



COMITÉ DE  
**ÉTICA INSTITUCIONAL**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



# Memoria Anual 2017

## Comité de Ética Institucional

### Universidad de Santiago de Chile



## Índice

- 1. Introducción**
- 2. Antecedentes generales**
- 3. Guía para solicitar la revisión de un proyecto de investigación científica**
- 4. Integrantes**
- 5. Sesiones**
- 6. Estadísticas protocolos evaluados**
- 7. Capacitación interna del CEI y comunidad universidad**
- 8. Seguimiento**
- 9. Difusión**



## 1. Introducción

En el presente documento se presenta la Memoria Anual del Comité de Ética Institucional (CEI) de la Universidad de Santiago de Chile, cuyo propósito es describir y analizar las acciones realizadas por dicha entidad correspondientes al periodo 2017. En términos estructurales, primeramente incluye los antecedentes generales del Comité, la guía operacional resumida para la evaluación de proyectos; seguidamente, sus integrantes, según lo que dicta la norma con sus respectivos cargos; las actas de sesiones realizadas durante el periodo, un resumen de las estadísticas de los protocolos evaluados, las acciones de capacitación interna y seguimientos, y finalmente, las acciones de difusión de la actividad del CEI.



## 2. Antecedentes generales

El Comité de Ética Institucional (CEI) de la Universidad de Santiago de Chile, es una entidad colegiada constituida en conformidad a las normas establecidas en el Reglamento. Tiene por objetivo principal examinar actividades de investigaciones institucionales, revisar informes y proyectos en especial aquellas que tienen carácter de investigación científica en seres humanos, incluyendo ensayos clínicos, así como en animales, y en seres vivos, como también en aspectos tecnológicos y en todas las áreas de conocimiento que se desarrollen en esta institución, desde la perspectiva ética, bioética y de bioseguridad.

Durante el año 2017 el Comité desarrolló sus labores en dependencias del inmueble ubicado en Av. Libertador Bernardo O'Higgins 2229, segundo piso, donde cuenta con oficinas y salas de reuniones, y concentra toda la documentación propia de su actividad. Además, el Comité cuenta con un sitio Web, [www.cei.usach.cl](http://www.cei.usach.cl), donde es posible obtener información de integrantes, estructura, reglamentos, procedimientos, normativas y datos de contacto.

Es responsabilidad esencial del CEI, proteger los derechos, seguridad y el bienestar de las personas que participan como sujetos de investigación y de los animales de experimentación.

Algunas de las funciones del CEI son:

- Evaluar los protocolos y proyectos de investigación científica sometidos a su consideración. Estos podrán ser de diversa índole como proyectos de investigación, proyectos de tesis de postgrado, unidades de investigación, guías de trabajo práctico, encuestas y otros, que se enmarquen en este reglamento.



