



MEMORIA ANUAL 2024  
COMITÉ DE ETICA CIENTIFICO INSTITUCIONAL,  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE

Temuco, enero 2025

## Contenido

I.	<b>Introducción</b> .....	3
II.	<b>Antecedentes Generales</b> .....	3
III.	<b>Integrantes</b> .....	4
1.	<b>Miembros del CEC-UA (humanos)</b> .....	4
2.	<b>Miembros del comité de Bioética (Animales)</b> .....	6
3.	<b>Miembros del comité de Bioseguridad</b> .....	6
IV.	<b>Sesiones</b> .....	7
1.	<b>Sesiones CEC- UA (humanos)</b> .....	7
2.	<b>Comité de bioética animal</b> .....	8
3.	<b>Comité de bioseguridad</b> .....	8
V.	<b>Aspectos Operativos Relevantes:</b> .....	8
VI.	<b>Estadísticas CEC-UA 2024</b> .....	8
VII.	<b>Capacitación y difusión</b> .....	10
1.	CEC-UA humanos .....	10
2.	Actividades de difusión CEC-UA .....	12
VIII.	<b>Plan de capacitación 2025</b> .....	12
1.	Capacitación de miembros del CEC.....	12
2.	Capacitación de investigadores que presentan proyectos al CEC .....	13
IX.	<b>Puntos críticos</b> .....	13
X.	<b>Proyectos ingresados al CEC-UA durante el 2024</b> .....	15
1.	Proyectos evaluados durante 2024 por CEC-UA (Humanos) .....	15
2.	Proyectos evaluados durante 2024 por comité de Bioética (animal).....	23
3.	Proyectos evaluados durante 2024 por comité de Bioseguridad .....	24

## I. Introducción

Esta memoria tiene como objetivo dejar un registro de las actividades realizadas por el comité ético científico institucional de la Universidad Autónoma de Chile, en adelante CEC-UA, durante el periodo comprendido entre enero y diciembre del año 2024.

La memoria iniciará con una descripción con respecto al funcionamiento del CEC-UA durante el año 2024, con el fin de implementar mejoras, si se requieren, en el área que corresponda. Posteriormente se presentará el CEC-UA, donde se incluirá el marco regulatorio bajo el cual opera este comité, se individualizarán los miembros de este y se presentarán los informes estadísticos con respecto a los proyectos evaluados, los porcentajes de aprobación y actividades adicionales tales como capacitación de miembros, difusión y presentación del CEC-UA a la comunidad.

Finalmente se identificarán los aspectos que requieren ser mejorados para el correcto funcionamiento del CEC-UA.

## II. Antecedentes Generales

Con el fin de dar cumplimiento a la reglamentación del Ministerio de Salud para el funcionamiento de los comités éticos y científicos y siguiendo los lineamientos de la norma técnica 151/2013, durante el año 2019 se modifica el reglamento vigente del CEC-UA, resolución 070/2018. El Nuevo reglamento fue aprobado según resolución de rectoría Nro. 209/2019.

El CEC-UA debe buscar la protección del bienestar de las personas, que participan en la investigación científica, resguardando el debido respeto por sus derechos, en coherencia con la legislación vigente, Ley N° 20.120 2006, sobre la "Investigación Científica en el Ser Humano, su Genoma y Prohíbe la Clonación Humana".

Sus atribuciones recaerán sobre aquellas investigaciones que se generen al alero de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad Autónoma de Chile, no teniendo facultades respecto a las tesis de pregrado que se generen en la Institución.

Durante el año 2023 el CEC-UA fue re-acreditado por tres años según resolución Nro. 2309525831 emitida por la SEREMI de SALUD región de la Araucanía. El comité fue acreditado para la evaluación de proyectos que involucren investigación con seres y/o animales, en las áreas ciencias fisicoquímicas y naturales, como también en ciencias sociales, excluyendo estudios clínicos farmacológicos y/o dispositivos médicos en seres humanos.

El CEC-UA tuvo cambio en la composición de sus miembros por lo cual se emitió la resolución de rectoría Nro. 158-2023, que nombra a los nuevos miembros del comité.

Durante el año 2024 se emiten las resoluciones de rectoría que nombran los miembros del subcomité de bioética animal Nro. 011- 2024 y del subcomité de bioseguridad Nro. 012-2024.

Durante el año 2024 se recibieron 64 proyectos para evaluación, de los cuales 52 fueron aprobados, 2 fueron rechazados, 5 están pendientes con observaciones y 5 tuvieron cierres administrativos. Adicionalmente, el



k) Carlos Triviño

Miembro externo

Adicionalmente contó con los siguientes miembros suplentes:

Victor Oivares Faundez, Facultad Ciencias sociales y Humanidades

Juan Pablo Diaz, Facultad de Derecho

Italo Urrutia, Facultad de Ciencias de la Salud

Rosa Orellana, Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades

Como secretaria técnica del comité ejercía la Sra. Bárbara Mora Lagos.

Durante el año 2023, el CEC-UA no experimentó cambios respecto a su composición.

Tabla 3. Permanencia de los miembros del CEC-UA durante 2024:

<b>Nro.</b>	<b>Miembro</b>	<b>Facultad/sede</b>	<b>Periodo de permanencia</b>
1	Dra. Marlén Barreto	Ciencias de la Salud/Santiago	1 de enero de 2024 hasta 31 de diciembre 2024
2	Dra. Lorena Salazar	Ciencias de la Salud/Santiago	1 de enero de 2024 hasta 31 de diciembre 2024
3	Dra. Loreto Fuenzalida	Ciencias de la Salud/Santiago	1 de enero de 2024 hasta 31 de diciembre de 2024
5.	Dr. Hans Montanares	Ciencias de la Salud/ Temuco	1 de enero de 2024 hasta 31 de diciembre de 2024
6.	Dra. Verónica Gómez	Ciencias sociales y humanidades/ Talca	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
7.	Pamela Torres	Secretaria/Santiago	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
8.	Sebastian Zarate	Derecho/ Santiago	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
10.	Carlos Triviño	Miembro externo	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
11.	Manuel Perez	Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades/ Talca	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
13.	Rosa Orellana	Educación /Talca	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
16.	Vanessa Tessada	Educación/ Talca	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
18.	Juan Pablo Díaz	Derecho/Santiago	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024

19.	Víctor Faundez	Olivares	Ciencias sociales y humanidades/ Santiago	1 de enero 2024 hasta 31 de diciembre 2024
20.	Italo Urrutia		Ciencias de la Salud/ Santiago	1 de enero de 2024 hasta 31 de diciembre de 2024
21.	Juan Carlos Peña		Ciencias sociales y humanidades/ Temuco	1 de enero de 2024 hasta 31 de diciembre de 2024

## 2. Miembros del comité de Bioética (Animales)

El comité de bioética este compuesto por 8 miembros según resolución de Rectoría 011-2024, donde se incluye un médico veterinario, un miembro externo, al menos un investigador experto en cuidado y bienestar familiar, un investigador sin conocimiento en investigación animal.

