

Curso para Posgrados
Educación Médica Continua



Ética de la Investigación

Edición 2026

Programa de curso



Índice de Contenidos

Aspectos generales.....	3
Objetivos de aprendizaje.....	4
Modalidad de cursada.....	5
Equipo docente.....	5
Organización del Curso:.....	6
Condiciones de aprobación:	7
Cronograma de Talleres.....	8
Bibliografía recomendada.....	10
Redes de la Unidad Académica de Bioética.....	15



Aspectos generales

La Ética de la Investigación es la rama de la Bioética que se ocupa de los problemas éticos que surgen de la búsqueda de conocimiento con metodologías en la que participan como sujetos de investigación seres humanos o animales no humanos. Podemos identificar su origen luego de la Segunda Guerra Mundial, momento histórico de reivindicación y reconocimiento internacional de los Derechos Humanos frente prácticas contrarias a la dignidad humana, como las prácticas científicas llevadas a cabo en la época.

La educación continua en este campo contribuirá a la formación de profesionales capaces de incorporar la reflexión ética al trabajo de investigación y a la aplicación de los nuevos conocimientos. Esto se enmarca en el gran desarrollo que la investigación científica en todas sus ramas tiene actualmente, lo cual necesariamente debe de ir acompañado de un análisis ético que garantice la protección de los sujetos de investigación.

En el momento hay pocos espacios de formación en Ética de la Investigación lo cual es un problema para los investigadores y para la conformación de comités de ética de la investigación en las instituciones que promueven y desarrollan la investigación científica. La realización del curso presentado a continuación es un esfuerzo de la Unidad Académica de Bioética de la Facultad de Medicina de acercar la Bioética a profesionales que realizan investigación o que se interesan en la temática.

Objetivos de aprendizaje

Objetivo General:

- Contribuir a la formación de las y los profesionales en los aspectos relacionados con la ética de la investigación.

Objetivos Específicos:

- Introducir a las generalidades de la ética de la investigación y su análisis histórico.
- Analizar la normativa nacional e internacional sobre ética de la investigación, su justificación y alcance.
- Analizar los requisitos para que una investigación que involucra seres humanos sea ética.
- Adquirir los conocimientos necesarios para la evaluación y elaboración de un protocolo de investigación éticamente aceptable.
- Reflexionar acerca de las particularidades del consentimiento informado.
- Profundizar en el análisis de las particularidades éticas de los distintos tipos de investigación que involucran seres humanos y animales no humanos.
- Reflexionar sobre los principales conflictos éticos en la investigación con animales no humanos.
- Reflexionar sobre los principales conflictos éticos en la investigación que involucra seres humanos.
- Interiorizarse acerca del funcionamiento, objetivos y composición de los comités de ética de la investigación.

Modalidad de cursada

El curso se desarrollará los días miércoles de 13:00 a 17:00. Comenzará el miércoles 4 de febrero hasta el miércoles 4 de marzo del 2026. La evaluación final, de carácter obligatorio para obtener la certificación. Consistirá en preguntas abiertas para desarrollar. El lugar y la fecha se confirmará durante el curso.

La modalidad de cursada es Presencial. La actividad sincrónica se realizará en la Facultad de Medicina (UdelAR), en salón a confirmar. No será posible cursar de forma virtual bajo ninguna circunstancia.

Equipo docente

Docentes de la UAB: Profa. Agda. Dra. Marianela Barcia, Profa. Adj. Dra. Victoria Della Ventura.

Facilitadores en plataforma EVA: Asist. Dr. Mariano Montero, Asist. Dr. Daniel Ramos, Asist. Dr. Nahuel Nicola, Asist. Dr. Ruben Ballesteros, Ayud. Br. Alejandro Chang.

Docentes invitados.

PhD. Fernando Hellman. Profesor de Salud Colectiva. Universidad Federal de Santa Catarina. Brasil. Catedra UNESCO de Bioética y Salud Colectiva.

Mag. Maria Eugenia Chartier. Magister en Bioética. Universidad Nacional de Litoral. Universidad Nacional de Entre Rios. Argentina.

