

Conferencia Técnica - Equipos de caracterización

Fecha: 08 de noviembre de 2023

Lugar: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC)

9:30 – 10:00. Introducción del Servicio Científico-Técnico "Soft Materials"/U6 Nanbiosis

Breve descripción de los equipos del Servicio SOFT y del servicio de análisis.

10:00 – 10:15. Introducción de Nane.

Presentación de Nane Equipamientos, empresa dedicada al suministro y asesoramiento de equipamiento para la caracterización de materiales.

10:15 – 11:15. Difracción laser y visión.

Conferencia teórica de Difracción laser para entender qué datos da y como interpretarlo. Veremos datos prácticos y las diferentes opciones. Haremos un resumen de los diferentes fabricantes actuales con sus pros y contras.

11:15 – 11:30. BREAK

11:30 – 12:30. DLS

Conferencia teórica de DLS para entender qué datos da y como interpretarlo. Veremos datos prácticos y las diferentes opciones. Haremos un resumen de los diferentes fabricantes actuales con sus pros y contras.

12:30 – 13:30. NTA Horiba

Conferencia teórica de NTA para entender qué datos da y como interpretarlo. Veremos datos prácticos y las diferentes opciones. Haremos un resumen de los diferentes fabricantes actuales con sus pros y contras.

13:30 – 14:00. Otras Técnicas

Haremos una introducción de otras técnicas para determinar tamaño de partícula, como son Ofi2, SR-DLS, NanoCFM, Izon, etc.

14:00 – 15:00. COMIDA

15:00. Práctica

Haremos medidas y pruebas para todas las personas que quieran o tengan la necesidad de realizar medidas. Los equipos disponibles son:

- Difracción Laser. Bettersizer 2600
- Difracción Laser y Visión. S3
- Microscopia Óptica. BeVision M1
- DLS. BeNano
- NTA. ViewSizer