- a) Dra. Lina Ruíz Hincapié                      Presidenta comité bioético
- b) Dra. Marlen Barreto Roa                      Presidenta del CEC-UA
- c) Dr. Patricio Araos Salas                      Secretario ejecutivo
- d) Osvaldo Flores Bastias                      Médico Veterinario
- e) Dr. Gonzalo Gomez                      Investigador con experiencia en manejo animal
- f) Dra. Noelia Escobedo                      Investigadora con experiencia en manejo animal
- g) Eduardo Guzmán                      Miembro externo
- h) Barbara Mora Lagos                      Secretaria técnica

Como miembro suplente está el Dr. Andres Herrada, quien es investigador con experiencia en manejo y bienestar animal.

## 3. Miembros del comité de Bioseguridad

El comité de bioseguridad está compuesto por 8 miembros, cuyos miembros son investigadores con experiencia en el área de la microbiología, química, biología molecular y medio ambiente. Durante el año 2024 este comité incorporó a la Dra. Fabiane Manke como miembro permanente y al Dr. Rodrigo Santander como miembro suplente según resolución de rectoría 012-2024

Los miembros del comité de bioseguridad durante el año 2024 fueron:

- a) Dra. Irma Fuentes Lillo                      Presidenta del comité de Bioseguridad
- b) Dra. Marlen Barreto Roa                      Presidenta CEC-UA
- c) Dra. Laura Muiño                      secretaria ejecutiva
- d) Dra. Daisy Tapia                      Miembro experto en investigación



## **2. Comité de bioética animal**

Las sesiones del comité de bioética animal se realizan una vez por mes, sin embargo, el calendario puede ser modificado según el número de proyectos que ingresen y la necesidad de cumplir con los plazos de aprobación. Durante el año 2024 se realizaron 5 reuniones de este comité y durante las cuales se evaluaron 7 proyectos.

## **3. Comité de bioseguridad**

Las sesiones del comité de bioseguridad se realizan una vez por mes, sin embargo, el calendario puede ser modificado según el número de proyectos que ingresen y la necesidad de cumplir con los plazos de aprobación. Durante el año 2024 se realizaron 13 reuniones de este comité y durante las cuales se evaluaron 24 proyectos.

## **V. Aspectos Operativos Relevantes:**

El CEC-UA tiene como sede la ciudad de Temuco, pero es un comité institucional con miembros pertenecientes a las tres sedes de la universidad.

El CEC-UA está a cargo de la evaluación de todos los proyectos de investigación que involucran la participación de seres humanos bajo el alero de la vicerrectoría de investigación y postgrado de la Universidad Autónoma de Chile; y que son generados en la Sede Santiago, Sede Talca y Sede Temuco.

La presidenta del CEC-UA esta físicamente en la sede Santiago, mientras que la vicepresidenta está ubicada en la sede Talca y la secretaria técnica en la sede Temuco.

Los investigadores pueden enviar sus consultas y todos los documentos necesarios para la evaluación de un proyecto al correo comité.etica@uautonoma.cl.

Adicionalmente, el CEC-UA cuenta con una página web: <https://www.uautonoma.cl/investigacion/comites-de-etica-institucional/>, en la cual los investigadores pueden revisar el reglamento del comité, las instrucciones y los formularios necesarios para solicitar la evaluación y seguimiento de un proyecto de investigación que involucre seres humanos.

Con fecha 18 de octubre del 2023 y según resolución Nro. 2309525831, el CEC-UA fue re-acreditado por 3 años, por la autoridad sanitaria, SEREMI de SALUD región de la Araucanía. El comité fue re-acreditado para la evaluación de proyectos que involucren investigación con seres y/o animales, en las áreas ciencias fisicoquímicas y naturales, como también en ciencias sociales, excluyendo estudios clínicos farmacológicos y/o dispositivos médicos en seres humanos.

Con fecha de 29 de agosto de 2023 se emite la resolución Nro. 158/2023 que nombra a los nuevos miembros del CEC-UA