PhD. Murilo Karasinski. Doctor en Filosofía. Pontificia Universidade Católica de Paraná. Brasil.

PhD. Julieta Echeverría. Universidad Nacional de Mar del Plata. Licenciada en Psicología (Universidad Nacional de Mar del Plata). Master en Ciencias Sociales y Educación (FLACSO Argentina). Doctora en Ciencias Sociales (FLACSO Argentina). Argentina.

PhD. Thiago Rocha da Cunha. Doctor en Bioética. Pontificia Universidad Católica do Paraná.

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

Organización del Curso:

El curso estará organizado de la siguiente manera:

- 5 encuentros sincrónicos. Cada uno contendrá dos talleres de 2 hs. Cada día de asistencia se dictarán 2 talleres sumando un total de 4 horas por encuentro con una frecuencia semanal.
- Encuentros asincrónicos, cuyos videos, textos y otros materiales estarán disponibles en EVA y Pro EVA
- Foros de discusión de participación obligatoria en EVA.

Enlace de plataforma virtual del curso:

<https://eva4.fmed.edu.uy/course/view.php?id=341>



Condiciones de aprobación:

Para aprobar el curso se deberá asistir al 90 % de los talleres, participar en todos los foros y obtener nota de aprobación en la evaluación final.

La prueba será presencial, escrita, con preguntas abiertas que deberán contestarse a un nivel acorde con un curso de posgrado. Los criterios de evaluación se explicarán en el primer taller.

Se extenderá el certificado a quienes cumplan con todos los requisitos de aprobación.

Cronograma de Talleres.

Taller	Tema	Fecha y horario
TALLER 1	Ética de la Investigación. Bases y fundamentos.	Fecha: 04/02 Inicio: 13:00 hs.
TALLER 2	Normativa Internacional y Nacional.	Fecha: 04/02 Inicio: 15:00 hs
TALLER 3	Tipos Particulares de Investigación I. Investigación Clínica. Investigación en genética. Investigación Traslacional (En plataforma EVA)	Fecha: 11/02 Inicio: 13:00 hs.
TALLER 4	Tipos Particulares de Investigación II. Investigación Epidemiológica. Investigación en Ciencias Sociales y diseños cualitativos.	Fecha: 11/02 Inicio: 15:00 hs.
TALLER 5	Constreñimiento informado en investigación	Fecha: 18/02 Inicio: 13:00 hs.
TALLER 6	Tipos Particulares de Investigación III. Investigación con muestras biológicas, biobancos y células madre. Big Data.	Miércoles 18/02 15:00 hs.
TALLER 7	El proyecto de Investigación y su análisis Requisitos éticos. Comité de Ética de la Investigación. Aspectos éticos de la IA en investigación	Fecha: 25/02 Inicio: 13:00 hs.

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

TALLER 8

Conflictos específicos en ética de la investigación con seres humanos I.

Poblaciones Vulnerables. Explotación.
Beneficios post-investigación.

Fecha: 25/02

Inicio: 15:00 hs.

TALLER 9

Conflictos específicos en ética de la investigación con seres humanos I.

Doble estándar. Placebo. Relación Riesgo-Beneficio
Equiponderación.

Fecha: 04/03

Inicio: 13:00 hs.

TALLER 10

Investigaciones que involucran animales no humanos

Fecha: 04/03

Inicio: 15:00 hs.

PRUEBA FINAL

Fecha, horario y salón a confirmar



Bibliografía recomendada

- Sánchez, Delia. "Ética de la investigación en seres humanos" en Temas de Bioética, CMU, 2021. Pág. 179 a 192. Disponible en:
<https://www.colegiomedico.org.uy/wp-content/uploads/2021/04/9-Etica-de-la-Investigacion-en-seres-humanos.pdf>
- Sanchez Delia. Barcia Marianela. Modificación de la normativa nacional sobre ética de la investigación en seres humanos. Decreto 158/19 del 3 de junio de 2019. Revista Médica del Uruguay. 2020. 36 (3). Pp. 311-315. Disponible en:
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-03902020000300183
- Liborio, F., & Meana, P. R. (2017). El uso del placebo según la última versión de la Declaración de Helsinki. Debate entre dos posiciones éticas. Medicina y Ética: Revista internacional de bioética, deontología y ética médica, 28(3), 547-594.. Selección de páginas: 547 a 553, 573 a 575 y 587.
- Garrafa, V. (2014). Declaración de Helsinki y sus repetidos "ajustes"-un tema fatigoso... Revista Lasallista de investigación, 11(1), 35-40.

