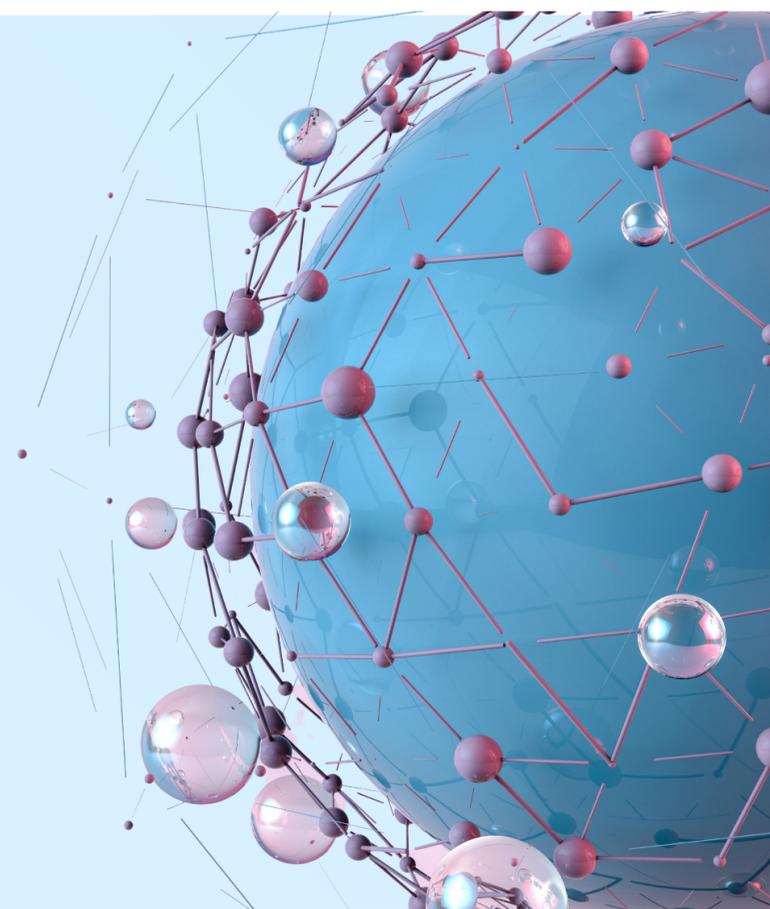


VII SEMINARIO REGIONAL DE MATERIALES AVANZADOS

La ciencia de materiales y el medio ambiente



Martes 3 de octubre de 2023

Inauguración

Hora: 9:00-9:40 h
Registro: 8:30 h

Dra. Lesly Sabina Villaseñor Cerón

ICBI UAEH
"Efecto del uso de citrato de sodio en la síntesis de Hidroxiapatita"
Hora: 9:40-10:00 h

Dr. Jesús Benjamín Ortega Lazcano

ICBI UAEH
"Síntesis de pigmentos híbridos a partir de paligorskita y fabáceas"
Hora: 10:00-10:20 h

M. en C. Victoria Moreno Saavedra

UASLP
"Recubrimientos a base de grafeno y poliestireno para protección de esculturas de roca y metal"
Hora: 10:20-10:40 h

M.N.M. José Luis Flores Arciniega

UASLP
"Diseño de nanocompositos de grafeno para el desarrollo de membranas"
Hora: 10:40-11:00 h

M. en C. Juan Marcos Castro Tapia

UASLP
"Uso de desechos agroindustriales para la síntesis de óxido de grafeno"
Hora: 11:00-11:20 h

M. en I. Henri Alexandre Bezencon Jiménez

CINVESTAV
"Manufactura aditiva de nanoestructuras de carbono/hidroxiapatita para aplicaciones en ingeniería de tejidos"
Hora: 11:20-11:40 h

M. en I. Jacobo Jiménez Rodríguez

UAEMex
"Influencia de la fase B en las propiedades viscoelásticas y piezoeléctricas en Nanocompositos de PVDF y MoS₂ (2D) desarrollados por impresión 3D"
Hora: 11:40-12:00 h

