



## SEMINARIO SEMANAL “Dr. Jesús Reyes Corona”

# Desarrollo de heterouniones tipo esquema-z para la conversión fotocatalítica de CO<sub>2</sub> hacia combustibles ligeros.

**Dra. Aracely Hernández-Ramírez.**

Profesor-Investigador, Universidad Autónoma de Nuevo León

**Viernes 10 de diciembre de 2021  
13:00 hrs.**

Evento transmitido por:



### Resumen:

El desarrollo de catalizadores con diferentes tipos de heterouniones para la reducción de contaminantes en fase gas, representa una alternativa prometedora dentro del área de investigación de la fotocatalisis heterogénea. Actualmente, los materiales heteroestructurados que implican el acoplamiento de dos o más componentes, son una estrategia efectiva para mejorar la eficiencia fotocatalítica debido al ajuste de las estructuras de bandas y a una eficiente separación y transferencia de los portadores de carga. En este contexto, heterouniones tipo esquema-Z han demostrado ser efectivas en la eliminación de contaminantes en fase gas así como en la conversión fotocatalítica de CO<sub>2</sub> hacia productos de valor agregado.

Informes: [seminarios@ifuap.buap.mx](mailto:seminarios@ifuap.buap.mx)