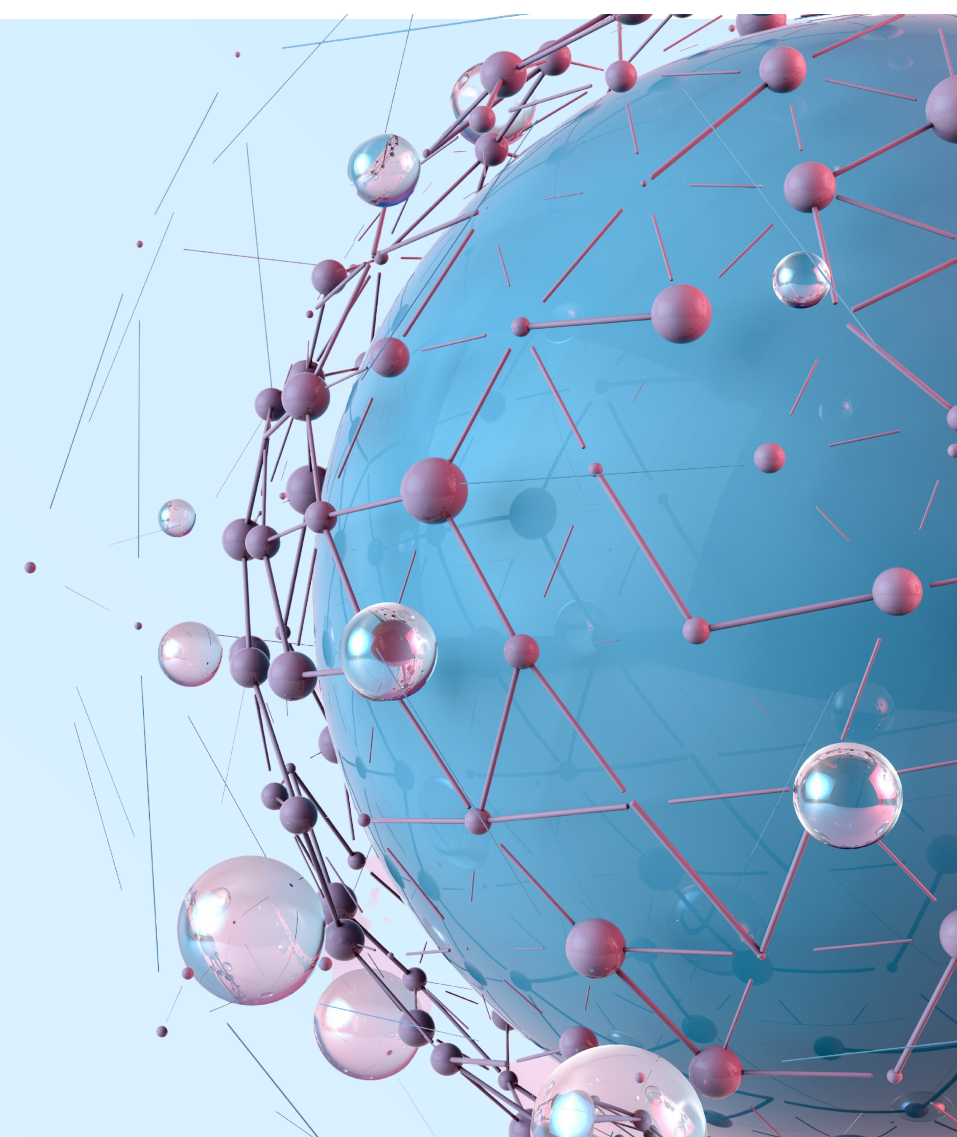


# VIII SEMINARIO REGIONAL DE MATERIALES AVANZADOS

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 MoS<sub>2</sub> ( 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:

