



**Universidad
Andrés Bello®**
Conectar • Innovar • Liderar

**MEMORIA 2022
COMITÉ DE BIOÉTICA INSTITUCIONAL
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO
UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO**

Enero, 2023

Introducción

El Comité de Bioética de la UNAB, comienza su funcionamiento en el año 2008 bajo el alero de la Vicerrectoría de Investigación y Doctorado. En el año 2012 se genera su creación formal y establece su reglamento de funcionamiento. En el año 2022 se realiza una actualización de los reglamentos y decretos universitarios encontrando su actual orgánica el Decreto Universitario N°45/2022 y N°81/2022, que se encuentran vigentes hasta la fecha de esta memoria 2022. El Comité de Bioética tiene como misión fundamental el evaluar y asesorar, desde una perspectiva bioética, la investigación universitaria que involucre interacción o participación de sujetos humanos, excluyendo ensayos clínicos, así como en animales y de seres vivos, como también en aspectos tecnológicos y en todas las áreas de conocimientos que se desarrollen en esta Institución, desde la perspectiva ética y bioética. Como foco esencial de trabajo, el Comité de Bioética tiene a su cargo la evaluación directa de los proyectos de investigación concursables, internos o externos, nacionales e internacionales. Todo proyecto que no tenga el carácter de concursable, será evaluado por el Comité de Bioética de Facultad que exista en ellas.

Los criterios que rigen el quehacer del Comité para evaluar las investigaciones que se presentan son:

- a) El respeto a la dignidad del individuo sujeto del experimento.
- b) El respeto del bienestar animal, sujeto del experimento.
- c) El apego a los criterios establecidos por CONICYT, a este tipo de investigación.
- d) El apego a los estándares nacionales e internacionales en ética científica contenidos en el artículo 16° de este documento.
- e) El apego a la ética de la publicación científica.
- f) El respeto a la Constitución y las Leyes Chilenas, así como a la normativa Institucional.

Por otro lado, el Comité de Bioética de la UNAB está acreditado por un periodo de 3 años ante la SEREMI de Salud de la Región Metropolitana, según Resolución Exenta N° 014569 del año 2019 y re-acreditado según Resolución Exenta N° 2213588153 del 27 de diciembre de 2022, registrado ante la Federal Wide Assurance (FWA) for the Protection of Human Subjects de Estados Unidos de América bajo el IRB 00010094. El U.S. Department of Health and Human Services (HHS) y en el Registration of an Institutional Review Board (IRB) del mismo país nos considera registrados bajo el nombre de Universidad Andres Bello IRB #1 bajo el número de registro IORG0008425.

Integrantes Comité Bioética año 2022

Los integrantes del Comité de Bioética en el año 2022 fueron:

- Dr. Rodolfo Paredes, Médico Veterinario, Máster en Recursos Humanos y Habilidades Directivas, Doctor en Ciencias Biomédicas. Profesor Titular. Director Académico de Educación Clínica y Simulación, Dirección General de Educación Clínica y Simulación, Vicerrectoría Académica, UNAB.

- Dr. Claudio Cabello, Bioquímico. Doctor en Ciencias Biológicas Mención Biología Celular y Molecular. Profesor Titular. Secretario Académico, Doctorado en Biociencias Moleculares, Facultad de Ciencias de la Vida, UNAB.
- Dr. Pedro Uribe, Médico Cirujano. Profesor Titular. Director General de Educación Clínica y Simulación, Vicerrectoría Académica, UNAB.
- Dra. Ruth Espinosa, Licenciada en Filosofía, Magister en Filosofía y Doctora en Filosofía. Profesora Asociada. Directora Departamento de Humanidades, Vicerrectoría Académica, UNAB.
- Dr. Felipe Lillo, Médico Veterinario, Doctor en Medicina Veterinaria. Profesor Instructor. Director Carrera Medicina Veterinaria sede Viña del Mar, Facultad de Ciencias de la Vida, UNAB.
- Sra. Bárbara Alegría, Abogado. Secretaria General, UNAB.
- Sra. Gloria Constanzo. Miembro de la comunidad universitaria. Secretaria, Facultad de Educación y Ciencias Sociales, UNAB.
- Dra. Gemma Rojo, Médico Veterinario, Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias. Miembro externo. Jefa de Carrera Medicina Veterinaria, Universidad de O'Higgins.

Durante el año 2022 el Dr. Rodolfo Paredes cumplió las labores de Presidente, el Dr. Claudio Cabello de Vicepresidente, la Sra. Bárbara Alegría de Secretaria Ejecutiva y la Sra. Gloria Constanzo como Secretaria Administrativa.

