

SEMINARIO SEMANAL

“Dr. Jesús Reyes Corona”

“Síntesis y Análisis Óptico de Materiales”

Dra. Nohemi Abundiz Cisneros

Investigadora por México

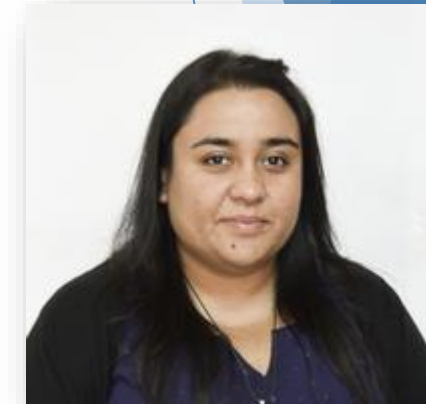
Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM

Viernes 17 de marzo de 2023
13:00 h.

Evento en linea



@IFUAP



Resumen

Las películas delgadas se han aplicado en el desarrollo de dispositivos novedosos que pueden combinar flexibilidad mecánica con transparencia óptica, pero también en el desarrollo sustentable al aplicarse como recubrimiento en los vidrios de los edificios y automóviles. Se presenta los trabajos realizados en el Laboratorio de Síntesis y Análisis Óptico de Materiales (SAOM-Lab) en el CNyN-UNAM, sobre el diseño y fabricación de filtros ópticos en forma de multicapa discretas e índice de refracción variable (películas inhomogéneas), para aplicaciones ópticas como películas antirreflejantes, filtros de baja emisividad, capas protectoras, entre otros; crecidos por la técnica de pulverización catódica reactiva. Además de implementar la monitorización en tiempo real del plasma, para el control y crecimiento de la película, siendo una técnica no invasiva y que está relacionada directamente con las propiedades ópticas de la película.



Informes: seminarios@ifuap.buap.mx