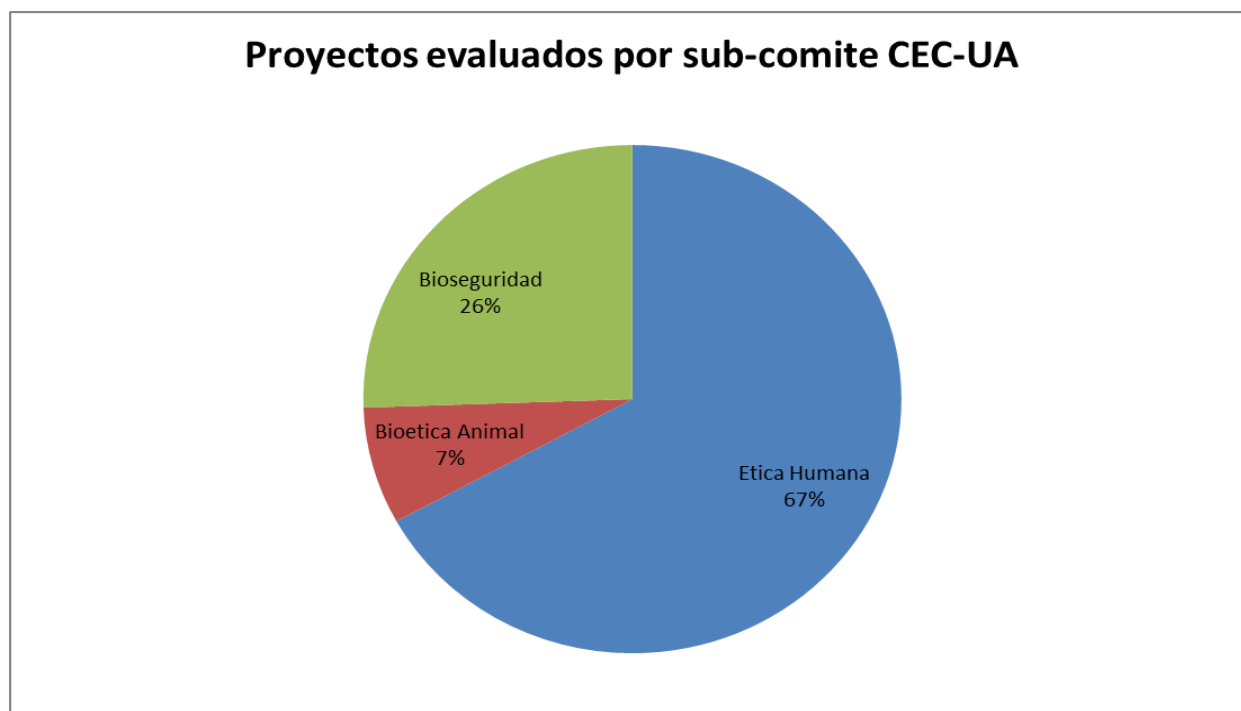
## **VI. Estadísticas CEC-UA 2024**



El CEC-UA reviso durante el año 2024 95 proyectos nuevos y se realizaron 13 seguimientos (5 seres humanos, 4 de bioética animal y 4 de bioseguridad). De los proyectos nuevos proyectos 63 correspondieron al comité de ética humana, 7 al subcomité de bioética animal, 24 al subcomité de bioseguridad (Figura 1).

Más específicamente en el comité ético científico para humanos, durante el año 2024 se ingresaron 64 proyectos para evaluación y 5 para seguimiento. De los proyectos nuevos ingresados, 2 fueron rechazados, 5 proyectos tuvieron cierre administrativo, por no responder en un plazo de dos meses las observaciones realizadas por el CEC-UA y 5 proyectos quedaron pendientes, ya que no se aprobaron durante el año 2024 y se continuara su revisión durante el año 2025.

**Figura 1. Distribución de proyectos nuevos evaluados durante el 2024**



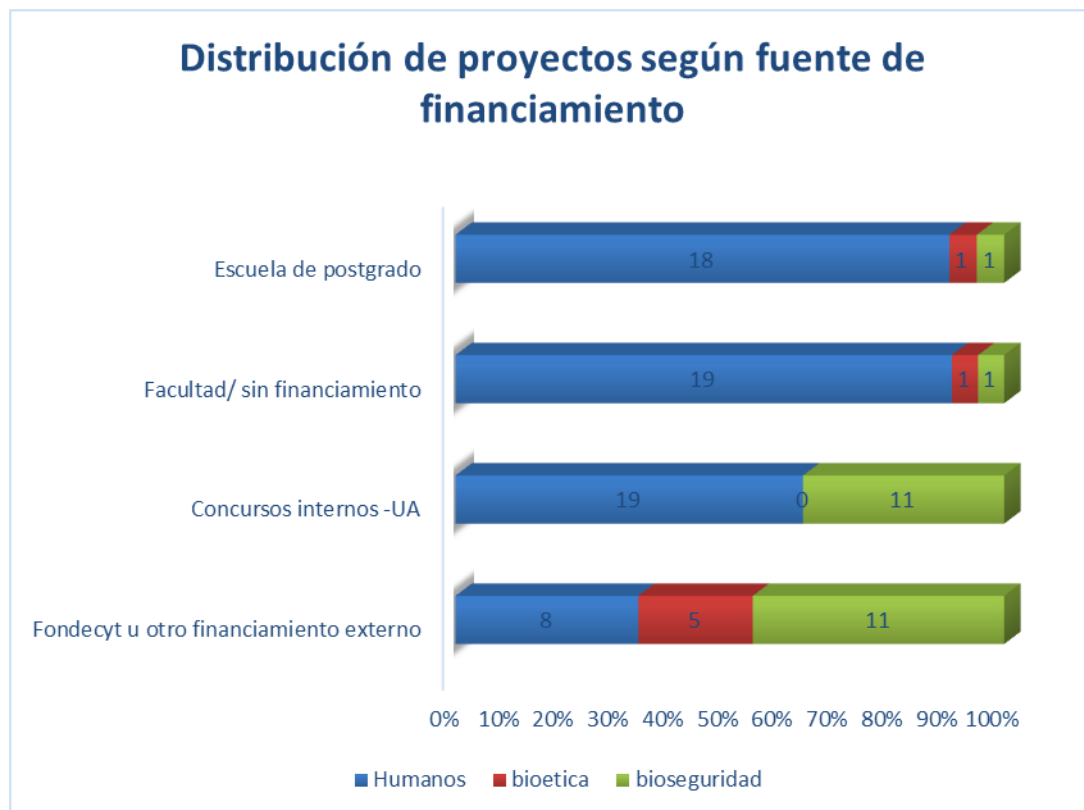
**Tabla 5. Proyectos revisados por el CEC-UA (Humanos)**

Protocolo según solicitud	Nro
Aprobados	52
Rechazados	2
Pendientes	4
Cierre administrativo	5
Seguimientos	5
Total	68

Durante el año 2024 se rechazaron 2 proyectos y ningún proyecto se aprobó en la primera revisión, todos los proyectos requirieron dos o más revisiones por parte del comité.

Las fuentes de financiamiento de los proyectos revisados por el comité durante el año 2024 correspondieron a recursos externos (Fondecyt, Anillos, FONDEF), concursos internos, tesis de postgrado, financiados por la facultad o instituto al que pertenecen y sin financiamiento (Figura 2).

Figura 2. Proyectos evaluados según fuente de financiamiento



## VII. Capacitación y difusión

Un plan de capacitación para los miembros del comité de ética es esencial para garantizar que estén bien preparados para abordar cuestiones éticas complejas y tomar decisiones informadas.

Este punto tiene como objetivo registrar las actividades de capacitación de los miembros del CEC-UA durante el 2024, y generar un plan de capacitación para los mismos durante el año 2025. También se incluirán actividades de difusión del quehacer del CEC-UA con el fin de generar conciencia ética en la investigación científica y facilitar la comprensión de los procesos de evaluación de proyectos científicos por parte del CEC-UA

### 1. CEC-UA humanos

Los miembros del CEC-UA (Humanos), participaron en los siguientes cursos, diplomados o encuentros de comités de ética científicos:

- Curso buenas prácticas clínicas en investigación. 13 de mayo- 8 de Julio de 2024. Clínica Alemana. Universidad del Desarrollo. Modalidad Virtual. Duración 8.5 horas cronológicas.

