



La Maestría en Ciencias en Micro y Nanosistemas y los CA's Nanobiotecnología y Biomedicina, Micro y Nanosistemas y Nanomateriales del Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología invita a estudiantes, académicos, investigadores y al público en general al Simposio de Avances de Tesis de Posgrado:

## 6° SIMPOSIO DE AVANCES DE TESIS DE POSGRADO

### MARTES 2 DE JULIO

CONFERENCIA	PONENTE	HORARIO
Desarrollo de Nuevos Materiales de Carbono Nanoestructurado y su Aplicación en Condensadores Electroquímicos	Daniel De Jesús Araujo Pérez	9:00 a 9:30
Procesamiento de la Señal e Instrumentación Virtual de un Microsensor Magnetoresistivo para Aplicaciones Industriales	José Luis Arroyo Hernández	9:30 a 10:00
Caracterización Eléctrica y Óptica de Sensores Resonantes Basados en Tecnología MEMS	Ebner Daniel Azuara Mora	10:00 a 10:30
"Midiendo con Luz" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Xalapa de la Universidad Veracruzana	Dr. Héctor Hugo Cerecedo Núñez	10:30 a 11:30
Diseño de un Amplificador de Potencia CMOS de Alta Frecuencia y Eficiencia para Aplicaciones WIMAX (IEEE 802.16e)	José Rogelio Cano Martínez	11:30 a 12:00
Evaluación de las Condiciones de Síntesis sobre la Estructura, Propiedades y Aplicaciones de Láminas de Carbono Tipo Grafeno	Elisa Gómez Martínez	12:00 a 12:30
Crecimiento de Nanotubos de Carbono sobre Aceros 316 para Aplicaciones Avanzadas	Andrés Alfonso Rodríguez Serrano	12:30 a 13:00
Efecto de las Capacitancias Parásitas en Inversores CMOS Basados en Tecnología FinFet de Triple Compuerta	Edgar Eli Solís Ávila	13:00 a 13:30

### MIÉRCOLES 3 DE JULIO

CONFERENCIA	PONENTE	HORARIO
Análisis del Comportamiento Eléctrico, Térmico y Estructural de Microsensores de Campo Magnético Basado en Estructuras Resonantes	Venustiano Ortiz Verónica	9:00 a 9:45
Desarrollo de Óxidos Conductores Transparentes para Celdas Fotovoltaicas basadas en InGaN	Marisol Alonso Rodríguez	9:45 a 10:30
"Sistemas poliméricos nanoestructurados: estudio teórico-experimental" de la Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera	Dra. Nelly Flores Ramírez	10:30 a 11:30
Crecimiento y Caracterización de Estructuras Semiconductoras de InGaN para aplicaciones fotovoltaicas	Alberto Del Ángel Lara	11:30 a 12:15
Caracterización Óptica de Películas Delgadas de VO <sub>2</sub> Termocrómicas	Carlos Alberto Florián Aguilar	12:15 a 13:00
Desarrollo de un Sistema de Acondicionamiento de Señal Embebido en un FPGA para un sensor de Campo Magnético basado en Tecnología MEMS	Miguel Lara Castro	13:00 a 13:45

Lugar: Aula Magna de la Facultad de Ingeniería – Campus Boca del Río  
Universidad Veracruzana. Boca del Río, Veracruz.