

540 – ESPECTROMETRÍA ATÓMICA ANALÍTICA.

Curso de grado	Si	X	No	
Curso de posgrado	Si		No	X
Carácter del curso	Electiva curricular			
Semestre en que se dicta	Par – años pares			
Frecuencia	Bienal			
Número de créditos grado	5			
Número de créditos posgrado	-			
Carga horaria semanal (hs)grado	13 teóricos de 1 hora 30 minutos 4 talleres de 3 horas 2 seminarios de 1 hora 30 minutos			
Carga horaria semanal (hs)posgrado	-			
Previaturas	Química Analítica III			
Cupo grado	12. El curso se dicta con un mínimo de 5 inscriptos			
Cupo posgrazo	-			

Estructura Responsable:

Área Química Analítica-Departamento Estrella Campos (DEC)

Docentes Responsable:

Alicia Mollo

Ignacio Machado

Docentes Referentes:

-

Objetivos:

-Profundizar los conocimientos de espectrometría atómica aplicada a la Química Analítica

Contenido:

- 1- Origen de los espectros atómicos
- 2- Características de los espectros atómicos
- 3- Espectrometría de emisión atómica
- 4- Espectrometría de absorción atómica
- 5- Espectrometría de fluorescencia atómica
- 6- Espectrometría de masas atómica
- 7- Preparación e introducción de muestra en espectrometría atómica

Fecha	MA-SGC-2-3	V.0 2
09/04	Página 1 de 2	

Bibliografía:

A. Montaser y A.W. Golightly, (Eds.) "Inductively Coupled Plasmas in Analytical Atomic Spectrometry", 2ª edición. Wiley-VCH, 1992.

B. Welz y M. Sperling. "Atomic Absorption Spectrometry" 3ª. Edición. Wiley-VCH, 1999.

A. Montaser, (Ed.), Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. Wiley - VCH, 1998

Modalidad del Curso:

	Teórico	Práctico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria		Talleres X (talleres y seminarios calificados)		
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)	--	--	--	--

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia y aprobación:

T = Talleres 40
S = Seminario 20
P = Examen parcial 40

Máximo
T = Talleres 40
S = Seminario 20
P = Examen parcial 40

Puntaje Resultado

S+T >30 y P > 20 Aprueba curso y exonera examen

S+T >30 y P > 12 Aprobado

S+T >30 y P < 12 A examen

S+T <30 Pierde el curso