

SEMINARIO

Nombre:	Dra. Eunice de Anda Reyes
Ultimo grado obtenido:	Doctorado
Institución:	IFUAP
Título de la presentación	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ÓPTICAS Y FOTOCATALÍTICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES, OBTENIDAS POR LA TÉCNICA DE SOL-GEL.
Fecha de presentación:	Jueves 2 de mayo de 2019
Hora:	13:00 hrs.
Lugar:	Aula 303 VAL-2 Ecocampus Valsequillo

Resumen:

Con el objetivo de usar la técnica de fotocatalisis heterogénea (técnica de refinación) para la remoción de contaminantes remanentes en aguas tratadas, se sintetizaron películas de óxidos semiconductores para ser utilizados como fotocatalizadores.

Dichas películas se obtuvieron, por la técnica de sol-gel, la cual es una técnica muy económica y sencilla de implementar en cualquier laboratorio. Las películas obtenidas fueron caracterizadas por técnicas estructurales y ópticas; además se probaron fotocatalíticamente, por medio de la degradación de azul de metileno, usando como fuente de luz una lámpara de luz ultravioleta-visible (UV-Vis).