



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

PROGRAM			
Tuesday 18/11/2025		Wednesday 19/11/2025	
8:30	9:00	Opening ceremony	
9:00	10:00	Smart Nanobiosensor for Accessible, Real-Time Molecular Self-Testing" Semblanza Dr. Ratnesh Lal University of California, San Diego (UCSD)	Espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS): Su uso para el análisis superficial de semiconductores Dr. Mario Pérez González Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
10:00	10:50	Colaboración Innovadora: Investigación Conjunta entre el Centro de Investigación y la industria Dra Susana Ortega Cisneros CINVESTAV, Unidad Guadalajara	Nanopartículas Multifuncionales y su Aplicación en Nanomedicina, Ciencia y Desarrollo Dr. Roberto Guzmán University of Arizona, USA
10:50	11:40	Metodologías para la obtención de puntos cuánticos de óxido de grafeno y sus propiedades fotónicas Dr. Pedro Salas Castillo (virtual) CFATA-UNAM	Caracterización acústica de fluidos que simulan sangre para aplicaciones en ultrasonido vascular Dra Lizbeth Rossana Ayala Dominguez (virtual) Instituto de Física, UNAM
11:40	11:50		Coffee break
11:50	12:40	Nanotecnología Funcional en la UES: El Trabajo Colaborativo del Cuerpo Académico (2024-2025) Dr. Pedro Amado Hernandez Abril Universidad Estatal de Sonora	La Nanotecnología en el Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer Dr. Arnulfo Castellanos Moreno Departamento de Física, UNISON
12:40	13:40	Curso: Técnicas Electroquímicas para la Caracterización de Materiales Nanométricos Dr. Luis Antonio Ortiz-Frade	Predicción estructural de cúmulos de oro puros y dopados protegidos con Tioles. Casos de éxito Dr. Alfredo Tlahuice Flores (virtual) Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UANL
13:40	15:00		Programa de Maestría en Física de Dispositivos Semiconductores Dr. Álvaro Flores Pacheco Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería-Campus Navojoa-UNISON
15:00	17:00	Curso: Técnicas Electroquímicas para la Caracterización de Materiales Nanométricos Dr. Luis Antonio Ortiz-Frade	
17:00	19:00	Presentación alumnos de Doctorado	Presentación alumnos de Doctorado
Curso: Panorama del diseño de circuitos integrados digitales. Impartido por el Dr. José Luis Leyva Montiel, CINVESTAV, Unidad Guadalajara			
Horario: 16:00-18:00 hrs - Modalidad Virtual			
Universidad de Sonora Auditorio "Enrique Valle Flores" Departamento de Matemáticas, Edificio 3K Hermosillo, Sonora, México.			