SEMINARIO SEMANAL
"Dr. Jesús Reyes Corona"

"Dopaje y defectos en nanoestructuras de carbono: cuando la perfección es indeseable."

Dr. Josué Ortiz-Medina

Profesor-Investigador Instituto Tecnológico de Durango / TecNM

Viernes 27 de mayo de 2022
13:00 h.

Evento transmitido por:

Google Meet LIVE @IFUAP

Resumen

Usualmente asociamos la perfección con la belleza y la funcionalidad, y en muchos ámbitos es un estado que se busca conseguir. Sin embargo, en muchos otros casos, la existencia de defectos en una característica deseable. En el mundo de la ciencia de los materiales, las imperfecciones de nanoestructuras de carbono en forma de dopaje o defectos en las redes cristalinas imparten nuevas funcionalidades a materiales que de otra forma serían inertes e inútiles en ciertas aplicaciones electrónicas o químicas. En esta plática, se discutirán brevemente algunos de los principios y aplicaciones de nanomateriales de carbono dopados, o con defectos estructurales, desde puntos de vista teórico-prácticos.

Informes: seminarios@ifuap.buap.mx