



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”



El Cuerpo Académico Consolidado (BUAP-CA-190)
de “Materiales Fotoactivos” invita al curso *gratuito*:

Introducción al Método Rietveld

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 y BGMN con la interfaz gráfica Profex para el refinamiento cristalino).

Fecha y horario:

Del 21 de octubre al 4 de diciembre (2024)
Lunes, martes y miércoles (17:00-19:00 h)
40 horas en total (7 semanas).

Modalidad:

Virtual

Requisitos:

Conocimientos básicos de cristalografía y difracción de rayos X

Cupo limitado.

Organizadores:

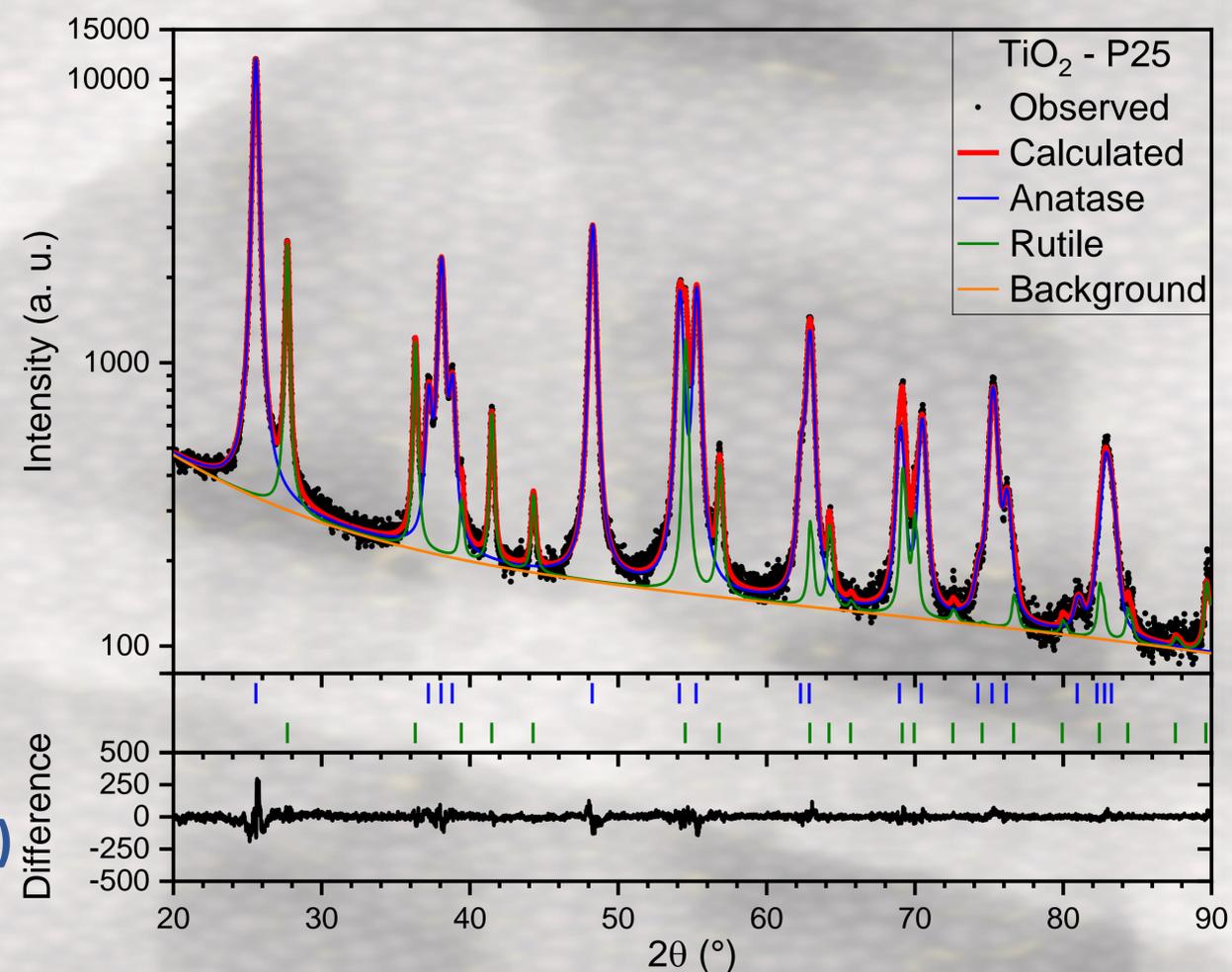
Dr. Sergio Alberto Sabinas Hernández (Expositor)
Mtro. Jairo Enrique Moreno Orea (Informes e inscripción)

Contacto: jairo.moreno@alumno.buap.mx

Fecha límite: 19 de octubre de 2024

Descripción:

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



Proyecto VIEP: 00422-PV/2024