Dra. Marlén Barreto Roa

- Reunión de actualización de abogados miembros de CEC-acreditados. Comisión de bioética de Ministerio de Salud- Junio 2024.

Dr. Sebastián Zarate

- Jornada de trabajo y capacitación CEC-UA. Jornada para revisar protocolos de funcionamiento de comités y charlas informativa y formativas:

- “Integridad en la investigación Científica”. Dra. Sofia Salas

- “Bienestar animal en la investigación” Dra. Micaela Ricca

Dra. Marlen Barreto

Dra. Loreto Fuenzalida

Dr. Juan Carlos Peña

Dra. Lorena Salazar

Dr. Manuel Perez

Dra. Vanessa Tessada

Dra. Rosa Orellana

Sra. Pamela Torres

Dra. Barbara Mora

Dr. Juan Pablo Diaz

Dr. Patricio Araos

Sr. Osvaldo Flores

Dra. Irma Fuentes

Dr. Carlos Esse

Dr. Andrés Olea

Dra. Laura Muiño

Dra. Irma Fuentes

Dra. Daisy Tapia

Dr. Ítalo Urrutia

Dr. Sebastián Zarate

Dr. Rodrigo Santander

Dra. Fabiane Manke

Dra. Lina Ruiz

Cursos de:

- Metodología de la investigación jurídica (curso de 3 SCT)

- Pensamiento crítico y reflexivo (curso de 3 SCT)

- Comunicación científica (curso de 3 SCT)

Juan Pablo Diaz

## 2. Actividades de difusión CEC-UA

La difusión de actividades del Comité de Ética es fundamental para garantizar la transparencia y el cumplimiento de las normativas éticas en cualquier proyecto de investigación.

El objetivo de las labores de difusión y educación del comité de ética es informar a todos los investigadores y miembros de la comunidad académica sobre las actividades y recursos disponibles del Comité de Ética, promoviendo la ética en la investigación y garantizando el cumplimiento de los estándares éticos en todos los proyectos.

Actividad/título	Participantes	Lugar	Fecha
Charla Informativa. Dra. Marlén Barreto	Estudiantes del magister de Neurociencias. Universidad Autónoma de Chile	Vía teams	18 de enero de 2024
Charla Informativa. Dra. Marlén Barreto	Estudiantes, docentes adjuntos y claustro del magister de Neurociencias. Universidad Autónoma de Chile	Vía teams	26 de noviembre de 2024
Charla Informativa Dra. Marlen Barreto	Estudiantes del Doctorado en Ciencias Biomédicas	Vía teams	15 de noviembre de 2024
Charla Informativa Escuela de Postgrado. Dra. Marlen Barreto	Docentes y directivos de escuela de postgrado	Vía teams	07 de junio de 2024

Adicionalmente la presidenta del comité de etica o los miembros de este se reúnen con los investigadores, cuando estos lo requieren, para resolver dudas y asesorar en el proceso de evaluación de los proyectos por parte del comité.

## **VIII. Plan de capacitación 2025**

El plan de capacitación del año 2025 incluye participación de miembros del CEC-UA en curso externos, talleres o jornadas de actualización, y charlas informativas o de difusión para los de investigadores y/o estudiantes de postgrado que presentan sus proyectos al CEC-UA.

### 1. Capacitación de miembros del CEC

Los temas que a incluirse en las capacitaciones del próximo año son:

Metodología de la investigación en ciencias sociales

Etica de la investigación

Normativa nacional e internacional de la etica en investigación científica

Etica de la investigación en ciencia abierta

Capacitación en prácticas clínicas

Manejo de animales de experimentación (subcomité de bioética)

Bioética animal (subcomité de bioética)

Manejo de residuos químicos (subcomité de bioseguridad)

En estas capacitaciones participarán al menos 3 miembros permanentes o suplentes del comité de ética de la universidad.

## 2. Capacitación de investigadores que presentan proyectos al CEC

Con el fin de sociabilizar con los investigadores responsables de proyectos de investigación y estudiantes de postgrado de la Universidad Autónoma de Chile, los requisitos para someter un proyecto a evaluación por el CEC-UA y los procedimientos de evaluación y seguimiento; el CEC-UA propone sistematizar las charlas de difusión para estudiantes y docentes de postgrado. Se propone realizar una capacitación anual para los docentes e investigadores de la Universidad.

El plan de capacitación tendría los siguientes temas a tratar:

Introducción a la Ética:

Definición de ética y su importancia.

Principios éticos clave.

Marco Legal y Normativo:

Revisión de leyes y regulaciones relacionadas con la ética en la organización.

Códigos de ética relevantes.

Roles y Responsabilidades del Comité de Ética:

Funciones del comité.

Confidencialidad y obligaciones éticas.

Ética en Investigación:

Consideraciones éticas en la investigación y experimentación.

Protección de derechos de los participantes.

Evaluación de Riesgos Éticos:

Identificación y evaluación de riesgos éticos en la organización.

Desarrollo de estrategias de mitigación.

## **IX. Puntos críticos**

Como parte de la autoevaluación del comité los puntos críticos identificados y que requieren mejora son:

- El CEC-UA fue re-acreditado durante el año 2023 por tres años. Una de las responsabilidades del CEC es seguir manteniendo los estándares de calidad acordes a la normativa del Ministerio de Salud y según ley 20120. En la reunión anual de los miembros del comité de las tres sedes donde se realizó una autoevaluación del trabajo del comité durante el año se detectó que una

de las tareas pendientes del comité institucional es fomentar la creación de los comités por Facultad para la revisión de tesis de pregrado, las cuáles por reglamento no son revisadas por nuestro comité.