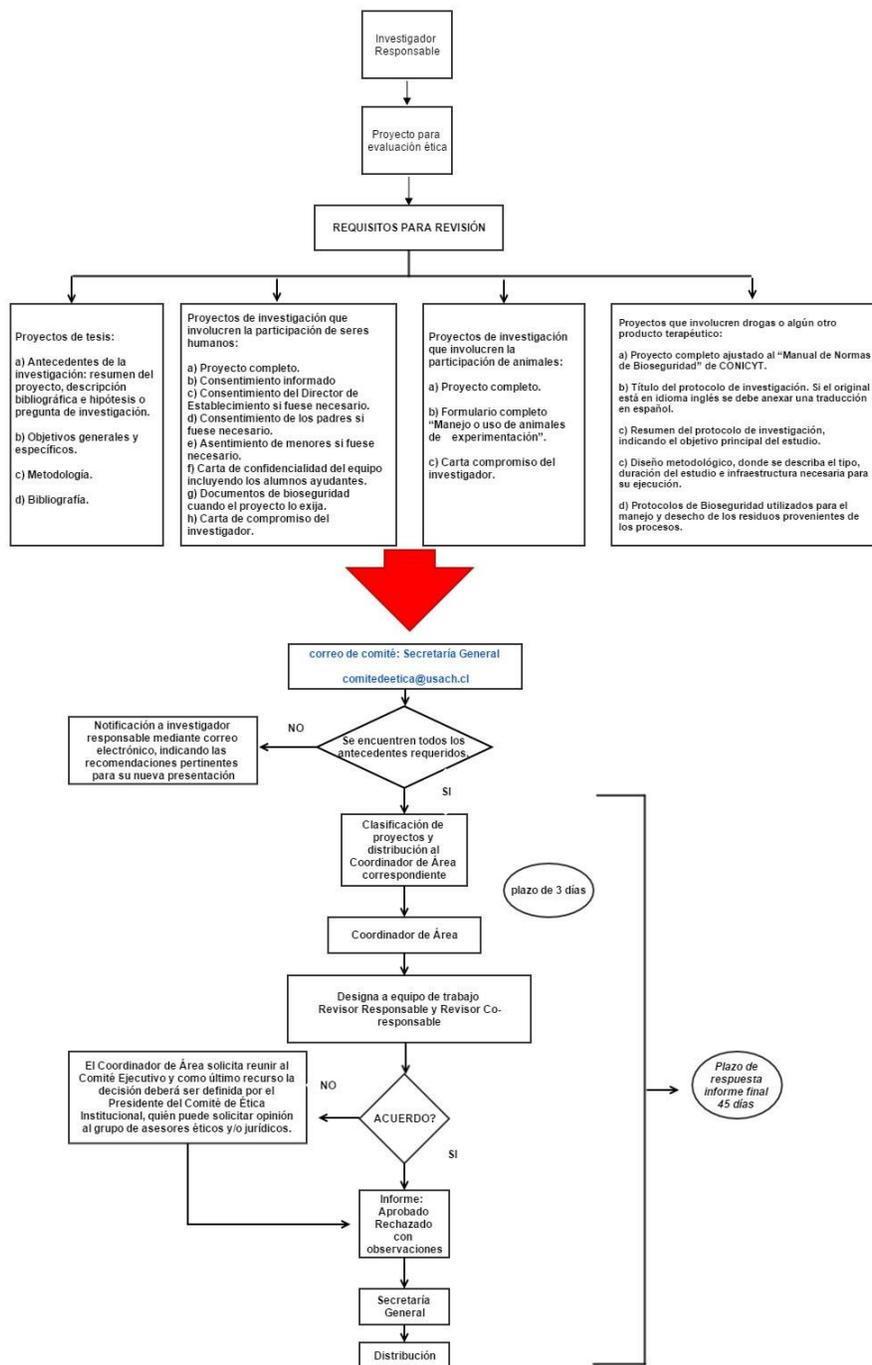
- Efectuar seguimientos para verificar el adecuado cumplimiento de los estándares éticos exigidos en el desarrollo de los proyectos de investigación, con el fin de recomendar las modificaciones que pudiesen ser necesarias para la protección de los sujetos y/o animales que participan en la investigación.
- Informar la aprobación o rechazo de un protocolo, o aprobación condicional sujeta a la rectificación de las objeciones en conformidad con la resolución emitida por el comité en un plazo máximo de 45 días. Ese plazo podrá prorrogarse por una sola vez y por un máximo de 20 días.
- Convocar a reuniones con los investigadores y/o expertos el área, cuando se estime necesario.
- Dictar las instrucciones que deben cumplir los proyectos para ser presentados al comité.
- Emitir los formularios correspondientes para facilitar los procedimientos de evaluación.
- Conocer las quejas de los participantes en los proyectos de investigación.

Desde la orgánica, el Comité de Ética Institucional se encuentra conformado por las siguientes áreas:

1. Ciencias de la Salud Biomédicas y Biológicas
2. Ciencias Químicas y del medio ambiente
3. Bioseguridad
4. Humanidades y Ciencias Económicas
5. Ingeniería
6. Ciencias de Animales de experimentación y Bienestar animal



### 3. Guía para solicitar la revisión de un proyecto de investigación científica





#### 4.- Integrantes

Con fecha 17 de enero de 2017 se dictó la resolución 000437 que deroga la resolución N° 7895 de 2015 y que designa los integrantes del Comité de Ética Institucional de la Universidad de Santiago de Chile a las siguientes personas:

Álvarez Vallejos, Rolando.  
Berrios Espinoza, Raúl.  
Berrios Guiñez, Cristián.  
Bravo Chacón, Jorge.  
Bubnovich SSA, Valeri.  
Busquets Losada, Pilar.  
Cárdenas Sankán, Hugo,  
Chacón Pacheco, Max.  
Chapsal Escudero, Mauricio.  
Contreras Fuentes, María Leonor.  
Cruchaga SSA, Marcela.  
Estenssoro Saavedra, Fernando.  
Fediakova SSA, Evgenia.  
Fernández Tapia, Ana María.  
Garcés Durán, Mario.  
Garrido Núñez, Alexis,  
Hernández Pavez, Ramón.  
Herrera Saldivia, Andrea.  
Jeftanovic Avdaloff, Andrea.  
Leal Rivera, Felipe.  
León Correa, Francisco Javier.  
Luco Canales, Loma.



Marinao Artigas, Enrique.  
Martínez Fernández, Claudio.  
Muñoz del Campo, Norma.  
Navarro Navarro. Wilhelm.  
Núñez Carrasco, Rocío.  
Pavez Irrázabal, Jorge.  
Pavez Lizárraga, Amaya.  
Rivera Mancilla, Eugenio.  
Rivera Obando, María Isabel.  
Rojas Pavez, Juan.  
Rossier Chacana, Marión.  
Rozas Zumelzú, César.  
Sánchez Muñoz, Guillermo.  
Santos Alcántara, Manuel.  
Silva Rojas, Francisco.  
Sotomayor Saavedra, María Angélica.  
Tarride Femández. Mario.  
Troncoso San Martín, Ricardo.  
Venegas López. Jairo.  
Vargas Riquelme. Florencia.  
Vega Fuentes, Nicolás.  
Vega Jones. Rodrigo Inti.  
Venegas Valdebenito, Hemán.  
Villalobos Morales. Claudia.  
Villalta Paucar, Marco.  
Winkler Muller, María Inés.



En concordancia con la normativa vigente, las funciones directivas del Comité fueron designadas en las siguientes personas:

- Presidente: Dr. Claudio Martínez Fernández
- Vicepresidente: Dr. Manuel Santos Alcántara
- Coordinadora General: Mag. María Isabel Rivera Obando
- Secretaria Ejecutiva: MV Carolina Marchant Carrasco
- Asesoría Legal:
  - Marión Rossier Chacana
  - María Angélica Sotomayor

Coordinadores de área:

- Área Ingeniería: Dr. Ramón Hernández Pávez
- Área Ciencias Químicas y Medio Ambiente: Dra. María Leonor Contreras Fuentes
- Área Ciencias de la Salud, Biomédicas y Biológicas: Dr. Jairo Vanegas
- Área Ciencias de Animales de Laboratorio: MV. Carolina Marchant Carrasco
- Área Ciencias de Humanidades y Económicas: Dr. Marco Villalta
- Área Seguimiento: Mg. Andrea Herrera
- Área Bioseguridad: Ing. Felipe Leal



## 5. Sesiones

### 5.1 Actas Reuniones Plenarias 2017:

Fecha	Secretaria de Acta	Sesión	Temario
5 de enero de 2017	Marión Rossier Chacana	Comité Plenario	Re-acreditación, estadísticas de las áreas, información sobre cursos de capacitación
14 de diciembre de 2017	María Isabel Rivera	Comité Plenario	Informe de áreas, informe de modificaciones al reglamento y varios

### 5.2. Actas Reuniones Deliberativas 2017:

Area	Número de Actas	Temario
Ciencias de la Salud, Médicas y Biológicas	24	Deliberación de Proyectos
Humanidades y Ciencias Sociales	15	Deliberación de Proyectos
Ciencias Químicas y del Medio Ambiente	1	Deliberación de Proyectos
Ciencias Biológicas de Animales de Experimentación	14	Deliberación de Proyectos
Bioseguridad	8	Deliberación de Proyectos
Ingeniería	3	Deliberación de Proyectos



