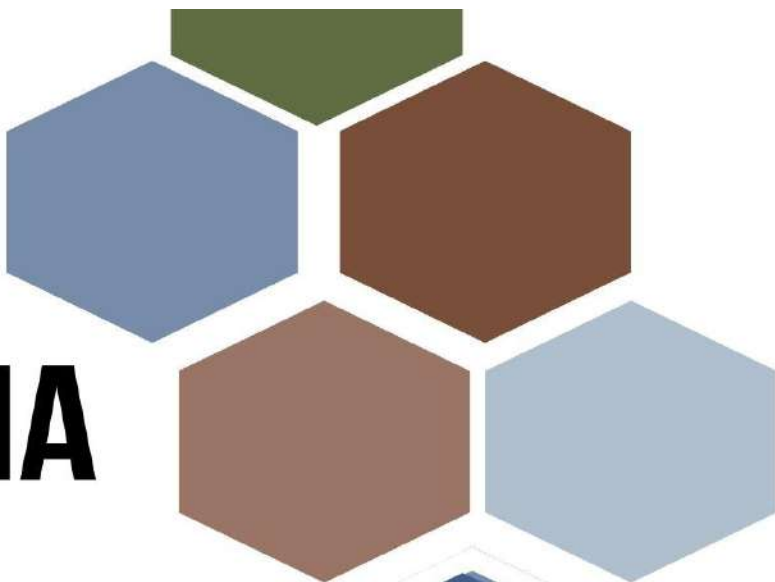


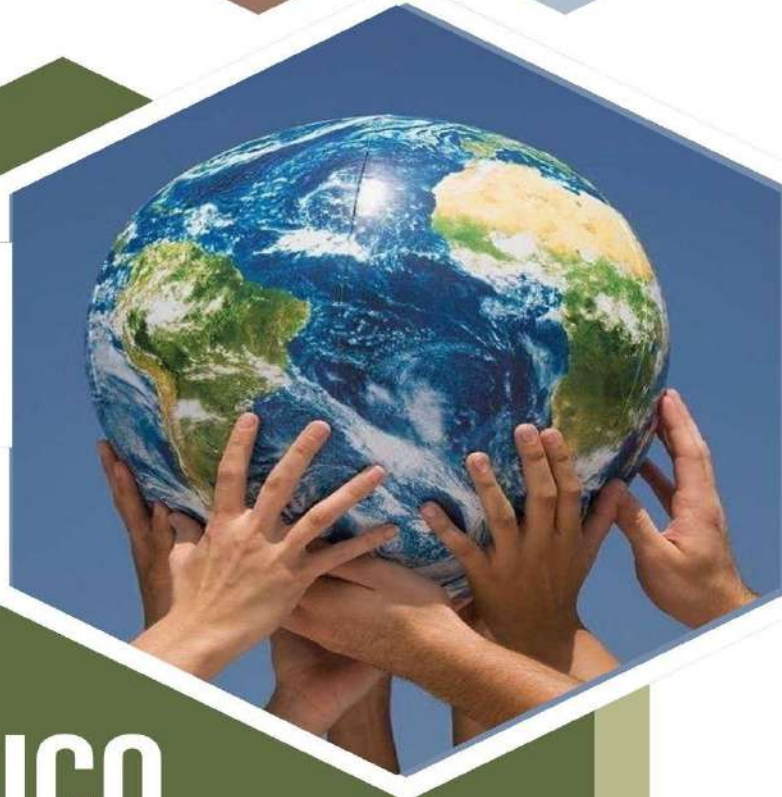
# 2024 MEMORIA ANUAL



**VRIP**

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO

**COMITÉ  
ÉTICO  
CIENTÍFICO**



Universidad de La Frontera  
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado



INSTITUCIÓN ACREDITADA  
**6 AÑOS**  
EN TODAS LAS ÁREAS  
• DESARROLLO INSTITUCIONAL • CALIDAD DE PRESENCIA  
• EDUCACIÓN DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN  
• REGULACIÓN DEL MEDIO  
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

# TABLA DE CONTENIDO

I.	Palabras Presidenta CEC_UFRO.....	3
II.	Antecedentes Generales.....	4
	2.1 Visión .....	7
	2.2 Misión .....	7
	2.3 Funciones.....	7
III.	Sistema de revisión .....	8
IV.	Infraestructura .....	9
V.	Independencia y conflictos de interés .....	9
VI.	Transparencia, responsabilidad pública y calidad del CEC .....	9
VII.	Integrantes CEC – UFRO 2024 .....	11
	7.1 Composición CEC - UFRO 2024.....	11
	7.3 Detalle período permanencia miembros CEC 2024:.....	13
VIII.	Promedio Asistencia a reuniones .....	15
	8.1. Sesiones Ordinarias.....	15
	8.2. Sesiones Extraordinarias .....	15
IX.	Acreditación CEC-UFRO.....	16
X.	Calendario de reuniones, periodo 2024 .....	17
	10.1. Sesiones ordinarias .....	17
	10.2. Sesiones extraordinarias .....	17
XI.	Antecedentes Estadísticas CEC-UFRO 2024.....	19
XII.	Seguimiento proyectos de investigación .....	31
	12.1. Nómina Proyectos a los que se les realizó seguimiento año 2024: .....	32
	12.2. Gráfica seguimientos proyectos 2024: .....	33
XIII.	Capacitación CEC UFRO y Registro de actividades 2024 .....	34
XIV.	Proyectos de investigación sancionados, periodo 2024.....	38
XV.	Solicitud de modificaciones proyecto de investigación.....	64
XVI.	Solicitud de exención certificación ética.....	70

## I. PALABRAS PRESIDENTA CEC\_UFRO DRA. PAOLA DURÁN CUEVAS

---



Los principales temas abordados en esta memoria incluyen: antecedentes generales, estructura orgánica, procedimientos de evaluación, marco normativo, estadísticas, sesiones, y los proyectos analizados, revisados y sancionados durante el año 2024.

De acuerdo con lo estipulado en el Reglamento del Comité Ético Científico de la Universidad de la Frontera (CEC\_UFRO), me complace presentar la memoria anual correspondiente al año académico 2024.

El CEC\_UFRO comenzó su proceso de instalación en octubre de 2012 y, desde entonces, ha estado evaluando los aspectos éticos de los proyectos de investigación que se le han sometido a revisión.

Ha obtenido acreditación por la SEREMI de Salud, región de La Araucanía en el año 2014 y tres re-acreditaciones; en los años 2017, 2021 y 2023, esta última, vigente hasta junio de 2026.

El objetivo de esta memoria es compartir con la comunidad universitaria las acciones realizadas por el CEC-UFRO durante este periodo, así como proporcionar insumos que faciliten la implementación de mejoras y la identificación de puntos críticos. Esto permitirá avanzar de manera significativa hacia los estándares de calidad requeridos. Además, se busca informar a la comunidad sobre el trabajo realizado por el Comité durante el periodo 2024, presentando estadísticas generales de los proyectos que han sido evaluados por el CEC-UFRO a través de revisiones regulares.



## II. ANTECEDENTES GENERALES

La Universidad de La Frontera, se ha posicionado en el grupo de universidades de calidad certificada a nivel nacional. De ello da cuenta la obtención de una nueva acreditación institucional en el año 2018 (por seis años) en cinco áreas: Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Postgrado, Investigación y Vinculación con el Medio, cuya vigencia se extiende hasta el año 2024. En Chile, los Comités Éticos Científicos (CECs), fueron creados por el Decreto Supremo 494, del 19 de julio de 1999, del Ministerio de Salud (MINSAL) de Chile, con el propósito de evaluar los aspectos éticos científicos involucrados en los proyectos de investigación en los que participan seres humanos, material biológico humano e información disponible identificable de seres humanos.

En el año 2001, se publica la Norma 57 del MINSAL que regula la ejecución de ensayos clínicos que utilizan productos farmacéuticos en humanos. Finalmente, el año 2006, es promulgada la ley 20.120 sobre "La investigación científica en el ser humano, su genoma y prohíbe la clonación humana", que regula entre otros temas, la investigación en seres humanos y el funcionamiento de estos Comités. En noviembre 2011, se promulga el Decreto 114, reglamento de la Ley 20.120, que tiene por finalidad proteger la vida de los seres humanos, desde el momento de la concepción, su integridad física y psíquica, así como su diversidad e identidad genética, en relación con la investigación científica biomédica y sus aplicaciones clínicas.

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera (CEC\_UFRO), se crea el 12 de octubre de 2012, según resolución exenta N° 4204 titulada "aprueba Reglamento del Comité Ético Científico", considerando



que la normativa contenida en las diferentes convocatorias de financiamiento de investigación exigen que los proyectos que impliquen investigación en seres humanos, riesgo en bioseguridad, utilización de sus datos personales o de muestras biológicas de origen humano, experimentación animal o empleo de agentes biológicos o de organismos genéticamente modificados, no sólo cumplan con los requisitos establecidos en la legislación interna del país, sino que cuenten también con una autorización expresa emitida por un Comité de Ética.

El propósito de un Comité Ético Científico al evaluar una investigación, antes de su inicio, es contribuir a salvaguardar la dignidad, derechos, seguridad y bienestar de todos los y las participantes actuales y potenciales de la investigación. Los Comités Éticos Científicos deben también tomar en consideración el principio de la justicia, que requiere que los beneficios e inconvenientes de la investigación sean distribuidos equitativamente entre todos los grupos y clases de la sociedad, tomando en cuenta edad, sexo, estado económico, cultura y consideraciones étnicas. Deben estar constituidos en forma tal que aseguren una revisión y evaluación competente de todos los aspectos éticos de los proyectos de investigación que reciban, así como de lograr que sus metas puedan ser ejecutadas libres de sesgo e influencia que pudiera afectar su independencia, proporcionando una evaluación independiente, competente y oportuna de la ética de los estudios propuestos.

Además, los CECs deben asegurar la evaluación regular de la ética de los estudios en desarrollo que recibieron una decisión positiva. Han de actuar en interés de los participantes potenciales de la investigación y de las comunidades involucradas, tomando en cuenta los intereses y necesidades de los investigadores, así como los requerimientos de agencias reguladoras relevantes y leyes aplicables. Asimismo, el art. 10 inciso 3 de la ley 20.120 sobre investigación científica en el ser humano, su genoma y que prohíbe la clonación humana, su reglamento contenido en el DS 114 del 22 de noviembre de 2010 del Ministerio de Salud, los artículos 21 y 22 de ley N° 20.584, que regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud, y las normas complementarias de los mismos, imponen la intervención de un Comité de Ética al cual la ley ha denominado **"Comité Ético Científico"**, en el proceso de aprobación de un protocolo de investigación biomédica.

Finalmente, atendido el volumen de proyectos de investigación que se originan en la Universidad en la cual los componentes éticos pueden ser afectados, unido a la necesidad de estimular la deliberación en disyuntivas éticas involucradas en la investigación, se ha determinado crear en la Universidad de La Frontera un **"Comité Ético Científico"**.

El año 2012, según Res. Ex. N°4204 se crea el Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera. Posteriormente, de acuerdo con lo establecido en Res. Ex. N°1090, del 12 de marzo de 2014, aprueba nuevo reglamento del Comité Ético Científico y deja sin efecto su resolución anterior.

El 17 de octubre de 2017, según Res. Ex. N°4183, aprueba nuevo texto reglamentario del Comité Ético Científico y deroga resolución N°1090 de 2014, transcurridos ya casi cinco años de su constitución, se estimó necesario generar una modificación del Reglamento que rige al referido Comité, que sin modificar las consideraciones que justificaron su creación, tuvo por objeto adecuarlo a las nuevas exigencias impuestas por el Ministerio de Salud para efectos de su acreditación, como aquellas generadas por la experiencia recogida en estos años, en particular la que recomienda efectuar una mejor diferenciación entre las diversas áreas de investigación en que interviene el Comité, a fin de no contaminar una área con los criterios propios de otra, así como mejorar procesos de gestión del mismo. Dado el volumen de las modificaciones, se ha optado por la modalidad de generar un nuevo texto del reglamento del **"Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera"**, que incorpore aquellas rectificaciones que son necesarias, y que vienen precisadas en el texto respectivo, permitan contar desde ya con un texto único sobre el cual el **"Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera"**, pueda realizar la labor que le ha sido encomendada. El Reglamento fue aprobado en el acuerdo del Consejo Académico en sesión ordinaria N°221 de fecha 21 de septiembre de 2017, en orden de aprobar nuevo Reglamento Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, vigente hasta la fecha.

La principal modificación realizada el año 2017, está vinculada al Código de Conducta Ética de los miembros del Comité Ético Científico, exigido por la autoridad sanitaria, el cual se encuentra contenido en el capítulo VI de su reglamento.

De acuerdo con las áreas de intervención del CEC\_UFRO, las principales normativas legales son las que se describen a continuación:

La investigación científica en el área biomédica (biosicosocial), se regula según lo dispuesto en la Ley 20.120 sobre "La Investigación Científica en el Ser Humano, su Genoma, y Prohíbe la Clonación Humana" y su Reglamento (Decreto N° 114 de 19 de noviembre de 2011), incorporando las modificaciones efectuadas al citado reglamento mediante el Decreto N° 30, del 14 de enero de 2013. Además, este Comité se rige según lo dispuesto en las leyes 20.584 que "Regula los Derechos y Deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud" y 19.628 sobre "Protección de la Vida Privada", y también por el marco internacional establecido a tal efecto.

En cuanto a la experimentación Animal, Ley N° 20.380 sobre protección de animales. Manual aspectos bioéticos de la experimentación animal, CONICYT, enero 2013.y posteriores modificaciones. Así también, normativa internacional al respecto.

El área de bioseguridad, se encuentra normada por la Ley N°19.300 sobre bases generales del medio ambiente, y sus modificaciones y Manual de Normas de Bioseguridad, segunda edición 2018, aprobado por FONDECYT – CONICYT, actual ANID.





## 1.1. VISIÓN

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera (CEC-UFRO) busca ser referente en el accionar de las personas e instituciones responsables del desarrollo de la investigación científica, garantizando la protección de los sujetos de estudio, el medio ambiente y la biodiversidad.

## 1.2. MISIÓN

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, es un cuerpo colegiado, multidisciplinario que se ocupa de los aspectos éticos, sociales y legales asociados a procesos de investigación en seres humanos, experimentación animal y bioseguridad. Así, su misión es velar por la dignidad, derechos, bienestar y seguridad de seres humanos y animales en cuanto sujetos de investigación científica, proteger la salud y vida de las personas, de los animales y preservación del medio ambiente, que puedan ser afectados por protocolos o proyectos de investigación con implicancias en bioseguridad y fortalecer en la comunidad universitaria una cultura ética en investigación.

## 1.3. FUNCIONES

- 1.- Revisar e informar, desde una perspectiva ética, protocolos o proyectos de investigación que se presenten a su aprobación.
- 2.- Conocer, pronunciarse e informar, a petición de parte o de oficio, cuestiones relacionadas con la ética de la investigación, tengan o no carácter contenciosas.
- 3.- Asesorar a los investigadores y fomentar la reflexión respecto del cumplimiento de las buenas prácticas en investigación, la normativa vigente y los principios éticos fundamentales.

4.- Observar, efectuar seguimiento y eventualmente auditar el desarrollo de los protocolos o proyectos de Investigación, que se encuentran en curso, aprobados por el Comité, para la protección de los sujetos de investigación y asegurar el cumplimiento de los compromisos contraídos.

5.- Emitir informes éticos de manuscritos, destinados a ser publicados, o trabajos a ser presentados a congresos, cuando le fuese requerido al investigador, siempre que el protocolo de investigación que da origen al documento haya sido previamente aprobado por este Comité, salvo que se trate de trabajos o manuscritos basados en métodos de simulación, remuestreo o revisión de datos y de reportes de casos.

6.- Cualquier otra función que le atribuya la legislación vigente.

El Comité Ético Científico (CEC) de la Universidad de La Frontera, es un órgano colegiado, legalmente vinculante que interactúa con la Universidad por medio de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, dependiendo administrativamente de ésta, asegurando el apoyo de recursos necesarios para su debido funcionamiento, en términos de infraestructura, operaciones e instalaciones que faciliten su trabajo, garanticen la confidencialidad sobre las materias tratadas, otorgando el apoyo logístico y administrativo que ello demande para el cumplimiento de la ley.

## III. SISTEMA DE REVISIÓN

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera cuenta con un sistema de revisión y seguimiento que le permite asegurar la incorporación de la perspectiva ética de los protocolos y proyectos que son presentados para su aprobación, así como asegurar el cumplimiento de las declaraciones de los protocolos y proyectos que estén bajo el alcance de seguimiento del Comité.

Para el desarrollo de tales funciones, el Comité trabaja en pleno y por subcomités, los cuales pueden ser temáticos. Los ámbitos de acción declarados en el Reglamento del Comité Ético Científico son los siguientes:

- Investigación científica Biomédica
- Investigación científica en Ciencias Sociales
- Investigación científica en animales
- Investigación con implicancia en Bioseguridad

Para cada uno de estos ámbitos, el reglamento del Comité Ético Científico establece la aplicación de pautas internacionales de ética de la investigación y las referencias de acuerdos éticos para la revisión, así como los criterios de aceptabilidad de ética de un protocolo o proyecto.

Los protocolos y proyectos son evaluados principalmente por el cuerpo académico de la Universidad de La Frontera, que, para su nombramiento como integrantes del comité, se considera lo indicado en el reglamento que especifica la forma de nombramiento y los aspectos de área de especialidad y experiencia. La incorporación o renuncia de los miembros es formalizada a través de resoluciones exentas.

Para la toma de decisiones relacionada a la aprobación o rechazo de los protocolos o proyectos de investigación, el reglamento del Comité Ético Científico establece un *quorum* mínimo, considerando que el método de decisión preferente es por consenso y en caso de que no sea posible, por mayoría de votos.

Respecto al procedimiento para la revisión ética de un protocolo o proyecto de investigación, se establece, en el título III del reglamento del comité, que cada evaluación ética debe ser requerida por el investigador responsable a la secretaría técnica del Comité, la cual es derivada a los miembros del comité que corresponda, para posteriormente ser sancionado en el pleno de la comisión. En esta misma sección se hace referencia a los requerimientos para realizar cada solicitud, de donde se destaca la carta de compromiso del Investigador Responsable, donde se especifican los deberes a los que cada investigador se adhiere al solicitar la evaluación ética de su protocolo o proyecto de investigación.

El proceso de revisión ética del comité contempla una variante a la revisión normal, la que consiste en una evaluación expedita, para casos que, previa solicitud, cumplan con los niveles de riesgo establecidos en el artículo 46 del reglamento, y que en cuyo caso, acotan los procesos de revisión. Sin perjuicio de lo anterior, la calificación de un protocolo o proyectos de investigación, respecto a la evaluación ética, podrán ser Aprobado o Rechazado, de acuerdo con el informe favorable o desfavorable según corresponda. En caso de dudas respecto a la procedencia de la conformidad ética del protocolo, y las veces que el comité considere necesario, la calificación puede quedar PENDIENTE de

RESOLUCIÓN, debiendo el comité remitir al investigador responsable las observaciones o inquietudes

pertinentes, quedando aplazada la calificación del protocolo o proyecto. Las decisiones adoptadas son comunicadas por oficio por el presidente del comité.

