



IER

Instituto de Energías
Renovables

SEMINARIO DEL IER

“LASEO ALEATORIO EN ZnO Y LA POSIBILIDAD DE UN CENTRO DE FOTÓNICA DE LA UNAM”

La dependencia de la respuesta óptica de sistemas micro o nanométricos con su estructura y entorno, ha impulsado la fabricación de diferentes nanomateriales conjuntados en configuraciones de baja dimensionalidad (heteroestructuras), cuyo estudio y control permitan, eventualmente, proponer aplicaciones en áreas como (bio)sensado, comunicaciones clásicas (cuánticas), etc. En esta charla, se relaciona el umbral y la intensidad de laseo aleatorio, proveniente de películas delgadas de ZnO, con la estructura y el espesor de las películas.

También se explicará la creación de un clúster de fotónica y un Instituto Nacional de Manufactura Fotónica y las posibilidades de participación de la UNAM a través de formación de recursos humanos de posgrado y la creación de un Centro de Fotónica de la UNAM.

ier.unam.mx

[f / InstitutoDeEnergiasRenovables](https://www.facebook.com/InstitutoDeEnergiasRenovables)

[t @ierunam](https://twitter.com/ierunam)

Dr. Jorge Alejandro Reyes Esqueda

Coordinador

Posgrado en Ciencias Físicas, UNAM

Miércoles 5 de diciembre de 2018, 12:00 hrs

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM

Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos