

QUILMES, 20 OCT 2011

VISTO el Expediente N° 827-1251/11, y

CONSIDERANDO:

Que mediante el citado Expediente se tramitan las actuaciones concernientes a la aprobación del Curso de Doctorado dependiente de la Secretaría de Posgrado de esta Universidad, denominado "La espectrometría de masa como sistema de detección en la cromatografía líquida".

Que por Resolución (CS) N° 283/05, se aprueba el Reglamento de Cursos y Seminarios de Posgrado de la Universidad.

Que el mencionado curso constituye un aporte relevante a la formación de posgrado en las especialidades involucradas.

Que los antecedentes académicos y profesionales de los docentes a cargo del dictado del mismo, garantizan calidad y solvencia en el desarrollo de los contenidos especificados.

Que la evaluación del citado curso ha cumplido con los requisitos estipulados en el Art. 6° del Reglamento de Cursos y Seminarios de Posgrado de esta Casa de Altos Estudios.

Que la presente se dicta en virtud de las atribuciones conferidas por el Art. 72° del Estatuto Universitario.

Por ello,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el dictado del Curso de Doctorado denominado "La espectrometría de masa como sistema de detección en la cromatografía líquida" cuyo programa y características generales se detallan en el Anexo de la presente resolución.

ARTICULO 2°: Designar como docente coordinador para el dictado del curso al Dr. Adolfo Iribarren.

ARTICULO 3°: Designar como docentes expositores para el dictado del curso a los



Dres. Diana Roncaglia, Elizabeth Lewkowicz y Juan Ignacio Brardinelli.

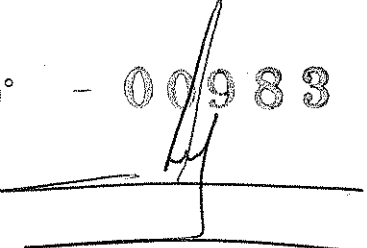
ARTICULO 4º: Designar como docentes invitados del curso a Jorge Furlong (Soluciones Analíticas, UNLP) y Susana Linskens (FFyB-UBA).

ARTICULO 5º: Disponer que el curso tendrá una duración total de cuarenta (40) horas y que se podrá dictar hasta el ciclo lectivo 2013.

ARTICULO 6º: Establecer un cupo máximo de quince (15) alumnos. En el caso que la cantidad de postulantes excedan esa cifra, los docentes a cargo efectuarán la selección correspondiente.

ARTICULO 7º: Regístrese, practíquense las comunicaciones de estilo y archívese.

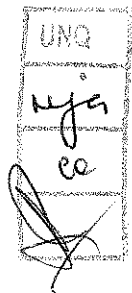
RESOLUCION (R) N° - 00983



Carmen L. Chiaradonna
Catedradora Pública Nacional
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES



Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes



ANEXO

Título del Curso de Doctorado: "La espectrometría de masa como sistema de detección en la cromatografía líquida"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Quilmes - Roque Sáenz Peña 352, Bernal.

Docente Coordinador: Adolfo Iribarren

Docentes Expositores: Diana Roncaglia, Elizabeth Lewkowicz, Juan Ignacio Brardinelli

Docentes Invitados: Jorge Furlong (Soluciones Analíticas, UNLP) y Susana Linskens (FFyB-UBA).

Carga horaria: 40 hs.

Fecha de realización: año 2011 con aprobación hasta el 2013.

Destinatarios: Graduados en Química, Bioquímica, Farmacología, Alimentos y carreras afines.

Objetivos:

Dar una introducción a diferentes temáticas relacionadas con el instrumental y posibilidades relacionados al uso de la espectrometría de masa acoplada a la cromatografía líquida de alta resolución. Aplicaciones en el campo de los alimentos, medio ambiente, proteómica y espectrometría de masas en imágenes.

Contenidos:

Clases teóricas

Características e instrumental requeridos para la cromatografía líquida

Características y distintos tipos de detectores utilizados en espectrometría de masa

Interfases HPLC-EM. Condiciones experimentales requeridas

Preparación de muestras, contaminantes, espectrometría de alta resolución

Introducción a las aplicaciones más relevantes (alimentos, medio ambiente, etc.)

Introducción a las aplicaciones en biociencias

Introducción a la proteómica y espectrometría de masa en imágenes



Clases prácticas

TP 1- Trabajo práctico: parámetros críticos, sintonización, calibración, búsqueda de analitos

TP 2- Trabajo práctico: Análisis de un analito a niveles de trazas y de un péptido

T- Talleres de discusión

Bibliografía:

M. C. McMaster, "LC/MS: A Practical User's Guide", Ed. Wiley, 2005.

F. W. McLafferty, "Interpretation of Mass Spectra", University Science Books, 1980.

D. R. Gottlieb y R. Braz Filho, "Introducción a la Espectrometría de Masa de Sustancias Orgánicas", Monografías OEA, Serie Química, nº 1.

Metodología: Las clases tendrán una modalidad teórico-práctica

Modalidad: Presencial

Requisitos de asistencia: Asistencia al 80% del total de las clases.

Evaluación: Examen

Certificación: Certificados de asistencia y aprobación de la Universidad Nacional de Quilmes.

Cupo máximo: 15 alumnos.

Arancel:

Arancel general: PESOS OCHOCIENTOS CON 00/100 (\$800,00)

Comunidad Universidad Nacional de Quilmes (graduados de esta Casa, docentes, personal administrativo y de servicios): PESOS CUATROCIENTOS CON 00/100 (\$400,00)

Alumnos de Doctorado y/o Maestrías Universidad Nacional de Quilmes: EXENTOS DE PAGO



- 00983

Presupuesto:

La realización del curso quedará sujeta a que la recaudación de fondos garantice la cobertura de su presupuesto.

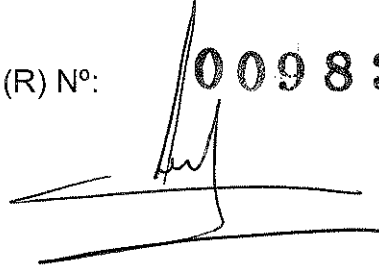


Requerimientos:


El currículum del docente consta de fs. 6 a 24 del Expediente N° 827-1251/11.

ANEXO DE RESOLUCIÓN (R) N°:

00983



Carmen L. Chieradonna
Contadora Pública Nacional
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES



Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes