



Seminario de Estudiantes 2017-A

Invita a la charla

“Cerámicos Dieléctricos: Control estructural de sus propiedades”

Presenta

Dr. Ulises Salazar Kuri

Investigador adscrito al IFUAP

Cuerpo Académico: Materiales Complejos, Inteligentes y Nanoestructurados .

RESUMEN:

Generalmente cuando se habla de materiales cerámicos, la gente los asocia con materiales aislantes; sin embargo, hay cerámicos dieléctricos, piezoelectricos, piroelectricos, conductores, electro-ópticos, etc., los cuales se usan como capacitores, transductores, detectores, actuadores, memorias, etc. El control de su estructura cristalografica va de la mano con el control de sus propiedades físicas. En este seminario daremos un breve recorrido por los materiales cerámicos y la relación directa propiedades-estructura cristalografica que puede ser modificada casi a placer al controlar la microestructura.

Fecha: 17 de enero de 2017

Lugar: Auditorio del IFUAP, Edificio IF1

Horario: 16 hrs.