



2° Simposio de Jóvenes Investigadoras e Investigadores del Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”



Auditorio del Instituto de Física - BUAP

13 y 14 de diciembre de 2023

13 de diciembre			14 de diciembre	
HORARIO	CONFERENCISTA	PONENCIA	CONFERENCISTA	PONENCIA
9:45 - 10:00 hrs	Inauguración	Dr. Felipe Pérez Rodríguez Director del IFUAP		
10:00 - 10:30 hrs	Dra. Jessica Campos Delgado	Síntesis y caracterización de nanocompositos binarios y ternarios de óxido de grafeno, magnetita y titania dopada con Fe	Dra. Lilián Moreno Rodríguez	Modelo teórico/experimental de un sistema PT simétrico a base de películas delgadas dieléctricas/semiconductoras.
10:30 - 11:00 hrs	Dr. Raúl Fuentes Ázcatl	Líquidos iónicos para la captura de metales pesados en agua y CO ₂	Dr. Luis Fernando Elizondo Aguilera	A first principles theory of non-equilibrium amorphous states of matter.
11:00 - 11:30 hrs	Dra. Mónica Ledesma Motolinía	Transporte y autoorganización de fluidos magnetoreológicos en función del campo magnético	Dr. Miguel Angel Contreras Ruiz	Optimización de la banda prohibida de Cu(In,Ga)Se ₂ en película delgada mediante selenización
11:30 - 12: 00hrs	Coffe break		Coffe break	
12:00 - 12:30 hrs	Dr. Jorge Alberto Aguilar Pineda	Influencia del modelo de agua en las propiedades estructurales y energéticas del receptor transmembranal GPR40	Dr. Xairo León Valiente.	Sensores biológico a partir de silicio poroso
12:30 - 13:00 hrs	Dra. Nery M. Aguilar	Diseño de un nanocomposito basado en nanopartículas de oro y quitosano para potenciales aplicaciones biomédicas.	Dr. Karina Sandra Pérez Aguilar	Porous silicon based self-assembled micro-ribbons as drug delivery carriers
13:00 - 15:00 hrs	Receso		Receso	
15: 00 - 15:30 hrs	Dr. Mehrab Momennia	Frequency Shift of Photons Reveals the Properties of Spacetime	Dr. Viridiana Aca López	Efecto del nivel de dopado con boro en las propiedades y desempeño de nanoparedes de silicio como ánodo de baterías de ion litio
15:30 - 16:00 hrs	Dra. Adriana González Juárez.	Avances en la estimación de la masa Solar, utilizando un método relativista general y observaciones planetarias.	Dr. María Lizbeth Barrios-Reyna	Desarrollo de óxidos de manganeso con Rb para uso como cátodos de baterías de ion litio
16:00 - 16:30 hrs	Dr. Manuel de la Cruz López	Superconductividad holográfica en el gran canónico	Dr. Miguel Ángel San Pablo Juárez	Medición de espectroscopía de impedancia eléctrica en tiempo real de baterías, apoyados por la Transformada Rápida de Fourier
16:30 - 17:00 hrs	Coffe break			
17:00 - 17:30 hrs	Dr. Ángel Martínez Argüello	Onset of universality in the dynamical mixing of a pure state	Comité organizador: Dra. Carolina Janani Diliegros Godines Dr. Octavio Meza Espinoza Dr. Felipe Pérez Rodríguez	
17:30 - 18:00 hrs	Dr. José Concepción Torres Guzmán	Propagación cuadvectorial en sistemas 1D periódicos finitos: Un formalismo analítico		