



# Seminario de Estudiantes 2017-A

Invita a la charla

## “Sintonización del color en cerámicos dopados con tierras raras”

Presenta

Ing. Alfredo Emmanuel Hench Cabrera

Estudiante de Maestría en Ciencia de Materiales  
IFUAP - (BUAP) .

### RESUMEN:

Recientemente ha existido un creciente interés en la investigación de cerámicos dopados con tierras raras debido a sus aplicaciones en el campo de la fotónica, tales como la fabricación de pantallas 3D, láseres de estado sólido, etc. Debido a lo anterior es de gran importancia predecir y controlar el comportamiento luminiscente de dichos materiales, en específico, el color de la luz emitida por éstos, el cual depende de la concentración de iones dopantes. En este trabajo se obtendrá una expresión matemática que relacione el color de emisión del material con la concentración de iones dopantes..

Fecha: 18 de abril de 2017

Lugar: Auditorio del IFUAP, Edificio IF1

Horario: 16 hrs.