Normativa Internacional:

- Asociación Médica Mundial (AMM). Declaración de Helsinki - Principios Éticos para las Investigaciones Médicas en Seres Humanos (5° Revisión). 2000.
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS). Pautas Éticas Internacionales para la Investigación Biomédica en Seres Humanos de 2002.
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS). Pautas Éticas Internacionales para la Investigación Biomédica en Seres Humanos de 2016.
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS). Pautas Internacionales para la evaluación ética de los estudios epidemiológicos de 1991.
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS). Pautas Internacionales para la evaluación ética de los estudios epidemiológicos de 2009.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos. Disponible en:
http://portal.unesco.org/es/ev.php-URL_ID=31058&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html

Normativa Nacional

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. UdelAR

- IMPO. (2019). Decreto N° 158/2019. Regulación de la Investigación en Seres Humanos. Uruguay. Disponible en: <https://www.impo.com.uy/bases/decretos-originales/158-2019>
- Ordenanza 1267/2022, MSP.
<https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/institucional/normativa/ordenanza-n-1267022-normas-criterios-para-acreditacion-comites-etica>
- Ley 18.335. Derechos y obligaciones de los pacientes y usuarios de los servicios de salud.
<https://www.impo.com.uy/bases/leyes/18335-2008>
- Ley 18.331. Protección de datos personales.
<https://www.impo.com.uy/bases/leyes/18331-2008>

- Jiménez R. O. Rojo 2008. Ciencia, Tecnología y Bioética: una relación de implicaciones mutuas. Acta Bioethica 14 (2): 135-141.
- Simón Lorda P. 2001. Los cuatro ejes de fuerza de la historia de la bioética. Investigación Clínica y Bioética 40: 27-30.
- Velázquez HJ. 2020. De la neutralidad valorativa a un nuevo pacto social entre ética, ciencia y tecnología. Ciencia y Sociedad, vol. 45 (3): 25-44.
- Olivé, L. 2003. La democratización de la ciencia desde la perspectiva de la ética. Págs: 2-16. En: La democratización de la ciencia. Ed. J.A. López Cerezo. Colección Poliedro. Ed. Erein

Investigación clínica:

- Rodríguez Yunta E, Outomuro D. Ética de los ensayos clínicos. En Lolas F, Quezada A, Rodríguez E, editores. Investigación en Salud. Dimensión Ética; CIEB, Universidad de Chile, 2006. 151-176. Disponible en: <https://libros.uchile.cl/256>
- Ugalde A, Homedes N. Cuatro palabras sobre ensayos clínicos: ciencia/negocio, riesgo/beneficio. Salud Colectiva. 2011; 7: 135-48.

Investigación en genética

- Rodríguez Yunta E. Ética de la Investigación en Genética Humana. En Lolas F, Quezada A, Rodríguez E, editores. Investigación en Salud. Dimensión Ética; CIEB, Universidad de Chile; 2006. 117-123.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) Declaración Universal sobre el Genoma Humano y los Derechos Humanos. 1997.
- Declaración Internacional sobre Datos Genéticos Humanos. UNESCO. 2003.
- Report of the International Bioethics Committee on Updating its Reflection on the Human Genome and Human Rights. UNESCO. 2015.

