

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	6 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:

Eduardo Dellacassa

4 - Docentes Referentes:

Eduardo Dellacassa

5 - Objetivos:

- Dar al estudiante la posibilidad de adquirir experiencia en el uso de equipos de GC y GC-MS, 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 GC y GC-MS.

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 GC y GC-MS por 1 semana. En las siguientes 4 semanas se desarrollará el trabajo para resolver los problemas analíticos planteados.

Al terminar el practico se presentarán y discutirán con todo el grupo los resultados obtenidos y cada subgrupo realizará un informe del trabajo.

6 - Modalidad del Curso:

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

7 - Régimen de ganancia:

Evaluaciones: Se realizará la evaluación del informe sobre la actividad realizada para la resolución de un problema propuesto.