

Curso avanzado de Resonancia Magnética Nuclear

Programa

Miércoles

Bloque I: Iniciación a las secuencias de pulsos de RMN

Sesión teórica 10:00-11:30

- Elementos y módulos básicos de una secuencia de pulsos 1D, 2D y 3D

Pausa café breve 11:30-11:45

Sesión práctica I Calibración de pulsos 11:45-13:30

- Calibración de pulsos ^1H , ^{13}C y ^{15}N
- Edprosol

Comida 13:30-14:30

Sesión práctica I Implementación y modificación de secuencias 1D 14:30-16:30

- Experimentos ^1H monodimensionales con diferentes tipos de supresión de agua

Pausa café 16:30-17:00

Sesión práctica I Implementación y modificación de secuencias 2D 17:00-18:30

- Experimentos HSQC y HMBC y sus variantes
- Experimentos HSQC-TOCSY y HSQC-NOESY

Jueves

Bloque II: Utilidad y uso de los pulsos selectivos

Sesión teórica-práctica 9:00-10:30

- Tipos de pulsos selectivos y para qué utilizarlos
- Introducción al programa *shapetool* y sus aplicaciones

Pausa café 10:30-11:00

Sesión práctica II: Implementación de pulsos selectivos y NUS 11:00-13:30

- Implementación de pulsos selectivos en experimentos 1D

Comida 13:30-14:30

Sesión práctica II: Implementación de pulsos selectivos y NUS 14:30-16:00

- Implementación de pulsos selectivos en experimentos biomoleculares 2D y 3D

Pausa café 16:00-16:30

Sesión práctica II: Implementación de pulsos selectivos y NUS 16:30-18:30

- Implementación de BEST y NUS

Cena del curso 21:00 -

Viernes

Bloque III: Lenguaje de scripts en Topspin y su personalización

Sesión teórica 09:00-10:00

- Preferencias y personalización en Topspi: Menu, preferencias, botones, paneles y guías

Sesión práctica: Personalización de TopSpin 10:00-11:00

- Macros y programas *au*: Estructura, localización y opciones de modificación.
- Visión general de un programa *python*

Pausa café 11:00-11:30

Bloque IV: Aspectos instrumentales

Sesión teórico-práctica 11:30-13:30

- Introducción general de aspectos instrumentales en equipos Bruker y su reciente evolución
- Ejemplo de diagnóstico de un problema técnico

Comidas

La cuota de inscripción incluye los cafés, las comidas de los días miércoles 15 de abril y jueves 16 de abril, y la cena del curso, la noche del 16 de abril.

Pago de la cuota de inscripción

Para formalizar la inscripción hay que realizar una transferencia con el importe de la inscripción (250 euros) a la siguiente cuenta:

Concepto: Curso RMN avanzado 2017/Nombre y Apellidos

Banco: BANKIA

IBAN code: ES14 2038 9938 4160 00204038

SWIFT/BIC code: CAHMESMMXXX

Titular de la cuenta: Fundación de la Comunidad Valenciana, Centro de Investigación Príncipe Felipe

Alojamiento

Hoteles recomendados: (precios aproximados)

Confortel Acqua 4**** (cerca de CIPF)

Habitación doble: 70 euros (sin IVA)

Habitación individual: 60 euros (sin IVA)

Confortel Acqua 3*** (cerca de CIPF)

Habitación doble: 60 euros (sin IVA)

Habitación individual: 50 euros (sin IVA)

Hotel Continental 2** (Centro de Valencia)

Habitación doble: 60 euros (sin IVA)

Habitación individual: 40 euros (sin IVA)

Hostal Antigua Morellana 2** (Centro of Valencia)

Habitación doble: 50 euros (sin IVA)

Habitación individual: 40 euros (sin IVA)

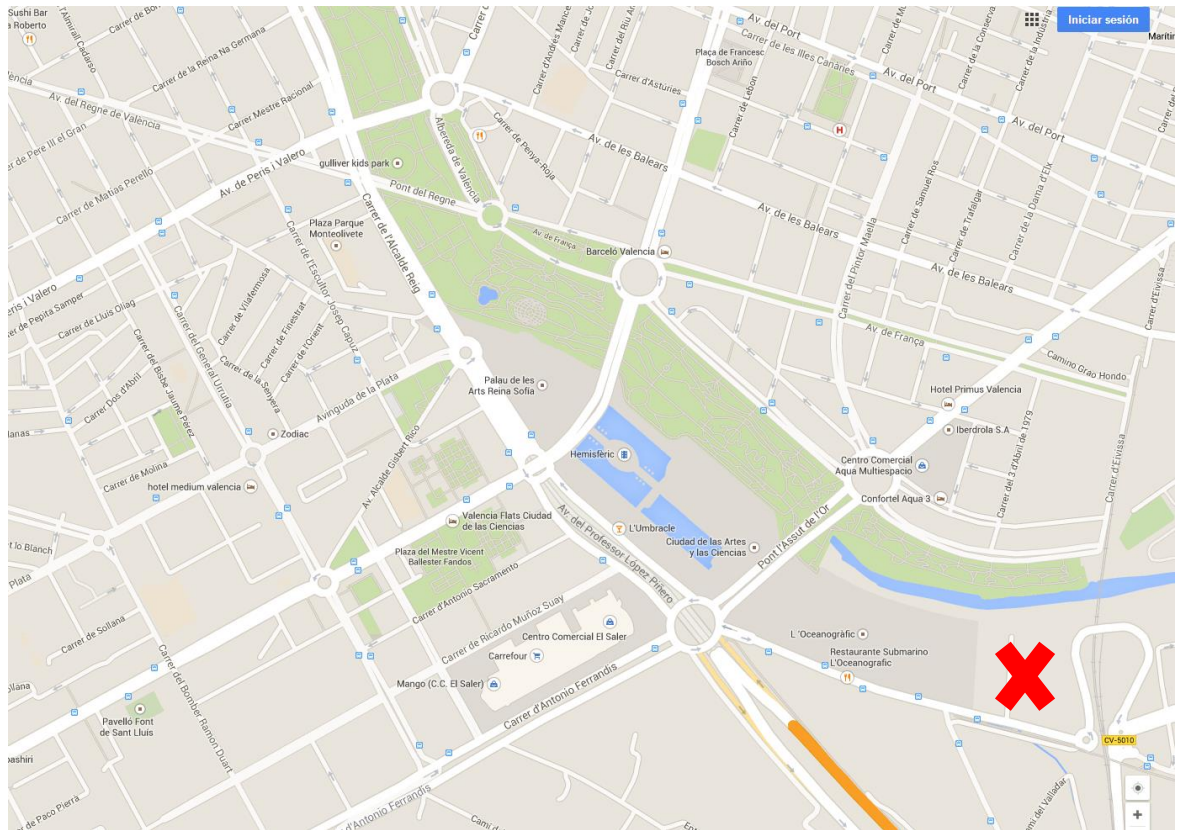
Como llegar al CIPF?

C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 (junto Oceanogràfic)

46012 Valencia, Spain

Tel.: +34 96 328 96 80 / Fax: +34 96 328 97 01

<http://www.cipf.es>



Transporte público

El Autobus 95 para al lado del CIPF. Las líneas 19, 35 y 40 tienen una parada cerca.

Para más detalles: <http://www.emtvalencia.es/ciudadano/index.php>