

# Estudio del InGaN cúbico para desarrollo de celdas solares

Dr. Héber Vilchis Bravo

Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables  
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas



## Resumen:

En esta plática se explicará la importancia de la familia III-Nitruros en el desarrollo actual de la optoelectrónica, comunicaciones y electrónica de potencia. Se destacarán los avances en investigación más importantes de las últimas dos décadas en el estudio de la fase cúbica de GaN e InGaN. Además se analizará las propiedades que hacen que las películas y nanoestructuras de InGaN sean adecuadas para el desarrollo de futuras celdas solares más eficientes. Finalmente se mencionarán los retos y desafíos en la frontera de la ciencia respecto a este tema.



Fecha y hora:  
Miércoles 24 de febrero de 2021  
17:00 horas  
(Tiempo del Centro de México)

Transmisión por el canal "Coloquio de Energía" de  
YouTube:

[https://www.youtube.com/channel/UChcSKWpC1tFd3gW2hwUmYxA?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UChcSKWpC1tFd3gW2hwUmYxA?view_as=subscriber)