

**Jornada**

# SERVICIOS GENERALES DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

## OBJETIVOS:

- ✓ Divulgar en los grandes centros de investigación públicos y privados de nuestra región aquellos equipos de análisis instrumental existentes en los Servicios Generales de la UMU, UPCT y CEBAS-CSIC
- ✓ Exponer detalladamente, por parte de personal técnico especializado, las técnicas y equipos disponibles y sus posibles aplicaciones, creando un foro de diálogo y de intercambio de opiniones que permita a los investigadores y usuarios conocer en profundidad las posibilidades de trabajo que tienen a su disposición

**LUGAR:** Sala de Grados de la Facultad de Química

**FECHA:** 30 de Octubre de 2013

**HORA:** de 9 a 14 horas



## PROGRAMA:

9:00 Presentación

9:15 Instrumentación del Servicio de Instrumentación Científica de la UMU (SUIC)

**José Rodríguez Martínez.** [Espectrometría de masas](#)

**Ana de Godos de Francisco.** [Resonancia magnética nuclear](#)

**Delia Bautista Cerezo.** [Difracción de rayos X.](#) [ICP-OES.](#) [Cromatografía iónica](#)

**Raúl A. Orenes Martínez.** [Análisis elemental.](#) [Análisis térmico.](#) [Magnetómetro](#)

**María José Gabaldón Martínez.** [Cromatografía.](#) [Microondas.](#) [Liofilización](#)

10:45 Instrumentación del CEBAS-CSIC

**Francisco A. Tomás Barberán.** [Servicio de Metabolómica](#)

**Francisco Tomás San Nicolás López.** [Servicio de Ionómica](#)

11:45 Pausa-café. Facultad de Biología.

12:30 Instrumentación del Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica de la UPCT (SAIT)

**Isidro J. Ibarra Berrocal.** [Presentación del SAIT](#)

**Luis Alberto Alcolea Rubio.** [Rayos X.](#) [Análisis de trazas.](#) [Análisis térmico.](#) [Espectroscopía IR](#)

**María José Roca Hernández.** [Técnicas de separación.](#) [Microscopía electrónica](#)

**Ana Vanessa Caparrós Ríos.** [Reología.](#) [Difracción láser.](#) [Espectrometría de emisión por chispa.](#)  
[Análisis elemental CHNSO.](#) [Análisis volumétrico](#)

14:00 Fin de la jornada



Patrocinan:



Productos Químicos de Murcia, S.A.



**Agilent Technologies**