



MICRONA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN MICRO Y NANOTECNOLOGÍA



[www.uv.mx/veracruz/microna](http://www.uv.mx/veracruz/microna)



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN MICRO Y NANOTECNOLOGÍA



[www.uv.mx/veracruz/microna](http://www.uv.mx/veracruz/microna)

LA MAestrÍA EN CIENCIAS EN MICRO Y NANOSISTEMAS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MICRO Y NANOTECNOLOGÍA INVITA A ESTUDIANTES, ACADÉMICOS, INVESTIGADORES Y AL PÚBLICO EN GENERAL AL:

# 7<sup>o</sup> SIMPOSIO DE AVANCES DE TESIS DE POSGRADO

QUE SE LLEVARÁ A CABO EL VIERNES 6 DE DICIEMBRE EN EL AUDITORIO "AULA MAGNA" DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA EN BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.



| CONFERENCIA  | PONENTE                             | HORARIO              |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| Desarrollo de Nuevos Materiales de Carbono Nanoestructurado y su Aplicación en Condensadores Electroquímicos                 | Ing. Daniel De Jesús Araujo Pérez   | 09:00 - 09:30        |
| Procesamiento de la Señal e Instrumentación Virtual de un Microsensor Magnetoresistivo para Aplicaciones Industriales        | Ing. José Luis Arroyo Hernández     | 09:30 - 10:00        |
| Caracterización Eléctrica y Óptica de <u>Sensores Resonantes</u> Basados en Tecnología MEMS                                  | Ing. Eber Daniel Azuara Mora        | 10:00 - 10:30        |
| Diseño de un Amplificador de Potencia CMOS de Alta Frecuencia y Eficiencia para Aplicaciones WIMAX (IEEE 802.16e)            | Ing. José Rogelio Cano Martínez     | 10:30 - 11:00        |
| <b>RECESO</b>  | <b>RECESO</b>                       | <b>11:00 - 11:15</b> |
| Evaluación de las Condiciones de Síntesis sobre la Estructura, Propiedades y Aplicaciones de Láminas de Carbono Tipo Grafeno | Ing. Elisa Gómez Martínez           | 11:15 - 11:45        |
| Efecto de las Capacitancias Parásitas en Inversores CMOS Basados en Tecnología FinFet de Triple Compuerta                    | Ing. Edgar Eli Solís Ávila          | 11:45 - 12:15        |
| Crecimiento de Nanotubos de Carbono sobre Aceros 316 para Aplicaciones Avanzadas   | Ing. Andrés A. Rodríguez Serrano    | 12:15 - 12:45        |
| <b>RECESO</b>  | <b>RECESO</b>                       | <b>12:45 - 13:00</b> |
| El estado actual y futuro en el desarrollo de dispositivos fotovoltaicos   | Dr. Gerardo Contreras Puente I.P.N. | 13:00 - 14:00        |