



VIII SEMINARIO REGIONAL DE MATERIALES AVANZADOS

La ciencia de los materiales en la evolución tecnológica

CONVOCATORIA

El Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales 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 VIII 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 1 de octubre de 2024 12:30 h

“Construyendo con Ciencia: los biomateriales compuestos”.
Dr. Daniel Sánchez Campos

Estancia posdoctoral en la UASLP
Reconocido con el nivel I del Sistema Nacional de Investigadores y del Sistema Estatal de Investigadores de San Luis Potosí.

Miércoles 2 de octubre de 2024 12:30 h

“Avances en las aplicaciones de nanomateriales magnéticos”.

Dr. Jesús Ángel Arenas Alatorre

IFUNAM
Ha formado parte del comité organizador de las ediciones XIII, XIV y XV del International Materials Research Congress”. Adicionalmente, fue presidente de la Asociación Mexicana de Microscopía A.C. durante el periodo 2009-2010, y es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

Jueves 3 de octubre de 2024 12:30 h

“Nanoformulaciones y nanosistemas para liberación controlada de principios activos y terapia génica contra el cáncer”.

Dra. Margarita Sánchez Domínguez

CIMAV-Monterrey
Miembro titular de la Academia Mexicana de Ciencias desde 2020. Realizó estancias posdoctorales en el Institut Charles Sadron de Estrasburgo (2004-2006) y en el Instituto de Química Avanzada de Cataluña en Barcelona (2006-2010).

Viernes 4 de octubre de 2024

“Proyectos de óptica biomédica y aplicaciones de laser en medicina”. 11:30 h

Dr. Guillermo Aguilar

Mechanical Engineering, Texas A&M Engineering
Es miembro de la Sociedad Americana de Láseres en Cirugía y Medicina (ASLMS), de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME), del Instituto Americano de Ingeniería Médica y Biológica (AIMBE) y miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería (AIM). Premio STAR 2014: Educador del año (SHPE) y Premio al Desarrollo Científico Investigador 2002-2007.

“Materiales avanzados y economía circular: los retos del siglo XXI”. 12:30 h

Dr. Víctor Manuel Castaño Meneses

CFATA-UNAM
Director fundador del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM en Juriquilla, Querétaro (2002-2010). Miembro Titular de la Academia Mexicana de Ciencias, la Academia de Ingeniería de México, la Academia Nacional de Medicina de México y de la Engineering-Academie Canadienne du Génie. Participa en la Caribbean Research Ethics Education Initiative Master of Science Program.

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

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://drive.google.com/drive/folders/1AWfN6PM06Xa5PaIyPC3qQz9ASwtt1I_4?usp=sharing

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/1AWfN6PM06Xa5PaIyPC3qQz9ASwtt1I_4?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: 17 de abril.
- Fecha límite para recepción de resúmenes: 03 de junio.
- Inicio Recepción de artículos (PADI): 01 de agosto.
- Fecha límite para recepción de artículos (PADI): 09 de septiembre.

SEDE

Virtual

INFORMES

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/octavo/>

COMITÉ ORGANIZADOR

- Dr. Ventura Rodríguez Lugo – UAEH
- Dra. Lesly Sabina Villaseñor Cerón – UAEH
- Dra. Claudia E. Gutiérrez Wing – ININ
- Dra. Daniela Salado Leza – UASLP
- Dra. María Isabel Reyes Valderrama – UAEH
- Dra. Mildred Quintana Ruiz – UASLP
- Dr. Demetrio Mendoza Anaya – ININ
- Dr. Aristeo Garrido Hernández – UTTEC
- Mtra. Mónica Araceli Camacho Gonzales – UTTEC
- Dr. Carlos Velasco Santos – ITQ
- Dra. Ana Laura Martínez Hernández – ITQ