

### Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Kinesiología Departamento de Kinesiología
Nombre del curso	:Bioética de la Investigación
Nombre en inglés del curso	:Research bioethics
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:COBI
Versión	:v. 5
Modalidad	:Presencial
Semestre	:2
Año	:2023
Días/Horario	:Mar 14.30-16.30,
Fecha inicio	:22/08/2023
Fecha de término	:19/12/2023
Lugar	:Escuela de Postgrado
Cupos mínimos	:5
Cupos máximo	:20
Créditos	:3

#### Tipo de curso

COMPLEMENTARIO

#### Datos de contacto

Nombre	: Verónica Aliaga Castillo
Teléfono	: +56996991865
Email	: valiaga@uchile.cl
Anexo	: 86513

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 90
A distancia:	: 0

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

Clases(horas)	: 14
Seminarios (horas):	: 10
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 2
Trabajo/proyecto	: 2
investigación:	: 2
Créditos	: 3

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

Verónica Aliaga Castillo

Docente Participantes	Unidad Académica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Gabriela Huepe Ortega	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Profesor Coordinador	22	66	88
Claudio Tapia Malebrán	Departamento de Kinesiología	Profesor Participante	2	6	8
Luz Bascuñán Rodríguez	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Profesor Participante	2	6	8

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

De acuerdo a la definición entregada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), los programas de doctorado corresponden a los estudios conducentes al más alto grado académico otorgado por una universidad y comprenden "un proceso sistemático de investigación o creación que culmina con la elaboración, defensa y aprobación de una tesis que amplía las fronteras del conocimiento en el o las áreas involucradas" (1).

A este contexto académico se suma la existencia de normativas nacionales e internacionales en materia de regulación ética de la investigación con seres humanos, animales, muestras biológicas y bases de datos (2), la vigencia de las leyes N°20.120 y N°20.584 que regulan la investigación biomédica y algunos aspectos de la investigación clínica respectivamente (3,4) y el funcionamiento de los comités de ética de la investigación acreditados por el Ministerio de Salud.

Considerando la existencia de una estricta regulación ética de la investigación científica en Chile y la declaración del propósito formativo de los programas de doctorado, específicamente en lo relativo a la formación de investigadores de alto nivel, resulta evidente la necesidad de incluir cursos de metodologías de la investigación y de ética de la investigación en los planes de formación. Dada esta necesidad, se propone la 14° versión del curso "Bioética de la Investigación" dirigido a estudiantes del programa de Doctorado en Nutrición y Tecnología de los Alimentos y a estudiantes de otros programas de postgrados que estén interesados.

1. Resolución Exenta DJ N°233-4, Modifica y aprueba texto refundido criterios para la acreditación de programas de postgrado. Comisión Nacional de Acreditación (CNA), 2021.
2. Pautas éticas internacionales para la investigación relacionada con la salud con seres humanos. OPS/CIOMS, 2016.
3. Ley N°20.120, Sobre la investigación científica en el ser humano, su genoma y prohíbe la clonación humana, 2006.
4. Ley N°20.584, Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud, 2012.

**Destinatarios**

Curso obligatorio para los estudiantes del programa de Doctorado en Nutrición y Tecnología de los Alimentos.  
Curso electivo para estudiantes de otros programas de magíster o doctorado.

**Requisitos**

Sin requisitos.

**Resultado de aprendizaje**

Redacta el capítulo de consideraciones éticas y los documentos de consentimiento informado de un proyecto de investigación con seres humanos, respetando los principios de la bioética y las normativas nacionales e internacionales vigentes.

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje**

Clase teórica

Cantidad

14

Seminario	10
Taller	2

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	4	2	60.0 %
Presentación individual o grupal	1	2	40.0 %
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	100.0 %
Nota presentación Examen			70.0 %
Examen			30.0 %
		<b>Total %</b>	100.0 %

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

La nota de presentación deberá ser igual o superior a 4,0 para tener derecho a rendir examen. La nota del examen deberá ser igual o superior a 4,0 para aprobar el curso. Este curso no tiene requisitos de asistencia para su aprobación.

