



CONVOCATORIA

El Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI) a través del Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales en conjunto con el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo convoca a estudiantes de licenciatura, maestría, doctorado o que se encuentren realizando estancias posdoctorales y profesores investigadores a participar en las actividades del IX Seminario Regional de Materiales Avanzados.

OBJETIVO

Propiciar la vinculación entre estudiantes, profesores e investigadores de las diferentes disciplinas de Materiales Avanzados.

ACTIVIDADES

Presentación en la modalidad de poster con reconocimiento a los de mayor sustento científico y tecnológico, conferencias invitadas, conferencias regulares y conferencias magistrales de investigadores que han recibido premios nacionales e internacionales.

Martes 7 de octubre de 2025 12:30 h

“Nanotecnología de óxidos metálicos: Aplicaciones en fotocatalisis, sensado de gases y biosensores ópticos”
Dr. Andrés Galdámez Martínez
UAM - Unidad Iztapalapa

Recibió el premio a la mejor tesis de doctorado por la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales, cuenta con el nivel I del Sistema Nacional de Investigadores. Ha publicado 18 artículos (879 citas; índice h-11.). En 2024, recibió el premio de Fomento PROFOP.

Miércoles 8 de octubre de 2025 12:30 h

“Uso de la inteligencia artificial en los materiales”
Dr. David Fairén Jimenez
University of Cambridge

Dirige el Laboratorio de Adsorción y Materiales Avanzados. Es Director Científico en Immaterial, una empresa de desarrollo de MOF para la captura de carbono y el almacenamiento de hidrógeno, y CEO de Vector Bioscience Cambridge, que utiliza MOF para la administración dirigida de fármacos contra el cáncer. Ha publicado 135 artículos y presentado 10 patentes (15 544 citas; índice h-63). En 2017 recibió el Premio Barrer de la RSC.

Jueves 9 de octubre de 2025 12:30 h

“Multicapas magnéticas para aplicaciones en espintrónica”
Dra. María Herlinda Montiel Sánchez
UNAM

Directora del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, UNAM, obtuvo el Grado de Doctora en Ciencia e Ingeniería de Materiales, con mención honorífica y además

se hizo merecedora de la Medalla “Alfonso Caso” al mérito Universitario, pertenece al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE) con el nivel “C” y al Sistema Nacional de Investigadores con nivel II. Ha publicado 52 artículos (887 citas; índice h-17) . En 2015 obtuvo el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz para académicas distinguidas de la UNAM.

Viernes 10 de octubre de 2025 12:30 h

“Fotónica integrada y nanotecnologías para bioaplicaciones”
Dr. Miguel Vicente Andres Bou
Universidad de Valencia

Catedrático de Física Aplicada en el Departamento de Física Aplicada y miembro del Instituto de Ciencia de los Materiales, ambos en la Universidad de Valencia. Ha publicado más de 190 artículos y 10 patentes. (7,017 citas; índice h-40). Miembro de la OSA, la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Sociedad Española de Óptica (SEDOTICA), y miembro sénior del IEEE.

BASES

Participación de estudiantes de áreas afines a Ciencias de los Materiales, Nanotecnología, Física, Biotecnología, Química, Medicina y Odontología.

TOPICOS SUGERIDOS

- Nanomateriales
- Biomateriales
- Síntesis de materiales
- Simulación molecular
- Procesamiento de materiales
- Materiales inteligentes
- Semiconductores
- Materiales compuestos
- Materiales cerámicos avanzados
- Materiales metálicos
- Materiales híbridos
- Materiales poliméricos avanzados
- Materiales para la construcción
- Biotecnología
- Instrumentación para la investigación en materiales

MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

Cartel (90 x 120cm)

FORMATO DEL RESUMEN

El resumen se enviará en formato Word, siguiendo las instrucciones del sistema de registro en la página:

<https://forms.gle/7YbAfCrmDTnKXr2LA>

El documento enviado a este seminario deberá ser elaborado acorde al formato preestablecido en la plantilla descargable, a través del siguiente sitio:

https://docs.google.com/document/d/11NLKj8YrY8I4tmO6hV_P_9omQ6OQ07YZ3/edit?usp=sharing&oid=117214780665042459703&rtpof=true&sd=true

Se recomienda que el resumen contenga la información que responda a las siguientes cuestiones: ¿qué se hizo?, ¿cómo se hizo?, principales resultados y conclusiones. Además, deberá cumplir con las siguientes características generales:

Características generales

- Tipografía: Times New Roman tamaño 11, excepto título tamaño 12 en negritas.
- Título: No debe tener más de 15 palabras y usar el tipo de letra versalita.
- Autor (es): Debe(n) listarse utilizando letras mayúsculas y minúsculas de la siguiente forma: el nombre y apellido del primer(a) autor(a) que presenta, debe estar en negrita y subrayarse; iniciales y apellido de los demás coautores en orden de participación.
- El resumen, NO debe exceder 250 palabras sin contar título del trabajo, ni afiliaciones. La plantilla del resumen gráfico también podrá descargarse del sitio: <https://drive.google.com/drive/folders/1AWfN6PM06Xa5PaiyPC3qQz9ASwttl4?usp=sharing>. Proporcionar correo electrónico del primer(a) autor(a) que presentará y del autor(a) de correspondencia.
- El extenso para la publicación en la revista “PADI”, será elaborado de acuerdo a los lineamientos establecidos en la plantilla (Word) que aparece en la sección de Formatos del sitio: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi>

FECHAS IMPORTANTES

Nota:

- Inicio de recepción de resúmenes: **14 de abril**.
- Fecha límite para recepción de resúmenes: **31 de mayo**.
- Inicio de recepción de artículos (PADI): **16 de junio**.
- Fecha límite para recepción de artículos (PADI): **06 de septiembre**.

SEDE

Virtual

INFORMES

Dr. Ventura Rodríguez Lugo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería
Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales
Email: seminario.materialesavanzados@uaeh.edu.mx
Tel. 771 717 2000. Ext. 13205

MICROSITIO

<https://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/seminario-regional-materiales-avanzados/noveno/>

COMITÉ ORGANIZADOR

- Dr. Ventura Rodríguez Lugo - UAEH
- Dra. Lesly Sabina Villaseñor Cerón - UAEH
- Dr. Josué Esaú Muñoz Pérez - UAEH
- Dra. Claudia E. Gutiérrez Wing - ININ
- Dr. Demetrio Mendoza Anaya - ININ
- Dr. Miguel Arteaga Varela - INECUH
- Dra. Daniela Salado Leza - UASLP
- Dra. Mildred Quintana Ruiz - UASLP
- Dr. Aristeo Garrido Hernández - UAM Azcapotzalco
- Mtro. Carlos Alfredo Zamora Valencia - UTTEC
- Dra. Mónica Araceli Camacho Gonzales - UTTEC
- Dr. Carlos Velasco Santos - ITQ
- Dra. Ana Laura Martínez Hernández - ITQ
- Dr. Raúl Esquivel Sirvent - UNAM