

DOCUMENTO INFORMATIVO
Programa Internacional de Formación
Ética de la Investigación Biomédica y Psicosocial
(2002 – 2008)

El Programa Internacional de Formación Ética de la Investigación Biomédica y Psicosocial del Centro Interdisciplinario de Estudios en Bioética (CIEB) de la Universidad de Chile se estableció en el año 2002 con el auspicio del Fogarty Internacional Center y de la Organización Panamericana de la Salud. Desde su inicio en el programa han participado 36 profesionales de 14 países de 13 profesiones diferentes, 26 de ellos becados. Por país:

Chile – 7
Méjico – 6
Colombia – 5
Perú – 4
Nicaragua – 3
Argentina – 2
Bolivia - 2
Brasil – 1
Ecuador – 1
El Salvador – 1
España – 1
Honduras – 1
Paraguay – 1
Uruguay – 1

Por profesión:

Medicina – 13
Odontología – 5
Enfermería – 3
Química - 3
Abogado – 2
Farmacéutica – 2
Psicología – 1
Filosofía – 2
Obstetricia – 1
Sociología – 1
Biología – 1
Relaciones Internacionales. – 1
Veterinaria - 1

Las investigaciones realizadas por los estudiantes han versado sobre temas muy diversos de ética de la investigación:

- **Katya Rodríguez** “La Ética del uso del Placebo en la Investigación Científica Biomédica”
- **Lautaro Fernández** “Grado de Legibilidad del Consentimiento Informado de Protocolos de Investigación en Seres Humanos”
- **Alexandre Bota** “La Pertenencia de la Muestra Biológica”
- **Adriana Hevia** “Motivaciones de las Personas Viviendo con VIH/SIDA para Participar en Protocolos de Investigación”

- **Luis Moreno** “Análisis de los Aspectos Éticos de los Estudios de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Productos Farmacéuticos Contenidos en las Legislaciones de América Latina”
- **Agustín Estevez** “Bioética, Comités de Ética de la Investigación y el Miembro Lego”
- **Cesar Lara** “Propuesta de un Proyecto de Norma Oficial Mexicana en Materia de Comisiones de Ética”
- **Gabriel Montoya** “Límites de la Confidencialidad de la Orientación Sexual de los pacientes considerados por un grupo de Médicos Psiquiatras de la Clínica Psiquiátrica Universitaria de Chile, en Santiago, durante el año 2004”.
- **Ana Laura Buendía** “Bioética en Odontología”
- **María Angélica Torres** “Bioética e Investigación Odontológica”
- **Jorge Alberto Alvarez** “Tipos de Ansiedad que presentan parejas que han participado en procedimientos de fertilización asistida (FIV e ICSI) frente a la donación hipotética de pre-embiones para la investigación científica en el hospital clínico de la Universidad de Chile”
- **Pedro Jiménez** “Como afecta el consentimiento informado de pacientes al uso en investigación de las muestras biológicas humanas posterior al diagnóstico en 10 laboratorios de Santiago de Chile en 2004”
- **Melvy Ormaeche** “El Consentimiento Informado en los Pueblos Indígenas del Perú”
- **Margot H. Vidal** “Importancia del Apoyo Social y Familiar en la Adherencia al Tratamiento Antirretroviral de los pacientes con VIH/SIDA”
- **Carmen A. Cardozo** “El Principio de las tres R’s como Expresión de Valores y Virtudes: Estrategia de Calidad y Competitividad en la Investigación con Animales Experimentales en Colombia y Chile”
- **Liliana Mondragón** “Ética Psicológica: Disyuntivas en las Concepciones Bioéticas que Afectan la Terapéutica de un Intento de Suicidio”
- **Blanca Bórquez** “Consentimiento Informado y Adolescentes”
- **Melba de la Cruz Barrantes** “Principales Dilemas Éticos de la Familia y el Personal Médico para la Toma de Decisiones en el Tratamiento de un Padecimiento Agudo de los Pacientes con Enfermedad de Alzheimer Severo”
- **Alma Eunice Rendón Cárdenas:** “Patentes en biotecnología para la salud: Percepción y tendencias latinoamericanas”.
- **Doris Elena Ospina Muños:** “Acompañando al paciente con trastorno bipolar. Aportes a la psicoeducación”.
- **Elizabeth de los Angeles Mercado Morales:** “Eutanasia y medidas extremas en pacientes con mal pronóstico y Priorización en salud”.
- **Saúl Díaz Peña:** “Estudio retrospectivo del impacto de los 10 años de la bioética en Chile a través del análisis de tesis de estudiantes de medicina”.
- **Armando Ulloa González,** “El consentimiento informado en los hospitales médicos quirúrgicos en Managua, Nicaragua”.
- **Catalina Beltrán Sarmiento,** “La implicancia ética del destino de los embriones sobrantes generados a partir de fecundación in vitro desde un contexto legal y económico”