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

- Bergel S. Los Derechos Humanos: entre la bioética y la genética. *Acta Bioethica*. 2002; 8(2): 315-331.
- Via, Marc. (2017). Big Data in Genomics: ethical Challenges and Risks. *Revista de Bioética y Derecho*, (41), 33-45. Recuperado en 17 de febrero de 2023, de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1886-58872017000300003&lng=es&tlng=es. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/bioetica/n41/1886-5887-bioetica-41-00033.pdf>

Bibliografía - Investigación traslacional:

- Hernandez Carrillo, Flora; Campillo Labrandero, Magda; Sanchez Mendiola, Melchor. "Investigación Traslacional en las Ciencias de la Salud: implicaciones educativas y retos". Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autonoma de Mexico. *Inv Ed Med*. Vol. 7, n.o 28, octubre-diciembre 2018.
- Rey, Rodolfo. Investigación Traslacional en Medicina. Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá" (CEDIE), CONICET-FEI-División de Endocrinología, Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. *Rev. Hosp. Niños (B. Aires)* 2016;58(262):142-148 / 142.

Investigación epidemiológica:

- Ferrer Lues. Marcela. Pautas CIOMS 2009 para Estudios epidemiológicos: La extensión del paradigma biomédico. *Revista redbioética UNESCO*. 2 (4), 26-33. 2011.
- Olivero R, Domínguez A, Malpica C. Principios bioéticos aplicados a la investigación epidemiológica. *Acta Bioethica* 2008;14(1).90- 96. Disponible en: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-569X2008000100012
- Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas. Pautas Internacionales para la Evaluación Ética de los Estudios Epidemiológicos. 1991.

Diseños cualitativos:

- Noreña, Ana Lucía, Alcaraz-Moreno, Noemí, Rojas, Juan Guillermo, & Rebolledo-Malpica, Dinora. (2012). Aplicabilidad de los criterios de rigor y éticos en la investigación cualitativa. *Aquichan*, 12(3), 263-274. Retrieved March 09, 2023, from http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-59972012000300006&lng=en&tlng=es.
- Santi, María Florencia, Di Marco, Martín (2024). Ética e investigación cualitativa relacionada con la salud: la cuestión de los daños. en *Revista de Bioética y Derecho*. Observatori de Bioetica I Dret de la Universitat de Barcelona. 2024:62. Pág. 13 a 29.

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

Consentimiento informado

- Cañete Roberto. Consentimiento informado: algunas consideraciones actuales. Acta bioética 2012. 18(1), pp 121-127.
- Carracedo Maria. Sanchez Delia. Zunino Carlos. Consentimiento informado en investigación. Anales de Facultad de Medicina. Udelar. Uruguay. 2017. 4 (Sup 2). pp 16-21.
- Decreto 158/2019. Anexo. Capítulo I. Finalidad, términos y definiciones: Disponible en: <https://www.impo.com.uy/bases/decretos-originales/158-2019>

Tipos particulares de investigación

- Abascal. M, Fracisco. J, De Abajo Iglesias. J. RECOMENDACIONES SOBRE LOS ASPECTOS ÉTICOS DE LAS COLECCIONES DE MUESTRAS Y BANCOS DE MATERIALES HUMANOS CON FINES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA. 2007. Rev Esp Salud Pública 2007; 81: 95-111 Big Data.
- Mittelstadt Brent Daniel. Floridi, L.. The Ethics of Big Data: Current and Foreseeable Issues in Biomedical Contexts. 2015. Oxford Internet Institute, University of Oxford, 1 St Giles, Oxford OX1 3JS, UK. Pp. (1-29).
- Sanchez. D, Carracedo. M, Abraham. D. Consentimiento informado en Biobancos y Bases de Datos. Suplemento Consentimiento Informado. An Facultad Med (Univ Repúb Urug). 2017;4(Sup 2):31-36.
- Sanchez-Romeroa. Juan M. Biobancos, laboratorios clínicos e investigación biomédica. 2010. Revista del Laboratorio Clínico.
- Santi, M. F. 2015. Vulnerabilidad y ética de la investigación social: perspectivas actuales. Revista Latinoamericana de Bioética, 2(29), 52-73.
- Malmqvist, E. 2011. (Mis)Understanding Exploitation. ETHICS & HUMAN RESEARCH, 2(33), 1-6.
- Cunha, T. and Garrafa, V., 2016. Vulnerability: a key principle for global bioethics?. *Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics*, 25(2), pp.197-208.
- Kottow, M. 2002. Investigación en Seres Humanos: doble standard moral. MEDWAVE. Disponible en: <https://www.medwave.cl/2001-2011/2366.html?lang=>
- Mastroleo Ignacio. Consideraciones sobre las obligaciones postinvestigación en la declaración de Helsinki 2013. Revista de Bioética y Derecho. 2014.
- Zong Zhiyong. Should post-trial provision of beneficial experimental interventions be mandatory in developing countries. Journal medical ethics. 2008. 34. pp 188-192.
- Lema Spinelli S, Zunino C, Sica M. Exigibilidad de las obligaciones post-investigación en Uruguay. Revista Redbioética/UNESCO 20'14; 2(10): 64-69.
- Kottow M. Conflictos en ética de investigación con seres humanos. Cad Saúde Pública 2005; 21(3): 862- 9.