## Unidades

Unidad: Bioética de la investigación

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Describe los antecedentes históricos de la ética de la investigación.

Describe la normativa nacional e internacional que regula la ética de la investigación.

Describe la estructura y funciones de los comités de ética de la investigación.

Identifica los principales dilemas éticos en el ámbito de la investigación científica.

Diseña el proceso de consentimiento informado en distintos tipos de investigación.

Acciones Asociadas:

Clases lectivas

Lecturas dirigidas

Talleres de discusión

Seminarios bibliográficos

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Pautas éticas internacionales para la investigación relacionada con la salud con seres humanos	Organización Panamericana de la Salud (OPS) / CIOMS	4° edición. 2016	Español	Libro digital	<a href="https://iris.pa...">https://iris.pa...</a>	09/07/2021
Obligatorio	Declaración de Helsinki	Asociación Médica Mundial (AMM)	8° edición. 2013	Español	Sitio Web	<a href="https://www.wma...">https://www.wma...</a>	09/07/2021
Obligatorio	Ley N° 20.120 Sobre la investigación científica en el ser humano, su genoma y prohíbe la clonación humana	Ministerio de Salud	1° edición. 2006	Español	Sitio Web	<a href="https://www.bcn...">https://www.bcn...</a>	09/07/2021
Obligatorio	Ley N° 20.584 Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud	Ministerio de Salud	1° edición. 2012	Español	Sitio Web	<a href="https://www.bcn...">https://www.bcn...</a>	09/07/2021
Obligatorio	¿Qué hace que la investigación clínica sea ética? Siete requisitos éticos.	Emanuel, E. Programa Regional de Bioética OPS/OMS	1999	Español	Publicación de revista	<a href="https://pesquis...">https://pesquis...</a>	09/07/2021
Obligatorio	Contexto histórico del origen de la ética de la investigación científica y su fundamentación filosófica	Montero, A.	Revista Ethika+ N° 1, abril 2020	Español	Publicación de revista	<a href="https://revista...">https://revista...</a>	09/07/2021

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2023-08-22,Mar	14.30 - 16.30	Presentación del programa y clase lectiva	Libre	Antecedentes históricos de la ética de la investigación	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-08-29,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Pautas internacionales en ética de la investigación	Verónica Aliaga Castillo
2023-09-05,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Marco legal chileno en ética de la investigación	Verónica Aliaga Castillo
2023-09-12,Mar	14.30 - 16.30	Taller de discusión	Libre	Marco legal chileno en ética de la investigación	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-09-26,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Los comités de ética de la investigación	Gabriela Huepe Ortega;Luz Bascuñán Rodríguez
2023-10-03,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Investigación científica con poblaciones vulnerables	Verónica Aliaga Castillo
2023-10-10,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Conflictos de interés en la investigación científica	Gabriela Huepe Ortega
2023-10-17,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Inteligencia artificial y ética de la investigación	Claudio Tapia Malebrán;Verónica Aliaga Castillo
2023-10-24,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	Ética de la publicación científica	Verónica Aliaga Castillo
2023-10-31,Mar	14.30 - 16.30	Seminario bibliográfico	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación con personas migrantes	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-11-07,Mar	14.30 - 16.30	Seminario bibliográfico	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación con niños, niñas y adolescentes	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-11-14,Mar	14.30 - 16.30	Seminario bibliográfico	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación con muestras biológicas	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo

2023-11-21,Mar	14.30 - 16.30	Seminario bibliográfico	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación con animales	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-11-28,Mar	14.30 - 16.30	Seminario bibliográfico	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación con personas con discapacidad	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-12-05,Mar	14.30 - 16.30	Clase lectiva	Libre	El proceso de consentimiento informado	Verónica Aliaga Castillo
2023-12-12,Mar	14.30 - 16.30	EXAMEN	Obligatoria	Examen	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo
2023-12-19,Mar	14.30 - 16.30	Actividades recuperativas	Libre	Actividades recuperativas	Gabriela Huepe Ortega;Verónica Aliaga Castillo