- **Elizabeth C. Zwareva**, “Incorporación de la bioética en el curriculum de la universidad católica boliviana”
- **Carmen Rosa García Rupaya**, “Construcción, validación y aplicación de un instrumento para medir actitudes hacia la ética y la bioética en estudiantes de odontología”
- **Gilberto A. Gamboa Bernal**, “La calidad de vida en la práctica clínica”.

Posiciones institucionales de los profesionales después del programa:

- Miembros o presidentes de comités de ética de la investigación científica – 15
- Enseñanza Ética de la Investigación – 14
- Investigación bioética – 6
- Coordinación Legal – 3
- Miembro Comisión Nacional de Bioética – 2
- Web net de Bioética - 1

Los alumnos han realizado las siguientes publicaciones:

Artículos

Alvarez, J.A., “Tipos de ansiedad de las parejas tratadas con fertilización asistida frente a la donación hipotética de embriones en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile”, *Ginecología Obstetricia Mexicana* (2005) 73: 163-172.

Alvarez-Díaz JA. “Políticas públicas e investigación en embriones humanos”. *Revista Facultad de Medicina UNAM* 2005;48(6): 242-247.

Alvarez-Díaz JA. “Tipos de ansiedad frente a la donación hipotética de embriones para investigación. Una aproximación desde la perspectiva de género”. *Salud Mental* 29 (5): 59-65, 2006.

Alvarez-Díaz JA. “Tipos de ansiedad de parejas tratadas con fecundación asistida frente a la donación hipotética de embriones para investigación en una clínica privada en Lima, Perú”. *Gaceta Médica de México* 142 (3): 223-228, 2006.

Álvarez-Díaz JA. “Sexualidad en parejas con problemas de fertilidad”. *Gac Med Mex* 2007;143(1):65-71.

Álvarez-Díaz JA. “La objeción de conciencia: el marco mexicano”. *An Fac Med Lima* 2007;68(1):80-86.

Álvarez-Díaz JA. “Historia contemporánea: las técnicas complejas de reproducción asistida”. *Ginecol Obstet Mex* 2007;75(3):293-302.

Álvarez-Díaz JA. “La controversia sobre la vivisección”. *Acta Bioethica* 2007;13(1):53-60.

Álvarez-Díaz JA. “El estatus del embrión humano desde el gradualismo”. *Gac Med Mex* 2007;143(3):267-277.

Álvarez-Díaz JA. Mecanismo de la fecundación humana. *Ginecol Obstet (Perú)* 2007;53(1) (in press).

Álvarez-Díaz JA. “Comentarios sobre causales de despenalización entre estudiantes de pregrado de la facultad de medicina de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) ante la interrupción voluntaria del embarazo (IVE)”. *Rev Inv Clin* 2007;(in press).

Barrantes, M., “Genero, vejez y salud”, *Acta Bioethica* XII (2): 193-197, 2006.

Barrantes, M., Mercado E. “Aborto terapéutico en Nicaragua; el dialogo como parte de la solución del conflicto” *Acta Bioethica* XIV (1) (2008): 106-110.

Barrantes, M., “Plasmaféresis: La sangre como mercancía”, *Diccionario de Bioética* (Buenos Aires, Argentina, 2007)

Barrantes, M., “El aborto terapéutico en Nicaragua. El diálogo como parte de la solución al conflicto”, *Acta Bioethica* (2007)

Bota, A., “El impacto de la biotecnología en América Latina. Espacios de participación social”, *Acta Bioethica* IX (2003): 21-38.