Para llevar a cabo el proceso anteriormente descrito, el Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera realiza sesiones periódicas quincenalmente, y en forma extraordinaria cuando lo convoca el presidente, de oficio o por solicitud escrita formulada por algún miembro del comité.

Para los integrantes del comité, así como para toda la comunidad, está disponible públicamente este procedimiento en el Reglamento interno del comité, el cual se encuentra publicado a través de la página de transparencia de la Universidad y página web del comité.

#### **IV. INFRAESTRUCTURA**

---

El Comité Ético Científico opera en el campus Andrés Bello de la Universidad de La Frontera, ubicada en Francisco Salazar 01145 Temuco. La secretaría técnica del comité mantiene oficinas permanentes en el edificio B de la casa de estudios. A continuación, se detalla el contacto de la Secretaría Técnica CEC:

Secretaría Técnica

Nombre: Mónica Cecilia Pineda Nesbet

Correo: monica.pineda@ufrontera.cl

Teléfono: 452 596562

Apoyo Profesional Secretaría Técnica

Nombre: Sara Inés Rain Loncopán

Correo: sara.rain@ufrontera.cl

Secretaría Administrativa

Nombre: Anabel Andrea Benavente Peña

Correo: anabel.benavente@ufrontera.cl

Teléfono: 452 734114



En estas dependencias el comité mantiene el equipamiento adecuado para el resguardo de la información, física y digital, así como acceso a equipos computacionales e internet para su adecuado funcionamiento diario.

Actualmente, la Universidad ha dispuesto de manera preferente el acceso a las salas del aula magna para realización de reuniones del Comité Ético Científico. Estas salas cuentan con el espacio y el equipamiento adecuado para el normal funcionamiento del comité en pleno, considerando equipos de proyección, mobiliario, equipos de sonido, entre otros.

Dada la contingencia nacional originada COVID-19 el Comité Ético Científico estableció sus reuniones a través de la plataforma Zoom. Esta plataforma es facilitada por la Universidad de La Frontera por su convenio con REUNA, la que permite a todos/as los/las integrantes participar de las reuniones independientemente del espacio físico que ocupen. El uso de esta plataforma permite al Comité continuar su

adecuado funcionamiento, tanto en pleno como por subcomisión, durante el desarrollo de la pandemia, expandiendo las posibilidades tecnológicas para su uso en años futuros.

El comité cuenta con un equipo multidisciplinar, con calificación y expertos profesional, adecuados para la tarea que se debe ejecutar, incorporándose representantes de la comunidad en los procesos de deliberación, dando cumplimiento a lo establecido en la norma legal vigente artículo N°17, ley N°20.120, decreto 114.

Para asegurar el adecuado funcionamiento del Comité Ético Científico, la universidad ha dispuesto 6 horas semanales de dedicación para cada miembro del pleno, las que permiten a los académicos utilizar parte de su jornada laboral en su participación, asegurando la disponibilidad del tiempo laboral para el ejercicio de las funciones

## **V. INDEPENDENCIA Y CONFLICTOS DE INTERÉS**

---

El reglamento del comité reconoce la independencia funcional en la adopción de sus deliberaciones, garantizando independencia respecto de sus decisiones, de sus miembros y de opiniones que emitan relacionadas con las evaluaciones de los protocolos o proyectos. Asimismo, establecen criterios para resguardar la autonomía e independencia para con los directivos de la Universidad, así como con instancias o entidades que patrocinan y/o realizan investigación.

Entre los criterios para mantener la independencia y autonomía se destacan la imposibilidad normativa de que quien ocupe el cargo de Rector/Rectora, Vicerrector/Vicerrectora o Decano/Decana de pertenecer al comité, así como también, la incorporación de un representante de la comunidad, sin relación contractual con la Universidad o que haya celebrado contratos con esta última.

Conforme a lo establecido por el reglamento del comité, los integrantes del comité se deben inhibir del conocimiento, deliberación y decisión de los asuntos que pudiera verse comprometida su independencia,

imparcialidad u objetividad. El mismo reglamento, en su artículo 57, establece los criterios para determinar las causas de conflicto de interés por parte de los integrantes del comité.

Estas y otras responsabilidades del quehacer de los integrantes del comité están establecidas en el artículo 60, desde donde se destacan la declaración de conflictos de interés, así como también el compromiso de confidencialidad y garantía de reserva de los asuntos y materias tratadas dentro del comité.

## **VI. TRANSPARENCIA, RESPONSABILIDAD PÚBLICA Y CALIDAD DEL CEC**

---

En el reglamento del Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera se regulan los aspectos relacionados con la transparencia, responsabilidad pública y calidad.

El reglamento establece la forma de comunicarse con el comité, así como la comunicación con los investigadores responsables de los proyectos y protocolos. Para requerir la evaluación ética de un protocolo o proyecto de investigación, el investigador responsable debe solicitar esta acción a la secretaría

técnica. Las solicitudes deben ser entregadas en formato físico y digital al correo [cec@ufrontera.cl](mailto:cec@ufrontera.cl), acompañado por formatos establecidos por el comité y comunicados en la página web [cec.ufro.cl](http://cec.ufro.cl)

Respecto a las comunicaciones de las decisiones, estas deben ser comunicadas por oficios suscritos por el presidente del comité, mientras que las simples providencias podrán ser suscritas por el vicepresidente. Para el caso de los informes de resultado, estos deben ser comunicados por oficio por el presidente del comité. En el reglamento del Comité Ético Científico se especifican los contenidos de los informes. En su sitio

web (<https://cec.ufro.cl/>), el comité ha dispuesto información para toda la comunidad, destacando:

- Presentación y misión del CEC
- Reglamento del CEC
- Procedimientos de evaluación
- Formatos para evaluación
- Marco normativo
- Calendario de evaluaciones
- Registro de las memorias anuales
- Listado de integrantes del comité
- Información general, orientaciones, y preguntas frecuentes

## VII. INTEGRANTES CEC – UFRO 2024

### 7.1. Composición CEC-UFRO:

El Comité Ético Científico para el año 2024 presentó el siguiente flujo en cuanto miembros del CEC.

1.- En sesión Ord. N° 2 del 17 de enero de 2024, informan su renuncia al CEC\_UFRO, los siguientes integrantes:

- Dr. Nicolás Saavedra Cuevas, Presidente CEC\_UFRO, a contar del 06 de marzo de 2024.

- Dra. Estefanía Esparza Reyes, a contar del 06 de marzo de 2024.

- Dr. David Díaz Cárdenas, a contar del 06 de marzo de 2024.

2.- En sesión Ord. N° 3 del 06 de marzo de 2024, y dada la renuncia del entonces presidente Dr. Nicolás Saavedra Cuevas, se realizó elección de la nueva directiva del CEC\_UFRO por el período 2024-2025, quedando conformada de la siguiente manera:

<b>Presidenta</b>	:	Dra. Paola Durán Cuevas, Ingeniera Ejecución Agrícola, Facultad de Ciencias Agropecuarias y medioambiente
-------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>1° Vicepresidenta</b>	:	Mg. Marcela Lema García, Enfermera, Facultad de Medicina
--------------------------	---	----------------------------------------------------------------

<b>2° Vicepresidenta</b>	:	Dra. Carolina Matamala Riquelme, Socióloga, Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades.
--------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------

3.- En sesión Ordinaria N° 08\_24 del 29 de mayo de 2024, se Informa resultados postulación nuevos integrantes CEC. De esta forma ingresan al Comité con fecha 23 de mayo de 2024, (Res.Ext. 3265/2024 del 14.10.2024) los siguientes académicos:

**a) Dr. Ramón Fuentes Fernández**, Facultad de Odontología, ingresa en calidad de Titular:

El Prof. Fuentes es Cirujano Dentista, Universidad de Concepción, especialista en Rehabilitación oral, Doctor en Odontología, universidad Libre de Berlín, Alemania.

Líneas de Investigación: Fisiología oral, análisis de movimientos mandibulares, masticación y deglución. Regeneración ósea e implantología. Imagenología aplicada a la Odontología.

**b) Mg. Alain Arias Betancur**, Facultad de Odontología, ingresa en calidad de Suplente: Master en Investigación Dental, Universidad de La Frontera

Licenciatura en Odontología, Universidad de La Frontera. Estudiante del Programa Doctorado en Medicina e Investigación Traslacional, Universidad de Barcelona (Inició estudios en septiembre de 2020 a finaliza en septiembre 2024).

Líneas de Investigación:

Regeneración ósea, implantología y biomateriales en Odontología. Biomecánica: movimientos mandibulares, ciclos masticatorios, deglución. Biología celular del cáncer.

**c) Dra. Sulan Wong Ramírez**, Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales.

Abogada, Universidad de Los Andes, Venezuela.

Doctorado en Libertades Públicas y Derechos Fundamentales, área del conocimiento Filosofía del Derecho, Universidad de La Coruña, España

Líneas de Investigación:

Derechos fundamentales y Propiedad Intelectual; Derecho y Tecnología de Información; Gobernanza.

3.- Con fecha 12 de agosto de 2024, se acepta la renuncia al pleno del CEC\_UFRO de la Dra. Yasna Badilla Briones, Psicóloga del departamento de Psicología de la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades (Res.Ext. 3265/2024 del 14.10.2024).

4.- Con fecha 07 de agosto de 2024, ingresa al CEC\_UFRO, la **Dra. Paola Fincheira Robles**, Biotecnóloga de la Universidad de La Frontera, Dra. en Ciencias de Recursos Naturales de la Universidad de La Frontera, perteneciente a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. (Res.Ext. 3265/2024 del 14.10.2024).

7.2 Flujograma del CEC, año 2024.

DIRECTIVA CEC\_UFRO



Dra. Paola Durán Cuevas  
Presidenta



Mg. Marcela Lema García  
1° Vicepresidenta



Dra. Carolina Matamala Riquelme  
2° Vicepresidenta





### 7.3 DETALLE PERÍODO PERMANENCIA MIEMBROS CEC 2024

Nº	ID MIEMBRO	CALIDAD	UNIDAD	PERÍODO 2024
1	AGUILAR FARIAS RAÚL NICOLÁS	TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
2	AGUILERA ROSSI CRISTIAN GUSTAVO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
3	ALARCÓN ESPINOZA MARINA CRISTINA	TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
4	ANDRADE MAYORGA OMAR KARIN	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
5	ARIAS BETANCUR ALAIN	SUPLENTE	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Desde 23.05.2024 Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
6	BADILLA BRIONES YASNA	SUPLENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024) Renuncia.
7	BARRA ESPINOZA PATRICIO	SUPLENTE	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
8	CERDA MAUREIRA ALVARO DANILO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
9	CONTRERAS EDDINGER ROBERTO DAVID	TITULAR	CONTRALORÍA UNIVERSITARIA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
10	DÍAZ CÁRDENAS DAVID ALBERTO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Renuncia Desde 06.03.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24)
11	DÍAZ PÉREZ ROMMY ANGELY	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
12	DURÁN CUEVAS PAOLA ANDREA	TITULAR PRESIDENTA	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
13	ESPARZA REYES ESTEFANÍA	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	Renuncia Desde 06.03.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24)
14	FENNER LÓPEZ JULIO	TITULAR	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
15	FUENTES FERNÁNDEZ RAMÓN	TITULAR	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Desde 23.05.2024 Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
16	FINCHEIRA ROBLES PAOLA	TITULAR	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	Desde 07.08.2024 Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
17	FUENTEALBA MUÑOZ CÉSAR IVÁN	CONSULTOR	COORDINACIÓN Y SEGURIDAD LABORAL	Desde 09.09.2023 Res.Ex. 4044/2023
18	GÓMEZ PÉREZ DANIELA EUGENIA	SUPLENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
19	HERRERA GEORGE CHRISTIAN LEONARDO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
20	HIDALGO ZÚNIGA JOSÉ ALEJANDRO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
21	LEMA GARCÍA MARCELA LASTENIA	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)

N°	ID MIEMBRO	CALIDAD	UNIDAD	PERÍODO 2024
		1° Vicepresidenta		
22	MATAMALA RIQUELME CAROLINA TERESA	TITULAR 2° Vicepresidenta	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
23	NÚÑEZ ROMERO DANIELA	SIPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
24	OTTONE CAPELLIO NICOLÁS	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
25	PAVEZ AGUILAR MÓNICA	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
26	PELLÓN ARCAÑA MARIO	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
27	SAAVEDRA CUEVAS NICOLÁS	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Renuncia Desde 06.03.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24)
28	SAN MARTÍN VILLAGRA LUIS	INTEGRANTE DE LA COMUNIDAD	UNIDAD EXTERNA	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
29	TORTELLA FUENTES GONZALO	SUPLENTE	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIOAMBIENTE (CIBAMA)	Desde 02.01.2024 Res.Ext. 0924/2024 (21.03.24) y Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)
30	WONG RAMÍREZ SULAN	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	Desde 23.05.2024 Res.Ext. 3265/2024 (14.10.2024)

## VIII. PROMEDIO DE ASISTENCIA A REUNIONES

### 8.1 Sesiones Ordinarias:

Durante el año 2024 se efectuaron 22 sesiones ordinarias, 100% de las planificadas, donde hubo 30 consejeros que en algún momento integraron el pleno.

Por otra parte, se realizaron 2 sesiones extraordinarias.

El % mínimo de asistencia lo obtuvo 1 miembro, cuya permanencia en el CEC\_UFRO, fue hasta el 06 de marzo de 2024, no registrando asistencia durante las 2 sesiones Ordinarias de enero de 2024. El máximo de asistencia fue de un 100% (1 integrante).



Asistencia	Asistentes
(%)	(n)
76% – 100%	1
51% – 75%	5
26% – 50 %	9
0% – 25%	16

El rango con mayor asistencia corresponde de 51% al 100%, 25 consejeros. El promedio de asistencia a sesiones ordinarias fue de 71%.

### 8.2. Sesiones Extraordinarias:

Respecto a las sesiones extraordinarias, se efectuaron 2 sesiones durante el año 2024, en la que participaron 15 consejeros respectivamente.

El rango frecuencia de mayor asistencia fue el de 100% correspondiente a 13 integrantes, mientras que el menor rango de frecuencia de participación fue del 0% correspondientes a 9 integrantes.



Asistencia	Asistentes
(%)	(n)
76% – 100%	13
51% – 75%	0
26% – 50 %	9
0% – 25%	9

## IX. ACREDITACIÓN CEC UFRO

De acuerdo con la exigencia de la normativa, todos los CECs a nivel nacional, deben encontrarse acreditados por la autoridad sanitaria, MINSAL.

El CEC\_UFRO, fue el primer Comité Acreditado en la Región de La Araucanía y el tercero a nivel país de las Universidades, según **Resolución Ex. N°008829 de fecha 09 de junio de 2014, por un período de 3 años, resultado acreditado por la SEREMI de Salud de la región de La Araucanía.**

Por haber cumplido los estándares de acreditación requeridos por el Ministerio de Salud, la Secretaría Regional Ministerial de esa cartera confirmó oficialmente, que el Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, obtiene tres años de reacreditación, según consta en Res. Ex. N°J1-000645 de 10 de junio de 2017 (hasta 09 de junio de 2020) y posterior modificación según Res. Ex. N°J1-000351 del 08 de enero de 2018, entrando en vigor desde el 10 de junio de 2017, acreditándose además para la revisión de Ensayos Clínicos. Luego de este periodo de

acreditación, el Comité ético Científico de la Universidad de La Frontera, y por segunda vez consecutiva, vuelve a obtener la reacreditación por 3 años, según consta en la Res. Ex. N° J1-167 del 12 de enero 2021(hasta 10 de junio de 2023) posterior modificación según Res. Ex N° J1-1710 del 22 de marzo 2021.

Con lo anterior, se dio cumplimiento a Resolución Exenta N° 403, de 2013, del Ministerio de Salud, que aprueba la norma general técnica N°151, sobre estándares de acreditación de los Comités Ético Científicos; Resolución Exenta N°183, de 2016, del Ministerio de Salud, que modifica la resolución exenta N° 403, de 11 de julio de 2013; y, la Circular N°A15, de 2016, del Ministerio de Salud, que actualiza las pautas de autoevaluación para el proceso de acreditación de Comités Éticos Científicos.

**El año 2023 y por tercera vez consecutiva, el Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, obtuvo la reacreditación por 3 años, a contar del 11 de junio de 2023, según consta en la Res. N° 2309345230 del 27 de julio de 2023 y Resolución Exenta CP, complementaria de fecha 11 de agosto de 2023, de la SEREMI de Salud Araucanía.**

Éste reconocimiento valida y confirma el trabajo de excelencia del CEC-UFRO a nivel nacional. Esta distinción le posiciona y denota la seriedad con que se asegura la calidad de las investigaciones realizadas en la institución, especialmente en las áreas de la ciencia que involucra experimentación con seres humanos, tales como investigaciones en Biomedicina, Ciencias Sociales, Educación y Humanidades.





## X. CALENDARIO DE REUNIONES, PERÍODO 2024

Durante el año 2024 se realizaron un total de 22 sesiones ordinarias, según reglamento vigente, se realizan en forma quincenal (a excepción de julio por receso universitario). Si es necesario, y de acuerdo con la demanda, se realizan reuniones extraordinarias que son citadas por el presidente del CEC-UFRO.

Se presenta a continuación una síntesis de sesiones ordinarias programadas para el año 2024 y las 2 sesiones extraordinarias realizadas.

### 10.1 SESIONES ORDINARIAS

Se realizaron 22 sesiones ordinarias, es decir, un 100% de las sesiones planificadas para el año (enero a diciembre).

#### CALENDARIO SESIONES CEC 2024

Fecha tope de recepción de proyectos	Fecha sesiones proyectos en tabla
ENERO	miércoles, 03 de enero 2024 miércoles, 17 de enero 2024
MARZO	miércoles, 06 de marzo 2024 miércoles, 20 de marzo 2024
ABRIL	miércoles, 03 de abril 2024 miércoles, 17 de abril 2024
MAYO	miércoles, 15 de mayo 2024 miércoles, 29 de mayo 2024
JUNIO	miércoles, 12 de junio 2024 miércoles, 26 de junio 2024

JULIO	miércoles, 03 de julio 2024 miércoles, 17 de julio 2024
AGOSTO	miércoles, 07 de agosto 2024 miércoles, 21 de agosto 2024
SEPTIEMBRE	miércoles, 04 de septiembre 2024 miércoles, 25 de septiembre 2024
OCTUBRE	miércoles, 09 de octubre 2024 miércoles, 23 de octubre 2024
NOVIEMBRE	miércoles, 06 de noviembre 2024 miércoles, 20 de noviembre 2024
DICIEMBRE	miércoles, 04 de diciembre 2024 miércoles, 11 de diciembre 2024
ENERO	miércoles, 08 de enero 2025 miércoles, 22 de enero 2025

### 10.2 SESIONES EXTRAORDINARIAS

Durante el año 2024, se realizaron 02 sesiones extraordinarias, según detalle que se indica:

**a) Sesión extraordinaria N° 01**, realizada de forma presencial el 28 de febrero de 2024 y cuyo objetivo fue realizar la despedida de 2 de los miembros del Comité que finalizaron sus funciones en el CEC-UFRO el 06 de marzo de 2024:

**a.1) Dra. Estefanía Esparza Reyes**, Abogada, Dra. en Derecho Constitucional por la Universidad de Castilla La Mancha, España. Ingresó al CEC-UFRO el 25 de enero de 2019 y ejerció como Presidenta en el período comprendido del 21 de marzo 2020 a 30 de diciembre de 2020.

