

4° Simposio DE JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE FÍSICA LRT

11 DE DICIEMBRE
DE 2025

Auditorio del IFUAP

HORARIO	PONENTE	TÍTULO
14:00 – 14:10hrs	Dr. Felipe Pérez Rodríguez Director del IFUAP	Inauguración
14:10 - 14:40 hrs	Maria Lizbeth Barrios Reyna , Enrique Quiroga González	Study of the faradaic processes of Li-ion battery cathodes of Mn ₃ O ₄ :1% Fe ₃ O ₄ during shallow charging
14:40 - 15:10 hrs	Karen Alejandra López Castaños , Enrique Quiroga González	SERS de electrolitos de baterías de iones de litio a altos voltajes
15:10 - 15:40 hrs	Manuel de la Cruz López	Towards Quantum Phase Transition driven by Noncommutative Black Hole
15:40 – 16:00 hrs	Coffee break	
16:00 - 16:30 hrs	Jorge Alberto Aguilar Pineda , Minerva González Melchor	Estudios in silico en sistemas biológicos, la importancia de los parámetros de interacción en el análisis de mecanismos moleculares
16:30 - 17:00 hrs	Angel Marbel Martínez Argüello	Transición metal-aislante en grafos aleatorios geométricos y bipartitos
17:00 – 17:30 hrs	Anahi Rivera Zepeda , Zorayda Lazcano Ortiz y Luis Octavio Meza Espinoza	Amplificación de la luminiscencia de iones de tierras raras mediante resonancia plasmónica de nanopartículas núcleo-capa de Ag y Au recubiertas con PMMA y sílice
17:30 – 18:00 hrs	José Concepción Torres Guzmán	Fórmulas cerradas para el cálculo de la transmitancia en sistemas laminados con dicroísmo circular

Comité organizador:

Dr. Felipe Pérez Rodríguez, fperez@ifuap.buap.mx, Dra. Carolina Janani Dilliegros Godines, janani@ifuap.buap.mx