



Teaching Guide

Identifying Data				2019/20
Subject (*)	Ethical and Legal Research in Health Sciences	Code	653862203	
Study programme	Mestrado Universitario en Asistencia e Investigación Sanitaria (plan 2012)			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Official Master's Degree	1st four-month period	First	Optional	3
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Dereito PrivadoDereito Público			
Coordinador	Pereira Saez, María Carolina	E-mail	c.pereira.saez@udc.es	
Lecturers	Pereira Saez, Maria Carolina	E-mail	c.pereira.saez@udc.es	
Web	www.udc.es/fcs/ga/index.htm			
General description				

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A3	Adquirir un sentido ético da investigación sanitaria.
B3	Compromiso pola calidade do desenvolvemento da actividade investigadora.
B4	Capacidade de análise e de síntese.
B6	Capacidade para traballar de forma colaborativa en equipos multi e interdisciplinar.
B7	Capacidade de establecer unha relación de empatía cos suxeitos implicados no desenvolvemento da actividade investigadora.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben afrontarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
Understanding the meaning of ethical and legal dimension of research in health sciences	AR3	BC3 BC4 BC6 BC7	CC1 CC4 CC6 CC8
Grasping the basic ethical concepts and principles of research in health sciences	AR3	BC3 BC4 BC6 BC7	CC1 CC4 CC6 CC8
Grasping the basic legal concepts and norms of research in health sciences	AR3	BC3 BC4 BC6 BC7	CC1 CC4 CC6 CC8
Adding the ethical and legal dimension to research practice in health sciences	AR3	BC3 BC4 BC6 BC7	CC1 CC4 CC6 CC8



Familiarizarse co manexo dos conceptos, normas e principios éticos e xurídicos na investigación en ciencias da saúde	AR3	BC3 BC4 BC6 BC7	CC1 CC4 CC6 CC8
Achieving the abilities to identify and assess the ethical and legal problems of research in health sciences	AR3	BC3 BC4	CC4 CC6

Contents	
Topic	Sub-topic
Lesson 1. Ethics and Law	<ol style="list-style-type: none"> 1. Why do we need norms? Types of norms and normative systems 2. Why do we need Law? 3. Why do we need virtues? Three models of normative ethics 4. Bioethics and the ethics of research
Lesson 2. Responsible research	<ol style="list-style-type: none"> 1. Research as a practice 2. Facts and values. Is everything technically possible also ethically admissible? 3. The research imperative. Is there a (moral) duty to research? Is there an obligation to participate in research? 4. The freedom of research. Freedom of research as a basic right 5. Research misconduct
Lesson 3. Research on human beings and with human origin materials	<ol style="list-style-type: none"> 1. What is biomedical research? Basic concepts and types of research with human beings and human origin materials 2. History of the ethics of biomedical research 3. Ethical requirements fo biomedical research 4. Legal regulation of biomedical research 5. Controversial issues. Research involving vulnerable subjects. Human embryo research. Genetic research. Posthuman research. Neuroscience
Lesson 4. Animal research	<ol style="list-style-type: none"> 1. The case for animal research 2. Ethical positions concerning research with animals 3. Is licit the research involving animals? Ethical arguments. Scientific arguments 4. Legal regulation of animal research
Lesson 5. Research with biological agents and genetically modified organisms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Research, environment, and responsibility 2. Biosecurity and laboratory good practices 3. Biotechnology and moral restraints. The precautionary principle 4. Legal regulation of research with biological agents (BA) and genetically modified organisms (GMO)

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Case study	A3 B3 B4 B6 B7 C1 C4 C6 C8	3	7	10
Objective test	B4 C1	2	3	5
Guest lecture / keynote speech	A3 B3 B4 C6 C8	11	33	44
Document analysis	A3 B3 B4 B6 C6 C8	4	10	14
Personalized attention		2	0	2

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description



Case study	<p>The knowledge of historical evolution and of the ethical and legal requirements of research in health sciences is supplemented by means of the analysis of classical and contemporary cases.</p> <p>The main learning aim of case study is to achieve argumentation, deliberation and decision-making abilities.</p> <p>Case study includes other methodologies: analysis of bibliographical and normative sources, as well as research papers.</p>
Objective test	The exam is an appropriate method for assessing the outcomes of the learning process of subject's contents
Guest lecture / keynote speech	Lectures ease the understanding of the special features, language, and concepts of ethics and law in research, specifying the meaning of bibliographical and normative sources and stressing the main topics for the subject
Document analysis	<p>Ethical and legal answers to research in health sciences are usually stated in normative documents and legal norms.</p> <p>These documents provide both a historical and a systematic explanation of the ethical and legal perspectives of research in health sciences.</p>

Personalized attention

Methodologies	Description
Document analysis	Guidance for searching, managing, understanding, and assessing of teaching materials.
Case study	Guidance for deliberating in concrete cases, implementing the basic ethical and legal concepts and norms.

Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Case study	A3 B3 B4 B6 B7 C1 C4 C6 C8	<p>Assessment of participation and argumentation abilities.</p> <p>Assessment of understanding and implementation of ethical and legal language and concepts.</p> <p>Analysis of bibliographical and normative (ethical and legal) sources is included.</p>	50
Objective test	B4 C1	<p>Main method for assessing knowledge.</p> <p>Knowledge and understanding of bibliographical and normative (ethical and legal) sources are included.</p>	50

Assessment comments

A proba obxectiva é presencial.