Bajo la dirección del CEC de la Dra. Esparza, destacó el especial énfasis dado a la promoción de la integridad y la ética en la investigación, abordando de manera efectiva los desafíos y dilemas que surgen en el ámbito científico, potenciando los esfuerzos institucionales en materia de respeto y ética en la investigación, dando énfasis siempre a la perspectiva de los Derechos Fundamentales, es especial de niños/as/adolescentes y personas mayores.

**a.2) Dr. Nicolás Saavedra Cuevas**, Tecnólogo Médico de profesión y Dr. En Ciencias, mención Biología Celular y Molecular Aplicada, PhD en Ciencias de la Universidad de Sao Paulo, Ingresó al CEC el 15 de enero de 2019, asumiendo la Presidencia el 19 de enero de 2022 y hasta el 06 de marzo de 2023.

Durante la gestión del Prof. Saavedra, año 2022-2023 el CEC-UFRO recibió un total de 299 proyectos que fueron sometidos a evaluación ética.

Por otra parte, durante su permanencia en el Comité destacó su período de Presidente en el cual enfocó su gestión en mejorar los procesos de éste, destacando su trabajo en poder poner en marcha la plataforma de gestión para el CEC, y que prontamente estará en funcionamiento.

**b) Sesión extraordinaria N°02**, realizada el 14 de agosto de 2024 de forma online, vía plataforma Zoom, con el objetivo de resolver procesos internos CEC\_UFRO; Se informa renuncia al CEC de la Dra. Yasna Badiella Briones, y el ingreso a éste de la Dra. Paola Fincheira Robles. En la sesión se revisaron proyectos de investigación de acuerdo a tabla sesión.



## XI. ANTECEDENTES ESTADÍSTICOS CEC – UFRO 2024

Esta sección corresponde al acápite que contiene las estadísticas globales del CEC UFRO, para el período informado, año 2024, Contiene antecedentes en relación con el número de proyectos sometidos a evaluación, tipo de proyectos (Evaluaciones/seguimientos), modalidad de aprobación, área de investigación, entre otros.

### a. N° PROYECTOS SOMETIDOS A EVALUACIÓN AÑO 2024

Durante el año 2024, el CEC–UFRO recibió un total de 193 proyectos que fueron sometidos a evaluación ética, según siguiente desglose:

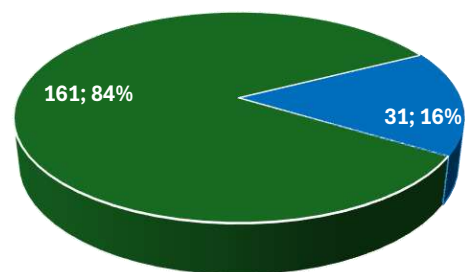
- 168 proyectos ingresados nuevos 2024
- 15 proyectos pendientes año 2023
- 10 seguimientos realizados año 2024

Se emitió certificación ética durante el periodo informado a 161 proyectos de investigación científica, lo que corresponde a un 83.41 %, quedando pendientes de revisión 31, que corresponden a proyectos presentados entre los meses de agosto a diciembre del año 2024, proyectos sin evaluación a la fecha de cierre o con enmiendas sin respuesta durante el período informado, lo que representa un 16,06%. Por otra parte, 2 proyecto de investigación fue retirado por el IR antes de recibir la sanción ética.

Es importante destacar que el año 2024, se realizaron un total de 10 seguimientos, emitiéndose la correspondiente certificación ética, lo que corresponde al 6,21% de los proyectos evaluados.

De esta forma se emitieron un total de **161 actas** durante el año 2024. (136 corresponden a proyectos nuevos, 15 pendientes año 2023 y 10 seguimientos)

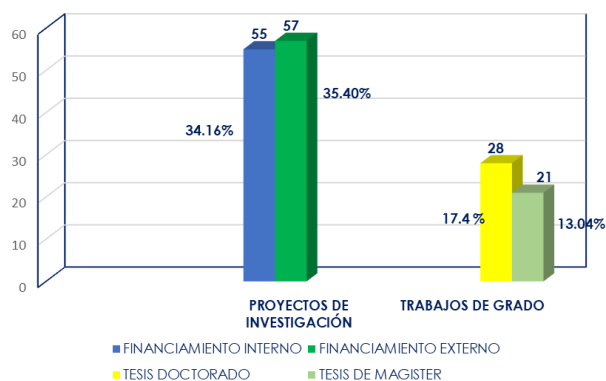
### PROTOCOLOS SANCIONADOS 2024 SEGÚN EMISIÓN DE ACTAS

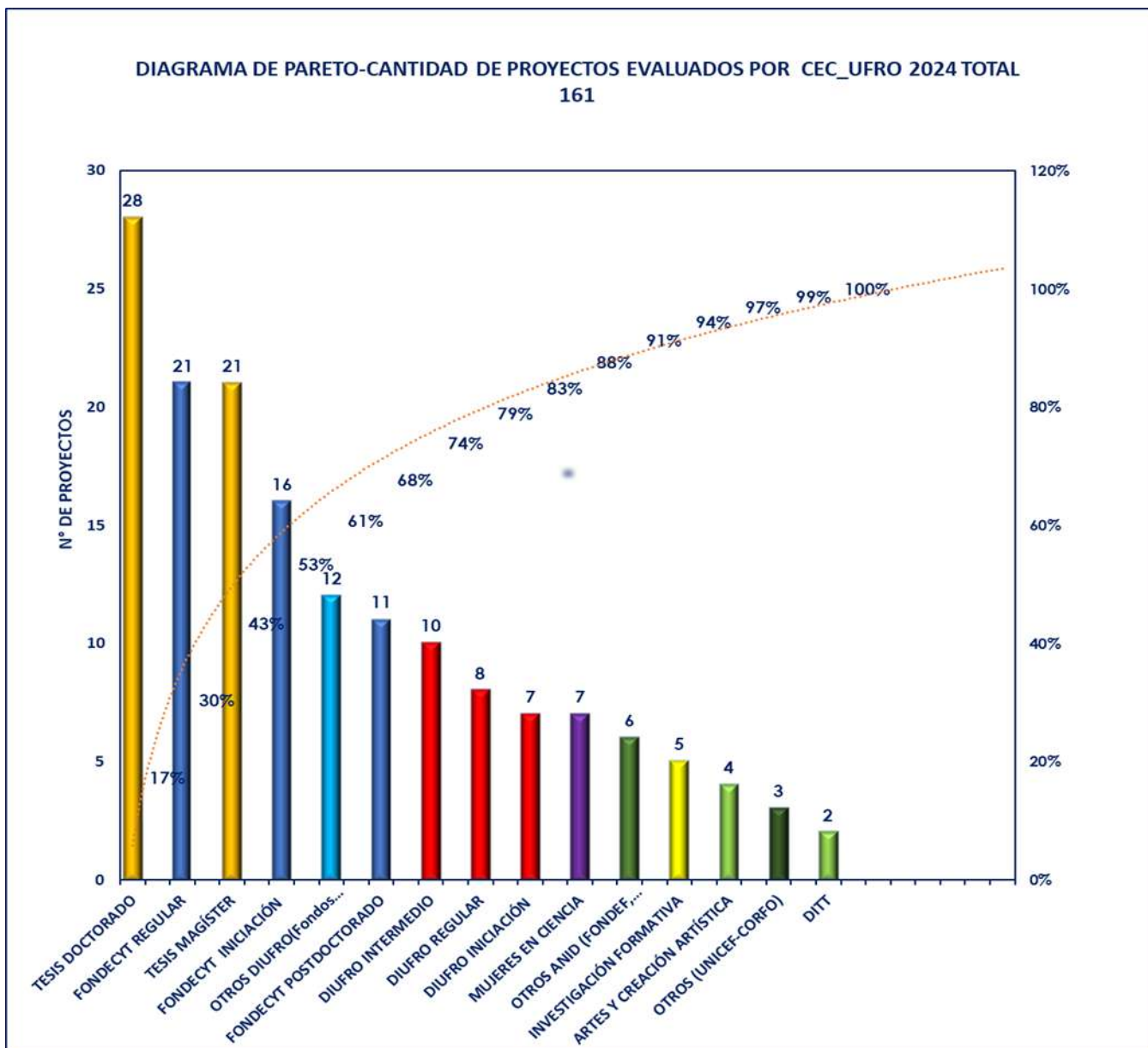


■ PROTOCOLOS PENDIENTES DE SANCION 2024  
■ PROTOCOLOS SANCIONADOS 2024

De los 161 proyectos presentados al comité para evaluación, la mayor parte de las solicitudes (69.56%) corresponde a protocolos derivados de proyectos de investigación científica, mientras que el resto (30.43%) corresponde a protocolos derivados de trabajos de grado, ya sean de magíster o doctorado. En cuanto a los protocolos provenientes de proyectos de investigación, se observa que la mayor proporción corresponde a proyectos financiados externamente (35.40% del total). Por otro lado, de los protocolos derivados de trabajos de grado, la mayor proporción corresponde a tesis de doctorado, con un 17.4%.

### PROYECTOS INGRESADOS AL CEC\_UFRO 2024 TOTAL 161





Desde esta gráfica se desprende que la distribución de proyectos ingresados a revisión del CEC, según tipo de proyectos declarados el mayor porcentaje de proyectos sometidos a evaluación corresponden a proyecto de investigación DIUFRO, que sumadas sus distintos tipos de proyectos alcanza 53 proyectos en total lo que representa un 32.91%. En 2º lugar están las Tesis de postgrado; Doctorado y Magíster que sumaron 49 proyectos representando un 30.43%. Las Tesis de Doctorado corresponden al 17.39% del total, 28 proyectos y las Tesis de Magíster corresponden a 13.04%, 21 proyectos. Seguidamente se encuentran los

Proyectos con financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT, de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID: 48 proyectos en total, equivalente a 29.81%, de los cuales 38 son proyectos nuevos, según siguiente detalle: i) FONDECYT Postdoctorado 5 proyectos de investigación científica (3,1%) ii) FONDECYT Iniciación 15 (9,31%) iii) FONDECYT Regular, 18 (9,31%). Los 10 proyectos restantes corresponden a seguimientos realizados durante el año 2024 equivalente a un 6,21%.



A partir del diagrama de Pareto (83-10), se observa que el 87.57% de los protocolos ingresados al comité se agrupan en 10 categorías: Fondecyt, Tesis de Doctorado, Tesis de Magíster, DIUFRO (Intermedio, Regular e Iniciación), Mujeres en Ciencia, y otros proyectos DIUFRO.

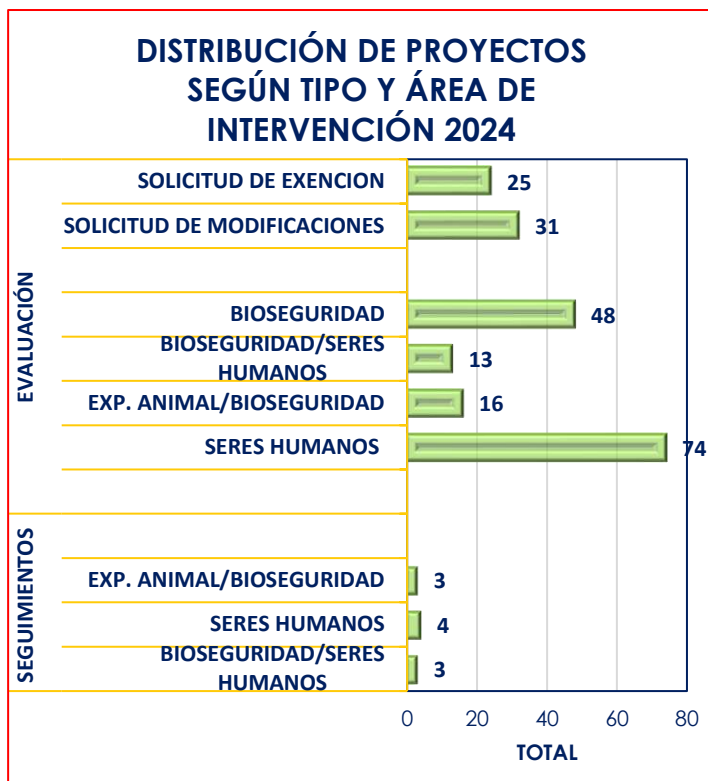
Nota: En las estadísticas se incluyen también los seguimientos.

## **11.2. N° PROYECTOS QUE SOLICITARON MODIFICACIONES Y EXENCIÓN ÉTICA**

Por otra parte, se debe consignar que el año 2024, se revisaron 31 proyectos que solicitaron modificaciones y 25 proyectos que solicitaron aprobación de exención ética, dado que su temática de investigación no tenía implicancias en seres humanos, riesgos en bioseguridad o para el medioambiente ni experimentación animal.

De esta manera el flujo total de proyectos incluidas las solicitudes de modificaciones y exención ética año 2024 fue de 217 evaluaciones.

### 11.3N° PROYECTOS SANCIONADOS SEGÚN SOLICITUD ÁREA DE INTERVENCIÓN Y TIPO EVALUACIÓN

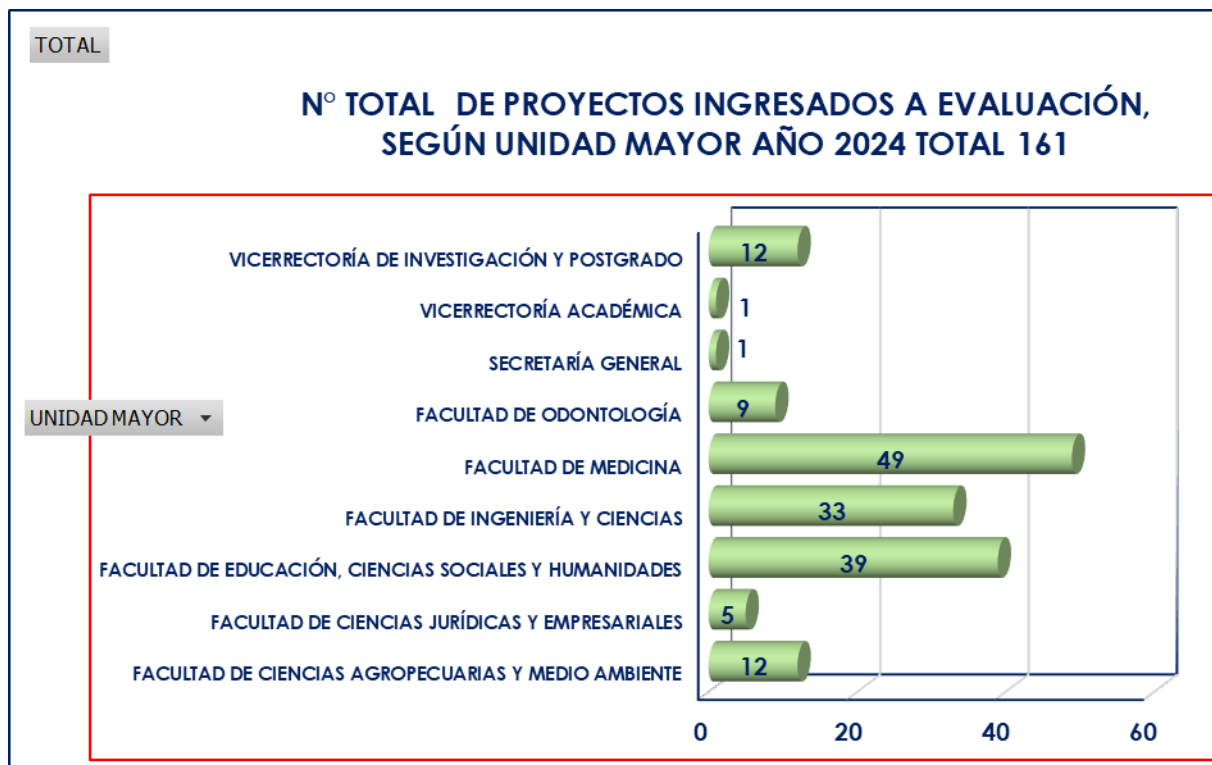


TIPO DE SOLICITUD	TOTAL	100%
<b>EVALUACIÓN</b>	<b>151</b>	<b>93.78%</b>
Bioseguridad	48	29.81%
Bioseguridad / Seres Humanos	13	8.07%
Exp. Animal / Bioseguridad	16	9.93%
Experimentación Animal	0	0%
Seres Humanos	74	45.96%
<b>SEGUIMIENTOS</b>	<b>10</b>	<b>6.21%</b>
Experimentación Animal	03	1.86%
Seres Humanos	04	2.48%
Bioseguridad/Seres Humanos	03	1.86%
<b>TOTAL ACTAS EMITIDAS</b>	<b>161</b>	
<b>SOLICITUD DE EXENCIÓN</b>	<b>25</b>	
<b>SOLICITUD DE MODIFICACIONES</b>	<b>31</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>217</b>	

La gráfica anterior, da cuenta que el área de mayor revisión corresponde a investigaciones realizadas en seres humanos y bioseguridad con un 75.77% de los cuales 45.96% del total de investigaciones sometidas a revisión ética de proyectos nuevos en seres humanos (74 casos) y un 29.81% al área de bioseguridad (48 casos)

En tanto, del total de proyectos evaluados el año 2024 (161) el 6.21% corresponde a seguimientos (10 proyectos de investigación científica), de los cuales 4 corresponden al área de Seres Humanos, 3 experimentación animal y 3 proyectos a investigación en seres humanos y bioseguridad. Asimismo, de los seguimientos realizados la totalidad corresponden a proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT: 6 proyectos FONDECYT Postdoctorado, y 3 proyectos FONDECYT Regular y 1 FONDECYT de Iniciación.

