



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

**BLUE
BIOLAB**

Curso de Determinación Estructural Avanzada (15 horas)

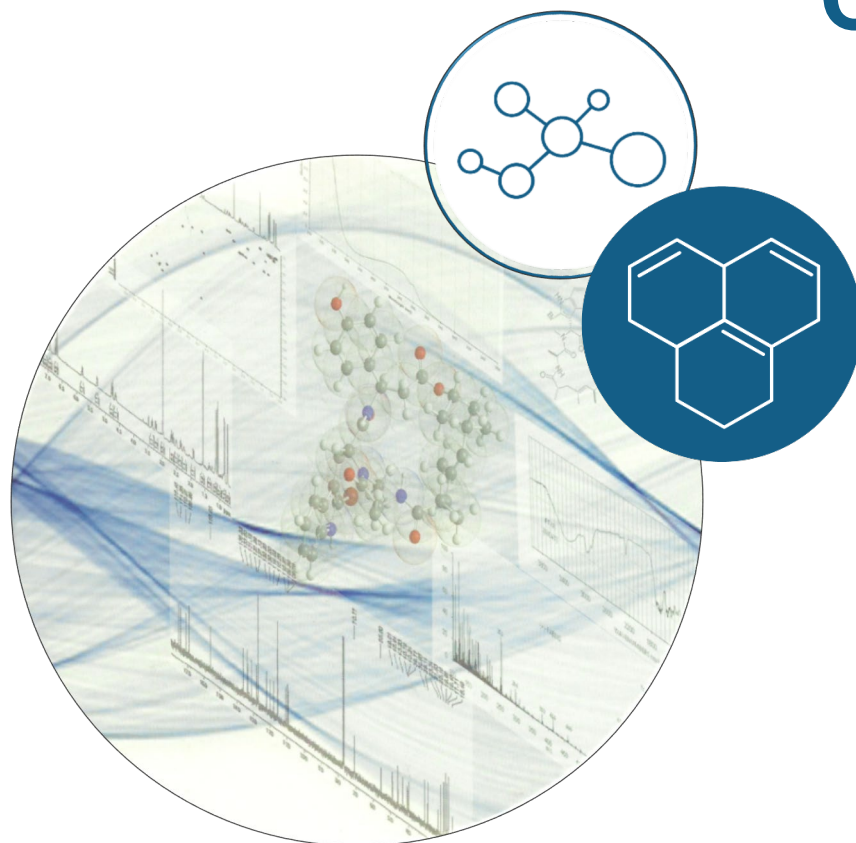
CURSO DE FORMACIÓN ONLINE PARA INVESTIGADORES DEL BLUEBIOLAB

14 DE OCTUBRE – 9 DE NOVIEMBRE DE 2021 (HORARIO DE TARDE)

Inscripción del 13 septiembre al 1 de octubre de 2021

Cubrir la solicitud del curso en el apartado de formación:

<https://bluebiolab.eu/es/servicios/>



Contenidos:

1. Espectros de RMN de protón de orden superior
2. Espectroscopia de irradiación selectiva. Protón: Doble irradiación, 1D-TOCSY, 1D-NOE. Carbono: Espectros DEPT Y APT.
3. Espectroscopia bidimensional de RMN
 - a. Espectros homonucleares. 1H-1H NOESY, 1H-1H COSY, 1H-1H TOCSY
 - b. Espectros heteronucleares; HSQC, HMQC, versiones editadas. Espectros HMBC
 - c. Espectroscopia de 15N: HSQC Y HMBC
 - d. Espectros de J-resuelta
4. Ejercicios de determinación estructural combinados con espectrometría de masas.

**15h duración modalidad
online (a través de TEAMS)**

Fechas: 14 Octubre-9 de Noviembre (horario tarde)

- 14 de octubre: 19:00-20:00 (CEST, UTC+2)
15 de octubre: 17:00-18:00 (CEST, UTC+2)
18 de octubre: 18:00-20:00 (CEST, UTC+2)
19 de octubre: 18:00-20:00 (CEST, UTC+2)
25 de octubre: 18:00-19:00 (CEST, UTC+2)
26 de octubre: 18:00-20:00 (CEST, UTC+2)
28 de octubre: 18:00-19:00 (CEST, UTC+2)
4 de noviembre: 19:00-20:00 (CEST, UTC+2)
9 de noviembre: 18:00-20:00 (CEST, UTC+2)
- Prueba final: Se indicará fecha

Requisitos:

Conocimientos básicos de RMN de protón y de carbono-13: desplazamientos químicos y constantes de acoplamiento.

Programas:

Mestrenova, TopSpin. Se accederá a un espectrómetro de RMN (online)