

Q.O. 2000
4

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ORGANICA

Buenos Aires, 30 de noviembre de 2000

Sr. Secretario Académico
Dr. Jesús Gardiol
S/D

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de comunicarle el desarrollo del curso de post-grado: **Fundamentos y Aplicaciones de la Cromatografía Gas-Líquido** que se dictará en este Departamento durante el primer cuatrimestre de 2001.

1) Denominación del Curso: **Fundamentos y Aplicaciones de la Cromatografía Gas-Líquido**

1-a) Carácter del Curso: post-grado, doctorado.

2) Fecha iniciación: Abril 2001

Fecha finalización: mediados de Junio 2001

3) A dictarse en: Departamento de Química Orgánica

4) Responsable(s): Prof. Dra. Alicia B. Pomilio

5) Cantidad de horas totales: 110 hs.

5-a) N° de horas teóricas-seminarios: 4 hs.

5-b) N° de horas problemas: 4 hs.

5-c) N° de horas trabajos prácticos: 3 hs.

6) Condiciones de ingreso: Graduados de Ciencias Exactas y Naturales, Química, Bioquímica, Agronomía, Veterinaria, Medicina, Ingeniería, especialistas en Alimentos, Farmacia, Analistas Clínicos, Análitas Biológicos.

7) N° de alumnos: mín: 6 máx: sin límite

8) Forma de evaluación: examen parcial, seminario y examen final.

8-a) Certificado de aprobación: Sí.

9) Puntaje para el Doctorado: 4 puntos

10) N° de código: en trámite

11) Se acompaña despacho de la Sub-Comisión Departamental.

12) Se propone un arancel de 100 módulos, teniendo como base el valor de \$ 1,00 cada módulo.

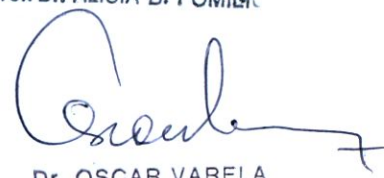
Sin otro particular, saludo a Ud. con atenta consideración.



Aprobado por el CODEP por unanimidad.



Prof. Dr. ALICIA B. POMILIO



Dr. OSCAR VARELA
DIRECTOR DEPTO. QUÍMICA ORGÁNICA



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Prof. Dra. Alicia Beatriz Pomilio
PROPLAME-CONICET
Departamento de Química Orgánica

Buenos Aires, 30 de noviembre de 2000

Materia: Fundamentos y Aplicaciones de la Cromatografía Gas-Líquido.

Esta materia de Posgrado y Doctorado consta de clases teóricas, clases teórico-prácticas, seminarios y mostraciones experimentales para cada alumno, con el desarrollo de corridas cromatográficas relacionadas con el área de interés del mismo: Industria Alimentaria, Textil, Colorantes naturales y sintéticos, fluidos biológicos, análisis de residuos industriales, búsqueda de contaminantes en distintas matrices, análisis de fármacos, control de pureza de distinto tipo de muestras, etc.

Para esos desarrollos se utilizarán los cromatógrafos gas-líquido del Laboratorio de Instrumental Integrado (LII-FOMEC) que poseen distinto tipo de detectores, brindando así la versatilidad requerida para este tipo de materias.

Esto requiere el consumo de septa con distintos recubrimientos, jeringas de inyección, columnas capilares específicas, papel para integradores, ferrules, carga de los cilindros de gases, intermediarios, adsorbentes para el preparado de algunas muestras, etc., es decir consumibles predecibles. Pero además la realización de esas corridas cromatográficas va a producir, sin lugar a dudas, un desgaste de elementos eléctricos y/o electrónicos, que es necesario contemplar económicamente, para que los equipos queden en buenas condiciones para su uso en las restantes materias de los dos Departamentos.

Es por esta razón que se solicitan 100 módulos para la materia, para cubrir los gastos mínimos.

Profesora Responsable: Prof. Dra. Alicia B. Pomilio

Dr. OSCAR VARELA
DIRECTOR DEPTO. QUÍMICA ORGÁNICA