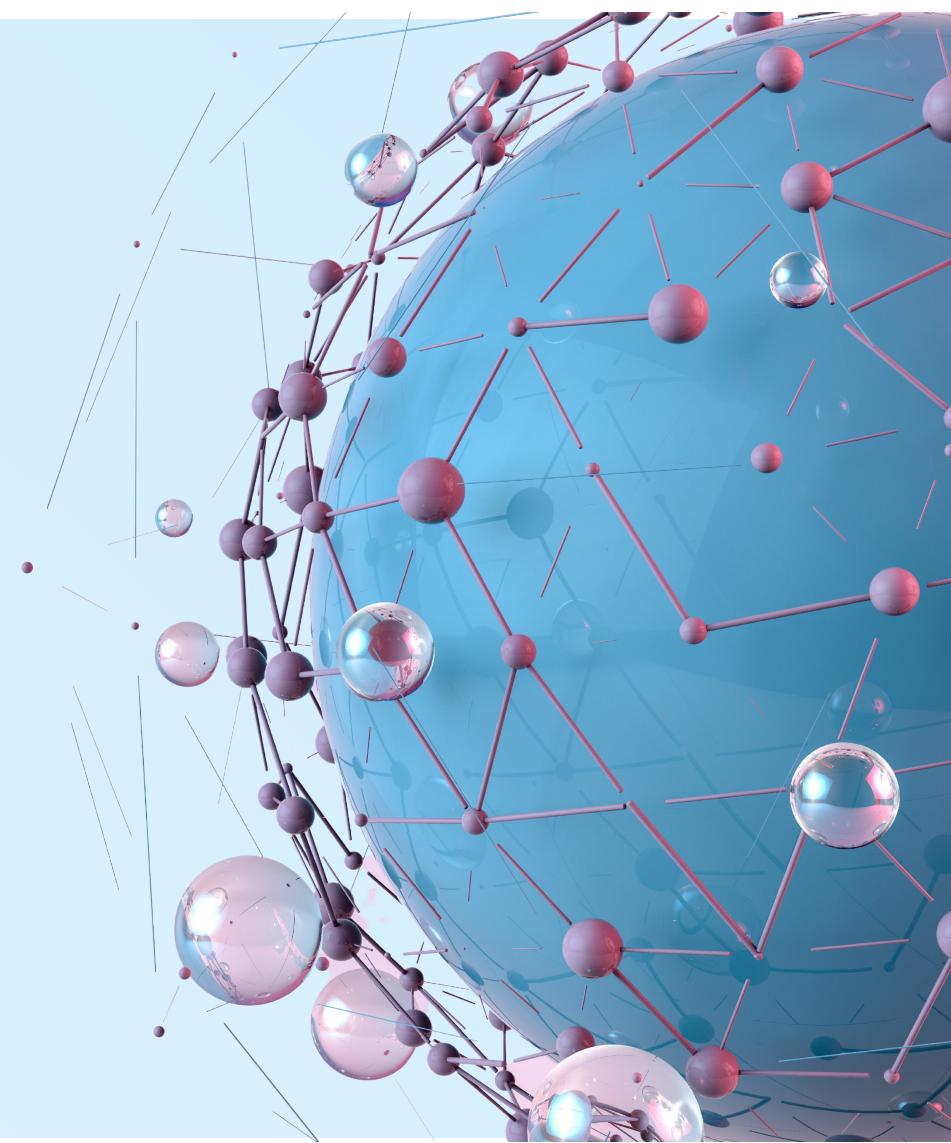
#### Dr. Oscar Javier Hernández Ortiz

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 H<sub>2</sub> 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”

