

Nanotechnology Conference Sonora - 2025

Sesión de pláticas Alumnos del posgrado en Nanotecnología

18 DE NOVIEMBRE DE 2025

17:00-17:25:

Estudio del acoplamiento plasmón-excitón entre nanopartículas metálicas y semiconductores del grupo III-V para potenciales aplicaciones en dispositivos plasmónicos.

Omar Emmanuel Paredes Gallardo

17:25-17:50

Propiedades estructurales, magnéticas y electrónicas para cúmulos de nanoaleaciones binarias de $\text{Fe}_n\text{Co}_{38-n}$, $\text{Fe}_n\text{Ni}_{38-n}$ y $\text{Co}_n\text{Ni}_{38-n}$ ($n \leq 38$) con estudios de DFT y búsqueda de estado de transición y caminos de reacción.

Emanuel Arturo Renteria Del Real

17:50-18:15

Puntos cuánticos de CdTe como luminóforos de concentradores solares luminiscentes.

Romualdo Maqueda Garcia

18:15-18:40

Diseño y construcción de un equipo de Electrospinning para síntesis de Nanofibras.

Saul Verdugo Miranda

18:40-19:05

Estructuras metalorgánicas (mof) como adsorbentes de contaminantes emergentes.

Rodolfo Alberto Arana Garcia

19 DE NOVIEMBRE DE 2025

17:00-17:25

Integración de nanopartículas metálicas con impresión 3D funcional para detección de biomoléculas

Alan Gustavo Ruiz Navarro

17:25-17:50

Síntesis y caracterización de nanopartículas de conversión ascendente con potencial uso en ensayos de flujo lateral.

Ishia Denisse Méndez Hernández

17:50-18:15

Direct Synthesis and Thermal Refinement of Crystalline $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$ Films by Atomic Layer Deposition Using TMG and H_2O .

Elias Salazar Burgos

18:15-18:40

Síntesis y caracterización de redes metal-orgánicas como posible sustrato de intercambio iónico.

Carolina Tapia Villaseñor



Universidad de Sonora
Auditorio "Enrique Valle Flores"
Departamento de Matemáticas,
Edificio 3K1Hermosillo, Sonora,
México.