Sources of information



Basic

- Baruch A. Brody (1998). The ethics of biomedical research. An international perspective. New York: Oxford University Press
 - Daniel Callahan (2003). What price better health. Hazards of research imperative. Berkeley: University of California Press, New York: The Milbank Memorial Fund
 - Ezequiel J. Emanuel, David Wendler, Christine Grady (2000). What makes clinical research ethical?. JAMA 283/20 (2000), 2701-2711
 - Ezequiel J. Emanuel et al. (ed.) (2003). Ethical and regulatory aspects of clinical research. Baltimore and London: Johns Hopkins University Press
 - Robert J. Levine (1986). Ethics and regulation of clinical research (second edition). New Haven: Yale University Press
 - Javier Sánchez-Caro, Fernando Abellán (cords.) (2006). Ensayos clínicos en España. Aspectos científicos, bioéticos y jurídicos. Granada: Comares
 - Javier Sánchez-Caro, Fernando Abellán (cords.) (2007). Investigación biomédica en España: aspectos bioéticos, jurídicos y científicos. Granada: Comares
 - Adil E. Shamoo, David B. Resnik (2009). Responsible conduct of research (second edition). New York: Oxford University Press
 - Ezequiel J. Emanuel et al. (ed.) (2011). The Oxford Textbook of clinical research ethics. New York: Oxford University Press
- Documentos éticos Código de Nüremberg (1947). Declaración de Helsinki (Asociación Médica Mundial, Principios éticos para la investigación en seres humanos, 1964; versión actualizada: 7.ª revisión, 2008). Informe Belmont (Comisión Nacional para la protección de los sujetos humanos de investigación biomédica y del comportamiento, Principios éticos y orientaciones para la protección de los sujetos humanos en la experimentación, 1979). Consello de organizaci3ns internacionais das ciencias m3dicas (CIOMS) en colaboraci3n coa Organizaci3n Mundial da Saúde (OMS), Pautas internacionais para a investigaci3n biomédica en seres humanos (2002). Declaraci3n universal sobre Bioética e dereitos humanos (UNESCO, 2005). Normativa xurídica Normativa xurídica xeral Constituci3n española de 1978. Ley 41/2002, de 14 de novembro, b3sica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de informaci3n y documentaci3n clínic. Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protecci3n de datos de carácter personal. Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protecci3n de datos de carácter personal. Convenio para la protecci3n de los derechos humanos y la dignidad del ser humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina (Convenio relativo a los derechos humanos y la biomedicina). Consejo de Europa. Protocolo adicional al Convenio de derechos humanos y biomedicina en relaci3n con la investigaci3n biomédica. Investigaci3n con seres humanos Ley 14/2007, de 3 de julio, de investigaci3n biomédica. Ley 14/2006, de 26 de mayo, sobre técnicas de reproducci3n humana asistida. Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos. Ley 10/2013, de 24 de julio, que modifica la ley 29/2006 de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios. Real Decreto 1716/2011, de 18 de novembro, por el que se establecen los requisitos b3sicos de autorizaci3n y funcionamiento de los biobancos con fines de investigaci3n biomédica y del tratamiento de las muestras biol3gicas de origen humano, y se regula el funcionamiento y organizaci3n del Registro Nacional de Biobancos para invstigaci3n biomédica. Investigaci3n con animales Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal. Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, sobre protecci3n de los animales utilizados para experimentaci3n y otros fines científicos. Ley 32/2007, de 7 de novembro, para el cuidado de los animales en su explotaci3n, transporte, experimentaci3n y sacrificio. Directiva 2010/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2010, relativa a la protecci3n de los animales utilizados para fines científicos. Investigaci3n con axentes biol3xicos e organismos modificados xenéticamente Ley 9/2003, de 25 de abril, por la que se establece el r3gimen jurídico de la utilizaci3n confinada, liberaci3n voluntaria y comercializaci3n de organismos modificados genéticamente. Real Decreto 178/2004, de 30 de enero, por el que se aprueba el Reglamento general para el desarrollo y ejecuci3n de la Ley 9/2003, de 25 de abril, por la que se establece el r3gimen jurídico de la utilizaci3n confinada, libraci3n voluntaria y comercializaci3n de organismos modificados genéticamente. Real Decreto 1369/2000, de 19 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 822/1993, de 28 de mayo, por el que se establecen los principios de buenas prácticas de laboratorio y su aplicaci3n en la realizaci3n de estudios no clínicos sobre sustancias y productos químicos.



Complementary	<p>- Stephen G. Post (ed.) (2004). Encyclopedia of bioethics (3rd edition. New York: Macmillan Reference</p> <p>- Carlos M. Romeo Casabona (2011). Enciclopedia de Bioderecho y Bioética. Granada: Comares; Deusto: Cátedra Interuniversitaria Fundación BBVA-Diputación Foral de Bizkaia de D</p> <p>
</p>
----------------------	--

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

Programa

Green Campus FCS Para axudar a conseguir un entorno inmediato sustentable e cumprir cos obxectivos estratéxicos 1 e 2 do "III Plan de Acción do Programa Green Campus FCS (2018-2020)", os traballos documentais que se realicen nesta materia:a. Solicitaranse maioritariamente en formato virtual e soporte informático. b. De realizarse en papel: - Non se empregarán plásticos. - Realizaranse impresións a dobre cara. - Empregarase papel reciclado. - Evitarase a realización de borradores.PLAXioA detección de fraude, copia ou plaxio na redacción do traballo da materia implicará un suspenso na oportunidade de avaliación afectada (0,0) e a remisión directa á oportunidade seguinte. Dita circunstancia comunicarse á Comisión Académica e ao resto de profesores do título. En caso de que se reitere a irregularidade nunha 2ª avaliación, a Comisión poderá solicitar ao Reitor a expulsión temporal ou definitiva do/a estudante do título cursado.

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.