



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



¡El Instituto de Ciencias Nucleares felicita a tod@s l@s
estudiantes que se titularon durante 2020,
así como a sus asesor@s!

¡Gracias por hacernos parte de este gran esfuerzo!

¡GOOOOYA, GOOOOYA, UNIVERSIDAD!

Asesor	Estudiante	Nivel	Título de la tesis	Carrera	Dependencia	Programa
Ortiz, A	BENCEDI, GYULA	Doctorado	Study of charged pion, kaon, and (anti)proton production at high transverse momenta in pp and p-Pb collisions with the ALICE experiment at the CERN LHC		Eötvös Loránd University	
Velázquez, P	ESTRELLA TRUJILLO, DIANA	Doctorado	Efecto de la fotoionización sobre jets en nebulosas protoplanetarias	Astrofísica	Instituto de Astronomía	Programa de Posgrado en Ciencias (Astronomía)
Burillo, G	PÉREZ CALIXTO, MITZI PAULINA	Doctorado	Síntesis y caracterización de superficies poliméricas ricas en aminas primarias para el cultivo de células, mediante radiación gamma	Doctorado	Facultad de Química	Programa de Posgrado en Ciencias Químicas
Turbiner, A	VALLE ROSALES, JUAN CARLOS DEL	Doctorado	From quantum radial anharmonic oscillator to zeeman effect in hydrogen atom	Ciencias (Física)	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas
U'Ren, A	YEPIZ GRACIANO, PABLO DANIEL	Doctorado	Control de correlación espectral-espectral de parejas de fotones aplicado a la tomografía de coherencia óptica cuántica	Ciencias (Física)	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas

Nellen, L	AGUILAR SIERRA, ALEJANDRO	Especialidad	Sistema de almacenamiento para el laboratorio nacional de observación de la tierra	Cómputo de Alto Rendimiento	Intituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	Programa de Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación
Ramírez, F	ALEGRIA MEZA, DIEGO	Licenciatura	Optimización y caracterización de un láser de cavidad externa en configuración cat-eye con emisión en 780 nm	Física	Facultad de Ciencias	
Flores , J	ÁLVAREZ GUZMÁN, IVÁN AGUSTÍN	Licenciatura	Fotodesprendimiento láser de yodo-127 por ajuste de efecto Doppler	Física	Facultad de Ciencias	
Vergara, D	BUSTOS JUÁREZ, SERGIO JAVIER	Licenciatura	Extensión del tensor geométrico cuántico bajo el formalismo de integrales de trayectoria	Física	Facultad de Ciencias	
Ortega, MC	CEDILLO MARTÍNEZ, ARIEL OSWALDO	Licenciatura	Síntesis de 2(5H)-furanonas empleando complejos [n4-vinilcetena[Fe(CO)3], con potencial actividad biológica	Química Farmacéutico Biológica	Facultad de Química	
Quevedo, H	GARCÍA GARCÍA, CARLOS	Licenciatura	Colapso termodinámico de hoyos negros	Física	Facultad de Ciencias	
Bietenholz, W	GARCÍA HERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO	Licenciatura	Conjecture about the quantum chromodynamics phase diagram with two light quark flavors	Física	Facultad de Ciencias	
Hirsch, J	GONZÁLEZ MARTÍNEZ, MIGUEL DE JESÚS, SUSTENTANTE.	Licenciatura	Comunicación cuántica contrafactual con fotones	Física	Facultad de Ciencias	
Urrutia, L	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ, DANIEL	Licenciatura	Efecto magnetoeléctrico de un condensador semiesférico rodeado por un aislante topológico	Física	Facultad de Ciencias	
Vergara, D	HIDALGO ARCOS, OCTAVIO	Licenciatura	El tensor geométrico cuántico descrito a partir del formalismo	Física	Facultad de Ciencias	

