

SEMINARIO SEMANAL

“Dr. Jesús Reyes Corona”

“Modelación de Sistemas Luminiscentes”

Dr. Luis Octavio Meza Espinoza

Investigador Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



Viernes 9 de septiembre de 2022
13:00 h.

Evento transmitido por:



Resumen

Los dispositivos emisionos de luz son parte de nuestra vida cotidiana. Su síntesis e implementación tecnológica está muy bien estudiada. Es decir, es posible optimizar un material mediante la prueba y error. Sin embargo, si se conociera la dinámica luminiscente (constantes luminiscentes y procesos involucrados) será más fácil su Optimización. En esta platica mostrare dos enfoques de explicación de la dinámica luminiscente. 1) Ecuaciones de razón macroscópica y 2) Ecuaciones de razón microscópicas. En las ecuaciones Macroscópicas se modela las densidades de iones Ópticamente activos en conjunto y en la Microscópica se modela la probabilidad individual de los iones, lo que ayuda a un mejor entendimiento del rol de la fase cristalina, sin embargo, su solución es más compleja computacionalmente.

Informes: seminarios@ifuap.buap.mx

