



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA “Ing. Luis Rivera Terrazas”
SEMINARIO SEMANAL “Jesús Reyes Corona”



“Perspectivas de celdas solares con nanomateriales”

Dr. Carlos Zúñiga
INAOEP

Resumen: Por que el costo de las celdas solares es aun alto para nuestro presupuesto?

La fabricación, los materiales y los equipos complejos que se utilizan son muy caro, por lo tanto se debe hacer investigación con el fin de reducir costo de las celdas.

Aquí se presenta una compilación de datos procesos y materiales desde las celdas de silicio cristalino hasta las futuras generación de celdas con nuevos materiales, procedimientos de fabricación y otras estructuras de fabricación para bajar costo y buscar eficiencias razonables.

Proponiendo materiales nanoestructurados con bajo costo de obtención y equipo sencillo y facil de aplicar.

Terminando con la sorprendente función de los metamateriales!!

Por ultimo una conclusiones.

Auditorio del Instituto

Viernes 21 de agosto de 2026

13:00 hrs.