Bota, A., “Contribución de las normas CIOMS 2002 al desarrollo biotecnológico. La correponsabilización del científico”, *Biological Research* 36 (2003): 148-154.

Bota, A., “El reto de la muestra biológica en los estudios farmacogenéticos”, *Acta Bioética* X (2004): 201-212.

Bota, A., “Animales transgénicos como organismos artificiales”, *Acta Bioethica* XIII (1): 61-71, 2007.

Buendía-López A.L., Alvarez de la Cadena-Sandoval C., “Nivel de conocimiento de la bioética en dos universidades de odontología de América Latina”, *Acta Bioethica* XII (1): 41-48, 2006.

Cardozo de Martínez, Carmen A., Afife de Osorio. *Derechos Humanos, Derechos de la Mujer: Ante todo el Principio de Protección.* Ministerio de Protección Social 405, 2007

Estévez, A., “Principios de bioética e investigación”, *Ars Medica, Revista de Estudios Médicos Humanísticos*, 2004, 9: 215-224.

Estévez, A. “La cuestión del lego en ética de la investigación”, *Revista Agora Philosophica*, 2006, vol. VIII.

Rodríguez E., Valdebenito C., Misseroni A., **Fernández L.,** Outomuro D., Schiattino I., Lolas F. “Percepciones Sociales sobre Genómica en Cuatro

Países Latinoamericanos. Implicaciones Ético Legales”, *Derecho y Genoma* (2004) 21: 141-164.

Rodríguez E., Valdebenito C., Misseroni A., **Fernández L.**, Outomuro D., Schiattino I., Ferrer M., Lolas F, “Attitudes towards genomic research in four Latin American countries”, *Electronic Journal of Biotechnology* (2005, in press)

García Rupaya. C.R. “Inclusión de la ética y la bioética en la formación de pre y posgrado del cirujano-dentista en Perú”. *Acta Bioethica* XIV (1) (2008): 74-78.

Bello Alejandra, Ignacio Maglio, Del Percio Damián Edgardo, **Lara-Álvarez César Francisco**. "La invasión a la intimidad y la discriminación en VIH/Sida". NexisLexis, Buenos Aires, Argentina. November, 2005.

Mercado, E. “Establecimiento de priorización en salud en Chile”. *Acta Bioethica* (submitted, 2007)

Mondragón L. B & Miguel Ángel Caballero G. “La otredad, el intento de suicidio y la institución psiquiátrica”. *Revista Actas Españolas de Psiquiatría* (2007, in press).

Aguilera R.M., **Mondragón, L.B.** Medina Mora M.E., “Consideraciones éticas en intervenciones comunitarias: la pertinencia del consentimiento informado”, *Revista de Salud Mental* (2007, in press)

Mondragón, L.B., “Ética de la investigación psicosocial”, *Revista de Salud Mental* (2007, in press)

Montoya, G., “Bioética y terapia electroconvulsiva”. *Revista de Psiquiatría Clínica* 2005; 42(2):18-25

Montoya, G., Risco, L., Rodríguez, E., Valdebenito, C., Lolas, F. Confidencialidad de la orientación sexual en psiquiatría. *Revista Chilena de Neuro-Psiquiatría* 44(3):170-177, 2006.

Moreno, L., “Aspectos éticos de los estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia de productos farmacéuticos contenidos en las legislaciones de América Latina”, *Acta Bioética* X (2004): 247-260.

Novaes MRCG. O Comitê de Ética em Pesquisa. In: Guilhem D, Sorokin P, Queiroz W, Zicker F, editores. *Ética em Pesquisa: compartilhando responsabilidades*. Brasília: Letras Livres; Editora UnB, 2008.

