TeV halos may commonly exist around middle-aged pulsars. *Physical Review Letters*, 2025; 134(17): 171005
134. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. HAWC performance enhanced by machine learning in gamma-hadron separation. *Astrophysical Journal*, 2025; 992(1): 156
135. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. HAWC, VERITAS, Fermi-LAT, and XMM-Newton follow-up observations of the unidentified ultra-high-energy gamma-ray source LHAASO J2108+5157. *Astrophysical Journal*, 2025; 991(2): 192
136. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Longtime monitoring of TeV radio galaxies with HAWC. *Astrophysical Journal*, 2025; 994(2): 191
137. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Orbital modulation of gamma rays up to 100 TeV from LS 5039. *Astrophysical Journal Letters*, 2025; 987(2): L42
138. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Study of long-term spectral evolution and X-ray and γ-ray correlation of blazars seen by HAWC. *Astrophysical Journal*, 2025; 980(1): 88
139. **Nellen, L; HAWC Collaboration**. Study of the IC 443 region with the HAWC observatory. *Astrophysical Journal*, 2025; 992(1): 22
140. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; ALICE Collaboration**. Particle production as a function of charged-particle flattenicity in pp collisions at $\sqrt{s}$ = 13 TeV. *Physical Review D*, 2025; 111(1): 012010
141. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Coherent J/ψ photoproduction at midrapidity in Pb−Pb collisions at $\sqrt{s}$NN = 5.02 TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 871: 139952

142. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Common femtoscopic hadron-emission source in pp collisions at the LHC. *European Physical Journal C*, 2025; 85(2): 198
143. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of HΛ3 production in Pb–Pb collisions at √sNN = 5.02 TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 860: 139066
144. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of the inclusive isolated-photon production cross section in pp collisions at √s = 13 TeV. *European Physical Journal C*, 2025; 85(1): 98
145. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Medium-induced modification of groomed and ungroomed jet mass and angularities in Pb–Pb collisions at √sNN = 5.02 TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 864: 139409
146. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Multimuons in cosmic-ray events as seen in ALICE at the LHC. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2025; 2025(4): 009
147. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Probing strangeness hadronization with event-by-event production of multistrange hadrons [LETTER]. *Physical Review Letters*, 2025; 134(2): 022303
148. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Proton emission in ultraperipheral Pb-Pb collisions at √sNN = 5.02 TeV. *Physical Review C*, 2025; 111(5): 054906
149. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Rapidity dependence of antideuteron coalescence in *pp* collisions at √*s* = 13 TeV with ALICE [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 860: 139191
150. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Exploring nuclear structure with multiparticle azimuthal correlations at the LHC [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 869: 139855
151. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Femtoscopic study of the proton-proton and proton-deuteron systems in heavy-ion collisions at the LHC [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 871: 139921

152. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. First measurement of A=4 hypernuclei and antihypernuclei at the LHC. *Physical Review Letters*, 2025; 134(16): 162301
153. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. First measurement of D*+ vector meson spin alignment in Pb-Pb collisions at √sNN = 5.02 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(10): 94
154. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. First observation of strange baryon enhancement with effective energy in pp collisions at the LHC. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(3): 29
155. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. First polarisation measurement of coherently photoproduced J/ψ in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at √sNN = 5.02 TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 865: 139466
156. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Investigating Λ baryon production in p-Pb collisions in jets and the underlying event using angular correlations. *American Physical Society. Bulletin*, 2025; 111(1): 015201
157. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; ALICE Collaboration**. Measurement of ω meson production in pp collisions at √s = 13 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(4): 67
158. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; L Serkin; ALICE Collaboration**. Search for quasiparticle scattering in the quark-gluon plasma with jet splittings in pp and Pb-Pb collisions at √sNN =5.02 TeV. *Physical Review Letters*, 2025; 135(3): 031901
159. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration**. Direct-photon production in inelastic and high-multiplicity proton-proton collisions at √s = 13 TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 868: 139645
160. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration**. Studying charm hadronisation into baryons with azimuthal correlations of Λc+ with charged particles in pp collisions at √s=13TeV [LETTER]. *Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 2025; 868: 139681
161. **Nellen, L; Ortiz-Velasquez, A; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration**. System size and energy dependence of the mean transverse momentum fluctuations at the LHC. *European Physical Journal C*, 2025; 85(7): 776

162. **Nellen, L; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration**. First measurement of $D_{s1}(1^+)(2536)^+$ and $D_{s2}^*(2^+)(2573)^+$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV at the LHC. *Physical Review D*, 2025; 111(11): 112005
163. **Nellen, L; Paic, G; Rosas, ED; Rueda, OV; ALICE Collaboration**. J/ψ-hadron correlations at midrapidity in pp collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV. *Journal of High Energy Physics*, 2025; 2025(7): 23
164. **Nieves, JF; Sahu, S**. Plasmon damping in a charged Bose-Einstein condensate model. *Physical Review D*, 2025; 112(9): 095013
165. **Ortega, A; Toral, E; Burillo, G; Garcia-Uriostegui, L**. Gamma radiation as an approach for the synthesis of silane-crosslinked xanthan gum films for drug delivery applications. *Materials Today Communications*, 2025; 46: 112627
166. **Ortiz-Morales, A; Otiz-López, J; Leal-Acevedo, B; Gomez Aguilar, R**. Preparation pressure effects on proposed thermoluminiscent gamma radiation detectors fabricated from single wall carbon nanotubes (SWCNT). *Científica*, 2025; 29(1): e290110
167. **Ortiz-Velasquez, A; ALICE Collaboration**. ML-based muon identification using a FNAL-NICADD scintillator chamber for the MID subsystem of ALICE3. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(9): P09015
168. **Osorio-Caballero, JA; Rodriguez-Gonzalez, A; Meliani, Z**. A ring-shaped starburst as a galactic wind-generating mechanism: Morphology, emission, and mass ejection. *Astronomy & Astrophysics*, 2025; 703: A84
169. **Padilla, O; Perez-Garibay, MS; Camacho-Cruz, A; Bucio, E**. Silicone films modified with ethylene glycol dicyclopentenyl ether acrylate for antimicrobial silver loading. *Polymers*, 2025; 17(18): 2482
170. **Paic, G; L Serkin**. The impact of artificial intelligence: From cognitive costs to global inequality. *European Physical Journal: Special Topics*, 2025; 234(10): 3045-3050
171. **Paredes-Arriaga, A; Frías, D; Rivera, AL; Ramos-Bernal, S; Negron-Mendoza, A**. Behaviour of glycine aqueous solution exposed to ionizing radiation: Numerical model based on chemical kinetics. *International Journal of Astrobiology*, 2025; 24: e4
172. **Perez-Garibay, MS; Camacho-Cruz, A; Bucio, E**. Functionalization of silicone catheters by grafting and hydroxyethyl methacrylate and N-vinylcaprolactam using gamma radiation for drug loading and release studies. *MRS Communications*, 2025; 15(6): 1556–1562
173. **Perez-Garibay, MS; Lara-Rodríguez, GA; Bucio, E**. Functionalization of polyvinylpyrrolidone films by grafting maleic acid from PVP gels for loading studies of naringin and silver nanoparticles as potential wound dressings. *Gels*, 2025; 11(2): 147

174. **Pino-Ramos, VH; Bucio, E; Daza-Gómez, LC; Diaz, D**. Photocatalytic degradation of polystyrene under mild conditions by nanostructured bismuth carbonate. *Polymer Degradation and Stability*, 2025; 235: 111271
175. **Polanco, C; Huberman, A; Uversky, VN; Castro, MR; Hernández-Lemus, E; Buhse, T; Alarcón, GV; Corona, GCL; Oliva, EJL; Pimentel-Hernández, C; Martínez-García, M; Becerra-Luna, B; Díaz, L; Martínez-Memije, R; Gómez, FJR; Ch, PLF; Fernández, CRS**. A bioinformatics analysis of the envelope glycoproteins expressing the Hantavirus Cardiopulmonary Syndrome and hemorrhagic fever with renal syndrome. *Current Analytical Chemistry*, 2025; 21(8): 936-959
176. **Polanco, C; Uversky, VN; Huberman, A; Pimentel-Hernández, C; Castro, MR; Hernández-Lemus, E; Buhse, T; Alarcón, GV; Gómez, FJR; Martínez-García, M; Corona, GCL; Becerra-Luna, B; Juárez, CKG; Díaz, L; Martínez-Memije, R; Ch, PLF**. Bioinformatics characteristics and genomic patterns of the envelope glycoproteins of the Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Viruses. *Current Analytical Chemistry*, 2025; 21(2): 106-123
177. **Quevedo, H; Quevedo, MN**. Quasi-homogeneous black hole thermodynamics in non-commutative geometry. *Universe*, 2025; 11(3): 79
178. **Quevedo, H; Quevedo, MN; Sanchez, A**. Geometrothermodynamic description of magnetic materials. *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics*, 2025; 2025: 2550204
179. **Raga, AC; Meliani, Z; Rodriguez-Gonzalez, A; Cabrit, S; Pineau des Forets, G; Castorena, JI; Esquivel, A**. Collisions in a system of conical jet/counterjet outflows. *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*, 2025; 61(3): 204-210
180. **Raga, AC; Noriega-Crespo, A; Castellanos-Ramírez, A; Canto, J; Arce, H; Lebrón, M; Ortiz, JLM; Ortiz-Capeles, AN; Pantoja, CA**. HH 270/110 as a jet/shear layer interaction. *Astrophysical Journal*, 2025; 981(1): 95
181. **Ramirez, O; Bonder, Y**. On the unexpected geometrical origin of the algebra of symmetries. *Classical and Quantum Gravity*, 2025; 42(13): 135007
182. **Ramírez-Vázquez, L; Duarte-Ruiz, AA; Santiago-Santos, MG; Tercero, GC; Cruz-Castañeda, JA**. Stability of adenine in interaction with saponite in a simulated hydrothermal impact-generated system and its implications for astrobiology. *Planetary and Space Science*, 2025; 264: 106151
183. **Ramírez S, J Fabrizio; Villaseñor, D; Morales-Guzmán, VS; Castro, D; Hirsch, JG**. Loss of integrability in a system with two-photon interactions. *Physical Review A*, 2025; 112(6): 063707
184. **Reese, H; Gutiérrez-Hernández, UJ; Pfeiffer, P; Quinto-Su, PA; Ohl, CD**. Rayleigh wave induced cavitation bubble structures. *International Journal of Multiphase Flow*, 2025; 184: 105114

185. **Reyes-Iturbide, J; Arias, L; Gabbasov, R; Ramírez-Ballinas, I; Ambrocio-Cruz, P; Llamas-Bugarín, MA; Rosado, M; Velázquez, PF**. XMM-Newton: X-ray emission analysis of SNR N63A and surrounding regions in the LMC. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 541(2): 872-879
186. **Rivera-Ortiz, PR; Rodríguez-González, A; Cantó, J; Zapata, LA; Hernández-Martínez, L; Ccolque, EG; Fernández-López, M**. Gravitationally induced explosive outflows. *Astronomical Journal*, 2025; 986(1): 71
187. **Robles-Cabrera, A; Lerma, C; Acosta, SRV; Pérez-Díaz, I; Fossion, R**. Sex hormones correlate with heart rate variability in healthy women and this correlation is conserved in women with well-controlled type 2 diabetes mellitus. *PLoS One*, 2025; 20(4): e0320982
188. **Rodríguez-Otamendi, DI; Bizarro, M; Monroy-Torres, B; Álvarez-Zauco, E; Meza-Laguna, V; Rudolf, P; Basiuk, VA; Basiuk, EV**. Deposition of palladium nanoparticles onto graphene oxide paper: an eco-friendly approach. *Carbon Trends*, 2025; 21: 100587
189. **Román-López, J; Cruz-Zaragoza, E; Lozano, IB; Díaz-Góngora, JAI**. Polymineral identification and thermoluminescence of peppermint tea bags. *Radiation Physics and Chemistry*, 2025; 229: 112526
190. **Ruffini, R; Bianco, CL; Prakapenia, M; Quevedo, H; Rueda, JA; Zhang, SR**. Role of the irreducible mass in repetitive Penrose energy extraction processes in a Kerr black hole. *Physical Review Research*, 2025; 7(1): 013203
191. **Ruffini, R; Prakapenia, M; Quevedo, H; Zhang, S**. Single versus the repetitive Penrose process in a Kerr black hole. *Physical Review Letters*, 2025; 134(8): 081403
192. **Ruiz-Deance, S; Alvarez-Venicio, V; Romero-Avila, M; Carreon-Castro, MP; Maldonado-Domínguez, M; Arcos-Ramos, R**. Reshaping the aggregation landscape of benzothiadiazole employing steroidal scaffolds and conformationally free alkyne tethers. *Journal of Molecular Structure*, 2025; 1321(5): 140271
193. **Sahu, S; Pacheco-Aké, R de J; Sánchez-Colón, G; Páez-Sánchez, DI; Puga-Oliveros, AU; Rajpoot, S**. Constraining the redshift of PG 1553+113 using the photohadronic model. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 540(4): 3483-3492
194. **Salamanca-Roldán, D; Aguilar-Cardoso, AA; Ramírez-Espinosa, OA; Moctezuma-Quistian, T; Yepiz-Graciano, PD; Rosales-Guzmán, C; Ramirez-Alarcon, R**. Entangled two-photon states in the helical Mathieu-Gauss modes basis. *Optics Letters*, 2025; 50(24): 7480-7483
195. **Sarmiento-Alvarado, IA; Maribel Hernández-Márquez; Matos, T**. Cosmic acceleration from topological considerations III: Lie group. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(6): 92

196. **Scheidt, D; Quinto-Su, PA**. Errors in single pixel laser imaging emerging from spatial size limits in the bucket detector. *Journal of Optics*, 2025; 27(1): 015605
197. **Serrano-Ensástiga, E; Chryssomalakos, C; Martin, J**. Quantum metrology of rotations with mixed spin states. *Physical Review A*, 2025; 111(2): 022435
198. **Serrano-Ensástiga, E; Galindo, DM; Maytorena, JA; Chryssomalakos, C**. Entangling power for symmetric multiqubit systems: A geometrical approach. *Annals of Physics*, 2025; 481: 170143
199. **Socolovsky, M**. Quantum origin of the event horizon. *Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology*, 2025; 11(2): 224-229
200. **Stephens, CR; Gutiérrez, JP**. A conceptual and computational framework for modeling the complex, adaptive dynamics of epidemics: The case of the SARS-CoV-2 pandemic in Mexico. *PLoS One*, 2025; 20(5): e0323473
201. **Suliyeva, G; Boshkayev, K; Konysbayev, T; Kurmanov, Y; Luongo, O; Muccino, M; Quevedo, H; Urazalina, A; Dalelkhankyzy, A**. Geometric properties versus particle motion in the Fan-Wang spacetime. *Chinese Journal of Physics*, 2025; 96: 1065-1082
202. **Sussman, RA; Gómez Ruiz, H; Farsalinos, K**. Comment on Methods for a non-targeted qualitative analysis and quantification of benzene, toluene, and xylenes by gas chromatography-mass spectrometry of e-liquids and aerosols in commercially availablle electronic cigarettes in Mexico. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2025; 22(7): 1049
203. **Suárez, E; Guzmán-Juárez, O; Lemus, R**. A general local algebraic approach for molecules with normal mode behavior: Application to FCN. *Computational and Theoretical Chemistry*, 2025; 1244: 115069
204. **Suárez, E; Guzmán-Juárez, O; Lemus, R**. Description of vibrational excitations of the OCS molecule using a local algebraic approach. *Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer*, 2025; 340: 109432
205. **Suárez, E; Lemus, R**. Symmetry adapted DVR approach using Cartesian basis. *Physica Scripta*, 2025; 100(2): 025256
206. **Turbiner, AV**. gl_3 algebra in mixed matrix representations. *Acta Polytechnica*, 2025; 65(5): 562-565
207. **Turbiner, AV**. To the memory of Dmitry (Mitya) Diakonov. *Acta Physica Polonica B*, 2025; 56(3-4): 3-A4
208. **Turbiner, AV; Vasilevski, NL**. On the spectral theory in the Fock space with polynomial eigenfunctions. *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*, 2025; 31(3): 122
209. **Vargas-Machado, PJ; López-Saucedo, F; Bucio, E**. Poly(vinylpyrrolidone) graft in poly(vinyl chloride) catheters using gamma radiation for ciprofloxacin loading and release. *Polymers*, 2025; 17(5): 612

210. **Vasconcellos, CAZ; Hess, PO; Pacheco, JAD; Weber, F; Ruffini, R; Hadjimichef, D; Razeira, M; Bodmann, BAL; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; da Silva, RF; Gimenez, JGG**. Relic gravitational waves in the noncommutative foliated Riemannian quantum gravity. *Universe*, 2025; 11(6): 179
211. **Vazquez-Marmolejo, P; Bozic, B; Guven, J**. Equatorial deformation of homogeneous spherical fluid vesicles by a rigid ring. *Physical Review E*, 2025; 111(3): 035411
212. **Vega-Almeida, RL; Mirabal-Sosa, M; Calero-Ramos, R; Franco-Rico, JA; Arencibia-Jorge, R**. La investigación iberoamericana especializada en Cienciometría. *Revista Panamericana de Comunicación*, 2025; 7(1): 3439
213. **Velázquez, PF; Meyer, DMA; Castelletti, G; Esquivel, A; Vargas-Rojas, KM; Toledo-Roy, JC**. Modelling the thermal and non-thermal emissions of the supernova remnant 3C 397. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 542(2): 1125-1135
214. **Velázquez, PF; Reynoso, EM**. A study of the linearly polarized radio emission from the supernova remnant G16.2-2.7. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, 2025; 539(4): 3157-3165
215. **Vertesi, R; Ortiz-Velásquez, A**. Thermodynamical string fragmentation and string density effects in jets. *Physical Review D*, 2025; 112(3): 036009
216. **Vázquez-Rivas, E; Desales-Guzmán, LA; Pacheco-Sánchez, JH; Burillo, G**. Cellulose-based hybrid hydrogels for tissue engineering applications: A sustainable approach. *Gels*, 2025; 11(6): 438
217. **Waqas, M; Khan, HA; Bietenholz, W; Ajaz, M; Ben Slimane, J; Alrebdi, HI; Ismail, AH**. Thermodynamic analysis of transverse momentum spectra in Pb-Pb collisions at 2.76 TeV: Centrality dependence of temperature, freezeout parameters and non-extensitivity. *European Physical Journal A*, 2025; 61(7): 156
218. **Weber, F; Hess, PO; Zen Vasconcellos, CA**. pc-Gravity as a geometric resolution of the black hole information paradox. *Physica Scripta*, 2025; 100(9): 095301
219. **Wittman-Wilsmann, K; Castro, ER; Roditi, I; Foerster, A; Hirsch, JG**. Subtle nuances between quantum and classical regimes. *Chaos*, 2025; 35(4): 043108
220. **de la O-Cuevas, E; Álvarez-Venicio, V; Ortiz-Hernández, AA; Ortega-Sigala, JJ; Tototzintle-Huitle, H; Carreón-Castro, MP; Esparza-Ibarra, EL; Saniger, JM**. Modulating infrared absorption enhancement of a meso substituted BODIPY dye on Langmuir-Blodgett thin films of graphenic substrates. *Plasmonics*, 2025; 20(10): 8295-8303

ANEXO I. ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

1. **Alcubierre, M**. The Dirac equation in general relativity and the 3+1 formalism. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(8): 122
2. **Aprahamian, A; Lee, K; Lesher, SR; Bijker, R**. The nature of 0+ excitations in deformed nuclei. *Progress in Particle and Nuclear Physics*, 2025; 143: 104173
3. **Lechuga-Solís, RL; Sudarsky, D**. Addressing the so called quantum/classical "divide" in gravitational contexts, and its implications in cosmology. *General Relativity and Gravitation*, 2025; 57(5): 86

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1. **De Colle, F**. Explosiones estelares. *¿Cómo ves?*, 2025; (315)
2. **Frank, A**. Emmy Noether y el más importante lenguaje de la naturaleza: las matemáticas de la simetría. *Obsidiana*, 2025; (14)
3. **Fuentes-Carreón, CA; Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA**. Desde los canales a la atmósfera. Un breve recuento de la exploración científica de Marte. *Pa'Ciencia Pa'Todos*, 2025; (17): 16-22
4. **Gómez-Maqueo, YC; Segura, A; Aretxaga, I**. Astrónomas mexicanas. Tradición y desafíos. *UNAM Internacional*, 2025; (9): 32-55
5. **Jiménez-Mier, J**. Viñetas cuánticas - primera parte. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2025; 39(1): 47-54
6. **Jiménez-Mier, J**. Viñetas cuánticas. Segunda parte. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2025; 39(2): 69-77
7. **Molina, P.; de la Rosa, J**. Un laboratorio espacial (astrobiológico) sin fronteras. *UNAM Internacional*, 2025; (9): 76-81
8. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A**. Celebrará la UNAM un siglo de la revolución cuántica. *Gaceta UNAM*, 2025
9. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A**. Más de 350 personas disfrutaron el Paseo por las Ciencias Cuánticas. *Página ICN*, 2025
10. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. ICN lleva divulgación al Metro de la Ciudad de México. *Página ICN*, 2025
11. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A. Estudiante del ICN gana premio al** mejor artículo científico. *Página ICN*, 2025
12. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. Triunfan las ideas en el HackICN + Bravos Energía 2025. *Página ICN*, 2025
13. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. Premian al doctor Roberto León con una Cátedra de Investigación Marcos Moshinsky 2025. *Página ICN*, 2025
14. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. El ICN brilló en la Noche de las Estrellas 2025. *Página ICN*, 2025
15. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A**. ¿Cómo sería nuestra vida sin la cuántica? *Página ICN*, 2025
16. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A**. La Dra. Elizabeth Padilla recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2025. *Página ICN*, 2025
17. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. Se realizó el primer Mini Congreso ICN. *Página ICN*, 2025
18. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. ICN lleva a las prepas la Particle Therapy Master Class 2025. *Página ICN*, 2025

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

19. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. Premia ICN a las mejores tesis de 2024. *Página ICN*, 2025
20. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. Concluye el segundo curso de actualización docente de la ENP. *Página ICN*, 2025
21. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A**. México participa con supercómputo e investigaciones de vanguardia en el Observatorio Vera C. Rubin. *Página ICN*, 2025
22. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. Presentan el libro "El arte de resolver la ecuación de Schrödinger". *Página ICN*, 2025
23. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Bietenholz, W**. Publican libro sobre partículas y campos. *Página ICN*, 2025
24. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A.; Díaz, L**. ICN lidera el proyecto de supercómputo PIG. *Página ICN*, 2025
25. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Estrada-Dorado, S**. Investigador posdoctoral del ICN estudia misteriosos rayos X detectados por el telescopio espacial Chandra de la NASA. *Página ICN*, 2025
26. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Medel-Onofre, L**. Estudiante del ICN fue galardonado con el Advanced Awards 2024. *Página ICN*, 2025
27. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; Urrutia, LF**. Fases topológicas, el corazón cuántico de la materia. *Página ICN*, 2025
28. **Sánchez-Correa, V.; Guevara-Villegas, A.; Segura, A**. SNII nombra al doctor Roelof Bijker Investigador Emérito. *Página ICN*, 2025
29. **Sánchez-Correa, V; Guevara-Villegas, A; Segura, A; León-Montiel, RJ**. Investigadores del ICN y CFATA desarrollan cámara inteligente para las comunicaciones del futuro. *Página ICN*, 2025
30. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A**. Ciencias Nucleares celebra trayectoria académica de Luis Urrutia. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,570)
31. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A**. Premio por cómputo de alto desempeño a la Grid UNAM. *Gaceta UNAM*, 2025
32. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A**. El ICN, nueva sede del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,613)
33. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A**. Imaginan soluciones reales para los desafíos de nuestro tiempo. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,604)
34. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A**. Estudiante de Ciencias Nucleares participó en programa del MIT. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,590)
35. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A**. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,560)

ANEXO II. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

36. **Sánchez-Correa, V.; Segura, A.; Medina-Tanco, G**. Tecnología aeroespacial del ICN se exhibe en Estados Unidos. *Gaceta UNAM*, 2025; (5,582)
37. **Sánchez-Millán, JL; Gutiérrez-Cortés, E; Heredia, A; Chávez-Martínez, A; Palacios-Martínez, J; Cárdenas, L**. El Cempoalxóchitl: historia, presente y perspectivas. *Bioc Scientia Universidad Autónoma de Occidente*, 2025; 1(2): 1-12

ANEXO III. ARTÍCULOS IN EXTENSO EN MEMORIAS

1. **Alejandro Ayala; Bernal, S; Manreza, D**. Estimate for the neutrino magnetic moment from pulsar kick velocities induced at the birth of strange quark matter neutron stars. *Proceedings of Science*, 2025; 483: 225
2. **Bijker, R; Brandan, ME; Barron-Palos, L; Ruiz, JM**. XIV Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications. *Nuclear Physics News*, 2025; 35(1): 25-26
3. **Bijker, R; Díaz Caballero, OA**. Algebraic treatment of alpha-cluster nuclei. *EPJ Web of Conferences*, 2025; 342: 01003
4. **Bijker, R; García Flores, A; López-López, O; Marín-Lámbarri, DJ; Mas-Ruiz, J; Yepez, T**. XLVI Simposio de Física Nuclear. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física*, 2025; 39(2): 107-108
5. **Bijker, R; NUMEN Collaboration**. Status of the NUMEN Construction. *EPJ Web of Conferences*, 2025; 333: 03006
6. **Corona-Aquino, S; Zeng, ZQ; Xie, T; You, SX; Ding, C; Song, Y; Wang, D; Meng, Y; Zou, K; Hu, X; Li, B; U'Ren, AB; León-Montiel, RJ; Jin, RB**. Time-domain quantum interferometric spectroscopy of biphotons. *Technical Digest Series (Optica Publishing Group)*, 2025; 2025 (FF107): 7
7. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Data production and Monte Carlo simulations for the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 295
8. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. New full-sky studies of the distribution of ultra-high-energy cosmic-ray arrival directions. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 282
9. **Dolivo, JC; Medina-Tanco, G; Nellen, L; PIERRE AUGER Collaboration**. Ultra-high-energy transient source search using IceCube neutrinos and Pierre Auger photon candidates. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 955
10. **Freissinet, C; Glavin, DP; Archer, PD; Teinturier, S; Buch, A; Szopa, C; Lewis, JM; Williams, AJ; Navarro-Gonzalez, R; Dworkin, JP; Franz, HB; Millan, M; Eigenbrode, JL; Summons, RE; House, CH; Williams, RH; Steele, A; McIntosh, O; Gomez, F; Prats, B; Malespin, CA; Mahaffy, PR**. Long-chain alkanes preserved in a Martian mudstone. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2025; 122(13): e2420580122
11. **Fuentes-Carreon, CA; Cruz-Castañeda, JA; Negron-Mendoza, A; Ramos-Bernal, S**. Síntesis de compuestos orgánicos a partir de la irradiación de CO2, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo. *Revista Mexicana de Física S (Suplemento)*, 2025;

12. **Garcia-Márquez, HA; Bijker, R**. Beta decays of heavy baryons. *European Physical Journal Web of Conferences*, 2025; 333: 02002
13. **García-Chávez, A; Molina, P; de la Rosa, J; Heredia, A**. Modeling the formation of precursors for lipids in the cold conditions in astrobiological environment. *Ices in the Solar System 2026*, 2025; 4025
14. **García-Muñoz, JD; Pérez-Pedraza, JC; Raya, A**. Approximate solutions for uniaxially strained graphene. *Journal of Physics Conference Series*, 2025; 2986: 012003
15. **Hess, PO**. A semimicroscopic algebraic cluster model for heavy nuclei applied to ^{162}Dy. *EPJ Web of Conferences*, 2025; 333: 01004
16. **Hess, PO**. Why pseudo-complex general relativity? And applications. *Journal of Physics Conference Series*, 2025; 3052: 012006
17. **Hess, PO; Maghlaoui, L**. The effects of a minimal length on the Kerr metric and the Hawking temperature. *Astronomische Nachrichten*, 2025; 346(3-4): e20240092
18. **Hess, PO; Zen Vasconcellos, CA; de Freitas Pacheco, J; Weber, F; Ruffini, R; Hadjimichef, D; Razeira, M; Bodmann, B; Netz-Marzola, M; Naysinger, G; Fraga da Silva, R; Gimenez, JG**. Cosmic inflation in an extended noncommutative foliated quantum gravity: The wave function of the universe. *Astronomische Nachrichten*, 2025; 346(7-8): e70039
19. **León-Montiel, RJ; Pedroza-Rojas, A; Jorge-Alberto Peralta-Ángeles**. Role of time-frequency correlations in two-photon resonance energy transfer. *Technical Digest Series (Optica Publishing Group)*, 2025; FF113: FF113_7
20. **Martinell, JJ; Carbajal, L; Saavedra, R**. Fast ion transport in presence of magnetic perturbations using full-orbit and guiding-center simulations. *IAEA Conferences*, 2025; 392: 36311
21. **Martínez-Tapia, Á; León-Montiel, RJ**. Entangled two-photon spectroscopy assisted by machine learning. *Technical Digest Series (Optica Publishing Group)*, 2025; JPS200: JPS200_101
22. **Mazziotta, MN; Altamura, AR; Congedo, L; De Robertis, G; Di Mauro, A; Guerra-Pulido, JO; Licciulli, F; Lorusso, L; Martinengo, P; Nappi, E; Nicassio, N; Paic, G; Panzarini, G; Pillera, R; Volpe, G**. Development of a novel compact and fast SiPM-based RICH detector for the future ALICE 3 PID system at LHC. *Journal of Instrumentation*, 2025; 20(1): C01001

23. **Negron-Mendoza, A; Leal-Acevedo, B; Gamboa de Buen, I; Gutiérrez-Romero, J; Ramos-Bernal, S; Camargo-Raya, C; Chacón-Baca, E; Heredia, A; Rojas-Vivas, A; Rodríguez-Albarrán, M J**. The impact of γ-irradiation on the stability of various clays. *Memoria de Congreso*, 2025;
24. **Nellen, L; CORISKA 8 Collaboration**. Overview of the CORSIKA 8 astroparticle simulation framework. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 371
25. **Nellen, L; SWGO Collaboration**. Gamma-ray identification with Sb. *Proceedings of Science*, 2025; 501: 748
26. **Turbiner, AV**. SUSY quantum mechanics, (non)-analyticity and . . . phase transitions. *Journal of Physics Conference Series*, 2025; 2986: 012006
27. **Weber, F; Hess, PO; de Freitas-Pacheco, J; Marzola, M; Hadjimichef, D; Bodmann, B; Naysinger, G; Fraga, R; Gimenez, JGG; Razeira, M; Vasconcellos, CAZ**. Inflation in a non-commutative Riemannian-foliated quantum gravity domain. *Astronomische Nachrichten*, 2025; 346(7-8): e20240152

ANEXO IV. ARTÍCULOS EN DOCENCIA

1. **Bietenholz, W**. Tsung-Dao Lee has died, long live parity symmetry breaking! *Revista Mexicana de Física E*, 2025; 22(2): 020601
2. **Jheeta, S; Kotsyurbenko, OR; Palacios-Pérez, M; Heredia, A; de Farias, S; Dominik, M; Chatzitheodoridis, E; McGrath, K; Kambham, SL; Safonova, M; Ray, D**. How can discussions and recommendations from the Blue Earth Project influence politicians and voters in democracies? *Environmental Dynamics and Global Climate Change*, 2025; 16(2): 91-94

ANEXO IX. PRESENCIA EN MEDIOS ESCRITOS

1. **Sahu, S.** en: The Science Archive. Unveiling the mystery of high-energy particle production in galaxies. *The Science Archive: The latest scientific research news;* 2025, marzo 3. Cobertura internacional.
2. **León-Montiel, RJ.** en: Ikenson, B. Lights, camera, photon! *Scilight*; 2025, marzo 25. Cobertura internacional.
3. **Burillo, G.** en: Sánchez, VH. Tecnología con radiación vuelve antimicrobiano el material médico. *La Jornada*; 2025, abril 23. Cobertura nacional.
4. **Alcubierre, M.** en: Universidad de Guanajuato. Miguel Alcubierre comparte modelos científicos con comunidad UG. *Quehacer Institucional*; 2025, mayo 26. Cobertura institucional.
5. **Alcubierre, M.** en: Puértolas, P. El conocido científico Miguel Alcubierre visita Tardienta: «Estoy realmente emocionado de conocer mis orígenes». *Desde Monegros*; 2025, junio 16. Cobertura local.
6. **Alcubierre, M.** en: Ayuntamiento de Huesca. El Ayuntamiento de Huesca recibe la visita del prestigioso astrofísico Miguel Alcubierre Moya. *Ayuntamiento de Huesca*; 2025, junio 9. Cobertura regional.
7. **Arcos-Ramos, R.** en: Gaceta UNAM. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. Está dedicado al estudio de la Química de Materiales y Organización Supramolecular. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
8. **U'Ren, AB** en: Instituto de Ciencias Nucleares. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
9. **Carreón-Castro, MP.** en: Instituto de Ciencias Nucleares. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
10. **Chryssomalakos, C.** en: Saavedra, D. Reconoce la CIC a investigadores y técnicos de primer nivel. *Gaceta UNAM*; 2025, enero 6. Cobertura institucional.
11. **De Colle, F.** en: Saavedra, D. Reconoce CIC a investigadores y técnicos de primer nivel. *Gaceta UNAM*; 2025, enero 6. Cobertura institucional.
12. **Nellen, L.** en: Ochoa-Aranda, C. Premio al proyecto ALICE, el gran experimento de colisión de iones pesados. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
13. **Padilla-Rodal, E.** en: Hernández, M. El legado de Sor Juana, claro recordatorio para luchar colectivamente. *Gaceta UNAM*; 2025, marzo 10. Cobertura institucional.

