

SEMINARIO SEMANAL

“Dr. Jesús Reyes Corona”

“Caracterización y optimización de sistemas de pulverización catódica con magnetrón”

Roberto Sanginés de Castro

Cátedras CONACYT, Centro de Nanociencias y Nanotecnología
Universidad Nacional Autónoma de México



Viernes 1 de julio de 2022
13:00 h.

Evento transmitido por:



Resumen

En este seminario se discutirá el uso de la espectroscopía óptica de emisión (OES) del plasma que asiste el proceso de crecimiento de películas delgadas por pulverización catódica reactiva. Esto para entender cómo las condiciones de envenenamiento del blanco están relacionadas con las condiciones óptimas de crecimiento; así como proporcionar un método relativamente económico y no invasivo que permita monitorear el proceso y así obtener un alto grado de reproducibilidad de las películas delgadas resultantes. Se abordarán estudios realizados en sistemas de corriente directa y corriente directa pulsada.

Informes: seminarios@ifuap.buap.mx

