



## 1. DATOS DA ACTIVIDADE

**NOME:** Espectroscopía de absorción atómica, AA

**GRUPO:** Cursos Autonómico

**ÁREA:** Consellería de Medio Rural

<b>CUALIFICACIÓN:</b>	ASISTENCIA	<b>PLAN:</b>	F. FINALISTAS	<b>HORAS:</b>	24
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>	AUTONÓMICA	<b>ESTADO:</b>	CONVOCADO	<b>ANO:</b>	2007
<b>MOD.IMPARTICIÓN:</b>	PRESENCIAL	<b>TIPOLOXÍA:</b>	XERAL	<b>EDICIÓNS:</b>	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 EDICIÓN

**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