

Discutirán el potencial de los nuevos materiales para la industria

Del 18 al 20 de septiembre tendrá lugar el 6to Simposio en Ciencia e Ingeniería de los Materiales, con la participación de expertos de México y el mundo

Las industrias agrícolas, farmacéutica y las relacionadas con la producción metalmecánica son algunas de las principales áreas de oportunidad para el desarrollo de nuevos materiales en Jalisco, por lo que este potencial debe de ser evaluado y aprovechado por especialistas y estudiantes de la ciencia de materiales.

Para encontrar oportunidades en el impulso del potencial de los nuevos materiales, desde el [Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías \(CUCEI\)](#) ^[1] de la UdeG se prepara el 6to Simposio en Ciencia e Ingeniería de los Materiales, y 1era Reunión Iberoamericana de Materiales.

“Nuestra vida está inmersa en este mundo de los nuevos materiales, las aplicaciones tecnológicas y desarrollos científicos en la investigación básica y aplicada de los materiales”, aseguró el doctor Óscar Blanco Alonso, Director de la División de Ciencias Básicas.

Este encuentro se desarrollará del 18 al 20 de septiembre en el Hotel Holiday Inn, en Zapopan, y contará con la presencia de invitados internacionales, así como la presentación de 74 trabajos registrados, 23 trabajos orales y 51 pósteres científicos.

Blanco Alonso resaltó que desde el CUCEI y el [Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios \(Itrans\)](#) ^[2] se ha trabajado en llevar el conocimiento en materiales a las áreas productivas con ayuda de asesorías y acompañamiento en procesos de producción.

“Muchas empresas están reconociendo la importancia del trabajo y la investigación que se hace en ciencia de materiales, porque es un pilar fundamental para el desarrollo de las industrias”, indicó.

A la par de este simposio también se llevará a cabo la 1era Reunión Iberoamericana de Materiales, en la que participarán expertos de la Universidad Politécnica de Madrid, informó la doctora Verónica Rodríguez

Betancourt, Coordinadora del doctorado en Ciencia de Materiales y miembro del Comité organizador.

La reunión incluye seis conferencias con especialistas nacionales y extranjeros, que abordarán temas como la nanotecnología, materiales para las energías, propiedades ópticas y fotónicas de materiales, entre otros.

Algunos especialistas participante serán: el doctor Yuji Sano, de la Universidad de Osaka, Japón; el doctor Miguel Morales Furio, de la Universidad Politécnica de Madrid y la doctora Lixia Zhao, del Instituto de Semiconductores, de la Academia de Ciencias de China.

Se espera que en esta reunión y el simposio participen más de 120 profesionales y estudiantes de los nuevos materiales, añadió Rodríguez Betancourt.

El Director del Departamento de Física del CUCEI y miembro del Comité organizador, doctor Gilberto Gómez Rosas, resaltó que por primera vez se tendrá una colaboración con el Centro Láser de la Universidad Politécnica de Madrid.

Aseguró que el CUCEI es referente en el desarrollo de polímeros y materiales fotovoltaicos, además de que trabajan en proyectos relacionados con láseres de alta energía para conocer las mejores propiedades mecánicas de los materiales. “Es decir, para alargar el periodo de vida de los materiales, eso es muy importante para las industrias aeronáutica, automotriz, petroquímica o nuclear, donde se busca que el tiempo de vida de los materiales crezca y no sea necesario reparar o reponer las piezas”, subrayó.

El registro para acudir al 6to Simposio en Ciencia e Ingeniería de los Materiales y 1era Reunión Iberoamericana de Materiales continúa abierto y se puede consultar en este [link](#) [3], en el correo sciengmat@cucei.udg.mx [4] y en el teléfono 33-1378-5900, extensión 27668.

Atentamente

“Piensa y Trabaja”

“30 Años de la Autonomía de la Universidad de Guadalajara y de su organización en Red”

Guadalajara, Jalisco, 4 de septiembre de 2024

Texto: Pablo Miranda Ramírez

Fotografía: Gustavo Alfonso

Etiquetas:

[Óscar Blanco Alonso](#) [5]

[Verónica Rodríguez Betancourt](#) [6]

[Gilberto Gómez Rosas](#) [7]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/discutiran-el-potencial-de-los-nuevos-materiales-para-la-industria>

Links

[1] <https://www.cucei.udg.mx/>

[2] <https://itrans.cucei.udg.mx/>

[3] <https://sites.google.com/cucei.udg.mx/6simposiomateriales/inicio>

[4] <mailto:sciengmat@cucei.udg.mx>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/oscar-blanco-alonso>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/veronica-rodriguez-betancourt>

[7] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/gilberto-gomez-rosas>