



## 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):**

<http://indico.cells.es>

**Contacto:**

[Marta.Avila@cells.es](mailto:Marta.Avila@cells.es)

[Nuria.Valls@cells.es](mailto:Nuria.Valls@cells.es)

### PROGRAMA WORKSHOP INDUSTRIAL

09:00 – 09:30	Acreditaciones
09:30 – 09:35	Bienvenida. <u>Caterina Biscari</u> . Directora de ALBA
09:35 – 09:55	ALBA: Visión general. Qué es un sincrotrón y para qué sirve. <u>Miguel A. García Aranda</u> . Director Científico de ALBA
09:55 – 10:10	Cómo accede la industria a ALBA. <u>Alejandro Sánchez</u> . Director Oficina Industrial y de Proyectos de ALBA
10:10 – 10:25	MSPD. Aplicaciones de la difracción de polvo a la identificación y caracterización de materiales. <u>Oriol Vallcorba</u> . Científico de MSPD
10:25 – 10:40	CLAESS. X-ray Absorption Spectroscopy: a versatile technique. <u>Laura Simonelli</u> . Científica de CLAESS
10:40 – 11:10	Caso práctico X-RAY DATA SERVICES. <u>Gema Álvarez Pinazo</u> . X-Ray Data Services.
11:10 – 11:40	<i>Pausa café</i>
11:40 – 11:55	NCD. Small Angle X-Ray Scattering: What information can you get from this technique? <u>Marc Malfois</u> . Científico de NCD
11:55 - 12:10	MIRAS. Synchrotron Infrared Microspectroscopy and its Applications. <u>Ibraheem Yousef</u> . Científico de MIRAS.
12:10 – 12:40	Caso práctico NUBIOLA. <u>Ricard March</u> . R&D Manager de Nubiola, a Ferro Company.
12:40 – 13:30	Mesa redonda: El futuro de ALBA con las empresas de cementos, pigmentos, cerámicas y vidrios.
13:30 – 15:30	<i>Comida – Sesión de pósters – Networking</i>
15:30 – 17:00	Visita general a las instalaciones