14. **Paic, G.** en: Ochoa-Aranda, C. Premio al proyecto ALICE, el gran experimento de colisión de iones pesados. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
15. **Stephens, CR.** en: Romero-Mireles, LL. Se renueva la Red Universitaria de Aprendizaje. *Gaceta UNAM*; 2025, febrero 13. Cobertura institucional.
16. **Arcos-Ramos, R.** en: Instituto de Ciencias Nucleares. El Instituto de Ciencias Nucleares estrena laboratorio. *Gaceta UNAM*; 2025, abril 28. Cobertura institucional.
17. **Urrutia, LF.** en: Sánchez-Correa, V. Ciencias Nucleares celebra trayectoria académica de Luis Urrutia. *Gaceta UNAM*; 2025, junio 9. Cobertura institucional.
18. **Alcubierre, M.** en: López Suárez, Patricia. Casi cien años entre la predicción y detección de ondas gravitacionales. *Gaceta UNAM*; 2025, agosto 7. Cobertura institucional.
19. **Nellen, L.** en: Instituto de Ciencias Nucleares. Premio por cómputo de alto desempeño en la Grid UNAM. *Gaceta UNAM*; 2025, julio 3. Cobertura institucional.
20. **U'Ren, AB.** en: Frías Cienfuegos, Leonardo. El conocimiento abstracto transforma nuestra vida: Soledad Funes Argüello. *Gaceta UNAM*; 2025, mayo 29. Cobertura institucional.
21. **U'Ren, AB.** en: Hernández, Mirtha. Impulsarán la democratización del conocimiento de frontera. *Gaceta UNAM*; 2025, julio 3. Cobertura institucional.
22. **U'Ren, AB.** en: Sánchez, Israel. Celebran 100 años de la revolución cuántica. *Reforma*; 2025, febrero 24. Cobertura nacional.
23. **U'Ren, AB.** en: Vega, Fabián. UNAM busca potenciar ciencia cuántica en México con SECIHTI. *IMER Noticias*; 2025, enero 29. Cobertura nacional.
24. **U'Ren, AB.** en: MacMasters, Merry. La UNAM celebra el Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuántica. *La Jornada*; 2025, febrero 6. Cobertura nacional.
25. **U'Ren, AB.** en: Universidad Nacional Autónoma de México. Cómputo cuántico, con potencial para transformar ciencia, tecnología e industria. *Boletín UNAM*; 2025, agosto 9. Cobertura institucional.
26. **U'Ren, AB.** en: Impulso Informativo. "EstrategIA ICN" de la UNAM contribuiría a fortalecer la soberanía tecnológica. *Impulso Informativo*; 2025, agosto 5. Cobertura regional.
27. **Stephens, CR.** en: Impulso Informativo. "EstrategIA ICN" de la UNAM contribuiría a fortalecer la soberanía tecnológica. *Impulso Informativo*; 2025, agosto 5. Cobertura regional.

28. **U'Ren, AB.** en: Hernández Osorio, Lilian. UNAM ofrecerá conferencias sobre ciencia nuclear en Pilares de CDMX. *La Jornada*; 2025, julio 3. Cobertura nacional.
29. **U'ren, AB.** en: Saavedra, Diana. Con charlas, talleres y rodada celebran a mujeres científicas. *Gaceta UNAM*; 2025, febrero 13. Cobertura institucional.
30. **U'Ren, AB.** en: Universidad Nacional Autónoma de México. Estereotipos de género alejan de la ciencia a niñas, jóvenes y mujeres. *Boletín UNAM*; 2025, febrero 11. Cobertura institucional.
31. **Rodríguez-González, A.** en: Gómez, Eirinet. Polvo interestelar es esencial en el origen de las estrellas, planetas y vida. *La Jornada*; 2025, agosto 29. Cobertura nacional.
32. **Rodríguez-González, A.** en: Flores Sandoval, Roberto Carlos. El polvo que da vida al universo. *Mega Noticias*; 2025, septiembre 30. Cobertura nacional.
33. **Segura, A.** en: Guadarrama, Rafael. UNAM y Pilares impulsan la cultura científica en CDMX. *Once Noticias*; 2025, julio 8. Cobertura nacional.
34. **U'Ren, AB.** en: Guadarrama, Rafael. UNAM y Pilares impulsan la cultura científica en CDMX. *Once Noticias*; 2025, julio 8. Cobertura nacional.
35. **U'Ren, AB.** en: Lugo García, María Guadalupe. Destacada producción científica en el Instituto de Ciencias Nucleares. *Gaceta UNAM*; 2025, septiembre 8. Cobertura institucional.
36. **López Vieyra, JC.** en: Frías Cienfuegos, L. Presentan libro sobre ecuación de Schrödinger en el ICN. El conocimiento abstracto transforma nuestra vida: Soledad Funes Argüello. *Gaceta UNAM*; 2025, mayo 29. Cobertura institucional.
37. **Molina, P.** en: García-Linares, Y. Una estancia le cambió la vida. *Gaceta CCH UNAM*; 2025, octubre 26. Cobertura institucional.
38. Frank, A. en: El Colegio Nacional. Más allá de su genio tecnológico, Marcos Mazari fue un maestro inusual y visionario: Alejandro Frank. *El Colegio Nacional: Noticias*; 2025, junio 17. Cobertura institucional.
39. **Frank, A.** en: Enlace Judío. Alejandro Frank celebra 10 años del C3-UNAM, "un laboratorio de ideas y de personas". *Enlace Judío*; 2025, octubre 30. Cobertura internacional.
40. **Frank, A.** en: Martínez, A. El Colegio Nacional, listo para la FIL Guadalajara 2025. *La Crónica*; 2025, diciembre 5. Cobertura nacional.
41. **Frank, A.** en: TV UNAM Global. Convoca el rector Lomelí, al C3 en la búsqueda de soluciones en temas como la salud mental y la seguridad social. *UNAM Global Revista*; 2025, octubre 28. Cobertura institucional.

42. **Frank, A.** en: El Colegio Nacional. El Colegio Nacional y la UPN inauguran el ciclo Horizontes didácticos con conferencia del físico Alejandro Frank. *El Colegio Nacional: Noticias*; 2025; septiembre 24. Cobertura institucional.
43. **Frank, A.** en: FIL Guadalajara. El premio Nobel Venki Ramakrishnan encabezará FIL Ciencia. *Universidad de Guadalajara: Noticias*; 2025, octubre 9. Cobertura institucional.
44. **Frank, A.** en: Cuadratín México. El Colegio Nacional, listo para la FIL Guadalajara. *Cuadratín México*; 2025, noviembre 22. Cobertura nacional.
45. **Frank, A.** en: La Redacción. Nobel de Química Ramakrishnan encabeza la FIL Ciencia de Guadalajara. *La Jornada*; 2025, octubre 9. Cobertura nacional.

ANEXO V. CAPÍTULOS EN LIBROS

1. Duarte-Peña, L; Romero-Fierro, D; Esquivel-Lozano, YA; Bucio, E. ***Dual-Functional, Superhydrophobic, and Antimicrobial Characteristics.*** En el libro: Hussain, CM; Singh, AK; Dhayal, M Antimicrobial Materials and Coatings Elsevier, Países Bajos, 2025 : 571-600
2. Flores-Rojas, GG; Lopez-Saucedo, F; Vázquez, E; Vera-Graziano, R; Buendía-González, L; Mendizabal, E; Bucio, E. ***Nanoengineered Antibacterial Coatings and Materials.*** En el libro: Hussain, CM; Singh, AK; Dhayal, M Antimicrobial Materials and Coatings Elsevier, Países Bajos, 2025 :177-213
3. Romero-Fierro, A; Esquivel-Lozano, Y; Casillas-Calzadilla, G; Escobar-Pullas, AE; Bucio, E. ***Polymers in Tissue Engineering.*** En el libro: Inamuddin, I; Allrooqi, A; Alshehri, A; Alluqmani, H; Jafar Mazumder, MA Applications of Polymers in Surgery II Materials Research Foundations, Estados Unidos de América, 2025 :199-230
4. Esquivel-Lozano, YA; Martinez-Gomez, P; Romero-Fierro, D; Duarte-Peña, L; Bucio, E. ***Polymers Sealants and Adhesives in General Surgery.*** En el libro: Inamuddin, I; Allrooqi, A; Alshehri, A; Alluqmani, H; Jafar Mazumder, MA Applications of Polymers in Surgery II Materials Research Foundations, Estados Unidos de América, 2025:43-64
5. Segura, A. ***Star-Planet Interactions and Habitability: Radiative Effects.*** En el libro: Hans, JD; Belmontre Avilés, JA Handbook of Exoplanets Springer, Suiza, 2018 :1-25
6. Flores-Rojas, GG; Gómez-Lázaro, B; López-Saucedo, F; Rentería-Urquiza, M; Vera-Graziano, R; Bucio, E; Mendizabal, E. ***Materials for Protonic Ceramic Fuel Cells (PCFCs): Ionic Conductors for Next-Generation Fuel Cells.*** En el libro: Inamuddin, I; Altalhi, T; Neves-Cruz, J Sustainable Materials for Fuel Cell Technologies Scrivener Publishing WILEY, Estados Unidos de América, 2025 :505–549
7. Flores-Rojas, GG; Gómez-Lázaro, B; Farias-Elvira, O; López-Saucedo, F; Rentería-Urquiza, M; Bucio, E; Mendizabal, E. ***Iron-based Superalloys.*** En el libro: Al-Ahmed, A. Superalloys: Fundamentals and Applications Materials Research Foundations, México, 2025:1-24
8. Okon, E.; Sudarsky, D. ***The seeds of cosmic structure, the black hole information puzzle and the entropic arrow of time.*** En el libro: López, C.; Lombardi, O. The Arrow of Time: From Local Systems to the Whole Universe Cambridge University Press, Reino Unido (GB), 2025

ANEXO VI. LIBROS PUBLICADOS

1. Bietenholz, W; Wiese, U-J. ***Uncovering Quantum Field Theory and the Standard Model: From Fundamental Concepts to Dynamical Mechanisms.*** Cambridge University Press, Reino Unido, 2025; 732: 9781108472333
2. Turbiner, AV; Lopez Vieyra, JC. ***El arte de resolver la ecuación de Schroedinger.*** Las prensas de ciencias, México, 2025; (Temas de Física): 247: 9786075870144

ANEXO VII. EDICIÓN DE MEMORIAS DE CONGRESO

1. **Martínez-Montero, M; Guerra-Pulido, Jaime Octavio.** Monitorización y control de temperatura de un sensor CCD de tipo Skipper en banco de pruebas desarrollado en Python. México: Zenodo; 2025: 372 págs.
2. **Bertulani, C; Hess, PO; Civitarese, O; Roig, P; Bijker, R; Martin, JW; Pierroutsakou, D.** Memorias del XLVI Simposio de Física Nuclear. Francia: EDP Sciences; 2025

ANEXO VIII. INFORMES TÉCNICOS

1. **Cruz-Ramírez, H.; Corona-Aquino, S.** Video técnico 01: Sistema para contar "cuentas simples" y "cuentas en coincidencia" usando el SR620, SR400 y módulos NIM. México; 2025. Cobertura local.
2. **Gutiérrez-Romero, J; Leal-Acevedo, B; Rodríguez-Albarrán, MJ.** Curvas de isodosis obtenidas mediante código Monte Carlo del irradiador GammaBeam 651 para dos configuraciones de fuentes: consideración angular y marco planar. México; 2025. Cobertura local.
3. **Leal-Acevedo, B.; Rodríguez-Albarrán, MJ.; Gutiérrez-Romero, J.** Determinación de isótopos radiactivos mediante dos sistemas de espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos. México; 2025. Cobertura local.
4. **Rodríguez-Albarrán, MJ; Leal-Acevedo, B; Gutiérrez-Romero, J.** Espectros de rayos gamma en las inmediaciones del irradiador GammaBeam 651 y su comparación con los equivalentes de dosis reportados en los levantamientos de niveles de radiación. México; 2025. Cobertura local.
5. **Cruz-Ramírez, H; Bertoni-Ocampo, C; Luengas-Nova, DA.** Video técnico 02: Instrucciones para pulsar láser de pulsos ultra-cortos implementado en una fibra óptica dopada con Erbio. México; 2025. Cobertura local.
6. **Parke, LRO; Shkolnik, EL; Lazio, J; Hallinan, GW; Alvarado-Gómez, J; Amaral, L; Davis, I; Alison, F; Green, J; Brain, D; Chen, B; Cohen, C; Curry, S; Dissauer, K; Egan, A; Gopalswamy, N; Gronoff, G; Habbal, S; Hu, R; Jin, M; Mason, JP; Murray-Clay, R; Namekata, K; Osten, R; Segura, A; Veronig, A; Vidotto, A; Wilson, M; Xu, Y.** The exospace weather frontier. Estados Unidos de América: California Institute of Technology; 2025. Cobertura internacional.

ANEXO X. PRESENCIA EN RADIO Y EN VIDEO

1. **Bijker, R.** ¿Qué hace un físico? El Dr. Roelof Bijker te lo cuenta. *Instituto de Ciencias Nucleares UNAM: Hacia la Ciencia* [internet], conducido por Verenise Sánchez Correa; 2025.
2. **Burillo, G.** Entrevistada para TV UNAM en julio de 2025. *TV UNAM* [televisión]; 2025.
3. **Cruz-Castañeda, JA.** La Tierra como modelo de vida. *Radio UNAM: Súbele a la Ciencia* [radio], conducido por Manuel Suárez Lastra y Milagros Varguez; 2025.
4. **Cruz-Zaragoza, E.** Documental sobre el accidente de cobalto-60 ocurrido en México en 1983. *100 Balas* [internet], conducido por Amaya Villalobos; 2025.
5. **Guijosa, A.** Física cuántica. *Radio IPN: Más Ciencia* [radio], conducido por Enrique Anzures; 2025.
6. **Guijosa, A.** ¿Es posible viajar a otros universos? *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.
7. **Guijosa, A.** ¿Puede la consciencia humana acceder a otros universos? *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.
8. **Guijosa, A.** Física cuántica. *Canal 22: Noticias 22* [televisión], conducido por Karen Rivera; 2025.
9. **Guijosa, A.** Teoría de cuerdas. *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.
10. **Herrera-Velázquez, JJE.** Fusión Nuclear: Una carrera para crear una fuente casi infinita de energía. *Canal Once: OnceLab* [televisión], conducido por Carlos Guevara; 2025.
11. **Herrera-Velázquez, JJE.** ¿Realmente Irán está en posibilidades de desarrollar armas nucleares? *El Heraldo Radio: A Fuego Lento* [radio], conducido por Isaías Robles; 2025.
12. **López-Cámara, D.** Pico de la lluvia de meteoros Perseidas. *Canal 22: Culturas 22* [televisión], conducido por Claudio Martínez; 2025.
13. **Morett Ledesma, C.** Carlos Morett Ledesma, estudiante del Tecnológico de Monterrey, nos habla sobre el Sistema Tláloc que ayudaría con el desabastecimiento de agua. *El Financiero: El Financiero Bloomberg TV* [televisión], conducido por Sofía Villalobos; 2025.
14. **Negrón-Mendoza, A.** Mexicanas en la ciencia. *Canal Once: Hagamos que Suceda* [televisión], conducido por Julieta Santos; 2025.
15. **Ortiz, N.** Confirmación del teorema del área de Hawking. *Instituto de Ciencias Nucleares – UNAM* [internet]; 2025.
16. **Segura, A.** Ciencia con A. *Canal Once: OnceLab* [televisión], conducido por Ana Cristina Olvera; 2025.
17. **Segura, A.** El misterio de la vida fuera de la Tierra. *Milenio TV: Multiverso Milenio* [televisión], conducido por Ricardo Raphael; 2025.

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

EVENTOS DIRIGIDOS A PARES

1. **Nombre del evento:** Seminario de Gravitación y Teoría de Campos
   Académicos participantes: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
   Tipo de evento: Seminario
   Cobertura: Local
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 01/01/2021 al 31/12/2025

2. **Nombre del evento:** Congreso Internacional de Supercómputo
   Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
   Tipo de evento: Congreso
   Cobertura: Internacional
   Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025

3. **Nombre del evento:** VI Workshop on Nonperturbative Aspects of QCD
   Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
   Tipo de evento: Taller
   Cobertura: Internacional
   Institución: Universidad Técnica Federico Santa María
   Lugar: Valparaíso, Chile
   Fecha: 01/12/2025 al 02/12/2025

4. **Nombre del evento:** The Magnetized Turbulent Universe: A Conference Honoring Alex Lazarian
   Académicos participantes: Esquivel Salazar, José Alejandro
   Tipo de evento: Conferencia
   Cobertura: Internacional
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Lugar: Playa Paraíso, Quintana Roo
   Fecha: 02/11/2025 al 07/11/2025

5. **Nombre del evento:** 1era. Escuela de Otoño de Astrofísica Avanzada
   Académicos participantes: Rodríguez González, Ary
   Tipo de evento: Taller
   Cobertura: Internacional
   Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
   Lugar: Tonantzintla, Puebla
   Fecha: 03/11/2025 al 08/11/2025

6. **Nombre del evento:** Entre Experimentos y Datos: Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Diversas Áreas de la Ciencia
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 04/08/2025

7. **Nombre del evento:** Tercera edición de la Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos
   Académicos participantes: Urrutia Ríos, Luis Fernando
   Tipo de evento: Escuela
   Cobertura: Nacional
   Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
   Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
   Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

8. **Nombre del evento:** 3er Congreso de Física Experimental
   Académicos participantes: González Trueba, Laura Helena
   Tipo de evento: Congreso
   Cobertura: Local
   Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/12/2025 al 05/12/2025

9. **Nombre del evento:** International Seminar "JINR and Latin America: Synergetic Partnership for the Future"
   Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
   Tipo de evento: Seminario
   Cobertura: Internacional
   Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
   Lugar: La Habana, Cuba
   Fecha: 04/12/2025 al 05/12/2025

10. **Nombre del evento:** Informe de Gestión 2024-2025
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
    Tipo de evento: Reunión
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 05/09/2025

11. **Nombre del evento:** XLVI Simposio de Física Nuclear
    Académicos participantes: Bijker Bijker, Roelof
    Tipo de evento: Simposio
    Cobertura: Internacional
    Institución: División de Física Nuclear, SMF
    Lugar: Hacienda Cocoyoc, Morelos
    Fecha: 06/01/2025 al 09/01/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

12. **Nombre del evento:** Seminario del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia
    Académicos participantes: Molina Sevilla, Paola
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 06/01/2025 al 10/12/2025

13. **Nombre del evento:** Seminario Quincenal del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de la Radiación con la Materia
    Académicos participantes: De La Rosa Canales, José Guadalupe
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 06/01/2025 al 10/12/2025

14. **Nombre del evento:** Curso: Protección Radiológica nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto (2025)
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
    Tipo de evento: Curso
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 06/10/2025

15. **Nombre del evento:** Conference Network of Researchers on the Chemical Emergence of Life (NoRCEL)
    Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
    Tipo de evento: Conferencia
    Cobertura: Internacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 07/04/2025

16. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
    Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 08/05/2025

17. **Nombre del evento:** 7° Simposio de Investigaciones en Quiralidad

Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Institucional
Institución: Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx)
Lugar: Estado de México
Fecha: 09/04/2025

18. **Nombre del evento:** 1er. Simposio Grupo Mexicano de PFM, usuarios del Microscopio de Piezorrespuesta
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares UNAM Grupo Mexicano de Microscopía de fuerza de piezorrespuesta
Lugar: Chihuahua, Chih. México
Fecha: 09/04/2025 al 11/04/2025

19. **Nombre del evento:** ICN Mirando al Futuro
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 09/12/2025

20. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/11/2025

21. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/11/2025

22. **Nombre del evento:** Inteligencia Híbrida: Más allá de la Inteligencia Humana y la Inteligencia Artificial
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Conferencia

Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 12/05/2025

23. **Nombre del evento:** 2025 Joint Conference of the IEEE International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025
Académicos participantes: Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: IEEE
Lugar: Qurétaro, México
Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

24. **Nombre del evento:** 2025 Joint Conference of the IEEE - International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025
Académicos participantes: Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: IEEE
Lugar: Querétaro
Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025.

25. **Nombre del evento:** LXVIII Congreso Nacional de Física
Académicos participantes: Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Nacional
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

26. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/01/2025

27. **Nombre del evento:** Ceremonia de entrega de la Medalla Dr. Rafael Navarro González
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Otro
Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025

28. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025

29. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025

30. **Nombre del evento:** Jornada de Posdocs ICN
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Jornada
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025

31. **Nombre del evento:** Pacifichem 2025
Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Official Participating Organizations (OPOs)
Lugar: Honolulu, Hawái
Fecha: 15/12/2025 al 20/12/2025

32. **Nombre del evento:** Auger Offline Tutorial
Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Internacional
Institución: Gran Sasso Science Institute (GSSI)
Lugar: L'Aquila, Italia
Fecha: 16/05/2025 al 17/05/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

33. **Nombre del evento:** Auger Offline Tutorial
    Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
    Tipo de evento: Curso
    Cobertura: Internacional
    Institución: Gran Sasso Science Institute (GSSI)
    Lugar: L'Aquila, Italia
    Fecha: 16/05/2025 al 17/05/2025

34. **Nombre del evento:** Auger Offline Tutorial
    Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
    Tipo de evento: Curso
    Cobertura: Internacional
    Institución: Gran Sasso Science Institute (GSSI)
    Lugar: L'Aquila, Italia
    Fecha: 16/05/2025 al 17/05/2025

35. **Nombre del evento:** Marcos Mazari: Maestro, Tecnólogo y Hombre de Ciencia. Homenaje por su Centenario.
    Académicos participantes: Frank Hoeflich, Alejandro
    Tipo de evento: Mesa redonda
    Cobertura: Nacional
    Institución: El Colegio Nacional
    Lugar: Ciudad de Mexico
    Fecha: 16/06/2025

36. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
    Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 17/02/2025

37. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
    Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 17/02/2025

38. **Nombre del evento:** Life and LUCA as we might find it elsewhere: Serpentinization is the energy source, not the Sun
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline

Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 17/10/2025

39. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 18/03/2025

40. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 18/03/2025

41. **Nombre del evento:** ¿El espacio y el tiempo son continuos o vivimos en un mundo discreto?
Académicos participantes: Frank Hoeflich, Alejandro
Tipo de evento: Mesa redonda
Cobertura: Nacional
Institución: El Colegio Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 18/05/2025

42. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/08/2025

43. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional

Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/08/2025

44. **Nombre del evento:** Jamboree Estudiantil del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de la Radiación con la Materia
Académicos participantes: Molina Sevilla, Paola
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/08/2025 al 02/09/2025

45. **Nombre del evento:** Jamboree Estudiantil del Departamento de Física de Plasmas e Interacción de la Radiación con la Materia
Académicos participantes: De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/08/2025 y 02/09/2025

46. **Nombre del evento:** Topological Quantum Matter: Foundations and Applications II
Académicos participantes: Urrutia Ríos, Luis Fernando
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

47. **Nombre del evento:** Topological Quantum Matter: Foundations and Applications
Académicos participantes: Martín Ruiz, José Alberto
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

48. **Nombre del evento:** Curso teórico-experimental: Cromatografía de gases - Espectrometría de masas para muestras líquidas y gaseosas
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Local
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/03/2025 al 10/04/2025

49. **Nombre del evento:** 53rd International Symposium on Multiparticle Dynamics (ISMD 2025)
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: European Institute for Sciences and Their Applications
Lugar: Corfú, Grecia
Fecha: 21/09/2025 al 26/09/2025

50. **Nombre del evento:** Primer Encuentro de Ex-Postdocs y Ex-Estudiantes del ICN
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Jornada
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 21/11/2025

51. **Nombre del evento:** Minicurso: The role of mineral surfaces in prebiotic chemistry
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 22/04/2025

52. **Nombre del evento:** Presentación del libro: "El arte de revolver la ecuación de Schrödinger"
Académicos participantes: López Vieyra, Juan Carlos
Tipo de evento: Exposición
Cobertura: Institucional
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 22/05/2025 al 28/05/2025

53. **Nombre del evento:** Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida
Académicos participantes: Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de evento: Escuela
Cobertura: Internacional
Institución: Colegio Nacional (México)
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/2025 al 25/04/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

54. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
    Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 23/10/2025

55. **Nombre del evento:** XXXIII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física
    Académicos participantes: Núñez Zúñiga, Darío
    Tipo de evento: Reunión
    Cobertura: Nacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/04/2025 al 25/04/2025

56. **Nombre del evento:** XXXIII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física
    Académicos participantes: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique
    Tipo de evento: Reunión
    Cobertura: Nacional
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/04/2025 al 25/04/2025

57. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
    Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/06/2025

58. **Nombre del evento:** #EstrategIAICN: Del ajedrez al Nobel: pasado, presente y futuro de la IA
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
    Tipo de evento: Conferencia
    Cobertura: Regional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/06/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

59. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
    Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
    Tipo de evento: Seminario
    Cobertura: Institucional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/06/2025

60. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
    Académicos participantes: López Cámara Ramírez, Diego
    Tipo de evento: Taller
    Cobertura: Local
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/10/2025

61. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
    Académicos participantes: Toledo Roy, Juan Claudio
    Tipo de evento: Taller
    Cobertura: Nacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025

62. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
    Académicos participantes: Peralta Ángeles, Jorge Alberto
    Tipo de evento: Otro
    Cobertura: Nacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025

63. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
    Académicos participantes: López Cámara Ramírez, Diego
    Tipo de evento: Taller
    Cobertura: Nacional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025

64. **Nombre del evento:** HackICN + Bravos Energía 2025
    Académicos participantes: Nellen Filla, Lukas
    Tipo de evento: Otro

Cobertura: Nacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/10/2025 al 26/10/2025

65. **Nombre del evento:** Second Latin American Workshop on Electromagnetic Effects in QCD
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Taller
Cobertura: Internacional
Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Santiago, Chile
Fecha: 24/11/2025 al 28/11/2025

66. **Nombre del evento:** Curso teórico-práctico: Introducción a la Obtención e Interpretación de Espectros de Infrarrojo ATR-FT-IR en Muestras Sólidas y Líquidas
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Curso
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/02/2025 al 18/03/2025

67. **Nombre del evento:** 4a Semana de la Complejidad
Académicos participantes: Stephens, Christopher Rhodes
Tipo de evento: Simposio
Cobertura: Internacional
Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 26/10/2025 al 29/10/2025

68. **Nombre del evento:** La Astronomía en la Época de la IA
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 28/11/2025

69. **Nombre del evento:** Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Académicos participantes: Vergara Oliver, José David

Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

70. **Nombre del evento:** Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Jornada
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

71. **Nombre del evento:** Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Académicos participantes: Martín Ruiz, José Alberto
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Internacional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

72. **Nombre del evento:** Conference on High Energy Physics
Académicos participantes: Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Internacional
Institución: Yerevan Physics Institute (YerPhI)
Lugar: Yerevan, Armenia
Fecha: 29/09/2025 al 03/10/2025

73. **Nombre del evento:** IA Responsable: Hacia un Equilibrio entre Desarrollo, Privacidad y Seguridad
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Conferencia
Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/10/2025

74. **Nombre del evento:** #EstrategIAICN: Presentación y Mesa redonda "Aplicación de la Inteligencia Artificial en la investigación"
Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
Tipo de evento: Mesa redonda

Cobertura: Regional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 30/04/2025

75. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 30/09/2025

76. **Nombre del evento:** Seminario Departamental de Química de Radiaciones y Radioquímica
Académicos participantes: Heredia Barbero, Alejandro
Tipo de evento: Seminario
Cobertura: Institucional
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 30/09/2025

77. **Nombre del evento:** Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Académicos participantes: Paredes Arriaga, Alejandro
Tipo de evento: Congreso
Cobertura: Nacional
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 31/10/2025

ANEXO XI. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

COLOQUIOS ORGANIZADOS EN ICN

1. **Nombre del evento:** Coloquios de Investigación del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM
   Académicos participantes: López Cámara Ramírez, Diego
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Institucional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 01/01/2025 al 31/12/2025

2. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Coloquio de Bienvenida de la Dra. Anastasiya Sedova (QRR-ICN/UNAM)
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 03/10/2025

3. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Física fascinante en 3 y 5 dimensiones
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 09/05/2025

4. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Seafloor Geodesy Unveils Seismogenesis of Large Subduction Earthquakes in Mexico
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 10/10/2025

5. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Explorando la dinámica del plasma solar con simulaciones MHD avanzadas
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México

Fecha: 11/04/2025

6. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Física de Partículas por medio de Simulaciones Numéricas
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 12/09/2025

7. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: COLIBRÍ: Un telescopio para la astronomía transitoria
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 14/02/2025

8. **Nombre del evento:** #InvestigaciónICN: Procesos de superficie y oxidación avanzada para la remoción de contaminantes emergentes
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 14/03/2025

9. **Nombre del evento:** Clima Espacial durante los Días Quietos: El papel de las Estructuras Transitorias
   Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
   Tipo de evento: Coloquio
   Cobertura: Regional
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 14/11/2025