## 11.4 PROYECTOS INGRESADOS A EVALUACIÓN SEGÚN UNIDAD MAYOR, AÑO 2024

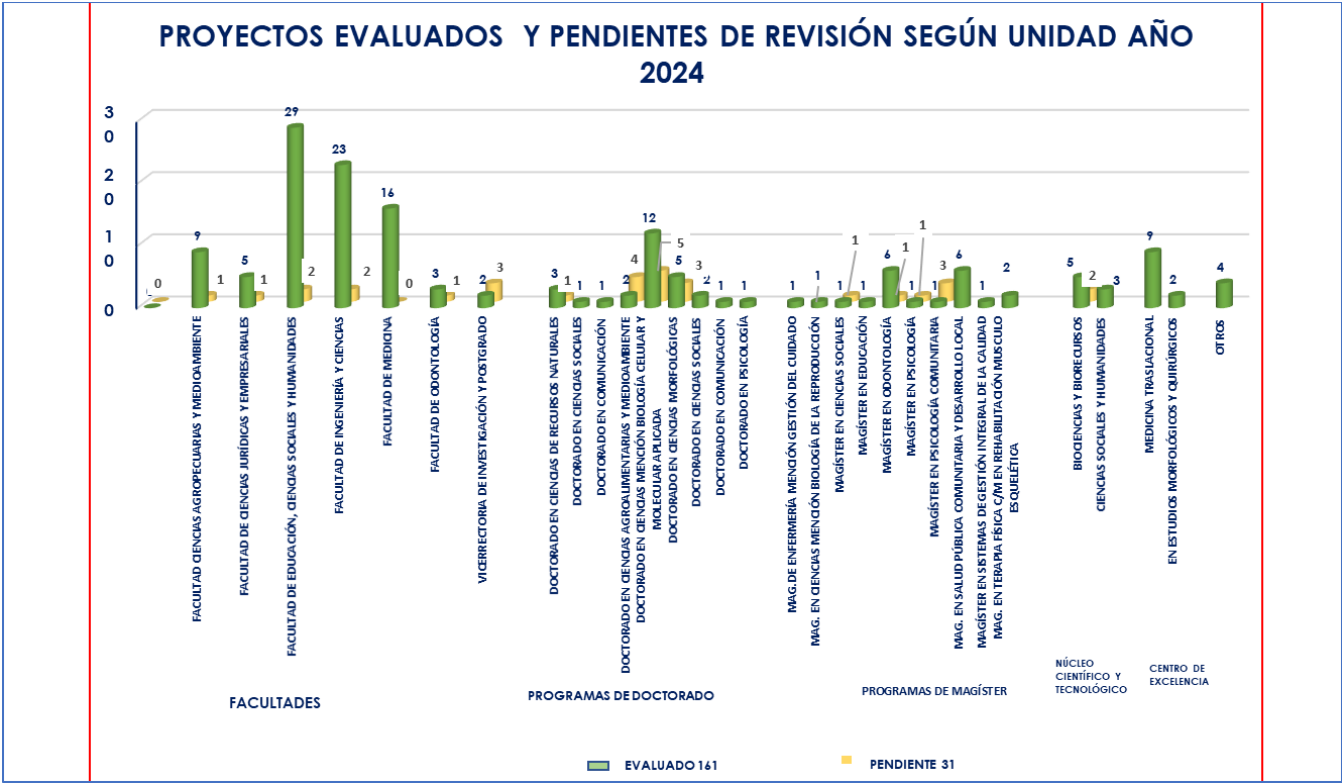


En la gráfica anterior, se puede apreciar que la mayor cantidad de solicitudes, respecto a la unidad de origen declarada, se concentra en las facultades, de las cuales la que concentra el mayor número de proyectos es la Facultad de Medicina con 49 proyectos, que representa un 30.43%, seguida de la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades con 39 proyectos, lo que representa un 24.22% del total evaluado, en tercer orden se

encuentra la Facultad de Ingeniería y Ciencias con 33 proyectos de investigación sometidos a evaluación, lo que representa un 20.49% del total de proyectos evaluados en el año 2024.

Es importante destacar que en la gráfica anterior representa a la Unidad mayor, es decir dentro de cada facultad se incluyen las Tesis de Postgrado.

11.5 PROYECTOS EVALUADOS SEGÚN UNIDAD DE EJECUCIÓN V/S PENDIENTES DE REVISIÓN AÑO 2024



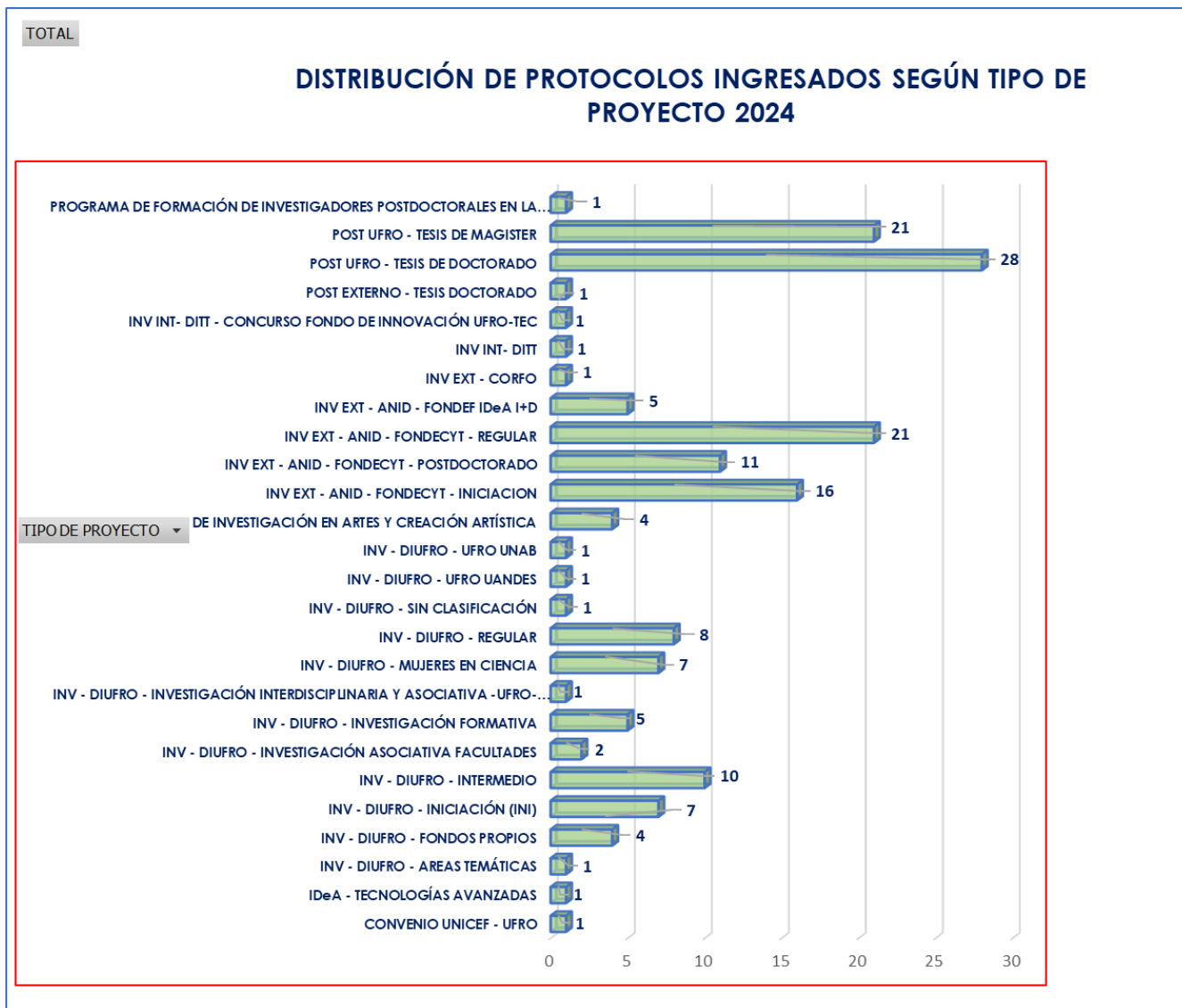
En la gráfica anterior, se puede observar que el mayor porcentaje de proyectos evaluados está en las facultades con un 72.79% , equivalente a 85 proyectos. Cabe destacar que las Tesis de Postgrado suman 49 proyectos, equivalentes a un 30.43% del total evaluado año 2024.

Se debe considerar en el análisis que respecto de la gráfica “**PROYECTOS INGRESADOS A EVALUACIÓN SEGÚN UNIDAD MAYOR, AÑO 2024**”, ésta gráfica presenta la desagregación de las Tesis de Postgrado por lo que en las facultades sólo se muestran proyectos de investigación científica, sin considerar las Tesis. De esta manera, la facultad que presenta el mayor número de proyectos es la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades con 29 proyectos evaluados por el CEC\_UFRO, lo que representa un 18.01% , seguida de la Facultad de Ingeniería y Ciencias con un 14.28%, 23 proyectos de investigación científica. Por otra parte, la Facultad de Medicina que en la gráfica que se presentó anteriormente suma 49 proyectos en total, sólo un 9.93%(16 proyectos), como muestra la presente gráfica, corresponden a investigaciones que no son

TESIS, y un 20.49% corresponde a Programas de Postgrado (33 proyectos ).



## 11.6 DISTRIBUCIÓN PROYECTOS SEGÚN TIPO 2024:



Desde esta gráfica se desprende que la distribución de proyectos ingresados a revisión del CEC, según tipo de proyectos declarados el mayor porcentaje de proyectos sometidos a evaluación corresponden a proyecto de investigación DIUFRO, que sumadas sus distintos tipos de proyectos alcanza 53 proyectos en total lo que representa un 32.91%. En 2° lugar están las

Tesis de Postgrado; Doctorado y Magíster que sumaron 49 proyectos representando un 30.43%. Las Tesis de Doctorado corresponden al 17.39% del total, 28 proyectos y las Tesis de Magíster corresponden a 13.04%, 21 proyectos. Seguidamente se encuentran los Proyectos con financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT, de la



**UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA**  
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado  
Comité Ético Científico



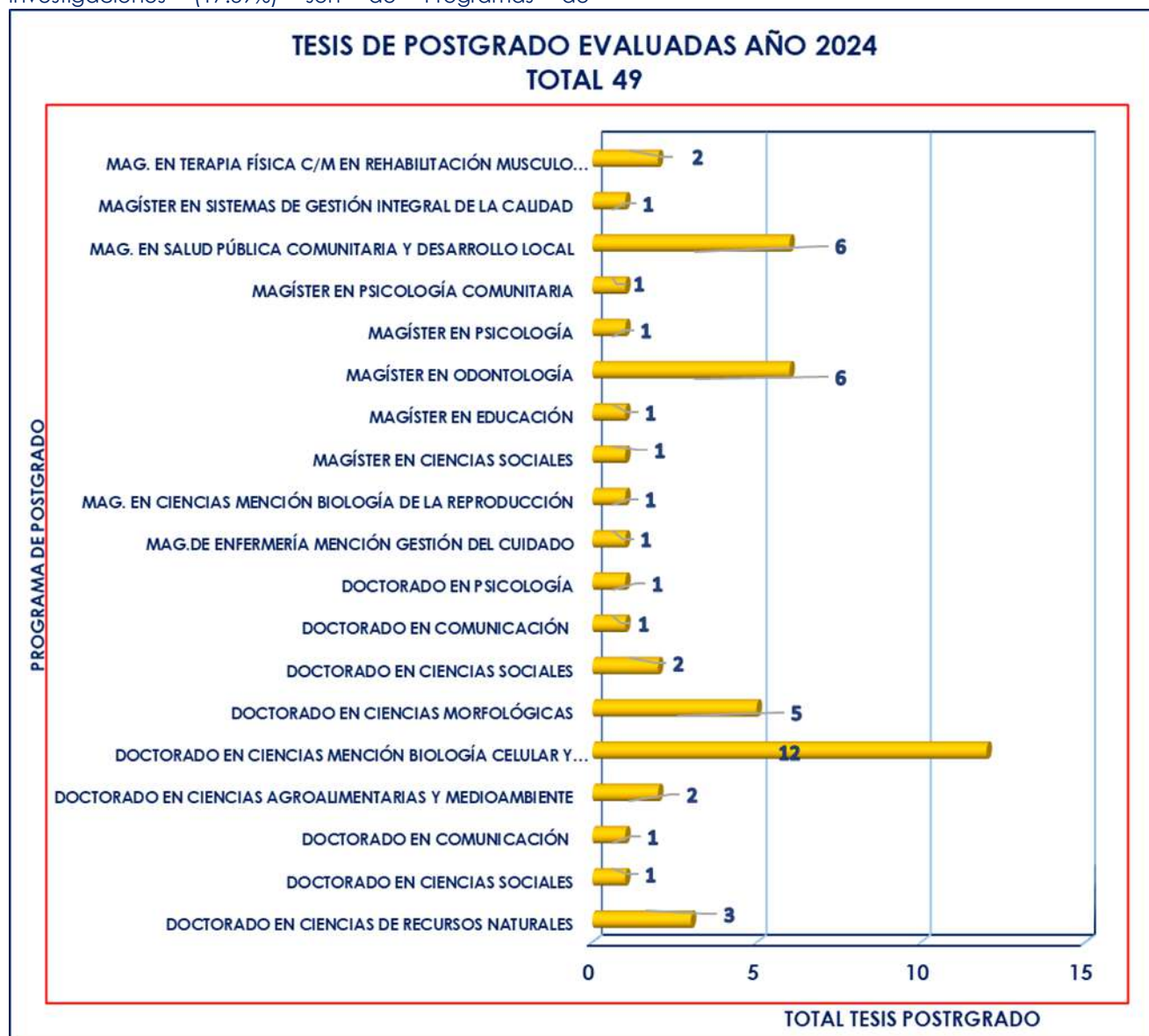
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID: 48 proyectos en total, equivalente a 29.81%, de los cuales 38 son proyectos nuevos, según siguiente detalle: i) FONDECYT Postdoctorado 5 proyectos de investigación científica (3,1%) ii) FONDECYT Iniciación 15 (9,31%) iii) FONDECYT Regular, 18 (9,31%). Los 10

proyectos restantes corresponden a seguimientos realizados durante el año 2023 equivalente a un 6,21%. Por otra parte, se debe destacar que los proyectos institucionales DIUFRO, representaron un 23.31% (45 proyectos).

## 11.7 DISTRIBUCIÓN PROYECTOS DE POSTGRADO 2024

De los 161 proyectos sometidos a evaluación, un total de 49 casos (30.43%) corresponden a Tesis de Postgrado, 28 investigaciones (17.39%) son de Programas de

Doctorado y 21 casos (13.04%) de Programas de Magíster.



De la gráfica anterior, se puede señalar que el Programa de Doctorado con mayor número de proyectos ingresados a revisión por el CEC, es el Doctorado de Ciencias, mención Biología Celular y Molecular Aplicada, con 12 proyectos, lo que representa un 24.48% del total de programas de

Postgrado en evaluación (49 proyectos), un 42.85% respecto de los Programas de Doctorados (28 proyectos) y 7.45% del total de proyectos ingresados a evaluación por el CEC\_UFRO, durante el año 2024 (161 proyectos).

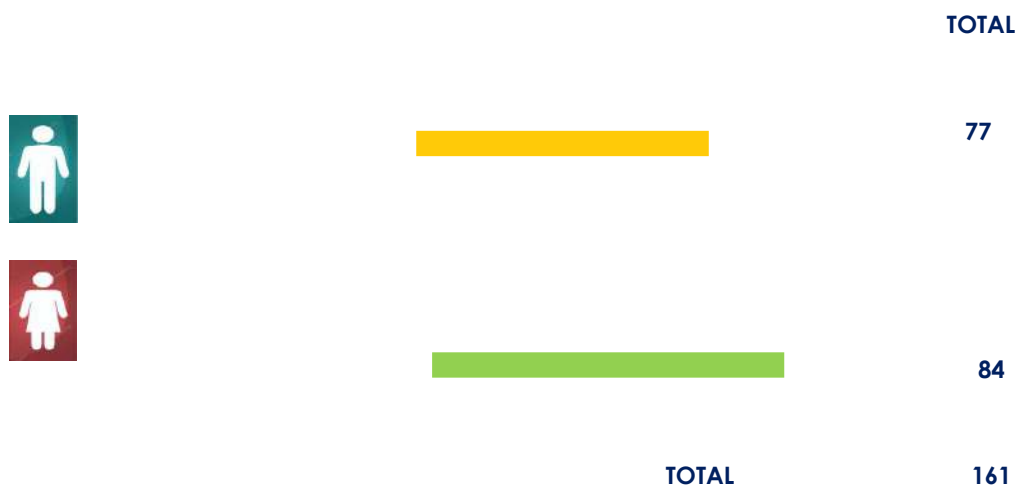


Seguidamente se encuentra el Programa de Magíster en Salud Pública, Comunitaria y Desarrollo Local y el Magíster en Odontología con 6 proyectos año 2024, lo que corresponde a un 12,24% del total de proyectos sometidos a revisión de programas de Postgrado (49 proyectos). Estos representan un 28.57% en relación a los proyectos revisados de Magíster (21 proyectos) y a un 3,72% del total de proyectos ingresados a evaluación por el CEC\_UFRO durante el año 2024.

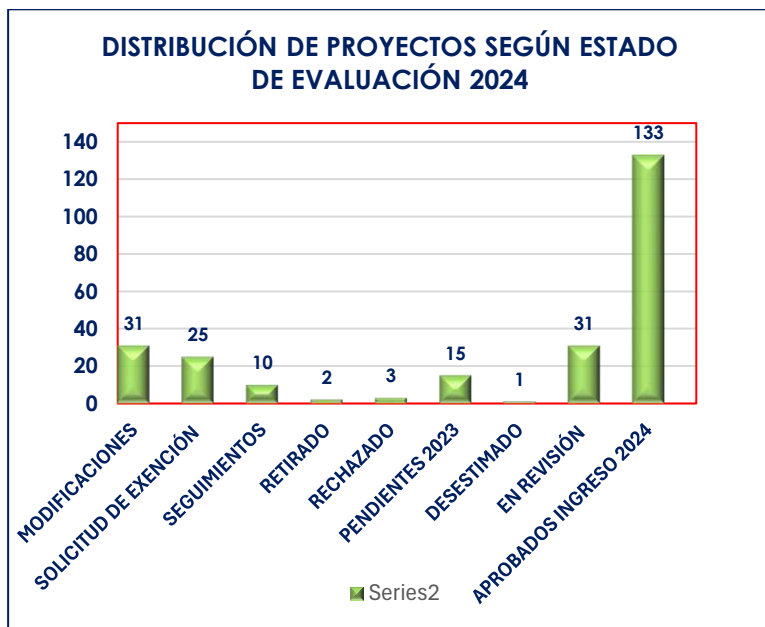
Por otra parte se debe destacar que del total de Programas de Postgrado evaluado en 2024, un total de 13 proyectos se enmarcan en un proyecto mayor, todos FONDECYT, lo que representa un 8.07%. 9 de ellos son Tesis de Doctorado (5.59 %) y 4 de Programas de Magíster (2.48%).

## 11.8. DISTRIBUCIÓN PRESENTACIÓN PROYECTOS SEGÚN GÉNERO AÑO 2024

Durante el año 2024 el 52.17% de los proyectos sometidos a evaluación ética fueron presentados por mujeres.



## 11.9 TABLA DISTRIBUCIÓN ESTADO PROYECTOS SOMETIDOS A EVALUACIÓN



ESTADO PROYECTO	2024	%
TOTAL, EVALUACIÓN 2024	161	98.17%
APROBADO	133	82.60 %
DESESTIMADO	1	0.61%
PENDIENTES DE REVISION 2023	15	9.14%
RECHAZADO	3	1.86%
RETIRADO	2	1.21%
SEGUIMIENTOS APROBADOS	10	6.09%
TOTAL	164	100%
MODIFICACIONES	31	
SOLICITUD DE EXENCIÓN	25	
TOTAL GENERAL	220	

Durante el año 2024 se presentaron a revisión 164 proyectos, de los cuales 161 (98.17%) fueron sancionados directamente por el Comité, 1 proyecto (0.61%) fue desestimado de evaluación, 3 (1.86%) fueron dictaminados como rechazadas, y 2 (1.21 %) proyectos fueron retirados de la evaluación antes de ser sancionados. Asimismo, se realizaron 10 (6.09%)

seguimientos de proyectos FONDECYT, 31 solicitud de Modificaciones y 25 solicitudes de Exención de certificación ética, es decir, son proyectos que una vez revisados por el evaluador, se estima que no tienen implicancias éticas en seres humanos como sujetos de estudio, bioseguridad, experimentación animal o medioambiente.





