

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA
“Ing. Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO SEMANAL
“Jesús Reyes Corona”



**“Avances en la generación de energía solar
y producción de hidrógeno verde”**

Prof. Dr. Bernabé Mari Soucase

Universidad Politécnica de Valencia, España

Resumen

El seminario abordará la evolución de las tendencias y nuevos materiales en energía solar fotovoltaica, destacando cómo la tecnología ha avanzado para mejorar la eficiencia y reducir costos. Se analizarán innovaciones en materiales, como el uso de perovskitas y otros compuestos avanzados, que están mejorando la generación de energía solar al hacerla más accesible y efectiva.

Además, se describirán las técnicas de producción de hidrógeno verde, un combustible limpio generado a partir de energía renovable, especialmente solar. Se tratarán métodos como la electrólisis del agua, utilizando electrolizadores que emplean electricidad de fuentes renovables, y la fotocatalisis, un proceso que utiliza la luz solar directamente para dividir el agua en hidrógeno y oxígeno.

Auditorio del Instituto
Viernes 20 de septiembre de 2024
13:00 hrs