## 6. Estadísticas protocolos evaluados

	Ciencias de la Salud, Médicas y Biológicas	Humanidades y Ciencias Sociales	Ciencias Químicas y del Medio Ambiente	Ciencias Biológicas de Animales de Experimentación	Bioseguridad	Ingeniería
Actividad Docente	0	11	0	0	0	0
Anillo-Conicyt	0	0	0	0	0	0
Beca Conicyt	0	0	0	0	1	0
PAI-Conicyt	0	2	0	0	5	0
Dicyt	11	40	2	3	0	31
Externo (UMCE, UTEM, otros)	12	20	3	1	0	2
FIA	0	0	0	0	0	0
Fondecyt	0	23	4	7	20	18
Fondef	0	1	0	0	0	0
Fondef VIU	0	0	0	1	0	0
FONIDE	0	0	0	0	0	0
IDEA	0	3	0	0	0	0
INACH	0	0	0	0	0	0
PAIEP	0	0	0	0	0	0
Publicación	0	0	0	1	0	0
Tesis de pregrado	43	61	1	2	0	3
Tesis de Postgrado	4	189	1	2	1	3
otros (especificar)	0	2 (Proy. Multicentro)	0	1 (enmienda Fondecyt)	0	0



## 7. Capacitaciones internas y externas del CEI año 2017

### 7.1. Capacitaciones internas del CEI

ACTIVIDAD	ASUNTO	LUGAR Y FECHA	MIEMBRO(S)
P: presencial. OL: on line.			E: exposición. O: organización.
P	Curso de Ética y Bioética de la Investigación	Universidad de Santiago, Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Europea de Madrid Santiago, diciembre (2016)	María Isabel Rivera (O) Manuel Santos (E)
P	Taller de Ética para Ingeniería y Deontología profesional.	Universidad de Santiago Santiago, agosto a septiembre	Leonor Conteras (A) Francisco León (O, E) María Isabel Rivera (O, E) María Inés Winkler (O, E)
P	IV Curso de manejo, uso y cuidado de animales de experimentación.	Universidad de Santiago Santiago, 27-28 septiembre	Carolina Marchant (O, E)



## 7.2. Capacitaciones externas del CEI

ÁREA	TIPO DE ACTIVIDAD	ASUNTO	LUGAR Y FECHA	MIEMBRO(S)
Ciencias de la Salud Biomédicas y Biológicas	P	Curso Avanzado de Buenas Prácticas de Investigación en Seres Humanos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.	Universidad de Santiago Santiago, 10 de marzo al 5 de mayo	Pilar Busquets (A) Rocío Núñez (A) Wilhem Navarro (A) Marion Rossier (A) Manuel Santos (A) María Angélica Sotomayor (A) Jairo Vanegas (A) Inti Vega (A) Nicolás Vega (A) Claudia Villalobos (A) María Inés Winkler (A)
	P	XII Taller de Bioética "Temas prioritarios en la regulación ética de la actividad científica". Comité Asesor de Bioética de Fondecyt.	Edificio Bicentenario Santiago, 11 de enero	Pilar Busquets (A) Leonor Contreras (A) María Angélica Sotomayor (A) María Inés Winkler (A)
	P	XI Seminario Internacional de Bioética.	Clínica Alemana-UDD, 7 y 8 de Julio	Pilar Busquets (E) Leonor Conteras (A) Lorna Luco (O) María Isabel Rivera