10. **Nombre del evento:** Dinámica Cuántica de Cuasipartículas de Luz y Materia en Régimen de Acoplamiento fuerte
    Académicos participantes: Guevara Villegas, Aline
    Tipo de evento: Coloquio
    Cobertura: Regional
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

COLOQUIOS

1. **Académico:** Sahu, Sarira
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: ARIES Colloquium
   Trabajo presentado: Temporary extreme high energy BL Lac Objects: A new subclass and why to study them?
   Institución: Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences (ARIES), Nainital, India
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Nainital, India
   Fecha: 05/06/2025 al 14/06/2025

2. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Coloquio en University of Miami
   Trabajo presentado: 3-body Elliptic Calogero Model (equivalently 2D-Lamé Equation): A Solution
   Institución: University of Miami
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Florida, EUA
   Fecha: 03/02/2025 al 07/02/2025

3. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: X Coloquio de Posgrado en Bibliotecología y Estudios de la Información
   Trabajo presentado: Modelo de Indicadores bibliométricos para cuantificar el grado de interdisciplinariedad de la investigación científica
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Unidad de Posgrado, UNAM
   Fecha: 03/11/2025 al 05/11/2025

4. **Académico:** Sahu, Sarira
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Estancia academica
   Trabajo presentado: Temporary extreme high energy BL Lac Objects: A new subclass and why to study them?
   Institución: Institute of Physics (IOP)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Bhubaneswar, India

Fecha: 08/052025 al 12/05/2025

5. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Presentación de libro
   Trabajo presentado: Uncovering Quantum Field Theory and the Standard Model From Fundamental Concepts to Dynamical Mechanisms
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 11/11/2025

6. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio de Investigación
   Trabajo presentado: Física de Partículas con Simulaciones Numéricas
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 12/09/2025

7. **Académico:** Sahu, Sarira
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Estancia academica
   Trabajo presentado: TeV afterglow from the Long gamma-ray burst GRB 221009A: Leptonic or hadronic origin?
   Institución: IMSc, Chennai, India
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Chennai
   Fecha: 13/05/2025 al 17/05/2025

8. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Coloquio de Investigación
   Trabajo presentado: Desarrollo programado de cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales (supra)moleculares
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 15/08/2025

9. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Análisis del discurso artístico. Miradas narradas y narrativas visuales
   Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 16/10/2025 al 17/10/2025

10. **Académico:** Sahu, Sarira
Tipo de participación: Ponente
Evento: Estancia academica
Trabajo presentado: Deciphering the TeV afterglow from the Long gamma-ray burst GRB 221009A, why no neutrinos are observed from it?
Institución: CHEP-IISc, Bengaluru, India
Cobertura: Internacional
Lugar: Bengaluru, India
Fecha: 18/05/2025 al 25/05/2025

11. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Coloquio de Matemáticas Aplicadas
Trabajo presentado: Remembering Willard Miller Jr: Beyond separation of variables, superintegrability
Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 19/11/2025 al 19/11/2025

12. **Académico:** Sahu, Sarira
Tipo de participación: Ponente
Evento: Estancia academica
Trabajo presentado: Deciphering the TeV afterglow from the Long gamma-ray burst GRB 221009A, why no neutrinos are observed from it ?
Institución: Siksha O Anusandhan, Deemed to be University, Bhubaneswar, India
Cobertura: Internacional
Lugar: Siksha O Anusandhana Deemed to University Bhubaneswar, India
Fecha: 25/04/2025 al 07/05/2025

13. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: Coloquio de perspectivas actuales de la bibliografía
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

14. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: #InvestigaciónICN: Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial
    Trabajo presentado: Material gráfico y web para difusión
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Regional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 26/02/2025

15. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Seminario del Centre de Physique Thorique
    Trabajo presentado: A fully workable local super deterministic model: The Good, the Bad, and the Ugly
    Institución: Universite Aix-Marseille
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Marsella, Francia
    Fecha: 27/05/2025

16. **Académico:** León Montiel, Roberto
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Coloquio de Intercambio Académico “Ernesto Cota Araiza”
    Trabajo presentado: Tecnologías cuánticas emergentes basadas en la detección resuelta en el número de fotones
    Institución: Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM
    Cobertura: Local
    Lugar: Ensenada, Mexico
    Fecha: 30/10/2025

CONFERENCIAS

1. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Teoría de Cuerdas
   Trabajo presentado:
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Honduras
   Fecha: 01/06/2025 al 05/06/2025

2. **Académico:** Quevedo Cubillos, Hernando
   Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: Astrophysics and Space Science in Marche II New Avenues for Classical and Quantum Cosmology
Trabajo presentado: Geometric approaches to thermodynamics and applications in black hole physics and cosmology
Institución: Universidad de Camerino
Cobertura: Internacional
Lugar: Camerino, Italia
Fecha: 02/09/2025 al 05/09/2025

3. **Académico:** Esquivel Salazar, José Alejandro
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: The Magnetized Turbulent Universe: A Conference Honoring Alex Lazarian
   Trabajo presentado: Turbulence Statistics: bridging the gap between numericsd and observations
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Playa Paraíso, Quintana Roo, México
   Fecha: 02/11/2025 al 07/11/2025

4. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Tierra (CNECT)
   Trabajo presentado: El origen de la vida y la evolución química
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Juriquilla, Querétaro
   Fecha: 03/04/2025 al 04/04/2025

5. **Académico:** León Montiel, Roberto
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Conference on Laser and Electro-Optics (CLEO) 2025
   Trabajo presentado:
   Institución: CLEO Conference
   Cobertura: Internacional
   Lugar: California, EUA
   Fecha: 04/05/2025 al 10/05/2025

6. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Entrelazamiento Cuántico, Gravedad y Holografía
   Trabajo presentado:
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
   Cobertura: Local
   Lugar: Honduras

Fecha: 04/06/2025

7. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: 2025 Sherwood Fusion Theory Conference
   Trabajo presentado: Contributions to magnetic helicity in fux tubes due to torsion and writhe
   Institución: Columbia University
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Nueva York, EUA
   Fecha: 07/04/2025 al 11/04/2025

8. **Académico:** Díaz González, Juan Luciano
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Distributed Computing and Grid-technologies in Science and Education
   Trabajo presentado: UNAM-JINR network connectivity status
   Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Dubna, Rusia
   Fecha: 07/07/2025 al 11/07/2025

9. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Ansiedad informacional: diagnóstico y soluciones desde las bibliotecas universitarias
   Trabajo presentado:
   Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México (Virtual)
   Fecha: 08/10/2025

10. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Lanzamiento 100 años de Albert Einstein en Córdoba
    Trabajo presentado: Más rápido que la luz
    Institución: Universidad Nacional de Córdoba (UNC)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Argentina
    Fecha: 09/04/2025 al 10/04/2025

11. **Académico:** D'Olivo Saez, Juan Carlos
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: LIDINE2025
    Trabajo presentado: Ionization Efficiency for pure crystals at low energies

Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Sao Paulo, Brasil
Fecha: 09/06/2025 al 11/06/2025

12. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Advances in QCD in the LHC and EIC era
Trabajo presentado: Photon production from gluon splitting and fusion induced by a magnetic field in heavy-ion collisions
Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Rido de Janeiro, Brasil
Fecha: 09/11/2025 al 15/11/2025

13. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Asistente
Evento: 21st International Conference on Solid State Dosimetry
Trabajo presentado: Thermoluminescent response under electron irradiation
Institución: Instituto de Física (IF), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/06/2025

14. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
Tipo de participación: Ponente
Evento: QIP 2025 Conference
Trabajo presentado: The Violation of Bell-CHSH Inequalities Leads to Different Conclusions Depending on the Description Used
Institución: Centre for research in mathematical modelling (ICMM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Suecia
Fecha: 10/06/2025 al 14/06/2025

15. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
Tipo de participación: Asistente
Evento: “¿Por qué investigación cualitativa en bibliotecología y ciencias de la información?
Trabajo presentado:
Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 10/09/2025

16. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: Bibliófilos: entre estantes y micrófonos, como la biblioteca encontró voz en la radio
    Trabajo presentado:
    Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 13/11/2025

17. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: XXII Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias (CIBU). Innovando a las bibliotecas universitarias: interoperabilidad y datos vinculados al servicio de las comunidades usuarias
    Trabajo presentado:
    Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de Mexico
    Fecha: 15/10/2025 al 17/10/2025

18. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: XXII Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias Innovando a las bibliotecas universitarias: interoperabilidad y datos vinculados al servicio de las comunidades usuarias
    Trabajo presentado:
    Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 15/10/2025 al 17/10/2025

19. **Académico:** Toledo Roy, Juan Claudio
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Taller sobre Sistemas de Complejos 2025
    Trabajo presentado: Cambios en la dinámica y pérdida de capacidad auto-regulatoria del sistema climático de la Tierra
    Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Cuernavaca, Morelos
    Fecha: 16/06/2025 al 18/06/2025

20. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Seminario del grupo de sistemas no lineales
Trabajo presentado: Explorando el espacio fase con herramientas clasicas y cuanticas
Institución: Universidad del Rey Juan Carlos
Cobertura: Internacional
Lugar: Madrid, España
Fecha: 17/06/2025

21. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Seminario IAFE-UBA
Trabajo presentado: Entrelazamiento inducido por gravedad
Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio IAFE (CONICET-UBA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Argentina
Fecha: 17/07/2025

22. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: 2nd Barcelona-Geneva Workshop in Philosophy & Metaphysics of Science
Trabajo presentado: Bell’s theorem, relativity and super-determinism
Institución: Universitat de Barcelona
Cobertura: Internacional
Lugar: Barcelona
Fecha: 18/06/2025

23. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Testing Quantum Foundations in the 2025 Quantum Year
Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron
Institución: Instituto Italiano de Fisica Nuclear
Cobertura: Internacional
Lugar: Frascati Italia
Fecha: 21/10/2025

24. **Académico:** D'Olivo Saez, Juan Carlos
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LIDINE 2025: LIght Detection in Noble Elements
Trabajo presentado: Light and charge yield model from first principles for Sub-keV energies up to 1 MeV
Institución: Chinese Academy of Sciences
Cobertura: Internacional

Lugar: Honk Kong, China
Fecha: 21/10/2025 al 24/10/2025

25. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef
Tipo de participación: Ponente
Evento: LIDINE2025
Trabajo presentado: Light and charge yield model from first principles for Sub-keV energies up to 1 MeV
Institución: Chinese Academy of Sciences
Cobertura: Internacional
Lugar: Hong Kong
Fecha: 21/10/2025 al 24/10/2025

26. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Taller " Reflexiones Filosoficas y Tecnologicas de la Cosmologia Contemporanea
Trabajo presentado: Cosmology and Quantum Theory : Facing the difficulties of a complex confluence
Institución: Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 22/01/2025

27. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Ponente
Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
Trabajo presentado: Física cuántica: magia en cada rinción
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 23/03/2025 al 28/03/2025

28. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
Tipo de participación: Ponente
Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
Trabajo presentado: Dos universos distintos y la exploración de los caminos para unificarlos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 23/03/2025 al 28/03/2025

29. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel

Tipo de participación: Ponente
Evento: La Isla de las Estrellas
Trabajo presentado: Más rápido que la velocidad de la luz
Institución: STARMUS
Cobertura: Internacional
Lugar: La Palma, Islas Canarias, España
Fecha: 23/04/2025 al 30/04/2025

30. **Académico:** Castaños Garza, Octavio Héctor
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXII Escuela de Verano en Física
Trabajo presentado: Desigualdades de Bell, teleportación cuántica y el fenómeno de enredamiento
Institución: Instituto de Física (IF), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/06/2025 al 04/07/2025

31. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Cosmology Journal Club del institut de Ciences del Cosmos
Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron, with lessons for Cosmologists
Institución: Universitat de Barcelona
Cobertura: Internacional
Lugar: Barcelona
Fecha: 23/07/2025

32. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Mini Congreso del ICN
Trabajo presentado: Propiedades ópticas y luminiscencia estimulada (TL, OSL) de solidos ionizados por radiación
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/02/2025

33. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Semana óptica
Trabajo presentado: Oxígeno y ozono como bioseñales en planetas en la zona habitable de estrellas enanas
Institución: Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara
Cobertura: Institucional

Lugar: Guadalajara, Jalisco (virtual)
Fecha: 25/03/2025 al 25/03/2025

34. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conferencia académica
Trabajo presentado: Iron-synthetic applications for fluorescent sensor design
Institución: Sorbonne Université
Cobertura: Internacional
Lugar: París, Francia
Fecha: 26/06/2025

35. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conferencia Interamericana en la Ciencia y Tecnología de la Fusión Nuclear y sus Aplicaciones
Trabajo presentado: History and Perspectives of Nuclear Fusion Research in Mexico
Institución: Comisión Chilena de Energía Nuclear
Cobertura: Internacional
Lugar: Santiago, Chile
Fecha: 26/08/2025 al 27/08/2025

36. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Ponente
Evento: Divertimentos de Física
Trabajo presentado: Física de Partículas con Simulaciones Numéricas
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 27/11/2025

37. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Cuarta Semana de la Complejidad
Trabajo presentado: Análisis de la respuesta fisiológica al filme Fantasía (Disney, 1940) mediante la variabilidad de la frecuencia cardiaca
Institución: Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 28/10/2025

38. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente

Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Trabajo presentado: Un modelo totalmente funcional empiricamente viable, local, superdeterminista: Lo bueno, lo malo y lo feo
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025

39. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Seminario IAFE-UBA
Trabajo presentado: Entrelazamiento inducido por gravedad
Institución: Instituto de Astronomía y Física del Espacio IAFE (CONICET-UBA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Argentina
Fecha: 29/07/2025

40. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
Tipo de participación: Ponente
Evento: 9th Conference on Chirality, Vorticity and Magnetic Fields in Quantum Matter
Trabajo presentado: Pion mass in a magnetized medium
Institución: IFT-UNESP
Cobertura: Internacional
Lugar: São Paulo
Fecha: 7/07/2025 al 11/07/2025

41. **Académico:** Sarkis Mobarak, Youssef
Tipo de participación: Ponente
Evento: MagnificentCEVNS
Trabajo presentado: Ionization Efficiency for pure crystals at low energies
Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Sao Paulo, Brasil
Fecha: 9/06/2025 al 11/06/2025

CONGRESOS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: EDUCATIC 2025
Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
Institución: Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), UNAM

Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 01/08/2025

2. **Académico:** Murrieta León, Juan Eduardo
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Congreso Internacional de Supercómputo
   Trabajo presentado: Modelo de almacenamiento de datos jerárquico para entornos de HPC
   Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025

3. **Académico:** Murrieta León, Juan Eduardo
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Congreso Internacional de Supercómputo
   Trabajo presentado: Máximo rendimiento de arreglos RAID con unidades NVMe y mdraid
   Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025

4. **Académico:** Palacios Boneta, Enrique
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Congreso Internacional de Supercómputo
   Trabajo presentado:
   Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 01/09/2025 al 05/09/2025

5. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: Sixth Workshop on Nonperturbative Aspects of QCD
   Trabajo presentado: Conjecture about the QCD Phase Diagram
   Institución: Universidad Técinca Federico Santa María
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Valparaíso, Chile
   Fecha: 01/12/2025 al 05/12/2025

6. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
   Tipo de participación: Colaborador

Evento: Jovian Icy Moons´Surface Interactions with Their Environment Workshop
Trabajo presentado: Cosmic rays and their effect on the chemistry of a simulated Titan atmosphere
Institución: European Space Agency
Cobertura: Internacional
Lugar: Madrid, España
Fecha: 03/11/2025 al 07/11/2025

7. **Académico:** Martínez Montero, Mauricio
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
   Trabajo presentado: Monitorización y Control de Temperatura de un Sensor CCD de Tipo Skipper en Banco de Pruebas Desarrollado en Python
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México (virtual)
   Fecha: 04/07/2025 al 06/07/2025

8. **Académico:** Martínez Montero, Mauricio
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
   Trabajo presentado: Moderador de mesa temática Desarrollos Tecnológicos
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México (virtual)
   Fecha: 04/07/2025 al 06/07/2025

9. **Académico:** Nahmad Achar, Eduardo
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Digital Signal Processing Online Conference
   Trabajo presentado:
   Institución: DSP Related
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Linden, Michigan (USA)
   Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

10. **Académico:** Ugalde Valdés, Marco Antonio
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: XIII Reunión Anual de la División de Estado Sólido
    Trabajo presentado: Análisis de luminiscencia térmicamente estimulada del tamaño de partícula polimineral de pimentón para su detección como alimento irradiado
    Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)
    Cobertura: Internacional

Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 05/05/2025 al 07/05/2025

11. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Repensando la Física desde la Filosofía
Trabajo presentado: El tiempo en la relatividad
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 05/09/2025

12. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física.
Trabajo presentado: Efecto Zeeman en las transiciones 5 2 S(1/2) -> 5 2 P(3/2) y 5 2 S(1/2) -> 6 2 P(3/2) de rubidio atómico como magnetómetro.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de Toluca, Estado de México.
Fecha: 06/10/2025 al 12/10/2025

13. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera (CONAMAF 2025)
Trabajo presentado: Películas delgadas de derivados de indacenoditiofeno (IDT)
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán, México
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025

14. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Estudio teórico, síntesis y caracterización de derivados de 2H-Cromen-2-ona (cumarina) como bloques de construcción de materiales luminiscentes con aplicaciones en electrónica orgánica
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025

15. **Académico:** Meza Laguna, Victor Hugo
Tipo de participación: Colaborador

Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Películas delgadas de derivados de Indacenoditiofeno (IDT)
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025

16. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de goma xantana y poliacrilamida mediante radiación gamma para su posible uso como sistema de liberación de fármaco
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/09/2025

17. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de gelatina/quitosano mediante radiación gamma para su posible aplicación como parches quirúrgicos
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 08/09/2025 al 12/092025

18. **Académico:** Sussman Livovsky, Roberto Allan
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Congreso Cosmo FONDUE Cosmological Fundamental Observables and Novel Discoveries in Universe Evolution
Trabajo presentado:
Institución: University of Geneva
Cobertura: Internacional
Lugar: Suiza
Fecha: 10/06/2025 al 12/06/2025

19. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Plenaria
Evento: A joint meeting The Americas-Europe
Trabajo presentado: Quantum anharmonic oscillator: a solution
Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM

Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 11/08/2025 al 14/08/2025

20. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Asistente
Evento: 2025 Joint Conference of the IEEE International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025
Trabajo presentado: Measurements of the hyperfine structure of nS Rydberg states by velocity selective saturated fluorescence spectroscopy.
Institución: IEEE
Cobertura: Internacional
Lugar: Querétaro, México
Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

21. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Asistente
Evento: 2025 Joint Conference of the IEEE International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum, IEEE IFCS-EFTF 2025
Trabajo presentado: Zeeman effect in the $5S_{1/2} \to 5P_{3/2}$ transition of atomic rubidium as a magnetometry tool.
Institución: IEEE
Cobertura: Internacional
Lugar: Querétaro, México
Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

22. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría de una fuente de Cobalto- 60 a distintas temperaturas
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México.
Fecha: 12/10/2024 al 17/10/2024

23. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo en un símil simple de un asteroide: relevancia en Astrobiología
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

24. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Estudio del efecto de la irradiación gamma sobre azúcares reductores en miel
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de México
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

25. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
    Tipo de participación: Otro
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg nS por medio de la espectroscopía de fluorescencia saturada con selección de velocidades.
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Centro de Convenciones EDOMEX. Toluca, Estado de México.
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

26. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adan
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Cálculo de polarizabilidad para estados de Rydberg del Rubidio
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de México
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

27. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Estudio de equilibrios para un stellarator simplificado
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de México
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

28. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Química prebiótica: importancia de las fuentes de energía en la simulación de ambientes primigenios
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

29. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Química prebiótica: importancia de las fuentes de energía en la simulación de ambientes primigéneosen la simulación de ambientes primigenios
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

30. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estabilidad radiolítica de alanina en compuestos de coordinación: relevancia en astrobiología
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

31. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Efecto de los perfiles de corriente en el equilibrio de un tokamak
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

32. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Asistente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado:
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

33. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva, dopada con metano
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de México
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

34. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Estudio y caracterización de espectroscopia de transferencia de modulación en átomos de rubidio.
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de México
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

35. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adan
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: La braquistócrona como herramienta didáctica para estudiar conceptos de mecánica
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de México
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

36. **Académico:** León Montiel, Roberto
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
    Trabajo presentado: Role of time-frequency correlations in two-photon-two-atom resonance energy transfer
    Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Toluca, Estado de Mexico
    Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

37. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
    Tipo de participación: Otro
    Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Medición de la estructura hiperfina de los estados de Rydberg nS por medio de la espectroscopía de fluorescencia saturada con selección de velocidades.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

38. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis gamma de clatratos de amoniaco y su relevancia en Titán
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

39. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Comparación de equilibrios entre un tokamak convencional y un tokamak esférico
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Edo. de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

40. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva, dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

41. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de física
Trabajo presentado: Dosimetría mediante código Monte Carlo de un irradiador semi industrial
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional

Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

42. **Académico:** Fuentes Carreón, Claudio Alejandro
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Fisica
Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos a partir de irradiación de CO2, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de Mexico
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

43. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estabilidad de bases nitrogenadas adsorbidas a arcillas frente radiación ionizante: implicaciones en el Marte primitivo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

44. **Académico:** Ramírez Vázquez, María Luisa
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estabilidad de bases nitrogenadas adsorbidas a arcillas frente a radiación ionizante: implicaciones en el Marte primitivo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

45. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: La radiación ionizante como alternativa en la degradación de contaminantes en agua y suelo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

46. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estabilidad de bases nitrogenadas adsorbidas a arcillas frente radiación ionizante: implicaciones en el Marte primitivo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

47. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adán
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Construcción y caracterización de electrodos con diferentes geometrías para estudios de conductividad
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

48. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de física
Trabajo presentado: Niveles de radiación ambiental en las inmediaciones de una instalación radiactiva 1- A
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

49. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Otro
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio y caracterización de espectroscopia de transferencia de modulación en átomos de rubidio.
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

50. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo en un símil simple de un asteroide: relevancia en Astrobiología
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

51. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adán
Tipo de participación: Cartel
Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Energía nuclear: Explicando fisión y fusión a través de narrativas visuales
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

52. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría a distintas temperaturas en fuentes de Cobalto-60
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

53. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva, dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

54. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de la respuesta fisiológica durante la visualización del filme Fantasía (Disney, 1940)
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

55. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física

Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos a partir de irradiación de CO2, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

56. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis gamma de alanina en presencia de sulfatos de sodio y calcio: Efectos en la preservación de materia orgánica en regolitos análogos a Marte
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

57. **Académico:** Mojica Casique, Cristian Adan
Tipo de participación: Cartel
Evento: LIXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Desarrollo de un módulo multipropósito de emisión de luz ultravioleta para estudio de interacción radiación materia
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

58. **Académico:** Gutiérrez Romero, Javier
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Caracterización mediante espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

59. **Académico:** Turbiner Rosenbaum, Alexander
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Physics MIAMI 2025
Trabajo presentado: Instanton vacua in quantum mechanics
Institución: University of Miami
Cobertura: Internacional
Lugar: Fort Lauderdale, Florida, EUA

Fecha: 12/12/2025 al 19/12/2025

60. **Académico:** López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Acoplando partículas no térmicas a un código hidrodinámica
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

61. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Modelo numérico de pares ácido-base bajo radiación gamma para la simulación de ambientes prebióticos
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

62. **Académico:** López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Detection of a Planetary candidate Orbiting V374 Peg
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

63. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Estudio de la respuesta fisiológica durante la visualización del filme Fantasía (Disney, 1940)
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

64. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Modelo numérico de pares ácido-base bajo radiación gamma para la simulación de ambientes prebióticos

Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

65. **Académico:** López Cámara Ramírez, Diego
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: El efecto de la geometría de vientos estelares en fricción dinámica
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

66. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Radiólisis gamma de alanina en presencia de sulfatos de sodio y calcio: Efectos en la preservación de materia orgánica en regolitos análogos a Marte
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 13/10/2025

67. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050
Trabajo presentado: Biopelículas de celulosa bacteriana injertadas con quitosano mediante radiación gamma con potencial aplicación en el tratamiento de heridas
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

68. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050
Trabajo presentado: Síntesis de materiales de alcohol polivinílico pH-responsivo mediante radiación gamma con potenciales aplicaciones biomédicas
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

69. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050
Trabajo presentado: Caracterización de películas delgadas de un nuevo derivado de indacenoditiofeno (IDT)
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

70. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050
Trabajo presentado: Injerto inducido por radiación gamma del monómero 4-formil-2 metoxifenilacrilato en hidrogeles de acrilamida para una potencial aplicación biomédica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

71. **Académico:** Carreón Castro, María del Pilar
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050
Trabajo presentado: Estudio teórico, síntesis y caracterización de derivados de 2H-cromen-2-ona (cumarina) como bloques de construcción de materiales luminiscentes con aplicaciones en electrónica orgánica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

72. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 1er Congreso Internacional del Posgrado en la Facultad de Química: Una proyección de las ciencias químicas al 2050
Trabajo presentado: Síntesis de un copolímero estímulo sensible con respuesta a temperatura y pH en catéteres de silicona
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 13/10/2025 al 17/10/2025

73. **Académico:** Martinell Benito, Julio Javier
Tipo de participación: Cartel
Evento: 30th IAEA Fusion Energy Conference (FEC 2025)
Trabajo presentado: Fast ion transport in presence of magnetic perturbations using full-orbit and guiding-center simulations
Institución: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Cobertura: Internacional
Lugar: Chengdu, China
Fecha: 13/10/2025 al 18/10/2025

74. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Tenth Meeting on CPT and Lorentz symmetry
Trabajo presentado: Constraints and Initial Value Formulation in Theories with Explicit Diffeomorphism Violation
Institución: Indiana University
Cobertura: Internacional
Lugar: Bloomington, Indiana, EUA
Fecha: 14/05/2025 al 19/05/2025

75. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
Tipo de participación: Asistente
Evento: International Conference on General Ralativity and Gravitation (GR24), Glasgow, UK
Trabajo presentado:
Institución: International Society on General Relativity and Gravitation
Cobertura: Internacional
Lugar: Glasgow
Fecha: 14/07/2025 al 18/07/2025

76. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Caracterización mediante espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025

77. **Académico:** Pérez Pedraza, Julio César
Tipo de participación: Conferencista invitado

Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Induced electric field by means of Axion Electrodynamics in Weyl Semimetals
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025

78. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Niveles de radiación ambiental en las inmediaciones de una instalación radiactiva
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025

79. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría mediante código Monte Carlo de un irradiador semi industrial
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 14/10/2025

80. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Niveles de radiación ambiental en las inmediaciones de una instalación radiactiva 1-A
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025

81. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría de una fuente de Cobalto- 60 a distintas temperaturas
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México

Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025

82. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Dosimetría mediante código Monte Calo de un irradiador semi industrial
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025

83. **Académico:** Rodríguez Albarrán, María José
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Caracterización mediante espectrometría de rayos gamma de un collar cuántico de iones negativos
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 14/10/2025 al 14/10/2025

84. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXIV Congreso Mexicano de Cardiología 2025
Trabajo presentado: Modelo de regresión lineal múltiple basado en datos para la regulación cardiovascular en salud, envejecimiento y enfermedad
Institución: Sociedad Mexicana de Cardiologia
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara, Jalisco. México
Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025

85. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Plenaria
Evento: 2nd International Joint Meeting on Cosmology and Gravitation
Trabajo presentado: Exploring new avenues in modified gravity
Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú
Cobertura: Internacional
Lugar: Lima
Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025

86. **Académico:** Meza Laguna, Victor Hugo
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2025

Trabajo presentado: Efecto de los Efectros Estructurales en el Grafeno Sobre la Geometría y Propiedades Electrónicas de Ftalocianinas y Bisftalocianinas Absorbidas Sobre su Superficie.
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Nacional
Lugar: Monterrey, Nuevo León
Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025

87. **Académico:** Meza Laguna, Victor Hugo
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2025
Trabajo presentado: Preparación y Caracterización de Compositos de Grafito con Ftalocianinas Mediante Molienda de Bolas en Acero
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Nacional
Lugar: Monterrey, Nuevo León
Fecha: 14/10/2025 al 17/10/2025

88. **Académico:** Bassiouk Evdokimenko, Vladimir
Tipo de participación: Colaborador
Evento: E-MRS Fall 2025 Meeting
Trabajo presentado: Non-covalent interactions between carbon nanotubes and rare-earth bisphthalocyanines
Institución: European Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Warsaw, Poland
Fecha: 15/09/2025 al 18/09/2025

89. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Análisis dinámico del ciclo menstrual mediante métodos no-lineales y redes fisiológicas en salud y autoinmunidad
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Internacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 15/10/2025

90. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
Tipo de participación: Asistente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Uso de películas caducas para el control de calidad de VMAT
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México

Fecha: 15/10/2025

91. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de participación: Cartel
Evento: Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2025
Trabajo presentado: Estudio teórico de las propiedades ópticas y electrónicas de los derivados de BTD
Institución: Sociedad Química de México
Cobertura: Internacional
Lugar: Monterrey, Nuevo León, México
Fecha: 15/10/2025

92. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
Tipo de participación: Asistente
Evento: The 10th Anniversary of the Discovery of Gravitational Waves (UIB, Mallorca)
Trabajo presentado:
Institución: Universidad de las Islas Baleares
Cobertura: Internacional
Lugar: Mallorca
Fecha: 15/11/2025 al 17/11/2025

93. **Académico:** Lora Castellanos, Verónica
Tipo de participación: Cartel
Evento: Dancing in the Dark: When Galaxies Shape Galaxies
Trabajo presentado: Dwarf galaxies from the tips of the tentacles of Jellyfish galaxies
Institución: New York University (NYU)
Cobertura: Internacional
Lugar: Sexten, Italia
Fecha: 16/06/2025 al 20/06/2025

94. **Académico:** Cruz Ramírez, Héctor
Tipo de participación: Ponente
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Implementación de parejas de fotones mediante la generación de Mezclado de Cuatro Ondas Espontáneo en microesferas para aplicaciones en memorias cuánticas
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 17/08/2025

95. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 33rd International Materials Research Congress - IMRC 2025

Trabajo presentado: Nylon 6 sutures modified with acrylic acid by radiation grafting to obtain pH-responsive biomaterials
Institución: Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 17/08/2025 al 21/08/2025

96. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 33rd International Materials Research Congress - IMRC 2025
Trabajo presentado: Synthesis of a stimulus-sensitive copolymer with response to temperature and pH in silicone catheters
Institución: Materials Research Society
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintana Roo
Fecha: 17/08/2025 al 21/08/2025

97. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 33rd International Materials Research Congress - IMRC 2025
Trabajo presentado: Radiation grafting of peg derivatives onto poly(ethylene terephtalate): a new material with potential biomedial applications
Institución: Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), A.C.
Cobertura: Internacional
Lugar: Cancún, Quintano Roo
Fecha: 17/08/2025 al 21/08/2025

98. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Cartel
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de gelatina/quitosano mediante radiación gmma para su posible aplicación como parches quirúrgicos.Presentado por el alumno Nicolas Josue
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 17/09/2025 al 21/09/2025

99. **Académico:** Burillo Amezcua, Sofía Guillermina
Tipo de participación: Cartel
Evento: Congreso Nacional sobre Materiales de Frontera, CONAMAF 2025
Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de hidrogeles de goma xantana y acrilamida. Presentado por Carla Padilla
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Nacional

Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 17/09/2025 al 21/09/2025

100. **Académico:** Arcos Ramos, Rafael Omar
Tipo de participación: Cartel
Evento: 60 Aniversario del Posgrado en Facultad de Química
Trabajo presentado: Estudio teórico de las propiedades ópticas y electrónicas de los derivados de BTD
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Unidad de Posgrado
Fecha: 17/10/2025

101. **Académico:** González Trueba, Laura Helena
Tipo de participación: Plenaria
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Beamline For Schools: Sembrando vocaciones
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 17/10/25

102. **Académico:** Martinell Benito, Julio Javier
Tipo de participación: Ponente
Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics
Trabajo presentado: Multiscale structure of solar ma
Institución: American Physical Society (APS)
Cobertura: Internacional
Lugar: Long Beach, California, EUA
Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

103. **Académico:** Martinell Benito, Julio Javier
Tipo de participación: Cartel
Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics
Trabajo presentado: Gyrokinetic simulations of a Hall thruster drift instability in one dimension using a PIC delta-f description
Institución: American Physical Society (APS)
Cobertura: Internacional
Lugar: Long Beach, California, EUA
Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

104. **Académico:** Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Quantum Chaos 2025 - International Conference Honoring Felix Izrailev’s

Trabajo presentado: Loss of integrability in a system with two-photon interactions
Institución: Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Cobertura: Internacional
Lugar: Puebla, México
Fecha: 17/8/2025 al 22/8/2025

105. **Académico:** Díaz González, Juan Luciano
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Congreso Internacional de Ciberseguridad, Tecnologías, Innovación y Ciencia - CIBERTIC 2025
Trabajo presentado: Infraestructura GridUNAM
Institución: Congreso Internacional de Ciberseguridad, Tecnologías, Innovación y Ciencia (CIBERTIC)
Cobertura: Nacional
Lugar: Barceló Guadalajara
Fecha: 18/05/2025 al 22/05/2025

106. **Académico:** Romero Guerra, Jorge Luis
Tipo de participación: Cartel
Evento: Topological Quantum Matter: Foundations and applications
Trabajo presentado: Cartan formalism in the parameter space of quantum geometry
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2022

107. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
Tipo de participación: Cartel
Evento: Topological Quantum Matter: Foundations and Applications
Trabajo presentado: Higher-Order Derivative Corrections in (3+1) Axion Electrodynamics from Topological Insulator Interfaces.
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

108. **Académico:** Vergara Oliver, José David
Tipo de participación: Ponente
Evento: Topological Quantum Matter
Trabajo presentado: Time-dependent quantum geometric tensor and its applications
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional

Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/01/2025 al 22/01/2025

109. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Conference on Quantum Science and Technology
Trabajo presentado: Bell's Nonlocality and Gravitation
Institución: Instituto de Física (IF), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 20/10/2025 al 24/10/2025

110. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Plenaria
Evento: XXXIX Annual Meeting of the Division of Particles and Fields of the Mexican Physical Society (RADPyC)
Trabajo presentado: First textbook on Particles and Fields with an author working in Mexico
Institución: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)
Cobertura: Nacional
Lugar: Pachuca, Hidalgo. México
Fecha: 21/05/2025 al 23/05/2025

111. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
Tipo de participación: Ponente
Evento: New Frontiers 2025: Past, Current and Future Challenges in Numerical Relativity (UIB, Mallorca)
Trabajo presentado: Current developments about rotating hairy black holes and clouds
Institución: Universidad de las Islas Baleares
Cobertura: Internacional
Lugar: Mallorca
Fecha: 21/07/2025 al 25/07/2025

112. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Workshop SIGN25
Trabajo presentado: Following Uwe-Jens' Journey of Major Discoveries
Institución: University of Bern
Cobertura: Internacional
Lugar: Berna, Suiza
Fecha: 22/01/2025 al 24/01/2025

113. **Académico:** Bassiouk Evdokimenko, Vladimir
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 5th International Online Conference on Nanomaterials (IOCN 2025)

Trabajo presentado: Noncovalent dyads of lanthanide nitride clusterfullerenes Ln3N@C80 and bisphthalocyanines LnPc2: A DFT Study
Institución: MDPI
Cobertura: Internacional
Lugar: Online
Fecha: 22/09/2025 al 24/09/2025

114. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica
Trabajo presentado: Separación, Identificación y cuantificación de compuestos generados por radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, México
Fecha: 22/09/2025 al 25/09/2025

115. **Académico:** Albarrán Sánchez, María Guadalupe
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil
Trabajo presentado: Descomposición radiolítica de los cresoles como contaminantes del agua
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, Tlaxcala. México
Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025

116. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil
Trabajo presentado: Separación, identificación y cuantificación de compuestos generados por radiación gamma en una atmósfera simulada de Titán
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, Tlaxcala, México
Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025

117. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
Trabajo presentado: Efecto de los relámpagos en una atmósfera simulada de la tierra primitiva dopada con metano

Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

118. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Efecto de los relámpagos en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

119. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Influencia de la radiación estelar en las atmósferas planetarias y la habitabilidad
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

120. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
Trabajo presentado: Estudio de la interacción entre el ácido fórmico y la pirita simulando un sistema hidrotermal propuesto para el satélite de Júpiter Europa
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

121. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Efecto de los relámpagos en una atmósfera simulada de la Tierra primitiva dopada con metano
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

122. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Radiólisis gamma de uracilo en un modelo simple de hielos asteroidalesy sus implicaciones astrobiológicas
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

123. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: La Química de una atmósfera simulada de Titán dopadas con monóxido o dióxido de carbono sometida a procesos iniciados por plasmas calientes
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

124. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
Trabajo presentado: Efectos de los rayos cósmicos en la Química de la atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

125. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: La química de una atmósfera simulada de Titán dopadas con monóxido o dióxido de carbono sometida a procesos iniciados por plasmas calientes
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

126. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.

Trabajo presentado: La Química de una atmósfera simulada de Titán dopada con monóxido o dióxido de carbono sometida a procesos iniciados por plasmas calientes
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

127. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Efecto de los rayos cósmicos en la química de la atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

128. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Congreso Nacional de Astrobiología, 2025.
Trabajo presentado: Océano propuesto para Encélado como un plausible ambiente para la síntesis abiótica de compuestos carbonitrogenados
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

129. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Cartel
Evento: XIII Congreso Nacional de Astrobiología
Trabajo presentado: Efecto de los rayos cósmicos en la química de la atmósfera de Titán
Institución: Sociedad Mexicana de Astrobiología A.C. (SOMA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 22/10/2025 al 24/10/2025

130. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
Tipo de participación: Ponente
Evento: XXV International Symposium on Solid State Dosimeter ISSSD 2025
Trabajo presentado: Optically -and Thermally Stimulated Luminescence Detection of Irradiated Oregano.
Institución: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
Cobertura: Internacional

Lugar: Belo Horizonte
Fecha: 23/09/2025 al 26/09/2025

131. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Mini Congreso ICN
Trabajo presentado: Escalamiento en la producción de hadrones que no tienen origen en la fragmentación
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/02/2025

132. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Mini Congreso ICN
Trabajo presentado: Material gráfico y web para difusión
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/02/2025

133. **Académico:** Bietenholz, Wolfgang Peter
Tipo de participación: Plenaria
Evento: ICN Mini-Congreso
Trabajo presentado: Libro de texto "Uncovering Quantum Field Theory and the Standard Model"
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/02/2025

134. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XXXIII Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF
Trabajo presentado: La teoría semiclásica como herramienta para probar teorías de gravedad modificadas
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 24/04/2025

135. **Académico:** Cruz Zaragoza, Epifanio
Tipo de participación: Ponente
Evento: Primer Congreso Internacional UTXJ

Trabajo presentado: Infraestructura y equipos de radiación aplicados a la investigación científica.
Institución: Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez
Cobertura: Internacional
Lugar: Puebla, México
Fecha: 24/11/2025 al 28/11/2025

136. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XII Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en la atmósfera simulada de la Tierra primitiva
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

137. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Colaborador
Evento: XII Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Posible importancia de los relámpagos e impactos de bólidos en la química de una atmósfera simulada de Titán enriquecida con CO2 o CO
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

138. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Plenaria
Evento: Reunión de estudiantes de astronomía
Trabajo presentado: Relatividad numérica y ondas gravitacionales
Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/07/2025

139. **Académico:** Aguilar Arévalo, Alexis Armando
Tipo de participación: Ponente
Evento: XIX International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP 2025)
Trabajo presentado: Status and recent results from the CONNIE experiment with Skipper-CCDs
Institución: Tsinghua University
Cobertura: Internacional

Lugar: Xichang, Sichuan, China
Fecha: 25/08/2025 a 29/08/2025

140. **Académico:** Fuentes Carreón, Claudio Alejandro
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Síntesis abiótica de compuestos orgánicos en una mezcla gaseosa de CO2, CO y H. Implicaciones en la simulación de atmosferas planetarias
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Mexico
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

141. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: 25th edition of the Guillermo Haro Workshop
Trabajo presentado: Magnetized boson stars, a model for multi messenger emission
Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
Cobertura: Internacional
Lugar: Tonantzintla, Puebla
Fecha: 28/07/2025 al 31/07/2025

142. **Académico:** Rivera López, Ana Leonor
Tipo de participación: Cartel
Evento: 4a. Semana de la Complejidad
Trabajo presentado: Análisis de la respuesta fisiológica al filme Fantasia
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Centro de Ciencias de la Complejidad
Fecha: 28/10/2025

143. **Académico:** Bonder Grimberg, Yuri
Tipo de participación: Ponente
Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Trabajo presentado: Cotas observacionales y formulación del valor inicial en una teoría con campos no dinámicos
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

144. **Académico:** D'Olivo Saez, Juan Carlos
Tipo de participación: Ponente

Evento: A journey from particles to quasiparticles para celebrar los 80 años del Dr. Luis Urrutia
Trabajo presentado: Tomografìa de la Tierra con las oscilaciones de los neutrinos atmosféricos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

145. **Académico:** Nahmad Achar, Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Trabajo presentado: How to study phase transitions in finite matter-radiation systems
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

146. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
Tipo de participación: Ponente
Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
Trabajo presentado: Cálculo de la respuesta electromagnética de Materiales Topológicos utilizando métodos de Teoría Cuántica de Campos
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

147. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 38° Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, A.C.
Trabajo presentado: Síntesis de hidrogeles de alcohol polivinílico pH-responsivos mediante radiación gamma con potenciales aplicaciones biomédicas
Institución: Sociedad Polimérica de México
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara, Jalisco
Fecha: 29/09/2025 al 03/10/2025

148. **Académico:** Bucio Carrillo, Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 38° Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, A.C.
Trabajo presentado: Injerto inducido por radiación gamma del monómero 4-formil-2-metoxifenilacrilato en hidrogeles de acrilamida para una potencial aplicación biomédica

Institución: Sociedad Polimérica de México
Cobertura: Nacional
Lugar: Guadalajara Jalisco
Fecha: 29/09/2025 al 03/10/2025

149. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
Tipo de participación: Asistente
Evento: IX Congreso de Egresados del Posgrado en Bibliotecología y Estudios de la Información
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México (virtual)
Fecha: 29/09/2025 al 30/09/2025

150. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
Tipo de participación: Ponente
Evento: 3er Congreso Latmétricas
Trabajo presentado: De la interdisciplinariedad a la convergencia tecnológica en el ecosistema de innovación
Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/10/2025 al 31/10/2025

151. **Académico:** Martín Ruiz, José Alberto
Tipo de participación: Plenaria
Evento: V Encontro de Primavera da SBF - EPSBF 2025
Trabajo presentado: Making sense of Lorentz and CPT symmetry breaking in topological phases
Institución: Sociedad Brasilera de Física
Cobertura: Internacional
Lugar: Sao Luis, Brasil
Fecha: 30/09/2025 al 05/10/2025

152. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física.
Trabajo presentado: Átomos Rydberg n=19 a 23
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: 6/10/2024 al 11/10/2024

153. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín

Tipo de participación: Cartel
Evento: LXVIII Congreso Nacional de Física
Trabajo presentado: Síntesis de compuestos orgánicos a partir de irradiación de CO2, simulando la composición atmosférica del Marte primitivo
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Toluca, Estado de México
Fecha: octubre 2025

154. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: APSORC25
Trabajo presentado:
Institución: Official Participating Organizations (OPOs)
Cobertura: Internacional
Lugar: Matsue, Japón
Fecha: septiembre 2025

CURSOS

1. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Temas recientes de Caos Cuántico
Trabajo presentado: Difusión en página web ICN
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 09/09/2025 al 21/10/2025

ENCUENTROS

1. **Académico:** Cruz Villafañe, Martín
Tipo de participación: Asistente
Evento: 3er. Encuentro de Técnicos Académicos
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 02/06/2025 al 06/06/2025

2. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
Tipo de participación: Asistente

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Evento: II Encuentro en Gestión de la Información en Entornos Digitales: la evaluación como diagnóstico
Trabajo presentado:
Institución: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)
Cobertura: Nacional
Lugar: Virtual
Fecha: 03/04/2025

3. **Académico:** Hernández Díaz, Carlos Antonio
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
   Trabajo presentado:
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México (virtual)
   Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025

4. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
   Trabajo presentado:
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México (Virtual)
   Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025

5. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 3er Encuentro de Técnicos Académicos
   Trabajo presentado:
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025

6. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 3er. Encuentro de Técnicos Académicos
   Trabajo presentado:
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Cobertura: Local
   Lugar: Evento en línea
   Fecha: 04/06/2025/ al 06/06/2025

7. **Académico:** Ortega Aramburu, Alejandra
   Tipo de participación: Colaborador

Evento: 8° Encuentro Estudiantil de Ingeniería Química de la Facultad de Química (FQ), UNAM.
Trabajo presentado: Obtención de hidrogeles compositos de gelatina y goma xantana con aplicaciones en biomedicina
Institución: Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), UNAM
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 07/11/2025

8. **Académico:** Salgado Rodríguez, Marcelo
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Gravity Days (UIB, Mallorca)
   Trabajo presentado: From GR to Alternative Theories of Gravity and back (Rotating Hairy Black Holes)
   Institución: Universidad de las Islas Baleares
   Cobertura: Local
   Lugar: Mallorca
   Fecha: 09/01/2025 al 10/01/2025

9. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa
   Trabajo presentado: “Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes”
   Institución: Coordinación de Evaluación, Innovación y Desarrollo Educativos (CEIDE), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México (Virtual)
   Fecha: 09/10/2025

10. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa
    Trabajo presentado: “Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes”
    Institución: Secretaría General, UNAM
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Ciudad de México (virtual)
    Fecha: 09/10/2025

11. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes
    Trabajo presentado:

Institución: Coordinación de Evaluación, Innovación y Desarrollo Educativos (CEIDE), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 09/10/2025

12. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
Tipo de participación: Asistente
Evento: 4° Encuentro de Círculos Temáticos de Innovación Educativa
Trabajo presentado: “Inteligencia Artificial Generativa en la Educación: experiencias, retos y aprendizajes”
Institución: Secretaría General, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Evento en línea
Fecha: 09/11/2015

13. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Ponente
Evento: Mes de Einstein
Trabajo presentado: Más rápido que la luz
Institución: Planetario Galileo Galiliei
Cobertura: Local
Lugar: Argentina
Fecha: 11/04/2025 al 13/04/2025

14. **Académico:** Aragón Muñoz, Luis Fernando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Mexilazos 2025
Trabajo presentado: ¿Dónde están los mejores sensores de espín 5/2? Un análisis geométrico en metrología cuántica
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)
Cobertura: Nacional
Lugar: San Luis Potosí, México
Fecha: 12/06/2015 al 13/06/2025

15. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Quinto Laboratorio de Publicaciones y Formación Editorial de la UNAM
Trabajo presentado: Procesos editoriales de la Unidad de Comunicación de la Ciencia del ICN
Institución: Cultura UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad Universitaria, Ciudad de México
Fecha: 12/11/2025 al 12/11/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

16. **Académico:** González Trueba, Laura Helena
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Primer Congreso de Física
    Trabajo presentado: Estatus del prototipo para el subsistema Muon Identifier del nuevo detector ALICE 3 del LHC
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Local
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 14/10/2025

17. **Académico:** Castelo Mourelle, Jorge
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Primer Encuentro de Postdocs del ICN
    Trabajo presentado: Universal relations for bosonic stars
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Local
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 15/08/2025 al 15/08/2025

18. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Primer Encuentro de Postdocs del ICN
    Trabajo presentado: Reacciones químicas inducidas por la radiación ionizante: La modelación numérica como herramienta en la química prebiótica y la química de radiaciones
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Local
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 15/10/2025

19. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Jornada Posdoc 2025
    Trabajo presentado: Radiación de Cherenkov en medios quirales isótropos: emergencia de radiación sin umbral.
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Local
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 15/10/25

20. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Celebrating Strong Gr@vity
    Trabajo presentado: Celebrating Strong Gr@vity
    Institución: Universidade de Aveiro
    Cobertura: Internacional

Lugar: Aveiro, Portugal
Fecha: 25/11/2025

21. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Asistente
Evento: Encuentro de la Red Universitaria de Laboratorios de Suelos (RULabs): Tejiendo redes de conocimiento
Trabajo presentado:
Institución: Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 26/02/2025 al 02/03/2025

22. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: X Encuentro de Modelado Matemático en Física y Geometría
Trabajo presentado: Efectos observacionales sobre la naturaleza de la Materia obscura
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Cuajimalpa
Cobertura: Nacional
Lugar: Colegio Nacional
Fecha: 26/11/2025 al 28/11/2025

23. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Encuentro de la Red Universitaria de Laboratorios de Suelos (RULabs): Tejiendo redes de conocimiento
Trabajo presentado: Análisis termogravimétrico y espectroscópico de sedimentos contaminados: Paracetamol
Institución: Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 27/02/2025 al 28/02/2025

24. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Encuentro de la Red Universitaria de Laboratorios de Suelos (RULabs): Tejiendo redes de conocimiento
Trabajo presentado: Estudio de la interacción entre la enrofloxacina y una arcilla rica en hierro (II): relevancia en contaminación ambiental
Institución: Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 27/02/2025 al 28/02/2025

25. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: ACS Publications LATAM: Sobre el acuerdo transformativo y la publicación libre en acceso abierto UNAM
    Trabajo presentado:
    Institución: American Chemical Society (ACS)
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Ciudad de México (virtual)
    Fecha: 27/05/2025

26. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: Intercambio entre el Instituto de Química-UNAM / Centro de Investigaciones Química -UAEM
    Trabajo presentado: Well-defined Ru(II) complexes based on phosphine-free Imidazopyridine-based ligands for transfer hydrogenation of carbonyl compounds
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Cuernavaca, Morelos
    Fecha: 27/11/2025

27. **Académico:** Ayala Mercado, José Alejandro
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: XXXII Reunião de Trabalho sobre Interações Hadrônicas
    Trabajo presentado: On the origin of the peak of the square of the sound velocity in isospin imbalanced strongly interacting matter
    Institución: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Rio de Janeiro, Brasil
    Fecha: 29/10/2025 al 31/10/2025

ESCUELAS

1. **Académico:** Güijosa Hidalgo, Alberto
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: XXXII Escuela de Verano en Física
   Trabajo presentado: El Posgrado en Ciencias Físicas en la UNAM
   Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 04/07/2025

2. **Académico:** Bonilla Moreno, Daniel Alejandro

Tipo de participación: Ponente
Evento: 3ra Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos
Trabajo presentado: Instabilities induced by electron–phonon interactions in Weyl semimetals under magnetic fields and torsion
Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
Cobertura: Internacional
Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

3. **Académico:** Pérez Pedraza, Julio César
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: 3ra Escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos
   Trabajo presentado: Axionic electrodynamic response inside a Weyl Semimetal slab: electronic transport
   Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
   Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

4. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: 3ra escuela sobre la Física de Materiales Cuánticos
   Trabajo presentado: Cherenkov radiation in isotropic chiral matter: emergence of threshold-free emission
   Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
   Fecha: 04/11/2025 al 06/11/2025

5. **Académico:** Gamboa de Buen, María Isabel
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: XIII Escuela de Física Experimental
   Trabajo presentado: Caracterización dosimétrica de haces de rayos X generados en un irradiador X-RAD320
   Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 07/08/2025

6. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: Workshop on relativistic astrophysics
   Trabajo presentado: Numerical relativity and gravitational waves
   Institución: Instituto de Astronomía (IA), UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México

Fecha: 08/05/2025

7. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: International Masterclass on Particle Therapy 2025
   Trabajo presentado: Material gráfico y web para difusión
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 13/03/2025 al 14/03/2025

8. **Académico:** Socolovsky Vajovsky, Miguel
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: XXVII Giambiagi Winter School: Holography, Black Holes and Information Theory
   Trabajo presentado:
   Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Argentina
   Fecha: 21/07/2025 al 26/07/2025

9. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: School of Quantum Foundations: Speakable and Unspeakable
   Trabajo presentado: Quantum fluctuations of the Electric dipole moment of the Neutron: a case study with lessons on Foundations
   Institución: John Bell Intitute for the Foundations of Physics
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Split Coracia
   Fecha: 22/08/2025

10. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
    Tipo de participación: Otro
    Evento: Segunda Escuela Franco -Mexicana de Origen de la vida
    Trabajo presentado: Moderador de sesión
    Institución: El Colegio Nacional
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 23/04/2025

11. **Académico:** Ramírez Vázquez, María Luisa
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: Segunda Escuela franco-mexicana de Origen de la Vida
    Trabajo presentado: Segunda Escuela franco-mexicana de Origen de la Vida

Institución: El Colegio Nacional
Cobertura: Internacional
Lugar: El Colegio Nacional
Fecha: 23/04/2025

12. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
Tipo de participación: Asistente
Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida
Trabajo presentado:
Institución: El Colegio Nacional
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/2025

13. **Académico:** Fuentes Carreón, Claudio Alejandro
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida
Trabajo presentado: Prebiotic phosphorylation reactions: The Why, How and Now A (very) brief review on the phosphate problem in prebiotic chemistry
Institución: El Colegio Nacional
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/2025 al 25/04/2025

14. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Asistente
Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares y Facultad de Ciencias, UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/2025 al 25/04/2025

15. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Asistente
Evento: Segunda Escuela Franco Mexicana de Origen de la Vida
Trabajo presentado:
Institución: Colegio Montessori Shanti
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/04/25 al 25/04/25

16. **Académico:** Murrieta León, Juan Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Actualización para Docentes de la ENP

Trabajo presentado: MACTI
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/05/2025 al 23/05/2025

17. **Académico:** León Montiel, Roberto
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: XXXII Escuela de Verano en Física
Trabajo presentado: Óptica cuántica resuelta en el número de fotones
Institución: Instituto de Física (IF), UNAM
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/06/2025 al 24/06/2025

18. **Académico:** Hernández Díaz, Carlos Antonio
Tipo de participación: Asistente
Evento: Medical Informatics with Artificial Intelligence - Hybrid Summer School
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/08/2025 al 28/08/2025

19. **Académico:** Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo
Tipo de participación: Ponente
Evento: School of Quantum Foundations: Speakable and Unspeakable
Trabajo presentado: The Black Hole Information puzzle and Collapse Theories
Institución: John Bell Intitute for the Foundations of Physics
Cobertura: Internacional
Lugar: Split Croacia
Fecha: 26/08/2025

20. **Académico:** Núñez Zúñiga, Darío
Tipo de participación: Asistente
Evento: XV School of the Division of Gravitation and Mathematical Physics
Trabajo presentado:
Institución: División de Gravitación y Física Matemática, SMF
Cobertura: Internacional
Lugar: Playa del Carmen, Quintana Roo
Fecha: 3/11/2025 al 7/11/2025

21. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Ponente
Evento: XIII Escuela de Física Experimental
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 7/08/2025

FERIAS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
   Trabajo presentado: Ondas gravitacionales
   Institución: Centro de Ciencias Matemáticas (CCM), UNAM
   Cobertura: Local
   Lugar: Morelia, Michoacán
   Fecha: 04/03/2025 al 16/03/2025

2. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
   Trabajo presentado: Dos universos distintos y la exploración de los caminos para unifircarlo
   Institución: Centro de Ciencias Matemáticas (CCM), UNAM
   Cobertura: Local
   Lugar: Morelia, Michoacán
   Fecha: 04/03/2025 al 16/03/2025

3. **Académico:** Segura Peralta, Antígona
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XXVII Feria Internacional del Libro, UACB (FIL UABC)
   Trabajo presentado: [agregar titutlo]
   Institución: Universidad Autónoma de Baja California (UABC)
   Cobertura: Local
   Lugar: Mexicali, Baja California. México
   Fecha: 04/04/2025 al 05/04/2025

4. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Feria de las Matemáticas del Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Trabajo presentado: Exploraciones extremas
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Institucional
Lugar: Morelia, Michoacán
Fecha: 14/03/2025 al 16/03/2025

FOROS

1. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: V Foro Virtual Bibliotecas Accesibles e Inclusivas para Personas con Discapacidad: Ambientes seguros y apoyo bibliotecario para las diversas percepciones psicosociales y del intelecto
   Trabajo presentado:
   Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México (Virtual)
   Fecha: 01/12/2025 al 02/12/2025

2. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Bibliotecas Sostenibles
   Trabajo presentado:
   Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 17/09/2025 al 19/09/025

3. **Académico:** Martín Ruiz, José Alberto
   Tipo de participación: Plenaria
   Evento: Foro de Física del Estado de Tabasco
   Trabajo presentado: Introducción a las fases topológicas
   Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Villahermosa, Tabasco
   Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025

4. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: "Bibliotecas universitarias: conectando conocimiento, cultura y acceso abierto
   Trabajo presentado:

Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

5. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: III Foro Virtual de las Bibliotecas de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe. "Bibliotecas universitarias: conectando conocimiento, cultura y acceso abierto"
   Trabajo presentado:
   Institución: Bibliotecas de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México (Virtual)
   Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

JORNADAS

1. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Primer Encuentro con el Sistema Bibliotecario y de Información de la UNAM
   Trabajo presentado:
   Institución: Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Ciudad de México
   Fecha: 06/01/2025 al 06/01/2025

2. **Académico:** Ugalde Valdés, Marco Antonio
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Jornada de Posdoc 2025
   Trabajo presentado: Síntesis de poliminerales sintéticos de alimentos irradiados
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 15/10/2025

3. **Académico:** Aragón Muñoz, Luis Fernando
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Jornada de Posdoc 2025

Trabajo presentado: Sensores cuánticos universales
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025

4. **Académico:** Peralta Ángeles, Jorge Alberto
   Tipo de participación: Otro
   Evento: Jornada Posdoc 2025
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 15/10/2025

5. **Académico:** Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Primer MiniCongreso del ICN
   Trabajo presentado: Diseño de sondas fluorescentes usando precursores organometálicos
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 24/02/2025

6. **Académico:** Castaños Garza, Octavio Héctor
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Urrufest: 80 aniversario del Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos
   Trabajo presentado: Quantum correlations of edge states on HgTe quantum well in a finite strip geometry
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 29/05/2025 al 30/05/2025

7. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Día Internacional del Derecho de Acceso Universal a la Información
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 29/09/2025

8. **Académico:** Fossion, Ruben Yvan Maarten

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Tipo de participación: Plenaria
Evento: Quimfest
Trabajo presentado: Cronobiología
Institución: Colegio de Químicos Clínicos del Estado de Michoacán
Cobertura: Regional
Lugar: Morelia
Fecha: 29/11/2025

MESAS REDONDAS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Balzan workshop on the two body problem in general relativity
   Trabajo presentado: Progress in numerical relativity
   Institución: Max-Planck-Institut für Gravitations Physik (Albert-Einstein-Institute)
   Cobertura: Internacional
   Lugar: Potsdam, Alemania
   Fecha: 21/10/2025

OTROS

1. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Conferencista invitado
   Evento: Maratón Messier México
   Trabajo presentado: Conferencia magistral
   Institución: Sociedad Astronómica Queretana, A.C.
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Huichapan, Hidalgo
   Fecha: 01/03/2025 al 02/03/2025

2. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Introducción a Reaxys
   Trabajo presentado:
   Institución: Elsevier
   Cobertura: Internacional
   Lugar:
   Fecha: 09/10/2025

3. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
   Tipo de participación: Asistente

Evento: Sesión 1 del Ciclo Desinformación. Diálogos interdisciplinares y con la sociedad civil: Desinformación y Migrantes
Trabajo presentado:
Institución: Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información (IIBI), UNAM
Cobertura: Institucional
Lugar: Torre II de Humanidades, Ciudad de Mexico
Fecha: 11/06/2025

4. **Académico:** Mirabal Sosa, Mayelin
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Sesión 1 del Ciclo Desinformación. Diálogos interdisciplinares y con la sociedad civil: Desinformación y Migrantes
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), UNAM
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Torre II de Humanidades, Ciudad de Mexico
   Fecha: 11/06/2025

5. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Innovación en el Aula: Potenciando la Educación con Inteligencia Artificial Generativa
   Trabajo presentado:
   Institución: Elsevier
   Cobertura: Internacional
   Lugar:
   Fecha: 13/10/2025

6. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Fomentando el aprendizaje basado en proyectos con Knovel at Elsevier Virtual
   Trabajo presentado:
   Institución: Elsevier
   Cobertura: Internacional
   Lugar:
   Fecha: 16/10/2025

7. **Académico:** Sierra Flores, María Magdalena
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Actualización para Docentes de la ENP
   Trabajo presentado: Recursos digitales
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Ciudad de México

Fecha: 22/05/2025 al 22/05/2025

8. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: Estrellas de Bosones
   Trabajo presentado: Estrellas de Bosones
   Institución: Universidad de Guanajuato
   Cobertura: Institucional
   Lugar: León, Guanajuato
   Fecha: 22/05/2025 al 24/05/2025

9. **Académico:** Guevara Villegas, Aline
   Tipo de participación: Colaborador
   Evento: Presentación del libro: "El arte de resolver la ecuación de Schrödinger"
   Trabajo presentado: Difusión web
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Cobertura: Regional
   Lugar: Ciudad de México
   Fecha: 23/05/2025

10. **Académico:** Escamilla Moya, María de La Luz
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: Innovación en el Aula: Potenciando la Educación con Inteligencia Artificial Generativa
    Trabajo presentado:
    Institución: Elsevier
    Cobertura: Internacional
    Lugar:
    Fecha: 23/10/2025

11. **Académico:** Leal Acevedo, Benjamín
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Práctica escolar
    Trabajo presentado: Práctica sobre interacción radiación materia
    Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
    Cobertura: Local
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 24/09/2025

12. **Académico:** Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: Sesión 4 del Ciclo Desinformación. Sesgos Cognitivos y Teorías de la Conspiración
    Trabajo presentado:

Institución: Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información (IIBI), UNAM
Cobertura: Internacional
Lugar: Ciudad de Mexico (Virtual)
Fecha: 24/10/2025

13. **Académico:** Alcubierre Moya, Miguel
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Premio Emprendedor CANACINTRA
Trabajo presentado: Agujeros negros y ondas gravitacionales
Institución: Universidad Politécnica de Chiapas
Cobertura: Nacional
Lugar: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Fecha: 30/01/2025 al 31/01/2025

REUNIONES

1. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
Tipo de participación: Otro
Evento: Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física
Trabajo presentado: Interferometría atómica y haces estructurados para el desarrollo de sensores cuánticos
Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tonantzintla, Puebla, México
Fecha: 02/02/2025 al 06/06/2025

