



Coloquio de Semiconductores, Aplicaciones y Tendencias

Programa

Miércoles 7 de Mayo

8:30-9:30	Registro	
9:30-10:30	Inauguración Semblanza de la SEES y Planteamiento del Taller	Dra. M. Olvera, Dr. J.A. Moreno, Dr. R. Asomoza Dr. Arturo Escobosa Echavarría
10:30	Dr. Jaime Mimila Arroyo	Material Semiconductor; Qué le define? Qué le caracteriza? Cómo se les utiliza?
11:00	Dr. Arturo Morales Acevedo	Presente y futuro de las celdas solares fotovoltaicas
11:30	Coffee Break	
12:00	Dr. Mauricio Ortega López	Nanomateriales. Propiedades y Aplicaciones
12:30	Dr. Ramón Peña Sierra	Nanotecnología y Energía: Una oportunidad para la Electrónica
13:00	Dr. Alejandro Ávila García	Aprovechamiento de la forma mas fundamental (degradada) de la energía (el calor)
13:30	Dr. Yasuhiro Matsumoto K.	La conversión fotovoltaica. Breve descripción de sus materiales, estructuras (celdas solares) y Sistemas

Jueves 8 de Mayo

10:00	Dr. José Antonio Moreno C.	Lógica Difusa y Sistemas Neurodifusos
10:30	Dr. Jesús Ezequiel Molinar Solís	Diseño analógico CMOS de bajo voltaje
11:00	M. en C. Stephany Abarca J.	Sensores MEMS y su relación con la microelectrónica
11:30	Coffee Break	
12:00	Dr. Alfonso Lastras Martínez	La Luz como herramienta para el estudio del crecimiento de cristales semiconductores
13:00	M. en C. Pablo Itzam Reyes F.	Fabricación de celdas solares basadas en CIGS
13:30	Ing. Isaac Montes Valenzuela	Semiconductores magnéticos: aplicaciones y perspectivas
14:00	Ing. Liliana Basilio Hernández	Barrera Schottky y sus aplicaciones
14:30	Fís. Luis Abraham García H.	Plasmónica y Nanotecnología: una nueva forma de construir sensores

Viernes 9 de Mayo

10:00	Dr. Rafael Quintero Torres	Ingredientes de la innovación
10:30	Dr. Miguel Vidal Borbolla	Generación de luz blanca y celdas solares con base a nitruros
11:00	Dr. Julio César Tinoco Magaña	Transistores FinFET. avances y perspectivas
11:30	Coffee Break	
12:00	Dra. Susana Ortega Cisneros	Aplicaciones digitales en sistemas electrónicos embebidos
12:30	Dr. Dwight R. Acosta Najarro	Materiales conductores transparentes para el ahorro de energía y remediación ambiental
13:30	Clausura	
14:00	Comida	

EXPOSICIÓN PERMANENTE DE POSTERS