

**Lloc:** Sala d'Actes CID. Jordi Girona, 18. Barcelona

**Data:** 6 d'octubre 2017

9:45h. Benvinguda i presentació jornada: Dr. J. Caixach i J.M. Bayona

Moderador: Josep M Bayona

**1er bloc. Preparació mostra**

- 10h-10:40h. Dra. María Llompart. *Avances en Tecnologías de Extracción en matrices ambientales*. Universidad de Santiago de Compostela
- 10:40h-11:00h. Dra. Ethel Eljarrat. *Application of turbulent flow chromatography to the analysis of organophosphorus flame retardants in environmental and biotic matrices*. IDAEA.

11:00-11:30h. Cafè

**2on bloc. Cromatografia bidimensional integrada**

- 11:30h-11:50h. Dr. J.M. Bayona. *Recent developments of GCxGC-ToF in the resolution of complex mixtures*. IDAEA.
- 11:50h-12:10h. Meritxell Navarro. *Cromatografia de líquids bidimensional i la seva aplicació en estudis de metabolòmica*. IDAEA.

**3er bloc. Noves aplicacions**

- 12:10h-12:30h. Dr. J. Grimalt. *Characterization of VOCs in electronic cigarette smoke aerosols*. IDAEA

12:30-13:00h Discussió general

Dinar

**4art bloc. Espectrometria de masses**

Moderador: Josep Caixach

- 15:00h-15:15h. Dr. Josep Rivera, *Implementació de la Espectrometria de Masses al CID*.
- 15:15h-15:45h. Dra. Maite Galceran, *30 Years of Mass Spectrometry: From the ion trap to the orbitrap*
- 15:45h-16:15h. Dr. Esteban Abad, *Mass Spectrometry & Dioxin Analysis*, Lab Dioxines IDAEA-CSIC
- 16:15h-16:45h. Dra. Cintia Flores / Dr. Caixach, *Aplicacions de la HRMS a l'anàlisi d'emergents i desconeguts*, MS-IDAEA

16:45h-17:00h. Discussió general