				(A) María Angélica Sotomator (A)
	P	Jornada Anual de la Sociedad Chilena de Bioética.	Universidad Finis Terrae Santiago, 3, 4 y 5 de agosto	Pilar Busquets (O, E) Manuel Santos (O, E) María Angélica Sotomayor (E) María Inés Winkler (E)
Ciencias Químicas y del medio ambiente	P	Curso Avanzado de Buenas Prácticas de Investigación en Seres Humanos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.	Universidad de Santiago Santiago, 10 de marzo al 5 de mayo	Hugo Cárdenas (A) Leonor Contreras (A) Luis Alfonso Díaz (A)
Bioseguridad	P	Curso Avanzado de Buenas Prácticas de Investigación en Seres Humanos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas	Universidad de Santiago Santiago, 10 de marzo al 5 de mayo	Felipe Leal (A)



		de la Universidad de Chile.		
Humanidades y Ciencias Económicas	P	Curso Avanzado de Buenas Prácticas de Investigación en Seres Humanos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.	Universidad de Santiago Santiago, 10 de marzo al 5 de mayo	Raúl Berríos Espinoza (A) Mauricio Chapsal (A) Felipe Cussen (A) Ana María Fernández (A) Alexis Garrido (A) Francisco León Correa (A) Enrique Marinao (A) Amaya Pavéz (A) María Isabel Rivera (A) Marco Villalta (A)
Ingeniería	P	Curso Avanzado de Buenas Prácticas de Investigación en Seres Humanos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.	Universidad de Santiago Santiago, 10 de marzo al 5 de mayo	Andrea Herrera (A) Ramón Hernández (A) Eugenio Rivera (A)
Ciencias de Animales de experimentación	P	Curso Avanzado de Buenas	Universidad de Santiago Santiago,	Carolina Marchant (A)



y Bienestar animal		Prácticas de Investigación en Seres Humanos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.	10 de marzo al 5 de mayo	
--------------------	--	--	--------------------------	--



## 8. Seguimiento

Concurso o tipo de proyecto	Número de Seguimiento	Área de coordinación que realiza el seguimiento
Fondecyt Regular	4	4 Humanidades y Ciencias Económicas
Fondecyt de Iniciación	3	2 Humanidades y Ciencias Económicas 1 Ciencias Biológicas de Animales de Experimentación
Fondecyt postdoctorado	2	1 Ciencias Biológicas de Animales de experimentación 1 Ciencias Químicas y Medio Ambiente
Dicyt Regular	4	3 Ciencias Biológicas de Animales de experimentación 1 Ciencias de la Salud Medica y Biológica
Externos UMCE	1	1 Ciencias de la Salud Medica y Biológica
Tesis pre y postgrado	10	1 Ciencias de la Salud Medica y Biológica 1 Ingeniería 8 Ciencias Biológicas de Animales de Experimentación
Total	24	6 Humanidades y Ciencias Económicas 13 Ciencias Biológicas de Animales de Experimentación 1 Ciencias Químicas y Medio Ambiente 1 Ingeniería 3 Ciencias de la Salud Medica y Biológica



## 9. Difusión

Apariciones en medios de comunicación del Comité de Ética Institucional de la Universidad de Santiago de Chile (2017):

a. Actividad 29 de diciembre 2016 disponible en: <https://www.usach.cl/news/expertos-reflexionaron-sobre-rol-la-etica-y-la-bioetica-la-investigacion-1>

### NOTICIAS

29 Diciembre 2016

UdeSantiago  
al Día

Durante cuatro jornadas en Universidad de Santiago de Chile

## Expertos reflexionaron sobre el rol de la ética y la bioética en la investigación

Especialistas en estas disciplinas se reunieron en dependencias de nuestra Universidad durante cuatro jornadas para impartir un curso a profesionales chilenos y extranjeros dedicados a la investigación, quienes quisieron profundizar sus conocimientos en estas temáticas particulares. Como coorganizadores, participaron la Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Europea de Madrid en esta actividad que reunió a académicos y estudiantes vinculados al área.

b. Actividad 16 de marzo de 2017 disponible en: <http://www.usach.cl/news/comite-etica-institucional-trabaja-toda-marcha-para-nueva-acreditacion-ante-minsal-1>