2. **Académico:** Ramírez Martínez, Fernando
Tipo de participación: Conferencista invitado
Evento: Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física
Trabajo presentado: Interferometría atómica y haces estructurados para el desarrollo de sensores cuánticos
Institución: División de Información Cuántica, SMF
Cobertura: Nacional
Lugar: Tonantzintla, Puebla, México
Fecha: 02/06/2025 al 06/06/2025

3. **Académico:** Flores Mijangos, Jesús
Tipo de participación: Cartel
Evento: Encuentro Metropolitano de Óptica y Fotónica (EMOF) 2025
Trabajo presentado: Efecto Zeeman en la transición prohibida 5P372 a 6P3/2 en rubidio atómico.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Regional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 03/11/2025 al 05/11/2025

4. **Académico:** León Montiel, Roberto
   Tipo de participación: Asistente
   Evento: Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física
   Trabajo presentado:
   Institución: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
   Cobertura: Institucional
   Lugar: Tonantzintla, Puebla, México
   Fecha: 04/06/2025 al 06/06/2025

5. **Académico:** Sahu, Dushmanta
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: ALICE Mexico Annual Meeting
   Trabajo presentado: Transverse momentum spectra of unidentified charged particles in pp, O-O and Ne-Ne collisions at 13.6 TeV
   Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Puebla, México
   Fecha: 04/12/2025

6. **Académico:** Sahu, Dushmanta
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: ALICE Mexico Annual Meeting
   Trabajo presentado: Collectivity in ultra-small systems
   Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Puebla, México
   Fecha: 04/12/2025

7. **Académico:** Martínez von Dossow, Ricardo Andrés
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: XIII Reunión anual de la división de Estado Sólido
   Trabajo presentado: Correcciones de altas derivadas a la conductividad Hall en aislantes topológicos
   Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
   Cobertura: Nacional
   Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
   Fecha: 05/05/2025 al 07/05/2025

8. **Académico:** Bonilla Moreno, Daniel Alejandro
   Tipo de participación: Ponente

Evento: XIII Reunión Anual de la División de Estado Sólido de la Sociedad Méxicana de Física
Trabajo presentado: Thermoelectric quantum transport in Weyl semimetals under pseudo- magnetic strain fields
Institución: Sociedad Mexicana de Física (SMF)
Cobertura: Nacional
Lugar: Cuernavaca, Morelos. México.
Fecha: 05/05/2025 al 07/05/2025

9. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
   Tipo de participación: Ponente
   Evento: SWGO Collaboration Meeting May 2025
   Trabajo presentado: Control & DAQ: Network and Computing
   Institución: Parque Astronómico San Pedro de Atacama
   Cobertura: Internacional
   Lugar: San Pedro de Atacama, Chile
   Fecha: 05/05/2025 al 09/05/2025

10. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: SWGO Collaboration Meeting May 2025
    Trabajo presentado: Pathfinder Network
    Institución: Parque Astronómico San Pedro de Atacama
    Cobertura: Internacional
    Lugar: San Pedro de Atacama, Chile
    Fecha: 05/05/2025 al 09/25/2025

11. **Académico:** González Trueba, Laura Helena
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: ALICE Mexico Annual Meeting
    Trabajo presentado: Construction and test of a large área MID prototype at T10 and plans for the installation in cavern
    Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Puebla,México
    Fecha: 05/12/2025

12. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: The 6th ALICE Upgrade Week
    Trabajo presentado: MID status report
    Institución: Technical University of Munich
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Burghausen, Germany
    Fecha: 07/10/2025 al 10/10/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

13. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Auger Collaboration Meeting March 2025
    Trabajo presentado: Software and Computing activities and status
    Institución: Pierre Auger Collaboration
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Malargüe, Argentina
    Fecha: 09/03/2025 al 14/03/2025

14. **Académico:** Chryssomalakos, Chryssomalis
    Tipo de participación: Conferencista invitado
    Evento: Mexilazos 2025
    Trabajo presentado: Universality in fidelity-based quantum metrology.
    Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: San Luis Potosí, México
    Fecha: 11/06/2025 al 14/6/2025

15. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: XI Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)
    Trabajo presentado: Radiólisis Gamma de Clatratos de Amoniaco y Metano y su Relevancia en Titán y Astrobiología
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Cobertura: Institucional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 12/03/2025

16. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum
    Trabajo presentado: Zeeman Effect in the 5S1/2 -> 5P3/2 Transition of Atomic Rubidium as a Magnetometry Tool
    Institución: IEEE
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Querétaro
    Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

17. **Académico:** Jiménez Mier y Terán, José Ignacio
    Tipo de participación: Cartel
    Evento: International Frequency Control Symposium & European Frequency and Time Forum
    Trabajo presentado: Measurements of the Hyperfine Structure of Ns Rydberg States by Velocity Selective Saturated Fluorescence Spectroscopy
    Institución: IEEE

Cobertura: Internacional
Lugar: Querétaro
Fecha: 12/05/2025 al 16/05/2025

18. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Síntesis abiótica de compuestos orgánicos en una mezcla gaseosa de CO2, CO y H2. Implicaciones en la simulación de atmósferas planetarias
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Toluca, México
Fecha: 12/10/2025 al 17/10/2025

19. **Académico:** Lemus Casillas, Renato
Tipo de participación: Asistente
Evento: XIII Reunion Mexicana de Fisicoquímica Teórica
Trabajo presentado: Correlación de inetnsidades Raman en dióxidos de carbono
Institución: Universidad de Guanajuato
Cobertura: Nacional
Lugar: Guanajuato, México.
Fecha: 13/11/2025 al 15/11/2025

20. **Académico:** González Trueba, Laura Helena
Tipo de participación: Ponente
Evento: ALICE Upgrade Week
Trabajo presentado: Status and Plans of MID chamber: FNAL scintillator bars
Institución: A Large Ion Collider Experiment (ALICE), CERN
Cobertura: Internacional
Lugar: Alemania, online
Fecha: 14/10/2025

21. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
Tipo de participación: Asistente
Evento: XV MPD Collaboration meeting
Trabajo presentado:
Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
Cobertura: Internacional
Lugar: Dubna, Rusia
Fecha: 15/04/2025 al 17/04/205

22. **Académico:** Bonilla Moreno, Daniel Alejandro
Tipo de participación: Ponente

Evento: Jornada de Posdoc 2025
Trabajo presentado: Transporte en materiales y nanoestructuras topológicas
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Cobertura: Local
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 15/10/2025

23. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Ponente
Evento: Auger Collaboration Meeting November 2025
Trabajo presentado: Software and Computing activities and plans
Institución: Pierre Auger Collaboration
Cobertura: Internacional
Lugar: Malargüe, Argentina
Fecha: 16/11/2025 al 21/11/2025

24. **Académico:** Medina Tanco, Gustavo Adolfo
Tipo de participación: Ponente
Evento: Space Resources Week 2025 y Workshop International Lunar Resources Prospecting (IPRPC)
Trabajo presentado:
Institución: European Space Resources Innovation Centre (ESRIC)
Cobertura: Internacional
Lugar: Lumenburgo, Países Bajos
Fecha: 17/05/2025 al 24/05/2025

25. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Colaborador
Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics
Trabajo presentado: Equilibrium of a quasisymmetric simple coil stellarator
Institución: American Physical Society (APS)
Cobertura: Internacional
Lugar: Long Beach, California, EUA
Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

26. **Académico:** Herrera Velázquez, José Julio Emilio
Tipo de participación: Cartel
Evento: 67th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics
Trabajo presentado: Contributions to magnetic helicity in flux tubes due to torsion and writhe
Institución: American Physical Society (APS)
Cobertura: Internacional
Lugar: Long Beach, California, EUA
Fecha: 17/11/2025 al 21/11/2025

ANEXO XII. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

27. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Auger Analysis Meeting 2025
    Trabajo presentado: Software and Computing activities and status
    Institución: Università degli Studi dell'Aquila
    Cobertura: Internacional
    Lugar: l'Aquila, Italia
    Fecha: 18/05/2025 al 23/05/2025

28. **Académico:** Ortiz Velásquez, Antonio
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: ALICE 3 days
    Trabajo presentado: Update on MID test beam results and plans: FNAL scintillators
    Institución: CERN
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ginebra, Suiza
    Fecha: 19/05/2025 al 22/05/2025

29. **Académico:** Rendón Castañeda, Jesús Javier
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: XXXIX Annual Meeting of the Division of Particles and Fields of the Mexican Physical Society (RADPyC)
    Trabajo presentado: Neutral pion screening mass in a magnetized medium
    Institución: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Pachuca, Hidalgo. México
    Fecha: 21/05/2025 al 23/05/2025

30. **Académico:** Romero Guerra, Jorge Luis
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: 8a Reunión Anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos
    Trabajo presentado: N-bein formalism for degenerate quantum systems
    Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Ciudad de México
    Fecha: 22/01/2025 al 24/01/2025

31. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
    Tipo de participación: Colaborador
    Evento: XXXVII Congreso Nacional de Química Analítica y XXVII Simposio Estudiantil

Trabajo presentado: Separación, identificación y cuantificación de compuestos generados por radiación gamma en una atmosfera simulada de Titán
Institución: Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Tlaxcala, Tlaxcala. México
Fecha: 22/09/2025 al 26/09/2025

32. **Académico:** Vergara Oliver, José David
Tipo de participación: Ponente
Evento: 8a Reunión anual del grupo de investigación en caos y termalización en sistemas cuánticos de muchos cuerpos
Trabajo presentado: Time-dependent quantum geometric tensor and its applications
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 23/01/2025

33. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Decimosegunda Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Posible importancia de los relámpagos e impactos de bólidos en la química de una atmósfera de Titán enriquecida con CO2 o CO
Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

34. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Decimosegunda Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Importancia de la radiación ionizante en la química de la atmósfera de Titán
Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)
Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

35. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Decimosegunda Reunión de Estudiantes de Astronomía
Trabajo presentado: Simulación de descargas eléctricas tipo relámpago mediante plasmas inducidos por láser en la atmósfera simulada de la Tierra primitiva
Institución: Reunión de Estudiantes de Astronomía (REA)

Cobertura: Nacional
Lugar: Ciudad de México
Fecha: 25/06/2025 al 27/06/2025

36. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
Tipo de participación: Asistente
Evento: Auger Finance Board Meeting
Trabajo presentado:
Institución: Karlsruhe Institute for Technology (KIT)
Cobertura: Internacional
Lugar: Virtual
Fecha: 25/11/2025 al 25/11/2025

37. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Estabilidad de montmorillonita de sodio y caolinita expuestos a altas temperaturas
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

38. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Dragonfly: La importancia de las simulaciones experimentales para la exploración de Titán
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

39. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Simulación de una atmósfera de Marte primitivo enriquecida con hidrogeno sometida a impactos de bólidos mediante plasmas inducidos por láser (PIL)
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

40. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel

Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Estabilidad del acetonitrilo en presencia de pirita simulando un sistema hidrotermal
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

41. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Modelo numérico de pares ácido-base bajo radiación gamma para la simulación de ambientes prebióticos
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

42. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Procesos químicos inducidos por radiación ionizante en sistemas formamida-cianuro-minerales: implicaciones en la química prebiótica
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

43. **Académico:** Ramos Bernal, Sergio Agustín
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Modelación numérica y cinética química en experimentos de química prebiótica, ¿Qué pasa cuando carecemos de información en las condiciones iniciales?
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

44. **Académico:** Molina Sevilla, Paola
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)

Trabajo presentado: Dragonfly: la importancia de las simulaciones experimentales para la exploración en Titán
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

45. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Estabilidad radiolíticade alanina en compuestos de coordinación: relevancia en astrobiología
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

46. **Académico:** Rojas Vivas, José Alfredo
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Estabilidad de montmorillonita de sodio y caolinita expuestos a altas temperaturas
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

47. **Académico:** González López, Lucía Adriana
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Procesos químicos inducidos por radiación ionizante en sistemas formamida-cianuro-minerales: implicaciones en la química prebiótica
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

48. **Académico:** Cruz Castañeda, Jorge Armando
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Degradación de triclosán por procesos de oxidación avanzada optimizados con catalizadores heterogéneos
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

49. **Académico:** De La Rosa Canales, José Guadalupe
Tipo de participación: Colaborador
Evento: Reunión Anual 2025 de la Unión Geofísica Mexicana
Trabajo presentado: Simulación de una atmósfera de Marte primitiva enriquecida con hidrógeno sometida a impactos de bólidos mediante plasmas inducidos por láser (PIL)
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Nacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 26/10/2025 al 31/10/2025

50. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Síntesis abiótica de compuestos orgánicos en una mezcla gaseosa de CO2, CO y H. Implicaciones en la simulación de atmosferas planetarias
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2025 al 01/11/2025

51. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Ponente
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Laboratorio de Evolución Química-Instituto de Ciencias Nucleares-UNAM
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2025 al 01/11/2025

52. **Académico:** Negrón Mendoza, Alicia
Tipo de participación: Cartel
Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2025)
Trabajo presentado: Procesos químicos inducidos por radiación ionizante en sistemas formamida–cianuro–minerales: implicaciones en la química prebiótica
Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
Cobertura: Internacional
Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México
Fecha: 27/10/2025 al 01/11/2025

53. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: HAWC Collaboration Meeting
    Trabajo presentado: Internal DB update
    Institución: University of Wisconsin
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Wisconsin, Madison
    Fecha: 27/10/2025 al 29/10/2025

54. **Académico:** Cuautle Flores, Eleazar
    Tipo de participación: Asistente
    Evento: XVI MPD Collaboration meeting
    Institución: Joint Institute of Nuclear Research (JINR)
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Dubna, Rusia
    Fecha: 28/10/2025 al 30/10/2025

55. **Académico:** Nellen Filla, Lukas
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: SWGO Collaboration Meeting October 2025
    Trabajo presentado: Site Networking — Pathfinder and beyond —
    Institución: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Sezione di Napoli
    Cobertura: Internacional
    Lugar: Ischia, Italia
    Fecha: 30/09/2025 al 03/10/2025

56. **Académico:** Paredes Arriaga, Alejandro
    Tipo de participación: Ponente
    Evento: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2025 (RAUGM 2025)
    Trabajo presentado: Modelación numérica y cinética química en experimentos de química prebiótica, ¿qué pasa cuando carecemos de información en las condiciones iniciales?
    Institución: Unión Geofísica Mexicana A.C. (UGM)
    Cobertura: Nacional
    Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco
    Fecha: 31/10/2025

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Título:** Tecnologías cuánticas y clásicas asistidas por inteligencia artificial
   Ponente: Dr. Roberto de J. León-Montiel del ICN (UNAM).
   Lugar: Coloquio extraordinario, Formato híbrido Auditorio Marcos Moshinsky
   También transmitido en vivo a través del canal de YouTube del ICN.
   Fecha: miércoles 26 de febrero 2025, 13:00 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

2. **Título:** “El plan espacial argentino, INVAP y creación de una industria espacial
   autónoma.”
   Ponente: Ing. Guillermo Salvatierra
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky transmisión simultánea
   Fecha: miércoles 23 de abril de 2025, 13:30 hrs.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA

3. **Título:** COLIBRÍ: Un telescopio para la astronomía transitoria
   Ponente: Dr. Alan Watson del Instituto de Astronomía (UNAM)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube del ICN
   Fecha: viernes 14 de febrero de 2025 a las 13:00 pm.

4. **Título:** Coloquio Semanal Cu: "El Cielo Visto En Rayos Cósmicos y Rayos Gamma de Muy Alta Energía: Diez Años del Observatorio HAWC”
   Ponente: Dr. Alberto Carramiñana Alonso del INAOE
   Lugar: Auditorio Paris Pişmiş
   Fecha: miércoles 12 de marzo de 2025 a las 13 h CDMX // 11 h ENS

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

5. **Título:** Procesos de superficie y de oxidación avanzada para la remoción de contaminantes emergentes
   Ponente: Dra. Adriana Leticia Meléndez López (ENCiT-UNAM)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube ICN
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: viernes 14 de marzo de 2025 a las 13:00 pm.

6. **Título:** Explorando la dinámica del plasma solar con simulaciones MHD avanzadas
   Ponente: Dr. José Juan González Avilés Escuela Nacional de Estudios Superiores en Morelia (UNAM)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: viernes 11 de abril de 2025 a las 13:00 pm.

7. **Título:** Física fascinante en 3 y 5 dimensiones
   Ponente: Dr. Mariano Chernicoff Minsberg de la Facultad de Ciencias de la UNAM
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: viernes 09 de mayo de 2025 a las 13:00 hrs.

8. **Título:** 3d-Metal Nanoparticles: from Design to Catalytic Applications
   Ponente: Dra. Montserrat Gómez (del Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée, CNRS).
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: jueves 19 de junio de 2025 a las 13:00 hrs.

9. **Título:** Seafloor Geodesy Unveils Seismogenesis of Large Subduction Earthquakes in Mexico
   Ponente: Dr. Víctor Manuel Cruz Atienza (Instituto de Geofísica, UNAM)
   Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN:
   https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo).
   Fecha: viernes 10 de octubre de 2025 a las 13:00 hrs.

10. **Título:** Dinámica cuántica de cuasipartículas de luz y materia en régimen de
    acoplamiento fuerte
    Ponente: Dr. Carlos Silva (Director del Institut Courtoise de la Université de Montréal)
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube canal del ICN:
    https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
    Fecha: viernes 24 de octubre de 2025 a las 13:00 hrs.

ANEXO XIII. COLOQUIOS ICN

11. **Título:** Clima espacial durante los días quietos: el papel de las estructuras transitorias
    Ponente: Dr. Primoz Kajdic (Instituto de Geofísica, UNAM)
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky y por You Tube
    https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
    Fecha: viernes 14 de noviembre de 2025 a las 13:00 pm.

DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

12. **Título:** "El arte del pitch científico: Convierte tus ideas en proyectos financiados"
    Ponente: César Villaseñor Islas — Director de CETIEM S.C.
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky
    Fecha: jueves 16 de enero 2025, 10 a.m.

13. **Título:** Física de Partículas por medio de Simulaciones Numéricas
    Ponente: Dr. Wolfgang Bietenholz
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky + transmitido a través del canal de YouTube del ICN
    https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
    Fecha: viernes 12 de septiembre 2025, 12:00 p.m.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUÍMICA

14. **Título:** Desarrollo programado de cromóforos orgánicos como bloques de construcción
    de materiales (supra)moleculares
    Ponente: Dr. Rafael Omar Arcos-Ramos del Laboratorio de Química de Materiales y Organización Supramolecular del ICN.
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con transmisión simultánea YouTube ICN: https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
    Fecha: viernes 15 de agosto de 2025 a las 13:00 pm.

15. **Título:** Nanomaterials: from lubrication to optical emission and future plans
    Ponente: Dra. Anastasiya Sedova
    Lugar: Auditorio Marcos Moshinsky, con trasmisión simultánea
    Canal ICN (YouTube): https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
    Fecha: viernes 03 de octubre de 2025 a las 13:00 pm.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA

1. **Expositor:** Dr. Giuseppe Luca Celardo
   Título del Seminario: "Many-body tunnelling effects in nonstandard Hubbard models"
   Adscripción: Department of Physics and Astronomy, University of Florence,
   Italy.
   Lugar: Salón B302, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 07 de enero de 2025, 16:00 horas.

2. **Expositor:** Dr. David Villaseñor
   Título del Seminario: "Escollos potenciales en la descripción de sistemas caóticos con
   disipación"
   Adscripción: Center for Applied Mathematics and Theoretical Physics University of Maribor, Slovenia
   Lugar: Salón de Seminarios C115, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 29 de abril de 2025, 16:00 horas.

3. **Expositor:** Lic. Erika Romo Romo
   Título del Seminario: "Introducción a la docencia y legislación en materia de género
   para el Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM."
   Adscripción: Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM (CIGU) – Dirección de Educación para la Igualdad.
   Lugar: Salón de Seminarios (Edif. F) F-209**,** Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 27 de mayo de 2025, 16:00 horas.

4. **Expositor:** Saúl Pilatowsky Cameo
   Título del Seminario: "Demostración de la termalización cuántica en sistemas con
   simetría traslacional a alta temperatura"
   Adscripción: Center for Theoretical Physics, Massachusetts Institute of Technology
   Lugar: Salón de usos múltiples B302, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 17 de junio de 2025, 16:00 horas.

5. **Expositor:** Candidata a Doctora Areli Yesareth Guerrero Estrada
   Título del Seminario: "Clasificación de imágenes con circuitos parametrizados"
   Adscripción: Centro de investigación en computación, IPN
   Lugar: Salón de Seminarios F209, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: miércoles 20 de agosto de 2025, 12:00 horas.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

6. **Expositor:** Diego A. Wisniacki
   Título del Seminario: "El caos cuántico es vintage"
   Adscripción: Dpto. de Física / IFIBA Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 14 de octubre de 2025, 16:00 horas.

7. **Expositor:** Jorge A Campos-GA. PhD
   Título del Seminario: "Volteando espines y escalando simulaciones: de la inversión
   singulete-triplete a algoritmos cuánticos para dinámica fotoquímica"
   Adscripción: The Matter Lab, Department of Chemistry, University of Toronto
   Lugar: Salón de Seminarios C115, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 25 de noviembre de 2025, 16:00 horas.

8. **Expositor:** Dr. Pavel Castro Villarreal
   Título del Seminario: "Grafeno curvado: una posible respuesta al problema de la
   susceptibilidad magnética divergente del grafeno"
   Adscripción: Universidad Autónoma de Chiapas
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203, Instituto de Ciencias Nucleares
   Fecha: martes 02 de diciembre de 2025, 16:00 horas.

DEPARTAMENTO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS

9. **Expositor:** Jurgen Engelfried
   Título del Seminario: NA62: Observation of
   $K^+\to\pi^+\nu\overline{\nu}$ and other
   recent results
   Adscripción: Instituto de Física, UASLP
   Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
   Fecha: miércoles 15 de enero de 2025, 15:00 hrs

10. **Expositor:** Rogelio Reyes Almanza
    Título del Seminario: Search for nuclear modifications of B+ meson production in p-Pb collisions at CERN CMS detector
    Adscripción: CINVESTAV
    Lugar: Presencial **S**alón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 29 de enero de 2025, 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

11. **Expositor:** Dr. Omar Gustavo Miranda Romagnoli
    Título del Seminario: Búsqueda de nueva física en futuros experimentos de neutrinos
    Adscripción: CINVESTAV
    Lugar: Presencial **S**alón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmitido vía Zoom
    Fecha: miércoles 12 de febrero de 2025, 13:00 hrs.

12. **Expositor:** Dr. Erick Leonardo Patiño Jaidar
    Título del Seminario: Separando el mar (de la valencia)
    Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 26 de febrero de 2025**,** 13:00 hrs.

13. **Expositor:** Genaro Toledo
    Título del Seminario: Extracting a data driven magnetic dipole moment for the rho meson
    Adscripción: Instituto de Física, UNAM
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 12 de marzo de 2025**,** 13:00 hrs.

14. **Expositor:** Dushmanta Sahu
    Título del Seminario: Quarkonium polarization at the LHC energies with ALICE
    Adscripción: ICN, UNAM
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 26 de marzo de 2025**,** 13:00 hrs.

15. **Expositor:** Dr. Saúl Cuen-Rochin
    Título del Seminario: Probing the Foundations of the Standard Model: From Precision Pion Decays to Large-Scale Neutrino Detectors
    Adscripción: Tecnológico de Monterrey
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 30 de abril de 2025**,** 13:00 hrs.

16. **Expositor:** Prof. Jorge Luis Alfaro Solís
    Título del Seminario: A Gauge-Invariant graviton mass in Very Special Linear Gravity
    Adscripción: Pontificia Universidad Católica de Chile
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 28 de mayo de 2025**,** 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

17. **Expositor:** Dr. Luis Alberto Hernández Rosas
    Título del Seminario: Simetría quiral y el diagrama de fase termo-magnético de QCD en un
    modelo efectivo: un enfoque con dinámica autoconsistente
    Adscripción: UAM-I, MX
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 25 de junio de 2025**,** 13:00 hrs.

18. **Expositor:** Dra. Laura Helena Gonzalez Trueba
    Título del Seminario: Envejecimiento de las fibras ópticas del detector FV0 del
    experimento ALICE del LHC
    Adscripción: IFUNAM
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 27 de agosto de 2025**,** 13:00 hrs.

19. **Expositor:** Angel Uriel Puga Oliveros (ICNUNAM, estudiante de Sarira Sahu)
    Título del Seminario: Very High-Energy Gamma-Ray Emission from Markarian 501 as a
    Temporary EHBL During the July 2014 Flare
    Adscripción: ICN, UNAM (estudiante de Sarira Sahu)
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 03 de septiembre de 2025**,** 13:00 hrs.

20. **Expositor:** Dr. Gergely Gábor Barnaföldi
    Título del Seminario: The success of the Tsallis thermometer in high-energy collisions:
    how far can we see back in time using heavy flavor?
    Adscripción: Hun-ren wigner research centre for physics (HU)
    Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
    Fecha: miércoles 17 de septiembre de 2025**,** 13:00 hrs.

21. **Expositor:** Sarira Sahu
    Título del Seminario: Photon propagation in a charged Bose-Einstein condensate model
    Adscripción: Instituto de Ciencias, Nucleares

Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 01 de octubre de 2025**,** 13:00 hrs.

22. **Expositor:** Guillermo Tejeda Muñoz
Título del Seminario: Instrumentación electrónica de frontera para detectores de Partículas
Adscripción: FCFM, BUAP
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 08 de octubre de 2025, 13:00 hrs.

23. **Expositor:** Youssef Sarkis Mobarak (ICN, UNAM)
Título del Seminario: Sub-keV energy model for nuclear recoil depositions in liquid
noble elements for CEνNS and Dark matter direct searches. Results and
perspectives of the Skipper-CCD at ICN detector laboratory
Adscripción: ICN, UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 05 de noviembre de 2025**,** 13:00 hrs.

24. **Expositor:** Dr. Pedro Luis Manuel Podesta Lerma
Título del Seminario: El monitor de luz de Beamstrahlung (LABM)
Adscripción: FCFM-UAS
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 19 de noviembre 2025**,** 13:00 hrs.

25. **Expositor:** Dr. Alexis Aguilar-Arévalo
Título del Seminario: Estudio de interacciones de neutrinos y nueva física con dispositivos CCD de nueva generación
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 03 de diciembre 2025**,** 13:00 hrs.

26. **Expositor:** Dra. Karen Salomé Caballero Mora
Título del Seminario: Actividades en astropartículas y clima espacial en la UNACH
Adscripción: Universidad Autónoma de Chiapas
Lugar: Salón de Seminarios de Gravitación y Altas Energías (A225) + Transmisión
Fecha: miércoles 10 de diciembre 2025**,** 13:00 hrs.

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE PLASMAS Y DE INTERACCIÓN DE RADIACIÓN CON LA MATERIA

1. **Expositor:** Diego López Cámara
   Título del Seminario: Vida y muerte de estrellas explosivas.
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   Fecha: martes 28 de enero 2025**,** 10:00 AM (hora de la Ciudad de México)

2. **Expositor:** Ary Rodríguez González
   Título del Seminario: Interacción jets y envolventes en sistemas de formación de
   estrellas múltiples
   Adscripción: ICN-UNAM
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   echa: martes 18 de febrero 2025**,** 10:00 AM (hora de la Ciudad de México)

3. **Expositor:** J. Julio E. Herrera-Velázquez y Kassandra Salguero-Martínez
   Título del Seminario: *El stellarator como una opción de confinamiento toroidal*
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   Fecha: martes 25 de marzo 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

4. **Expositor:** Julio J. Martinell
   Título del Seminario: *Estudios de reconexión magnética en plasmas*
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   Fecha: martes 08 de abril 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

5. **Expositor:** Jesús Alberto Toalá Sanz
   Título del Seminario: Wind accretion in Evolving Symbiotic System
   Adscripción: Instituto de Radioastronomía y Astrofísica, UNAM
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   Fecha: jueves 10 de abril 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

6. **Expositor:** Luisa Ramírez Vázquez
   Título del Seminario: “Impactos de asteroides y su relevancia en Astrobiología. Caso de estudio: estabilidad de la adenina en un símil de sistema hidrotermal generado por *impacto”.*
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   Fecha: martes 22 de abril 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

7. **Expositor:** Sandino Estrada Dorado
   Título del Seminario: “Emisión de rayos X asociados a Enanas Blancas como firma de
   objetos sub-estelares”.
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203.
   Fecha: martes 06 de mayo 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

8. **Expositor:** Verónica Lora Castellanos
   Título del Seminario: “Medusas; Cunas y Transformadores de galaxias”.
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
   Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
   Fecha: martes 20 de mayo 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

9. **Expositor:** Juan Claudio Toledo Roy
   Título del Seminario: “Cambios dinámicos y pérdida de capacidad auto-regulatoria del sistema climático de la Tierra”.
   Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
   Lugar: Seminario híbrido, Auditorio Marcos Moshinsky y transmitido por el canal de YouTube del ICN https://www.nucleares.unam.mx/YTVivo
   Fecha: martes 3 de junio 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

10. **Expositor:** Nicole Lloyd-Ronning
    Título del Seminario: *“The Imprint of Gamma-ray Bursts over Cosmic Space and Time”.
    Adscripción: Nicole Lloyd-Ronning (Los Alamos National Laboratory, USA).
    Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 30 de septiembre 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

11. **Expositor:** Pablo F. Velazquez Brito
    Título del Seminario: “Un estudio de los flujos moleculares en la región de formación
    Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 21 de octubre 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

12. **Expositor:** José I. Jiménez Mier y Terán
    Título del Seminario: “Átomos y luz como sensores de precisión”.
    Adscripción: ICN-UNAM
    Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
    Fecha: martes 11 de noviembre 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

13. **Expositor:** Jesús David Carrillo Santamaría
    Título del Seminario: *“El papel de la asfericidad del viento en la fricción*

dinámica”.
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 25 de noviembre 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

14. **Expositor:** Sergio Ramos Bernal
Título del Seminario: *“Interacción de la radiación ionizante en sistemas de interés prebiótico”*.
Adscripción: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
Lugar: Sala de Investigadores "Verde" (Edif. F) F203
Fecha: martes 09 de diciembre 2025**,** 10:00 AM de la Ciudad de México

DEPARTAMENTO DE GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS

1. **Expositor:** Diego López Cámara
Título del Seminario: Vida y muerte de estrellas explosivas
Adscripción: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación
con Materia, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 30 de enero 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

2. **Expositor:** Rodrigo Morales
Título del Seminario: Descripción semiclásica de la teoría de Einstein-Cartan con un
campo de Klein-Gordon
Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 20 de febrero 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México

3. **Expositor:** Karim Miranda
Título del Seminario: Accelerating inference on interacting dark energy
Adscripción: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
Fecha: jueves 27 de febrero 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México

4. **Expositor:** Selene Olea Olea
Título del Seminario: Hidrogeología ambiental
Adscripción: Departamento de Dinámica Terrestre Superficial, Instituto de Geología, UNAM
Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.