- Otra tarea que es importante es capacitar a los investigadores en el área de la ética científica y de las labores del comité, con el fin de que comprendan que la labor del comité no es entorpecer el trabajo sino ser un aliado para mejorar los protocolos de trabajo.
- Generar iniciativas de interacción con comités éticos científicos pertenecientes a otras instituciones, con el fin de intercambiar experiencias y tener instancias de colaboración para capacitación y actualización en temas éticos.
- Ampliar la cobertura de seguimiento de los proyectos aprobados por el CEC-UA, con el fin de garantizar que se cumpla con los protocolos aprobados. El comité hace seguimiento obligatorio a todos los proyectos financiados por la ANID, sin embargo, no se hace seguimiento a los proyectos financiados con recursos internos. Este sería un aspecto por mejorar.

## X. Proyectos ingresados al CEC-UA durante el 2024

### 1. Proyectos evaluados durante 2024 por CEC-UA (Humanos)

Código	Investigador responsable	Financiamiento	Título	Estado
CEC 01-24	Camila Salazar Fernández	Fondecyt Iniciación N°11240174	ESTEREOTIPOS, EMOCIONES Y CONDUCTAS HACIA GRUPOS MINORITARIOS DESAVENTAJADOS EN CHILE: RELACIONES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES	APROBADO
CEC 02-24	Luis Felipe Lillo Tejada	Fondo +Conecta2 código C-2-2023	Efecto de la cesación voluntaria del hábito de fumar en los parámetros cardiopulmonares medidos a través de Ergoespirometría: un estudio cuasiexperimental de 7 y 14 días en mujeres fumadoras de entre 24 y 64 años de la ciudad de Temuco, distribuido en grupos de cese de tabaquismo v/s ejercicio aeróbico más cese de tabaquismo	APROBADO
CEC 03-24	Mónica Benavides Niño	Tesis doctoral en Fonoaudiología Universidad del Museo Social Argentino	Construcción y validación de una escala para evaluar la competencia comunicativa oral (ECCOR) en adolescentes de la región del Maule (Chile)	APROBADO
CEC 04-24	Belén Meneses	Fondecyt Postdoctorado N°3240092	La formación del profesorado en humanización, pensamiento crítico y ciudadanía. Un estudio comparado de carreras de pedagogía de Historia y Ciencias Sociales en Chile.	APROBADO
CEC 05-24	Hernán Riquelme	Fondecyt Iniciación N°11240525	PATRIMONIO FERROVIARIO EN MOVIMIENTO. Un enfoque para la comprensión interregional de los servicios de trenes de pasajeros de la zona Centro Sur de Chile (Ramal Talca-Constitución, Tren Laja-Talcahuano y Tren Victoria-Temuco)	APROBADO

CEC 06-24	Carlos Willatt Herrera	Fondecyt de Iniciación N°11240404	Cosas que educan. Un estudio videográfico-fenomenológico de la materialidad en experiencias formativas de práctica profesional docente	APROBADO
CEC 07-24	Ismael Riquelme Contreras	Fondecyt Iniciación N° 11240398	The role of specific long non-coding RNAs (lncRNAs) as regulators of the PI3K/AKT/mTOR pathway in chemoresistant gastric cancer: a potential strategy to enhance the response to cisplatin and/or 5 fluorouracil drugs	APROBADO
CEC 08-24	Militzen Tapia	Proyecto carrera de Obstetricia y Puericultura, sede Talca	Autoeficacia de la lactancia Materna y apoyo social percibido asociado a la Clínica de Lactancia Materna del Hospital Regional de Talca	APROBADO
CEC 09-24	Stefany Garretón Marín	Magíster de evaluación e intervención ABA en TEA (proyecto de docentes del magíster)	Efectividad de la estrategia de enseñanza de encadenamiento hacia atrás en el grado de autonomía de habilidades de la vida diaria en personas con la Condición de Espectro Autista entre 5 a 10 años de la RM en el año 2024	APROBADO
CEC 10-24	Marcos Cereceda	DIUA 305-2024	El modelo 4 hélices en los ecosistemas de innovación y transferencia: El caso de las Universidades chilenas	APROBADO
CEC 11-24	Pablo Muller	DIUA 293-2024	Copias de Alta Gama ¿pueden los compradores determinar la diferencia entre original e imitación?	APROBADO
CEC 12-24	Gerardo Fuentes	DIUA 302-2024	Educación emocional contextualizada: análisis de las prácticas pedagógicas para el bienestar emocional del estudiantado en contextos de diversidad social y cultural en La Araucanía	APROBADO
CEC 13-24	Paula Pino Pizarro	Especialidad de Medicina familiar	Proyecto de intervención para mejorar la adherencia al tratamiento en personas con multimorbilidad y polifarmacia, por equipo multidisciplinario, liderado por médico de familia, en el CECOSF Nuevo Horizonte, Abril – Junio 2024	APROBADO



CEC 14-24	Javiera Céspedes Urdanivia	Especialidad de Medicina familiar	BENEFICIOS DE UNA INTERVENCIÓN BREVE DE MINDFULNESS PARA MANEJO DE BURNOUT Y ANSIEDAD EN RESIDENTES DE MEDICINA FAMILIAR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE. Abril – Junio 2024	APROBADO
CEC 15-24	Alexis Antonio Lizana Verdugo	DIUA 301-2024	Procesos reflexivos promovidos en la línea de Formación Práctica de la facultad de Educación de la Universidad Autónoma de Chile	APROBADO
CEC 16-24	Karla Campaña Vilo	DIUA 308-2024	Conocimientos Tecnológicos y Desafíos Pedagógicos en estudiantes de Pedagogía en Educación Básica de la Universidad Autónoma de Chile	APROBADO
CEC 17-24	Juan Andrés Mosca	Re-ingreso proyecto 2023	Prevalencia de Síntomas Ansiosos y Depresivos entre los Estudiantes de Medicina de la Universidad Autónoma de Chile	APROBADO
CEC 18-24	Mónica Andrews	Proyecto de seminario de grado a cargo de profesora guía	Entornos alimentarios en estudiantes universitarios: Estudio de factibilidad de aplicación de la encuesta de percepción de ambientes alimentarios (NEMS-P-Ch)	APROBADO
CEC 19-24	Cristóbal Augusto Tuñón Vidal	Especialidad de Medicina familiar	Gestión del Estrés y Técnicas de Relajación: Talleres para paciente en CECOSF nuevo horizonte en la comuna de Talca	APROBADO
CEC 20-24	Claudia Guajardo	2° CONCURSO "INTEGRANDO CIENCIA Y TECNOLOGÍA: UAUTÓNOMA+UNAP código ICT2 2-2023	Efecto del programa SEC, sobre las habilidades de Comunicación social en Universitarios con Trastornos del Espectro Autista en el contexto educativo	APROBADO

