



## REUNIÓN: Aplicaciones del sincrotrón ALBA en la Industria Química y de Materiales

Martes, 15 de abril de 2014, Auditorio Maxwell de ALBA

Carretera BP1413 Km 3.3, Cerdanyola del Vallès, Barcelona

El objetivo de la reunión es dar a conocer a la Industria Química y de Materiales las aplicaciones de la radiación sincrotrón. Se detallarán algunas de las Líneas de Luz actuales en funcionamiento en ALBA y que tienen una aplicación más directa para el sector Químico y de Materiales, incluyendo los retos planteados en el programa europeo Horizon 2020. Durante la reunión, se abordarán las técnicas de difracción de polvo, difracción no cristalina, espectroscopía de emisión, absorción y fotoemisión. Este evento va dirigido exclusivamente a usuarios que hagan un uso comercial (privado) de la radiación sincrotrón.

### AGENDA

9:30	Bienvenida	<i>C. Biscari (Directora de ALBA)</i>
9:40	Introducción	<i>M.A.G. Aranda (Director Científico de ALBA)</i>
9:50	Aplicación de la radiación sincrotrón en procesos químicos de interés industrial	<i>Avelino Corma (ITQ-Valencia, Profesor CSIC)</i>
10:50	Las líneas de luz de ALBA: presente y futuro	<i>S. Ferrer (Asesor Científico del Director, ALBA)</i>
11:15	Pausa Café	
11:45	Cómo accede la Industria a ALBA	<i>A. Sánchez (Adjunto a Dirección, Oficina Industrial ALBA)</i>
12:00	Difracción de polvo: BL04-MSPD	<i>I. Peral (Científica de Línea, ALBA)</i>
12:15	Difracción no cristalina: BL11-NCD	<i>M. Malfois (Responsable de Línea, ALBA)</i>
12:30	Absorción y Emisión: BL22-CLAEES	<i>L. Simonelli (Responsable de Línea, ALBA)</i>
12:45	Absorción y Fotoemisión: BL24-CIRCE	<i>C. Escudero (Investigador, ALBA)</i>
13:30	Comida	
14:30	Visita a las instalaciones del sincrotrón ALBA	
15:30	Sesión de pósters, consultas y discusión	
17:30	Fin de la reunión	

### INSCRIPCIONES

No hay cuota de inscripción pero la preinscripción es obligatoria.

Inscripción: <http://indico.cells.es/indico/event/IndustriaQuimicaMateriales>

Contacto: Núria Valls ([nvalls@cells.es](mailto:nvalls@cells.es), [industrialoffice@cells.es](mailto:industrialoffice@cells.es))

Fecha límite: 28 de marzo de 2014. Límite máximo 100 personas, **inscripción por riguroso orden de recepción hasta un máximo de tres personas por empresa. Se confirmará la inscripción por email**

Pósters: animamos a los asistentes a presentar un póster para facilitar las discusiones sobre experimentos que se pueden realizar en ALBA (preferiblemente tamaño 180x130cm)

Agradecemos la máxima difusión entre los contactos que puedan estar interesados.