Fecha: jueves 06 de marzo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

5. **Expositor:** Alejandro Corichi
   Título del Seminario: Métodos geométricos en la cuantización: Estados apachurrados y su aplicación a QFT y la emergencia de clasicalidad en inflación
   Adscripción: Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
   Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
   Fecha: jueves 13 de marzo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México

6. **Expositor:** Paola Dominguez Fernandez
   Título del Seminario: AGN jets in merging galaxy clusters
   Adscripción: Center for Astrophysics - Harvard & Smithsonian
   Lugar: Sólo por Zoom
   Fecha: jueves 27 de marzo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

7. **Expositor:** Bruno Arderucio Costa
   Título del Seminario: Quantum mechanics cannot breed negative masses. And there are other safeguards against them
   Adscripción: Center for Relativity and Cosmology, Troy University
   Lugar: Seminario vía Zoom
   Fecha: jueves 03 de abril 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

8. **Expositor:** Karina Jiménez García
   Título del Seminario: Tecnologías Cuánticas basadas en Átomos Fríos
   Adscripción: Laboratorio de Tecnologías Cuánticas, Cinvestav Querétaro
   Lugar: Seminario vía Zoom
   Fecha: jueves 10 de abril 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

9. **Expositor:** Johas Morales
   Título del Seminario: No localidad y gravitación
   Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
   Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
   Fecha: jueves 08 de mayo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

10. **Expositor:** Christian Hoelbling
    Título del Seminario: Entanglement entropy in gravitational collapse
    Adscripción: Universidad de Wuppertal, Alemania
    Lugar: Seminario Departamental remoto, a través de Zoom
    Fecha: jueves 29 de mayo 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

11. **Expositor:** Stanislav Shcheredin
    Título del Seminario: AI and Astrophysics: Reflection on the past, present and future
    Adscripción: Londres, RU
    Lugar: Seminario remoto, a través de Zoom

Fecha: jueves 05 de junio 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

12. **Expositor:** Graciela Herrera Zamarrón
    Título del Seminario: Modelar para gestionar: matemáticas del agua subterránea en la
    Ciudad de México
    Adscripción: Instituto de Geofísica, UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225.
    Fecha: jueves 12 de junio 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

13. **Expositor:** Susana Valdez Alvarado
    Título del Seminario: Sobre la relación de los parámetros de masa, carga y rotación del
    hoyo negro de KN y los corrimientos de la frecuencia al rojo y el azul
    Adscripción: Universidad Autónoma del Estado de México
    Lugar: Seminario remoto vía YouTube
    Fecha: jueves 19 de junio 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

14. **Expositor:** Fabrizio Venturi
    Título del Seminario: La vida de una estrella de neutrones magnetizada
    Adscripción: Universidad de Valencia
    Lugar: Seminario departamental, salón A225
    Fecha: jueves 21 de agosto 2025, 13:00 hrs.

15. **Expositor:** Israel Chávez Villalpando
    Título del Seminario: Un modelo Bosón-Fermión de Superconductividad: Fenómeno Cuántico Macroscópico
    Adscripción: Instituto de Física, UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón A225
    Fecha: jueves 28 de agosto 2025, 13:00 hrs.

16. **Expositor:** Carlos Joaquín Altamirano
    Título del Seminario: Estados excitados de estrellas de Proca: propiedades y estabilidad
    Adscripción: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos, ICN, UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón A225
    Fecha: jueves 04 de septiembre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

17. **Expositor:** Andrea Valdés Hernández
    Título del Seminario: Sistemas fermiónicos: correlaciones y limitaciones dinámicas
    Adscripción: Instituto de Física, UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 11 de septiembre 2025, 12:00 hrs

18. **Expositor:** Francisco Xavier Linares Cedeño
    Título del Seminario: Un enfoque alternativo para la materia oscura y su función de
    distribución
    Adscripción: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Michoacana de
    San Nicolás de Hidalgo
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 18 de septiembre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

19. **Expositor:** Gabriela Gutiérrez Mendoza
    Título del Seminario: Nociones básicas para la igualdad de género
    Adscripción: Coordinación para la Igualdad de Género (CIGU), UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 09 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

20. **Expositor:** Wilfredo Yupanqui
    Título del Seminario: Lente gravitacional fuerte en agujeros negros modificados por el
    Principio de Incertidumbre Generalizado mejorado (improved-GUP)
    Adscripción: Universidad de Guanajuato
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 16 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

21. **Expositor:** Miguel Zilhao
    Título del Seminario: Dynamics of Hairy Black Holes
    Adscripción: Universidad de Aveiro
    Lugar: Seminario salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 23 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

22. **Expositor:** Ana Bokulić
    Título del Seminario: Nonlinear electrodynamics and gravity
    Adscripción: Universidad de Aveiro
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225
    Fecha: jueves 30 de octubre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

23. **Expositor:** Jorge Castelo Mourelle
    Título del Seminario: Estrellas de bosones rotantes con modelos sigma no lineales y
    Relaciones Universales
    Adscripción: ICN, UNAM
    Lugar: Seminario presencial, salón de seminarios A225

Fecha: jueves 13 de noviembre 2025, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

24. **Expositor:** Félix Salazar Rodríguez
Título del Seminario: Una nueva teoría de primer orden de fluidos disipativos
relativistas
Adscripción: Universidad Autónoma Metropolitana
Lugar: Salón A225
Fecha: jueves 4 de diciembre, 13:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE RADIACIONES Y RADIOQUIMICA

1. **Expositor:** Dra. Ana Alfaro Cruz
Título del Seminario: "El ABC del cáncer".
Adscripción: Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga
Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios departamento de química de radiaciones y radioquímica C-115 de nuestro instituto.
Fecha: lunes 13 de enero 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

2. **Expositor:** Dr. Gerardo Rui Chavarría
Título del Seminario: “Cavitación de mezclas amoniaco-agua en bombas centrífugas”
Adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios departamento de química de radiaciones y radioquímica C-115 de nuestro instituto.
Fecha: miércoles 17 de febrero 2025, 12:30 hrs (hora de la Ciudad de México)

3. **Expositor: Dra.** Sheila Serrano Vincenti
Título del Seminario: " Publicación Científica en Latinoamérica: Estrategias para Aumentar el Impacto y la Visibilidad de la Investigación"
Adscripción: La Dra. Serrano es jefa editora de la revista la Granja (Scopus IF 0.6).
Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
Fecha: martes 18 de marzo 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México) (13h Quito, Ecuador)

4. **Expositor:** Dra. Paola Ballesteros Zebadúa
Título del Seminario: "Efectos biológicos de la aplicación de ultra-altas tasas de dosis: Radioterapia FLASH"
Adscripción: Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de México
Lugar: Seminario híbrido, salón verde del ICN (F-203)
Fecha: jueves 08 de mayo 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

ANEXO XIV. SEMINARIOS ICN

5. **Expositor:** Dra. Ma. del Carmen Ortega Alfaro
   Título del Seminario: "Síntesis orientada a la diversidad para la obtención de aza-heterociclos usando complejos de Fe(0)"
   Adscripción: ICN-UNAM
   Lugar: Seminario híbrido, salón de seminarios del Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica (C115)
   Fecha: martes 19 de agosto 2025, 12:00 hrs

6. **Expositor:** Dr. Diego Armando Acevedo Guzmán
   Título del Seminario: “Síntesis mecanoquímica de nanocompositos de grafeno”
   Adscripción: ICN – UNAM
   Lugar: Salón de Seminarios de Química C115, ICN + Modalidad remota (Zoom):
   Fecha: martes 30 de septiembre 2025, 13:30 hrs (hora de la Ciudad de México)

7. **Expositor:** Licenciada Daisy Zárate Guzmán
   Título del Seminario: “Demo Google IA for Education”
   Adscripción: Representante de Google para Educación en Latinoamérica
   Lugar: Seminario Vía remota
   Fecha: lunes 15 de octubre 2025, 12:00 hrs (hora de la Ciudad de México)

8. **Expositor:** Dr. Jairo Armijos
   Título del Seminario: “Vapor de agua en el centro de la Vía Láctea”
   Adscripción: Investigador del Observatorio Astronómico de Quito de la Universidad
   Politécnica Nacional de Ecuador
   Lugar: Seminario vía remota Zoom
   Fecha: jueves 23 de octubre 2025, 13:30 hrs.

9. **Expositor:** Mtra. Tania Jimena Hernández Crespo
   Título del Seminario: “Nociones básicas de género para el Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM”
   Adscripción: Facultad de Psicología de la UNAM
   Lugar: Salón de Seminarios C115 y vía remota por Zoom
   Fecha: lunes 10 de noviembre 2025, 12:00 hrs

ANEXO XIX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
   Tipo: Distinción
   Denominación: Doctorado Honoris Causa
   Institución: Universidad de Ixtlahuaca CUI

2. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
   Tipo: Distinción
   Denominación: Presea de Honor al Mérito Ixtlahuaquense 2025, modalidad Ciencia y Tecnología
   Institución: Ayuntamiento de Ixtlahuaca 2025-2027

3. **Bijker Bijker, Roelof**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: International Advisory Committee
   Institución: Nuclear Structure 2026, Canadá

4. **Bijker Bijker, Roelof**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: International Advisory Committee
   Institución: LASNPA 2026, Brazil

5. **Bonder Grimberg, Yuri**
   Tipo: Distinción
   Denominación: Trusted Reviewer Status
   Institución: IOP

6. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Segundo lugar en el concurso de carteles del 7° Simposio Estatal de Ciencias Químicas
   Institución: Tecnológico de Estudios Superiores

7. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Primer lugar en el concurso de carteles del 7° Simposio Estatal de Ciencias Químicas
   Institución: Tecnológico de Estudios Superiores

8. **Heredia Barbero, Alejandro**
   Tipo: Premio

Denominación: Primer lugar en estancia de verano jóvenes hacia la investigación
Institución: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

9. **Leal Acevedo, Benjamín**
   Tipo: Reconocimiento
   Denominación: Premio mejor poster
   Institución: Congreso Interamericano de Ingeniería Química

10. **León Montiel, Roberto**
    Tipo: Premio
    Denominación: Cátedras de Investigación Marcos Moshinsky 2025
    Institución: Fundación Marcos Moshinsky / Instituto de Física de la UNAM

11. **López Cámara Ramírez, Diego**
    Tipo: Premio
    Denominación: MNRAS Student Prize Winners 2025
    Institución: MNRAS

12. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
    Tipo: Distinción
    Denominación: Mexican Ejemplar
    Institución: Academia Nacional de Geografía e Historia de México

13. **Nahmad Achar, Eduardo**
    Tipo: Medalla
    Denominación: Medalla al Mérito Universitario
    Institución: UNAM

14. **Padilla Rodal, Elizabeth**
    Tipo: Reconocimiento
    Denominación: Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2023
    Institución: UNAM

15. **Sánchez Balanzar, Juan Carlos**
    Tipo: Premio
    Denominación: The Kitchen Sink Award- Board Design Competition
    Institución: Hackster.io

16. **U'Ren Cortés, Alfred Barry**
    Tipo: Distinción

ANEXO XIX. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Denominación: Fellowship de la Sociedad Óptica
Institución: Sociedad Óptica, Washington DC, EUA

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

LICENCIATURA

1. **Molina Sevilla, Paola**
   Asignatura: Astrobiología
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2026-1

2. **Negrón Mendoza, Alicia**
   Asignatura: Bases Moleculares de la Vida
   Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
   Carrera: Biología
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2026-1

3. **Negrón Mendoza, Alicia**
   Asignatura: Bases Moleculares de la Vida
   Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
   Carrera: Biología
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2025-1

4. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
   Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

5. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
   Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte
   Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

6. **De La Rosa Canales, José Guadalupe**
   Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

7. **Segura Peralta, Antígona**
Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

8. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Búsqueda de Vida en Marte
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

9. **Molina Sevilla, Paola**
Asignatura: Búsqueda de Vida fuera de la Tierra
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-2

10. **Sierra Flores, María Magdalena**
Asignatura: Consulta I
Institución: Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), UNAM
Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

11. **Gamboa Calderón, Yolsy Gabriela**
Asignatura: Consulta I
Institución: Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), UNAM
Carrera: Bibliotecología y Estudios de la Información
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

12. **Aragón Muñoz, Luis Fernando**
    Asignatura: Electricidad y Magnetismo Elemental
    Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2026-1

13. **Sarkis Mobarak, Youssef**
    Asignatura: Electromagnetismo I
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2026-1

14. **Mojica Casique, Cristian Adan**
    Asignatura: Electromagnetismo I
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2026-1

15. **Sarkis Mobarak, Youssef**
    Asignatura: Electromagnetismo I
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2025-2

16. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Asignatura: Electromagnetismo II
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas
    Año y Semestre: 2026-1

17. **Martinell Benito, Julio Javier**
    Asignatura: Electromagnetismo II
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1

Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

18. **Martín Ruiz, José Alberto**
Asignatura: Electromagnetismo II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

19. **Rojas Vivas, José Alfredo**
Asignatura: Evolución Molecular
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

20. **Rojas Vivas, José Alfredo**
Asignatura: Evolución Molecular
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

21. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Asignatura: Fenómenos Colectivos
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

22. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Asignatura: Física Atómica y Materia Condensada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

23. **Núñez Zúñiga, Darío**
Asignatura: Física Contemporánea I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

24. **Ramírez Martínez, Fernando**
Asignatura: Física Contemporánea I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

25. **Martinell Benito, Julio Javier**
Asignatura: Física de Plasmas
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

26. **Rodríguez Albarrán, María José**
Asignatura: Física I
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

27. **Padilla Rodal, Elizabeth**
Asignatura: Física Nuclear y Subnuclear
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

28. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Fisicoquímica
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

29. **Fuentes Carreón, Claudio Alejandro**

Asignatura: Fisicoquímica
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

30. **Paredes Arriaga, Alejandro**
Asignatura: Fisicoquímica
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

31. **Aragón Muñoz, Luis Fernando**
Asignatura: Fluidos y Calor
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

32. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Asignatura: Fusión Nuclear Controlada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

33. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Asignatura: Fusión Nuclear Controlada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

34. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

35. **Quinto Su, Pedro Antonio**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

36. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

37. **Quinto Su, Pedro Antonio**
Asignatura: Introducción a la Física Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

38. **Cuautle Flores, Eleazar**
Asignatura: Introducción a la Física de Partículas Elementales I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

39. **Cruz Ramírez, Héctor**
Asignatura: Laboratorio de Electromagnetismo
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

40. **Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Asignatura: Laboratorio de Electrónica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física

Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

41. **Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Asignatura: Laboratorio de Electrónica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

42. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Asignatura: Laboratorio de Física
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

43. **Albarrán Sánchez, María Guadalupe**
Asignatura: Laboratorio de Física
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 8 horas
Año y Semestre: 2025-2

44. **Ortiz Velásquez, Antonio**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

45. **González Trueba, Laura Helena**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 1 horas
Año y Semestre: 2026-1

46. **Ortiz Velásquez, Antonio**
Asignatura: Laboratorio de Física Contemporánea II

Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

47. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Asignatura: Laboratorio de Inorgánica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Ingeniería Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

48. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
Asignatura: Laboratorio de Inorgánica
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

49. **Cruz Ramírez, Héctor**
Asignatura: Laboratorio de Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

50. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Laboratorio de Química
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

51. **Álvarez Venicio, Violeta**
Asignatura: Laboratorio de Química
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

52. **Carreón Castro, María del Pilar**
    Asignatura: Laboratorio de Química
    Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
    Carrera: Ingeniería
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2025-2

53. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Química Farmacéutico Biológica
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2026-1

54. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Asignatura: Laboratorio de Química Orgánica II
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Química Farmacéutico Biológica
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-2

55. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Ingeniería Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2026-1

56. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Asignatura: Laboratorio de Termodinámica
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Ingeniería Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-2

57. **Cordero Reyes, Sergio Arturo**
    Asignatura: Matemáticas Avanzadas de la Física
    Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 5 horas

Año y Semestre: 2026-1

58. **López Peña, Ramón**
Asignatura: Mecánica Analítica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

59. **López Peña, Ramón**
Asignatura: Mecánica Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

60. **Martínez Montero, Mauricio**
Asignatura: Medición e Instrumentación (Optativa)
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

61. **Fossion, Ruben Yvan Maarten**
Asignatura: Medición y Análisis de la Física Experimental
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

62. **Fossion, Ruben Yvan Maarten**
Asignatura: Metodología de la Física Experimental
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física Biomédica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

63. **Paredes Arriaga, Alejandro**
Asignatura: Modelos Biomatemáticos I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Biología

Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

64. **Paredes Arriaga, Alejandro**
Asignatura: Modelos Biomatemáticos II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

65. **Flores Mijangos, Jesús**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

66. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

67. **Meza Laguna, Victor Hugo**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

68. **Mojica Casique, Cristian Adan**
Asignatura: Óptica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

69. **Paredes Arriaga, Alejandro**
Asignatura: Química

Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

70. **Rojas Vivas, José Alfredo**
Asignatura: Química
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

71. **Negrón Mendoza, Alicia**
Asignatura: Química Analítica Instrumental
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

72. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Química Analítica Instrumental
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

73. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 1 horas
Año y Semestre: 2025-2

74. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Química EP
Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
Carrera: Ingeniería
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

75. **Carreón Castro, María del Pilar**
    Asignatura: Química EP
    Institución: Facultad de Ingeniería (FI), UNAM
    Carrera: Ingeniería
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2025-2

76. **Fuentes Carreón, Claudio Alejandro**
    Asignatura: Química General
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2026-1

77. **Fuentes Carreón, Claudio Alejandro**
    Asignatura: Química Orgánica
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2026-1

78. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
    Asignatura: Química Orgánica
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2026-1

79. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
    Asignatura: Química Orgánica
    Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
    Carrera: Ingeniería Química
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-2

80. **Paredes Arriaga, Alejandro**
    Asignatura: Química Planetaria
    Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
    Carrera: Ciencias de la Tierra
    Grupos: 1
    Horas semanales: 6 horas

Año y Semestre: 2026-1

81. **Cruz Rojas, Jesús**
Asignatura: Relatividad
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

82. **Núñez Zúñiga, Darío**
Asignatura: Relatividad
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

83. **Alcubierre Moya, Miguel**
Asignatura: Relatividad General
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

84. **Ramírez Vázquez, María Luisa**
Asignatura: Seminario III
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1

85. **González López, Lucía Adriana**
Asignatura: Seminario III
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2016-1

86. **Sahu, Sarira**
Asignatura: Temas Selectos de Astrofísica III: Física de astropartículas y neutrinos
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM

Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

87. **Sánchez Balanzar, Juan Carlos**
Asignatura: Temas Selectos de ciencias espaciales: Planeación de misiones espaciales.
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

88. **Castaños Garza, Octavio Héctor**
Asignatura: Temas Selectos de Física Computacional I: Introducción a la Información Cuántica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

89. **Nahmad Achar, Eduardo**
Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica I: MAF II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

90. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

91. **D'Olivo Saez, Juan Carlos**
Asignatura: Temas Selectos de Física Matemática y Teórica III: Mecánica Cuántica Avanzada
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas

Año y Semestre: 2026-1

92. **Padilla Rodal, Elizabeth**
Asignatura: Temas Selectos de Fisica Nuclear I
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

93. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
Asignatura: Temas Selectos de Particulas Elementales II
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

94. **Quevedo Cubillos, Hernando**
Asignatura: Temas Selectos de Relatividad, Cosmología y Gravitación I: Cosmología Teórica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

95. **Meza Laguna, Victor Hugo**
Asignatura: Termodinámica
Institución: Facultad de Ciencias (FC), UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

96. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Trabajo de Investigación I
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-2

97. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM

Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2026-1

98. **Carreón Castro, María del Pilar**
Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-2

99. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Asignatura: Trabajo de Investigación II
Institución: Facultad de Química (FQ), UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 20 horas
Año y Semestre: 2025-2

MAESTRÍA

1. **De Colle, Fabio**
Asignatura: Astrofísica Estelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1

2. **López Cámara Ramírez, Diego**
Asignatura: Astrofísica Estelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2026-1

3. **Sahu, Sarira**
Asignatura: Astropartículas
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1

Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

4. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Asignatura: Caracterización Fisicoquímica de Polímeros
   Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Químicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

5. **Bucio Carrillo, Emilio**
   Asignatura: Caracterización Fisicoquímica de Polímeros
   Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Químicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-2

6. **Toledo Roy, Juan Claudio**
   Asignatura: Dinámica de Gases en Astrofísica
   Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
   Carrera: Astrofísica
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2025-2

7. **Urrutia Ríos, Luis Fernando**
   Asignatura: Electrodinámica Clásica
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Físicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2025-2

8. **Bijker Bijker, Roelof**
   Asignatura: Estructura Nuclear y Hadrónica
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Física
   Grupos: 1
   Horas semanales: 6 horas
   Año y Semestre: 2026-1

9. **Rendón Castañeda, Jesús Javier**
   Asignatura: Física de Partículas Elementales
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

10. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Asignatura: Física de Plasmas
Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

11. **Gamboa de Buen, María Isabel**
Asignatura: Física de Radiaciones y Dosimetría
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física Médica)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

12. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

13. **Vergara Oliver, José David**
Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

14. **Romero Guerra, Jorge Luis**
Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos I
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

15. **Vergara Oliver, José David**

Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

16. **Romero Guerra, Jorge Luis**
Asignatura: Geometría Diferencial y Topología para Físicos II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

17. **Rodríguez González, Ary**
Asignatura: Hidrodinámica Numérica
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

18. **Martinell Benito, Julio Javier**
Asignatura: Introducción a La Física de Plasmas
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

19. **Álvarez Venicio, Violeta**
Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

20. **Meza Laguna, Victor Hugo**
Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

21. **Meza Laguna, Victor Hugo**
Asignatura: Introducción a la Química de Materiales Semiconductores Orgánicos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Química
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

22. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

23. **U'Ren Cortés, Alfred Barry**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

24. **Cruz Ramírez, Héctor**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

25. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

26. **U'Ren Cortés, Alfred Barry**
Asignatura: Laboratorio Avanzado

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

27. **Ramírez Martínez, Fernando**
Asignatura: Laboratorio Avanzado
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

28. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
Asignatura: Materia Interestelar
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 10 horas
Año y Semestre: 2025-2

29. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
Asignatura: Mecánica Clásica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

30. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
Asignatura: Mecánica Clásica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

31. **Martín Ruiz, José Alberto**
Asignatura: Mecánica Clásica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

32. **Rodríguez González, Ary**
    Asignatura: Medio Interestelar
    Institución: Instituto de Ciencias Físicas (ICF). Mexican School on Cosmological Perturbation Theory.
    Carrera: Astrofísica
    Grupos: 1
    Horas semanales: 5 horas
    Año y Semestre: 2026-1

33. **Rodríguez González, Ary**
    Asignatura: Medio Interestelar
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Carrera: Astrofísica
    Grupos: 1
    Horas semanales: 5 horas
    Año y Semestre: 2026-1

34. **Nellen Filla, Lukas**
    Asignatura: Métodos Numéricos
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Físicas
    Grupos: 1
    Horas semanales: 4 horas
    Año y Semestre: 2025-2

35. **Stephens, Christopher Rhodes**
    Asignatura: Minería de Datos en la Práctica
    Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
    Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2025-2

36. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
    Asignatura: Propedéutico Electromagnétismo
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Carrera: Astrofísica
    Grupos: 1
    Horas semanales: 5 horas
    Año y Semestre: 2025-2

37. **Bonder Grimberg, Yuri**
    Asignatura: Propedéutico Mecánica Clásica
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Físicas
    Grupos: 1

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

38. **Leal Acevedo, Benjamín**
Asignatura: Protección Radiológica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física Médica)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

39. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Asignatura: Química de materiales y organización supramolecular
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

40. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

41. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
Asignatura: Química de Nanomateriales de Carbono
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

42. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
Asignatura: Química de Radiaciones
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

43. **Heredia Barbero, Alejandro**
Asignatura: Química prebiótica y evolución química
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

44. **Heredia Barbero, Alejandro**
Asignatura: Química prebiótica y evolución química
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

45. **Fuentes Carreón, Claudio Alejandro**
Asignatura: Química prebiótica y evolución química
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

46. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Asignatura: Rayos Cósmicos Ultra Energéticos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

47. **Sussman Livovsky, Roberto Allan**
Asignatura: Relatividad General
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

48. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Asignatura: Relatividad Numérica
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

49. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**

Asignatura: Seminario de Graduación
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

50. **López Cámara Ramírez, Diego**
Asignatura: Seminario de Graduación
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

51. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

52. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

53. **Quevedo Cubillos, Hernando**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2026-1

54. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

55. **Ortiz Velásquez, Antonio**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias (Física)
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2026-1

56. **Rivera López, Ana Leonor**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Carrera: Física
    Grupos: 1
    Horas semanales: 3 horas
    Año y Semestre: 2026-1

57. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias (Física)
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2026-1

58. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Físicas
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2025-2

59. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Físicas
    Grupos: 1
    Horas semanales: 2 horas
    Año y Semestre: 2025-2

60. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
    Asignatura: Seminario de Investigación I
    Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
    Carrera: Ciencias Físicas
    Grupos: 1

Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

61. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

62. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Física
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

63. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

64. **León Montiel, Roberto**
Asignatura: Seminario de Investigación I
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

65. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

66. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

67. **Gamboa de Buen, María Isabel**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

68. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

69. **León Montiel, Roberto**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

70. **Vergara Oliver, José David**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2025-2

71. **De Colle, Fabio**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

72. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**

Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
Carrera: Astrofísica
Grupos: 1
Horas semanales: 5 horas
Año y Semestre: 2025-2

73. **Cuautle Flores, Eleazar**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

74. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
Asignatura: Seminario de Investigación II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 2 horas
Año y Semestre: 2026-1

75. **Lemus Casillas, Renato**
Asignatura: Simetría en Sistemas Cristalinos
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

76. **Lemus Casillas, Renato**
Asignatura: Simetría Molecular
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

77. **Rivera López, Ana Leonor**
Asignatura: Sistemas complejos epidemiológicos
Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
Carrera: Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

78. **Segura Peralta, Antígona**
Asignatura: Sistemas Planetarios
Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

79. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)
Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

80. **Cruz Zaragoza, Epifanio**
Asignatura: Tema Selecto (Estado Sólido)
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Carrera: Ciencias Químicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

81. **López Vieyra, Juan Carlos**
Asignatura: Tema Selectos de Física: Física Atómica y Molecular de sistemas simples
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

82. **Turbiner Rosenbaum, Alexander**
Asignatura: Tema Selectos de Física: Física Atómica y Molecular de sistemas simples
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

83. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Asignatura: Temas Selectos de Física: Física Cuántica con Simulaciones de Monte Carlo

Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

84. **Esquivel Salazar, José Alejandro**
Asignatura: Temas Selectos de Física: Hidrodinámica numérica II, elementos de mallas adaptativas y paralelizacion
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

85. **Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
Asignatura: Temas Selectos de Física: Rayos cósmicos ultra-energéticos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

86. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
Asignatura: Temas Selectos de Física: Teoría Cuántica de Campos II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

87. **Cruz Ramírez, Héctor**
Asignatura: Temas selectos: principios ópticos aplicados a la meteorítica.
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Ciencias de la Tierra
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

88. **Martinell Benito, Julio Javier**
Asignatura: Teoría Cinética de Plasmas
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

89. **Güijosa Hidalgo, Alberto**
Asignatura: Teoría Cuántica de Campos
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias Físicas
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

90. **Güijosa Hidalgo, Alberto**
Asignatura: Teoría Cuántica de Campos II
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2026-1

91. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Trabajo de Investigación
Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

92. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
Asignatura: Trabajo de Investigación
Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI), UNAM
Carrera: Biología
Grupos: 1
Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2025-2

DOCTORADO

1. **Rivera López, Ana Leonor**
Asignatura: Análisis de Señales Fisiológicas
Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
Carrera: Medicina
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

2. **Cuautle Flores, Eleazar**

Asignatura: Monte Carlo y Análisis de Datos en Física Experimental de Altas Energías
Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 4 horas
Año y Semestre: 2025-2

3. **Martín Ruiz, José Alberto**
   Asignatura: Seminario de Investigación I
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Física
   Grupos: 1
   Horas semanales: 2 horas
   Año y Semestre: 2025-2

4. **Nellen Filla, Lukas**
   Asignatura: Simetrías en Física
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Físicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 4 horas
   Año y Semestre: 2026-1

POSGRADO

1. **Rivera López, Ana Leonor**
   Asignatura: Estancia Biomédica I
   Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
   Carrera: Medicina
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

2. **Rivera López, Ana Leonor**
   Asignatura: Estancia Clinica IV
   Institución: Facultad de Medicina (FM), UNAM
   Carrera: Medicina
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

3. **León Montiel, Roberto**
   Asignatura: Introducción a la Óptica Cuántica
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Carrera: Ciencias (Física)
Grupos: 1
Horas semanales: 6 horas
Año y Semestre: 2025-2

4. **Ramos Bernal, Sergio Agustín**
   Asignatura: Química de Radiaciones
   Institución: Posgrado en Ciencias Químicas, UNAM
   Carrera: Ciencias Químicas
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

5. **Segura Peralta, Antígona**
   Asignatura: Seminario de Investigación
   Institución: Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM
   Carrera: Ciencias de la Tierra
   Grupos: 1
   Horas semanales: 2 horas
   Año y Semestre: 2026-1

6. **Socolovsky Vajovsky, Miguel**
   Asignatura: Temas Selectos: Teoría de Grupos y sus Representaciones
   Institución: Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM
   Carrera: Ciencias (Física)
   Grupos: 1
   Horas semanales: 5 horas
   Año y Semestre: 2026-1

ESPECIALIDAD

1. **Díaz González, Juan Luciano**
   Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids
   Institución: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM
   Carrera: Ciencia e Ingeniería de la Computación
   Grupos: 1
   Horas semanales: 3 horas
   Año y Semestre: 2026-1

2. **Nellen Filla, Lukas**
   Asignatura: Laboratorio de Clusters y Grids
   Institución: Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM
   Carrera: Ingeniería en Computación
   Grupos: 1

ANEXO XV. CURSOS FORMALES IMPARTIDOS

Horas semanales: 3 horas
Año y Semestre: 2026-1

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

1. **Académico:** Cruz-Castañeda, JA; Negrón-Mendoza, A; Meléndez-López, A
   Curso: Introducción a la obtención e interpretación de espectros de infrarrojo ATR-FT-IR en muestras sólidas y líquidas
   Grado y modalidad: Especialización (Mixto)
   Año: 2025
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 21 horas

2. **Académico:** Velázquez, PF
   Curso: Propedéutico Mecánica Clásica
   Grado y modalidad: Maestría (Presencial)
   Año: 2025
   Institución: Posgrado en Astrofísica, UNAM
   Duración: 24 horas

3. **Académico:** Quevedo, H
   Curso: Geometrothermodynamics and its applications
   Grado y modalidad: Posgrado (Presencial)
   Año: 2025
   Institución: Universidad Estatal de Moscú
   Duración: 40 horas

4. **Académico:** Sierra-Flores, MM; Gamboa-Calderón, YG; Mirabal-Sosa, M
   Curso: Desarrollo de habilidades Informativas
   Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
   Año: 2025
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 10 horas

5. **Académico:** Cruz-Castañeda, JA; de la Rosa, J
   Curso: Cromatografía de gases - Espectrometría de masas para muestras líquidas y gaseosas
   Grado y modalidad: Licenciatura (Mixto)
   Año: 2025
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 21 horas

6. **Académico:** Meléndez-López, A; Cruz-Castañeda, JA

Curso: Determinación cuantitativa de algunos contaminantes en medio acuoso por espectrofotometría UV-VIS: Relevancia de las Ciencias Ambientales
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCIT), UNAM
Duración: 20 horas

7. **Académico:** Negrón-Mendoza, A
   Curso: Algunos aspectos sobre la radiación. Programa de Actualización Docente
   Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
   Año: 2025
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 3 horas

8. **Académico:** Segura, A
   Curso: ¿De qué están hechos los exoplanetas?
   Grado y modalidad: Especialización (Presencial)
   Año: 2025
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 2 horas