Investigaciones con animales no humanos

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

- Ordenanza sobre uso de animales en experimentación, docencia e investigación universitaria. Disponible en: <https://www.chea.edu.uy/node/2>
- Ley N° 18.611: "Utilización de animales en actividades de experimentación, docencia e investigación científica". Disponible en: <https://www.chea.edu.uy/node/3>
- Ethical considerations regarding animal experimentation. Kiani AK et al. J Prev Med Hyg; 63(suppl 3): E255-E266, 2022.
- CHEA: Manejo de animales tradicionales de experimentación, 2° edición, 2023 Saldaña JC, Chávez Genaro R, Miraballes I. Capítulos: I, II y IX. Disponible en: https://www.chea.edu.uy/sites/chea/files/animales_tradicionales_2_edicion_2023_.pdf
- Sylvie Cloutier, Jaak Panksepp, Ruth C. Newberry: Playful handling by caretakers reduces fear of humans in the laboratory rat. Applied Animal Behaviour Science, Volume 140, Issues 3–4, 2012, Pages 161-171, ISSN 0168-1591, <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2012.06.001>.
- Langford, Dale & Cragger, Sara & Shehzad, Zarrar & Smith, Shad & Sotocinal, Susana & Levenstadt, Jeremy & Chanda, Mona Lisa & Levitin, Daniel & Mogil, Jeffrey. (2006). Social Modulation of Pain as Evidence for Empathy in Mice. Science (New York, N.Y.). 312. 1967-70. 10.1126/science.1128322.
- Mellor, D.J. & Beausoleil, Ngaio. (2015). Extending the 'Five Domains' model for animal welfare assessment to incorporate positive welfare states. Animal Welfare. 24. 10.7120/09627286.24.3.241.
- V. Baumans, P.L.P. Van Loo: How to improve housing conditions of laboratory animals: The possibilities of environmental refinement. The Veterinary Journal, Volume 195, Issue 1, 2013, Pages 24-32, ISSN 1090-0233, <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2012.09.023> ;
- Gruen, L. (2011). Ethics and animals: An introduction. Cambridge University Press, pp. 25-43

Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

Redes de la Unidad Académica de Bioética

En nuestras redes podrán encontrar recursos útiles para el curso como materiales, videos, podcasts y actualizaciones sobre las actividades de la Unidad Académica de Bioética.

Página WEB: <http://www.bioetica.fmed.edu.uy/>



Cuenta X: <https://x.com/BioeticaUy>



Programa Curso posgrado Ética de la Investigación. Febrero - 2026

A cargo del equipo docente de la Unidad Académica de Bioética. Facultad de Medicina. Udelar

Canal de Youtube: <https://www.youtube.com/@BioeticaUy>



Cuenta de Instagram: https://www.instagram.com/uab_fmed_udelar/



Podcast en Spotify:

<https://open.spotify.com/show/1AZ6QC4syj1lI9Ak08N8nl?si=72659206e66846ad>

