

# SEMINARIO SEMANAL “Dr. Jesús Reyes Corona”

## “Estructuras de Mínima Energía de Cúmulos Metálicos”

**Dr. Álvaro Posada-Amarillas**

Departamento de Investigación en Física  
Universidad de Sonora



**Viernes 10 de junio 2022**  
**13:00 h.**

Evento transmitido por:



### Resumen

Las aplicaciones tecnológicas de los materiales nanométricos requieren del conocimiento previo de sus propiedades, las cuales guardan una relación estrecha con la estructura de estas entidades. Debido a ello, un primer paso en el estudio teórico de las propiedades de cúmulos atómicos y nanopartículas consiste en determinar cuáles son sus estructuras de más baja energía. En esta charla se presentarán algunos métodos computacionales de búsqueda de estructuras de mínima energía así como resultados obtenidos con ellos para el caso de cúmulos metálicos.

Informes: [seminarios@ifuap.buap.mx](mailto:seminarios@ifuap.buap.mx)

