

Aplicaciones del Sincrotrón ALBA para la industria farmacéutica



Friday, 17 June 2022 - Friday, 17 June 2022

ALBA Synchrotron

Programa

09:00 Acreditaciones

SESIÓN I –Bienvenida e introducción

09:30 Bienvenida e introducción al sincrotrón ALBA, *Caterina Biscari, Directora del sincrotrón ALBA, y Klaus Attenkofer, Director Científico de ALBA*

09:40 Bienvenida e introducción a Biocat, *Núria Martí, directora de innovación y desarrollo de negocio de Biocat*

09:50 Cómo funciona y para qué sirve el sincrotrón ALBA, *Miguel A. García Aranda, 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 Difracción de polvo con luz de sincrotrón para industria farmacéutica, *Alexander Missyul, científico de la línea de luz MSPD*

10:25 Aplicación de la espectroscopia de absorción de rayos X al estudio de compuestos farmacéuticos, *Vlad Martin-Diaconescu, científico de la línea de luz CLAESS*

10:35 Caracterización de productos farmacéuticos mediante dispersión de rayos X, *Cristian Huck, científico de la línea de luz NCD-SWEET*

10:45 Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: Crysforma, *Jordi Cerón, responsable de unidad, Crysforma-ICIQ*

11:00 Caso práctico empresa usuaria del Sincrotrón ALBA: Enantia, *Joan Farran, responsable del departamento de análisis de estado sólido, Enantia*

11:15 Break

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

11:45 Cristalografía: una herramienta clave para el diseño de nuevos fármacos y biosimilares, *Roeland Boer, responsable de la línea XALOC*

12:00 Seguimiento de la respuesta biológica a los tratamientos farmacéuticos mediante el FTIR, *Tanja Ducic, científica de la línea de luz MIRAS*

12:10 Aplicaciones en biomedicina de la Criotomografía de Rayos X, *Ana Joaquina Pérez, científica de la línea de luz MISTRAL*

12:20 Caso práctico 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 Cómo trabajar con el sincrotrón ALBA, *Alejandro Sánchez, director de la oficina industrial de ALBA*

12:45 Discusión general y conclusiones de la jornada

13:00 Visita a las instalaciones del sincrotrón ALBA

14:00 Comida-Networking

15:00 Fin de la jornada