CEC 21-24	Javier Russell	Proyecto de iniciación científica 2024	Implementación de snacks de ejercicio físico en el aula: ¿Una alternativa para mejorar la salud y función ejecutiva de estudiantes universitarios?	APROBADO
CEC 22-24	Maryblanca Collao Morales	Carrera de kinesiología	Relación entre la contracción voluntaria máxima y el reposo muscular de los músculos masetero y temporal medido con electromiografía de superficie con la hiperactividad de los músculos masticatorios en estudiantes de la Universidad Autónoma de Chile	APROBADO
CEC 23-24	Daniel Alfredo Silva Pérez	Carrera de kinesiología	Diferencias en la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en personas con dolor lumbar persistente y asintomáticos	APROBADO
CEC 24-24	Mónica Andrews	Programa Iniciación científica 2024	Trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes universitarios: Factores de riesgo asociados a la imagen corporal y la autoestima	APROBADO
CEC 25-24	Natalia Rossi	Carrera de Nutrición y dietética	Validación de instrumento evaluativo para medir adherencia a las guías alimentarias chilenas 2022	APROBADO
CEC 26-24	Paola Fuentes Merino	DIUA 298-2024	Efectos en la condición física y composición corporal de un programa de ejercicio físico ejecutado a través de realidad virtual inmersiva en adultos universitario	APROBADO
CEC 27-24	Cristina Llanos Reyes	Magíster en Neurociencias	Impactos de las Terapias Asistidas por Animales en Estudiantes Adolescentes con Diagnóstico del Trastorno del Espectro del Autismo	APROBADO

CEC 28-24	Nicolás Ojeda	2do Concurso integrando Ciencia y Tecnología Universidad Autónoma de Chile - Universidad Arturo Prat código ICT2 1-2023	Entendiendo el rol de la participación Indígena y el conocimiento tradicional en situaciones de riesgos ambientales y culturales derivados de proyectos de generación eléctrica en las regiones de la Araucanía y Bio-Bio	APROBADO
CEC 29-24	Daniela González Fernández	DIUA 306-2024	Determinantes para la enseñanza colaborativa entre profesores y fonoaudiólogos de la conciencia fonológica en la sala de clases	APROBADO
CEC 30-24	Paulo Etchegaray	DIUA 297-2024	Análisis del desarrollo e integración de recursos tecnológicos en prácticas docentes de estudiantes de Pedagogía en inglés para el diseño de una propuesta de intervención en la formación inicial docente	APROBADO
CEC 31-24	Militzen Tapia	Facultad de Ciencias de la Salud, carrera de Obstetricia y Puericultura	Impacto de un escenario interdisciplinario de simulación Clínica de alta fidelidad de urgencia perinatal en la formación de matrones	APROBADO
CEC 32-24	Marcela Fierro	Magíster en Neurociencias	Relación entre el Potencial Cognitivo de Larga Latencia P300 Y el Estado de Somnolencia de Adultos Jóvenes Chilenos	CIERRE ADMINISTRATIVO
CEC 33-24	Gonzalo Arias	Magíster en Neurociencias	Analisis de Clusters Semánticos en pacientes con Enfermedad de Alzheimer	CIERRE ADMINISTRATIVO
CEC 34-24	Victoria Reyes	Magíster en Neurociencias	Protocolo terapéutico de Stretching para tratar la espasticidad en personas con daño de motoneurona superior - Aplicado a 1 caso de encefalopatía por hipoxia	CIERRE ADMINISTRATIVO

CEC 35-24	Lorenzo Aravena	DIUA 300-2024	Trayectorias Posuniversitarias de Profesores Noveles	APROBADO
CEC 36-24	Alejandra Espinosa	Proyecto Facultad de Ciencias de la Salud- Grupo de Investigación CIMASP	Validación de la Escala de Competencias Esenciales en Salud Pública en estudiantes de pregrado	APROBADO
CEC 37-24	Carolina Gatica	Tesis de Doctorado del Museo Social Argentino	Abordaje de habilidades metalingüísticas en el proceso de alfabetización de niños con TEL pertenecientes a Programas de Integración Escolar	APROBADO
CEC 38-24	Mónica Villagra	Programa Minerva Universidad Autónoma de Chile- Tesis de Doctorado Universidad de Almería	MICROVIOLENCIAS Y/O MICROMACHISMOS EXPERIMENTADAS EN PAREJAS JOVENES UNIVERSITARIOS EN CHILE. Relación con los mitos del amor romántico y calidad de sus relaciones.	APROBADO
CEC 39-24	Yenny Concha	Concurso +Conecta2	Educando en Movimiento: Motricidad y Folclore en personas mayores.	APROBADO
CEC 40-24	Militzen Tapia	Carrera de Obstetricia y Puericultura	VIOLENCIA EN RELACIONES SEXOAFECTIVAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y DESARROLLO DE ESTRES POST TRAUMÁTICO	PENDIENTE
CEC 41-24	Jennifer Troc	Concurso Crea Ciencia 2030 C203020001	Integración de Tecnologías avanzadas para la detección viral y la optimización sostenible del aire interior con enfoque de género en contextos de cuidados y territorial en Chile	APROBADO

CEC 42-24	Stephanie Vaneste	Carrera de Kinesiología	Calidad del sueño, tiempo sentado y actividad física ¿existe relación entre estas variables y el desarrollo de la ansiedad en estudiantes universitarios”	APROBADO
CEC 43-24	Catalina Pezo	Carrera de Kinesiología	Fortaleciendo el conocimiento a través del movimiento: Una investigación sobre la relación de la actividad física y los hábitos en el rendimiento académico	APROBADO
CEC 44-24	Mónica Leyrer	Carrera de Kinesiología	Comparación de los valores espirométricos normales en población estudiantil perteneciente a la etnia Mapuche de la carrera de Kinesiología de la Universidad Autónoma de Chile, sede Temuco. Segundo semestre 2024	CIERRE ADMINISTRATIVO
CEC 45-24	Cristian López Mella	Facultad de Ciencias de la Salud	Depresión, ansiedad, estrés y equilibrio ocupacional en estudiantes universitarios de salud en práctica profesional, Maule,2024	RECHAZADO
CEC 46-24	Victoria Sotomayor	Carrera de Kinesiología	"Inserción curricular de simulación clínica en la asignatura Práctica V de kinesiología de la Universidad Autónoma de Chile"	APROBADO
CEC 47-24	Ivan Yañez	Proyecto personal- Facultad de Ciencias de la Salud	Versión chilena del Cuestionario de Imágenes Mentales – 3 (MIQ-3): Validación y propiedades psicométricas	PENDIENTE
CEC 48-24	Cristian Barros	Magíster en Neurociencias	Tai Chi mejora las funciones neurocognitivas, fisiológicas y psicológicas en mujeres diagnosticadas con cáncer de mama	APROBADO
CEC 49-24	Pamela Carvallo	Facultad de Ciencias Sociales-Carrera de psicología	Estilos de afrontamiento al estrés académico y variables psicológicas moderadoras en estudiantes universitarios	APROBADO

