

# Seminario de Estudiantes 2019-A

**Invita a la plática**

## Estados electrónicos desocupados de ferritas nanoestructuradas $\text{Co}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ ( $0 \leq x \leq 1$ ): Absorción de rayos X vs cálculos de multiplete atómico

Presenta

**José Núñez Ávila**

Instituto de Física "Ing. Luis Rivera Terrazas" (BUAP)

En soluciones sólidas del tipo  $\text{Co}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$  es posible modular las propiedades electrónicas y magnéticas del material. En este trabajo se investigan los estados electrónicos desocupados de la solución sólida nanoestructurada de  $\text{Co}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$  ( $x = \{0.0, 0.2, 0.4, 0.8, 1.0\}$ ) mediante una comparación entre los espectros de absorción de rayos-X vs cálculos de multiplete atómico para los metales (Co, Fe y Ni).

Fecha: Martes, 19 de Febrero de 2019  
Lugar: Auditorio del IFUAP, Edificio IF1  
Horario: 1300 h



email: [janunez@ifuap.buap.mx](mailto:janunez@ifuap.buap.mx)  
Contacto: [seminario\\_estudiantes@ifuap.buap.mx](mailto:seminario_estudiantes@ifuap.buap.mx)  
Web: [ifuap.buap.mx/seminario/SeminarioEstudiantil.php](http://ifuap.buap.mx/seminario/SeminarioEstudiantil.php)  
Sociales: [facebook.com/SE.IFUAP](https://facebook.com/SE.IFUAP)