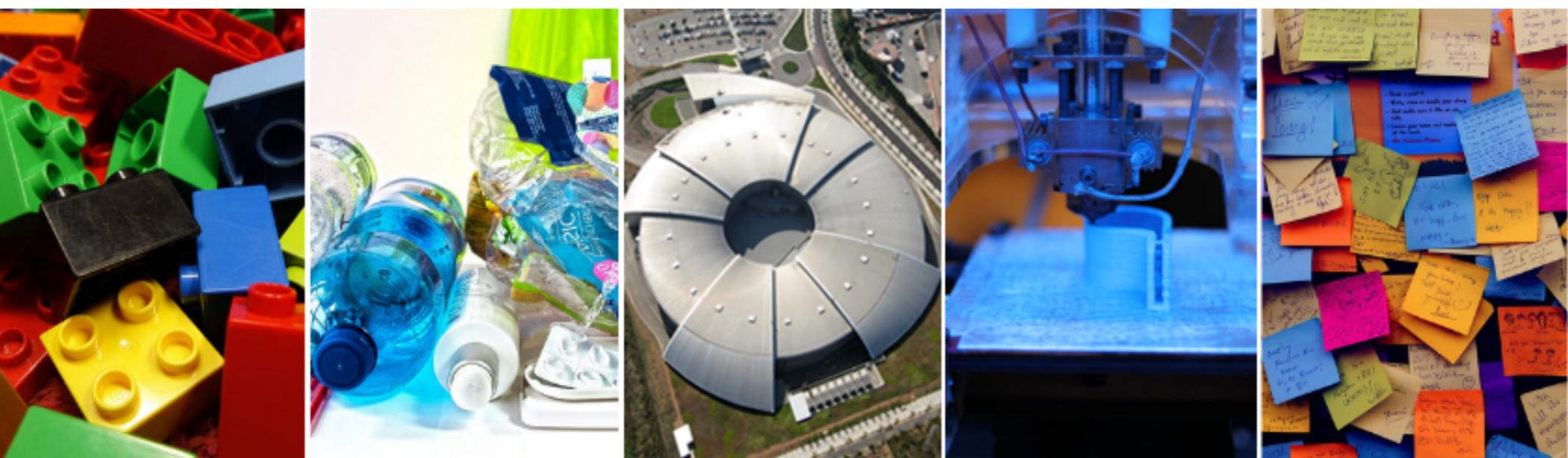




# APLICACIONES DEL SINCROTRÓN ALBA A LA INDUSTRIA DE POLÍMEROS



El Sincrotrón ALBA, en colaboración con la Federación Empresarial Catalana del Sector Químico (FedeQuim) y con la ayuda del proyecto europeo CALIPSOplus, organiza una jornada dedicada a la industria de Polímeros. Las técnicas avanzadas disponibles en ALBA pueden permitir obtener **información a nivel nanoscópico de materiales poliméricos como plásticos, adhesivos, materiales para impresión 3D y biomedicina.**

Esta información es de gran ayuda para el desarrollo y mejora de los materiales poliméricos así como de sus procesos de fabricación.

**INSCRIPCIONES**  
hasta agotar aforo:

<https://indico.cells.es/indico/event/202>



31 de mayo 2019

Sincrotrón ALBA  
(Cerdanyola del Vallès)

INSCRIPCIÓN  
gratuita



CALIPSOplus ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el grant agreement No 730872.



**fedeQuim**  
Federación Empresarial  
Catalana del Sector Químico

# PROGRAMA

- 9:30** Bienvenida de la **Directora del Sincrotrón ALBA, Caterina Biscari, y el Director científico de ALBA, Klaus Attenkofer**
- 9:35** Bienvenida del **Director de FedeQuim, Joan José Meca Saavedra**
- 9:40** Sincrotrón ALBA: qué es y para qué sirve.  
**Miguel A. Garcia Aranda, Exdirector científico de ALBA, 01/2013-02/2019**
- 10:05** Polímeros bajo la luz infrarroja del sincrotrón.  
**Ibraheem Yousef, Responsable del laboratorio MIRAS**
- 10:20** ¿Qué aporta la dispersión de rayos X a la caracterización estructural de polímeros?  
**Eduardo Solano, Científico del laboratorio NCD-SWEET**
- 10:35** Casos prácticos de aplicación de la radiación sincrotrón en el estudio de polímeros.  
**Lourdes Franco, Investigadora del Grupo PSEP- Polímeros Sintéticos, Estructura y Propiedades de la Universitat Politècnica de Catalunya**
- 10:50** Pausa café
- 11:20** Fabricación aditiva con polímeros en ALBA y usos de la radiación sincrotrón en el desarrollo de la técnica. **Edmundo Fraga, Responsable de soporte a las líneas de luz de ALBA**
- 11:35** Espectroscopía de absorción de rayos X aplicado al estudio de polímeros.  
**Marta Avila, Científica de la Oficina Industrial de ALBA**
- 11:50** ¿Cómo acceder a los servicios de ALBA?  
**Alejandro Sánchez, Director de la Oficina Industrial de ALBA**
- 12:00** Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: **SAMTACK**.  
**Esteve Valls, Director técnico de Samtack**
- 12:15** Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: **B. BRAUN SURGICAL**.  
**Yolanda Márquez Lobato, Technical Assistant in Strategic Research Line – Sutures, y Elena Díaz Celorio, Head of Strategic Research Line - Chemicals en B. Braun Surgical, S.A**
- 12:30** Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: **HENKEL**.  
**Kang Wei Chou, Technical manager at Henkel**
- 12:45** Discusión y preguntas
- 13:15** Visita guiada a las instalaciones del Sincrotrón ALBA
- 14:00** Comida-Networking