

### Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Bioética y Humanidades Médicas Departamento de Bioética y Humanidades Médicas
Nombre del curso	:Metodología de la Investigación en Salud y Ética de la Investigación I
Nombre en inglés del curso	:Health Research Methodology and Research Ethics 1
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CBMISEINI
Versión	:v. 3
Modalidad	:Presencial
Semestre	:2
Año	:2023
Días/Horario	:Jue 15:00-19:00, Vier 9:00-19:00, Mie 9:00-23:59,
Fecha inicio	:17/08/2023
Fecha de término	:29/09/2023
Lugar	:Departamento de Bioética y Humanidades Médicas
Cupos mínimos	:5
Cupos máximo	:20
Créditos	:8

#### Tipo de curso

BÁSICO

#### Datos de contacto

Nombre	: Gabriela Huepe Ortega
Teléfono	: +56956475208
Email	: gabrielahuepe@uchile.cl
Anexo	:

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 42
A distancia:	: 0

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 32
Seminarios (horas):	: 4
Evaluaciones (horas)	: 5
taller/trabajo práctico	: 6
Trabajo/proyecto investigación:	: 30
Créditos	: 8

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Huepe Ortega Gabriela Veronica

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Bascuñan Rodriguez Maria Luz	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Profesor Coordinador	35	105	140
Guerrero Antequera Manuel Eduardo	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Coordinador de Unidad	14	42	56
Suarez Crothers Mauricio Andres	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Coordinador de Unidad	9	27	36
Aliaga Castillo Veronica Del Carmen	Departamento de Kinesiología	Profesor Participante	3	9	12
Lopez Bravo Ilse Maria Mercedes	Departamento de Educación en Ciencias de la Salud	Profesor Participante	3	9	12
Besoain Saldaña Alvaro Nicolas	Departamento de Kinesiología	Profesor Participante	3	9	12
Madrid Aris Eva	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Rebolledo Sanhueza Jame Alejandra	Departamento de Kinesiología	Profesor Participante	1	3	4
Arriaza Onel Camilo Andres	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante	3	9	12
Arriagada Urzúa Anamaría Isidora	Departamento de Medicina Interna Oriente	Profesor Participante	1	3	4

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

La investigación científica está orientada a obtener nuevo conocimiento. Si bien este conocimiento es el pilar de nuestro progreso y desarrollo tecnológico, no siempre se ha considerado los costos que ha implicado. La historia nos ha mostrado que en nombre de la ciencia se ha dañado a personas y comunidades. Con el objetivo principal de proteger a los sujetos de investigación y contribuir con la calidad de la investigación científica, se desarrollan diversas declaraciones y normativas sustentadas en principios éticos básicos dando forma a la ética de la investigación.

En Chile, se ha regulado legalmente la investigación científica creando los Comités de Ética Científico (CEC) cuyas resoluciones son vinculantes. El reglamento de la ley 20.120 Decreto 114, plantea la exigencia que los miembros de CEC que evalúen e informen los protocolos de las investigaciones científicas, cuenten con calificación y experiencia suficiente para realizar esta labor (Art. 17). Así mismo el MINSAL ha instruido a la autoridad sanitaria (SEREMI) los requisitos para la acreditación y reacreditación de los Comités. Estas exigencias para los comités sean públicos o privados, así revisen estudios en salud o sociales, incluyen entre otras, la formación formal de sus integrantes.

Sin embargo, la formación en metodologías y ética de la investigación puede considerarse una necesidad y herramienta de orden general, que implica directamente a los investigadores, a las agencias financiadoras, a los académicos y tutores que forman y patrocinan a los estudiantes en investigación, asociaciones de pacientes y al público en general que participa cada vez más en las decisiones que les implican.

El presente curso es el primero de dos cursos obligatorios en el ámbito de la Ética de la Investigación para los/as estudiantes del segundo ciclo de Magister en Bioética, instancia en la que se abordarán las principales consideraciones éticas en la investigación con animales y los fundamentos epistemológicos, metodológicos y éticos de la investigación científica con seres humanos.

**Destinatarios**

Estudiantes de segundo año del Magister en Bioética

**Requisitos**

## Haber aprobado los cursos obligatorios del primer año del Magíster en Bioética

### Resultado de aprendizaje

El curso pretende que los profesionales adquieran conocimientos y habilidades para diseñar, evaluar y conducir diversos tipos de investigación de acuerdo a los principios y códigos éticos.

En concordancia con lo anterior, se espera que al finalizar el curso los estudiantes sean capaces de:

1. Identificar los aspectos éticos básicos a considerar a lo largo de todo el proceso de investigación
2. Aplicar las herramientas teórico metodológicas para el desarrollo de la investigación científica

### Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Cantidad

Clase teórica

32

Seminario

4

Taller

6

### Metodologías de evaluación

Cantidad

Duración horas

Ponderación

Informe, trabajo o proyecto de investigación

3

30

90.0 %

Presentación individual o grupal

2

5

10.0 %

**Suma (Para nota presentación examen)**

100.0 %

Nota presentación Examen

100.0 %

**Total %**

100.0 %

### Requisitos de aprobación y asistencia.

1. Asistencia al 90% de las actividades programadas (contando con justificación adecuada en caso de inasistencia)
2. Calificación correspondiente a una nota mínima de 4.0 en una escala de 1.0 a 7 en cada módulo del curso.

## Unidades

Unidad: Ética de la Investigación. Origen, Contexto y Fundamentos

Encargado: Suarez Crothers Mauricio Andres

Logros parciales de aprendizajes:

- Conocer los planteamientos básicos de la Bioética y la fundamentación epistemológica de la investigación en salud.
- Contextualizar histórica y disciplinariamente el desarrollo de la Ética de la investigación.
- Proporcionar bases filosóficas y morales para enfrentar desde la bioética la investigación con animales, dando elementos que la sitúan en nuestro país, con sus avances y tareas pendientes

Acciones Asociadas:

- Lecturas (trabajo personal estudiantes)
- Clases participativas
- Taller
- Discusión plenaria

Contenidos:

- Contexto, historia y proyecciones de la Ética de la Investigación - Dimensiones éticas en la Investigación Científica - Ponderación Riesgo/Beneficio en investigación científica - Animales en la moral - Bases biológicas a considerar para el trabajo con animales - Reflexiones sobre salud planetaria, desde la ética animal

Unidad: Fundamentos Epistemológicos y Metodológicos de la Investigación Científica

Encargado: Huepe Ortega Gabriela Veronica

Logros parciales de aprendizajes:

- Conocer los fundamentos epistemológicos de la investigación científica
- Conocer los principales métodos y consideraciones metodológicas y éticas para la investigación científica con seres humanos
- Conocer los criterios básicos para evaluar la calidad metodológica de la investigación cuantitativa y cualitativa.

Acciones Asociadas:

- Lecturas (trabajo personal estudiantes)
- Clases participativas
- Seminarios bibliográficos
- Taller
- Discusión plenaria

Contenidos:

- Investigación con fuentes secundarias: Investigación Documental y Revisiones Sistemáticas - Epistemología de las ciencias - Paradigmas de la Investigación científica - Congruencia entre problema de investigación, objetivos y diseño metodológico en investigación cualitativa y cuantitativa - Contenidos del diseño de investigaciones cualitativas y cuantitativas - Validez científica de proyectos de investigación

Unidad: Integridad en Investigación

Encargado: Guerrero Antequera Manuel Eduardo

Logros parciales de aprendizajes:

- Analizar la integridad y responsabilidad profesional del investigador.
- Conocer y analizar los aspectos éticos de la difusión y publicación científica.
- Analizar la noción de conflicto de interés y las obligaciones que implica.

Acciones Asociadas:

- Lecturas (trabajo personal estudiantes)
- Clases participativas
- Seminarios bibliográficos
- Taller
- Discusión plenaria

Contenidos:

- Integridad en investigación - Conflicto de Interés en investigación - Ética de la difusión y publicación científica - Ética y Gobernanza de Datos - Comunicación científica: ciencia para y con la sociedad - Investigación responsable

## Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(URL)	Fecha cons
Obligatorio	Investigación en Salud. Dimensión ética	Lolas F., Quezada A. y Rodríguez E.		Español	Libro digital	<a href="https://libros...">https://libros...</a>	05/07/
Obligatorio	Investigación cualitativa versus cuantitativa: ¿dicotomía metodológica o ideológica?	González, JL y Ruiz, P.	Index Enferm vol.20 no.3 Granada jul./sep. 2011	Español	Publicación de revista	<a href="https://scielo...">https://scielo...</a>	05/07/
Obligatorio	¿Qué hace que la investigación clínica sea ética? Siete requisitos éticos	Emanuel E.	Investigación en sujetos humanos: experiencia internacional. Santiago, Organización Panamericana de la Salud, oct. 1999. p.33-46, tab. (Serie Publica	Español	Libro digital	<a href="https://www.ehu...">https://www.ehu...</a>	05/07/
Obligatorio	Introducción a la bioética y su condición de puente entre las humanidades y las ciencias biológicas	Escríbar A.		Español	Documento elaboración propia		05/07/
Obligatorio	Métodos Mixtos: Una aproximación a sus ventajas y limitaciones en la investigación de sistemas y servicios de Salud	Muñoz, C.	Rev Chil Salud Pública 2013; Vol 17 (3): 218-223	Español	Publicación de revista	<a href="https://revista...">https://revista...</a>	05/07/
Obligatorio	Aplicabilidad de los criterios de rigor y éticos en la investigación cualitativa	Noreña, AL, Alcaraz-Moreno, N., Rojas, JG y Rebolledo-Malpica, D.	Aquichan vol.12 no.3 Bogotá Sep./Dec. 2012	Español	Publicación de revista	<a href="http://www.scie...">http://www.scie...</a>	05/07/

Obligatorio	Los paradigmas de la investigación científica	Ramos, CA.	Av.psicol. 23(1) 2015	Español	Publicación de revista	<a href="https://www.uni...">https://www.uni...</a>	05/07/
Obligatorio	Declaración sobre integridad científica en investigación e innovación responsable	Casado M.		Español	Libro digital	<a href="http://pensamie...">http://pensamie...</a>	05/07/
Obligatorio	Declaración de la AMM sobre conflicto de intereses	AMM		Español	Sitio Web	<a href="https://www.wma...">https://www.wma...</a>	05/07/
Obligatorio	Liberación animal	Singer, P.	Taurus 2018	Español	Libro impreso		00/00/
Complementario	Ethics in Medical Research in Humans: A Historical Perspective	Sierra X.	ActasDermosifiliogr.2011;102(6):395-401	Inglés	Publicación de revista	<a href="https://www.sci...">https://www.sci...</a>	05/07/
Complementario	Ethics and clinical research	Beecher HK.	Bulletin of the World Health Organization, 2001, 79(4)	Inglés	Publicación de revista	<a href="https://www.dar...">https://www.dar...</a>	05/07/
Complementario	La cuestión de los animales: teoría de la moral aplicada	Carruthers, P.	Gran Bretaña: Cambridge University Press 2003	Español	Libro impreso		00/00/
Complementario	En defensa de los derechos de los animales	Regan, T.	Ciudad de México: Fondo de Cultura Económica 2016	Español	Libro impreso		00/00/
Complementario	Las fronteras de la justicia	Nussbaum, M.	Barcelona: Paidós 2007	Español	Libro impreso		00/00/

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2023-08-17, Jue	15:00 - 19:00	Presentación del Curso; Contexto, historia y proyecciones de la Ética de la Investigación; Dimensiones éticas en la Investigación Científica; Discusión plenaria	Obligatoria	Clases Módulo 1	Bascuñan Rodriguez Maria Luz; Huepe Ortega Gabriela Veronica
2023-08-18, Vier	9:00 - 19:00	Ponderación Riesgo - Beneficio en investigación científica; Salud planetaria y ética animal; El puesto de los animales en la ética; Abolicionismo y bienestarismo; Sintiencia y bienestar animal; Análisis ético de la investigación con animales	Obligatoria	Clases Módulo 1; Unidad Ética de la Inv. con animales	Arriagada Urzúa Anamaría Isidora; Arriaza Onel Camilo Andres; Bascuñan Rodriguez Maria Luz; Huepe Ortega Gabriela Veronica; Suarez Crothers Mauricio Andres
2023-08-30, Mie	9:00 - 23:59	Entrega ensayo 1	Obligatoria	Evaluación M1	Bascuñan Rodriguez Maria Luz; Suarez Crothers Mauricio Andres
2023-08-31, Jue	15:00 - 19:00	Epistemología de las ciencias; Paradigmas de la Investigación científica; Seminarios bibliográficos	Obligatoria	Clases Módulo 2	Guerrero Antequera Manuel Eduardo; Huepe Ortega Gabriela Veronica
2023-09-01, Vier	9:00 - 19:00	Congruencia entre problema de investigación, objetivos y diseño metodológico; Contenidos del diseño de la investigación cuantitativa y cualitativa; Taller: Análisis de validez científica de proyectos de investigación	Obligatoria	Clases Módulo 2	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen; Besoain Saldaña Alvaro Nicolas; Huepe Ortega Gabriela Veronica; Lopez Bravo Ilse Maria Mercedes; Rebolledo Sanhueza Jame Alejandra

2023-09-27,Mie	9:00 - 23:59	Entrega ensayo 2	Obligatoria	Evaluación M2	Huepe Ortega Gabriela Veronica
2023-09-28,Jue	15:00 - 19:00	Integridad en investigación; Seminarios bibliográficos	Obligatoria	Clases Módulo 3	Guerrero Antequera Manuel Eduardo
2023-09-29,Vier	9:00 - 19:00	Conflicto de Interés en investigación; Ética de la difusión y publicación científica; Ética y Gobernanza de Datos; Taller: Investigación responsable	Obligatoria	Clases Módulo 3	Guerrero Antequera Manuel Eduardo;Madrid Aris Eva
2023-10-18,Mie	9:00 - 23:59	Entrega Trabajo Integrativo	Obligatoria	Evaluación M3	Huepe Ortega Gabriela Veronica