



Simposio Estudiantil del Posgrado en Física IFUAP 2024

01 y 02 de julio de 2024

Auditorio IFUAP

Facebook live: <https://www.facebook.com/IFUAP>

01 de Julio		02 de Julio	
Moderadores: Lic. Daniel Arturo Morales Tovar Lic. Miriam Jiménez Valdez		Moderadores: M.C. David Condado Hernández M.C. Misael Mirón Monterrosas	
10:00	INAUGURACIÓN	Lic. Daniel Arturo Morales Tovar <i>Dr. Roberto Cartas Fuentevilla Dr. Oscar Jasel Berra Montiel</i>	Análisis de la dinámica del modelo FRW mediante el formalismo de cosmología cuántica de lazos en el espacio fase.
10:20	M.C. David Condado Hernández <i>Dr. Emerson Sadurní Hernández</i>	The supercell method applied to MCPP molecules Motivated by a recent experimental report on the absorption and emission spectra of MCPP molecules, their full energy bands are obtained using the Hückel model and the supercell method.	Lic. Javier Axayácatl Melchor Hernández <i>Dr. Valentín García Vázquez</i> Determinación de la Transición Superconductora Mediante Mediciones Eléctricas Primarias.
10:40	Lic. Adrián Román Hernández Dra. Cecilia Uribe Estrada Dr. Alfonso Rosado Sánchez	Proceso $e^- + p \rightarrow v + H_0 + X$.	Lic. Miriam Jiménez Valdez <i>Dr. Eduardo Jonathan Torres Herrera</i> Estudio de la transición metal-aislante en el modelo de Aubry-André bajo un enfoque de series de tiempo.
11:00	Lic. Nelson Barrales González <i>Dr. Germán Aurelio Luna Acosta</i>	Manifestaciones de los polos de la matriz S en diversas funciones de dispersión de sistemas cuánticos unidimensionales de un solo canal.	M.C. Artemisa Villalobos Ramírez <i>Dr. Juan Mauricio Torres González</i> Ecuación maestra en forma de Lindblad para dos átomos de dos niveles con acoplamiento interno fuerte.
11:20	COFFEE BREAK		COFFEE BREAK
11:40	Lic. Ana Fernanda Hernández Bravo <i>Dr. Juan Mauricio Torres González</i>	Modelo generalizado de Jaynes-Cummings para una molécula en una cavidad.	Lic. Déborah Elizabeth Villaraos Serés <i>Dr. Alfredo Herrera Aguilar Dr. Mehrab Momennia</i> Black hole parameter estimation using Schwarzschild de Sitter redshift.
12:00	Lic. Marisol Alvarado Mayorga <i>Dra. Cecilia Uribe Estrada Dr. Alfonso Rosado Sánchez</i>	Proceso de colisión $e^{-} + p \rightarrow e^{-} + H^0 + X$.	Lic. Adriel Yulissa Hernández Albarrán <i>Dr. Juan Francisco Rivas Silva Dr. Antonio Flores Riveros</i> Cálculos teóricos de la estructura electrónica de los lantánidos utilizando métodos de Química Cuántica.
12:20	M. C. Misael Mirón Monterrosas <i>Dr. Emerson Leao Sadurní Hernández</i>	Estados ligados para la ecuación de Schrödinger no lineal en 1D en presencia de un pozo cuadrado y un defecto puntual.	Lic. Alejandro Ramírez Guapillo <i>Dra. Minerva González Melchor</i> ¿Qué ocurre con los derivados de fullereno en agua cuando tenemos NaCl?
12:40	M.C. David Abraham Zarate Herrada <i>Dra. Ferreira Dos Santos Lea, Dr. Kumar Das Adway, Dr. Torres Herrera Eduardo Jonathan</i>	Propuesta para la detección del caos cuántico de muchos cuerpos.	M.C. Jesús Israel Morán Cortés <i>Dr. Felipe Pacheco Vázquez</i> Desecación de capas de suspensões coloidais: processos de evaporação y formación de patrones.
13:00	M.C. Martín Aguilar González <i>Dra. Lorena Victoria García, Dr. Felipe Pacheco Vázquez</i>	Designing Leidenfrost Drops	CLAUSURA