Proyectos analizados por el Comité

Durante el año 2022 se llevó a cabo la revisión de 33 proyectos que se desglosan en las siguientes iniciativas:

Organismo que financia	Concurso	n° proyectos revisados
ANID	Anillos Temáticos	1
	Fondecyt Iniciación	5
	Fondecyt Postdoctoral	1
	Fondecyt Regular	10
	Regular	1
	Valorización de la Investigación en la Universidad	1
	PAI	1
Institut de Recherche Biomédical des Armées (IRBA, Francia)		1
Total Institut de Recherche Biomédical des Armées (IRBA, Francia)		1
Superintendencia de Seguridad Social	Proyectos de Investigación en Prevención de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales	1
	Total Superintendencia de Seguridad Social	1
UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	3
	Concurso de Proyectos de Investigación CEJ-UNAB	1
	Dirección General de Investigación	1
	Jorge Millas	2
	Núcleo UNAB	3
	PIEED	1
Total general		33

El listado de proyectos revisados se puede ver a continuación

Año	investigador	Título Proyecto	Organismo que financia	Concurso	Nº Proyecto	Fecha revisión en Comité	nº Acta	Fecha Acta	Observación de Rechazo
2022	Claudia Saavedra	Integrative Approaches to Assess the Microbiome in the Built Environment (MicroBE) in the COVID era: The School-MicroBE Initiative	ANID	Anillos Temáticos	ATE220007	09-12-2022	001/2023	11 de enero de 2023	
2022	Teresa Paz Vernal Vilicic	El rol de los medios de comunicación en la visibilización de mujeres investigadoras chilenas, durante la pandemia COVID-19	ANID	Fondecyt Iniciación	11220179	06-04-2022	003/2022	28 de abril de 2022	
2022	Nicolás Bronfman	Disaster Preparedness and Social Vulnerability in Multiple Hazards Environments	ANID	Fondecyt Regular	1221047	06-04-2022	004/2022	2 de mayo de 2022	
2022	Pablo Cruces	Prevention of patient self-inflicted lung injury by non-invasive respiratory support therapies. Focus on respiratory effort, lung strain, mechanotransduction and function of small lung structures	ANID	Fondecyt Regular	1220322	06-04-2022	005/2022	2 de mayo de 2022	
2022	Marco Cancino	Measuring the impact of interest on L2 incidental vocabulary learning, writing quality, and learners' perceptions: A series of studies on topic interest	ANID	Fondecyt Iniciación	11220047	06-04-2022	006/2022	2 de mayo de 2022	
2022	Jorge Chávez	LA CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE LA IDENTIDAD PROFESIONAL DOCENTE A PARTIR DE LAS EXPERIENCIAS SUBJETIVAS DE APRENDIZAJE	ANID	Fondecyt Regular	1220081	22-04-2022	007/2022	2 de mayo de 2022	
2022	Sebastián Gatica	Restoration of innate lymphoid imbalance in the offspring gestated under hypothyroxinemia during experimental autoimmune encephalomyelitis with an expanded pool of ILCregs	ANID	Fondecyt Postdoctoral	3220565	22-04-2022	008/2022	2 de mayo de 2022	
2022	Francisca Bronfman	Elucidating the mechanism by which Rab11 endosomes control BDNF transcriptional regulation and dendritic arborization in hippocampal neurons	ANID	Fondecyt Regular	1221203	06-04-2022	009/2022	2 de mayo de 2022	
2022	Brigitte van Zundert	Chromatin remodeling to regulate basal and enhanced PSD95 gene transcription during neuronal plasticity and memory	ANID	Fondecyt Regular	1221745	22-04-2022	010/2022	4 de mayo de 2022	
2022	Katina Schinnerling	Effect of Prevotella copri on the intestinal epithelial barrier and the activation of inflammatory immune responses by antigen-presenting cells in patients with rheumatoid arthritis	ANID	Fondecyt Iniciación	11220882	22-04-2022	011/2022	4 de mayo de 2022	
2022	Pablo Oyarzún	The relationship of mitochondrial DNA inheritance with the sexual systems of Perumytilus purpuratus and Semimytilus algosus (Mollusca: Bivalvia): from dioecy to hermaphroditism	ANID	Fondecyt Regular	11220478	22-04-2022	012/2022	5 de mayo de 2022	
2022	Rodrigo Young	Addressing the aetiology of anophthalmia and microphthalmia	ANID	Fondecyt Regular	1221843	22-04-2022	013/2022	5 de mayo de 2022	

