

**LA RED DE USUARIOS DE LUZ SINCROTRÓN
(REDTULS-CONACYT)
Y
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
INVITAN AL CURSO CORTO:**

**RADIACIÓN SINCROTRÓN EN EL ANÁLISIS DE MATERIALES MEDIANTE
LAS TÉCNICAS SAXS Y XAS**

(8 horas)

Viernes 28 de septiembre 2018

Poliforum León

León, Gto.

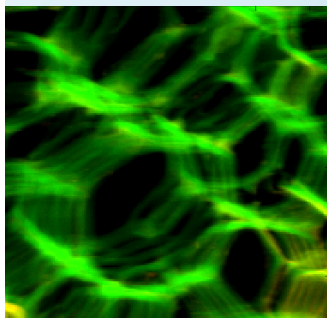
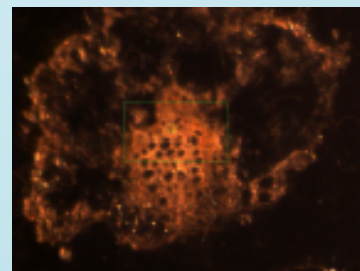
OBJETIVO: El asistente entenderá los principios básicos de la radiación sincrotrón y sus aplicaciones en el análisis de materiales utilizando la Espectroscopía de Absorción de Rayos-X (XAS) y de Ángulo Bajo (SAXS).

DIRIGIDO A: Responsables de Investigación y/o Desarrollo en empresas e instituciones públicas y privadas, investigadores, estudiantes de posgrado y licenciatura en áreas afines a la química, física, biología e ingeniería.

IMPARTE: Dra. Guadalupe de la Rosa
Dr. Gustavo Cruz Jiménez
Dr. Eduardo Báez

PROGRAMA:

Hora	Actividad
08:30 – 09:00	Registro
09:00 – 09:30	Desayuno
09:30 – 10:30	I. Introducción: Radiación Sincrotrón
10:30 – 11:30	II. Espectroscopia de Absorción de Rayos X
11:30 – 11:45	Coffee Break
11:45 – 13: 45	III. XANES: Espectroscopia de absorción de rayos X cercano al borde
13:45 – 14: 45	IV. EXAFS: Espectroscopia de absorción de rayos X de estructura fina
14:45 – 16:15	Comida
16:15 – 18:15	V. Espectroscopía de Ángulo Bajo (SAXS)
18:15 – 18:30	Coffee Break
18:30 – 19:30	VI. Sincrotrón e Industria: Casos de estudio. Acceso a los sincrotrones.



Evento sin costo
Cupo limitado a 25 participantes
El registro incluye desayuno y comida
Se entregará constancia con valor curricular
SOLICITAR REGISTRO EN: <https://goo.gl/forms/Aw8rOkDn2JjMqOuA3>
Dudas o aclaraciones a: gdelarosa@fisica.ugto.mx