



Seminario de Estudiantes 2018-A

Invita a la última plática del periodo Primavera 2018

Cálculo de Fonones y sus Utilidades en Transiciones de Fase Presenta

M.C. Javier Alanis Pérez*

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

RESUMEN

Presento una introducción al cálculo computacional de fonones en el marco de la Teoría del Funcional de la Densidad (DFT). Se estudian las transiciones de fase Paraeléctrico-Ferroeléctrico a través de los modos suaves. Se lleva a un caso de estudio en perovskitas laminares $\text{Sr}_4\text{Nb}_4\text{O}_{14}$.

Fecha: **29 de Mayo de 2018**

Lugar: **Sala de Juntas IFUAP**

Horario: **16 h**

- *email: jalanis@ifuap.buap.mx
- Contacto: seminario_estudiantes@ifuap.buap.mx
- www.ifuap.buap.mx/seminario/SeminarioEstudiantil.php
- <https://www.facebook.com/SE.IFUAP>