

Simposio de estudiantes de posgrado en ciencia de materiales BUAP 2024

25 de junio de 2024, auditorio del IFUAP



Hora	Actividad
08:50	Inauguración
09:00	"Efecto en las propiedades magnéticas debido a la sustitución catiónica en nanopartículas de ferrita $Mn_xZn_{1-x}Fe_2O_4$ obtenidas por el método solvotermal"
	Flavio Cesar Franyutti Villegas, Miguel Ángel Méndez Rojas, Ulises Salazar Kuri
09:20	"Caracterización por cristalografía cuántica de la estructura cristalina de un complejo de coordinación hidratado: refinamiento de los puentes de hidrogeno"
	Ismael Angel Nieto, Sylvain Bernès, Rosa Elena Arroyo Carmona, Aarón Pérez Benítez
09:40	"Estudio de isotermas de Langmuir y Freundlich para la adsorción de Dexametasona en nanopartículas de Fe estabilizadas con glicina"
	Azury Nava Guzmán, Enrique Sánchez Mora
10:00	"Lattice dynamics and electron-phonon coupling under pressure in FeGe"
	Raúl Alfonso Tonacatl Monez, Omar de la Peña Seaman
10:20	"Estudio Dinámico Molecular del Comportamiento de la Movilidad de Tensioactivos Bajo Confinamiento"
	Jonathan Rene Santos Castillo, César Márquez-Beltrán, Efrain Meneses Juárez
10:40	"Cuantificación de dexametasona mediante sustratos SERS"
	Mary Carmen Amador Meléndez, Enrique Sánchez Mora
11:00	PAUSA PARA CAFÉ
11:30	"Síntesis verde de nanopartículas de nio utilizando extracto de sargassum spp. Y evaluación de su capacidad de adsorción y propiedades fotocatalíticas de los colorantes rodamina b y ácido naranja 7"
	Luis Jorge Barrios Arellano, Mou Pal
11:50	"Selenización de películas delgadas de niobio mediante Electrodeposición y procesamiento térmico rápido para la Obtención de películas de NbSe ₂ "
	Francisco Alberto Amador Ramírez, Ma. Estela Calixto Rodríguez, Francisco Javier Flores Ruiz
12:10	"Heteroestructuras vdW con propiedades topológicas"
	Alejandra de la Rosa Jasso, Lilia Meza Montes, Ulises Salazar Kuri
12:30	"Síntesis y caracterización de las NPs de Ag y NiFe ₂ O ₄ "
	Dalila Huerta Rosales, Enrique Sánchez Mora
12:50	"Estudio de la estructura electrónica y características topológicas de la heteroestructura Grafeno/Bismuteno"
	Ricardo Alessandro Acosta Martínez, Lilia Meza Montes, Ulises Salazar Kuri
01:10	"Remoción de azul de metileno desde agua usando nanocompuestos tipo núcleo coraza removibles magneticamente"
	Armando García Aguilar, Umapada Pal
01:30	PAUSA PARA COMIDA
03:30	"Evaluación del vidrio invertido K_2 O-SrO-P_2 O_5 dopado con Dy ⁽³⁺⁾ por medio de la Teoría de Judd-Ofelt"
	Rosario Libertad Cruz Flores, Antonio Méndez Blas, Abraham Nehemías Meza Rocha
03:50	"Understanding electron-phonon coupling in Mn_{1-x}Fe_xGe through spin-scaled density functional theory"
	José Andrés Núñez Ávila, Omar De la Peña Seaman
04:10	"Síntesis de partículas compósitos magneto-metálicos con termorespuesta, Fe ₃ O ₄ @Au@MEO ₃ MA@MEO ₂ MA para aplicaciones en hipertermia"
	Javier Emiliano Benítez Zamudio, Ulises Salazar Kuri
04:30	"Propiedades electrónicas de materiales de Moiré"
	Aníbal Iván Rivera González, Omar de la Peña Seaman, María José Calderón
04:50	"Quenching of luminescent porous silicon in an ethanol-water system"
	José Esteban Hernández Ireta, Zorayda Lazcano Ortiz, Luis Octavio Meza Espinoza
05:10	"Variation of anatase and rutile concentration in TiO ₂ electrospun fibers"
	Jairo Enrique Moreno Orea, Justo Miguel Gracia y Jiménez, Nicolás Rutilo Silva González