

Programa d'activitats de l'*Introductory Course in Metabolomics*
(ASBTEC Workshops)

DIA 8 de MAIG:

9.30h Acte de benvinguda i distribució del material

10.00h Introducció a les ciències òmiques: conceptes bàsics. A càrrec de Núria Canela del Centre for Omic Sciences.

10.45h Espectrometria de masses: preparació de la mostra i equipaments. A càrrec del Pol Herrero de Centre for Omic Sciences.

11.30h *Coffe break*

12.00h Metabolòmica dirigida: Anàlisi per espectrometria de masses LC/MS i GC/MS. A càrrec de Sílvia Mariné del Centre for Omic Sciences.

12.45h Metabolòmica no dirigida: Anàlisi per espectrometria de masses LC/MS i GC/MS. A càrrec de Rosa Ras del Centre for Omic Sciences.

13.30h Pausa per dinar i visita instal·lacions

15.30h Anàlisi de les mostres per ressonància magnètica nuclear. A càrrec de Miguel Angel Rodríguez del Centre for Omic Sciences.

16:15h Tractament estadístic. A càrrec de David Moríña del Centre Tecnològic de Nutrició i Salut.

DIA 9 de MAIG:

9.30h Benvinguda

9.45h Casos d'èxit d'aplicació de les òmiques a la nutrició i la salut. A càrrec del Dr. Lluís Arola del Centre Tecnològic de Nutrició i Salut.

10.30h Metabolòmica i identificació de marcadors de diagnòstic i dianes terapèutiques. A càrrec de Dr. Will García Asua de l'empresa OWL Metabolomics, SL.

11:15h *Coffe break*

11:45h Biologia de sistemes i dades òmiques aplicades a la indústria farmacèutica. A càrrec de Teresa Sardón de l'empresa Anaxomics Biotech.

12.15h Taula rodona: avenços en el camp de la metabolòmica a nivell científic i industrial: implicacions econòmiques, ètiques i científiques. Els participants són: Dr. Oscar Yanes (CIBERDEM, URV), Dra. Maria Jesús Macias (ICREA, IRB), Dr. Lluís Arola (CTNS, URV) i Dr. Will García Asua (OWL, PTB).

13.30h Entrega dels certificats als assistents.