

1er. SIMPOSIUM DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE FÍSICA "ING. LUIS RIVERA TERRAZAS"



Auditorio del Instituto de Física – BUAP
12 y 13 de diciembre, 2022

LUNES 12

HORARIO	CONFERENCISTA	PONENCIA
9:00 a 9:30	DR. ÁNGEL MARTÍNEZ ARGÜELLO	Analogías clásico-cuánticas: de cavidades a moléculas artificiales.
9:30 A 10:00	DR. JORGE ALBERTO AGUILAR PINEDA	Estudio in Silico de proteínas involucradas en enfermedades dominantes en la población mexicana: Evaluación de los efectos electrostáticos y del ambiente acuoso.
10:00 a 10:30	DRA. MÓNICA LEDESMA MOTOLINÍA	Entendiendo el proceso de cristalización empleando un sistema granular magnético no vibrado.
10:30 a 11:00	DRA. JESSICA CAMPOS DELGADO	Síntesis de nanoestructuras de carbono de diferentes dimensionalidades, caracterización y potenciales aplicaciones.
11:00 a 11:30	DRA. CAROLINA JANANI DILIEGROS GODINES	Espectroscopia de impedancia de la celda solar basada en vidrio/ $Cd_2SnO_4/CdS/CdTe/Cu_2Te/Au$
11:30 a 12:00	DRA. AKARI NARAYAMA SOSA CAMPOSECO	Almacenamiento de hidrógeno en monocapas de Si y Ge.
12:00 a 12:30	DRA. VIRIDIANA ACA-LÓPEZ	Extintidor lixivante para baterías de ion Li
12:30 a 13:00	DR. RAÚL FUENTES AZCATL	40 años de Force Fields del Agua
13:00 a 13:30	DR. MIGUEL ÁNGEL SAN PABLO JUÁREZ	Diseño y construcción de un espectroscopio de impedancia eléctrica con Transformada Rápida de Fourier (FFT) usando instrumentos electrónicos de laboratorio
13:30 a 14:00	DRA. MARÍA LIZBETH BARRIOS REYNA	Óxidos de manganeso (Mn_xO_y) como material activo de baterías de ion de litio de alta velocidad
14:00 a 16:00	RECESO	
16:00 a 16:30	DR. CHRISTIAN VENTURA VELÁZQUEZ	Transferencia de energía y simetría PT en sistemas optomecánicos
16:30 a 17:00	DR. ROSALÍO REYES GUILLERMO	Grafos hiperbólicos de Gromov.
17:00 a 17:30	DRA. ALBA ARENAS HERNÁNDEZ	Fabricación de nanoestructuras por métodos electroquímicos para aplicaciones de electrónica y óptica.
17:30 a 18:00	DRA. SANDRA ESTEBAN GÓMEZ	Simulación mediante la Teoría del Funcional de la Densidad de las Propiedades Electrónicas, Magnéticas y Ópticas de Hidroxiapatita Dopada con Metales de Transición

MARTES 13

HORARIO	CONFERENCISTA	PONENCIA
9:00 A 9:30	DR. MEHRAB MOMENNIA	A General Relativistic Method to Obtain the Black Hole Parameters from Observational Redshift
9:30 a 10:00	DR. JOSÉ CONCEPCIÓN TORRES GUZMAN	Estados de modo normal degenerado en el régimen súper crítico, como análogos del modo de corte de espesor para vigas Timoshenko-Ehrenfest finitas con extremos libres.
10:00 a 10:30	DR. ISAMAEL SANTOS RAMOS	Influencia de las nanopartículas de Ag sobre la resistencia a la corrosión de aleaciones nanoestructuradas Al-Mg-NTCs y propiedades catalíticas en nanomateriales.
10:30 a 11:00	DRA. ADRIANA GONZÁLEZ JUÁREZ	Método relativista general para obtener la relación masa-distancia M/D del Sol, a partir de observaciones.
11:00 a 11:30	DR. XAIRO LEÓN VALIENTE	Activación y extinción de la fotoluminiscencia del silicio grado metalúrgico mediante grabado químico y oxidación química.
11:30 a 12:00	DRA. KARINA DEL CARMEN CHÁVEZ GÓMEZ	Supercapacitores a base de óxidos nanoestructurados soportado
12:00 a 12:30	DRA. CLAUDIA TERESA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Redes bipartitas pseudo-hermitianas.
12:30 a 13:00	DRA. ZORAYDA LAZCANO ORTIZ	Propiedades ópticas y acústicas de estructuras basadas en silicio poroso
13:00	Comida de Clausura	

Organiza:

- **Dr. Felipe Pérez Rodríguez**
- **Dr. Alfredo Díaz de Anda**

ENTRADA LIBRE