

**Programa de Doctorado en Nanociencias y Nanotecnología
Cinvestav. Unidades Zacatenco, Saltillo y Querétaro**

Simposio Nano-Cinvestav II

22 y 23 de junio del 2017

Auditorio "José Adem" del departamento de Física

Programa general

Hora	Jueves	Hora	Viernes
9:30-10:00	Registro		
10:00-10:20	Inauguración	10:00-11:40	Presentaciones de estudiantes (5 platicas)
10:20-11:40	Presentaciones de estudiantes (4 platicas)		
11:40-13:00	Sesión de Carteles	11:40-12:00	Receso
13:00-13:40	Dr. Fabián Fernández Luqueño	12:00-12:40	Presentaciones de estudiantes (2 platicas)
13:40-14:50	Comida	12:40-13:40	Conferencia magistral
14:50-15:50	Presentaciones de estudiantes (3 platicas)	13:40-14:50	Comida
15:50-16:00	Receso	14:50-15:30	Dra. Ma. del Carmen Montes Horcasitas
16:00-17:00	Presentaciones de estudiantes (3 platicas)	15:30- 16:30	Presentaciones de estudiantes (3 platicas)
		16:30-16:45	Clausura

Hora	Jueves	Título
9:30	Registro	
10:00	Inauguración	
10:20	Román Doval Ramón	Elaboración de Compositos electrohilados de Nanotubos de Carbono e Hidroxiapatita usando como Matriz Polimérica el Ácido Poli Láctico para Regeneración Ósea
10:40	Ramírez Herrera Claudia	Análisis microestructural y propiedades funcionales de compósitos poliméricos reforzados con nanotubos de carbono y nanofibras de carbono para su aplicación en platos bipolares.
11:00	López Ramírez María Patricia	Inmovilización de invertida en nanopartículas de poliestireno, funcionalización bajo diferentes condiciones.
11:20	Huerta Cuevas Evelyn Fernanda	Luminiscencia NIR y Upconversion de Nanoestructuras de Y2O3:Er3+, Yb3+, Li+ bajo una excitación de 1.5 μm
11:40	Sesión de Carteles	
13:00	Dr. Fabián Fernández Luqueño	Liberación de nanopartículas al medio ambiente: aplicaciones y riesgos potenciales.
13:40	Comida	
14:50	Estupiñán Sánchez Yolima	Control en la Síntesis, Encapsulamiento, Caracterización y Generación de Hipertermia Magnética en NPs Superparamagnéticas de Magnetita (Fe3O4) para futuras aplicaciones en el tratamiento de Cáncer por Hipertermia"
15:10	Fuentes Ramírez Octavio	síntesis, caracterización y evaluación de nanopartículas de magnetita funcionalizadas con fármacos.
15:30	Pérez Bedolla Diana	"Propiedades ópticas y magnéticas de un composito Fe3O4-ZnO"
15:50	Receso	
16:00	Patiño Rodríguez Didier Alejandro	Diseño de cavidades ópticas para su emisión en el rango espectral verde.
16:20	Padilla Rosales Isela	PROPIEDADES FOTOLUMINISCENTES DE POLVOS DE Al2O3:Eu3+ SINTETIZADOS POR LA TÉCNICA SOLVOTERMAL ASISTIDA POR MICROONDAS
16:40	Hernández Gutiérrez Carlos Alberto	Estudio de la heteroestructura InxGa1-xN/GaN para su aplicación en celdas solares.

