



El Cuerpo Académico Consolidado BUAP-CA-190 de "Materiales Fotoactivos" invita al curso:

"Introducción al método Rietveld para refinamiento cristalino"

Objetivo

Que los participantes utilicen el método para obtener información estructural de algunos materiales a partir de los patrones de difracción de rayos X de polvos. Para ello se abordarán temas relacionados con los fundamentos de cristalografía y la difracción de rayos X, así como el uso de softwares gratuitos (QUALX2 para la identificación de fases, BGMN para el refinamiento con la interfaz gráfica Profex).

Horario

Jueves de 17 a 19 horas y sábados de 9 a 12 horas.

40 horas en total.

Lugar

Modalidad virtual.

Fecha de inicio:

7 de octubre de 2021.

Expositor:

Dr. Sergio Alberto Sabinas Hernández.

Cupo limitado

Requisitos

Conocimientos básicos de cristalografía y difracción de rayos X.

Curso con valor curricular

Descripción

~50% teórico y ~50% práctico (uso de softwares).

Información e inscripción:

Dr. Justo Miguel Gracia y Jiménez: gracia@ifuap.buap.mx

Dr. Sergio Alberto Sabinas Hernández: ssabinas@ifuap.buap.mx

