

Semana de tópicos avanzados de ciencia de materiales BUAP 2024

19 y 20 de Febrero, evento presencial

Auditorio del Instituto de Física, BUAP. Edificio IF-1



Se puede seguir por Facebook live en
<https://www.facebook.com/IFUAP>

| | Lunes 19 Feb | Martes 20 Feb |
|-------------|---|--|
| 3:00 - 3:30 | Laboratorio Sputtering para la Fabricación de Apilamientos Periódicos y Laboratorio de Microscopía de Fuerza Atómica Dr. Francisco Javier Flores Ruiz | ¿Qué son los materiales augénicos? Dra. Lilia Meza Montes |
| 3:30 - 4:00 | Ondas de espín y cristales magnónicos Dra. Zorayda Lazcano Ortiz | Física del Estado Sólido, Magnetismo, Fonones y Superconductividad: Estudios computacionales de primeros principios Dr. Omar de la Peña Seaman |
| 4:00 - 4:30 | Fabricación de nanopartículas metálicas/bimetálicas y sus nanocompuestos asistida por líquido iónico (ILs) para aplicaciones en SERS y catálisis Dr. Siva Kumar | Estudio de las propiedades físicas de materiales para celdas solares de película delgada Dra. Carolina Janani Diliegros Godines |
| 4:30 - 5:00 | Compósitos de SPIONS como materiales multifuncionales Dr. Ulises Salazar Kuri | Síntesis verde de materiales nanoestructurados aplicados al desarrollo de catalizadores eficientes y celdas solares Dra. Mou Pal |
| 5:00 - 5:30 | Coffee Break | Coffee Break |
| 5:30 - 6:00 | Propiedades estructurales y magnéticas de superficies semiconductoras. Estudios usando la teoría del funcional de la densidad Dr. Gregorio Hernández Cocolletzi | Dos teorías sobre las propiedades ópticas de Lantánidos trivalentes Dr. Antonio Méndez Blas |
| 6:00 - 6:30 | Respuesta Plasmónica en Materiales Nanoestructurados Dra. Ana Lilia González Ronquillo | Nanocompuestos funcionales para aplicaciones ambientales y biomedicas Dr. Umapada Pal |
| 6:30 - 7:00 | Estabilización de estructuras cristalinas de óxidos mixtos para aplicaciones en cátodos de baterías de litio/sodio Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez | Materiales de origen natural como base de dispositivos de almacenamiento de energía Dr. Enrique Quiroga González |