

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**



**INSTITUTO DE FÍSICA  
“Luis Rivera Terrazas”**



**SEMINARIO  
“DR. JESUS REYES CORONA”**

## **“Celdas solares a base de perovskitas híbridas”**

**Dra. Hailin Zhao Hu**  
Profesora/Investigadora  
Instituto de Energías Renovables  
Universidad Nacional Autónoma de México.

Las celdas solares de la tercera generación han tenido un desarrollo impresionante en la eficiencia de conversión de luz a electricidad gracias a los recientes descubrimientos de las excelentes propiedades fotovoltaicas de las perovskitas híbridas. Sin embargo, la inestabilidad y la toxicidad son dos grandes problemas a resolver antes de su posible comercialización. En este seminario, se presenta un resumen sobre los últimos avances en el desarrollo de celdas solares a base de perovskitas híbridas, los retos a enfrentar para lograr a entender los orígenes de aquellos problemas, y las posibles estrategias de investigación con la finalidad de hacer contribuciones en el tema de celdas solares de bajo costo.

**Auditorio-IFUAP**  
**Viernes 31 de Agosto de 2018**  
**13:00 Hrs.**