



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Espectroscopía de absorción atómica, AA

GRUPO: Cursos Autonómico

ÁREA: Consellería de Medio Rural

CUALIFICACIÓN:	ASISTENCIA	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	24
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2007
MOD.IMPARTICIÓN:	PRESENCIAL	TIPOLOXÍA:	XERAL	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 20/03/2007 - 08:00h ao 29/04/2007 - 23:59h

2. DESCRICIÓNS

DESCRIPCIÓN CURSO

- Aumentar os coñecementos na técnica da espectroscopía de absorción atómica.
- Estudar os sistemas de atomización por flama.
- Estudar os sistemas alternos de atomización.
- Ver a instrumentación dispoñible hoxe.
- Corrixir as interferencias.
- Coñecer os complementos dos equipos no sistema de calidade.
- Conseguir un óptimo mantemento dos equipos.

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: o espectro electromagnético, principios básicos, a radiación e a materia, fenómenos espectroscópicos e non espectroscópicos, Lei de Lambert-Beer, relación entre absorbancia e concentración, espectros de emisión e de absorción atómica.
2. Instrumentación: fontes de radiación, monocromador, detector e sistemas de obtención de datos.
 3. Sistemas de atomización por flama: mecanismos de atomización e tipos de flama.
 4. Sistemas alternos de atomización: forno de grafito, xerador de hidruros, equipos de plasma e equipos de arco eléctrico.
 5. Interferencias: identificación, corrección e eliminación.
 6. Desenvolvemento analítico: precisión e exactitude, límite de detección, concentración característica, intervalo lineal de traballo, complementación dos equipos de AA no sistema de calidade dos laboratorios e cualificación da instrumentación.
 7. Mantemento.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Preferencia para los usuarios de los espectrómetros de absorción atómica y para los responsables técnicos.

3. DATOS EDICIÓNS

AU07EBG001MA

LOCALIDADE: ABEGONDO

INICIO / FIN: 14/05/2007 a 18/05/2007

NUM. PRAZAS: 15

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME:

DOCENTES NOMEADOS

NON HAI INFORMACIÓN DISPOÑIBLE