9. **Académico:** Arcos-Ramos, R
   Curso: Química de materiales y organización supramolecular: herramientas para construir nanoestructuras. Programa de Actualización Docente ENP-ICN 2025
   Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
   Año: 2025
   Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Duración: 4 horas

10. **Académico:** Romero, J
    Curso: Sistema de cómputo simbólico Cadabra
    Grado y modalidad: Posgrado (Presencial)
    Año: 2025
    Institución: Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN
    Duración: 2 horas

ANEXO XVI. OTROS CURSOS

11. **Académico:** Segura, A
    Curso: Estudios experimentales de meteoritos y micrometeoritos
    Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
    Año: 2025
    Institución: Instituto de Ciencias Físicas, UNAM
    Duración: 1 horas

12. **Académico:** Jiménez-Mier, J
    Curso: Átomos y luz como sensores de precisión
    Grado y modalidad: Posgrado (Presencial)
    Año: 2025
    Institución: XXXII Escuela de Verano en Física de la UNAM
    Duración: 1 horas

13. **Académico:** Jiménez-Mier, J
    Curso: Átomos y luz como sensores
    Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
    Año: 2025
    Institución: Pilares
    Duración: 2 horas

14. **Académico:** Ramírez-Martínez, F
    Curso: Introducción a la infraestructura de laboratorios avanzados de manipulación cuántica
    Grado y modalidad: Especialización (A distancia)
    Año: 2025
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Duración: 4 horas

15. **Académico:** Martinell, JJ
    Curso: Programa Jóvenes hacia la Investigación de la DGDC-UNAM
    Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
    Año: 2025
    Institución: Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC), UNAM
    Facultad: Prepa 7 y Prepa 9
    Duración: 20 horas

16. **Académico:** Mojica-Casique, CA
    Curso: Arduino y Ciencia. Primer acercamiento al Arduino para el desarrollo de instrumentación científica

Grado y modalidad: Especialización (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 5 horas

17. **Académico:** Cuautle, E
Curso: Análisis de datos experimentales
Grado y modalidad: Licenciatura (A distancia)
Año: 2025
Institución: División de Partículas y Campos, SMF
Duración: 3 horas

18. **Académico:** Leal-Acevedo, B; Gamboa-de Buen, I
Curso: Protección radiológica para personal ocupacionalmente expuesto
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Duración: 48 horas

19. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Curso: Marketing en redes sociales desde cero
Grado y modalidad: Bachillerato (A distancia)
Año: 2025
Institución: Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), UNAM
Duración: 7 horas

20. **Académico:** Sánchez-Correa, V
Curso: Estancia de Verano: Comunicación de la ciencia en redes sociales
Grado y modalidad: Bachillerato (Presencial)
Año: 2025
Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Facultad: ENP
Duración: 25 horas

21. **Académico:** Toledo-Roy, JC
Curso: Modelos Computacionales II
Grado y modalidad: Licenciatura (Presencial)
Año: 2025
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Duración: 6 horas

22. **Académico:** Toledo-Roy, JC
    Curso: Visualización y análisis de datos climáticos y ambientales con Python
    Grado y modalidad: Licenciatura (A distancia)
    Año: 2025
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Facultad: Programa PILARES CDMX
    Duración: 2 horas

23. **Académico:** Toledo-Roy, JC
    Curso: Simulación Computacional con Java
    Grado y modalidad: Licenciatura (A distancia)
    Año: 2025
    Institución: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Facultad: Programa PILARES CDMX
    Duración: 2 horas

24. **Académico:** Murrieta-León, JE
    Curso: Sistema de entrada y salida y tecnologías de almacenamiento. Módulo 3
    Grado y modalidad: Especialización (A distancia)
    Año: 2025
    Institución: Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), UNAM
    Duración: 16 horas

ANEXO XVII. ALUMNOS GRADUADOS

DOCTORADO

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Nombre del alumno: Ortega Hernández, Carlos Iván
   Título: Improved high-precission measurement of a rare pion decay
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

2. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
   Nombre del alumno: Flores Delgado, Ana Gabriela
   Título: Kinematics in quantum state space: geometric phases and anticoherence
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

3. **D'Olivo Saez, Juan Carlos**
   Nombre del alumno: Herrera Lara, José Arnulfo
   Título: Estudio de la violación de CP con oscilaciones de neutrinos en materia
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

4. **Fossion, Ruben Yvan Maarten**
   Nombre del alumno: Bureos Lecona, Octavio Abraham
   Título: Estudio multivariado de factores de susceptibilidad al SARS-CoV-2 en personal de salud que atiende pacientes con COVID-19 en el Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Facultad de Medicina, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias Biomédicas

5. **Güijosa Hidalgo, Alberto**
   Nombre del alumno: Patiño López, Sergio
   Título: Renormalización extrínseca: Un nuevo método para eliminar divergencias en holografía
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

6. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
   Nombre del alumno: de la Cruz Moreno, Javier Israel
   Título: Termalización en sistemas de bosones

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

7. **Lora Castellanos, Verónica**
   Nombre del alumno: Estrada Dorado, Sandino
   Título: Emisión de rayos X de Enanas blancas como firma de remanentes de sistemas planetarios
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Posgrado en Astrofísica

8. **Negrón Mendoza, Alicia**
   Nombre del alumno: Fuentes Carreón, Claudio Alejandro
   Título: Reactividad de aldehídos de importancia prebiótica en lagos salinos como un posible método de fijación de fósforo en la Tierra primitiva
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

9. **Negrón Mendoza, Alicia**
   Nombre del alumno: Paredes Arriaga, Alejandro
   Título: Modelación numérica de reacciones químicas inducidas por radiación: sistemas de interés prebiótico
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
   Carrera: Posgrado en Ciencias de la Tierra

10. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Nombre del alumno: Gallardo Rosas, David
    Título: Diseño de nuevos aza-heterociclos fusionados como sensores luminiscentes selectivos a hierro (III)
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química, UNAM
    Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

11. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
    Nombre del alumno: Lechuga Solís, Rosa Laura
    Título: Eternal inflation and other shortcomings of the inflationary paradigm
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
    Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

12. **Vergara Oliver, José David**
    Nombre del alumno: Austrich Olivares, Joan Aitor
    Título: Métodos geométricos y algebraicos en información cuántica

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

MAESTRÍA

13. **Alcubierre Moya, Miguel**
Nombre del alumno: Mio Pacherre, Jorge Yahir
Título: Estrellas de Proca cargadas: Generalización en simetría esférica de estrellas de Proca con carga eléctrica
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

14. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Nombre del alumno: Vega Zavala, David Abraham
Título: Desarrollo programado de materiales moleculares usando bloques de construcción basados en derivados de [1,2,3]benzo[c]tiadiazol (BTD)
Institución:
Dependencia: Facultad de Química, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

15. **Ayala Mercado, José Alejandro**
Nombre del alumno: Parra Lara, Luis Carlos
Título: Ecuación de estado de la materia fuertemente interactuante con desbalance de isospín a temperatura cero usando el modelo sigma lineal con dos sabores de quarks
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

16. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
Nombre del alumno: López Contreras, Edgar
Título: Topological defects and the Kibble-Zurek mechanism in the 3d O(2) model
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

17. **Bucio Carrillo, Emilio**
Nombre del alumno: Vargas Machado, Pedro Javier
Título: Injerto de poli(vinilpirrolidona) en catéteres de poli(cloruro de vinilo) mediante radiación gamma para potenciales aplicaciones de carga y liberación de fármacos

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

18. **Hess Bechstedt, Peter Otto**
Nombre del alumno: Rico Trejo, Octavio Augusto
Título: El uso de métodos de muchos cuerpos para el cálculo de espectros tipo mesónicos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

19. **León Montiel, Roberto**
Nombre del alumno: Pedroza Rojas, Arturo
Título: Estudio de las correlaciones tiempo-frecuencia en la transferencia de energía resonante entre dos fotones y dos átomos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

20. **Martín Ruiz, José Alberto**
Nombre del alumno: Ibarra Meneses, Martín Alejandro
Título: Radiación de sistemas cerca de un aislante topológico
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

21. **Negrón Mendoza, Alicia**
Nombre del alumno: Hidalgo Aranda, Alan
Título: Estabilidad del uracilo en ambientes extremos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

22. **Quinto Su, Pedro Antonio**
Nombre del alumno: Camugli, Damien
Título: Generation of vector beam latices using the Talbot effect
Institución: Aix-Marseille Université
Dependencia: Aix Marseille Université
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

23. **Rodríguez González, Ary**
Nombre del alumno: Alquicira Peláez, Erika
Título: Estudio molecular en la interacción de vientos de disco y jets astrofísicos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Posgrado en Astrofísica

24. **Sahu, Sarira**
Nombre del alumno: Puga Oliveros, Angel Uriel
Título: Reincarnation of Markarian 501 as temporary Extreme High Energy BL Lac object (tEHBL) during July 2014 flaring
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Carrera: Posgrado en Astrofísica

LICENCIATURA

25. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
Nombre del alumno: Guerra Pulido, Jaime Octavio
Título: Aplicación de Técnicas de convolución de distribuciones discretas y continuas de probabilidad a procesos estocásticos en detectores de partículas
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Programa Educativo de Matemáticas
Carrera: Licenciatura en Matemáticas

26. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Nombre del alumno: Figueroa López, Eduardo
Título: Desarrollo programado de materiales moleculares mediante auto-ensamble controlado de derivados de cumarina
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química, UNAM
Carrera: Ingeniería Química

27. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
Nombre del alumno: Galicia Grimaldo, Miriam
Título: Desarrollo programado de redes poliméricas orgánicas: síntesis y caracterización
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

28. **Bijker Bijker, Roelof**
Nombre del alumno: García Márquez, Hugo Antonio
Título: Decaimiento semi-leptónico de bariones pesados
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

29. **Bijker Bijker, Roelof**
    Nombre del alumno: Reyes Miranda, Luis Yaid
    Título: Simulación y caracterización de un detector de neutrones rápidos
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
    Carrera: Licenciatura en Física

30. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Nombre del alumno: Cantú Arredondo, Nadia Gabriela
    Título: Trabajo monográfico de actualización síntesis y caracterización de polímeros
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química, UNAM
    Carrera: Licenciatura en Química

31. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Nombre del alumno: Pérez Camacho, Pedro
    Título: Síntesis y caracterización del polímero termosensible n-vinilcaprolactama e hidroxietil metacrilato injertados en catéteres de silicona para potenciales aplicaciones biomédicas
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química, UNAM
    Carrera: Ingeniería Química

32. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Nombre del alumno: Tejada Pedraza, Diana Laura
    Título: Estudio de carga y liberación de fármacos en películas de silicona injertadas con ácido acrílico y N-isopropilacrilamina
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química, UNAM
    Carrera: Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica

33. **Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Nombre del alumno: Reyes Alcántara, Juan Alberto
    Título: Efecto del hidrotermalismo en la estabilidad del formaldehído en un sistema hidrotermal submarino de Encélado: Procesos relevantes en Evolución Química
    Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
    Dependencia: Facultad de Química, UNAM
    Carrera: Posgrado en Ciencias Químicas

34. **Heredia Barbero, Alejandro**
    Nombre del alumno: Bejero Sandoval, Sinuhe
    Título: Química prebiótica y evolución molecular de L-alanina en un modelo de Tierra primitiva con tectonismo

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Carrera: Licenciatura en Geografía

35. **Heredia Barbero, Alejandro**
Nombre del alumno: Ortiz Leyra, Karina Rosario
Título: Simulación experimental y computacional de la síntesis de aminoácidos de relevancia biológica procedentes de tolinas generadas en Titán interactuando con acetonitrilo en un ambiente con radiación ionizante: posibles coincidencias con la Tierra primitiva.
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Tierra

36. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
Nombre del alumno: Sánchez Almaguer, Uriel Yafté
Título: Revisión de Soluciones Numéricas a la Ecuación Grad-Shafranov
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

37. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Nombre del alumno: Galindo Duque, Ariel Aketzalli
Título: Investigación de modelos caóticos cuánticos
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

38. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
Nombre del alumno: Ramírez Sánchez, José Fabrizio
Título: Átomos en cavidades interactuando con pares de fotones
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

39. **Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
Nombre del alumno: García Torres, Mónica
Título: Efecto Zeeman en la transición 5S1/2 to 5P3/2 en Rubidio atómico
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Física

40. **León Montiel, Roberto**
Nombre del alumno: Guerrero Morales, José Diego
Título: Identificación de fuentes de luz por medio de aprendizaje automático cuántico

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla
Carrera: Tecnología

41. **López Peña, Ramón**
Nombre del alumno: Norzagaray Márquez, Carlos Alfredo
Título: Transiciones de fase cuánticas en átomos de 3 niveles usando transformaciones de Holstein-Primakoff
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

42. **López Vieyra, Juan Carlos**
Nombre del alumno: Hernández Gómez, Adair
Título: Funciones de onda ultracompactas para átomos tipo helio: estados triplete de espín 2S y 3S
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

43. **Martinell Benito, Julio Javier**
Nombre del alumno: Del Moral Gil, Jonatán
Título: Análisis de multiescalas de reconexión magnética
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

44. **Martín Ruiz, José Alberto**
Nombre del alumno: Gutiérrez Ávila, Pablo Enrique
Título: Majorana edge modes in topological superconductors
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

45. **Martín Ruiz, José Alberto**
Nombre del alumno: Sosa Arias, Luis Eduardo
Título: Linear and nonlinear transport in nodal line semimetals
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

46. **Nahmad Achar, Eduardo**
Nombre del alumno: Hernández Zepeda, Yessica Paola
Título: El Vocoder de Fase y sus Aplicaciones
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Licenciatura en Física

47. **Negrón Mendoza, Alicia**
Nombre del alumno: Díaz Aguilar, Josué Fabián
Título: Precipitación de aminoácidos sobre arcilla (Montmorilonita)
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Biologia

48. **Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Nombre del alumno: Pastrana Calderón, Edgar
Título: Refinamiento fijo de malla numérica en hidrodinámica relativista
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

49. **Rodríguez González, Ary**
Nombre del alumno: Palacios Santos, Michelle Suhey
Título: Evolución de los choques planos producidos por jets astrofísicos y sus implicaciones
Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM)
Dependencia: Universidad Tecnológica de la Mixteca
Carrera: Licenciatura en Física

50. **Román López, Jesús**
Nombre del alumno: Chávez Camacho, Enrique Alejandro
Título: Análisis del efecto de los parámetros de síntesis sobre la respuesta termoluminiscentes de Na4P2O7
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Química, UNAM
Carrera: Licenciatura en Química

51. **Sahu, Sarira**
Nombre del alumno: Vázquez Lara, Oscar Eduardo
Título: Resticción del Rango de Redshift en Blazares de Altas Energía sin un rango preciso conocido: Aplicación a HESS J1943 + 213 con un enfoque fotohadrónico
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Física

52. **Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo**
Nombre del alumno: Velasco Rodríguez, Juan Antonio
Título: Graduado por Estudios de Posgrado
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM

Carrera: Posgrado en Ciencias Físicas

53. **Toledo Roy, Juan Claudio**
Nombre del alumno: Mejía Bautista, Natalia Edith
Título: Simulación Numérica de la Dinámica de un Cohete Híbrido
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Dependencia: Facultad de Ciencias, UNAM
Carrera: Licenciatura en Matemáticas

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

1. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Méndez Adame, Ximena
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

2. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Quijada Romero, María de Jesús
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

3. **Responsable: Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Alumno: Soto Huerta, Jorge Alejandro
   Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

4. **Responsable: Ayala Mercado, José Alejandro**
   Alumno: Aquino Maldonado, Alma Teresa
   Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

5. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Alumno: Dufoo Barrios, Julio Alejandro
   Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

6. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Alumno: García Rodríguez, Antonio
   Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

7. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Alumno: Godínez Deloya, Oscar Alejandro
   Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

8. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Alumno: Luna Santaella, Camila Amelie
   Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

9. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Alumno: Marín Pérez, Freddy Yael
   Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

10. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
    Alumno: Savarino Drago, Marco
    Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

11. **Responsable: Bietenholz, Wolfgang Peter**
    Alumno: Vargas Rivera, Mauricio
    Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

12. **Responsable: Bijker Bijker, Roelof**
    Alumno: Córdoba Mendoza, Rodrigo
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

13. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Flores García, Luis Angel
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

14. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Gámez Ríos, Angel
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

15. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Medina Noyola, Aldo Fernando
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

16. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Padilla Ramírez, Orlando
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

17. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Pérez Camacho, Pedro
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

18. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Santoyo López, Alan Josué
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

19. **Responsable: Bucio Carrillo, Emilio**
    Alumno: Valentine Gaytán, Malcolm George
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

20. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Alumno: Nicolás Jiménez, Josué
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

21. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Alumno: Padilla Ávila, Carla
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

22. **Responsable: Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Alumno: Valente Valdovinos, Paola

Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

23. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Clorio Blobaum, Owen Dieter Franz
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

24. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Contreras Rivas, Ana Cristina
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

25. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Daniel López, Erandi Monserrat
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

26. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Fragoso Perusquia, Arath Yael
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

27. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Hernández Jiménez, Gael
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

28. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Meléndez Escamilla, Azereth Adelig
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

29. **Responsable: Carreón Castro, María del Pilar**
    Alumno: Velázquez De Jesús, Fredy Ramses
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

30. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Amador Luna, Saúl
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

31. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Barragán Cordero, Mariana Sofía
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

32. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Dominguez Zavala, Valeria
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

33. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Alumno: Duarte Ruiz, Anel Alexandra
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

34. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Elizalde Tapia, Irad Ariel
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

35. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: García Reyes, Ian Darett
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

36. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: López García, Emily Itzel
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

37. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Montalvo Murias, María Fernanda
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

38. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Rivera Corona, Jonathan Abisael
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

39. **Responsable: Cruz Castañeda, Jorge Armando**
    Alumno: Sánchez Espejel, Jimena
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

40. **Responsable: Cruz Ramírez, Héctor**
    Alumno: Gómez Hernández, Jimena Monserrat
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

41. **Responsable: Cruz Ramírez, Héctor**
    Alumno: Solis Gudiño, Karol Jailene
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

42. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**
    Alumno: De la Torre Morales, María Fernanda
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

43. **Responsable: Cruz Zaragoza, Epifanio**
    Alumno: Villar Espinal, Gabriel
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

44. **Responsable: Cuautle Flores, Eleazar**
    Alumno: González Peña, Jorge
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

45. **Responsable: Cuautle Flores, Eleazar**
    Alumno: Paredes Cuevas, Rafael
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

46. **Responsable: D'Olivo Saez, Juan Carlos**
    Alumno: Rodríguez Rodríguez, Ian Alam
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

47. **Responsable: D'Olivo Saez, Juan Carlos**
    Alumno: Roman Irigoyen, Balam Damian
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

48. **Responsable: De Colle, Fabio**
    Alumno: Chávez Macario, Carla Daniela
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

49. **Responsable: De Colle, Fabio**
    Alumno: Díaz Díaz, Diego Emiliano
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

50. **Responsable: De Colle, Fabio**
    Alumno: Meza González, Lizeth Adriana
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

51. **Responsable: De Colle, Fabio**
    Alumno: Ugalde Vargas, Esaú
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

52. **Responsable: De La Rosa Canales, José Guadalupe**
    Alumno: Jottar Anzorena, Kassandra Shai
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

53. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
    Alumno: Estrada Sánchez, Sofia Jaqueline
    Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

54. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
    Alumno: Schaub Perea, Erich Werner
    Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

55. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
    Alumno: Vázquez Herrera, Alejandra
    Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

56. **Responsable: Guevara Villegas, Aline**
    Alumno: Vega Martínez, Arantxa
    Departamento: Unidad de Comunicación de la Ciencia

57. **Responsable: Heredia Barbero, Alejandro**
    Alumno: Zamudio Hernández, José Manuel
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

58. **Responsable: Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
    Alumno: Bastida García, Paulina
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

59. **Responsable: Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
    Alumno: Camacho López, Andrés
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

60. **Responsable: Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
    Alumno: López Medina, Andrés Alejandro
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

61. **Responsable: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio**
    Alumno: Duque Maldonado, Luis Angel
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

62. **Responsable: León Montiel, Roberto**
    Alumno: Valencia Sánchez, Francisco David
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

63. **Responsable: León Montiel, Roberto**
    Alumno: Vázquez Hernández, Sarahi
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

64. **Responsable: López Vieyra, Juan Carlos**
    Alumno: Andrade García, Alejandro Levi
    Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

65. **Responsable: Martín Ruiz, José Alberto**
    Alumno: Campuzano Jaramillo, Salvador

Departamento: Departamento de Estructura de la Materia

66. **Responsable: Martínez Montero, Mauricio**
    Alumno: Salinas Sandoval, Daniel Eduardo
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

67. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
    Alumno: Caballero Romero, Angel Omar
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

68. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
    Alumno: Galván Mendoza, Emmanuel Mitchell
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

69. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
    Alumno: Juárez Guzmán, María Fernanda
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

70. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
    Alumno: Payan Romero, Angel Raul
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

71. **Responsable: Medina Tanco, Gustavo Adolfo**
    Alumno: Velasco Bravo, José Luis
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

72. **Responsable: Molina Sevilla, Paola**
    Alumno: García Fragoso, María de los Ángeles
    Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

73. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Alumno: Arias Olivera, Alan Javier
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

74. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Alumno: González Martínez, Luis Daniel
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

75. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Alumno: Juárez Flores, Ximena
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

76. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

Alumno: Méndez Rivera, Santiago
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

77. **Responsable: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
Alumno: Vasconcelos García, Miriam Montserrat
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

78. **Responsable: Ortega Aramburu, Alejandra**
Alumno: López Pérez, Oscar
Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

79. **Responsable: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique**
Alumno: Estrada Gallegos, Pedro Gabriel
Departamento: Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

80. **Responsable: Paic, Guy**
Alumno: Cruz Zavala, Naoli
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

81. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Martínez Castillo, Ángel Omar
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

82. **Responsable: Patiño Salazar, Miguel Enrique**
Alumno: Vargas Palacios, Aldrin Brayan
Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

83. **Responsable: Ramírez Martínez, Fernando**
Alumno: Ardavín Castro, Iñigo
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

84. **Responsable: Ramírez Martínez, Fernando**
Alumno: Envila Montejano, Luis Manuel
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

85. **Responsable: Segura Peralta, Antígona**
Alumno: Baez Huitron, Victor
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

86. **Responsable: Segura Peralta, Antígona**
Alumno: Cruz Jacinto, Itzel
Departamento: Departamento de Física de Plasmas e Interacción de Radiación con Materia

ANEXO XVIII. SERVICIO SOCIAL SUPERVISADO

87. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
    Alumno: García Ramírez, Fabiola Alejandra
    Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

88. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
    Alumno: González Guerrero, Cinthia Beatriz
    Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

89. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
    Alumno: Miguel Mejia, Ana Gabriela
    Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

90. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
    Alumno: Pasco López, Ana Paola
    Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

91. **Responsable: Sierra Flores, María Magdalena**
    Alumno: Rulfo Alcántara, Ariadne
    Departamento: Unidad de Información y Biblioteca Marcos Rosenbaum

92. **Responsable: Vergara Oliver, José David**
    Alumno: Orozco Vélez, Enrique Elihu
    Departamento: Departamento de Física de Altas Energías

93. **Responsable: Álvarez Venicio, Violeta**
    Alumno: Manuel Sánchez, César Eduardo
    Departamento: Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica

ANEXO XX. VISITAS RECIBIDAS

Internacionales

1. **Visitante:** Mario Andrés Acero Ortega
   Institución: Universidad del Atlántico, Barranquilla
   País: Colombia
   Período: 14/06/2025 al 30/06/2025
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Aguilar Arévalo, Alexis Armando

2. **Visitante:** Agustina Alexa Di Rocco
   Institución: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
   País: Argentina
   Período: 06/01/2025 al 31/03/2025
   Motivo: Investigación
   Anfitrión: Cruz Zaragoza, Epifanio

3. **Visitante:** Osvaldo Covotarese
   Institución: Universidad Nacional de La Plata
   País: Argentina
   Período: 05/01/2025 al 12/01/2025
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Hess Bechstedt, Peter Otto

4. **Visitante:** Miguel Carvajal Zaera
   Institución: Universidad de Huelva
   País: España
   Período: 13/06/2025 al 30/06/2025
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Lemus Casillas, Renato

5. **Visitante:** Mauro Cambiaso Harb
   Institución: Universidad Andrés Bello
   País: Chile
   Período: 12/05/2025 al 31/05/2025
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Martín Ruiz, José Alberto

6. **Visitante:** Jorge Luis Alfaro Solís
   Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
   País: Chile
   Período: 25/04/2025 al 31/4/2025
   Motivo: Curso
   Anfitrión: Martín Ruiz, José Alberto

7. **Visitante:** J.F. Lambert
   Institución: Universidad de París
   País: Francia
   Período: 21/04/2025 al 22/04/2025
   Motivo: Curso
   Anfitrión: Negrón Mendoza, Alicia

8. **Visitante:** Monserrat Gómez
   Institución: Universidad Paul Sabatier
   País: Francia
   Período: 19/06/2025
   Motivo: Conferencia
   Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

9. **Visitante:** Byron José López Mayorga
   Institución: Universidad de San Carlos, Guatemala
   País: Guatemala
   Período: 20/11/2025 al 23/11/2025
   Motivo: Conferencia
   Anfitrión: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

10. **Visitante:** Mauro Cambiaso Harb
    Institución: Universidad Andrés Bello
    País: Chile
    Período: 17/11/2025 al 28/11/2025
    Motivo: Colaboración
    Anfitrión: Urrutia Ríos, Luis Fernando

11. **Visitante:** Carlos Marat Reyes
    Institución: Universidad del Bío-Bío
    País: Chile
    Período: 25/04/2025 al 31/05/2025
    Motivo: Reunión
    Anfitrión: Vergara Oliver, José David

Nacionales

1. **Visitante:** Leonardo Enrique García García
   Institución: Instituto de Astronomía, UNAM
   País: México
   Período: 06/02/2025 al 25/05/2025

ANEXO XX. VISITAS RECIBIDAS

Motivo: Colaboración
Anfitrión: López Cámara Ramírez, Diego

2. **Visitante:** Jóvenes hacia la Investigación
   Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
   País: México
   Período: 01/07/2025 al 31/07/2025
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Negrón Mendoza, Alicia

3. **Visitante:** Alejandro Corichi Rodríguez Gil
   Institución: Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM
   País: México
   Período: 13/03/2025
   Motivo: Seminario
   Anfitrión: Ortiz Madrigal, Néstor Enrique

4. **Visitante:** Antonio Paz Jiménez
   Institución: Universidad de Nuevo León
   País: México
   Período: 21/04/2025 al 21/05/2025
   Motivo: Reunión
   Anfitrión: Ortiz Velásquez, Antonio

5. **Visitante:** Pavel Castro Villarreal
   Institución: Universidad Autónoma de Chiapas
   País: México
   Período: 01/12/2025 al 05/12/2025
   Motivo: Colaboración
   Anfitrión: Urrutia Ríos, Luis Fernando

6. **Visitante:** Wilfredo Yupanqui Carpio
   Institución: Universidad de Guanajuato
   País: México
   Período: 06/10/2025 al 24/10/2025
   Motivo: Estancia
   Anfitrión: Urrutia Ríos, Luis Fernando

7. **Visitante:** Octavio José Obregón Díaz
   Institución: Universidad de Guanajuato
   País: México
   Período: 25/04/2025 al 31/05/2025
   Motivo: Reunión
   Anfitrión: Vergara Oliver, José David

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

Internacionales

1. Universidad Nacional de Córdoba
   Argentina; 09/04/2025 al 10/04/2025
   Conferencia
   Académico: Alcubierre Moya, Miguel

2. Planetario Galileo Galilei
   Argentina; 11/04/2025 al 13/04/2025
   Curso
   Académico: Alcubierre Moya, Miguel

3. **Ana Julia Mizher**
   Universidade de São Paulo
   Brasil; 01/03/2025 al 28/02/2026
   Sabático
   Académico: Ayala Mercado, José Alejandro

4. **Oleg Prezhdo**
   University of Southern California
   Estados Unidos de América; 16/06/2025 al 04/07/2025
   Colaboración
   Académico: Bassiouk Evdokimenko, Vladimir

5. Universidad de Berna
   Suiza; 06/01/2025 al 17/01/2025
   Colaboración
   Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter

6. **Enrique Muñoz**
   Universidad Católica, Santiago
   Chile; 08/12/2025 al 09/12/2025
   Seminario
   Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter

7. **Marcelo Loewe**
   Universidad San Sebastián, Santiago
   Chile; 10/12/2025 al 12/12/2025
   Seminario
   Académico: Bietenholz, Wolfgang Peter

8. **Yuri Bonder**
   Indiana University Bloomington

Estados Unidos de América; 14/05/2025 al 19/05/2025
Reunión
Académico: Bonder Grimberg, Yuri

9. **Herbert Vinck Posada**
   Universidad Nacional de Colombia
   Colombia; 13/10/2025 al 19/10/2025
   Colaboración
   Académico: Carreón Castro, María del Pilar

10. **John Martin**
    Universidad de Lieja
    Bélgica; 01/12/2025 al 07/12/2025
    Colaboración
    Académico: Chryssomalakos, Chryssomalis

11. **Carolina Villarreal y Matias Schneiter**
    Instituto de Astronomía Teórica y Experimental, Universidad Nacional de Córdoba
    Argentina; 11/08/2025 al 22/08/2925
    Colaboración
    Académico: Esquivel Salazar, José Alejandro

12. **Huawei**
    Huawei
    China; 29/08/2025 al 06/09/2025
    Análisis de resultados
    Académico: Fossion, Ruben Yvan Maarten

13. **Beamline for Schools**
    DESY
    Alemania; 07/09/25 al 27/09/25
    Estancia
    Académico: González Trueba, Laura Helena

14. **Dr. Bryan Larios**
    Universidad Nacional Autónoma de Honduras
    Honduras; 01/06/2025 al 05/06/2025
    Conferencia
    Académico: Güijosa Hidalgo, Alberto

15. Columbia University
    Estados Unidos de América; 07/04/2025 al 11/04/2025
    Reunión
    Académico: Herrera Velázquez, José Julio Emilio

16. Estados Unidos de América; 13/03/2025/ al 21/03/2025
    Estancia
    Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

17. **Prof. Dr. Horst Stoecker**
    Frankfurt Institute for Advances Studies
    Alemania; 29/05/2025 al 06/07/2025
    Colaboración
    Académico: Hess Bechstedt, Peter Otto

18. **Dr. Miguel Prado**
    Universidad del Rey Juan Carlos
    España; 14/06/2025 al 27/06/2025
    Colaboración
    Académico: Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo

19. **Alejandro Aceves**
    Southern Methodist University
    Estados Unidos de América; 01/01/2025 al 15/08-2025
    Sabático
    Académico: López Vieyra, Juan Carlos

20. **Prof. Eva Grebel**
    Universidad de Heidelberg
    Alemania; 23/06/2025 al 27/06/2025
    Colaboración
    Académico: Lora Castellanos, Verónica

21. **Peter Van-Ballmoss**
    CNES
    Francia; 29/03/2025 al 01/04/2025
    Colaboración
    Académico: Medina Tanco, Gustavo Adolfo

22. **Dr. Kensei Kobayashi**
    Yokohama National University
    Japón; septiembre 2025
    Colaboración
    Académico: Negrón Mendoza, Alicia

23. Universidad de Antofasgasta en Chile
    Chile; 01/05/2025 al 04/05/2025
    Colaboración
    Académico: Nellen Filla, Lukas

