



Aplicaciones industriales del Sincrotrón ALBA en cementos, pigmentos, cerámicas y vidrios

Los cementos, pigmentos, cerámicas y vidrios tienen un papel estructural y decorativo en nuestra vida. Sus propiedades y métodos de fabricación han ido evolucionando gracias al conocimiento de las propiedades físicas y químicas de éstos.

En este **seminario, dirigido a la industria**, se ofrecerá una amplia visión de las técnicas disponibles en el Sincrotrón ALBA que pueden contribuir a aumentar la competitividad de las industrias del sector, a través de la **mejora de las propiedades y calidad de este tipo de materiales así como de su proceso de fabricación**.

Las técnicas que usan la radiación sincrotrón para la caracterización química, estructural y microestructural de estos materiales, así como para el estudio de reactividades, transformaciones de fase y cambios en general permiten obtener resultados superiores a las técnicas convencionales.

**Viernes 6 de
Mayo 2016
en el
Sincrotrón ALBA**

**INSCRIPCIÓN
GRATUITA**
(con registro
necesario hasta
completar aforo)

**Registro (hasta el 3 de
mayo):**

<https://indico.cells.es/indico/event/70/>

Contacto:

Marta.Avila@cells.es

Nuria.Valls@cells.es

PROGRAMA WORKSHOP INDUSTRIAL

- 09:00 – 09:30 Acreditaciones
- 09:30 – 09:40 Inauguración de la Jornada por parte del Conseller d'Empresa i Coneixement Hble. Sr. Jordi Baiget i Cantons y de la Directora de ALBA Caterina Biscari
- 09:40 – 10:00 ALBA: Visión general. Qué es un sincrotrón y para qué sirve. Miguel A. García Aranda. Director Científico de ALBA
- 10:00 – 10:15 Cómo accede la industria a ALBA. Alejandro Sánchez. Director Oficina Industrial y de Proyectos de ALBA
- 10:15 – 10:30 MSPD. Aplicaciones de la difracción de polvo a la identificación y caracterización de materiales. Oriol Vallcorba. Científico de MSPD
- 10:30 – 10:45 CLAESS. X-ray Absorption Spectroscopy: a versatile technique. Laura Simonelli. Científica de CLAESS
- 10:45 – 11:15 Caso práctico X-RAY DATA SERVICES. Gema Álvarez Pinazo. X-Ray Data Services.
- 11:15 – 11:45 *Pausa café*
- 11:45 – 12:00 NCD. Small Angle X-Ray Scattering: What information can you get from this technique? Marc Malfois. Científico de NCD
- 12:00 – 12:15 MIRAS. Synchrotron Infrared Microspectroscopy and its Applications. Ibraheem Yousef. Científico de MIRAS.
- 12:15 – 12:45 Caso práctico NUBIOLA. Ricard March. R&D Manager de Nubiola, a Ferro Company.
- 12:45 – 13:30 Mesa redonda: El futuro de ALBA con las empresas de cementos, pigmentos, cerámicas y vidrios.
- 13:30 – 15:00 *Comida – Sesión de pósters – Networking*
- 15:00 – 17:00 Visita general a las instalaciones