



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

10) ARANCEL PROPUESTO:

11) PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:

Dra. ADALTECCI
DIRECTORA
OPto. QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. y N. - U.B.A.

.....
V°B° Del Departamento

J. Carlos

Calvo.

.....
V°B° de la Subcomisión de Doctorado

.....
Firma del Responsable

TRABAJOS PRÁCTICOS BIOÉTICA EN LA CIENCIA 2011

Este curso consta de clases teóricas y prácticas.

Las clases prácticas son de discusión de casos y artículos y trabajos relacionados con los temas teóricos del curso.

La culminación de estas prácticas es una monografía que debe ser expuesta oralmente donde se desarrolle un tema de ética de la ciencia, relacionado o no, con la línea que están desarrollando los graduados, doctorandos y/o doctores en sus respectivos laboratorios.

Estos temas abarcan desde la discusión de autoría de los trabajos, fraude y plagio, revisión por pares de artículos, derechos humanos, comités de ética, consentimientos informados y su uso, el uso de los animales de laboratorio, protocolos de investigación en países en desarrollo, riesgo ambiental, patentes, genética y discriminación, etc..

Al finalizar el curso se tomará un examen final.

Lic. Susana E. Sommer

Dr. Lino Baraño



DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

BIOÉTICA EN LA CIENCIA: una introducción 2011

Profesores Dr. Lino Barañao
 Lic. Susana E. Sommer

PROGRAMA

1. Introducción a la bioética. Integridad en la investigación. Ética en la investigación científica.
2. Experimentación en seres humanos. Código de Nuremberg. Helsinki. CIOMS. Ética en la investigación clínica. Autonomía y consentimiento informado.
3. Pautas éticas para la experimentación con animales. CICUAL.
4. Problemas bioéticos en las nuevas tecnologías reproductivas. Donación de gametas y de embriones. Congelación de embriones. Diagnóstico preimplantatorio en embriones
5. Clonación, terapéutica y reproductiva: estado actual.
6. Problemas derivados del uso de células embrionarias o "stem cells".
7. Genética humana. Tests genéticos. Selección del sexo.
8. El proyecto Genoma Humano. ELSI. Privacidad. Confidencialidad. Discriminación genética. Identidad genética y paternidad.
9. Terapia génica: distintas aplicaciones y problemas bioéticos derivados.
10. Terapia génica de la línea germinal. Curación de enfermedades y "mejoramiento" genético.
11. Trasplante de órganos y su problemática. Xenotrasplante: Estado actual. Beneficios para el paciente y riesgos para la comunidad.
12. Organismos genéticamente modificados o transgénicos.
13. Biotecnología, problemas éticos. Patentes.
14. Nanotecnologías. Aspectos éticos



Requisitos: Graduados en Química, Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina, Veterinaria y carreras afines.

Horario: jueves de 10 a 13 horas, 2do cuatrimestre.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'U' followed by a horizontal line and a small flourish.

CURSO DE BIOÉTICA EN LA CIENCIA 2011

Profesores

Dr. Lino Barañao

Lic. Susana E. Sommer

Este curso consta de clases teóricas y posterior discusión de los temas abordados.

Para aprobar se requiere el 80% de asistencia.

Las clases prácticas son de discusión de casos y artículos y trabajos relacionados con los temas teóricos del curso. Estos temas abarcan desde la discusión de autoría de los trabajos, fraude y plagio, revisión por pares de artículos, derechos humanos, comités de ética, consentimientos informados y su uso, el uso de los animales de laboratorio, protocolos de investigación en países en desarrollo, riesgo ambiental, patentes, genética y discriminación, etc..

Evaluación

La materia se aprobará a través de tres instancias de evaluación:

- (1) evaluación continua basada en exposición de trabajos y participación en clase, y
- (2) realizar una monografía que debe ser expuesta oralmente donde se desarrolle un tema de ética de la ciencia, relacionado o no, con la línea que están desarrollando los graduados, doctorandos y/o doctores en sus respectivos laboratorios
- (3) evaluación final donde el estudiante ponga de manifiesto el manejo de los recursos conceptuales incorporados durante el curso.

Carga horaria

El curso de "Bioética en la ciencia" es cuatrimestral.

La frecuencia de las clases es semanal.

Consta de 12 clases de 3 horas de duración, correspondiendo 2 horas a clase teórica y 1 hora de seminarios y discusión de casos y artículos..



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 484.923/2005

Buenos Aires, 27 JUN 2011

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Adalí Pecci Directora del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva Información del Curso **BIOETICA EN LA CIENCIA** que será dictado en el 2do cuatrimestre de 2011 (25/08/2011 al 11/11/11) por el Dr. Lino Barañao con la colaboración de la Lic. Susana Sommer

la nota de la Directora del Departamento de Graduados de fecha junio de 2011.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN el 23/07/2008,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1°: Autorizar el dictado del curso de posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** de 36 horas de duración.

Artículo 2°: Aprobar el programa del curso de posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** (obrante a fs 94 del expediente de la referencia)

Artículo 3°: Ratificar un puntaje de un (1) punto para la Carrera de Doctorado.

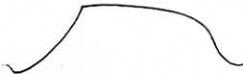
Artículo 4°: Aprobar un arancel de 20 módulos. Disponer que los fondos recaudados por el dictado del Curso deberán ser utilizados según lo dispuesto en la Resolución 072/2003.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Química Biológica, Comuníquese a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Posgrado (con fotocopias del programa fs 94). Cumplido, archívese.

Resolución CD N°
SP/med / 16/06/2011

-- 14 15


Dra. MARIA ISABEL GASSMANN
SECRETARIA ACADEMICA ADJUNTA


Dr. JORGE ALIAGA
DECANO