

Baja Dimensionalidad 2026

8 y 9 de octubre, Auditorio del Instituto de Física BUAP

	08-oct		09-oct
16:00	Inauguración	16:00	Bienvenida
16:15	Develando mecanismos de degradación: Análisis SERS de electrolitos de baterías sometidas a sobrevoltajes Dra. Karen Alejandra López Castaños	16:15	Posibilitando el almacenamiento de litio en óxidos de manganeso sin litio: una fase de transición de baja dimensionalidad y rica en defectos Dra. María Lizbeth Barrios Reyna
16:30	Las nanopartículas de oro y plata en la resistencia bacteriana Dr. Luis Javier Martínez Morales	16:30	Biocompuestos poliméricos con aplicaciones biomédicas Dra. Julia Flores Tochiuitl
16:55	Síntesis verde de nanopartículas de plata Dr. Enrique Sánchez Mora	16:55	Microestructurado de silicio con la asistencia de un segundo semiconductor Dr. Enrique Quiroga González
17:20	Coffee Break	17:20	Coffee Break
17:40	Optimización del contenido de Zr en fotocatalizadores Au/TiO ₂ -ZrO ₂ para la degradación de Acetaminofén Dr. Gerardo Enrique Córdova Pérez	17:40	De la estructura a la aplicación: diseño de nanomateriales metálicos y semiconductores Dra. Yazmín Mariela Hernández Rodríguez
18:05	Nanoplateformas magnéticas con multicapas de polielectrolitos para el transporte de fármacos hidrofóbicos y su posterior liberación inducida por magnetohipertermia Dr. César Márquez Beltrán	18:05	Probing Biological Interfaces with Kelvin Force Microscopy: From Interaction Detection to Charge Mapping and Dynamics Dr. Leonardo Ibor Ruiz Ortega
18:30	Experiencias de vinculación en ciencia y tecnología Dra. Bertha Patricia Guzmán Vázquez	18:30	Clausura

Organiza:
Cuerpo Académico “Estructuras de Baja Dimensionalidad”

Más información:
Dr. Enrique Quiroga González, equiroga@ifuap.buap.mx