CEC 50-24	Vania Figueroa Ipinza	FDI AE UAU22101. MINEDUC	Validación de Modelo para la Transversalización de Género en I+D+i+e y de Plan de Fomento con Agentes Clave Institucionales	APROBADO
CEC 51-24	Cecilia Peña Caniupan	Magíster en Neurociencias	Incidencia del Trauma Complejo infantil en la cognición social y Funciones Ejecutivas en adolescentes (12 a 18 años) pertenecientes al programa de salud mental del CESFAM Los Álamos	APROBADO
CEC 52-24	Camila Rocío Pérez Courbis	Doctorado en Psicología Universidad de Salamanca, España	Educación Inclusiva en Educación Superior: percepción de estudiantes, académicos, directivos y coordinadores de programa	APROBADO
CEC 53-24	Loreto Fuenzalida	Facultad de Ciencias de la Salud- Instituto de Ciencias Biomédicas	Desarrollo y validación de una escala de siluetas de imagen corporal para niños en Chile como herramienta para medir la percepción del estado nutricional por parte de padres y cuidadores	APROBADO
CEC 54-24	Daniela Andrade	Proyecto carrera de Obstetricia y Puericultura	Relación entre el grado de conocimiento sobre autocuidado en higiene genital y desarrollo de infecciones cervicovaginales en mujeres privadas de libertad de la Ciudad de Talca	RECHAZADO
CEC 55-24	Francisco Javier Albornoz Jofré	Proyecto Innova Género (GEN-002)	InnovaGénero: Impulsando la investigación, desarrollo, innovación, competitividad y equidad en las PYMES de la región del Maule, a través del Design Thinking	APROBADO
CEC 56-24	Eduardo Sandoval-Obando	Proyecto internacional Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades	Caracterización de la Adulthood emergente y el Desarrollo Socioemocional en Jóvenes Universitarios: Un Estudio Multicultural	APROBADO
CEC 57-24	Karla Neira Flores	Proyecto de Vinculación con el medio	Lenguaje como Promotor del Buen Trato	CIERRE ADMINISTRATIVO

CEC 58-24	Miseldra Gil	Fondo interno de apoyo a la investigación con perspectiva de género.	Factores transversales que habilitan a las mujeres a emprender actividades productivas para alcanzar independencia económica a lo largo del tiempo	APROBADO
CEC 59-24	Carlos Coo	Tesis de Magíster en Neurociencias	Factores de riesgos que pueden determinar una discapacidad intelectual o en un funcionamiento intelectual limítrofe en niños y niñas de entre 06 y 13 años en la localidad de Baquedano, zona minera	APROBADO
CEC 60-24	Antonio Eblen	Proyecto personal- Facultad de Ciencias de la Salud	Caracterización clínica neurofisiológica de la respuesta neurovascular periespinal en el diagnóstico funcional de la médula espinal en Voluntarios/as sanos/as	APROBADO
CEC 61-24	Francisca Rojas Rojas	Proyecto de Magíster en Educación en Ciencias de la Salud, Universidad de Chile	Propuesta de guía colaborativa como modelo de interacción entre docente y estudiante para desarrollo del razonamiento clínico en ambientes clínicos.	PENDIENTE
CEC 62-24	Ada Chacin	Doctorado en Ciencias Sociales	Discursos del cuidado en familias biparentales sobre el ejercicio de la parentalidad: desde una mirada interseccional, en Talca durante el 2024-2025	APROBADO
CEC 63-24	Felipe Valenzuela Espinosa	Doctorado en Ciencias Sociales	Dinámicas de participación ciudadana y practicas deliberativas a escala local: la experiencia de Talca, Curicó y Linares con sus planes de desarrollo comunal (PLADECO), durante los años 2017-2024	APROBADO
CEC 64-24	Gilda Román Pérez	Proyecto Innova Género (GEN-002)	Discurso crítico de docentes en formación con identidad de género diversa: Barreras y desafíos para la Inclusión educativa	PENDIENTE

2. Proyectos evaluados durante 2024 por comité de Bioética (animal)

Protocolo	Investigador	Financiamiento	Título proyecto	Estado
BE 01-24	María José Contreras	Fondecyt Iniciación 11240632	Bacteria and boar semen storage: a social-informed study to impact the antibiotic resistances genes transferences and semen quality-functionality	APROBADO
BE 02-24	Paula Santana/Laura Tamayo	Fondecyt Regular 1200853	Coaxial fiber meshes for bioactive wound dressings: modulated release of antibacterial and healing agents by copolymer functionalization with amino acids with different hydrophobic indices and structures	APROBADO
BE 03-24	Noelia Escobedo	Fondecyt Regular 1240944	Role of meningeal lymphatic vasculature in the development of psychiatric disorders and neuroinflammation triggered by obesity-associated dysbiosis	APROBADO
BE 04-24	Diliana Perez	Fondecyt Iniciación 11240442	Protection of the epithelial intestinal barrier function from Vibrio toxins.	APROBADO
BE 05-24	Patricio Araos	Fondecyt Iniciación 11241074	ROLE OF NEUTROPHILS IN EXPERIMENTAL ARTERIAL HYPERTENSION: A NEW IMMUNE PLAYER?	APROBADO
BE 06-24	Antonio Eblen	Proyecto Facultad de Ciencias de la Salud/Instituto Ciencias Biomédicas	Caracterización de los patrones de descarga, conectividad y resiliencia en redes neuronales ganglionares en lesiones agudas y su termodependencia	APROBADO
BE 07-24	Carlos Carrasco	Programa DCBM	Papel de las células linfoides innatas de tipo 2 (ILC2) e interleucina 13 (IL-13) en el daño epitelial inducido por una dieta alta en sal en un modelo experimental de gastritis	APROBADO

