

FACULTAD DE INGENIERÍA - Secretaría de Postgrado
CURSO DE POSTGRADO (graduados)

“Técnicas de Luz Sincrotrón para Caracterización de Materiales”

A cargo de: **Dr. Diego G. LAMAS**

Objetivos:

Este curso permitirá a los alumnos conocer técnicas experimentales modernas para caracterización avanzada de diversos tipos de sólidos empleando luz sincrotrón. Se presentarán las técnicas de rayos X más utilizadas para determinar características estructurales relevantes en escala atómica y nanométrica, tales como difracción, dispersión, reflexión y absorción de rayos X. Las mismas son indispensables para una comprensión profunda de las propiedades físicas y químicas de los materiales. El curso abarca tanto los aspectos básicos de las técnicas, los detalles prácticos que deben ser tenidos en cuenta para la realización de los diversos tipos de experiencias en función de sus posibles aplicaciones y el análisis de los datos obtenidos.

Duración: cursado intensivo de 8 hs. diarias, del 25 al 29 de agosto del corriente año

Lugar: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue (Neuquén Capital)

CARGA HORARIA TOTAL: 40 horas.-

NO ARANCELADO para los participantes provenientes de instituciones del ámbito científico académico.

ASISTENTES DEL ÁMBITO PRIVADO: \$1.000,00

CUPOS LIMITADOS

INFORMES E INSCRIPCIONES: Dirección de Postgrado – Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional del Comahue. Buenos Aires 1400, Neuquén Capital.

E-mail : postgradofain@gmail.com Teléfono: 0299-4490330

Horario de atención: de 9 a 15 horas.