



## PROGRAMA DEL CURSO

**Título del curso: Cromatografía de gases con detección de masas. Curso teórico y aplicaciones prácticas. 17403.**

**Servicio Central de Análisis de Bizkaia.**

**Horario: 09:00 – 13:00 (parte teórica) y 15:00 – 17:00 (parte práctica)**

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Teoría: <ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción y parámetros teóricos de cromatografía.</li> </ul>	4	24/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Aula por confirmar, Facultad de Ciencia y Tecnología
Prácticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puesta a punto del GC-MS del SCAB. Encendido y apagado con seguridad. Mantenimiento y cambios de columna.</li> </ul>	2	24/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Laboratorio de Cromatografía, Servicio Central de Análisis de Bizkaia, Facultad de Ciencia y Tecnología
Teoría: <ul style="list-style-type: none"> <li>Columnas, Gases e Inyectores.</li> </ul>	4	25/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Aula por confirmar, Facultad de Ciencia y Tecnología
Prácticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de columnas cromatográficas y evaluación de una sintonización (ATUNE)</li> </ul>	2	25/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Laboratorio de Cromatografía, Servicio Central de Análisis de Bizkaia, Facultad de Ciencia y Tecnología
Teoría: <ul style="list-style-type: none"> <li>Columnas, Gases e Inyectores. Espectrometría de masas.</li> </ul>	4	26/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Aula por confirmar, Facultad de Ciencia y Tecnología
Prácticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de un método cromatográfico. Modo SCAN.</li> </ul>	2	26/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Laboratorio de Cromatografía, Servicio Central de Análisis de Bizkaia, Facultad de Ciencia y Tecnología



*Unidad de Calidad e Innovación – Berrikuntza eta Kalitate Unitatea*

Teoría: • GC-MS Troubleshooting.	4	27/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Aula por confirmar, Facultad de Ciencia y Tecnología
Prácticas: • Creación de un método cromatográfico modo SIM.	2	27/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Laboratorio de Cromatografía, Servicio Central de Análisis de Bizkaia, Facultad de Ciencia y Tecnología
Prácticas: • Análisis cualitativo y cuantitativo de 37 FAMES	4	28/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Laboratorio de Cromatografía, Servicio Central de Análisis de Bizkaia, Facultad de Ciencia y Tecnología
Prácticas: • Explicación de herramientas de análisis de datos; RTL, peak purity, informes cualitativos, análisis cuantitativos.	2	28/04/2017	Luís Bartolomé Moro	Laboratorio de Cromatografía, Servicio Central de Análisis de Bizkaia, Facultad de Ciencia y Tecnología