

QUILMES, 15 OCT 2009

VISTO el Expediente N° 827-0949/09, y

CONSIDERANDO:

Que por el citado Expediente se tramita la aprobación del curso de Doctorado denominado "El paradigma de la protección ambiental. Un enfoque multidisciplinario".

Que a través de la 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 al Rector 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 "El paradigma de la protección ambiental. Un enfoque multidisciplinario", cuyo programa y características generales se detallan en el Anexo de la presente resolución.

ARTICULO 2°: Designar como docentes expositores para el dictado del curso a los Dres. Jorge Trelles, Andrés Porta, Jorge Sambeth, Gustavo Romanelli y Patricia Vázquez.

ARTICULO 3°: Disponer que el curso tendrá una duración total de 37 (treinta y siete) horas y que se podrá dictar hasta el ciclo lectivo 2011.





Universidad
Nacional
de Quilmes



ARTICULO 4º: Establecer un cupo máximo de 30 alumnos. En el caso que los postulantes excedan esa cifra, el docente a cargo realizará la selección correspondiente.

ARTICULO 5º: Regístrese, practíquense las comunicaciones de estilo y archívese.

RESOLUCION (R) N° 00832

Mg. Alfredo Alfonso
Secretario General
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes



ANEXO

Título del Curso de Doctorado: "El paradigma de la protección ambiental. Un enfoque multidisciplinario".

Lugar de Realización: UNQ - Roque Sáenz Peña 352, Bernal.

Docentes Expositores: Dres. Jorge Trelles, Andrés Porta, Jorge Sambeth, Gustavo Romanelli y Patricia Vázquez.

Carga horaria: 37 hs.

Fecha de realización: año 2009 con aprobación hasta el 2011.

Destinatarios: Graduados en: Biotecnología; Ciencias Químicas; Bioquímica; Farmacia; Ciencias Naturales; Ingenieros Químicos, Industriales e Hidráulicos. El público en general solamente podrá participar de las mesas redondas.

Objetivos:

El curso apunta a transferir herramientas de gestión y conocimiento científico que se traduzcan en soluciones viables de aplicación y que permitan revertir la falta de compromiso en la sociedad hacia el medio ambiente mediante estrategias concretas. Para esto se propone un enfoque desde distintas ramas del saber tanto de las llamadas ciencias duras como de las blandas.

Los objetivos particulares del curso se presentan a continuación:

- Abordar los diferentes tipos de contaminantes ambientales, sus fuentes y sus propiedades generales.
- Especificar las particularidades con que impactan los contaminantes en los principales medios: aire, suelo y sistemas acuáticos.
- Conocer los problemas de salud relacionados con la contaminación ambiental.
- Conocer los diferentes procesos químicos y su incidencia en la contaminación ambiental. El conocimiento de las bases para el desarrollo sustentable. El concepto de la química verde.
- Analizar las estrategias de intervención profesional para la reducción y/o eliminación de contaminantes en efluentes gaseosos y líquidos.
- Analizar la legislación vigente y sus alcances en el ámbito de la Republica Argentina.
- La visión del ciudadano en el tema de la contaminación: fallas en la educación y en la comunicación.
- Por otro lado se plantean la apertura de las mesas de debate a la comunidad, considerando nuestra obligación de volver a la sociedad los conocimientos y el saber adquirido.

Importancia académica: En general, la formación profesional esta limitada a planes de estudio y algunos cursos de postgrado ligados a la incumbencia profesional. Lo que se propone es ampliar esa formación con un curso donde la





temática del medio ambiente sea "holística", es decir busque enfocar la problemática desde áreas tan dispares, como por ejemplo, la medicina, el periodismo y las ciencias exactas. Pero todas ellas poseen puntos en común que enriquecen el concepto de un medio ambiente global.

Observaciones:

Metodología para el curso en general

El método de enseñanza del programa combina conferencias participativas, lecturas y discusiones, es decir, aborda el conocimiento a partir de la actividad de docentes-investigadores, de la participación en conferencias con especialistas en temas específicos como Derecho Ambiental, Ecología, Medicina, etc. El objetivo principal es proveer a los participantes de un marco conceptual y la experiencia de distintos protagonistas para facilitar el análisis de los problemas cotidianos y la toma de decisiones, permitiéndoles la oportunidad de aprender compartiendo sus diferentes experiencias profesionales.

Profesionales que participarán en mesas de debate y conferencias:

Dr. Fernando Wichmann	Médico epidemiólogo
Dr. Aníbal Falbo	Abogado Ambientalista
Lic. Alfredo Carballeda	Sociólogo
Lic. Silvana Cristina Buján	Periodista Científica
Ing. Jorge Ozus	Asesor de CEAMSE
Dr. Jorge Giambiaggi	Cámara Argentina Petroquímica
Dra. Ana Girardelli	Médica
Lic. Cristina Álvarez	Fundación SOLYDEUS (ONG)
Prof. Julio Ruiz	Economista UBA
Dra. Claudia Brolese	Abogada en Bioética
Lic. María Walger	Unidad Medio Ambiente Sec. Industria
Dr. Miguel Spinoza	Abogado Ambientalista
Sra. Graciela Zanetta	Fundación Rolando Zanetta (ONG)
Dr. Héctor Di Loreto	Gerente Desarrollo de IPESA

