Conferencia Técnica - Equipos de caracterización

Fecha: 01 de abril de 2025
Lugar: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC)

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

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. Técnicas para determinar el Tamaño de Partícula

Conferencia teórica de todas las técnicas para determinar Tamaño y su aplicación
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

10:30 – 11:15. Difracción laser.

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 – 12:00. Visión

Conferencia teórica de Visión técnica de microscopía para entender qué datos da y como interpretarlo.
Veremos datos prácticos y las diferentes opciones.

12:00 – 12:45. 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.

12:45 – 13:30. NTA

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. BeScan

Introducción de SMLS, técnica para determinar estabilidad de emulsiones y tamaño de partícula.
Veremos datos prácticos y las diferentes opciones.

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:

Difracción Laser. Bettersizer 2600
Autosampler Difracción
Microscopia Óptica. BeVision M1

DLS. BeNano
NTA. ViewSizer
SMLS BeScan