

MEMORIA 2021 COMITÉ DE BIOÉTICA INSTITUCIONAL VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

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 2019 se realiza una actualización de los reglamentos y decretos universitarios encontrando su actual orgánica el Decreto Universitario 2627/2019 y 2657/2019, que se encuentran vigentes hasta la fecha de esta memoria 2019. 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 16º 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, 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 2021

Los integrantes del Comité de Bioética en el año 2021 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. Secretaría 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 2021 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 2021 se llevó a cabo la revisión de 36 proyectos que se desglosan en las siguientes iniciativas:

- Fondecyt Regular: 8 proyectos
- Fondecyt Postdoctorado: 4 proyectos
- Corfo: 1 proyecto
- UNAB Ciencias Biomédicas y Clínicas: 6 proyectos
- UNAB Jorge Millas: 4 proyectos
- UNAB NUCLEO-UNAB: 2 proyectos
- UNAB PIEED2021: 1 proyecto
- UNAB Regular: 2 proyectos
- Otros proyectos con financiamiento UNAB: 5 proyectos
- Otros proyectos con patrocinio o participación UNAB: 3 proyectos



El listado de proyectos revisados se puede ver a continuación

Año	investigador	Título Proyecto	Organismo que financia	Concurso	Fecha revisión en Comité	n° Acta	Fecha Acta	Observación de Rechazo
2021	Daniel jerez	Fuerza muscular isométrica como predictor de fuerza dinámica máxima en adultos mayores autovalentes: Análisis a través del comportamiento del oxígeno muscular	UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	20-01- 2021	001/2021	1 de marzo de 2021	
2021	Álvaro Reyes Ponce	Comparación del Entrenamiento Muscular Inspiratorio con Dispositivo de Carga Resistiva al flujo y Válvula de Presión Umbral en Personas con Insuficiencia Cardiaca	UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	10-03- 2021	008/2021	30 de abril de 2021	
2021	Christian Campos	Efecto de la práctica deportiva sobre las funciones ejecutivas y su relación con el índice cintura estatura como indicador de riesgo metabólico en escolares	UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	10-03- 2021	009/2022	30 de abril de 2021	
2021	Juan Pablo Acevedo	Biotinta inyectable en base a gelatina de salmón para la restauración de lesiones de cartílago	CORFO	CREA VALIDA	11-03- 2021	010/2021	30 de abril de 2021	
2021	Claudio Meneses	Estudio de las variantes del virus SARS-CoV-2 entre las muestras positivas de la Clínica Indisa	UNAB	Financiamiento interno	07-04- 2021	002/2021	20 de abril de 2021	
2021	Claudio Azat	FIGHTING THE PANDEMIC CAUSING THE GREATEST BIODIVERSITY LOSS: ADVANCING THE MITIGATION OF AMPHIBIAN CHYTRIDIOMYCOSIS	ANID	Fondecyt Regular	07-04- 2021	003/2021	28 de abril de 2021	
2021	Carmen Gloria Feijóo	Intestinal macrophage and the induction of oral tolerance in zebrafish	ANID	Fondecyt Regular	07-04- 2021	004/2021	28 de abril de 2021	
2021	Jorge Eduardo Aedo Abadie	Fishing for a putative membrane corticosteroid receptor in euryhaline teleosts: role in osmoregulation	ANID	Fondecyt Postdoctoral	07-04- 2021	005/2021	28 de abril de 2021	



2021	Andrés Rubio Rivera	Logro académico en estudiantes secundarios: analizando los efectos de la salud mental y el bienestar subjetivo	ANID	Fondecyt Postdoctoral	07-04- 2021	006/2021	29 de abril de 2021
2021	Javier Omar Torres Vallejos	De dónde vengo y cómo estoy: trayectorias educativas y bienestar subjetivo en estudiantes de enseñanza media	ANID	Fondecyt Postdoctoral	07-04- 2021	007/2021	29 de abril de 2021
2021	Edmundo Muñoz Alvear	Estrategias de economía circular integradas al nexo agua-energía- alimentos en agricultura urbana: análisis ambiental, social y de circularidad.	ANID	Fondecyt Regular	07-04- 2021	011/2021	30 de abril de 2021
2021	Andrés Mendiburo Seguel	Effects of the use of humor by chilean politicians on citizens' attitudes toward them	ANID	Fondecyt Regular	07-04- 2021	012/2021	30 de abril de 2021
2021	Claudia Saavedra	The role of bacterial stress responses in promoting persistence of Salmonella in the food chain	ANID	Fondecyt Regular	07-04- 2021	013/2021	8 de mayo de 2021
2021	Mauricio Salgado	The Convergent and Divergent Validity of Maths, Stats, and other Anxiety Constructs	University of Sussex	Financiamiento interno	08-04- 2021	014/2021	7 de mayo de 2021
2021	Marco Cancino Avila	El efecto de un enfoque metacognitivo en la capacidad de comprensión auditiva y conciencia metacognitiva de los estudiantes de inglés como lengua extranjera	UNAB	Jorge Millas	08-04- 2021	015/2021	8 de mayo de 2021
2021	Patricia Romero Z	Los discursos de mujeres poliadictas a sustancias respecto de su maternidad reciente y su relación con el consumo	UNAB	Jorge Millas	08-04- 2021	017/2021	7 de junio de 2021
2021	Jaime Villegas Olavarría	Evaluación del mecanismo de cierre de heridas del agente Dermoactiv	UNAB	Regular	08-04- 2021	021/2021	21 de julio de 2021
2021	Macarena Chepo	Diseño y validación de una nueva escala para medir la percepción de discriminación racial en niños y niñas escolares migrantes en Chile	UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	08-04- 2021	028/2021	1 de octubre de 2021



2021	René Andrés Martínez Flores	Relación entre la expresión inmunohistoquímica de CX3CR1, CX3CL1 e ITGAV y la sobrevida de pacientes diagnosticados con carcinoma oral de células escamosas con y sin invasión perineural	UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	08-04- 2021	029/2021	1 de octubre de 2021	
2021	Luisa Fernanda Duarte Peñaloza	Role of polymorphonuclear cells in exacerbated experimental autoimmune encephalomyelitis in mice after asymptomatic HSV-1 infection	ANID	Fondecyt Postdoctoral	05-05- 2021	016/2021	28 de mayo de 2021	
2021	José Miguel Garay Rivera	La irrupción del imperativo neoliberal de la felicidad en la educación: prácticas y tecnologías de subjetivación del discurso felicitario en las aulas	UNAB	Tesis Doctorado Teoría Crítica y Sociedad Actual	05-05- 2021	018/2021	7 de junio de 2021	
2021	Rodolfo Paredes	Impacto del uso de pacientes virtuales en el aprendizaje de estudiantes de pregrado en carreras del área de salud	UNAB	Financiamiento interno	05-05- 2021	019/2021	22 de junio de 2021	
2021	Pablo Cruces	Prevención de la lesión pulmonar autoinfligida por el paciente mediante ventilación mecánica no invasiva. Foco en deformación regional y heterogeneidad de la deformación.	UNAB	Ciencias Biomédicas y Clínicas	05-05- 2021	024/2021	11 de agosto de 2021	
2021	Pamela Ivanovic Varas	Efectividad de estrategias de aprendizaje/enseñanza colaborativas semipresenciales en el aprendizaje de estudiantes de Enfermería	UNAB	PIEED 2021	05-05- 2021	025/2021	11 de agosto de 2021	
2021	Pablo Aránguiz Urroz	Efecto de Ivabradina sobre la activación del inflamasoma NLRP3 inducida por isquemia/reperfusión simulada en fibroblastos cardiacos	UNAB	Regular	05-05- 2021	031/2021	5 de octubre de 2021	