Novaes MRCG, Guilhem D, Lolas F. “Relato de 10 años de experiencia en comités de ética de investigación de la secretaria de salud del distrito federal del Brasil”. *Acta Bioethica* (2009, sometido)

Novaes MRCG, Guilhem D, Lolos F . “Ethics in research on human beings in Brazil: 10 years of a research ethics committee experience” *Revista Panamericana de Salud Pública*. (2009, sometido)

Maria Rita Carvalho Garbi Novaes, Eliana Trindade, Luiz Carlos Garcez Novaes, Carla Cristina Costa Silveira, Murilo Galvão Guiotti, Dirce Guilhem, Fernando Lolos. “A insercao da ética e humanidades no curriculo do curso de medicina da escola de ciências da saúde do distrito federal – ESCS”. *Revista Brasileira de Educação Médica* (2009, sometido).

Maria Rita Carvalho Garbi Novaes, Dirce Guilhem, Luiz Carlos Garcez Novaes, Carla Cristina Costa Silveira, Murilo Galvão Guiotti, Fernando Lolos, José Belo.

“Diagnóstico brasileiro da insercao no contexto de humanidades e profissionalismo nos curriculos de graduacao em medicina: contribuicoes a gestao da educacao médica” *Educação e Sociedade*. (2009, sometido).

Ospina, D.E., Ivanovic F., Lolos F., “Acompañando al paciente con trastorno bipolar: aportes a la psicoeducación” *Revista de Trastornos del Ánimo*, Volume 3, Issue 1, 55-63, 2007.

Ospina, D. E., “El trastorno bipolar desde la experiencia de los cuidadores familiares”, *Revista de Trastornos del Ánimo* (2007, submitted)

Torres, M. A., “Bioética y ejercicio profesional de la odontología”. *Acta Bioethica* XII (1), 65-74, 2006.

Vidal, M.H., “Aplicación de los Principios Fundamentales de Bioética en Relación al Tratamiento Antiretroviral de las Personas que Viven con VIH/SIDA en Países con Pocos Recursos”, *Revista Médica de Chile* (2007, in press)

Vidal, M.H., “Cuestiones Éticas y Legales del Uso de Pruebas Rápidas de Diagnóstico para VIH/SIDA, Domiciliarias”, *Revista chilena de salud pública* (2007, in press)

Libros, capítulos

Cesar F. Lara, “La necesidad de regulación en países como México”, en *Comités de ética de investigación biomédica en países en desarrollo* (Instituto Nacional de Salud Pública, 2007, in press).

Carmen A. Cardozo, Afife Mrad de Osorio, Constanza Martínez, C., Eduardo Rodríguez Yunta, Fernando Lolas Stepke. *El Animal como Sujeto Experimental. Aspectos Técnicos y Éticos*. Centro Interdisciplinario de Estudios en Bioética (CIEB), Universidad de Chile (2007)

Mondragón, L., “El lugar imprescindible de la bioética en la práctica de saberes científicos, *Epistemología, Psicología y Enseñanza de la Ciencia*. (Mexico, UNAM, 2007, in press)

Fernando Lolas, Alvaro Quezada, Eduardo Rodríguez (editors), *Investigación en Salud. Dimensión Ética*, CIEB University of Chile, 2006.
, Chapters:

- **Jorge A. Alvarez**: “Introduction History of Ethics of Research”
- **Jorge A. Alvarez & Carmen A. Cardozo** “Ethics of Biomedical Research with Animals”
- **Blanca Bórquez**: “Research Legal Norms”
- **Cesar F. Lara**: “Latin American Guidelines for Ethical Review Committees for Research Involving Human Beings”.
- **Alexandre Bota, Agustín Estévez, Lautaro Fernández, Mónica Hernández, Adriana Hevia, Cesar Lara, Luis Moreno, Katya Rodríguez**: “The Latin American Ethical Review Committees for Research Involving Human Beings”.
- **Gabriel Montoya**: “Ethics of research with special populations”
“Confidentiality in research involving human beings”
- **Luis Moreno**: “Ethical Principles in Research and their Application”
- **Liliana Mondragón**: “Ethics of research in social sciences”
- **María A. Torres**: “Bioethics in Oral Health Research”

Carmen Cardozo, Fernando Lolas, Alvaro Quezada, Eduardo Rodríguez (editors), *Ética y Odontología. Una Introducción*. CIEB University of Chile, 2007.
Chapters:

- **Ana L. Buendía**, “Bioethics programs in Dentistry”
- **María A. Torres, Blanca Bórquez**: “Ethics, Bioethics and Law. Basic Concepts”
- **María A. Torres**: “Bioethics in Oral Health Research”
- **María A. Torres**: “Bioethics, Biosecurity and Social Responsibility”

En la web

- **Alexandre Bota, Agustín Estévez, Lautaro Fernández, Mónica Hernández, Adriana Hevia, Cesar Lara, Luis Moreno, Katya Rodríguez**: “Los Comités de Evaluación Ética y Científica de la Investigación en Seres Humanos en los Países Latinoamericanos y el Caribe: Una Propuesta para su Desarrollo”. at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm

- **Cesar F. Lara**: “Propuesta de Proyecto Norma Oficial Mexicana en Materia de Comisiones de Ética para su Fortalecimiento. (PDF)”. at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Cesar F. Lara**, Estudio de Caso: "Evaluación piloto de dos (2) regímenes antirretrovirales en un entorno de escasos recursos". (PDF), Instituto Tecnológico de Santo Domingo, República Dominicana at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Luis Moreno**, Estudio de Caso: "Terapia de irradiación sanguínea con luz ultravioleta en personas viviendo con VIH/ SIDA en República Dominicana". (PDF), Instituto Tecnológico de Santo Domingo, República Dominicana. at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Luis Moreno**, “Reglamento interno del Comité de Ética en materia de investigación del Hospital General Plaza de la Salud de Santo Domingo”. (PDF), at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Luis Moreno**, “Reglamento del Comité de Ética del Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz. (PDF)” at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Katya Rodríguez**, “Línea de base de funcionalidad de comités de ética de la investigación en Quito - Ecuador. (PDF), at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Lautaro Fernández**, “Guías operacionales para el funcionamiento de un Comité Ético Científico. (PDF)”. at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Margot H. Vidal**, “Aprobación de test caseros para VIH. Crítica Ética: Pautas de Emanuel” at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm
- **Carmen A. Cardozo**, “Declaración OPS sobre requerimientos exigibles a los autores de investigaciones en las cuales se involucre el uso y cuidado de animales experimentales”. at www.uchile.cl/bioetica/cursos/docs.htm

Contribución a CITI program ode ética de la investigación, iniciativa Latinoamericana:

- **Alexandre Bota, Agustín Estévez, Lautaro Fernández, Monica Hernández, Adriana Hevia, César Lara, Luis Moreno, Katya Rodríguez.** “Comités de evaluación ética y científica de la investigación con seres humanos en Latinoamérica y su normativa”, at www.citiprogram.org
- **Carmen A. Cardozo.** “Ética de la investigación biomédica en animales experimentales”, at www.citiprogram.org.
- **Gabriel Montoya.** “Investigación con seres humanos. Poblaciones especiales en Latinoamérica”, at www.citiprogram.org.

Boletín “Reactivos Biológicos”, *Asociación Chilena para la Ciencia de Animales de Laboratorio*, Octubre 2005

Boletín “Bioética y Salud Oral” – Bioética November 2005, en <http://www.bioetica.ops-oms.org/E/ehome.htm>

Participación en Políticas Públicas y Regulaciones en Salud:

Cesar F. Lara: “Proyecto Norma Oficial Mexicana para Comisiones de Evaluación Ética”.

Lautaro Fernández, “Pautas Operacionales para el funcionamiento de comités de evaluación ética científicos, Santiago, Chile”.

Luis Moreno, “Reglamento del Comité de Evaluación Ética Científica del Hospital General Plaza, Santo Domingo, Republica Dominicana”.

Luis Moreno, “Reglamento del Comité de Evaluación Ética Científica del Instituto de Dermatología y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz, Santo Domingo, Republica Dominicana”.

Carmen A. Cardozo, “Declaración de la Organización Panamericana de la Salud sobre requisitos para investigadores que usan y cuidan animales experimentales”.

Saul Díaz “Propuesta de Normativas nacionales para regular la investigación con seres humanos en El Salvador”.

María Angélica Torres, Reglamento Comité de Ética de la Investigación Facultad de Odontología, Universidad de Chile