



617 - MÉTODOS SEPARATIVOS DE PRODUCTOS ORGÁNICOS - PRÁCTICO (ORG 205-B)

Carácter del curso	Electivo curricular
Semestre en que se dicta	Octavo semestre
Número de créditos	5
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 0 Horas Clases prácticas: 2 Horas, 5 semanas Clases laboratorio: 8 Horas (4 hs x 2 días), 5 semanas en el primer hemisemestre
Previaturas	Metodos separativos (T)
Cupo	Opción GC-MS 6, Opción HPLC: 12

Estructura Responsable:

Departamento: DQO,

Docente Responsable:

Opción HPLC: Danilo Davyt

Opción GC-MS: Eduardo Dellacassa

Docentes Referentes:

Opción HPLC: Danilo Davyt y Guillermo Valdomir

Opción GC MS : Eduardo Dellacassa y Manuel Minteguiaga

Objetivos:

- Introducir al estudiante en el manejo de equipos de HPLC o GC-MS, su uso y funcionamiento correcto.
- Capacitar al estudiante para aplicar y desarrollar técnicas analíticas que utilizan estos equipos como metodologías analíticas.

Contenido:

Temas

- 1- Revisión de partes y funcionamiento del equipo.
- 2- Carga de métodos y condiciones de trabajo.
- 3- Análisis cuantitativo y procesamiento de resultados.
- 4- Parámetros cromatográficos y calificación de columna.
- 5- Optimización de separaciones.
- 6- Trabajo especial en la resolución de un problema analítico.

Bibliografía:

Opción HPLC: Introduction to Modern Liquid Chromatography, LR.Snyder, JJ. Kirkland, JW Dolan, 3ªEd .

Opción GC-MS: GC/MS. A Practical User's Guide. M.C. McMaster, 2nd Ed., John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, 2008.

Fecha	MA-SGC-2-3.109	V.01
2013/12/30	Página 1 de 2	



**617 - MÉTODOS SEPARATIVOS DE PRODUCTOS ORGÁNICOS -
PRÁCTICO
(ORG 205-B)**

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria		SÍ. Informe final obligatorio.		
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

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

Régimen de ganancia:

Asistencia al 80 % de las clases prácticas y de laboratorio, y el informe final aprobado.

La nota final de aprobación del curso sera un promedio de una nota de concepto y de la nota del informe final.

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.

Fecha	MA-SGC-2-3.109	V.01
2013/12/30	Página 2 de 2	