24. SWGO

Chile; 05/05/2025 al 11/05/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

25. Universität Dortmund
Alemania; 05/10/2025 al 11/10/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

26. Observatorio Pierre Auger
Argentina; 07/03/2025 al 16/03/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

27. **Patricia Hansen**
Universisdad Nacional de La Plata
Argentina; 09/11/2025 al 15/11/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

28. Observatorio Pierre Auger
Argentina; 14/05/2025 al 25/05/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

29. Observatorio Pierre Auger
Argentina; 16/11/2025 al 22/11/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

30. INFN Napoles
Italia; 27/09/2025 al 04/10/2025
Colaboración
Académico: Nellen Filla, Lukas

31. **Martine Urrutigoity**
Laboratoire de Chimie de Coordination
Francia; 06/07/2025 al 17/07/2025
Colaboración
Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

32. **Christophe Desmarrets**
Universidad de la Sorbonna
Francia; 24/06/2025 al 05/07/2025
Colaboración
Académico: Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia

ANEXO XXI. ESTANCIAS REALIZADAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO

33. **Antonio Ortiz**
    CERN
    Suiza; 16/05/2025 al 24/05/2025
    Reunión
    Académico: Ortiz Velásquez, Antonio

34. **G.F. Grinyer**
    TRIUMF Canada's Particle Accelerator Centre
    Canadá; 18/08/2025 al 21/08/2025
    Investigación
    Académico: Padilla Rodal, Elizabeth

35. **M. Alcorta**
    TRIUMF Canada's Particle Accelerator Centre
    Canadá; 23/07/2025 al 26/07/2025
    Investigación
    Académico: Padilla Rodal, Elizabeth

36. CERN
    Suiza; 05/10/2024 al 04/10/2025
    Colaboración
    Académico: Paic, Guy

37. **Remo Ruffini**
    Universidad de Roma "La Sapienza"
    Italia; 01/10/2025 al 31/10/2025
    Colaboración
    Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

38. **Dr. Orlando Luongo**
    Universidad de Camerino
    Italia; 02/09/2025 al 30/09/2025
    Colaboración
    Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

39. **D.V. Gal'tsov**
    Universidad Estatal de Moscú
    Rusia; 05/06/2025 al 03/07/2025
    Colaboración
    Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

40. **Sang Pyo Kim**
    Instititute for Basic Science
    Corea del Sur; 05/07/2025 al 07/08/2025
    Colaboración

Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

41. **Remo Ruffini**
    Universidad de Roma "La Sapienza"
    Italia; 27/08/2025 al 01/09/2025
    Colaboración
    Académico: Quevedo Cubillos, Hernando

42. **Timothy Liew**
    Nanyang Technological University
    Singapur; 04/09/2025 al 03/10/2025
    Intercambio
    Académico: Quinto Su, Pedro Antonio

43. **Zakaria Meliani**
    L'Observatoire de Paris
    Francia; 28/11/2025 al 16/12/2025
    Investigación
    Académico: Rodríguez González, Ary

44. **Jagdish Joshi**
    Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences (ARIES) Nainital
    India; 05/06/2025 al 14/06/2025
    Estancia
    Académico: Sahu, Sarira

45. Institute of Physics, Bhubaneswar
    India; 08/05/2025 al 12/05/2025
    Seminario
    Académico: Sahu, Sarira

46. **V. Ravindra**
    Institute of Mathematical Sciences
    India; 13/05/2025 al 17/05/2025
    Colaboración
    Académico: Sahu, Sarira

47. **Sudhir Vempati**
    Centre For hight Energy Physic, Indian Institute of Science,
    India; 18/05/2025 al 25/05/2025
    Colaboración
    Académico: Sahu, Sarira

48. **Suresh K. Patra**
    Siksha "O" Anusandhan Deemed to be University Bhubaneswar, India
    India; 25/04/2025 al 07/05/2025

Seminario
Académico: Sahu, Sarira

49. **Debanja Bose**
Central Unversity of Kashmir
India; 26/05/2025 al 04/06/2025
Colaboración
Académico: Sahu, Sarira

50. **Carlos Palenzuela Luque**
Universidad de las Islas Baleares
España; 27/09/2024 al 26/09/2025
Sabático
Académico: Salgado Rodríguez, Marcelo

51. **Antígona Segura**
International Space Science Institute (ISSI)
Suiza; 01/06/2025 al 07/06/2026
Reunión
Académico: Segura Peralta, Antígona

52. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**
Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)
Argentina; 01/01/2025 al 31/01/2025
Colaboración
Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

53. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**
Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)
Argentina; 01/06/2025 al 30/06/2025
Colaboración
Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

54. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**
Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)
Argentina; 01/07/2025 al 31/07/2025
Colaboración
Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

55. **Ernesto Eiroa y Rafael Ferraro**

Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Universidad de Buenos Aires y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IAFE-UBA-CONICET)
Argentina; 01/12/2025 al 31/12/2025
Colaboración
Académico: Socolovsky Vajovsky, Miguel

56. **Pablo Marquet**
Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de la Pontificia Católica de Chile
Chile; 20/01/2025 al 31/01/2025
Colaboración
Académico: Stephens, Christopher Rhodes

57. University of California San Diego
Estados Unidos de América; 09/03/2025 al 11/03/2025
Curso
Académico: Sudarsky Saionz, Daniel Eduardo

58. **Marie Noelle Celerier**
Laboratoire d'etude de l'Universe et des phenonmenes extremes, Observatorio de Paris,
Francia; 01/06/2025 al 09/06/2025
Reunión
Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

59. **Roberto Sussman**
University of Geneva
Suiza; 10/06/2025 al 12/06/2025
Conferencia
Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

60. **Thomas Buchert**
Instituto CNRS de la Escuela Normal Superior, Universidad de Lyon
Francia; 25/05/2025 al 31/05/2025
Reunión
Académico: Sussman Livovsky, Roberto Allan

61. **S. Kaliman y T. Curtright**
Universidad de Miami
Estados Unidos de América; 03/02/2025 al 07/02/2025
Colaboración
Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

62. **Prof E Shuryak**
Stony Brook University

Estados Unidos de América; 08/10/2025 al 10/10/2025
Colaboración
Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

63. **E. Shuryak**
Stony Brook University
Estados Unidos de América; 10/02/2025 al 14/02/2025
Colaboración
Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

64. **M Kontsevich, T Damour, S. Rychkov**
IHES
Francia; 11/10/2025 al 19/10/2025
Investigación
Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

65. **J. Harnad**
Centre de Recherches Mathématiques
Canadá; 17/02/2025 al 21/02/2025
Colaboración
Académico: Turbiner Rosenbaum, Alexander

Nacionales

66. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
México; 02/06/2025 al 04/06/2025
Reunión
Académico: Cruz Ramírez, Héctor

67. IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society
México; 11/05/2025 al 16/05/2025
Conferencia
Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

68. CINVESTAV, Juriquilla, Querétaro
México; 25/05/2025 al 27/05/2025
Reunión
Académico: Jiménez Mier y Terán, José Ignacio

69. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
México; 02/06/2025 al 05/06/2025
Reunión

Académico: Ramírez Martínez, Fernando

70. IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society
    México; 11/05/2025 al 16/05/2025
    Conferencia
    Académico: Ramírez Martínez, Fernando

71. **Ary Rodríguez**
    Instituto de Astronomía, Ensenada
    México; 25/02/2025 al 02/03/2025
    Coloquio
    Académico: Rodríguez González, Ary

72. **Pedro Rivera Ortiz**
    Instituto de Radioastronomía y Astrofísica
    México; 25/09/2025 al 5/10/2025
    Colaboración
    Académico: Rodríguez González, Ary

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Nombre	Revistas arbitradas
Aguilar Arévalo, Alexis Armando	• IEEE Transactions on Nuclear Science
Albarrán Sánchez, María Guadalupe	• Analytical Methods • Environmental Pollution • Molecules • Sustainability
Arcos Ramos, Rafael Omar	• CrystEngComm • Crystal Growth & Design • Journal of Molecular Structure • New Journal of Chemistry
Ayala Mercado, José Alejandro	• Frontiers in Physics • International Journal of Modern Physics E • Physical Review C • Physical Review D
Bassiouk Evdokimenko, Vladimir	• Colloids and Surfaces B-Biointerfaces • FlatChem • Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures • Journal of Physical Chemistry Letters • Journal of the American Chemical Society • Micro • Polymers
Bietenholz, Wolfgang Peter	• Academia Quantum • Nuclear Physics B • Physica Scripta • Physical Review D
Bijker Bijker, Roelof	• Brazilian Journal of Physics • Europhysics Letters • Frontiers in Physics

	• Nuclear Physics A • Nuclear Science and Techniques • Physical Review D • Physical Review Letters • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
Bonder Grimberg, Yuri	• Annals of Physics • Classical and Quantum Gravity • Physical Review D • Physics Letters B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
Bucio Carrillo, Emilio	• Applied Sciences • Applied Surface Science • BioMedInformatics • Biomimetics • Cancers • Cells • ChemistrySelect • Designs • Expert Review of Medical Devices • Gels • International Journal of Biological Macromolecules • International Journal of Molecular Sciences • International Journal of Translational Medicine • Journal of Clinical Medicine • Journal of Mind and Medical Science • Journal of Molecular Structure • Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry • Marine Drugs • Materials • Materials Today Chemistry • Medical Sciences • Medicina • Metals • Molecules • Nanomaterials • Pharmaceutical Science & Analytical Research Journal

	• Pharmaceutics • Polymer Engineering & Science • Polymers • Radiation Physics and Chemistry • Safety • Surfaces and Interfaces • Sustainability • Technologies • World Electric Vehicle Journal
Burillo Amezcua, Sofía Guillermina	• Biomaterials Advances • International Journal of Biological Macromolecules • Molecules • Nanomaterials • Polymer
Castelo Mourelle, Jorge	• General Relativity and Gravitation
Chryssomalakos, Chryssomalis	• International Journal of Theoretical Physics • Quantum Science and Technology
Cordero Reyes, Sergio Arturo	• International Journal of Theoretical Physics • Physica Scripta
Cruz Castañeda, Jorge Armando	• Food Chemistry
Cruz Zaragoza, Epifanio	• Applied Radiation and Isotopes • Geology • International Journal of Molecular Sciences • Journal of Luminescence • Journal of the American Ceramic Society • Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics • Radiation Effects and Defects in Solids • Radiation Physics and Chemistry • Revista Mexicana de Física
Cuautle Flores,	• Brazilian Journal of Physics

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Eleazar	
Esquivel Salazar, José Alejandro	• Monthly Notices of The Royal Astronomical Society • Revista Mexicana de Física
Fossion, Ruben Yvan Maarten	• Applied Psychology: Health and Well-Being • Frontiers in Aging Neuroscience • Frontiers in Human Neuroscience • Frontiers in Physiology • Health Science Reports • Interface Focus • Physiological Reports • Revista Mexicana de Física
Heredia Barbero, Alejandro	• Symmetry-Basel
Herrera Velázquez, José Julio Emilio	• Clean Energy Science and Technology • Journal of Applied Physics
Hess Bechstedt, Peter Otto	• Annalen der Physik • EPJ Web of Conferences • European Physical Journal A • International Journal of Modern Physics E
Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo	• Physical Review A • Physical Review E • Physical Review Letters
Jiménez Mier y Terán, José Ignacio	• Atoms • Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics • Photonics
Lemus Casillas, Renato	• Chemical Physics Letters • Spectroscopy Letters
León Montiel, Roberto	• Advanced Photonics Nexus • European Physical Journal Plus

	• Journal of the Optical Society of America B • Methods in Microscopy • Optics Express • Reports on Progress in Physics • Science Advances
Lora Castellanos, Verónica	• Astronomy & Astrophysics
López Vieyra, Juan Carlos	• Journal of Differential Equations
Martinell Benito, Julio Javier	• Journal of Applied and Computational Mechanics • Nuclear Fusion • Physics of Plasmas • Scientific Reports
Martín Ruiz, José Alberto	• European Physical Journal Plus • International Journal of Modern Physics A • Physical Review Applied • Physical Review Letters
Mirabal Sosa, Mayelin	• VacciMonitor
Negrón Mendoza, Alicia	• Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
Núñez Zúñiga, Darío	• Physical Review Letters
Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia	• Chemistry A European Journal • Journal of Medicinal Chemistry
Ortiz Madrigal, Néstor Enrique	• Classical and Quantum Gravity • Physical Review D • Revista Mexicana de Fisica E
Ortiz Velásquez, Antonio	• Journal of High Energy Physics

ANEXO XXII. ARBITRAJE EN REVISTAS

Román López, Jesús	• Applied Radiation and Isotopes • Journal of Alloys and Compounds • Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms
Salgado Rodríguez, Marcelo	• Classical and Quantum Gravity • European Physical Journal Plus • Physical Review D
Salomón Flores, María Karina	• New Journal of Chemistry
Segura Peralta, Antígona	• Astrobiology, Mary Ann Liebert, Inc • Monthly Notices of The Royal Astronomical Society
Sussman Livovsky, Roberto Allan	• Classical and Quantum Gravity (Plus) • Contributions to Tobacco and Nicotine Research • European Physical Journal C • International Journal of Environmental Research and Public Health • Physical Review D • Scientific Reports • Universe
Toledo Roy, Juan Claudio	• Astrophysical Journal
Turbiner Rosenbaum, Alexander	• Acta Polytechnica • Annals of Physics • Communications in Theoretical Physics • European Physical Journal D • International Journal of Modern Physics A • International Journal of Quantum Chemistry • Nuclear Physics B • Physical Review Research • Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics • Results in Physics

	• Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA) • Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik
Ugalde Valdés, Marco Antonio	• Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
Vergara Oliver, José David	• Advanced Theory and Simulations • Fractal and Fractional • International Journal of Theoretical Physics • Journal of Physics A: Mathematical and General • Physica D • Physica Scripta • Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics • Physics Open • Research in Mathematics • Revista Mexicana de Física • Symmetry-Basel • Universe

ANEXO XXIII. SERVICIOS A LA INDUSTRIA

1. **Rodríguez Albarrán, María José**
   Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de irradiación
   Nombre: Usuarios externos

2. **Rodríguez Albarrán, María José**
   Tipo de servicio: Atención al cliente en servicio de irradiación
   Servicio: Usuarios interdependencia

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

SECIHTI

1. **Proyecto:** Búsqueda de nueva física con CCD de última generación
   Dolivo, JC (Responsable)
   Número de proyecto: I-1169
   Estado: 2do Informe
   Cobertura: Nacional

2. **Proyecto:** Ciencia básica y tecnología avanzada usando fuentes y haces de radiación en colaboración con el Instituto Conjunto de Investigaciones Nucleares
   Alejandro Ayala (Responsable)
   Número de proyecto: Ciorg-2025-17
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

3. **Proyecto:** Control dinámico de materia utilizando luz enfocada con estados de polarización vectorial
   Quinto-Su, PA (Responsable)
   Número de proyecto: I-657
   Estado: 2do Informe
   Cobertura: Nacional

4. **Proyecto:** Estudio de la criticalidad de sistemas neurofisiológicos usando técnicas novedosas de análisis multi-señal de series de tiempo
   Toledo-Roy, JC (Responsable); Pablo Rudomín (CINVESTAV); Román Rossi (IFC-UNAM) (otros participantes); Enki Alonso Ibarra Melendrez (estudiantes)
   Número de proyecto: CF-2023-I-2697
   Estado: 3er Informe
   Cobertura: Nacional

5. **Proyecto:** Estudio de la dimerización de la alanina dependiente de la quiralidad en una superficie nanoestructurada de kamacita (NiFe): Una aproximación al origen de la heteroquiralidad biológica
   Heredia, A (Responsable)
   Número de proyecto: I-2604
   Estado: 2do Informe
   Cobertura: Nacional

6. **Proyecto:** Explorando los confines de las teorías relativistas de la gravitación y sus consecuencias observacionales (FORDECYT-PRONACES 140630-2020)
   Sujoy Modak, Juan C. Degollado, Ulises Nucamendi, Elías Okon, Luisa G, Jaime Salgado M (otros participantes); Tonatiuh Miramontes, Gustavo García de Jesús, José E Herrera Flores, Johas D Morales Barroso, Christian Peterson Borquez, Adan Rubiol, Rodrigo Fritz (estudiantes)
   Número de proyecto: 140630
   Estado: 3er Informe
   Cobertura: Nacional

7. **Proyecto:** Formación, evolución e impacto de las galaxias tipo Medusa
   Lora, V (Responsable)
   Número de proyecto: I-1764
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

8. **Proyecto:** Geometrotermodinámica de sombras de agujeros negros
   Quevedo, H (Responsable)
   Número de proyecto: I-243
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

9. **Proyecto:** Interferometría atómica aplicada al desarrollo de sensores cuánticos
   Ramirez-Martinez, F (Responsable)
   Número de proyecto: I-331
   Estado: No aplica
   Cobertura: Nacional

10. **Proyecto:** Las diferentes fases de la materia fuertemente acoplada en condiciones extremas
    Alejandro Ayala (Responsable); Luis Alberto Hernández Rosas, María Elene Tejeda Yeomans, Alfredo Raya Montaño (otros participantes); Santiago Bernal Langarica, Jorge Jose Medina, Luis Carlos Parra (estudiantes)
    Número de proyecto: CF-2023-G-433
    Estado: No aplica
    Cobertura: Nacional

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

11. **Proyecto:** Materia cuántica topológica y magnetoeléctricos: De la física de materia condensada a la física de altas energías
    Urrutia, LF (Responsable); Eduardo Barrios Vargas, Daniel Sheimbaum Frank (otros participantes)
    Número de proyecto: 428214
    Estado: No aplica
    Cobertura: Nacional

12. **Proyecto:** Materia cuántica topológica: Explorando las fronteras de la física
    Martin-Ruiz, A (Responsable)
    Número de proyecto: I-862
    Estado: No aplica
    Cobertura: Nacional

13. **Proyecto:** Mecánica cuántica geométrica: Fundamentos y tecnologías emergentes
    Chryssomalakos, C (Responsable)
    Número de proyecto: I-676
    Estado: No aplica
    Cobertura: Nacional

14. **Proyecto:** Sombras, lentes y ondas gravitatorias generadas por objetos compactos astrofísicos
    Nunez, D (Responsable); Juan Carlos Degollado, Olivier Sarbach, Juan Barranco, Argelia Bernal, Claudia Moreno, Emilio Tejeda (otros participantes); Aldo Gamboa, Carlos Gabarrete, Eréndira Gutiérrez-Luna, Víctor Jaramillo, Belen Carvente, Mariana Lira, Eduardo Ramírez, Erik Jiménez, Alejandro Aguilar (estudiantes)
    Número de proyecto: 376127
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Nacional

DGAPA

15. **Proyecto:** Átomos de Rydberg como sensores de terahertz
    Jimenez-Mier, J (Responsable); Fernando Ramírez Martínez, Jesús Flores Mijangos (otros participantes); Gersain Quiroz, Leticia Cordero, Mónica García (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN110623

Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

16. **Proyecto:** Cromóforos orgánicos como bloques de construcción de materiales moleculares luminiscentes
Carreon-Castro, MP (Responsable); Shaina Noelani Cuellar Pérez; Luis Abraham Martínez González, et al. (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113124
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional

17. **Proyecto:** Cubo de Muones - Explorando el universo a través de la innovación educativa
Patino, E (Responsable); Guy Paic (otros participantes)
Institución que financia: PAPIME
Número de proyecto: PE106324
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional

18. **Proyecto:** Cubriendo varios temas de la física: De la física nuclear, partículas elementales a la relatividad general
Hess, PO (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN116824
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

19. **Proyecto:** Dímeros quirales de alanina en una superficie de kamacita (NiFe) como factores de selección quiral simulando un ambiente de radiación ionizante en la tierra primitiva
Heredia, A (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN214825
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

20. **Proyecto:** Desarrollo de apósitos para curación de heridas con propiedades antimicrobianas mediante radiación gamma
Burillo, G (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN201025
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

21. **Proyecto:** Desarrollo de aplicaciones avanzadas para fuentes de bifotones enredados
U'Ren, AB (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN105024
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

22. **Proyecto:** Desarrollo de modelos teóricos para la descripción espectroscópica de moléculas
Lemus, R (Responsable); Rubén Darío Santiago Acosta, Marisol Bermúdez Montaña, Miguel Carvajal Zaera, Christian Ostertag Hennings (otros participantes); Eduardo Suárez López, Oscar Guzmán Juárez (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN212224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

23. **Proyecto:** Desarrollo de nuevas técnicas de criptografía cuántica usando modos espaciales de luz e inteligencia artificial
León-Montiel, RJ (Responsable); Mario A. Quiroz-Juárez; Omar S. Magaña-Loaiza (otros participantes); Áulide Martínez-Tapia; Tomas T. Arvizu-Flores (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN101623
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional

24. **Proyecto:** Desarrollo programado de polímeros orgánicos a partir de interacciones intermoleculares y de apilamiento-pi,
Arcos-Ramos, R (Responsable); Mauricio Maldonado-Domínguez (otros participantes); David Abraham Vega Zavala, Eduardo Figueroa López, Elíseo Vázquez Cano, Miriam Galicia Grimaldo, María de Jesús Quijada Romero, Ximena Méndez Adame (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT

Número de proyecto: IA101424
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

25. **Proyecto:** Dinámica clásica y cuántica de sistemas de muchos cuerpos
Hirsch, JG (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN109523
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

26. **Proyecto:** Efecto de las fulguraciones y partículas de alta energía en la química atmosférica de planetas potencialmente habitables alrededor de estrellas enanas M
Segura, A (Responsable); Antonio Arturo Miranda Rosete y Maria Fernanda Gervacio Chavarría (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN115524
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

27. **Proyecto:** Estudio de luminiscencia y óptica de sólidos para detección de alimentos irradiados
Cruz-Zaragoza, E (Responsable); Dres. Enrique Camarillo García, IF. David Díaz, FQ. Manuel García Hipólito, IIM. Julián Marcazzó del Villar, UNCPBA Argentina. Valery Chernov, UNISON Sonora. Virgilio Correcher Delgado, CIEMAT España. (otros participantes); 5 estudiantes de Licenciatura en Química y en Física. (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG102223
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

28. **Proyecto:** Estudio del universo energético son rayos cósmicos y rayos gamma con los observatorios Pierre Auger, HAWC y SWGO
Nellen, L (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN114924
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

29. **Proyecto:** Estudios de transporte en plasmas en diversas configuraciones magnéticas
    Martinell, JJ (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN105125
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Nacional

30. **Proyecto:** Evolución dinámica y química del medio interestelar
    Rodriguez-Gonzalez, A (Responsable); Jorge Daniel Carlos Canto Illa (corresponsable) (otros participantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: AG101125
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Nacional

31. **Proyecto:** Experimentos relevantes en astrobiología: Mecanismos de síntesis-estabilidad de materia orgánica en simulaciones de sistemas hidrotermales
    Cruz-Castañeda, JA (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IA201924
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Nacional

32. **Proyecto:** Fases topológicas de la materia: Transporte y teorías de campo efectivas
    Martin-Ruiz, A (Responsable); Dr. Luis Fernando Urrutia Ríos (otros participantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: AG100224
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

33. **Proyecto:** Geometría de la información cuántica
    Vergara, JD (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN114225
    Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

34. **Proyecto:** Geometrotermodinámica de sistemas relativistas
Quevedo, H (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN108225
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

35. **Proyecto:** Interacción de minerales con compuestos orgánicos desde la perspectiva de la evolución química y el origen de la vida
Negron-Mendoza, A (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113325
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

36. **Proyecto:** Interferometría atómica aplicada al desarrollo de sensores cuánticos
Ramirez-Martinez, F (Responsable); Dr. José I. Jiménez; Dr. Ricardo Méndez; Dr. Jesús Flores (otros participantes); Dai López Jacinto (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN118723
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

37. **Proyecto:** Introducción al manejo de bases de datos
Ortiz-Velasquez, A (Responsable)
Institución que financia: PAPIME
Número de proyecto: PE100124
Estado: No aplica
Cobertura: Nacional

38. **Proyecto:** Métodos geométricos en la mecánica cuántica
Chryssomalakos, C (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN112224
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

39. **Proyecto:** Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica VII
    Lopez Vieyra, JC (Corresponsable); (otros participantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN104125
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Nacional

40. **Proyecto:** Materia oscura y física de neutrinos en los experimentos CCM y CONNIE
    Aguilar-Arevalo, A (Responsable); Brenda Aurea Cervantes Vergara, Marisol Chávez Estrada. Julio César Sánchez Gutiérez, Youssef Sarkis Mobarak (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN104723
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

41. **Proyecto:** Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación
    Salgado, M (Responsable); E. Gourgoulhon, P. Grandclement, J.C. Degollado (otros participantes); G. García de Jesús (estudiantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN105223
    Estado: 2do Informe
    Cobertura: Institucional

42. **Proyecto:** Participación en la corrida 3 del LHC y desarrollo del prototipo de un módulo del detector MID del experimento ALICE
    Ortiz-Velasquez, A (Responsable); Varlen Grabski (coresponsable) (otros participantes)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: AG100524
    Estado: 1er Informe
    Cobertura: Internacional

43. **Proyecto:** Polímeros termo y pH responsivos para aplicaciones biomédicas
    Bucio, E (Responsable)
    Institución que financia: PAPIIT
    Número de proyecto: IN204223
    Estado: 1er Informe

Cobertura: Nacional

44. **Proyecto:** Reacciones nucleares y el decaimiento beta doble sin neutrinos
Bijker, R (Responsable); Luis Armando Acosta Sánchez (otros participantes); Adrian Santana, David Godos, Jorge Silva, Karen Gaitán de los Ríos, Omar Díaz (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG101423
Estado: No aplica
Cobertura: Internacional

45. **Proyecto:** Síntesis orientada a la diversidad de aza-heterociclos empleando complejos de hierro como andamio común
Ortega-Alfaro, M (Responsable); José G. López Cortés (otros participantes); David Gallardo Rosas, Fernando Arroyo Gutierrez, Itzel García Aguilar, Javier Vargas Cruz, Juan Ramón Balbuena, Omar Alonso Ruiz Ramos (estudiantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN216123
Estado: No aplica
Cobertura: Institucional

46. **Proyecto:** Simulaciones numéricas de objetos astrofísicos transitorio de altas energías
De Colle, F (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN113424
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

47. **Proyecto:** Sistemas autogravitantes y colapso gravitacional
Alcubierre, M (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN100523
Estado: 2do Informe
Cobertura: Nacional

48. **Proyecto:** Sistemas complejos: Desde las series de tiempo a la modelación matemática
Fossion, R (Responsable)

Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN115124
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

49. **Proyecto:** Sistemas extendidos que contienen lantánidos y metales de transición: Aspectos teóricos y experimentales
Basiuk, VA (Responsable); Elena Golovataya Dzhymbeeva (corresponsable) (otros participantes)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: AG100125
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

50. **Proyecto:** Sistemas finitos de interacción radiación-materia
Nahmad-Achar, E (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN100323
Estado: 1er Informe
Cobertura: Local

51. **Proyecto:** Sondeando en la frontera entre lo cuántico y lo gravitacional
Sudarsky, D (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IG100124
Estado: 1er Informe
Cobertura: Internacional

52. **Proyecto:** Teorías alternativas de gravedad: Modificando los principios de la relatividad general
Bonder, Y (Responsable)
Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN101724
Estado: 1er Informe
Cobertura: Institucional

53. **Proyecto:** Teorías de gravedad, campos cuánticos y las dualidades que las unen
Guijosa, A (Responsable); José Antonio García Zenteno (Corresponsable) (otros participantes)

ANEXO XXIV. PROYECTOS SECIHTI Y DGAPA

Institución que financia: PAPIIT
Número de proyecto: IN116823
Estado: 1er Informe
Cobertura: Nacional

ANEXO XXV. OTROS PROYECTOS

OTROS FINANCIAMIENTOS

1. **Proyecto:** OEI
   Medina-Tanco, G (Responsable)
   Institución que financia: Otra
   Número de proyecto: DGAJ-DPI-200922
   Estado: 1er Informe
   Cobertura: Nacional

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

1. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Financiamiento: SECIHTI
   Año: 2025
   Total: 3

2. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Financiamiento: SECIHTI
   Año: 2025
   Total: 1

3. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Financiamiento: SECIHTI
   Año: 2025
   Total: 3

4. **Aguilar Arévalo, Alexis Armando**
   Financiamiento: DGAPA
   Año: 2025
   Total: 1

5. **Arcos Ramos, Rafael Omar**
   Financiamiento: SECIHTI
   Año: 2025
   Total: 2

6. **Ayala Mercado, José Alejandro**
   Financiamiento: DGAPA
   Año: 2025
   Total: 3

7. **Bassiouk Evdokimenko, Vladimir**
   Financiamiento: DGAPA
   Año: 2025
   Total: 2

8. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Financiamiento: SECIHTI
   Año: 2025
   Total: 1

9. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
   Financiamiento: SECIHTI
   Año: 2025
   Total: 1

10. **Bietenholz, Wolfgang Peter**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

11. **Bijker Bijker, Roelof**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 2

12. **Bijker Bijker, Roelof**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

13. **Bonder Grimberg, Yuri**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

14. **Bonder Grimberg, Yuri**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 3

15. **Bucio Carrillo, Emilio**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 4

16. **Burillo Amezcua, Sofía Guillermina**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2025
    Total: 1

17. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 2

18. **Chryssomalakos, Chryssomalis**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

19. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 2

20. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

21. **Cuautle Flores, Eleazar**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 1

22. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 1

23. **García Zenteno, José Antonio Rafael**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 1

24. **Heredia Barbero, Alejandro**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

25. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

26. **Herrera Velázquez, José Julio Emilio**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 1

27. **Hess Bechstedt, Peter Otto**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

28. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

29. **Hirsch Ganievich, Jorge Gustavo**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 2

30. **León Montiel, Roberto**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 2

31. **León Montiel, Roberto**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 4

32. **López Cámara Ramírez, Diego**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 1

33. **López Cámara Ramírez, Diego**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

34. **López Cámara Ramírez, Diego**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 127

35. **Lora Castellanos, Verónica**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

36. **Lora Castellanos, Verónica**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 11

37. **Martín Ruiz, José Alberto**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 3

38. **Mojica Casique, Cristian Adan**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 2

39. **Ortega Alfaro, María Del Carmen Virginia**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 3

40. **Ortega Aramburu, Alejandra**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 2

41. **Peralta Ángeles, Jorge Alberto**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2025
    Total: 10

42. **Ramírez Martínez, Fernando**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

43. **Ramírez Martínez, Fernando**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

44. **Rodríguez González, Ary**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

45. **Salgado Rodríguez, Marcelo**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

46. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

47. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 2

48. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

49. **Segura Peralta, Antígona**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

50. **Turbiner Rosenbaum, Alexander**
    Financiamiento: DGAPA
    Año: 2025
    Total: 1

51. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

52. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

53. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
    Financiamiento: CONAHCyT
    Año: 2025
    Total: 1

54. **Velázquez Brito, Pablo Fabián**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 5

55. **Vergara Oliver, José David**
    Financiamiento: PAPIIT
    Año: 2025
    Total: 1

56. **Vergara Oliver, José David**
    Financiamiento: Otra
    Año: 2025
    Total: 1

ANEXO XXVI. ARBITRAJE EN PROYECTOS

57. **Vergara Oliver, José David**
    Financiamiento: SECIHTI
    Año: 2025
    Total: 3