



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Cromatografía líquida de alta resolución, HPLC, acoplada a espectrometría de masas LC-MS

GRUPO: Consellería de Medio Rural

ÁREA: Consellería de Mar

CUALIFICACIÓN:	ASISTENCIA	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	24
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2008
MOD.IMPARTICIÓN:	PRESENCIAL	TIPOLOXÍA:	XERAL	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 19/06/2008 - 08:00h ao 02/07/2008 - 14:00h

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓI CURSO

Profundizar na cromatografía de líquidos; mellorar as labores de mantemento: limpeza dos inxectores automáticos, limpeza das columnas; mellorar a repetibilidade; coñecer os detectores de masas e os UPLC.

DESTINATARIOS

Persoal da Xunta de Galicia que traballe en laboratorios químicos, con prioridade para o persoal do Laboratorio Agrario e Fitopatolóxico de Galicia, LAFIGA.

PROGRAMA

- Repaso ás nocións básicas de HPLC: introdución , técnicas, fases móbiles e columnas.
- Introdución á espectrometría de masas
- Interfases en LC/MS. Introdución, electrospray, APCI (ionización química á presión atmosférica) e outras interfases. Fincapé no estudo das interfases electrospray e na APCI: fundamentos, formación de ións, eliminación da fase móvil e secado, introducción da mostra no MS, aspectos que inflúen no funcionamento.
- Cómo pasar un método dun detector convencional a MS
- Detectores de MS: introdución, cuadrupolo (Q), triple cuadrupolo (Q-Q-Q), trampa de ións (Trap. 2D e 3D), TOF, híbridos (Q-Q-Trap, Q-Q-TOF), outros.
- Contificación na LC/MS.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Preferencias para os usuarios de cromatografía líquida

3. DATOS EDICIÓN

BERGONDO

LOCALIDADE: Bergondo

INICIO / FIN: 30/09/2008 a 03/10/2008

NUM. PRAZAS: 15

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME:

DOCENTES NOMEADOS

JORGE HURTADO DE MENDOZA Y GARCIA

SOLUCIONES ANALÍTICAS INSTRUMENTALES, S.L.