M. en C. Carlos Alfredo Zamora Valencia

ICBI UAEH
"Formación y cambio en las propiedades de luminiscencia en los CQDs modificando su estructura y superficie"
Hora: 12:00-12:20 h

RECESO

Conferencia magistral:

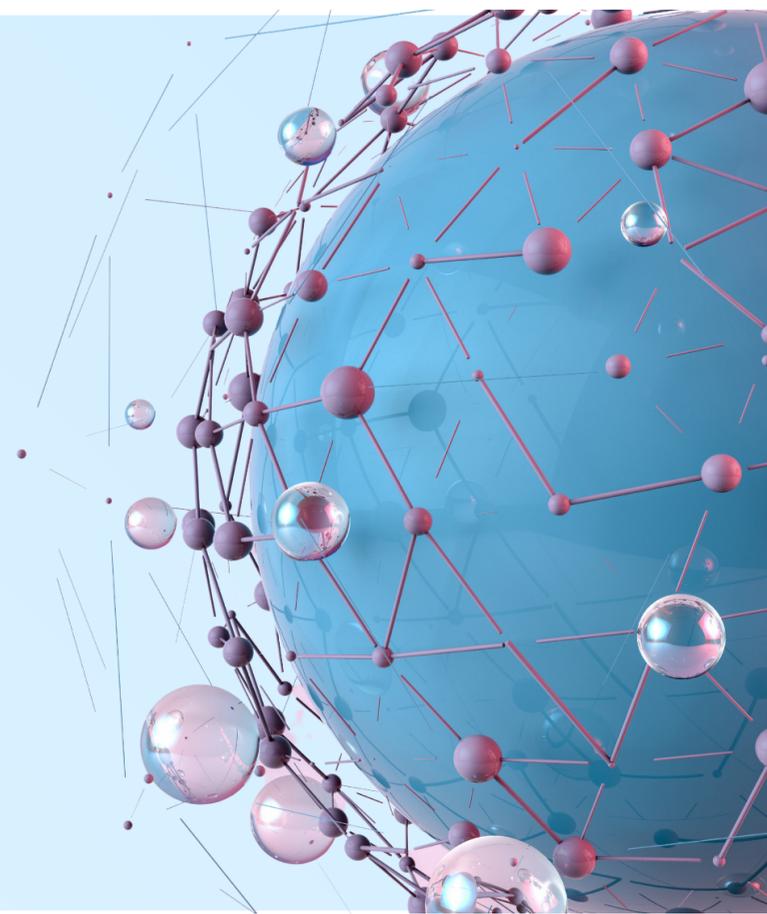
Dr. Oscar Javier Hernández Ortiz

Estancia postdoctoral en el IPN
"Sistemas pi-conjugados: presente y perspectivas a futuro" Hora: 12:30 h

Sesión de póster: 13:30-14:30 h

VII SEMINARIO REGIONAL DE MATERIALES AVANZADOS

La ciencia de materiales y el medio ambiente



Miércoles 4 de octubre de 2023

Registro: 8:30 h

Dr. Luis Humberto Mendoza Huizar

ICBI UAEH

“Diseño computacional y síntesis electroquímica de nano y mesoestructuras (Cu, Ag, Fe, Co, Ni, Pd Y Pt), orientadas a la detección y degradación de contaminantes emergentes de agua (fármacos y herbicidas)”

Hora: 9:00-9:40 h

Dr. Alfredo Guevara Lara

ICBI UAEH

“Estrategias para la síntesis de polioxometalatos y su aplicación en el uso de eficiente de combustibles fósiles y biocombustibles: efecto del soporte”

Hora: 9:40-10:20 h

Dr. Hugo A. Lara-García

IFUNAM

“Sintonización de las propiedades optoelectrónicas de semiconductores y su aplicación a procesos energético-ambientales”

Hora: 10:20-11:00 h

Dr. Francisco Javier Tzontlimatzi Morales

UAM, Iztapalapa

“Desarrollo y diseño de materiales para remediación ambiental: energía-contaminación”

