

"Simposio de Estudiantes del Posgrado en Ciencias Físicas BUAP 2025"

01 y 02 de diciembre de 2025
Auditorio del IFUAP

	Lunes 01 de diciembre		Martes 02 de diciembre	
9:50	Inauguración			
10:00	José Guadalupe Santiago García <i>Emerson Leao Sadurní Hernández</i>	Propiedades de transporte en medios desordenados de alta densidad	Jesús Israel Morán Cortés <i>Felipe Pacheco Vázquez</i>	¿IA es solo ChatGPT? Aplicaciones de redes neuronales en patrones de fractura
10:25	Fernando Téllez Zarate <i>Minerva González Melchor, Cecilia Uribe Estrada</i>	Simulación molecular de gases para detectores de partículas	José Bladimir Guzmán Pérez <i>Juan Mauricio Torres González</i>	Dinámica post-markoviana de dos átomos de dos niveles acoplados
10:50	Ricardo Del Rosal Garduño <i>Juan Mauricio Torres González</i>	Solución perturbativa de dos átomos de dos niveles con pérdidas y forzamiento coherente	Citlali Gabriela Vidales Hernández <i>José Luis Eustolio Carrillo Estrada, Fernando Donado Pérez</i>	Superestructura activa que se mueve a través de confinamientos complejos
11:15	José Alfredo Escalante Javalera <i>Alfredo Herrera Aguilar</i>	Mundos membrana y su isotropización	Raúl Arotaipe Ala <i>Umapada Pal, Felipe Pérez Rodríguez</i>	Structural, magnetic and magnetocaloric properties in NiRMnFeO (R=Cr, Ru, La) high entropy oxides
11:40	COFFEE BREAK			
12:10	Misael Mirón Monterrosas <i>Emerson Leao Sadurní Hernández</i>	Superando el método de disparo con nuevas soluciones exactas de un BEC cuasi unidimensional	Michell Alejandra Osornio Plancarte <i>Felipe Pérez Rodríguez, Cecilia Uribe Estrada</i>	Modelo electrodinámico de cintas REBCO para su uso en la generación de campos magnéticos altos
12:35	Carlos Manuel López Arellano <i>Roberto Cartas Fuentevilla, Oscar Jasel Berra Montiel.</i>	Formalismo simpléctico para sistemas singulares	Miguel Ángel Villegas Hidalgo Maestría en Educación Superior, FFyL-BUAP <i>Jesús Márquez Carrillo</i>	Ciencia Abierta y Educación Superior: El uso e impacto de los Recursos Educativos Abiertos en estudiantes de posgrado en la BUAP
13:00	Gerardo Morales Herrera <i>Alfredo Herrera Aguilar, Adriana González Juárez</i>	Efecto de la electrodinámica no lineal en el redshift alrededor de magnetares	Miguel Luis Fernández Pérez <i>Alfonso Rosado Sánchez</i>	Interacciones fermiónicas mediadas por el bosón de Higgs en el contexto de las diferentes versiones del modelo de dos dobletes de Higgs (2HDM)
13:25	COMIDA			
15:00	Diana Vanessa Castro Luna <i>Alberto Escalante Hernández</i>	Análisis Hamiltoniano de gravedad λR perturbativa	Daniel Rodríguez López <i>Felipe Pacheco Vázquez</i>	Descarga simultánea de líquido y granos desde un silo con múltiples orificios
15:25	Alejandro Ramos Romero <i>Ana Lilia González Ronquillo.</i>	Dimeros de nanopartículas porosas de oro	Deisy Casas Sánchez <i>J. Jesús Arriaga Rodríguez, José Concepción Torres Guzmán</i>	El efecto Casimir en sistemas laminados anisotrópicos y con giro
15:50	Alfredo Orozco Viveros <i>José Antonio Méndez Bermúdez</i>	Estudio de las propiedades espectrales de ensambles aleatorios con constricciones locales y globales: El caso diluido	Martín Aguilar González <i>Felipe Pacheco Vázquez</i>	El problema del colapso de columnas granulares en 2D y 3D
16:15	Akin Bonillas Miranda <i>Alfredo Herrera Aguilar</i>	Gravedad de Cotton y su solución esféricamente simétrica y estática	Fernando Mora Garduño <i>Alfredo Díaz de Anda</i>	Modos flexionales, compresionales y torsionales en vigas con sección transversal variable
16:40	Julio César Texca García <i>Eduardo Jonathan Torres Herrera</i>	El potencial adiabático de norma para caracterizar el surgimiento del caos en sistemas cuánticos de muchas partículas con defectos	Clausura	