### NOTICIAS

16 Marzo 2017

UdeSantiago  
al Día

## Comité de Ética Institucional trabaja a toda marcha para nueva acreditación ante el Minsal



◦ La re acreditación ante el Ministerio de Salud (Minsal) constituye para el Comité de Ética Institucional (CEI), uno de los mayores desafíos para el año entrante, por este motivo comenzó a gestionar los informes respectivos. Así fue anunciado en la sesión plenaria de este lunes (21), donde sus directivos mostraron un positivo balance de la labor cumplida durante 2015. Este comité es el responsable de examinar las actividades de investigación de la Universidad, en especial las que tienen carácter de investigación científica en seres vivos (humanos y animales); aspectos tecnológicos y en el quehacer universitario, desde la perspectiva ética, bioética y de bioseguridad.



c. Actividad 16 de marzo de 2017 disponible en: <http://www.usach.cl/news/comite-etica-institucional-prepara-acreditacion-exigida-ministerio-salud-1>

## NOTICIAS

16 Marzo 2017

UdeSantiago  
al Día

### Comité de Ética institucional prepara acreditación exigida por Ministerio de Salud



- **A partir del 2014, todos los comités de ética científicos de las universidades nacionales deberán estar acreditados por el Ministerio de Salud. La Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad, se encuentra en pleno proceso para dar cumplimiento a estas exigencias.**

Por primera vez en Chile, los comités de ética científicos de las universidades deberán ser acreditados y registrados para ejercer sus funciones. Lo anterior, fue anunciado por el Ministerio de Salud (Minsal) a través de su Oficina Ministerial de Bioética, proceso que nuestra Casa de Estudios Superiores enfrentará en enero cuando entregue la documentación exigida para su evaluación.

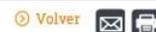
d. Actividad 16 de marzo de 2017 disponible en: <https://www.usach.cl/news/comite-etica-institucional-se-capacita-torno-vih-investigacion-y-salud-publica-1>

## NOTICIAS

16 Marzo 2017

UdeSantiago  
al Día

### Comité de Ética Institucional se capacita en torno a VIH, investigación y salud pública



- **Durante una semana, integrantes del Comité Ejecutivo de esta instancia, participaron en el curso "HIV/SIDA, investigación y salud pública", dictado por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), sede Buenos Aires, con el objetivo de complementar sus conocimientos en el área y responder de mejor manera a las exigencias y normativas que regulan la actividad científica local.**

Los integrantes del cuerpo estable del Comité de Ética Institucional (CEI), entidad dependiente de la Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación de nuestra Corporación, se capacitaron recientemente en la sede de Buenos Aires de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).



e. Actividad 12 de julio 2017 disponible en:  
<https://cl.universianews.net/2017/07/12/el-trabajo-de-nuestro-comite-de-etica-es-reconocible-gracias-a-que-tiene-una-base-etica-internacionalmente-aceptada/>

**uni>ersia** Universianews Chile

INICIO →

TODAS LAS NOTICIAS →

BECAS →

CULTURA →

## “El trabajo de nuestro Comité de Ética es reconocible gracias a que tiene una base ética internacionalmente aceptada”

🕒 12 julio, 2017



El Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Santiago de Chile, Dr. Claudio Martínez destacó la reacreditación del Comité de Ética Institucional, en una ceremonia que dio cuenta de la trayectoria de los investigadores que lo conforman y quienes guían su quehacer según estándares internacionales.



f. Actividad 16 de julio de 2017 disponible en: <http://www.usach.cl/news/comite-etica-institucional-reacreditado-ministerio-salud>

## NOTICIAS

16 Julio 2017

Ude**Santiago**  
**al Día**

Universidad de Santiago de Chile

# Comité de Ética Institucional es reacreditado por el Ministerio de Salud

El Comité fue reacreditado para el periodo 2017-2020, logro que permitirá resguardar los derechos de los participantes en la investigación, bienestar en animales, protección del medio ambiente, dignidad, autonomía, respeto y justicia de los derechos de los seres humanos. Esta certificación, además, hará posible que el quehacer científico y tecnológico que surge al alero de nuestra Institución, cumpla con estándares tanto nacionales como internacionales.