



IX Curso Avanzado de RMN 12 al 17 Junio 2011 Jaca, Huesca.

El Grupo Español de RMN de la RSEQ, GERMN (<http://www.uam.es/otros/germn/>), celebrará el IX Curso Avanzado de RMN el próximo mes de junio en su sede habitual, Residencia Universitaria de Jaca (www.unizar.es/resijaca), Jaca (Huesca).

El curso está dirigido especialmente a los estudiantes de tercer ciclo y en general a todos aquellos interesados en profundizar en las bases teóricas de RMN y conocer el amplio abanico de sus aplicaciones.

La preinscripción al curso podrá realizarse hasta el 31 de Marzo de 2011. El formulario de preinscripción se encuentra en la página web:

<http://rmn.igfr.csic.es/congresos/rmnjaca11/>

La estructura del curso será similar a la de ediciones anteriores con sesiones teóricas complementadas con algunas prácticas, como la relativa al procesado y análisis de espectros. Los temas que se tratarán incluyen:

- Espectroscopía de RMN: Conceptos básicos y evolución histórica.
- Operador densidad. Operadores producto.
- Selección de rutas de transferencia de coherencia: Gradientes de campo magnético
- Aspectos instrumentales de la RMN
- Espectroscopía 2D de correlación homonuclear
- Espectroscopía 2D de correlación heteronuclear
- Intercambio
- Espectroscopía de otros núcleos
- Aspectos prácticos de la RMN
- Conceptos básicos de relajación en RMN
- Efecto Overhauser nuclear
- Acoplamiento dipolares residuales
- Medidas de difusión: DOSY
- Espectroscopía multidimensional: 3D y 4D
- Interacciones intermoleculares
- Aplicaciones de la RMN en la industria farmacéutica
- RMN de sólidos
- Imagen por RMN

Para información adicional consultar la página web del curso o contactar a:

M. Angeles Jiménez (rmnjaca2011@igfr.csic.es)
Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC.
Serrano-119, 28006-Madrid