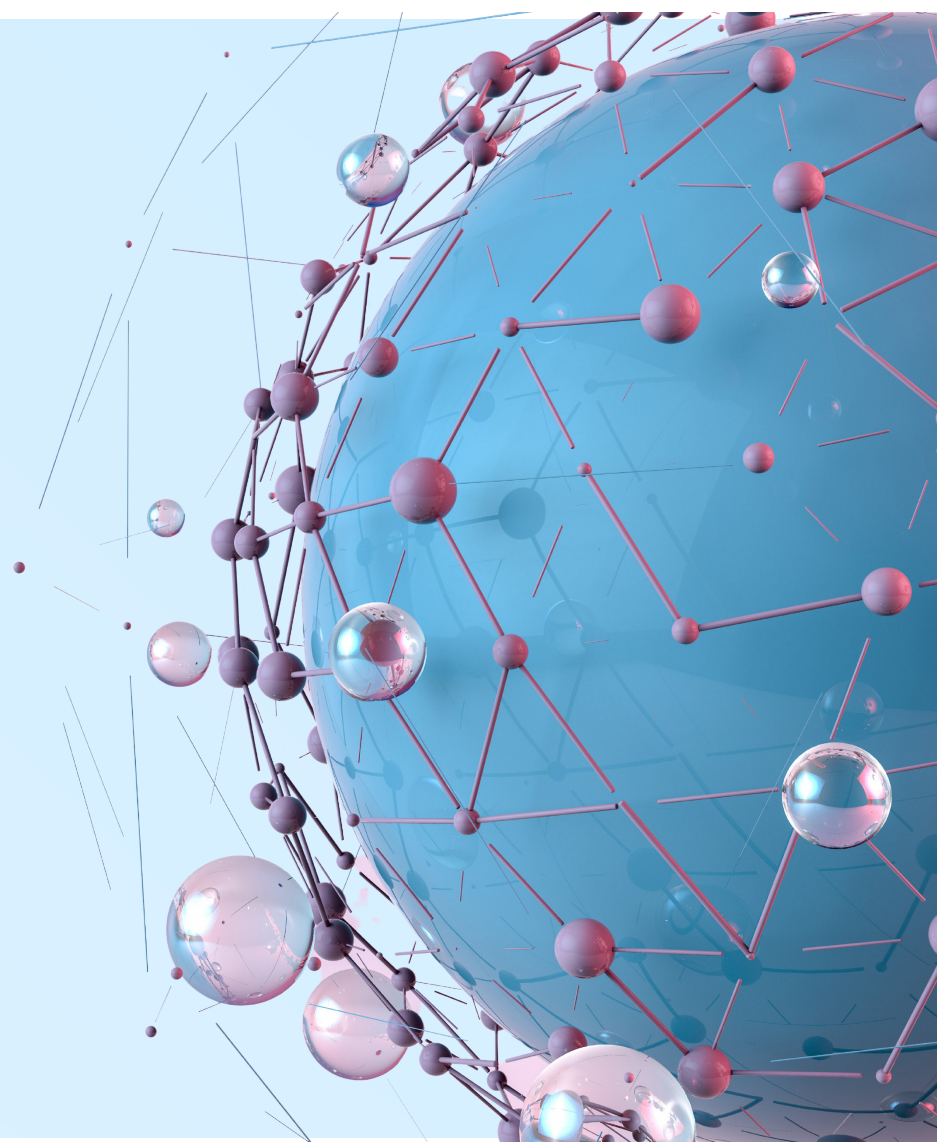
Hora: 12:30 h

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

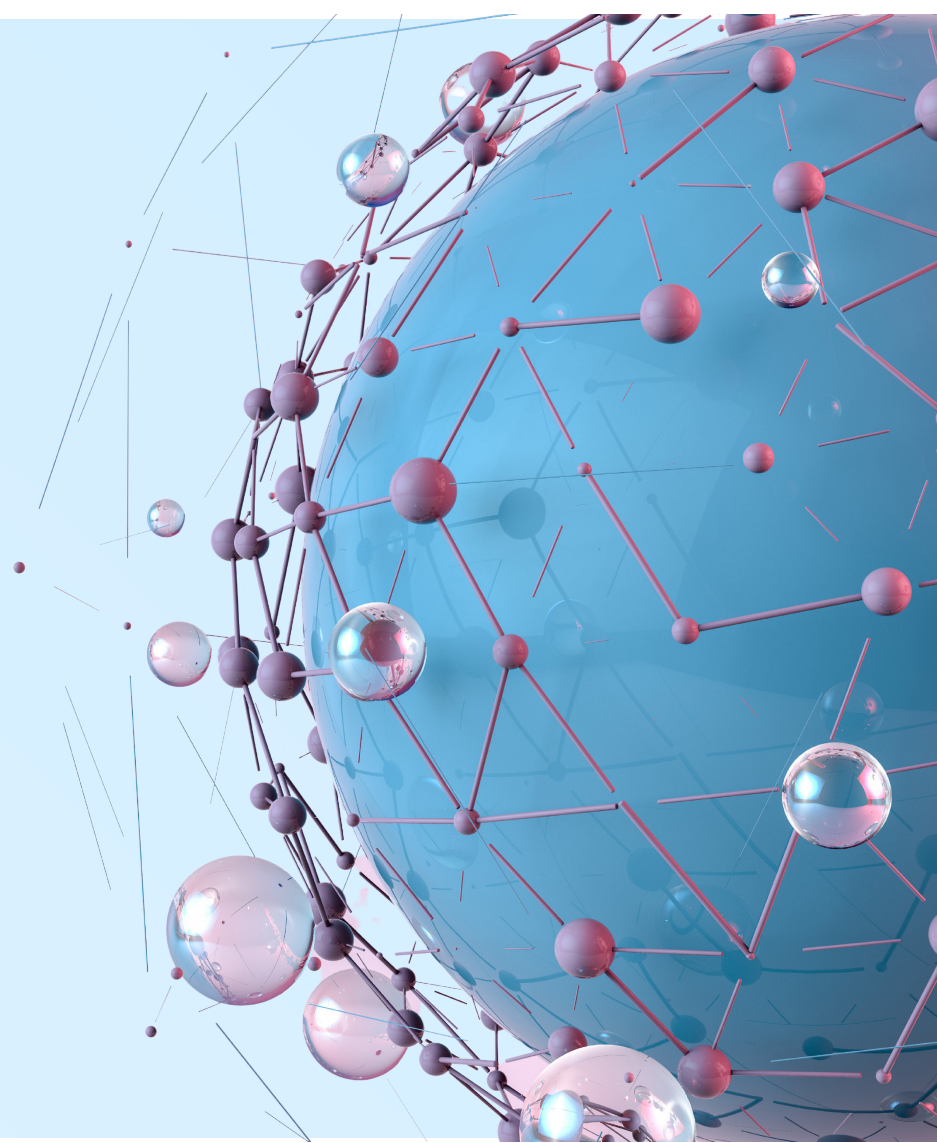
“Materiales nanoestructurados: coadyuvantes en el mejoramiento del medio ambiente”

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

**Dra. María del Carmen Diaz 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