

JORNADA

Aplicaciones del Sincrotrón ALBA para la industria farmacéutica

17 Junio 2022

09:30 - 15:00h



INSCRIPCIONES
GRATUITAS



<https://indico.cells.es/e/workshopindustrialsalud>

El objetivo de la jornada, organizada por el **Sincrotrón ALBA** juntamente con **BIOCAT**, es **mostrar a las empresas farmacéuticas las aplicaciones de la luz de sincrotrón**, que incluye etapas críticas para el sector como el **diseño de nuevos fármacos o la caracterización de los principios activos en la formulación final**, entre otros.

Durante la reunión, se mostrarán **ejemplos prácticos de las técnicas de ALBA** más adecuadas para este sector industrial incluyendo **casos de éxito de empresas clientes de ALBA**, visita a las instalaciones y **comida networking** donde también se podrán realizar consultas al personal especializado de ALBA.



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo convenio de subvención No. 101004728.

AGENDA

09:00 h Acreditaciones

SESIÓN I Bienvenida e introducción

09:30 h Bienvenida e introducción al Sincrotrón ALBA

Caterina Biscari DIRECTORA DEL SINCROTRÓN ALBA

Klaus Attenkofer DIRECTOR CIENTÍFICO DEL SINCROTRÓN ALBA

09:40 h Bienvenida e introducción a Biocat

Núria Martí DIRECTORA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE NEGOCIO DE BIOCAT

09:50 h Cómo funciona y para qué sirve el sincrotrón ALBA

Miguel Ángel García Aranda CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, DIRECTOR CIENTÍFICO DE ALBA 2013-2019

SESIÓN II Aplicaciones industriales de la luz de sincrotrón para la caracterización de medicamentos

10:10 h Difracción de polvo con luz de sincrotrón para la industria farmacéutica

Alexander Missyul CIENTÍFICO DE LA LÍNEA DE LUZ MSPD

10:25 h Aplicación de la espectroscopia de absorción de rayos x al estudio de compuestos farmacéuticos

Vlad Martin-Diaconescu CIENTÍFICO DE LA LÍNEA DE LUZ CLAEISS

10:35 h Liberación y caracterización de productos farmacéuticos mediante dispersión de rayos X

Cristian Huck CIENTÍFICO DE LA LÍNEA DE LUZ NCD-SWEET

10:45 h Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: Crysforma

Jordi Cerón, RESPONSABLE DE UNIDAD, CRYSTFORMA-ICIQ

11:00 h Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: Enantia

Joan Farran, RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS DE ESTADO SÓLIDO, ENANTIA

11:15 h Break

SESIÓN III Aplicaciones industriales de la luz de sincrotrón para el diseño de fármacos y sus efectos

11:45 h Cristalografía: una herramienta clave para el diseño de nuevos fármacos y biosimilares

Roeland Boer RESPONSABLE DE LA LÍNEA XALOC

12:00 h Seguimiento de la respuesta biológica a los tratamientos farmacéuticos mediante el FTIR

Tanja Ducic CIENTÍFICA DE LA LÍNEA DE LUZ MIRAS

12:10 h Aplicaciones en biomedicina de la Criotomografía de Rayos X

Ana Joaquina Pérez-Berná CIENTÍFICA DE LA LÍNEA DE LUZ MISTRAL

12:20 h Caso empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: Eli Lilly and Company

Jordi Benach DIRECTOR DE LA LÍNEA LRL-CAT, DISCOVERY-CHEMISTRY RESEARCH AND TECHNOLOGY, ELI LILLY AND COMPANY

SESIÓN IV Cómo accede la industria al Sincrotrón ALBA y discusión

12:35 h Cómo trabajar con el Sincrotrón ALBA

Alejandro Sánchez DIRECTOR DE LA OFICINA INDUSTRIAL DE ALBA

12:45 h Discusión general y conclusiones de la jornada

13:00 h Visita a las instalaciones del Sincrotrón ALBA

14:00 h Comida-Networking

15:00 h Fin de la jornada