

Semana de Electrónica y Semiconductores 2024

14-18 de octubre de 2024

Horario	Lunes 14 de octubre	
9:00 - 10:00	Inauguración	Edificio 8A
10:00 - 11:00	Conferencia Magistral	<i>From sand to silicon, to an great Engineer</i> Dr. Marco Antonio Gaxiola Michel National Renewable Energy Laboratory
11:00 - 12:00	Ponencia	<i>Procesado con láser ultrarrápido de materiales tipo grafeno para el desarrollo de aplicaciones tecnológicas</i> Dra. Susana Álvarez García Universidad de Sonora
12:00 - 13:00	Ponencia	<i>Del diseño al silicio: Innovación en circuitos integrados digitales con herramientas profesionales y Open-Source</i> Dr. Sergio Alejandro Rosales Nuñez Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Horario	Martes 15 de octubre	
9:00 - 9:20	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Desarrollo de un sistema para la medición de la postura basado en términos ergonómicos</i> Esteban Jesús Ramos Martínez Universidad de Sonora
9:20 - 9:40	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Sistema de control de variables de proceso CVD</i> Hector Ivan Inzuza Villagomez Universidad de Sonora
9:40 - 10:00	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Avances en el desarrollo de transistores de ZnO funcionalizado con NPs-Nio para Biosensores de Glucosa</i> Sara Lizbeth Franco Amaya Universidad de Sonora
10:00 - 10:20	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Avances del desarrollo de transistores basados en nanopartículas de ZnO.</i> Susana Borges Dorén Universidad de Sonora
10:20 - 10:40	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Diseño de componentes de microondas mediante el análisis recursivo para aplicaciones en las bandas S y C</i> Caro Daniel Alejandro Ruiz Leyva Universidad de Sonora
10:40 - 11:00	Receso	
11:00 - 13:00	Sesión de Carteles	Edificio 8A
Horario	Miércoles 16 de octubre	
9:00 - 10:00	Oferta de Empresas para Servicio Social y Prácticas Profesionales	Edificio 8A
10:00 - 11:00	Ponencia	Mi formación académica y experiencia profesional en electrónica Dr. Miguel Antonio Romero Ramírez Intel Guadalajara
11:00 - 13:00	Exhibición de Prototipos	Edificio 8A

Horario	Jueves 17 de octubre	
9:00 - 10:00	Ponencia	<i>Equalization for high-speed serial communication</i> Dr. Héctor Luis Villacorta Minaya Semtech Corporation
10:00 - 11:00	Ponencia	<i>Trayectoria en el área de la electrónica</i> Dr. José Roberto Warnes Lora Intel Guadalajara
11:00 - 13:00	Actividades recreativas y de integración	Edificio 8A y explanada del edificio 8B
Horario	Viernes 18 de octubre	
9:00 - 10:30	Mesa Redonda	<i>Perspectivas de desarrollo de electrónica y semiconductores</i>
10:30 - 11:30	Actividad recreativa y de integración	Edificio 8A y explanada del edificio 8B
11:30 - 11:50	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Análisis experimental de sistemas de comunicaciones ópticas con modulación de intensidad y de fase</i> Ernesto Medina Miguel Universidad de Sonora
11:50 - 12:10	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Monitoreo de signos vitales basado en sensores optoelectrónicos</i> Daniela Cyrene Machado Meza Universidad de Sonora
12:10 - 12:30	Ponencia estudiante de Maestría en Ciencias en Electrónica	<i>Síntesis y Caracterización de puntos cuánticos para su Aplicación en Recubrimientos para Mejorar la Eficiencia de Celdas Solares</i> Jesús Alberto Solís Gómez Universidad de Sonora
12:30 - 13:00	Clausura	Edificio 8A