

**Institute of Advanced Chemistry of Catalonia
Seminars**

Ana J Perez-Berna y Manel Sabés Xamaní

***El uso del sincrotrón ALBA en biomedicina, líneas de luz XALOC,
NCD, MIRAS y MISTRAL***

Date

10:30 am
October 15th 2018

Location

“Sala de Actos” room
Institute of Advanced Chemistry of Catalonia (IQAC-CSIC)
C/Jordi Girona 18-26, 08034 Barcelona

Abstract

Introducción breve que es un sincrotrón y como funciona

- XALOC: Experimentos de difracción de cristales. Determinación de la estructura molecular de nuevos fármacos relacionados con la Malaria y el VIH.
- NCD: Experimentos de SAXS. Obtención de imágenes de carcinomas cutáneos, análisis de cristalinidad la córnea a partir de cambios conformacionales del colágeno.
- MIRAS: Microscopia de infrarrojo Estudios de repercusión de tratamientos cutáneos, análisis de tejidos neuronales afectados de Alzheimer.
- MISTRAL: Experimentos de microscopia de Rayos X. Imágenes de hepatocitos control, infectados con Hepatitis C y posteriormente tratados con fármacos DAAs.
- ¿Cómo se puede acceder a hacer experimentos en Alba?