



Curso:

Difracción de rayos X

Lugar: Aula 9, Auditorio de Posgrado, IPICYT, San Luis Potosí

Fecha: 19 de septiembre de 2017

Horario: 9 hrs a 17 hrs

Modalidad: Presencial

Asesores: Dr. Miguel Ávalos Borja (teoría), M. en C. Beatriz Rivera Escoto (prácticas)

Duración: 8 h

Cupo limitado: Máximo 10 participantes

¡REGISTRATE AHORA!

Descripción del curso:

El objetivo del Curso de Difracción de rayos X es dar a conocer los principios básicos de la técnica de Difracción de Rayos X, así como las aplicaciones que esta técnica presenta en la investigación y caracterización de materiales.

Los asistentes podrán presentar 1 a 2 muestras de su interés para las sesiones prácticas

Programa:

<i>Día</i>	<i>Sesión</i>	<i>Tema</i>	<i>Duración (h)</i>
1		<i>Teoría</i>	3
	1	<i>Principios básicos de difracción</i>	
	2	<i>Instrumentación</i>	
	3	<i>Efecto del tamaño de cristal</i>	
	4	<i>Porcentaje de cristalinidad</i>	
	5	<i>Identificación por comparación</i>	
	6	<i>Determinación de espesor de películas delgadas</i>	
	7	<i>Principios de refinación de Rietveld</i>	
8	<i>Bases de datos y software</i>		
2		<i>Sesiones Prácticas en el laboratorio</i>	5
		Total	8





XXVII
Congreso Nacional
de Geoquímica



Evaluación:

La asistencia al total de horas de este curso garantiza la entrega del reconocimiento del mismo.

Destinatarios:

Este curso va dirigido a los participantes del XXVII Congreso Nacional de Geoquímica.

Requisitos:

Es necesario inscribirse para ser considerado en el curso

Informes e inscripciones:

congresogeoquimica.ipicyt.edu.mx

(444) 834 2000 ext. 7273

congresogeoquimica@ipicyt.edu.mx

Contacto:

Dra. Nadia Valentina Martínez Villegas

congresogeoquimica@ipicyt.edu.mx

Presidenta del Congreso

Dr. José Tuxpan Vargas

jose.tuxpan@ipicyt.edu.mx

Coordinador de cursos, premios y becas

Srita. Gabriela Pérez Assaf

gap-assaf@ipicyt.edu.mx

Asistente

Dr. Miguel Ávalos Borja

miguel.avalos@ipicyt.edu.mx

Asesor del curso (teoría)

M. en C. Beatriz Adriana Rivera Escoto

beatriz.rivera@ipicyt.edu.mx

Asesor del curso (práctica)