### 3. Proyectos evaluados durante 2024 por comité de Bioseguridad

Protocolo	Investigador	Financiamiento	Título proyecto	Estado
-----------	--------------	----------------	-----------------	--------



BS 01-24	María José Contreras	Fondecyt Iniciación 11240632	Bacteria and boar semen storage: a social-informed study to impact the antibiotic resistances genes transferences and semen quality-functionality	APROBADO
BS 02-24	Carolina Andrea Parra Palma	Fondecyt Postdoctorado 3240463	Determinación de los cambios del metabolismo de fructooligosacáridos y su mecanismo de regulación durante la maduración de frutos de arándanos, a través de tratamientos hormonales exógenos	APROBADO
BS 03-24	Patricio Araos	Fondecyt Iniciación 11241074	ROLE OF NEUTROPHILS IN EXPERIMENTAL ARTERIAL HYPERTENSION: A NEW IMMUNE PLAYER?	APROBADO
BS 04-24	Diliana Perez Reytor	Fondecyt Iniciación 11240442	Protection of the epithelial intestinal barrier function from Vibrio toxins.	APROBADO
BS 05-24	Carlos Esse	Fondecyt Regular 1240447	MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE-BIOMASS INTERACTION IN RIPARIAN FORESTS: TOWARDS A BETTER UNDERSTANDING OF ECOLOGICAL INTEGRITY IN WATERSHEDS	APROBADO
BS 06-24	Noelia Escobedo	Fondecyt Regular 1240944	Role of meningeal lymphatic vasculature in the development of psychiatric disorders and neuroinflammation triggered by obesity-associated dysbiosis	APROBADO
BS 07-24	Natalia Inostroza	Fondecyt Regular 1241193	Accurate Spectroscopic Characterization of Molecules: Seeds for the Chemical Origin of Life	APROBADO
BS 08-24	Cristian Tirapegui	Fondecyt Regular 1241649	Dicationic derivatives of azobenzene as photoactive surfactants for drug transport systems: study of photoreversible behavior and load capacity in molecular aggregates	APROBADO
BS 09-24	Ismael Riquelme	Fondecyt Iniciación 11240398	The role of specific long non-coding RNAs (lncRNAs) as regulators of the PI3K/AKT/mTOR pathway in chemoresistant gastric cancer: a potential strategy to enhance the response to cisplatin and/or 5 fluorouracil drugs	APROBADO
BS 10-24	Italo Urrutia	DIUA 276-2024	Contribución del Sistema de Secreción de Tipo III (T3SS2) en la salud mitocondrial de las células intestinales humanas infectadas con la cepa pandémica de Vibrio parahaemolyticus	APROBADO
BS 11-24	María Elena Reyes	DIUA 307-2024	Efecto de los fucoïdanos extraídos de algas pardas chilenas sobre la invasividad en cáncer gástrico	APROBADO

BS 12-24	Claudio Andrés Mella González	DIUA 288-2024	Síntesis de soportes catalíticos del tipo IONPs@GelMA para estabilización de nanopartículas de metales nobles, aplicables en catálisis heterogénea en medio acuoso	PENDIENTE
BS 13-24	Claudia Jimena Guerrero	DIUA 290-2024	Salud de ecosistemas acuáticos de la cuenca del río Toltén y su correlación con la prevalencia de enfermedades del tracto digestivo en sus poblaciones ribereñas	APROBADO
BS 14-24	Ismael Riquelme	Proyecto interuniversitario IUP23-13	ARNs largos no codificantes como inductores de stemness (fenotipo CSC-like) en células de cáncer gástrico: Nuevos biomarcadores de pronóstico con gran potencial clínico.	APROBADO
BS 15-24	Sebastián Michea	DIUA 294-2024	Nanosistemas "Core-Shell": Avanzando en la ingeniería de nanoestructuras hacia la teranóstica	APROBADO
BS 16-24	María Elena Reyes	Proyecto interuniversitario IUP23-20	Explorando el Mecanismo de Acción de los Fucooidanos en la Sensibilización del Cáncer Gástrico Resistente: Un enfoque bioinformático y experimental integrado	APROBADO
BS 17-24	Karla Leal	Proyecto interuniversitario IUP23-14	Recursos genéticos microbianos en la Antártida: Nuevas fuentes de L-asparaginasa con potencial como biofármaco para el tratamiento de la leucemia	APROBADO
BS 18-24	Héctor Carrasco	Fondecyt Regular 1241574 (co-investigador)	Study of the antifungal properties of acetophenones, methyl benzoates and benzaldehydes against B. cinerea. Effect of polymeric micelles on antifungal activity.	APROBADO
BS 19-24	Cristian Encina	DIUA 292-2024	Biodisponibilidad in vitro de nutrientes del piñón	APROBADO
BS 20-14	Camilo Céspedes	DIUA 294-2024	Aislamiento bioguiado de metabolitos secundarios presentes en la especie medicinal <i>Caldcluvia paniculata</i> (Cunoniaceae) con actividad inhibitoria in vitro sobre las enzimas $\alpha$ -amilasa y $\alpha$ -glucosidasa.	APROBADO
BS 21-24	Margaret Caro	Proyecto +Conecta2	Cultura de inocuidad: Cumplimiento de las condiciones higiénico-sanitarias en comedores sociales de la ciudad de Temuco	APROBADO
BS 22-24	Antonio Eblen	Proyecto Facultad de Ciencias de la Salud/Instituto	Caracterización de los patrones de descarga, conectividad y resiliencia en redes neuronales ganglionares en lesiones agudas y su termodependencia"	APROBADO

		Ciencias Biomédicas		
BS 23-24	María Luisa Valenzuela	FONDEF IT N°IT24I0044	Tecnologías verdes aplicadas al reciclaje eficiente de baterías de iones de litio basadas en LiFePO4 (LFP)	APROBADO
BS 24-24	Carlos Carrasco	Programa DCBM	Papel de las células linfoides innatas de tipo 2 (ILC2) e interleucina 13 (IL-13) en el daño epitelial inducido por una dieta alta en sal en un modelo experimental de gastritis	PENDIENTE