

Simposio de Estudiantes de Posgrado en Ciencia de Materiales BUAP 2025



Noviembre 13 y 14, 2025
Auditorio del Instituto de Física

Jueves 13 de noviembre			Viernes 14 de noviembre		
13:00	INAUGURACIÓN		11:00	Flavio Cesar Franyutti Villegas Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas Dr. Ulises Salazar Kuri	Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de Zn-Fe3O4 para hipertermia magnética: Estudios In vitro en patógenos
13:20	Ángel Nieto Ismael Dr. Sylvain Bernès Dra. Rosa Elena Arroyo Dra. Carmona Aarón Pérez Benítez	Análisis de interacciones no covalentes en un complejo de Cu(II) con 1,3-bis(tris(hidroximetil)metilamino)propa no, utilizando datos de difracción de rayos X en monocristal.	11:25	Dulce Nayeli Melgarejo Bolaños Dr. Enrique Quiroga González	Electrodo microestructurado de silicio decorado con estaño para la reducción de la concentración de nitratos en soluciones acuosas nitradas
13:45	Rosario Libertad Cruz Flores Dr. Antonio Méndez Blas Dr. Abraham Nehemías Meza Rocha	Análisis Espectroscópico de Sm ³⁺ y Eu ³⁺ en vidrios invertidos desde la teoría de Judd-Ofelt a redes neuronales	11:50	Jeshua Alejandro Ramírez Moreno Dr. Enrique Quiroga González	Expansión de cartón duro para baterías de ion Na
14:10	Francisco Alberto Amador Ramírez Dr. Fco. Javier Flores Ruiz Dra. Ma. Estela Calixto Rodríguez	Propiedades ópticas de seleniuros de Nb y W	12:15	René David Guerra Armenta Dra. Mou Pal	Diseño y estudio de nanopartículas de Oro con morfologías variables para aplicaciones en sustratos SERS
14:35	José Esteban Hernández Ireta Dra. Zorayda Lazcano Ortiz Dr. Luis Octavio Meza Espinoza	Sensor de concentración por inhibición de la luminiscencia en silicio poroso	12:40	José Cristian Villalba Robledo Dra. Mou Pal. Dra. María de Lourdes Ruíz Peralta	Síntesis de nanopartículas de CeO ₂ decoradas con Au para la degradación fotocatalítica del colorante AO7
15:00	COFFE BREAK		13:05	Javier Emiliano Benítez Zamudio Dr. Ulises Salazar Kuri	Síntesis de partículas compósitos magnético-metálicos con termorespuesta, Fe ₃ O ₄ @Au@MEO3MA@MEO2MA para aplicaciones en hipertermia oncológica
15:25	Montserrat Horta Salvador Dr. Sergio Alberto Sabinas Hernández Dr. J. Miguel Gracia y Jiménez Dr. N. Rutilo Silva González	Caracterización de nanofibras cómpositas CuO–TiO ₂ obtenidas por electrohilado coaxial y modificadas por reducción aluminotérmica	13:30	CLAUSURA	
15:50	José Raúl Romero Figueroa Dr. Jorge Alberto Aguilar Pineda Dra. Minerva González Melchor	Desarrollo y validación de un modelo de agua de baja constante dieeléctrica para el estudio computacional de proteínas de membrana	El evento tendrá formato de congreso, cada presentación será de 20 min. + 5 min. de preguntas. Organiza Coordinadora del Posgrado de Ciencia de Materiales Dra. Mou Pal Informes: mou@ifuap.buap.mx		
16:15	Lisbeth Jhosely Yauri Condori Dr. Umapada Pal	Fabricación de nanopartículas de Fe ₃ O ₄ recubiertas de carbono Fe ₃ O ₄ @C y nanocompositos Fe ₃ O ₄ @C/polianilina para aplicación como absorbente de microondas			
16:40	Jesús Rodriguez Mera Dra. Maria Eugenia Mendez Álvarez Dr.Miguel Angel Perez Osorio	Estudio teórico-experimental de las propiedades estructurales, vibracionales y optoelectrónicas de las soluciones sólidas Na _{3x} [Li _x Mn _{1-x}]O ₂ , (0.1 ≤ x≤ 0.2) para su uso como cátodo de baterías de ion Li con potenciales aplicaciones de electromovilidad			