2021	Luis Heriberto Valenzuela Prado	RESIDUO Y FUTURABILIDAD. IMAGINACIÓN Y TERRITORIO EN LA NOVELA Y CINE EN CHILE. 1981-2020	ANID	Fondecyt Regular	05-05- 2021	-	-	No requiere certificación bioética
2021	Claudio Luis Broitman Rojas	Ni en los medios ni en los journals: sobre cómo los saberes y las sensibilidades de los habitantes de las controversias sociotécnicas son invisibilizados y la posibilidad de reconocer su aporte.	ANID	Fondecyt Regular	10-06- 2021	020/2021	21 de julio de 2021	
2021	Carolina Corthorn	Mindfulness y Educación: Estudio cualitativo de su incorporación en el sistema educacional chileno	UNAB	Jorge Millas	10-06- 2021	022/2021	21 de julio de 2021	
2021	HERNÁN ANDRÉS DE LA BARRA ORTIZ	EFECTIVIDAD EN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y PERCEPCIÓN DEL LIBRO DE TEXTO DIGITAL DE AGENTES FÍSICOS EN ESTUDIANTES CHILENOS DE KINESIOLOGÍA EN EL CONTEXTO COVID-19	UNAB	Financiamiento interno	10-06- 2021	Rechazado	Rechazado	Investigador no envía documentación solicitada por comité cumpliendo el plazo de espera.
2021	lván Franchi Arzola	Economía circular a escala urbana en Chile - Análisis de la influencia de la morfología urbana en el comportamiento ciudadano para la transición a modelos de mayor eficiencia metabólica a nivel de barrio	UNAB	Jorge Millas	07-07- 2021	023/2021	9 de agosto de 2021	
2021	Fernando Valenzuela Arteaga	Evaluación de procesos de implementación de clínicas virtuales en la Universidad Andrés Bello	UNAB	Financiamiento interno	04-08- 2021	030/2021	1 de octubre de 2021	



2021	María Cecilia Pardo	Evolutionary history of Fissurella species (Mollusca, Vetigastropoda): an integrative approach to unravel their diversity, origin, and diversification in South America	ANID	Fondecyt Regular	08-09- 2021	026/2021	30 de septiembre de 2021	
2021	Francisca Bronfman	Estudio del potencial nutracéutico de lípidos funcionales derivado del alga chilena Agarophyton chilense para la prevención y tratamiento de alteraciones metabólicas asociados a la obesidad	UNAB	Núcleo UNAB	08-09- 2021	027/2021	30 de septiembre de 2021	
2021	Carolina Corthorn	Mindfulness y Salud Mental en Educación Inicial	UNAB	Núcleo UNAB	08-09- 2021	033/2021	21 de diciembre de 2021	
2021	Cristian Duarte	Los impactos socioeconómicos de la luz artificial de noche (ALAN) en el medio marino-costero de Chile	National Capabilities International, Natural Environment Research Council (NERC) del Reino Unido	-	03-11- 2021	032/2021	7 de diciembre de 2021	
2021	Luis Peñailillo	Efectos agudos del ejercicio excéntrico de la extremidad superior sobre las adaptaciones neuromusculares centrales y periféricas de la extremidad superior contralateral en adultos sanos	Institut de Recherche Biomédical des Armées (IRBA, Francia)	-	01-12- 2021	002/2021	28 de febrero de 2022	



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

Año	Proyectos revisados	Actas complementarias	Auditorias de seguimiento
2017	25	2	4
2018	21	2	13
2019	28	4	13
2020	41	6	11
2021	36	1	16

Capacitaciones integrantes del Comité

Durante el año 2021 la Dra Ruth Espinosa realizó el curso Ethical and Regulatory Aspects of Clinical Research organizado por el Departamento de Bioética del National Institutes of Health de Estados Unidos de América entre el 22 de septiembre al 3 de noviembre del año 2021. El Dr. Pedro Uribe realizó el curso Ethics in Life Sciences and Healthcare: Exploring Bioethics through Manga organizado por la Universidad de Kyoto University a través de la plataforma edX con una duración de 30 horas, 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 2021 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.

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.