## 11.10. GRÁFICO HISTÓRICO DE PROYECTOS EVALUADOS POR EL CEC-UFRO CON EMISIÓN DE ACTAS



Desde la creación del CEC\_UFRO año 2013 hasta el año 2024 se han sancionado un total de 1562 proyectos de investigación, siendo la media anual de revisión de 130 proyectos. Durante el año 2024 se sancionaron un total de 161 proyectos. Es importante destacar que durante el año 2024, en las 2 últimas sesiones del pleno de diciembre, no se sancionaron proyectos, debido a la contingencia universitaria por crisis financiera, lo que motivó amplios procesos de discusión que afectaron el funcionamiento del CEC\_UFRO. Lo anterior, provocó un incremento de 82.35% en los proyectos pendientes de revisión que serán sancionados en el año 2025 (31 proyectos), considerando que en los últimos 3 años los proyectos pendientes para el año siguiente era de 17.

## XII. SEGUIMIENTO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Respecto del seguimiento de los proyectos evaluados, dicha actividad se encuentra establecida en el reglamento interno del CEC-UFRO, siguiendo las normas establecidas por FONDECYT para tal efecto. El procedimiento tiene como propósito auditar los proyectos de investigación cautelando que se cumplan todas las normativas y protocolos definidos para éste en sus aspectos Éticos y Bioéticos.

Se cuenta con un protocolo que especifica las acciones a realizar para tal efecto propuesto por FONDECYT, de acuerdo con el objeto de estudio:

### Manejo confidencial de los datos:

- Indicar el lugar dónde está almacenada la información (datos, muestras, imágenes, grabaciones, entre otros)
- Individualizar al custodio de la información
- Especificar la forma de resguardo de la confidencialidad (uso de pseudónimos, encriptación de datos, etc.)

**Autorizaciones vigentes, si procediere.**

### Proceso de Consentimiento Informado y/o Asentimiento:


- Constatación de la forma como se ha obtenido el CI (quién, cuándo, cómo)
- Revisión de los documentos recopilados
- Situación especial de pueblos originarios y poblaciones vulnerables
- Eventual entrevista a participantes de la investigación.

### Animales de experimentación:

- Constatación del número de animales utilizados
- Aplicación de técnicas de refinamiento
- Revisión de protocolos de supervisión, si procediere
- Revisión de documentos de aprobación de caza y captura de especies silvestres o protegidas, si procediere.

### Dependiendo del tipo de proyecto se realiza visita a terreno:

- Laboratorio
- Oficina del (a) investigador(a)
- Bioterio
- Otro lugar.



Formulario de seguimiento de proyectos FONDECYT, emitido por la Universidad de la Frontera. El formulario contiene campos para: Nombre del Proyecto, Tipo de Proyecto, Año de Inicio, Investigador Responsable, Proyecto, Sexo Humano, Experimentación Animal, Disciplina, Grupo de estudio FONDECYT, Unidad Académica Responsable, Contraparte, Fecha de inicio del Proyecto (dd/mm/aa), Fecha término del Proyecto (dd/mm/aa), Fecha de Seguimiento, y Fecha Informe de Seguimiento Añetor (si aplica).

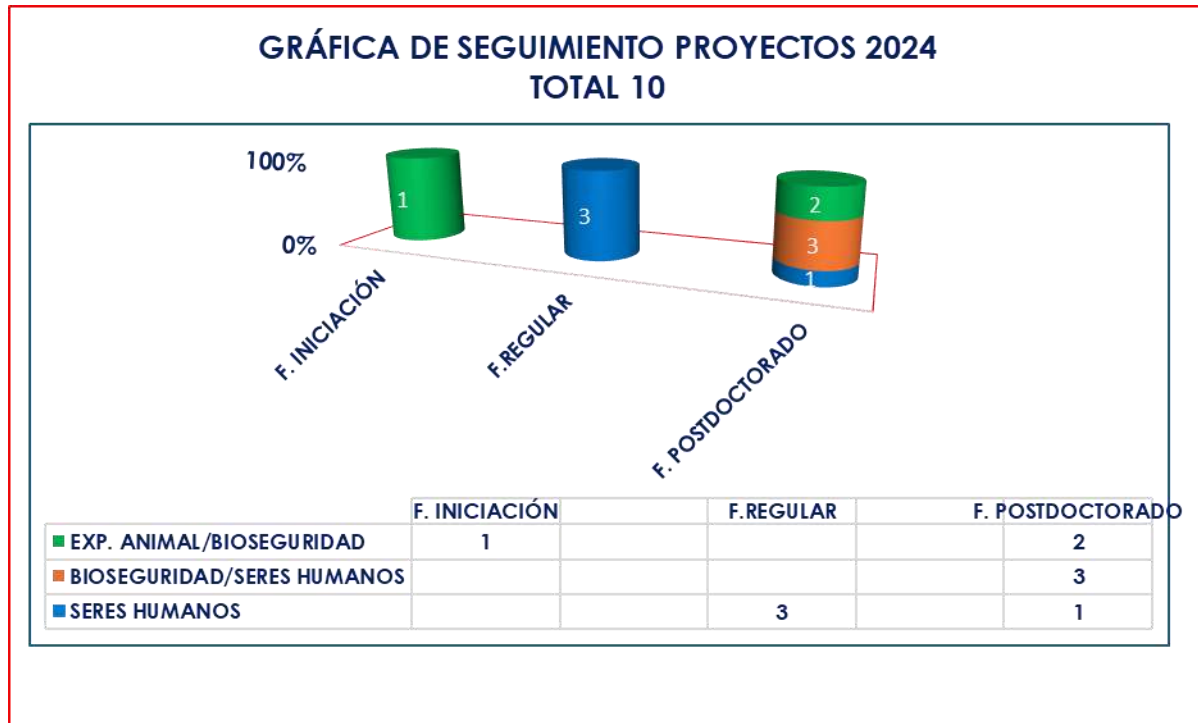


## 12.1 PROYECTOS A LOS QUE SE LES REALIZÓ SEGUIMIENTO AÑO 2024

Durante el año 2024, se realizaron un total de 10 seguimientos, todos proyectos FONDECYT. A continuación, se presenta el detalle de los seguimientos realizados a los siguientes proyectos de investigación:

N°	NOMBRE PROTOCOLO	N° PROTOCOLO	UNIDAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR	ESTADO	ACTA
1	USO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE	031/19	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	CERDA GONZÁLEZ WALDEMAR CRISTIAN	APROBADO	008/24
2	SETTING UP DE UNA PLATAFORMA DE PHAGE-RIBOSOME DISPLAY PARA LA OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA CÁNCER DE VESÍCULA BILIAR: NUEVA FUENTE DE APLICACIÓN DIAGNÓSTICA Y DE TERAPIA	025/21	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	EFFER ROLDÁN BRIAN ALEXANDER	APROBADO	011/24
3	LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LOS RIESGOS SOCIOAMBIENTALES EN LAS NARRATIVAS DE LOS REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES POLÍTICAS GUBERNAMENTALES EN CHILE	043/21	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	VALLEJOS ROMERO ORLANDO ARTURO	APROBADO	014/24
4	DESARROLLO DE NANOPORTADOR LIPÍDICO CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PARA EL TRATAMIENTO DE MUCOSITIS ORAL	009/21	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	VERGARA GODOY DANIELA	APROBADO	015/24
5	RELACIÓN ENTRE SATISFACCIÓN CON LA VIDA Y ORIENTACIÓN SEXUAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: EL ROL MEDIADOR DE LA HETERONORMATIVIDAD Y LA AUTO-DISCREPANCIA Y EL ROL MODERADOR DE LA REVELACIÓN DE LA ORIENTACIÓN SEXUAL	005/21	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	ORELLANA CALDERÓN LIGIA MARÍA	APROBADO	020/24
6	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA DE ACTIVACIÓN DE LOS ESPERMATOZOIDES DE SALMO SALAR Y ONCORHYNCHUS KISUTCH: IMPACTO EN FUNCIÓN, ESTADO ENERGÉTICO, CAPACIDAD FECUNDANTE Y EXPRESIÓN GÉNICA DE LOS ESPERMATOZOIDES Y RESULTADO REPRODUCTIVO	006/21	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	OSVALDO MERINO PAINEN	APROBADO	023/24
7	ROL DE LOS LNCRNAS MNX1-AS1, LINC02361 Y/O MPPED2-AS1 EN LA REGULACIÓN DEL FENOTIPO QUIMIORESISTENTE A CARBOPLATINO EN CÁNCER DE OVARIO	040/21	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	VIZCARRA ALVAREZ TAMARA	APROBADO	027/24
8	IMPULSANDO EL DISEÑO DE PAISAJES MULTIFUNCIONALES EN CONTEXTOS URBANO-LACUSTRES: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO EJES DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	070/21	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	ALTAMIRANO NAVARRETE ADISON	APROBADO	029/24
9	EXPLORING THE UNCHARACTERIZED PAN-TRANSCRIPTOME ASSOCIATED WITH GASTRIC CANCER IN CHILE	054/21	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD/ SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	ZANELLA MARTINS LOUISE	APROBADO	044/24
10	CAN PROBIOTICS DIETARY SUPPLEMENTATION MODIFY THE SPERMATOA TRANSCRIPTOME AND IMPROVE THE OFFSPRING QUALITY OF RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS)?	089/19	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	DÍAZ PÉREZ ROMMY	APROBADO	069/24

## 12.2. GRÁFICA SEGUIMIENTOS/AUDITORÍA PROYECTOS 2024:



En la gráfica anterior, se puede observar que todos los seguimientos corresponden a proyectos FONDECYT (10 en total), concurso que tiene por exigencia para el cierre de los proyectos adjudicados la realización de al menos un seguimiento del CEC, durante su ejecución. De esta forma el año 2024 la mayor cantidad de seguimientos fueron a proyectos

de investigación FONDECYT Postdoctorado con un 60% (6 proyectos) del total realizado. En segundo lugar, se ubican 3 proyectos FONDECYT Regular, lo que representa un 30% del total de seguimientos realizados y finalmente un 10% corresponde a 1 proyecto FONDECYT Iniciación.

### **XIII. CAPACITACIÓN CEC\_UFRO Y REGISTRO DE ACTIVIDADES 2024**

Durante el año 2024, se gestionó una serie de actividades orientadas a promover el funcionamiento del CEC, buenas prácticas y actualización de conocimientos para la evaluación ética. A continuación, se presenta un cuadro resumen de estas actividades:

<b>N°</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD</b>	<b>LUGAR</b>	<b>N° PARTICIPANTES</b>	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
1	09-01-2024	Charla informativa investigadores FONDECYT Postdoctorado e Iniciación	sala D-202	Total asistentes: 21 personas -	Dar a conocer diversos aspectos y requisitos establecidos por la ANID, para la correcta presentación de documentación requerida para ser presentada al CEC-UFRO para obtener las certificaciones.
2	17-01-2024	Charla informativa investigadores FONDECYT REGULAR	Reunión on-line plataforma zoom	10 participantes	Abordar diversos aspectos, incluyendo certificaciones, autorizaciones, consideraciones éticas, bioéticas, de bioseguridad u otros requisitos establecidos por la ANID, para la aprobación ética.
3	28-02-2024	Despedida Dra. Esparza y Dr. Saavedra	Sala 202 Aula Magna	Total asistentes: 17 personas	Reunión despedida dra. Estefanía Esparza miembro del pleno y Dr. Nicolás Saavedra presidente del CEC_UFRO período 2022-2024.
5	27-05-2024	Reunión nuevos integrantes cec	Reunión on-line plataforma zoom	Total asistentes: 06 personas	Dar a conocer a los nuevos miembros, el funcionamiento del CEC_UFRO, señalando sus diferentes áreas de investigación y el proceso de evaluación para los proyectos de investigación que se revisan.
6	05-06-2024	Charla Programa Especialidades Médicas, dictada por el integrante del CEC_UFRO, Dr.	Sala D-202	Total asistentes: 10 personas	Información general sobre la formación y conformación del CEC_UFRO y los procedimientos para la realización de una





N°	FECHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	LUGAR	N° PARTICIPANTES	DESCRIPCIÓN GENERAL
		Christian Herrera George			investigación en sus distintas áreas.
7	12-06-2025	Charla programa especialidades médicas, dictada por el abogado del cec sr. roberto contreras e.	Sala D-202	Total asistentes: 09 personas	Orientar a los estudiantes del Programa, sobre los aspectos jurídicos que se deben considerar en una investigación
8	19-07-2024	Reunión Directora de Investigación Dra. María Elena Arias	Virtual, plataforma zoom	Total asistentes: 04 personas	En la oportunidad se abordaron los siguientes aspectos: 1. problemas metodológicos proyectos investigación adjudicados. 2. convenios UFRO y revisiones éticas, en los casos en que hay comprometida investigaciones. 3. Sistema de Gestión, Plataforma CEC.
9	01-08-2024 02-08-2024	Seminario-taller de fortalecimiento de Comités de Ética Científicos (CEC) acreditados 2024	Hotel Alma Cruz, Santiago. plataforma zoom	Representantes CEC_UFRO. Dra. Paola Durán Cuevas. (asistencia presencial) Sra. Mónica Pineda Nesbet(asistencia online) Sra. Sara Rain Loncopan (asistencia online)	Fortalecer la labor de los Comités Ético Científicos acreditados del país con el fin de contribuir con una investigación de excelencia en el país que resguarde la salud, el bienestar y los derechos de las personas participantes, a través de la actualización del conocimiento, de compartir la experiencia adquirida y de otorgar herramientas para enfrentar los desafíos y oportunidades de mejoras en el quehacer.
10	22-08-2024	Reunión Reporte de Caso	Oficina CEC_UFRO, Sala Consejo	Total: 06 participantes Dr. Omar Andrade Mayorga	Trabajar en la elaboración de documento reporte de casos para el CEC_UFRO



N°	FECHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	LUGAR	N° PARTICIPANTES	DESCRIPCIÓN GENERAL
				Dr. Nicolás Aguilar Farías, Sra. Mónica Pineda Nesbet, Dr. Alejandro Hidalgo Zúñiga Dr. Christian Herrera George Sra. Sara Rain Loncopán	
11	22-08-2024	5° Congreso de estudiantes y graduados de Postgrado UFRO	Aula magna, sala 202	05 participantes CEC_UFRO Dra. Paola Durán Cuevas, Dra. Daniela Gómez Pérez, Dra. Daniela Núñez Romero Dr. Omar Andrade Mayorga Dr. Patricio Barra Espinoza	Sesión de taller: se revisan los distintos formularios que trabaja el CEC_UFRO, de modo de ir familiarizando a los estudiantes con éstos documentos, para la posterior presentación de sus proyectos de Tesis a evaluación por este organismo.
12	12-09-2024	Charla estudiantes Programa Magíster en Psicología, dictada por el Dr. Nicolás Aguilar Farías, miembro CEC_UFRO.	Auditorio de Postgrado, Departamento de Psicología.	Dr. Nicolás Aguilar Farías y 7 estudiantes	Información general sobre la formación y conformación del CEC_UFRO y los procedimientos para la realización de una investigación en sus distintas áreas.



**UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA**  
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado  
Comité Ético Científico

**6 años  
ACREDITADA**  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA Chile

• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO • DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN • VINCULACIÓN CON EL MEDIO •





#### XIV. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SANCIONADOS, PERIODO 2024, SEGÚN ACTAS EMITIDAS

Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
1	161/23	EFFECTOS DE LA TERAPIA MANUAL EN LA SALUD ORAL Y MOVILIDAD DEL CUARTO SUPERIOR EN SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO: UN ESTUDIO PILOTO CONTROLADO Y ALEATORIZADO (ESTUDIO MATEO, MANUAL THERAPY FOR ORAL OPENING).	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	001/24	APROBADO
2	163/23	ENHANCED TOLERANCE TO DROUGHT IN LACTUCA SATIVA PLANTS BY A TRIPARTITE BIOINOCULANT AND ITS EFFECTS ON BIOCHEMICAL, PHYSIOLOGICAL, AND MOLECULAR RESPONSES.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	002/24	APROBADO
3	171/23	IMPACT OF MULTIPLE ABIOTIC STRESSORS ON STRUCTURE AND FUNCTIONALITY SOIL MICROBIAL COMMUNITIES OF AN AGRICULTURAL SOIL.	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	003/24	APROBADO
4	168/23	RHIZOSPHERIC INTERACTIONS IN NATIVE GAULTHERIA PUMILA. SEASONAL VARIATION IN RESPONSE TO ENVIRONMENTAL STRESS.	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	004/24	APROBADO
5	176/23	DESCIFRANDO EL ÉXITO ESTUDIANTIL: EL PAPEL MEDIADOR DE LA AUTOEFICACIA EN EL APRENDIZAJE COOPERATIVO EN CIENCIAS EMPRESARIALES	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA	005/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
6	162/23	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CICATRIZANTE DE UN EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE MATICO (BUDDLEJA GLOBOSA HOPE) EN LÍNEAS CELULARES DE MUCOSA ORAL	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	006/24	APROBADO
7	142/23	EL SUR COMO NUEVO HORIZONTE MIGRATORIO: LA INCERTIDUMBRE DE HABITAR COMO INMIGRANTE Y EL ACCESO A LA VIVIENDA EN LA CIUDAD DE TEMUCO.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	MAGISTER EN CIENCIAS SOCIALES	007/24	APROBADO
8	173/23	EFFECTO DE SUSTANCIAS NEUROTROPICAS EN LOS FENOMENOS DE MEMORIA Y APRENDIZAJE EN PECES CEBRA.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	009/24	APROBADO
9	172/23	EPIDEMIOLOGÍA CULTURAL DE LA DEPRESIÓN. CAUSALIDAD Y ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN PERSONAS MAYORES DE TEMUCO.	UNIDAD EXTERNA	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN SALUD Y DESARROLLO EN LOS TRÓPICOS UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	010/24	APROBADO
10	138/23	APRENDIZAJE Y AUTORREGULACIÓN DE PROFESORES DEL SNCAE MEDIANTE PROCESOS DE ENSEÑANZA EXPERIENCIAL PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	MAGISTER EN EDUCACIÓN	012/24	APROBADO
11	002/24	EL PORTAFOLIO DE REFLEXIÓN INTERCULTURAL EN CONTEXTO COIL (PRICOIL): UNA HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA COMUNICATIVA INTERCULTURAL EN ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN INGLÉS.	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA	013/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
12	177/23	EVALUACIÓN DE LAS FUNCIONES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS A TRAVÉS DEL PRIMARY CARE ASESSEMENT TOOLS VERSIÓN USUARIOS EN CENTROS DE SALUD FAMILIAR DE LA COMUNA DE OSORNO EL AÑO 2024	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	016/24	APROBADO
13	174/23	CARACTERIZACIÓN DE BACTERIOCINAS CON ACTIVIDAD CITOTÓXICA: BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTI-NEOPLÁSICOS EN CÁNCER DE COLON	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	017/24	APROBADO
14	010/24	MICROBAC-HYDRO: CONSORCIOS BACTERIANOS INOCULADOS MEDIANTE SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO PARA MEJORAR LA TOLERANCIA A LA SEQUÍA EN PLANTAS DE TOMATE	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO EN BIORECURSOS	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - SIN CLASIFICACIÓN	018/24	APROBADO
15	015/24	THE IMPACT OF SILICON FERTILIZATION ON CARBON METABOLISM OF PLANTS CULTIVATED UNDER WATER DEFICIT STRESS: AN EMERGING INSIGHT FOR IMPROVING WATER DEFICIT TOLERANCE AND THE PRODUCTION OF KEY STAPLE CROPS UNDER A CLIMATE CHANGE SCENARIO	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO EN BIORECURSOS	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	019/24	APROBADO
16	036/24	SELECTIVIDAD DE PROTEÍNAS DE UNIÓN A LA HORMONA JUVENIL DE LA POLILLA DE LA VID (LOBESIA BOTRANA): BASES PARA UN CONTROL ALTERNATIVO MEDIANTE MOLÉCULAS REGULADORAS DEL CRECIMIENTO	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	021/24	APROBADO
17	167/23	EFFECTS OF MICROBIAL CONSORTIA ON THE MOLECULAR, BIOCHEMICAL, AND PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF FRAGARIA X ANANASSA PLANTS GROWING UNDER DROUGHT CONDITIONS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	022/24	APROBADO





Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
18	169/23	IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE UN MODELO DE ATENCIÓN TELE-ODONTOLÓGICA EN PERSONAS MAYORES PARA BRINDAR ATENCIONES DE URGENCIA Y/O PRIORITARIAS EN ZONAS GEOGRÁFICAS REMOTAS O SIN CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA SEMIPRESENCIAL INTEGRADA DE ESPECIALIDADES CON APOYO SATELITAL.	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	024/24	APROBADO
19	005/24	TENSIONES ENTRE PRÁCTICAS Y DISCURSOS EN LOS TRATAMIENTOS E INTERVENCIONES SOCIOJURÍDICAS EN CASOS DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR CONTRA MUJERES ORIGINARIAS EN CONTEXTO MAPUCHE (GÜLU MAPU) Y ATKAMEKW NEHIROWISIWOK (NITASTIKAN)	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	025/24	APROBADO
20	004/24	VALIDACIÓN DEL SISTEMA REDOPA, PARA EL CUIDADO DE LA SALUD MENTAL Y PREVENCIÓN DE CONDUCTAS SUICIDAS EN ADOLESCENTES DE ENSEÑANZA MEDIA.	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - CORFO	026/24	APROBADO
21	020/24	DINÁMICAS EDUCATIVAS FAMILIARES: LA EXPERIENCIA EDUCATIVA COTIDIANA EN FAMILIAS CON NIÑOS/AS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	028/24	APROBADO
22	047/24	LOS SABERES DEL CUERPO: SALUD Y ENFERMEDAD EN PRODUCCIONES LITERARIAS DE AUTORAS MAPUCHE Y SUREÑAS	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	030/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
23	178/23	IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE MODALIDAD B-LEARNING EN LA ASIGNATURA MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN LA CARRERA DE CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA	031/24	APROBADO
24	008/24	INCORPORATING INTERCULTURAL COMMUNICATION COMPETENCE IN THE CHILEAN TEFL CONTEXT. TEACHERS' DISPOSITIONS, PERCEIVED CHALLENGES, AND FORMATIVE NEEDS.	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	032/24	APROBADO
25	014/24	BOOSTING PHOSPHORUS NUTRITION WITH MELATONIN: A PROMISING APPROACH TO IMPROVE THE PHOSPHORUS USE EFFICIENCY IN CHILEAN COMMON BEAN (PHASEOLUS VULGARIS L.) LANDRACES CULTIVATED AT LOW PHOSPHORUS AVAILABILITY	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	033/24	APROBADO
26	012/24	A PROPOSAL FOR IDENTIFYING AND CORRECTING ERRORS IN FEATURE MODELING LANGUAGES FOR SOFTWARE PRODUCT LINES.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	034/24	APROBADO
27	001/24	PROPUESTA DE EVALUACIÓN PARA ASIGNATURAS HITOS UTILIZANDO TIC	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA	035/24	APROBADO
28	007/24	PROPUESTA DE MODELO PARA EL DISEÑO CURRICULAR	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA	036/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
29	028/24	THE FUNCTIONAL ROLE OF SILICON ON THE C:N:P STOICHIOMETRY IN THE SOIL-PLANT SYSTEM UNDER WATER- AND PHOSPHORUS-DEFICIT: IMPLICATIONS FOR PHOSPHORUS EFFICIENCY, CARBON TRADE-OFFS AND YIELD OF KEY CEREAL AND FORAGE CROPS IN THE FRAMEWORK OF CLIMATE CHANGE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	037/24	APROBADO
30	006/24	A MATURITY MODEL TO DIAGNOSE THE TRANSPARENCY IN ELECTRONIC PROCEDURES OF PUBLIC ENTITIES	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	038/24	APROBADO
31	035/24	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AIDED CELL-INSTRUCTIVE BIOMATERIAL SCAFFOLDS FOR BONE REGENERATION	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	039/24	APROBADO
32	039/24	ESTIGMA PÚBLICO DE DEPRESIÓN EN CHILE: UNA APROXIMACIÓN MULTIVARIADA Y CULTURALMENTE PERTINENTE	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	040/24	APROBADO
33	016/24	MORFOLOGÍA HEPÁTICA Y DE GLÁNDULA SUPRARRENAL EN RATAS SENESCENTES	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	041/24	APROBADO
34	019/24	EVALUATION OF THERMOSENSITIVE HYDROGELS CONTAINING CURCUMIN-LOADED LIPID NANOCARRIERS FOR THE TOPICAL TREATMENT OF PSORIASIS	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	042/24	APROBADO
35	025/24	FUNCTIONAL COMPATIBILITY ANALYSIS OF BENEFICIAL RHIZOSPHERE MICROORGANISMS FOR ENHANCED DROUGHT TOLERANCE IN HORTICULTURAL PLANTS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECUSOS NATURALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	043/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
36	048/24	UNRAVELING THE FE-MN GROUNDWATER BEHAVIOR IN RURAL AREAS OF LA ARAUCANÍA, CHILE: AN INTERDISCIPLINARY APPROACH INTO THE MN(II) TRANSFORMATION FROM THE AQUIFER TO THE BIOFILTRATION PROCESS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	045/24	APROBADO
37	052/24	LIBRO BIOGRÁFICO ILUSTRADO DE PERSONAS DESTACADAS EN LA ARAUCANÍA.	DIRECCIÓN DE TRAYECTORIA FORMATIVA	SECRETARÍA GENERAL	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	046/24	APROBADO
38	027/24	DEVELOPMENT OF A CORE-SHELL CAPSULE LOADED WITH TEBUCONAZOLE NANOEMULSION FOR THE CONTROL OF FUSARIUM OXYSPORUM IN SOIL: A TEMPERATURE-RESPONSIVE NANOPRODUCT	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	047/24	APROBADO
39	009/24	DESARROLLO DE UNA EMULSIÓN ACEITE-EN-AGUA DE CURCUMINA USANDO FOSFOLÍPIDOS DE TRAUSTOQUITRIDIOS COMO EMULSIFICANTE PARA MEJORAR LA APLICABILIDAD DE AMBOS BIOACTIVOS COMO UNA NANO-FORMULACIÓN PARA EL CUIDADO Y LA PREVENCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER DE PIEL	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	048/24	APROBADO
40	011/24	INNOVATIVE APPROACHES TO TACKLING ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN CHILEAN SALMON FARMING: BIOINFORMATIC AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ASSISTED DEVELOPMENT OF CATIONIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	049/24	APROBADO
41	058/24	ESTEREOTIPOS, EMOCIONES Y CONDUCTAS HACIA GRUPOS MINORITARIOS DESAVENTAJADOS EN CHILE: RELACIONES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	050/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
42	042/24	MÁS ALLÁ DE LAS PANTALLAS: EXPLORANDO LAS RELACIONES MULTIFACTORIALES ENTRE EL CLIMA ESCOLAR Y LOS COMPORTAMIENTOS ANTISOCIALES EN LÍNEA EN ESTUDIANTES CHILENOS.	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	051/24	APROBADO
43	017/24	EFFECTIVENESS OF INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF BETA-CAROTENE-LOADED MPEG-PLGA NANOPARTICLES AND ORAL ADMINISTRATION OF BETA-CAROTENE DURING CHRONIC ETHANOL INTAKE: LOOKING FOR THE BEST TREATMENT USING QSAR AND AN IN VIVO MODEL OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	052/24	APROBADO
44	021/24	A VERSATILE PLATFORM TO PRODUCE MONOCLONAL ANTIBODIES (MABS) AGAINST BIOMARKERS OVEREXPRESSED IN THE MOST LETHAL CANCERS: TOWARDS THE NATIONAL SUSTAINABLE PRODUCTION OF PROTEINS WITH BIOPHARMACEUTICAL AND BIOTECHNOLOGICAL PURPOSE	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	053/24	APROBADO
45	013/24	COMPARISON OF PROGRESSIVE RESISTANCE EXERCISE TRAINING AND USUAL THERAPY IN PEOPLE OVER 60 YEARS OF AGE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: EFFECTS ON COGNITIVE FUNCTION, SKELETAL MUSCLE MASS, AND STRENGTH	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	054/24	APROBADO
46	029/24	PATHOGENALERT	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV INT- DITT	055/24	APROBADO
47	018/24	CHEMICAL AND BIOLOGICAL STUDY OF ABIETANE DITERPENOIDIS ISOLATED FROM AUSTROCEDRUS CHILENSIS AS MODULATORS OF NF-KB AND NRF2 PATHWAYS FOR CONTROL OF NEURODEGENERATIVE DISEASES	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	056/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
48	026/24	INFLUENCE OF ZOOPLANKTON ON INFECTION BY DIPHYLLOBOTHRIIDAE IN FISH FROM CHILEAN LAKE SYSTEMS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	057/24	APROBADO
49	041/24	EDUCACIÓN INTERCULTURAL DESDE EL LIDERAZGO ESCOLAR DIALÓGICO DE EDUCADORES TRADICIONALES EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	058/24	APROBADO
50	030/24	PIONEER SPECIES AS A SOURCE OF RESILIENT MICROBIOMES: A MICROBIOME ENGINEERING APPROACH FOR DEVELOPING AN EFFICIENT BIOFERTILIZATION STRATEGY	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN BIORECURSOS	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	059/24	APROBADO
51	022/24	DEVELOPMENT OF A MACHINE LEARNING MODEL TO DECODE THE OLFACTORY LANDSCAPE OF A PEST MOTH: TOWARDS INTEGRATED PEST MANAGEMENT AIDED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	060/24	APROBADO
52	003/24	INCIDENCIA DE LA GOBERNANZA NEOLIBERAL EN LA PRÁCTICA Y QUEHACER DOCENTE DE TRES UNIVERSIDADES CHILENAS	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN COMUNICACIÓN	061/24	APROBADO
53	024/24	FRECUENCIA DE DIAGNÓSTICOS RESPIRATORIOS CRÓNICOS EN PACIENTES DE LA UNIDAD DOCENTE Y LABORATORIO DE FUNCIÓN PULMONAR DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA Y CIRUGÍA INFANTIL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	062/24	APROBADO
54	033/24	PRÁCTICAS EDUCATIVAS BASADAS EN TECNOLOGÍAS DIGITALES, DE ACADÉMICOS VINCULADOS A FORMACIÓN INICIAL DOCENTE, QUE DESARROLLAN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	063/24	APROBADO





Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
		COMPETENCIAS DIGITALES CON PROPÓSITOS ACADÉMICOS.						
55	044/24	ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE IDONEIDAD PROFESIONAL PARA EL TRABAJO SOCIAL: VERSIÓN ESTUDIANTES.	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	064/24	APROBADO
56	051/24	GÉNERO Y TRAYECTORIA ACADÉMICA: EL CASO DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURÍDICAS	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	065/24	APROBADO
57	037/24	CHILEAN WINTER FALL-VALDIVIAN FOREST: AN UNEXPLORED BIODIVERSITY HOTSPOT FOR THE SECURE AGRICULTURAL PRODUCTION BY USING HITHERTO-UNCULTURED BACTERIA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	066/24	APROBADO
58	045/24	EFFECTOS DE LA SEPARACIÓN MATERNA EN LA PROGRAMACIÓN METABÓLICA Y EN LA FUNCIÓN Y ESTRUCTURA DEL PÁNCREAS EN RATONES ALIMENTADOS CON DIETA ALTA EN GRASA POST DESTETE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - REGULAR	067/24	APROBADO
59	073/24	DO ANCIENT ARAUCARIA ARAUCANA FORESTS EXHIBIT SHIFTED COMPOSITION AND DIVERSITY PATTERNS IN PLANT RECOVERY AFTER SEVERE WILDFIRES?	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	068/24	APROBADO
60	059/24	RELACIÓN LONGITUDINAL ENTRE LA PERCEPCIÓN DE LA INTERACCIÓN MÉDICO-PACIENTE Y CONTROL METABÓLICO EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2: UN ANÁLISIS DE MEDIACIÓN-	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	070/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
		MODERADA DE CURVAS DE CRECIMIENTO LATENTE.						
61	087/24	HACIA UNA ANTROPOLOGÍA DE LAS INJUSTICIAS EN EL SUR DE CHILE: EXPECTATIVAS DE JUSTICIA, MULTIDIMENSIONALIDAD DE LAS EXPERIENCIAS DE INJUSTICIA, CONSTITUCIÓN DE COMUNIDADES MORALES Y PRODUCCIÓN DE PRAXIS Y SABERES SITUADO	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	071/24	APROBADO
62	056/24	CIRCULAR RNAS AS PLAYERS IN GASTRIC CANCER BY ACTING AS MICRORNA SPONGES: NEW INSIGHTS INTO THE INVOLVEMENT OF NON-CODING RNAS IN THE PROGRESSION OF CANCER	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	072/24	APROBADO
63	083/24	BIOPOLYMERS LOADED WITH BIOACTIVE MOLECULES ON CALCIUM CARBONATE PARTICLES AS A SUSTAINABLE BIOMATERIAL WITH OSTEOGENIC AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES.	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	073/24	APROBADO
64	061/24	MULTI-TARGET DRUGS TARGETED NICOTINIC RECEPTORS, AND MONOAMINE TRANSPORTERS (DAT/SERT) FOR TREATING NICOTINE AND ETHANOL ADDICTION: A MOLECULAR AND POLYPHARMACOLOGICAL APPROACH.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	074/24	APROBADO
65	063/24	DESARROLLO DE UN COLORANTE NATURAL AZUL-VIOLETA DE ORIGEN MICROBIANO CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS OBTENIDO A PARTIR DE UN PROCESO SUSTENTABLE Y ESTANDARIZADO COMO ADITIVO PARA LA INDUSTRIA COSMÉTICA	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDEF IDEa I+D	075/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
66	050/24	EL ARTE COMO TERAPIA EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	076/24	APROBADO
67	043/24	EARLY DETECTION AND HOLISTIC MONITORING TO DETECT THE INFECTION LEVEL OF GRAY MOLD USING UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAV)-BASED HYPERSPECTRAL IMAGING AND REMOTE SENSING TECHNOLOGIES IN VINEYARD. TOWARDS A SMART E-AGRICULTURE PRECISION SYSTEM	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	077/24	APROBADO
68	067/24	PRODUCCIÓN OPTIMIZADA A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL DE UN BIOSURFACTANTE COMO ADITIVO NATURAL PARA FORMULACIÓN DE CREMAS COSMÉTICAS DE CARACTERÍSTICAS HIDRATANTES Y EMOLIENTES PRODUCIDAS POR STREPTOMYCES LURIDUS DE ORIGEN ANTÁRTICO.	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDEF IDeA I+D	078/24	APROBADO
69	076/24	MÁS ALLÁ DE LAS PÉRDIDAS DE APRENDIZAJES: LAS CONSECUENCIAS DEL CIERRE DE LAS ESCUELAS EN LAS TRAYECTORIAS EDUCATIVAS DE ESTUDIANTES RURALES E INDÍGENAS EN CHILE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	079/24	APROBADO
70	072/24	ACEPTACIÓN SOCIAL E IMPACTOS SOCIOAMBIENTALES DEL HIDRÓGENO VERDE A PARTIR DE ENERGÍA EÓLICA EN LA REGIÓN DE MAGALLANES EN EL SUR DE CHILE.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	080/24	APROBADO
71	031/24	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO CON EJERCICIOS DE RESISTENCIA SOBRE LA CALIDAD MUSCULAR ESQUELÉTICA, LA RESPUESTA INMUNE Y EL RENDIMIENTO FÍSICO EN MUJERES MAYORES NORMOPESO VERSUS CON OBESIDAD	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	081/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
72	057/24	REPRESENTACIONES SOCIALES EN FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS DE INCLUSIÓN DE LA NEURO DIVERSIDAD	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	082/24	APROBADO
73	040/24	PERFORMANCE Y REPRESENTACIÓN POLÍTICA: VALIDACIÓN DE LOS CONVENCIONALES CONSTITUYENTES COMO REPRESENTANTES POLÍTICOS	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	083/24	APROBADO
74	085/24	HILANDO RELATOS FERROVIARIOS: UNA MIRADA DE LA HISTORIA DEL TREN EN LA ARAUCANÍA A TRAVÉS DEL BORDADO.	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	084/24	APROBADO
75	023/24	IMPACT OF ELEVATED CO <sub>2</sub> ON THE BACTERIAL BIOCONTROL ABILITY AGAINST THE TAKE-ALL DISEASE ON WHEAT PLANTS	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN BIORECURSOS	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	085/24	APROBADO
76	053/24	LA CONSTRUCCIÓN DE LO EMOCIONAL EN LA POLÍTICA EDUCATIVA CHILENA Y EN LAS REPRESENTACIONES DE LOS(AS) PROFESORES(AS). UNA APROXIMACIÓN DESDE LOS ESTUDIOS CRÍTICOS DEL DISCURSO.	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN COMUNICACIÓN	086/24	APROBADO
77	070/24	PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES DE PERIODISMO DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Y DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE SOBRE EL ROL DEL EJERCICIO PERIODÍSTICO CON PERSPECTIVA DE GÉNERO.	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	087/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
78	082/24	X-RAY FLUORESCENCE IMAGING OPTIMIZATION FOR REDUCING DETECTION TIME AND DOSE	CENTRO DE EXCELENCIA EN FÍSICA E INGENIERÍA EN SALUD	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - REGULAR	088/24	APROBADO
79	080/24	MOVILIDAD SOCIAL EN ESTUDIANTES DE EDUCACION SUPERIOR EN CHILE. INFLUENCIAS DE LAS VARIABLES PODER, GENERO, CULTURA Y TERRITORIO.	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	089/24	APROBADO
80	097/24	HIDROGENACIÓN CATALÍTICA DE DERIVADOS DE BIOMASA UTILIZANDO COMPLEJOS DE RU (II), NI (II) Y MN (I) CON LIGANDOS FÓSFORO-NITRÓGENO.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	090/24	APROBADO
81	064/24	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INYECCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO EN LA REGENERACIÓN DEL NERVO ISQUIÁTICO DE RATA DAÑADO POR COMPRESIÓN MEDIANTE HISTOQUÍMICA E INMUNOHISTOQUÍMICA DE NF- 200 Y GFAP.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	091/24	APROBADO
82	046/24	ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DEL ALCALOIDE PALMATINA A TRAVÉS DE LA SUPRESIÓN DE LA VÍA NF-KB EN CÉLULAS MICROGLIALES ACTIVADAS CON LPS.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - REGULAR	092/24	APROBADO
83	086/24	BÚSQUEDA Y DESARROLLO DE SENOTERAPÉUTICOS NATURALES DESDE LA FLORA MEDICINAL DE CHILE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - UFRO UANDES	093/24	APROBADO
84	060/24	USO DE CHENOPODIUM CHILENSE SCHRAD COMO UNA ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA CARGA PARASITARIA Y ENFRENTAR LA RESISTENCIA A LOS ANTIPARASITARIOS UTILIZADOS EN OVINOS DEL SUR DE CHILE.	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	094/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
85	062/24	COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONALES Y EXPERIENCIAS ADVERSAS EN MUJERES ADOLESCENTES QUE SE DESARROLLAN DENTRO DEL ESPECTRO AUTISTA.	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	095/24	APROBADO
86	065/24	GESTIÓN DE RIESGO EN EL CONSUMO DE SUSTANCIAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: EL ROL DE LAS ESTRATEGIAS CONDUCTUALES PROTECTORAS	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - REGULAR	096/24	APROBADO
87	038/24	IDENTIDAD SEXUAL EN JÓVENES LGB DE CHILE: HITOS, DIMENSIONES, Y SU ROL MODERADOR FRENTE AL ESTRÉS DE MINORÍA	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	097/24	APROBADO
88	081/24	REDUCCIÓN DE LAS ACTITUDES NEGATIVAS HACIA LA OBESIDAD EN PROFESIONALES EN FORMACIÓN: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL.	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - REGULAR	098/24	APROBADO
89	049/24	ÁMBITOS CREATIVOS EN TORNO AL CINE DOMÉSTICO HUÉRFANO CHILENO: DIARIOS FÍLMICOS Y AFECTOS, REPRESENTACIONES DEL PAISAJE Y REAPROPIACIONES CONTEMPORÁNEAS (FOUND FOOTAGE FILM)	DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE INFORMACIÓN	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA	099/24	RECHAZADO
90	092/24	VALIDACIÓN DE UNA PLATAFORMA AGTECH DE LIBRE ACCESO BASADA EN IMÁGENES SATELITALES, PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DE RIEGO Y FERTILIZACIÓN NITROGENADA DE PRODUCTORES FRUTÍCOLAS AFC DEL SUR DE CHILE.	DEPTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDEF IDeA I+D	100/24	APROBADO





Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
91	093/24	¿REPRESENTACIÓN O SOBRRREPRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES MAPUCHE EN PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR?: UN ESTUDIO EXPLORATORIO EN ESCUELAS DE LA ARAUCANÍA.	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA FACULTADES	101/24	APROBADO
92	071/24	NARRATIVAS DE GENERO EN MUJERES MAPUCHES DE LA ARAUCANIA : ROL, CULTURA Y SIGNIFICACIONES	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - REGULAR	102/24	APROBADO
93	091/24	DESARROLLO DE INGREDIENTES SALUDABLES PARA SER UTILIZADOS COMO SUSTITUTOS DE GRASAS SATURADAS Y TRANS EN PRODUCTOS HORNEADOS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDEF IDeA I+D	103/24	APROBADO
94	098/24	IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE TRABAJO CON COMUNIDADES MAPUCHE Y NO MAPUCHE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	CONVENIO UNICEF - UFRO	104/24	APROBADO
95	102/24	EVALUACIÓN DE LA SECRECIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO EN CÉLULAS MADRE DE LA PULPA DENTARIA AISLADAS DE PULPAS SANAS E INFLAMADAS: ESTUDIO EN UN DISPOSITIVO DE MICROFLUÍDICA REPRESENTATIVO DE LA INTERFAZ PULPO-DENTINARIA	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	105/24	APROBADO
96	077/24	MODULATION OF OXIDATIVE/NITROSATIVE STRESS INDUCED BY THAWING PROCESSES IN BOAR SEMEN: EFFECT OF THAWING TEMPERATURE AND MELATONIN OR REDUCED GLUTATHIONE ADDITION TO THE THAWING EXTENDER ON SPERM FUNCTION IN VITRO DURING INCUBATION AT 38 °C.	CENTRO DE EXCELENCIA DE BIOTECNOLOGÍA EN REPRODUCCIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	106/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
97	090/24	DISEÑO DE MATRICES ALIMENTARIAS TIPO EMULSIÓN O/W A BASE DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN VEGETAL PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN EN EL MANEJO DE LA DISFAGIA	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA Y ASOCIATIVA -UFRO- UANDES	107/24	APROBADO
98	075/24	GATOS DOMÉSTICOS EN UN PAISAJE URBANO: IMPLICANCIAS PARA LA BIODIVERSIDAD Y SALUD PÚBLICA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECUSOS NATURALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	108/24	APROBADO
99	069/24	EFFECTO DE LA MICORRIZACIÓN SOBRE LA ACUMULACIÓN DE ISOFLAVONOIDES ANTIALIMENTARIOS, PARÁMETROS AGRONÓMICOS Y FISIOLÓGICOS EN GENOTIPOS DE TRÉBOL ROSADO	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - REGULAR	109/24	APROBADO
100	074/24	COMBINACIÓN DE TÉCNICAS DE PLASTINACIÓN Y MICRO-PLASTINACIÓN CON LA SOLUCIÓN FIJADORA CONSERVADORA CHILENA CON EL FIN DE GENERAR NUEVOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN QUE PERMITAN PRESERVAR ESPECÍMENES APTOS PARA ANÁLISIS MORFOLÓGICOS, HISTOLÓGICOS Y GENÉTICOS.	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	110/24	APROBADO
101	088/24	PROCESO DE ACOMPAÑAMIENTO PSICOSOCIAL COMUNITARIO A MUJERES MAPUCHES LAFKENCHE: SIGNIFICADOS ATRIBUIDOS POR LAS LÍDERESAS Y EL EQUIPO INVESTIGADOR/EJECUTOR	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA COMUNITARIA	111/24	APROBADO
102	101/24	ROL DE BDNF COMO POTENCIAL BIOMARCADOR DE PRONÓSTICO EN CÁNCER COLORRECTAL.	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - REGULAR	112/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
103	078/24	ROL DEL AGONISTA DEL RECEPTOR B1 DE CININAS SOBRE LA EXPRESIÓN DE KLK8, KLK6 Y LEKTI EN LA CURACIÓN DE LA HERIDA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	113/24	APROBADO
104	094/24	ENFOQUES DE APRENDIZAJES: ATRIBUTOS ESTRATÉGICOS Y MOTIVACIONALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE (FID)	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	114/24	APROBADO
105	079/24	EFFECTO DE LOS MÉTODOS DE CRIOPRESERVACIÓN DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS SOBRE LA INDUCCIÓN DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS (NETS).	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	115/24	APROBADO
106	103/24	IMPACTO DE LA SEPARACIÓN MATERNA EN LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO EN RATONES ALIMENTADOS CON DIETA ALTA EN GRASA POST DESTETE	CENTRO DE EXCELENCIA EN ESTUDIOS MOFOLÓGICOS Y QUIRÚRGICOS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	116/24	APROBADO
107	099/24	SOLEDAD, AISLAMIENTO Y APOYO SOCIAL PERCIBIDO EN PERSONAS MAYORES MAPUCHES Y NO MAPUCHES QUE RESIDEN EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA (CHILE): INFLUENCIAS RECÍPROCAS EN LA SALUD MENTAL, LA CALIDAD DE VIDA Y EL ENVEJECIMIENTO EXITOSO	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	117/24	RECHAZADO
108	089/24	COMPARACIÓN DEL EJERCICIO EXCÉNTRICO Y EL ESTIRAMIENTO ESTÁTICO EN LA FLEXIBILIDAD DE LOS MÚSCULOS ISQUIOTIBIALES EN SUJETOS JÓVENES	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN EN REHABILITACIÓN MUSCULO ESQUELÉTICA	118/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
109	084/24	PROGRAMA DE EJERCICIO FÍSICO ADULTOS CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA EN CONTEXTO DE REHABILITACIÓN PULMONAR	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	119/24	APROBADO
110	111/24	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UAN L-ASPARAGINASA QUIMÉRICA HUMANIZADA COMO POTENCIAL BIOFÁRMACO PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCÉMICA LINFOBLÁSTICA AGUDA	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	120/24	APROBADO
111	100/24	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO GEOHISTÓRICO EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES: UN ANÁLISIS DEL CURRÍCULUM, LA DIDÁCTICA Y LAS CREENCIAS DEL PROFESORADO	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	121/24	APROBADO
112	105/24	EVALUACIÓN DE UN MÉTODO DE ANÁLISIS QUEILOSCÓPICO PARA IDENTIFICACIÓN FORENSE: ESTUDIO CUASI-EXPERIMENTAL	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	122/24	APROBADO
113	106/24	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA EN DIFERENTES APERTURAS ORALES MEDIANTE ARTICULOGRAFÍA ELECTROMAGNÉTICA Y ELECTROMIOGRAFÍA DE SUPERFICIE	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	123/24	APROBADO
114	115/24	POTENTIAL CHANGES IN FOREST PASSERINE BIRD DIVERSITY AND DIET ASSESSMENT, AND ITS CONTRIBUTION TO AGRICULTURAL SUSTAINABILITY IN LANDSCAPES OF SOUTHERN CHILE.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	124/24	APROBADO
115	096/24	PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA APLICACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE LA TRANSPARENCIA EN LOS PROCEDIMIENTOS ELECTRÓNICOS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDEF IDEa I+D	125/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
116	066/24	EVALUACIÓN DEL NIVEL DE VOCABULARIO RECEPTIVO EN INGLÉS EN ALUMNOS DEL PRIMER CICLO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	126/24	APROBADO
117	112/24	SALUD Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. PERCEPCIONES Y EXPERIENCIAS DE MUJERES LÍDERES DE LA LOCALIDAD RURAL MAPUCHE DE BOYECO, PERTENECIENTE A LA CIUDAD DE TEMUCO.	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	127/24	APROBADO
118	054/24	LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CHILENOS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURÍDICAS	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INTERMEDIO	128/24	APROBADO
119	068/24	CARACTERIZACIÓN MORFOFUNCIONAL DEL ESTADO INFLAMATORIO DE LA VAGINOSIS BACTERIANA: DETERMINACIÓN DE REDES EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS (NETS) Y MONOCITOS (METS) INDUCIDAS POR GARDNERELLA VAGINALIS IN VITRO Y EX VIVO".	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	129/24	APROBADO
120	117/24	OPINIÓN DOCENTE FACULTAD DE MEDICINA: SIGNIFICADO DE INCLUSIÓN Y DISCAPACIDAD.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	130/24	APROBADO
121	128/24	SEMÁNTICAS DEL RIESGO EN EL ENTORNO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BIOLOGÍA SINTÉTICA EN CHILE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	131/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
122	107/24	HACIA UNA CULTURA CIENTÍFICA BASADA EN UNA NUEVA RELACIÓN CIENCIA-SOCIEDAD. SUS IMPLICANCIAS EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA DE PROFESORES DE COMUNAS VULNERABLES DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE.	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	132/24	APROBADO
123	034/24	ENHANCED EARLY PLANT PERFORMANCE THROUGH FUNGI BIOAUGMENTATION AS A TOOL FOR FOREST RESTORATION	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	133/24	APROBADO
124	032/24	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD INSECTICIDA DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE STREPTOMYCES GRISEUS, SOBRE LA MOSCA DE LAS ALAS MANCHADAS, DROSOPHILA SUZUKII MATSUMARA (DIPTERA:DROSOPHILIDAE)	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	134/24	APROBADO
125	055/24	HONGOS: SU POTENCIAL APLICACIÓN COMO FUENTE SUSTENTABLE DE PROTEÍNAS DE ALTA CALIDAD NUTRICIONAL PARA EL FUTURO ESCENARIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV INT- DITT - CONCURSO FONDO DE INNOVACIÓN UFRO-TEC	135/24	APROBADO
126	095/24	DERECHO FOLK Y RULE OF LAW EN L. FULLER Y J. RAZ. UN EJERCICIO DE IUSFILOSOFÍA EXPERIMENTAL	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA FACULTADES	136/24	APROBADO
127	114/24	ANÁLISIS MORFOFUNCIONAL DE LA APLICACIÓN DE UN SCAFFOLD TUBULAR DE ACETATO DE CELULOSA Y PROTEÍNA DE SOYA ENRIQUECIDA CON FACTORES NEUOTRÓFICOS PARA REGENERACIÓN DE NERVIOS PERIFÉRICOS EN RATAS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS).	CENTRO DE EXCELENCIA EN ESTUDIOS MOFOLÓGICOS Y QUIRÚRGICOS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	137/24	APROBADO





Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
128	116/24	COORDINACIÓN DE PARENTALIDAD. UNA ESTRATEGIA PARA REDUCIR EL CONFLICTO POST DIVORCIO, PROMOVER LA CO-PARENTALIDAD POSITIVA Y EL BIENESTAR INFANTIL	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	138/24	APROBADO
129	118/24	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PARA FORMAR NUEVO HUESO Y CALIDAD ÓSEA, DE UNA PLATAFORMA POLIMÉRICA CON LIBERACIÓN CONTROLADA DE COLECALCIFEROL, EN UNA SUPERFICIE DE TITANIO, EN UN MODELO DE TIBIA DE RATA SPRAGUE-DAWLEY	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	139/24	APROBADO
130	113/24	DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LA INTERACCIÓN CON TECNOLOGÍAS DIGITALES EN ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA BÁSICA Y MEDIA DE CHILE	INSTITUTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	140/24	APROBADO
131	120/24	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE UN DISPOSITIVO DE MICROFLUÍDICA PARA SU UTILIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN BÁSICA EN ODONTOLOGÍA.	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	141/24	APROBADO
132	136/24	EFFECTOS DEL ENTRENAMIENTO DE RESISTENCIA EN PERSONAS MAYORES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE: UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - UFRO UNAB	142/24	RECHAZADO
133	126/24	PLATAFORMA DE IMÁGENES FUNCIONALES PARA TERANÓSTICA ONCOLÓGICA: DETECCIÓN Y TERAPIA PRECISA Y SIMULTÁNEA MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X (EDXRF)	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FÍSICAS	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	IDeA - TECNOLOGÍAS AVANZADAS	143/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
134	123/24	PERCEPCIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA RESPECTO A SU EXPERIENCIA COMO USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	144/24	APROBADO
135	109/24	EL RECONOCIMIENTO Y DECONSTRUCCIÓN DE MITOS SOBRE SALUD Y ABORTO: ESTRATEGIA PARA MINIMIZAR EL ESTIGMA DEL ABORTO Y EL CUESTIONAMIENTO DE LA AUTONOMÍA REPRODUCTIVA DE LA MUJER	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	145/24	APROBADO
136	108/24	OPTIMIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA NUCLEAR DE CÉLULAS SOMÁTICAS (CLONACIÓN), MEDIANTE EDICIÓN SITO-DIRIGIDA DEL EPIGENOMA DE LAS CÉLULAS DONANTES, UTILIZANDO CRISPR-DCAS9-DNMT3A/TET1	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES EN LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA AÑO 2024	146/24	APROBADO
137	104/24	DETERMINANTES DEL DOLOR LUMBAR EN BAILARINES SEMIPROFESIONALES Y PROFESIONALES DE DIVERSOS ESTILOS DE DANZA: ESTUDIO TRANSVERSAL	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN EN REHABILITACIÓN MUSCULO ESQUELÉTICA	147/24	APROBADO
138	127/24	EFFECTO DE UN EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE BUDDLEJA GLOBOSA HOPE SOBRE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE INOS, NRF2 Y NFκB EN MACRÓFAGOS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	148/24	APROBADO
139	121/24	CARACTERÍSTICAS CINEMÁTICAS DE LA MASTICACIÓN Y ELECTROMIOGRÁFICAS DE LOS MÚSCULOS MASETERO Y TEMPORAL EN PERSONAS MAYORES CON DENTICIÓN FUNCIONAL RELACIONADO CON EL NÚMERO DE CONTACTOS DENTARIOS	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	149/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
140	130/24	PERCEPCIONES ACERCA DEL WEZA KUTRAN DESDE LA PERSPECTIVA DE LA MACHI EN LA COMUNA DE PADRE LAS CASAS	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	150/24	APROBADO
141	129/24	GOBIERNO INDÍGENA Y CIUDADANÍA ÉTNICA LOCAL EN LA COMUNA DE SAAVEDRA, DESDE EL AÑO 2000 AL PRESENTE.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	151/24	APROBADO
142	122/24	CARACTERÍSTICAS CULTURALES ASOCIADAS AL PROCESO DE LLAMADO ESPIRITUAL DE ASUMIR EL ROL DE MACHI: EXPERIENCIAS DE MACHI PERTENECIENTES A LOS TERRITORIOS DE SAN RAMÓN, QUEPE Y BOYECO, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, AÑO 2024.	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	152/24	APROBADO
143	119/24	EXPERIENCIA DE MADRES CON LACTANTES MENORES DE 1 AÑO QUE PADECEN ALERGIA ALIMENTARIA A LA PROTEÍNA DE LECHE DE VACA.	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	153/24	APROBADO
144	135/24	EFFECTO DE UN EXTRACTO DE KALANCHOE SP. RICO EN BUFADIENÓLIDOS, SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA TIROSINA QUINASA ASOCIADA A BAZO (SYK) Y LA ADHESIÓN CELULAR EN CÁNCER DE VESÍCULA BILIAR	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	154/24	APROBADO
145	132/24	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE NPSI-BCD CARGADAS CON CAPE Y PINOCEMBRINA EN UN MODELO IN VITRO DE OSTEOARTRITIS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	155/24	APROBADO
146	138/24	EFFECTO DE LA COMPOSICIÓN DE LA BIOTINTA EN LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE ANDAMIOS DE HIDROGEL CON CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES ENCAPSULADAS PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA REGENERACIÓN ÓSEA	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	156/24	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
147	134/24	RESPUESTA FISIOLÓGICA Y MOLECULAR AL DÉFICIT HÍDRICO EN LUPINUS LUTEUS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECUSOS NATURALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	157/24	APROBADO
148	125/24	PERCEPCIÓN DEL RIESGO EN DESASTRES: UNA PERSPECTIVA DESDE LA PROMOCIÓN DE LA SALUD	DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGÍSTER DE ENFERMERÍA MENCIÓN GESTIÓN DEL CUIDADO	158/24	APROBADO
149	131/24	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL NEUROPROTECTOR DE POLIFENOLES NATURALES FRENTE A ESTÍMULOS NEUROTÓXICOS A TRAVÉS DE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN MOLECULAR NF-KB Y NRF2	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	159/24	APROBADO
150	150/24	PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DE INVESTIGADORES EN I+D PARA LA TOMA DE DECISIONES PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	MAGÍSTER EN SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD	160/24	APROBADO
151	149/24	IDENTIDAD ÉTNICA, TRAYECTORIA LABORAL, EMPLEABILIDAD Y ÉXITO PROFESIONAL EN PROFESIONALES MAPUCHE DEL SUR DE CHILE	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - ÁREAS TEMÁTICAS	161/24	APROBADO
152	124/23	EVALUACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE FUNCIÓN MASTICATORIA EN SUJETOS CON CLASE ESQUELETAL I, A TRAVÉS DE ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LOS MÚSCULOS MASTICATORIOS, RENDIMIENTO MASTICATORIO Y CINEMÁTICA PREVIO A SOMETERSE A TRATAMIENTO DE ORTODONCIA	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	MAGISTER EN ODONTOLOGÍA	ORD.007_24	DESESTIMADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
153	166/23	"CONCILIACIÓN TRABAJO CRIANZA EN MADRES ENFERMERAS QUE SE DESEMPEÑAN BAJO MODALIDAD DE TURNOS EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE"	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	REIRADO	RETIRADO
154	110/24	CONSTRUYENDO APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIR HABILIDADES PARA EL SIGLO XXI EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR (PACE) EN ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES PERTENECIENTES AL PACE DE LA ARAUCANÍA.	DIRECCIÓN DE TRAYECTORIA FORMATIVA	SECRETARÍA GENERAL	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	RETIRADO	RETIRADO



