PROGRAMA DEL CURSO

Título del curso: Fundementos y aplicaciones de la RMN en estado sólido. Referencia 17.107.
Servicio de RMN de Gipuzkoa
Horario: 9:30-13:30 y 15:30-18:30 horas

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Presentación del Curso **Principios de RMN** Espín nuclear. Propiedades nucleares de los elementos.	2	10/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Efecto de un pulso. Experimento pulso-adquisición. Relajación.	2	10/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
RMN en estado sólido Conceptos Generales Efecto Zeeman.	1	10/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Anisotropía de desplazamiento químico	1	10/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Interacciones dipolares	1	10/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Nucleos cuadrupolares	1	11/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Presencia de impurezas paramagnéticas	1	11/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Ángulo Mágico, MAS 1h	1	11/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Polarización Cruzada2h	2	11/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta

Pulso directo 1h	1	11/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Aplicaciones de la RMN de estado sólido Productos farmacéuticos Estudio de polímeros Minerales Muestras arqueológicas Zeolitas	3,5	12/07/2017	Iñaki Santos	Sala de Estudio, planta 3. Edificio Korta
Ejercicios de aplicación práctica Preparación de muestras.	1,5	12/07/2017	Iñaki Santos	Laboratorio del Servicio de RMN de Gipuzkoa
Diferentes accesorios (sondas, amplificadores,..) Introducción al procesado de espectros. Programa MestreNova.	2	12/07/2017	Iñaki Santos	Laboratorio del Servicio de RMN de Gipuzkoa