Hora: 11:00-11:40 h

Dr. Raúl Pérez Hernández

ININ

“Nanocatalizadores para eliminación de gases de efecto invernadero y generación de H₂ como vector energético

Hora: 11:40-12:20 h

RECESO

Conferencia magistral:

Dr. Daniel Mario Ugarte

UNICAMP-Brasil, Instituto de Física

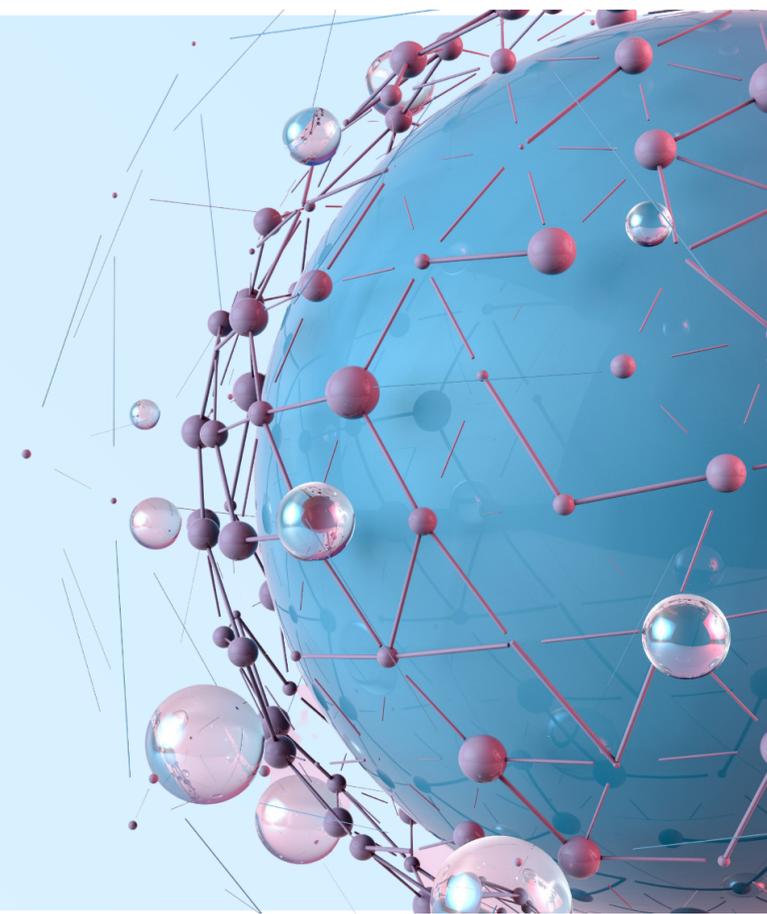
“Estudio de nanomateriales por microscopía electrónica: nuevos paradigmas para realizar e interpretar experimentos”

Hora: 12:30 h

Sesión de póster: 13:30-14:30 h

VII SEMINARIO REGIONAL DE MATERIALES AVANZADOS

La ciencia de materiales y el medio ambiente



Jueves 5 de octubre de 2023

Registro: 8:30 h

Dra. Ana María Herrera González

ICBI UAEH

“Biomateriales dentales: diseño, síntesis y evolución en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo”

Hora: 9:00-9:40 h

Dra. Rosa Angeles Vázquez García

ICBI UAEH

“Fluorescencia y su importancia en el sensado de deformación de plásticos”

Hora: 9:40-10:20 h

Dra. Brenda Jeanneth Acosta Ruelas

Investigadora por México CONACYT

“Nanocatalizadores en la transformación de los tóxicos nitroaromáticos a compuesto de valor agregado”

Hora: 10:20-11:00 h

Dra. Beatriz Liliana España Sánchez

Investigadora por México adscrita a CIDETEQ SC.

