

Carácter del curso	electivo
Semestre en que se dicta	8° Semestre
Número de créditos	6
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 0 Clases prácticas: 15 Horas Clases laboratorio:40 Horas
Previaturas	Métodos separativos Org 205
Cupo	12 estudiantes (por grupo) *

1 - Para la provisión de los cupos los estudiantes inscriptos se ordenarán por los puntajes obtenidos en el curso de métodos separativos.

2 -Estructura Responsable:

Departamento del Química Orgánica

3 - Docente Responsable:

Danilo Davyt

4 - Docentes Referentes:

Danilo Davyt

Guillermo Valdomir

5 - Objetivos:

- Dar al estudiante la posibilidad de adquirir experiencia en el uso de equipos de HPLC, familiarizarse con ellos, su manejo correcto y sus cuidados, las posibilidades analíticas y limitaciones de los mismos. Se trata de acercar al estudiante al uso de estos equipos de una forma comparable al medio profesional pero manteniendo un enfoque explorativo y creativo cercano a la investigación

Contenido:

1. Breve descripción del curso:

En primer lugar se propondrá a los estudiantes uno o más problemas analíticos de productos orgánicos a resolver mediante la aplicación de las técnicas de HPLC-UV.

Los estudiantes formarán grupos y realizarán una búsqueda bibliográfica de alternativas aplicables para la resolución de los problemas propuestos. En conjunto se presentará la problemática y se hará la discusión de las alternativas y del diseño experimental que se planteará para encontrar soluciones al problema.

En las clases de laboratorio los estudiantes recibirán primero un entrenamiento en el funcionamiento de los equipos de HPLC y luego se desarrollarán trabajos para resolver los problemas analíticos planteados.

Fecha	MA-SGC-2-3.207	V.01
2015-07-16	Página 1 de 2	

Al terminar el práctico se presentarán los resultados obtenidos y se discutirán con todo el grupo. Cada subgrupo realizará un informe de su trabajo.

Como prueba final a cada estudiante se le planteará la realización de un determinado ejercicio con el equipo.

6 - Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Libre			X	
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

7 - Régimen de ganancia:

Evaluaciones: Se realizará una prueba práctica final y la evaluación del informe sobre la actividad realizada para la resolución de un problema propuesto.

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