



PROGRAMA DEL CURSO

Título del curso: Aplicaciones de la RMN de Alta Resolución. Ref. 16107

Servicio de RMN de Bizkaia

Horario: 10:30-14:00 / 10:30-13:00 horas

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Principios de RMN	1	03/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
Instrumentación	0.5	03/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
Aspectos prácticos	0.5	03/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
Ejercicios prácticos: * Interpretación de espectros 1D * Uso de tablas espectrocópicas	1.5	03/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
*Adquisición de experimentos 1D *Secuencia de pulsos *Parámetros de adquisición y procesado	1.5	04/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
TOPSPIN	0.5	04/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
Sesión práctica: *topspin *ajuste del espectrómetro: lock, shimming. *Adquisición de experimentos 1D: 1H, 13C, dept *Análisis y asignación	1.5	04/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Servicio RMN
*Adquisición de experimentos 2D homonucleares. *Secuencia de pulsos * Parámetros de adquisición y procesado	1.5	05/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar



Unidad de Calidad e Innovación – Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

Sesión práctica: *adquisición de experimentos cosy, tocsy, noesy. *Análisis y asignación	2	05/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Servicio RMN
*Adquisición de experimentos 2D heteronucleares *Secuencia de pulsos. *Parámetros de adquisición y procesado	1.5	06/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
Sesión práctica: adquisición de experimentos hsqc, hmbc *Análisis y asignación	2	06/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Servicio RMN
Ejercicios prácticos: * Interpretación de espectros 2D * Resolución de estructuras	3.5	10/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
*Experimentos selectivos *Presaturación * Otros núcleos	2	11/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar
Discusión final	0.5	11/10/2016	Isabel Collado	F. CyT. Aula por determinar