



## PROGRAMA DEL CURSO

**Título del curso: Difracción de Rayos X en muestra policristalina. Ref. 17.104**
**Servicio General de Rayos X**
**Horario: 09:00 a 14:00 horas**

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Presentación del Curso y del Servicio de rayos X.	0,5	8/05/2017	Leire San Felices	Fac. de Ciencia y Tecnología
Cristalografía Geométrica.	1,5	8/05/2017	Aitor Larrañaga	Fac. de Ciencia y Tecnología
Generalidades de los rayos X.	1,5	8/05/2017	Fco. Javier Sangüesa	Fac. de Ciencia y Tecnología
Visita laboratorios y equipamiento del Servicio.	1,5	8/05/2017	Leire San Felices, Aitor Larrañaga y Fco. Javier Sangüesa	Laboratorios del Servicio de Rayos X , Facultad de Ciencia y Tecnología
Tratamiento de datos en DRX de muestra policristalina.	2,5	9/05/2017	Aitor Larrañaga	Fac. de Ciencia y Tecnología
Difractómetros de muestra policristalina: Geometrías y componentes	2,5	9/05/2017	Fco. Javier Sangüesa	Fac. de Ciencia y Tecnología
Aplicaciones de la DRX de muestra policristalina.	2	10/05/2017	Aitor Larrañaga	Aula por determinar, Fac. de Ciencia y Tecnología
Preparación de muestras para los distintos difractómetros y portamuestras.	1	10/05/2017	Leire San Felices, Aitor Larrañaga y Fco. Javier Sangüesa	Laboratorios del Servicio de Rayos X , Facultad de Ciencia y Tecnología
Identificación de fases mediante DRX. Ejemplos prácticos de muestras reales.	2	10/05/2017	Fco. Javier Sangüesa	Aula por determinar, Fac. de Ciencia y Tecnología
Ejemplos guiados de tratamiento de datos, ajuste de perfil completo e introducción al método de Rietveld.	4	11/05/2017	Aitor Larrañaga	Aula por determinar, Fac. de Ciencia y Tecnología
Dudas y consultas.	1+	11-12/05/2017	Leire San Felices, Aitor Larrañaga y Fco. Javier Sangüesa	Aula por determinar, Fac. de Ciencia y Tecnología