



Centro de Investigación en
Micro y Nanotecnología



XVI SIMPOSIO DE AVANCES DE TESIS DE POSGRADO

Maestría en Ciencias en Micro y Nanosistemas

Lunes 2 julio, 2018

Ponente: Ing. Jorge Ebisai Sánchez Álvarez

11:00

Desarrollo de un Biosensor Nanoestructurado
de TiO_2

.....

12:00

Nanotecnología en Superficies Reflejantes de Gran
Área para Concentración Solar y en Tratamiento
Fotocatalítico de Aguas

Dr. José de Jesús Pérez Bueno | Centro de Investigación y Desarrollo
Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)

Ponente: Ing. Marcos Luna Cervantes

13:00

Nanotubos de TiO_2 por oxidación anódica: síntesis y
caracterización

.....

13:45

Ponente: Ing. Alan Manuel Ceballos Valle

Estudio de Nanoestructuras de ZnO obtenidas
por Oxidación Anódica

.....

Ponente: Ing. Amado Carlos García Velasco

17:00

Síntesis y caracterización de nanohojas de ZnO
por el método hidrotérmal

.....

17:45

Ponente: Ing. M^a. Guadalupe Soriano Rosales

Síntesis y caracterización de nanocolumnas de
 ZnO por Baño Químico

.....



Centro de Investigación en
Micro y Nanotecnología



XVI SIMPOSIO DE AVANCES DE TESIS DE POSGRADO

Maestría en Ciencias en Micro y Nanosistemas

Martes 3 julio, 2018

Ponente: Ing. José Alejandro Medina Martínez

9:00

Síntesis y Caracterización de Nanopartículas Magnéticas de $Fe_3O_4/Zr:Mo:Ni$ Obtenidas por Métodos Químicos
.....

9:30

Ponente: Lic. Modesto Herrera González

Modelado de la corriente de carga IDS de un transistor MOS usando un canal de grafeno
.....

Ponente: Ing. David Ángel Vargas

10:00

Diseño de un Arreglo Matricial de Fotodetectores CMOS para Aplicación de Transiluminación Cerebral
.....

10:30

Ponente: Ing. Jesús Daniel Vázquez Guevara

Fabricación y depósito de nanopartículas de Ag funcionalizadas con un fármaco sobre una biopelícula
.....

Ponente: Ing. Rubén Rodríguez Huerta

11:30

Desarrollo de sistema compacto e inalámbrico para monitorear CO y CO₂ con aplicación móvil Android
.....

12:00

Diseño de las propiedades magnéticas en nanoestructuras y sistemas Compuestos
.....

Dr. Milton de Jesús Muñoz Navia
Instituto de Física – Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Ponente: Ing. Miguel Ángel Pérez Jiménez

13:00

Desarrollo de sistema IMU portátil e inalámbrico para monitorear temblores en manos de pacientes con Parkinson
.....

13:30

Ponente: Ing. Martín Andrade Ramírez

Síntesis y Caracterización de Nanopartículas Magnéticas con potenciales aplicaciones en Biomedicina
.....



Centro de Investigación en
Micro y Nanotecnología



XVI SIMPOSIO DE AVANCES DE TESIS DE POSGRADO

Maestría en Ciencias en Micro y Nanosistemas

Miércoles 4 julio, 2018

Ponente: Ing. Jesús Aaron Del Ángel Arroyo

9:00

Diseño, modelado y fabricación de un sistema microfluídico para aplicaciones biomédicas
.....

9:30

Ponente: Ing. Samuel Hernández Montiel

Estudio estructural, químico, tribológico y mecánico incorporando Carbono a diferentes concentraciones, sobre nanoestructuras de TiO₂ anodizado
.....

Ponente: Ing. Eustaquio Martínez Cisneros

10:00

Diseño y modelado de un microregenerado piezoeléctrico para suministro de energía eléctrica en microdispositivos electrónico
.....

10:30

Ponente: Ing. Rebeca Cristal Rodríguez Jiménez

Fabricación de Nanoestructura a partir de Ti-6Al-4V mediante la técnica de anodización electroquímica
.....

Ponente: Ing. Indira Hernández Domínguez

11:00

Diseño de un Microsensor para la Detección Gas Metano CH₄
.....

11:30

Ponente: Ing. Natanael Jorge Montes de Oca Mora

Desarrollo de un robot móvil para la detección de fisuras mediante un sistema embebido
.....