“Fabricación de membranas poliméricas nanoestructuradas con aplicación en salud, energía y medio ambiente”

Hora: 11:00-11:40 h

Dra. Erika Bustos Bustos

CIDETEQ

“Desarrollo de la electroquímica ambiental para un desarrollo sustentable”

Hora: 11:40-12:20 h

RECESO

Conferencia magistral:

Dra. Gabriela Alicia Díaz Guerrero

IFUNAM

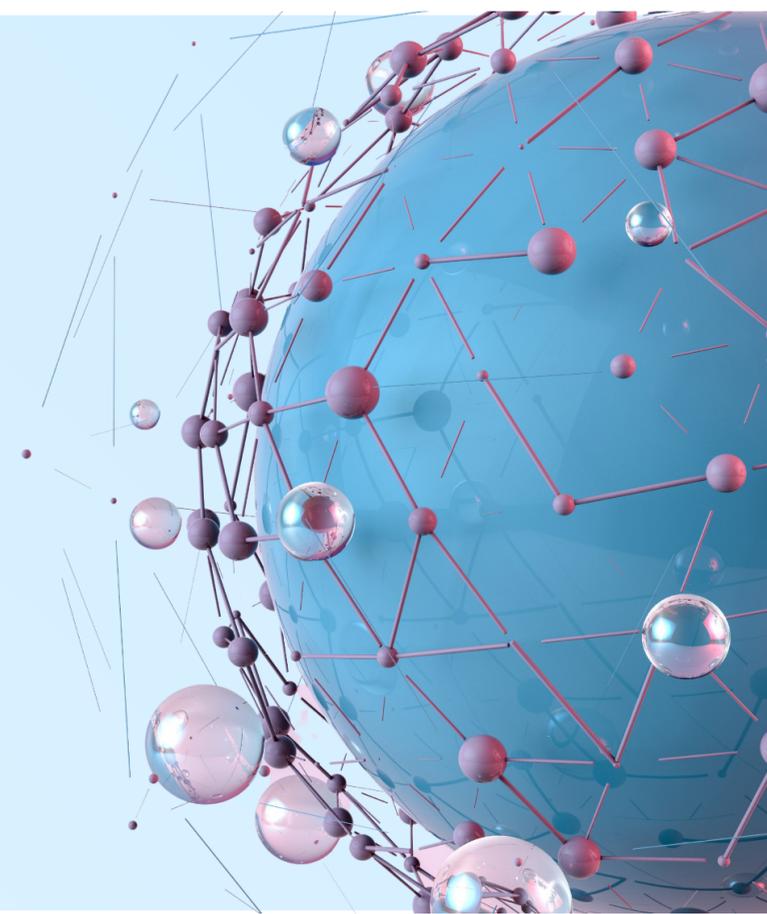
“Materiales nanoestructurados: coadyuvantes en el mejoramiento del medio ambiente”

Hora: 12:30 h

Sesión de póster: 13:30-14:30h

VII SEMINARIO REGIONAL DE MATERIALES AVANZADOS

La ciencia de materiales y el medio ambiente



Viernes 6 de octubre de 2023

Registro: 8:30 h

Dr. Javier Reyes Trujeque

CICORR-UAC

“En la confluencia de los materiales y el patrimonio: demandas y retos para la conservación de los bienes culturales en el sureste de México”

Hora: 9:00-9:40 h

Dr. María del Carmen Díaz Nava

ITT

“Zeolitas férricas como catalizadores sustentables para la decoloración de efluentes de la industria textil”

Hora: 9:40-10:20 h

Dr. Jaime Jiménez Becerril

ININ

“Síntesis y modificación de materiales para foto y radio-catálisis de compuestos orgánicos”

Hora: 10:20-11:00 h

Dra. Edith Erielia Gutiérrez Segura

UAE Mex

“Óxido de zinc nanométrico y sus implicaciones ambientales”

Hora: 11:00-11:40 h

Dr. Ignacio González

UAM-I

“Desarrollo de materiales sostenibles para el ensamble de baterías de ion Litio”

Hora: 11:40-12:20 h

RECESO

Conferencia magistral:

Dr. Luis Manuel Liz Marzán

Universidad de Vigo, España

“Diseño de nanomateriales con propiedades plasmónicas a la carta”

Hora: 12:30 h

Sesión de póster: 13:30-14:30 h