		through the analysis of robustness in eye formation and growth compensation						
2022	Gustavo Chiang	Biogeochemical cycling of mercury in austral freshwater ecosystems: role of physical-chemical and landscape characteristics on lentic and lotic systems in Chile	ANID	Fondecyt Regular	1221348	22-04-2022	015/2022	10 de mayo de 2022
2022	Aiko Adell	Public health risk and environmental factors associated with the presence of clinically relevant antimicrobial resistant Enterobacteriales in rivers in central Chile	ANID	Fondecyt Regular	1221536	22-04-2022	016/2022	10 de mayo de 2022
2022	Valeria Stuardo Ávila	Community based surveillance of socio epidemiological aspects linked to sexual health and related communicable diseases in migrant population in Chile	ANID	Fondecyt Regular	1220371	06-05-2022	017/2022	10 de mayo de 2022
2022	Jorge Soto	Investigar los mecanismos inmunológicos y moleculares que participan en la progresión autoinmune de Lupus Eritematoso Sistémico	ANID	PAI	SA77210051	06-05-2022	021/2022	12 de julio de 2022
2022	Felipe Melo	Understanding the lung-gut axis: the impact of human metapneumovirus infection in intestinal immunity and susceptibility to colitis in a murine model	ANID	Fondecyt Iniciación	11200764	22-04-2022	022/2022	12 de julio de 2022
2022	Dominique Lemaitre	Effects of Schwann Cell-derived exosomes therapy in model of peripheral nerve chronic constriction injury	ANID	Fondecyt Iniciación	11220700	11-08-2022	023/2022	22 de agosto de 2022
2022	Benjamín Villena	Job Search and Wage Offers on the Internet	ANID	Regular	1191888	11-08-2022	027/2022	13 de octubre de 2022

En los últimos 5 años el número de proyectos analizados es el siguiente:

Año	Proyectos revisados	Actas complementarias	Auditorias de seguimiento
2018	21	2	13
2019	28	4	13
2020	41	6	11
2021	36	1	16
2022	33	0	16

Capacitaciones integrantes del Comité

Durante el año 2022 el Dr. Felipe Lillo realizó el Diplomado en Bioética Fundamental y Clínica de 170 horas en la Pontificia Universidad Católica de Chile. La abogada Bárbara Alegría realizó el Diplomado en Ética de la Investigación de 112 horas cronológicas en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Finalmente, el Dr. Rodolfo Paredes realizó el curso Buenas Prácticas Clínica en Investigación de 8,5 horas cronológicas en la Universidad del Desarrollo, siguiendo la línea de capacitaciones que se han llevado a cabo en los últimos años para continuar mejorando las capacidades de análisis y funcionamiento de nuestro Comité.

Actividades de Capacitación a la Comunidad Científica.

Durante el año 2022 se llevó a cabo el Curso: Bioética y Ética en Investigación. Este curso es organizado por el Dr. Claudio Cabello y cuenta con la participación de distintos referentes de la bioética animal y ética humana. Los tópicos que se abordan incluyen el cuidado y manejo de animales de laboratorio y fauna silvestre, la ética en investigación con seres humanos y la ética del procesamiento de los datos y su publicación, los comités ético-científicos, y la ética informática en salud. Este curso es de carácter obligatorio para estudiantes del Doctorado y Magister de las Facultades de Ciencias de la Vida y Medicina. En el programa de Doctorado de Medicina de la Conservación y en el Magister en Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias de la Vida se llevó a cabo el curso Bioética y Bienestar Animal, en donde se tuvo como objetivo adquirir conocimientos y habilidades para desarrollar investigación científica de acuerdo a los principios éticos y la normativa legal vigente en el país. En este curso participaron varios de los integrantes del Comité y diversos invitados expertos de otras universidades.

Actividades de difusión

Se mantiene actualizada y a disposición de toda la comunidad el sitio web del Comité de Bioética en <http://investigacion.unab.cl/comite-bioetica-institucional/>. En este sitio, los investigadores y la comunidad en general, puede encontrar los criterios por los cuales se rige el Comité, los documentos que se deben presentar para la revisión de un proyecto de investigación, las fechas en que sesiona el Comité y una serie de documentos complementarios a los aspectos bioéticos.



← → ↻ investigacion.unab.cl/comite-bioetica-institucional/ 📍 📄 ☆

PUBLICACIONES PROYECTOS INVESTIGADORES FINANCIAMIENTO

Comité de Bioética Institucional de la Universidad Andrés Bello (UNAB)

El Comité de Bioética de la UNAB tiene como misión fundamental, evaluar desde su perspectiva, la investigación universitaria que involucre interacción o participación de sujetos humanos, animales, seres vivos, como también en aspectos tecnológicos y en todas las áreas de conocimientos que se desarrollen en esta Institución desde la perspectiva ética, bioética y considerando también como un antecedente relevante la bioseguridad en la investigación científica. El Comité deberá asimismo promover el perfeccionamiento de sus miembros y de la comunidad universitaria en general, en aspectos de su competencia. El Comité, podrá además, asesorar a académicos y alumnos en aspectos bioéticos de investigación. Es responsabilidad esencial del Comité proteger los derechos, seguridad y el bienestar de las personas que participan como sujetos de investigación y de los animales de experimentación. Este Comité de Bioética se encuentra acreditado por 3 años ante la SEREMI de Salud de la Región Metropolitana, según Resolución Exenta N° 014569 del año 2019.