			de la integral de trayectoria		
Román, J	IBARRA SOSA, KARIMM	Licenciatura	Análisis de la luminiscencia ópticamente estimulada (CW-OSL) de minerales contenidos en chile guajillo (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Química en Alimentos	Facultad de Química
Ayala, A	KNAPP PÉREZ, VÍCTOR	Licenciatura	El punto crítico de la cromodinámica cuántica para sistemas parcialmente termalizados	Física	Facultad de Ciencias
Gamboa, MI	LÓPEZ ÁNGELES, DIANA	Licenciatura	Dosis de radiación al personal de anestesia en procedimientos de radiología intervencionista	Físico Biomédico en Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias Biológicas	Faculta de Ciencias
Herrera, JJE	MACEDA RAMÍREZ, OMAR	Licenciatura	Estudio de soluciones de equilibrio tipo Solov'ev en Tokamaks con diversas razones de aspecto y sus propiedades de estabilidad	Física	Facultad de Ciencias
Navarro, R	MENDOZA TELLEZ, SEBASTIÁN	Licenciatura	Efecto de la presencia de compuestos oxigenados en la formación de compuestos orgánicos en una atmósfera simulada de Titán por un plasma producido por láser	Química	Facultad de Química
Jiménez, JI	QUIROZ SÁNCHEZ, GERSAIN GABRIEL	Licenciatura	Espectroscopia de fluorescencia saturada de la línea D2 en rubidio atómico	Física	Facultad de Ciencias
Medina, G	ROMÁN DÍAZ, ALDO VLADIMIR	Licenciatura	Simulaciones numéricas de dinámica de regolito en la superficie cercana de la luna y su interacción con instrumentación científica	Física	Facultad de Ciencias

Segura, A	SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MÓNICA MARLEN	Licenciatura	Concentración de óxido nitroso (N ₂ O) como posible señal de vida en exoplanetas	Biología	Unidad Lerma	
Chrysomalakos, C	TOBAR DE LA CRUZ, ROGELIO	Licenciatura	Estudio de propiedades físicas de una nueva representación de estados de espín	Física	Facultad de Ciencias	
Chrysomalakos, C	WIEDEMANN GUERRERO, MARTÍN	Licenciatura	Aspectos geométricos de un sistema cuántico de espín	Física	Facultad de Ciencias	
Bucio, E	CAMACHO CRUZ, LUIS ALBERTO	Maestría	Desarrollo de un dispositivo médico antimicrobiano y regulador de pH a través del injerto de N-vinilimidazol en gasas de algodón por medio de radiación ionizante	Ciencias Químicas	Facultad de Química	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas
Quinto, P	CAMAS AQUINO, FABIÁN	Maestría	Singularidades en haces de luz estructurada y sus posibles aplicaciones en micromanipulación óptica	Ciencias (Física)	Instituto de Física	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas
Bietenholz, W	CARRILLO BERNAL, MARCO ANTONIO	Maestría	On the determination of two-body matrix elements from lattice field theories	Física	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas
Ortega, MC	GALLARDO ROSAS, DAVID	Maestría	Diseño de azocompuestos π -conjugados con aplicaciones como interruptores moleculares	Ciencias Químicas	Facultad de Química	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas
Sudarsky, D	LECHUGA SOLÍS, ROSA LAURA	Maestría	Inflación eterna y teorías de colapso	Ciencias (Física)	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas
Núñez, D	LIRA PERALTA, MARIANA	Maestría	Sistemas binarios con interacción magnética y emisión de ondas gravitatorias en fase inspiral	Astrofísica	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Astrofísica
Bassiouk, V	MENDOZA DOMÍNGUEZ,	Maestría	Adición múltiple de octadecilamina sobre fullereno	Ciencias Químicas	Facultad de Química	Programa y Doctorado en

	CARLOS URIEL		C60			Ciencias Químicas
León, R	MORALES CURIEL, LUIS FELIPE	Maestría	Propiedades dinámicas de sistemas fotosintéticos bajo iluminación incoherente	Ciencias Químicas	Facultad de Química	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas
Aguilar, A	ORTEGA HERNÁNDEZ, CARLOS IVÁN	Maestría	Simulation and characterization of a high purity germanium detector to measure low levels of radioactivity in materials	Ciencias (Física)	Instituto de Física	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas
León, R	RESÉNDIZ VÁZQUEZ, PABLO	Maestría	Protección topológica en sistemas no-hermíticos	Ciencias (Física)	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas
Castaños, O	RÍO LIMA, ALEJANDRA DEL	Maestría	Dinámica del enredamiento en modelos de interacción radiación-materia	Ciencias Químicas	Facultad de Química	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas
Burillo, G	VALENCIA MAY, EMA GLADIOLA	Maestría	Obtención de un hidrogel tipo peine injertado en una matriz polimérica de PE mediante radiación gamma para su posible aplicación en el área biomédica	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Instituto de Investigaciones en Materiales	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Núñez, D	VILLEGAS OLVERA, LAURA OLIVIA	Maestría	Mecanismos de formación y crecimiento de los agujeros negros supermasivos	Astrofísica	Instituto de Astronomía	Programa de Posgrado en Astrofísica
Bonder, Y	CHRISTIAN PETERSON BORQUEZ	Maestría		Ciencias (Física)	Instituto de Ciencias Nucleares	Programa de Posgrado en Ciencias Físicas