

FACULTAD DE INGENIERÍA - Dirección de Postgrado
CURSO DE POSTGRADO

**“Técnicas de Luz Sincrotrón para
Caracterización de Materiales”**

Profesores:

Dr. Aldo F. Craievich (Prof. Invitado)

Dr. Diego G. Lamas (Responsable, diego_german_lamas@yahoo.com.ar)

Dra. Silvana Sommadossi (Colaborador, ssommadossi@yahoo.com.ar)

Objetivos

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

Duración:

El curso tendrá 40 horas de duración, dictados en forma intensiva durante una semana (8 horas diarias).

Del 27 de junio al 1 de julio de 2011.-

Lugar: Facultad de Ingeniería. UNCo. (Neuquén)

CUPOS LIMITADOS – SIN ARANCEL

INFORMES E INSCRIPCIONES: Dirección de Postgrado – FAIN
Buenos Aires 1400. Neuquén Capital.-

postgradofain@gmail.com, angelica.maier@fain.uncoma.edu.ar Teléfono: 0299-4490330

Horario de atención: de 9 a 15 horas.