

### 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. 2
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2020
Días/Horario	:Mar 14.30-16.30,
Fecha inicio	:18/08/2020
Fecha de término	:15/12/2020
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:	: 0
A distancia:	: 90

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 8
Seminarios (horas):	: 12
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 4
Trabajo/proyecto investigación:	: 2
Créditos	: 3

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

Aliaga Castillo Veronica Del Carmen

Docente Participantes	Unidad Académica	Función
Huepe Ortega Gabriela Veronica	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Profesor Coordinador
Bascuñan Rodriguez Maria Luz	Departamento de Bioética y Humanidades Médicas	Profesor Participante

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

De acuerdo a la definición conceptual 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.

Por lo tanto, 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 11° 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 N°006-4, Aprueba criterios para la acreditación de programas de postgrado. Comisión Nacional de Acreditación (CNA), 2013.
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 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	Cantidad
Clase teórica	8
Seminario	10
Taller	4
Lectura dirigida	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 %
		<b>Total %</b>	%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

La nota de presentación deberá ser igual o superior a 4,0 para tener derecho a rendir el 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: Aliaga Castillo Veronica Del Carmen

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 grabadas

Lecturas dirigidas

Talleres

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="http://www.paho...">http://www.paho...</a>	03/07/2019
Obligatorio	Declaración de Helsinki	Asociación Médica Mundial (AMM)	8° edición. 2013	Español	Sitio Web	<a href="http://www.wma....">http://www.wma....</a>	03/07/2019
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="http://www.leyc...">http://www.leyc...</a>	03/07/2019
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="http://www.leyc...">http://www.leyc...</a>	03/07/2019
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="http://www.paho...">http://www.paho...</a>	03/07/2019

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2020-08-18,Mar	14.30 - 16.30	Presentación del programa y clase grabada	Libre	Antecedentes históricos de la ética de la investigación	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen;Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-08-25,Mar	14.30 - 16.30	Clase grabada	Libre	Pautas internacionales en ética de la investigación	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen
2020-09-01,Mar	14.30 - 16.30	Lectura dirigida	Libre	Marco legal chileno en ética de la investigación	Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-09-08,Mar	14.30 - 16.30	Taller	Obligatoria	Marco legal chileno en ética de la investigación	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen;Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-09-15,Mar	14.30 - 16.30	Clase grabada	Libre	Investigación científica con poblaciones vulnerables	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen
2020-09-22,Mar	14.30 - 16.30	Clase grabada	Libre	Los comités de ética de la investigación	Bascuñan Rodriguez Maria Luz;Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-09-29,Mar	14.30 - 16.30	Seminario	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación científica en tiempos de pandemia	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen;Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-10-06,Mar	14.30 - 16.30	Clase grabada	Libre	Conflictos de interés en la investigación científica	Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-10-13,Mar	14.30 - 16.30	Seminario	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación científica con poblaciones vulnerables	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen;Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-10-20,Mar	14.30 - 16.30	Clase grabada	Libre	Etica de la publicación científica	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen
2020-10-27,Mar	14.30 - 16.30	Seminario	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación científica en estudios multicéntricos	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen;Huepe Ortega Gabriela Veronica

2020-11-03,Mar	14.30 - 16.30	Seminario	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación científica con animales	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen; Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-11-10,Mar	14.30 - 16.30	Seminario	Obligatoria	Dilemas éticos de la investigación científica con muestras biológicas	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen; Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-11-17,Mar	14.30 - 16.30	Taller	Libre	El proceso de consentimiento informado	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen
2020-11-24,Mar	14.30 - 16.30	Clase grabada	Libre	El capítulo de consideraciones éticas	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen
2020-12-01,Mar	14.30 - 16.30	Examen	Obligatoria	Examen	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen; Huepe Ortega Gabriela Veronica
2020-12-15,Mar	14.30 - 16.30	Actividades recuperativas	Libre	Actividades recuperativas	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen; Huepe Ortega Gabriela Veronica