Hora	Viernes	Título
10:00	Morales Bautista Jacob	Síntesis, caracterización y estudio fotocatalítico de nanopartículas de TiO ₂ .
10:20	Mata Freyre Viridiana	Propiedades fotocatalíticas de películas delgadas de óxido de zinc : efecto de la molienda en el precursor de la solución.
10:40	Cruz Martínez Heriberto	Propiedades energéticas y estructurales de nanopartículas núcleo-coraza de M@Pd (M = Co, Ni y Cu): Un estudio de primeros principios
11:00	Tenorio Barajas Yair	"Microfluidica, una nueva y versátil herramienta"
11:20	Herrera Rivera María del Rosario	"Síntesis y caracterización de nanopartículas de ZnO y su aplicación como sensores de gases"
11:40	Receso	
12:00	Hernández Flores Homero	Síntesis de nanocomposito de concreto/magnetita para la remoción de arsénico en agua.
12:20	Eguía Eguía Sandra Irene	"Síntesis y propiedades físicas de nanopartículas de magnetita funcionalizadas con Gd-DTPA "
12:40	Conferencia Magistral	FUNCTIONALIZATION OF HUMIC ACIDS FOR TRAPPED POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS.
13:40	Comida	
14:50	Dra. Ma. del Carmen Montes Horcasitas	APLICACIÓN DE LAS ENZIMAS INMOVILIZADAS EN NANOMATERIALES.
15:30	Delesma Díaz Francisco Antonio	Polarizabilities and Hyperpolarizabilities with range-separated hybrid functionals.
15:50	Pérez Figueroa Sara Elizabeth	On the structure determination of Endohedral Fullerenes with deMon2k.
16:10	Díaz Torres Esteban	Propiedades termoeléctricas de Nanoestructuras de PbSe 2D autoensambladas.
16:30	Clausura	

Lista de alumnos que presentarán Cartel:

Ref	Estudiante	Tema
C01	Jiménez Miranda Gloria Lesly	An important reduce in the photodegradation of polymer films of Polystyrene Butadiene Copolymer with Europium complexes.
C02	Ramos Serrano Juan Ramón	Películas delgadas luminiscentes basadas en nanocristales de silicio obtenidas por la técnica HWCVD.
C03	Hernández García Liliana Fernanda	Estudio de la intensidad de la emisión excitónica de sistemas asimétricos de doble pozo cuántico de CdSe/ZnSe en función de la potencia de excitación"
C04	Basilio Ortiz José Carlos	"Caracterización por Fotoluminiscencia de Puntos Cuánticos de Submonocapas de CdSe."
C05	Concepción Díaz Omar	Crystalline orientation of Bi ₂ Te ₃ deposited on (100) and (111) Silicon.
C06	Flores Conde Araceli	Avance de la síntesis de MoS ₂ .
C07	González Reyna Marlen Alexis	Análisis de catalizador sol-gel a base de Fe y Ni para películas de nanotubos de carbono.
C08	Luna Martínez María Selene	INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS LIGNOCELULOSICAS EN NTC Y SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS.
C09	Gómez Sánchez Alejandro	Percolación mecánica y eléctrica en nanocompuesto de Quitosano/Hydroxyapatite.
C10	Villegas Bastida Albino	Estudio de la actividad anticancer <i>in vitro</i> , en línea celular de CACU, mediante foto-termo-activación de grafeno funcionalizado con epigallocatequina-3-galato.
C11	López Salas Francisco Ernesto	Innovación en el mecanismo de importación nuclear del nanovector de neurotensina.
C12	Pedroza Montero Jesús Naín	Simple, consistent and efficient density fitting with the Eirola-Nevanlinna algorithm.
C13	Sánchez Zacate Emmanuel	Efectos de tamaño en superconductores tipo II de alta temperatura crítica basados en Hierro.
C14	Estévez Espinoza Ignacio	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICAS DE PELICULAS DELGADAS DE Cu ₂ ZnSnS ₄ DEPOSITADAS POR ROCIO PIROLITICO ULTRASONICO DE PRECURSORES COLOIDALES.
C15	Granada Ramírez Daladier Alonso	Síntesis y caracterización de puntos cuánticos de InP
C16	De los Santos Riéboles Netzahualcóyotl	"Modificación de superficie de nano TiO ₂ soportado para la degradación de Naranja G en un reactor fotocatalítico."

C17	Romero Cedillo Leticia	Evaluation of pretreatment of intermediate solids from an H-M-Z-S Biorefinery on Biological Hydrogen Production and Saccharification
------------	------------------------	--