

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

BIOÉTICA EN LA CIENCIA: una introducción

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. Problemas derivados del uso de células embrionarias o "stem cells".
6. Genética humana. Tests genéticos. Selección del sexo.
7. El proyecto Genoma Humano. ELSI. Privacidad. Confidencialidad. Discriminación genética. Identidad genética y paternidad.
8. Terapia génica: distintas aplicaciones y problemas bioéticos derivados. Terapia génica de la línea germinal. Curación de enfermedades y "mejoramiento" genético.
9. Trasplante de órganos y su problemática. Xenotransplante: Estado actual. Beneficios para el paciente y riesgos para la comunidad.
10. Organismos genéticamente modificados o transgénicos.
11. Biotecnología, problemas éticos. Patentes.
12. Nuevos desafíos. Nanotecnología. Neuroética.

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

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

BIBLIOGRAFIA

- Annas, George J. & Michael A. Grodin. *The Nazi doctors and the Nuremberg Code*, Oxford University Press, New York. 1992
- Baldwin-Ragaven, Laurel, Jeanelle de Gruchy & Leslie London. *An ambulance of the wrong colour*. University of Cape Town Press, 1999.
- Berger, Edward y Bernard Gert, "Ética de la terapia génica", *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.
- Bernier, Louise, *Justice in Genetics. Intellectual Property and Human Rights from a Cosmopolitan Liberal Perspective*. Cheltenham, Elgar Publishing Ltd., 2010
- Bertomeu, María Julia y Susana E. Sommer. Patents on Genetic Material: a new originary accumulation, capítulo de Anne Donchin, Sue Dodds, and Rosemarie Tong (editors). *Linking Visions. Feminist Bioethics, Human Rights and the Developing World*, Rowman & Littlefield, 2004.
- BRODY, H. 2007. *Hooked. Ethics, the Medical Profession, and the Pharmaceutical Industry*. Lanham, Rowman & Littlefield Publishers
- Buchanan, A. Brock, D.W., Daniels N. and Wikler, D.. *From Chance to Choice: Genetics & Justice*, Cambridge, Cambridge University Press. 2000.
- Burley, Justine (ed.) *The Genetic Revolution and Human Rights. The Oxford Amnesty Lectures*. Oxford, Oxford University Press. 1999.
- Costa, María Victoria. El manejo de la información médica : el consentimiento informado y la confidencialidad en Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.
- Davis, Deena . *Genetic Dilemmas*, New York, Routledge. 2001
- Díaz, Alberto y Diego Golombek, editores. "ADN 50 años no es nada", Buenos Aires, Editorial Siglo XXI, 2004.
- Farias, Gisela. *Muerte voluntaria. Sedación. Suicidio asistido. Eutanasia*. Buenos Aires, Editorial Astrea, 2008.
- Ferry Georgina, John Sulston. *El Hilo Común de La Humanidad Siglo XXI*. 2004.
- Harris, John. *Superman y la Mujer Maravillosa. Las dimensiones éticas de la biotecnología humana*, Editorial Tecnos, S. A., Madrid, 1998.
- Hawkins, J.S & E.J. Emanuel. 2008. *Exploitation and Developing countries. The Ethics of Clinical Research*, Princeton, Princeton University Press
- Las abuelas y la genética: <http://www.abuelas.org.ar/material/libros/LibroGenetica.pdf>

Levine, Carol. *Taking Sides: Clashing Views on Controversial Bio-ethical issues*. Carol Levine, United Hospital Fund, 2000.

Lewontin, R. C., Steven Rose & León J. Kamin. *No está en los genes. Racismo, genética e ideología*. Barcelona, Editorial Crítica. 1987

Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.

Melo-Martin, Immaculada. *Taking Biology Seriously*. Lanham, Rowman and Littlefield, 2005.

McGee, Glenn. *The Human Cloning Debate*. Berkeley: Berkeley Hills Books, 1998.

Nuffield Council of Bioethics. <http://www.nuffieldbioethics.org/ourwork/index.asp>

Oxford Amnesty Lectures. *The Genetic Revolution and Human Rights*. New York, Oxford University Press, 1999.

Salles, Arleen. Sobre el estatuto moral de la clonación reproductiva, *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.

Salles, Arleen. Autonomía y cultura: el caso de Latinoamérica. *Perspectivas bioéticas*, 12, 2do semestre, 2002

Skloot, Rebecca. *The Immortal Life of Henrietta Lacks*. New York, Broadway Paperbacks, Random House. 2010

Sherwin, Susan. . A relational approach to autonomy in health care in *The Politics of Women's Health*. Sherwin, S. (coordinator), Philadelphia, Temple University Press. 1998.

Silver, Lee. *Remaking Eden. Cloning and beyond in a Brave New World*. Avon Books, New York. 1997.

Stock, G. *Redesigning humans: Our inevitable Genetic Future*. Houghton Mifflin 2002.

Sommer, Susana E *De la cigüeña a la probeta. Los peligros de la aventura científica*, Editorial Planeta, Buenos Aires, 1994.

Sommer, Susana E. *Genética, clonación, bioética*. Buenos Aires, Editorial Biblos. 1998.

Sommer, Susana. *Por qué las vacas se volvieron locas. La biotecnología: organismos transgénicos, riesgos y beneficios*, Editorial Biblos. 2001.

Sommer, Susana E. Transgénicos. Dossier en *Redes*, Vol. 10, # 20, Buenos Aires, diciembre 2003.

Vidiella, Graciela. La justicia en la salud en Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.

Walters, LeRoy & Julie Gage Palmer. *The Ethics of Human Gene Therapy*. New York, Oxford University Press, 1997.

Weirich, Paul (Ed) . *Labeling Genetically Modified Foods. The Philosophy and Legal Debate*. New York, Oxford University Press, 2007.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

folto fotocopia resolucion

Referencia Expte. N° 484.923/2005

Buenos Aires, 06 AGO 2012

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Adalí Pecci Directora del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva información del curso de posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** que será dictado en el 2do cuatrimestre de 2012 (23/08/2012 al 08/11/2012) por el Dr. Lino Barañao y la Lic. Susana Sommer

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN el 10/07/2012,
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 108 a 111 del expediente de la referencia)

Artículo 3°: Ratificar un puntaje máximo 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 108-111). Cumplido, archívese.

Resolución CD N°
SPI med / 16/07/2012

1606

Carb

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO

Dra. MARIA ISABEL GASSMANN
SECRETARIA ACADEMICA ADJUNTA