Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

El premio obtenido por el equipo TEC se otorgó considerando el impacto del artículo, cantidad de visualizaciones y citaciones. En la imagen se muestra al grupo de investigación en deformación plástica severa de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales. Imagen cortesía de Joaquín González.

Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales

Revista de Aleaciones y Compuestos reconoce como Mejor Artículo 2024 a docentes de Materiales

16 de Mayo 2025 Por: Noemy Chinchilla Bravo [1]

- El artículo trata sobre los procesos deformación plástica severa como estrategia para la fabricación de materiales nanoestructurados

Los autores del artículo *Severe plastic deformation for producing superfunctional ultrafine-grained and heterostructured materials: An interdisciplinary review* [2] *(Deformación plástica severa para la producción de materiales superfuncionales de grano ultrafino y heteroestructurados: una revisión interdisciplinaria)*, publicado en la revista **Revista de aleaciones y compuestos** [3]**,**

recibieron el reconocimiento **Best Paper Awards 2024** por sus aportes en el campo de deformación plástica severa.

Se trata de los investigadores Dr. Jorge Cubero Sesin y M.Sc. Joaquín E. González Hernández, de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales [4] del Tecnológico de Costa Rica (TEC) [4] .

La contribución de los autores en este artículo es producto de la tesis en el **Doctorado Académico de Ingeniería** [5] del M.Sc. González y el grupo de investigación en deformación plástica severa guiado por el profesor Cubero.

https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/media/doc/jalcom_best_paper_awards_2024_certi

El artículo reúne a investigadores y expertos en el campo de deformación plástica severa para proporcionar una descripción precisa de estrategias de procesamiento para la fabricación de materiales nanoestructurados con el potencial para alcanzar propiedades excepcionales en múltiples aplicaciones.

Según González, este premio se otorgó considerando el impacto del artículo, cantidad de visualizaciones y citaciones tras su publicación. Además de la relevancia y aportes significativos al campo de la ciencia de materiales.

> “Representa un logro importante en el ámbito académico y científico, en el cual se destaca el esfuerzo y compromiso de nuestro grupo de investigación. Nos motiva a seguir trabajando con la proyección de preparando artículos con buen nivel”, concluyó el Ing. González.

Source URL (modified on 05/16/2025 - 17:36): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5111

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo
[2] https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838824012544
[3] https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-alloys-and-compounds
[4] https://www.tec.ac.cr/escuela-ciencia-ingenieria-materiales
[5] https://www.tec.ac.cr/doctorado-academico-ingenieria