



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y  
NATURALES**

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLÓGICA

Pabellón II. 4to Piso, Ciudad Universitaria - 1428 BUENOS AIRES -  
ARGENTINA



**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA**  
**CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO**

**AÑO: 2007**

- 1) **NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO: Bioética en la Ciencia**
- 2) **NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE: Dr-Lino Barañao**
- 3) **DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO: Lic. Susana Sommer**
- 4) **FECHA DE INICIACIÓN:** Septiembre 07      **FECHA DE FINALIZACIÓN:** Diciembre 07
- 5) **CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO:**
  - a) **TEORICAS:**
  - b) **SEMINARIOS:**
  - c) **LABORATORIO:**
  - d) **CLASES TEORICAS-PRACTICAS: 36**
- 6) **FORMA DE EVALUACIÓN: Monografía**
- 7) **LUGAR DE DICTADO: Dto. Química Biológica**
- 8) **PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 1**
- 9) **Nº DE ALUMNOS: Mínimo: 10      Máximo: 20**
- 10) **ARANCEL PROPUESTO: 50**
- 11) **PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO: Ver adjunto**

  
Dra. NELIDA A. CANDURRA  
DIRECTORA ADJUNTA  
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA  
F.C.E. y N. -UBA

VºBº Del Departamento

  
Firma del Responsable

  
VºBº de la Subcomisión de Doctorado

## Curso de Bioética en la Ciencia

Profesores Dr. Lino Baraño [lbaranao@yahoo.com.ar](mailto:lbaranao@yahoo.com.ar)

Lic. Susana Sommer [susommer@mail.retina.ar](mailto:susommer@mail.retina.ar)



### Programa:

	Introducción a la bioética.
	Pautas éticas para la experimentación con animales.
	El Código de Nuremberg. Etica de la investigación científica. Experimentación clínica .
	Problemas bioéticos en las nuevas tecnologías reproductivas: El estatus del embrión. Aborto. Donación de gametas y de embriones. Congelación de embriones. Diagnóstico preimplantatorio en embriones. Problemas derivados del uso de células embrionarias o "stem cells".
	Problemas éticos asociados al paciente terminal. Eutanasia.
	Clonación reproductiva: estado actual y riesgos de su implementación . Terapia génica: distintas aplicaciones y problemas bioéticos derivados. "Reprogenética": terapia génica de la línea germinal. Curación de enfermedades y "mejoramiento" genético. Uso de cromosomas artificiales y creación de una nueva especie humana. Clonación terapéutica.
	El proyecto Genoma Humano. Problemas bioéticos derivados de las técnicas moleculares de diagnóstico. Privacidad de la información genética. Discriminación genética. Identidad genética y paternidad .
	Problemas éticos de la Biotecnología. Organismos genéticamente modificados. Xenotransplante.

### Organización del curso:

- Los temas serán introducidos por los profesores y se realizará una discusión en clase sobre la base de la información previamente suministrada a los alumnos.
- Se tratará de promover la participación activa y el debate con el objetivo de determinar el marco conceptual en que se basan cada una de las distintas posiciones sobre un problema dado.
- Se efectuará un análisis crítico de los proyectos de ley existentes relacionados con algunos de los temas tratados, el cual será volcado a un informe escrito.

## **Bibliografía:**

Levine, C. Taking Sides: Clashing Views on Controversial Bio-ethical issues.

Luna, F. Salles, A. Decisiones de Vida y Muerte, eutanasia, aborto y otros temas de ética médica.

Luna, F. Salles, A. Bioética. Investigación, muerte, procreación y otros temas de ética aplicada.

Harris, J. Supermán y la mujer maravillosa. Las dimensiones éticas de la biotecnología humana.

Documentos elaborados por The Nuffield Council of Bioethics.

<http://www.nuffieldbioethics.org/ourwork/index.asp>

(Entrar a Publications)

Silver, L. Remaking Eden. Cloning and beyond in a Brave New World. Avon Books, New York

Sommer, S. Genética, clonación y bioética, Editorial Biblos, Buenos Aires, 1998.

Sommer, S. Porqué las vacas se volvieron locas. La biotecnología: organismos transgénicos, riesgos, beneficios, Editorial Biblos, Buenos Aires, 2001.

Stock, G. Redesigning humans: Our inevitable Genetic Future

