



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Cromatografía de gases

GRUPO: Consellería de Medio Rural

ÁREA: Consellería de Medio Rural

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

DESCRINCIÓN CURSO

Profundizar na técnica da cromatografía de gases; optimización do sistema de inxección (inxectores automáticos); mellora-la repetibilidade; mellora-lo cuidado das columnas capilares; saber cándola utiliza-las precolumnas.

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

- Introdución á cromatografía de gases (GC): teoría da cromatografía de gases, vantaxes da cromatografía de gases capilar e usos.
- Aspectos químicos
- Tipos de columnas: materiais e a súa construción, selección, interpretación de resultados, avaliación e mantemento.
- Inxectores e técnicas de inxección: inxección directa e inxección capilar (split, splitless, on-column, grandes volumes e outras técnicas de inxección)
- Detectores: os seus fundamentos, selectividade e principais aplicacións (TCD, FID, ECD, NPD – TSD, FPD – PFPD, MS e outras)
- Desenvolvemento de métodos, selección de columna, de tipo de inxección, detección, etc. Optimización de métodos
- Tratamentos de datos e tipos de cuantificacións
- Mantemento do cromatógrafo de gases

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Preferencia para os usuarios de cromatografía de gases

3. DATOS EDICIÓN

BERGONDO

LOCALIDADE: Bergondo

INICIO / FIN: 27/10/2008 a 30/10/2008

NUM. PRAZAS: 12

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME:

DOCENTES NOMEADOS

JORGE HURTADO DE MENDOZA Y GARCIA

SOLUCIONES ANALÍTICAS INSTRUMENTALES, S.L.