

## CURSO DE POSTGRADO

# “Técnicas de Rayos X para Caracterización de Materiales”

### Profesores:

Dr. Aldo F. Craievich, Universidad de San Pablo, Brasil  
Dr. Diego G. Lamas, Universidad del Comahue, Neuquén

Coordinadores: Dra. Aurora Sagua – UNS, INQUISUR (e-mail: [aurora.sagua@uns.edu.ar](mailto:aurora.sagua@uns.edu.ar))  
Ing. Marta Dailoff - CONICET (e-mail: [mdailoff@bahia blanca-conicet.gob.ar](mailto:mdailoff@bahia blanca-conicet.gob.ar))

### Objetivos:

- *Analizar 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.*
- *Describir los aspectos básicos de las diversas técnicas, los procedimientos experimentales y los métodos de tratamiento de datos que deben ser conocidos para la utilización eficiente de las mismas en función de las posibles aplicaciones.*
- *Conocer técnicas experimentales modernas para caracterización avanzada de diversos tipos de sólidos empleando luz sincrotrón.*

**Duración:** El curso tendrá 40 horas de duración, durante dos semanas (4 horas diarias).

**Fecha:** Del 16 de abril al 27 de abril de 2012.

**Lugar:** UAT - CCT CONICET Bahía Blanca, Cno. La Carrindanga Km 7.

**Horario:** 9 a 13 hs.

**INSCRIPCIONES:** Departamento de Química, UNS.

Mail : [quimica@uns.edu.ar](mailto:quimica@uns.edu.ar)

Consultas : [mdailoff@bahia blanca-conicet.gob.ar](mailto:mdailoff@bahia blanca-conicet.gob.ar) , [aurora.sagua@uns.edu.ar](mailto:aurora.sagua@uns.edu.ar)

Horario: 8 a 15 hs

Teléfono: 0291- 4595159