Contenidos y bibliografía:

Contenido del programa detallado:

1. El enfoque holístico del problema
2. El medio ambiente: su definición. El concepto de la contaminación ambiental.
3. El desarrollo de la contaminación ambiental desde la Revolución Industrial a la actualidad.
4. Procesos Químicos. Conocimientos Generales. Procesos industriales y contaminación.
5. Tipos de contaminantes: fuentes y propiedades.
6. El Impacto Ambiental en la contaminación del suelo, del aire y del agua.
7. La ecuación contaminación – salud pública. Poblaciones vulnerables, estrategias profesionales.
8. Legislación nacional y provinciales. Cuota Carbono.





9. Eliminación de contaminación en agua y en aire. Criterios y consideraciones generales. Técnicas de eliminación: a) incineración térmica y catalítica; b) condensación; c) biológicos; d) fotoquímica; e) adsorbentes, entre otros.
10. Hacia el desarrollo sustentable. La química verde.
11. La problemática de la contaminación: toma de decisiones en organismos e instituciones públicas y privadas

Día 1

9.00 a 9.30	Bienvenida y definición de los objetivos del curso	Dr. Trelles Dra. Vázquez
9.30 a 11.00	El medio ambiente: su definición	Dr. Porta
11.00 a 11.30	<i>Descanso</i>	
11.30 a 13.00	La historia de la contaminación Ambiental. El enfoque holístico	Dr. Sambeth
13.00 a 14.00	<i>Almuerzo</i>	
14.00 a 15.30	El concepto de la contaminación ambiental	Dra. Vázquez
15.30 a 16.00	<i>Descanso</i>	
16.00 a 17.30	MESA redonda: “Salud pública y Poblaciones vulnerables”	Dr. Wichmann Dra. Girardelli Sra. Zanetta

Día 2

9.30 a 11.00	Tipos de contaminantes: fuentes y propiedades	Dr. Porta
11.00 a 11.30	<i>Descanso</i>	
11.30 a 13.00	Los Procesos Químicos. Conocimientos Generales	Dra. Vázquez
13.00 a 14.00	<i>Almuerzo</i>	
14.00 a 15.30	Procesos Químicos y Contaminación	Dr. Sambeth
15.30 a 16.00	<i>Descanso</i>	
16.00 a 17.30	Mesa Redonda: “La Contaminación en la producción”	Dr. Giambiaggi Dr. Di Loreto Ing. Osuz Lic. Walger

Día 3

9.00 a 10.00	Impacto Ambiental	Dr. Porta
10.00 a 11.00	Ciclo de Vida y Gestión Ambiental	Dr. Sambeth
11.30 a 12.00	<i>Descanso</i>	
12.00 a 13.00	Introducción a la Química Verde	Dra. Vázquez
13.00 a 14.00	Química Verde I: Aplicaciones Orgánicas	Dr. Romanelli
14.00 a 15.00	<i>Almuerzo</i>	

15.00 a 16.30	Mesa Redonda: "Legislación nacional y provinciales. Cuota Carbono"	Dres Spinoza, Brolese y Falbo
16.30 a 17.00	<i>Descanso</i>	
17.00 a 18.00	Introducción a la Biotecnología	Dr. Trelles

Día 4

9.30 a 11.00	Química verde II Procesos Fermentativos y Biotecnológicos	Dr. Jorge Trelles
11.00 a 11.30	<i>Descanso</i>	
11.30 a 13.00	Mesa Redonda "La Sociedad frente a la contaminación"	Lic. Carballeda Lic. Buján Lic. Álvarez
13.00 a 14.00	<i>Almuerzo</i>	
14.00 a 15.30	Eliminación de contaminación en agua y aire. Criterios y consideraciones generales	Dr. Sambeth
15.30 a 16.00	<i>Descanso</i>	
16.00 a 17.30	Técnicas de eliminación incineración térmica y catalítica, condensación, biológicos, fotoquímica, adsorbentes	Dr. Sambeth Dra. Vázquez

Día 5

10:00 a 11.00	Toma de decisiones La Economía y el medio ambiente	Prof. Ruiz
11.00 a 11.30	<i>Descanso</i>	
11.30 a 13.00	DEBATE y CIERRE	<i>Docentes y alumnos del curso</i>

Metodología: Teórico-práctico

Modalidad: Presencial

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

Evaluación: Trabajo Final.

Certificación: Certificados de Asistencia y Aprobación de la UNQ. No se entregarán certificados a aquellas personas que asistan a las Mesas redondas.

Cupo máximo: 30 alumnos.

Arancel:

00832



Universidad
Nacional
de Quilmes

Arancel general de \$555.-

Los egresados de la Universidad están exentos del pago.

Presupuesto:


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

Requerimientos:

Los CV de los docentes constan de fs. 9 a 62 del Expediente N° 827-0949/09.

ANEXO RESOLUCIÓN (R) N°: 00832


Mg. Alfredo Alfonso
Secretario General
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES


Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes