



JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA

28 de noviembre de 2013

EL GRUPO NANOMOL DEL INSTITUT DE CIENCIA DE MATERIALS DE BARCELONA (ICMAB-CSIC) Y DEL PARC DE RECERCA DE LA UAB JUNTO CON IESMAT, ORGANIZAN UNA JORNADA TÉCNICA SOBRE CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (GPC/SEC)

Módulo 1: CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS (POLÍMEROS, BIOPOLÍMEROS Y PROTEÍNAS) POR CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (GPC/SEC) Y TRIPLE DETECCIÓN. Cromatógrafo de Triple Detección TDAmx y nuevo detector SEC-MALS 20.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

**EDIFI EUREKA - PARC DE RECERCA DE LA UAB
Campus Universitat Autònoma de Barcelona - Bellaterra
Google maps: <http://goo.gl/maps/gOCA9>**

FECHA: 28 de noviembre de 2013

Con la colaboración de:



PROGRAMA (Jueves, 28 de noviembre)

10:00 h PRESENTACIÓN DE LA JORNADA.

D^a. Santi Sala. NANOMOL, Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC).
D. Oscar Díez Lorenzo. Responsable línea de productos DLS y GPC/SEC (IESMAT, S.A.).

10:10 h CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS (POLÍMEROS, BIOPOLÍMEROS Y PROTEÍNAS) MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (GPC/SEC) Y TRIPLE DETECCIÓN.

Ms. Sandrine Olivier, especialista en GPC/SEC de Malvern Instruments (Idioma Inglés).
Introducción a la Cromatografía de Permeación en Gel o Cromatografía de Exclusión de Tamaño (GPC/SEC). Calibración convencional: Detectores de concentración. Calibración universal: Detector de viscosidad. Triple detección: Detectores de índice de refracción, de viscosidad, y de Light Scattering. Detectores LALS, RALS, y MALS. Cálculo de tamaño hidrodinámico, pesos moleculares absolutos, y viscosidad intrínseca. Información sobre estructura y ramificación.

11:30 h Coffee break.

12:00 h EJEMPLOS DE APLICACIÓN EN CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS (POLÍMEROS SINTÉTICOS, POLÍMEROS NATURALES, BIOPOLÍMEROS, PROTEÍNAS, ETC...).

13:15 h Fin de la Jornada.

INSCRIPCIÓN: Gratuita. Confirmar asistencia antes del 22 de noviembre por correo electrónico a:
D^a. Ana Sanz, (admin@iesmat.com), IESMAT, S.A. Teléfono: 902 012 027 / 91 650 8005.

