Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)

Conferencia: "Cristales y películas delgadas"

19:00 horas
El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) invita, en el marco del programa “Viernes de Ciencia”, a la conferencia:

"Cristales y películas delgadas".

Imparte: doctor **Jesús Alonso Guerrero de León,** académico del Centro Universitario de Tonalá.
Una gran cantidad de materiales utilizados en la tecnología actual; desde los transistores hasta las aleaciones metálicas de alta resistencia deben sus propiedades físicas a las características estructurales de su configuración atómica. Estos arreglos que mayoritariamente presentan un orden de largo alcance dan lugar a lo que se le conoce como cristales. Aspectos como la orientación cristalina, tipo de celda unitaria y tamaño de cristal (o de grano) determinan propiedades como la resistencia mecánica en el acero o la conductividad eléctrica o luminiscencia en materiales semiconductores. De ahí la importancia de utilizar métodos eficientes en el crecimiento de materiales cristalinos.

Entrada libre.

Fecha:
Viernes 13 de Septiembre de 2019
Lugar:
Auditorio del Instituto de Astronomía y Meteorología Dom. avenida Vallarta 2602, colonia Arcos Vallarta

URL Fuente:
https://comsoc.udg.mx/actividades/conferencia-cristales-y-peliculas-delgadas?page=1&amp%3Bmini=2019-04