



# Seminario de Estudiantes 2017-B

Invita a la conferencia

**DIFRACCIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS POR  
UNA SUPERRED DE SUPERCONDUCTOR-DIELÉCTRICO**

Presenta

**Fís. Javier González Medrano\***

Estudiante de la Maestría en Ciencias del IFUAP

## RESUMEN

Este trabajo estudia la difracción de ondas electromagnéticas por un arreglo periódico de capas alternantes de superconductor de alta temperatura crítica (SATC) y dieléctrico.

Debido a la anisotropía del SATC, su respuesta dieléctrica puede modelarse con un tensor de permitividad efectivo dependiente de la frecuencia y de una frecuencia de plasma de Josephson en el rango de los THz. Para este estudio se utilizó polarización S.

**Fecha: 31 de Octubre de 2017**

**Lugar: Auditorio del IFUAP, Edificio IF1**

**Horario: 16:00 hrs.**

- \*email: [javiergm@ifuap.buap.mx](mailto:javiergm@ifuap.buap.mx)
- Contacto: [seminario\\_estudiantes@ifuap.buap.mx](mailto:seminario_estudiantes@ifuap.buap.mx)
- [www.ifuap.buap.mx/seminario/SeminarioEstudiantil.html](http://www.ifuap.buap.mx/seminario/SeminarioEstudiantil.html)