## XV. SOLICITUD DE MODIFICACIONES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PERÍODO 2024

N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
1	CONSTRUCCIÓN DEL DISCURSO Y PRÁCTICA SOCIOECONÓMICA CONTRAHEGEMÓNICA POR ACTORES DE UNA COOPERATIVA	099/23	MUÑOZ SÁEZ JAVIER	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	TESIS DOCTORADO EN COMUNICACIÓN	SERES HUMANOS	142/23	V2	APROBADO
2	EFFECTOS DE LA EDUCACIÓN CRUZADA EN RELACIÓN A LA MASA MUSCULAR, FUERZA Y FUNCIONALIDAD EN PACIENTES OPERADOS DE FRACTURA CLAVICULAR	057/23	CASTILLO VEJAR LAURA	FACULTAD DE MEDICINA	MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN MÚSCULO ESQUELÉTICA.	SERES HUMANOS	097/23	V2	APROBADO
3	ENDEUDAMIENTO Y SATISFACCIÓN CON LA VIDA EN ADULTOS DEL SUR DE CHILE: UN ESTUDIO LONGITUDINAL	021/23	SEPÚLVEDA MALDONADO JOSÉ	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	FONDECYT DE INICIACIÓN 2023	SERES HUMANOS	023/23	V2	APROBADO
4	NOVEL DIETARY GUIDELINES FOR ELDERLY DENTURE-WEARERS TO ENSURE ADEQUATE NUTRITIONAL INTAKE, GOOD QUALITY OF LIFE AND ENHANCED PERFORMANCE ON COGNITIVE TASKS	063/23	FUENTES FERNÁNDEZ RAMÓN	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	FONDECYT REGULAR 2023	SERES HUMANOS	068/23	V2	APROBADO
5	ANÁLISIS HISTÓRICO POLÍTICO DE LAS NUEVAS FORMAS DE RESISTENCIA Y SUBJETIVACIÓN ÉTNICA, EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN CONTEXTOS DE REIVINDICACIÓN TERRITORIAL Y AUTONÓMICA MAPUCHE EN WALLMAPU (1989-2018)	094/21	LEPE-CARRIÓN PATRICIO	NÚCLEO CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	FONDECYT REGULAR 2021	SERES HUMANOS	103/21		APROBADO
6	EFFECTIVIDAD DE LA TERAPIA POR FOTOBIMODULACIÓN EN LA	116/21	FIGUEREDO DEANA NAIRA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	EXP.ANIMAL/BI OSEGURIDAD	138/21	V2	APROBADO





N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
	REPARACIÓN DE HERIDAS POR QUEMADURA DE ESPESOR PARCIAL, DESBRIDADAS Y NO DESBRIDADAS EN MODELO ANIMAL				ASOCIATIVA PARA INVESTIGADORES PERTENECIENTES A FACULTADES 2021				
7	FORTALECIENDO LA REGULACIÓN EMOCIONAL: UN ESTUDIO DE EFICACIA INICIAL DE UNA INTERVENCIÓN GRUPAL CON ADOLESCENTES	038/23	WENGER AMENGUAL LORENA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	FONDECYT INICIACIÓN 2023	SERES HUMANOS	076/23	V3	APROBADO
8	PERCEPCIÓN DE ENVEJECIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO COGNITIVO: MEDIACIÓN Y MODERACIÓN DE VARIABLES PSICOLÓGICAS EN UNA MUESTRA DE ADULTOS Y PERSONAS MAYORES	007/22	CANCINO ANDRADE VICENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	FONDECYT DE INICIACIÓN 2022	SERES HUMANOS	027/22/ 042/24 V3	V2-V3	APROBADO
9	CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL Y CONDICIÓN FÍSICA DE PERSONAS MAYORES DE SIETE COMUNAS DE LA ZONA CENTRO-SUR DE CHILE	084/22	MARZUCA NASSR GABRIEL	FACULTAD DE MEDICINA	CONCURSO DE PROYECTOS CENTRO INTERUNIVERSITARIO DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE (CIES) 2022.		131/22	V2	APROBADO
10	IMPACTOS FINANCIEROS DERIVADOS DE LA PANDEMIA COVID-19: EFECTOS EN LAS MUJERES Y SUS FAMILIAS DE LA MACROZONA SUR DE CHILE.	094/23	SEPÚLVEDA ARAVENA JOCELINE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	PUL22-003	SERES HUMANOS	116/23	V2	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
									APROBADO
11	NUEVAS DIANAS MOLECULARES ASOCIADAS A LA CARDIOTOXICIDAD DERIVADAS DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORRECTAL	038/22	RIFFO CAMPOS ANGELA	FACULTAD DE MEDICINA	DIUFRO EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES II 2022	SERES HUMANOS/BIO SEGURIDAD	073/22	V2	PENDIENTE
12	"COMPARACIÓN ENTRE EL ENTRENAMIENTO CON EJERCICIOS DE RESISTENCIA PROGRESIVA Y LA TERAPIA HABITUAL EN PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS CON DETERIORO COGNITIVO LEVE: EFECTOS EN LA FUNCIÓN COGNITIVA, MASA MUSCULAR ESQUELÉTICA Y FUERZA"	013/24	SÉPULVEDA FIGUEROA PAULINA	FACULTAD DE MEDICINA	FONDECYT INICIACIÓN 2024	SERES HUMANOS/BIO SEGURIDAD	073/22	V2	APROBADO
13	GENOME-WIDE DNA METHYLATION ANALYSIS OF COLORECTAL CANCER FOR THE DEVELOPMENT OF A NON-INVASIVE BIOMARKER SCREENING ASSAY.	038/20	DEMOND HANNAH	FACULTAD DE MEDICINA	FONDECYT POSTDOCTORAL 2020	SERES HUMANOS/BIO SEGURIDAD	040/20	V2	APROBADO
14	ESTABLISHING PARABURKHOLDERIA XENOVORANS LB400 AS A CHASSIS FOR PHA PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING SYNTHETIC BIOLOGY AND METABOLIC ENGINEERING	043/20	SALINAS VACCARO ALEJANDRO	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	FONDECYT POSTDOCTORAL 2021	BIOSEGURIDAD	031/20	V2	RECHAZADO
15	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO MULTIDIMENSIONAL PARA LA INCLUSIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	089/22	BASTÍAS PARRAGUEZ CECILIA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	FON DEF	SERES HUMANOS	112/22	V3	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
16	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO CON EJERCICIOS DE RESISTENCIA SOBRE LA CALIDAD MUSCULAR ESQUELÉTICA, LA RESPUESTA INMUNE Y EL RENDIMIENTO FÍSICO EN MUJERES MAYORES NORMOPESO VERSUS CON OBESIDAD	031/24	VIDAL SEGUEL NICOLÁS	FACULTAD DE MEDICINA	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	SERES HUMANOS/BIO SEGURIDAD	084/24	V2	APROBADO
17	INCIDENCIA DE LA GOBERNANZA NEOLIBERAL EN LA PRÁCTICA Y QUEHACER DOCENTE DE TRES UNIVERSIDADES CHILENAS	003/24	KLETT APARICIO BÁRBARA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	TESIS DOCTORADO EN COMUNICACIÓN	SERES HUMANOS	061/24	V2	APROBADO
18	EFFECTOS DE LA TERAPIA MANUAL EN LA SALUD ORAL Y MOVILIDAD DEL CUARTO SUPERIOR EN SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO: UN ESTUDIO PILOTO CONTROLADO Y ALEATORIZADO (ESTUDIO MATEO, MANUAL THERAPY FOR ORAL OPENING).	161/23	BURGOS MANSILLA BÁRBARA	FACULTAD DE MEDICINA	DIUFRO MUJERES EN CIENCIA	SERES HUMANOS	001/24	V2	APROBADO
19	IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA COMORBILIDAD DE LA ADICCIÓN AL ALCOHOL Y NICOTINA EN MODELO MURINO	096/23	ESPARZA MONSALVEZ ERICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULA	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	096/23	V2	APROBADO
20	RELACIÓN ENTRE LA FUERZA DE LA MUSCULATURA INSPIRATORIA Y EL CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO EN ADULTOS CON DIFERENTE ESTADO NUTRICIONAL.	160/23	SANHUEZA CORTEZ ALVARO	FACULTAD DE MEDICINA	TESIS DE MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN EN REHABILITACIÓN	SERES HUMANOS/BIO SEGURIDAD	187/23	V2	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
					CARDIORRESPIRATORIA				
21	IDENTIDAD SEXUAL EN JÓVENES LGB DE CHILE: HITOS, DIMENSIONES, Y SU ROL MODERADOR FRENTE AL ESTRÉS DE MINORÍA	038/24	SILVA GONZÁLEZ ABNER	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	TESIS DOCTORADO EN COMUNICACIÓN	SERES HUMANOS	097/24	V2	APROBADO
22	GESTIÓN DE RIESGO EN EL CONSUMO DE SUSTANCIAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: EL ROL DE LAS ESTRATEGIAS CONDUCTUALES PROTECTORAS	065/24	ROMÁN MELLA MARÍA FRANCISCA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DIUFRO REGULAR 2024	SERES HUMANOS	096/24	V2	APROBADO
23	REDUCCIÓN DE LAS ACTITUDES NEGATIVAS HACIA LA OBESIDAD EN PROFESIONALES EN FORMACIÓN: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL	081/24	GÓMEZ PÉREZ DANIELA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DIUFRO REGULAR 2024	SERES HUAMANOS	098/24	V2	APROBADO
24	UNA FORMULACIÓN IMPRIMIBLE POR TECNOLOGÍA 3D, CON POTENCIAL TERAPÉUTICO EN REGENERACIÓN ÓSEA, EN BASE A POLICAPROLACTONA CARGADA CON HISTATINA-1.	U.DECHILE	TORRES GÓMEZ VICENTE	EXTERNO-U.DE CHILE	FONDEF IDEA 2022	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	ORD. N° 074/24	V2-V3	APROBADO
25	EFFECT OF SEMINAL PLASMA NGF IN THE ACTIVATION OF KISSPEPTIN NEURONS FOR THE TRIGGERING OF OVULATION IN LLAMAS"	UCT	BERLAND OLEA MARCO	EXTERNO- UCT	FONDECYT INICIACIÓN 2020	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	ORD. N° 076/24	V2	APROBADO
27	PERFORMANCE Y REPRESENTACIÓN POLÍTICA: VALIDACIÓN DE LOS CONVENCIONALES CONSTITUYENTES COMO REPRESENTANTES POLÍTICOS	053/24	ALVAREZ FUENTES MARIO	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DIUFRO INICIACIÓN 2024	SERES HUMANOS	053/24	V2	APROBADO
28	LA RELACIÓN ENTRE NORMAS SOCIALES TRADICIONALES,	001/23	ORELLANA CALDERÓN LIGIA	FACULTAD DE EDUCACIÓN,	ANID – PROYECTO SUBVENCIÓN DE	SERES HUMANOS	039/23	V3	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
	ORIENTACIÓN SEXUAL Y BIENESTAR SUBJETIVO EN ADULTOS HETEROSEXUALES Y NO HETEROSEXUALES			CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA				
29	VULNERABILITY TO ENERGY POVERTY AND ITS RELATION WITH ENVIRONMENTAL POLLUTION DUE TO FINE PARTICULATE MATTER IN THE CITIES OF CENTRAL-SOUTHERN CHILE"	072/23	SOTO MARTÍNEZ ANER	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	FONDECYT INICIACIÓN 2023	SERES HUMANOS	075/23	V2	APROBADO
30	EFFECTOS DE LA SEPARACIÓN MATERNA EN LA PROGRAMACIÓN METABÓLICA Y EN LA FUNCIÓN Y ESTRUCTURA DEL PÁNCREAS EN RATONES ALIMENTADOS CON DIETA ALTA EN GRASA POST DESTETE	045/24	VÁSQUEZ PASTENE BÉLGICA	FACULTAD DE MEDICINA	DIUFRO REGULAR 2024	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	067/24	V2	APROBADO
31	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PARA FORMAR NUEVO HUESO Y CALIDAD ÓSEA, DE UNA PLATAFORMA POLIMÉRICA CON LIBERACIÓN CONTROLADA DE COLECALCIFEROL, EN UNA SUPERFICIE DE TITANIO, EN UN MODELO DE TIBIA DE RATA SPRAGUE-DAWLEY.	118/24	VERA BECERRA ALEXIS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	TESIS DE MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	118/24	V2	APROBADO

Observ. V2: Primera modificación al proyecto  
V3: Segunda modificación al proyecto



### XIII. SOLICITUDES DE EXENCIÓN CERTIFICACIÓN ÉTICA

N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	ORD.N°	FECHA EMISIÓN	ESTADO
1	GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE LA CAVIDAD ORAL	CARLOS ZAROR SÁNCHEZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA Y ASOCIATIVA 2023, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES – UNIV. DE LA FRONTERA PUA23-0006	REVISIÓN LITERATURA SECUNDARIA	001/24	15.01.24	APROBADO
2	FLOW CONTROL DEVICES FOR SMALL WIND TURBINE TECHNOLOGIES	RODRIGO SOTO VALLE	CONCURSO DIUFRO 2024 DI24-0036	DESARROLLO TECNOLÓGICO	002/24	19.03.24	APROBADO
3	IMAGINACIÓN TERATOLÓGICA Y SIGNIFICACIONES AFECTIVAS EN TORNO A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA NARRATIVA LATINOAMERICANA CONTEMPORÁNEA (2013-2023)	MARCELO NAVARRO MORALES	CONCURSO DIUFRO 2024 DI24-0012	ANÁLISIS DE OBRAS GÉNERO NARRATIVO	003/24	21.03.24	APROBADO
4	ENTRE EL DON DE LA LUZ Y LA NOOPOLÍTICA DE LA MEMORIA. LAS METÁFORAS LUMÍNICAS Y ELÉCTRICAS DE LA NARRATIVA CHILENA CONTEMPORÁNEA (2010-2023)3	MARCELO NAVARRO MORALES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA, CONCURSO 2023	ANÁLISIS NARRATIVO	004/24	21.03.24	APROBADO
5	ÁMBITOS CREATIVOS EN TORNO AL CINE DOMÉSTICO HUÉRFANO CHILENO: DIARIOS FÍLMICOS Y AFECTOS, REPRESENTACIONES DEL PAISAJE Y REAPROPIACIONES CONTEMPORÁNEAS (FOUND FOOTAGE FILM	DIEGO ALEJANDRO OLIVARES JANSANA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA, CONCURSO 2023 IAR23-0012	SERES HUMANOS APLICACIÓN ENTREVISTAS SEMIESTRUCTURADAS	005/24	22.03.24	RECHAZADO
6	RECONSTRUYENDO TEMUCO ANTIGUO EN REALIDAD VIRTUAL: DISEÑO DE PERSONAJES 3D PARA UNA EXPERIENCIA INMERSIVA DE LA DÉCADA DE 1930	PAOLA GONZÁLEZ SALAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA, CONCURSO 2023 IAR23-0009	REPRESENTACIÓN DIGITAL-PERSONAJES FICTICIOS	006/24	26.03.24	APROBADO





N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	ORD.N°	FECHA EMISIÓN	ESTADO
7	CORTOMETRAJE DE FICCIÓN CICLOVIRUS. GÉNERO FOUND FOOTAGE	CESAR ARAVENA MANRÍQUEZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA, CONCURSO 2023	CONSTRUCCIÓN GUIÓN CINEMATOGRAFICO	007/24	26.03.24	APROBADO
8	NON SERVIAM	GABRIEL OVIEDO PINO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA, CONCURSO 2023 IAR23-0021	CREACIÓN INSTALACIÓN SONORA VISUAL	008/24	26.03.24	APROBADO
9	DESPUÉS DEL ESTALLIDO	OSCAR SALINAS SANTELICES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA, CONCURSO 2023 IAR23-0007	CREACIÓN TEXTO DRAMATÚRGICO	009/24	27.03.24	APROBADO
10	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL IMAGINARIO CHILENO: ANÁLISIS TRANSDISCIPLINARIO DE LA PRENSA DIGITAL DESDE LA CIENCIA DE DATOS, LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y LA SOCIOLOGÍA	ANA BUCCHI MORALES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA NÚCLEOS CONVOCATORIA 2023	RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE NOTICIAS	010/24	28.03.24	APROBADO
11	EVALUAR LA PRECISIÓN DE LOS MÉTODOS DE PREDICCIÓN DEL COSTO Y LA DURACIÓN EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN, A TRAVÉS, DE LOS COEFICIENTES DE CORRELACIÓN PEARSON, SPEARMAN Y KENDALL Y LOS ESTIMADORES DE ERRORES MSE, MPE Y MAPE PARA CONOCER LAS DESVIACIONES DE TIEMPO Y COSTO RESPECTO AL VALOR PLANEADO EN LOS DIFERENTES PERIODOS DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS	ALEXIS BARRIENTOS ORELLANA	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO INTERMEDIO (EP-1)2024, DI24-0070	UTILIZACIÓN BASES DE DATOS CIENTÍFICA Y REVISIÓN LITERATURA	011/24	04.04.2024	APROBADO
12	DESARROLLO DE AUTOMATIZACIÓN Y CALIBRACIÓN DE POLARÍMETRO DE IMÁGENES DE MULLER PARA ANÁLISIS DE MICRO-MUESTRAS. DETECCIÓN DE ZONAS BIRREFRINGENTES DE INTERÉS POR REDES NEURONALES	ASTICIO VARGAS VÁSQUEZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO 2024, DI24-0005	DISEÑO Y DESARROLLO SISTEMA ÓPTICO	012/24	09.04.2024	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	ORD.N°	FECHA EMISIÓN	ESTADO
13	LA FILOSOFÍA DE LA IMAGINACIÓN EN GASSENDI: UNA APUESTA ONTOLÓGICA MODERNA PARA LA FISIOLÓGIZACIÓN DEL ESPÍRITU	SAMUEL HERRERA BALBOA	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO 2024, DI24-0103	FILOSOFÍA	013/24	10.04.2024	APROBADO
14	CAMBIO TECNOLÓGICO Y EMPLEO EN CHILE: IMPACTO DE LA AUTOMATIZACIÓN EN EL MERCADO LABORAL CON PERSPECTIVA TERRITORIAL	IGNACIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO 2024, DI24-0034	BASES DE DATOS SECUNDARIAS	014/24	11.04.2024	APROBADO
15	LA TRANSICIÓN DE LOS PRODUCTORES MAPUCHE DESDE EL COMERCIO FRONTERIZO A LOS MERCADOS AGROINDUSTRIALES DE LAS PROVINCIAS DE MALLECO Y CAUTÍN 1780-1940	LUIS INOSTROZA CÓRDOVA	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO 2024, DI24-0104	FUENTES DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN ARCHIVOS	015/24	11.04.2024	APROBADO
16	ESTUDIO DE LA ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA EXTENDIDA CON OPERADORES DE VIOLACIÓN DE LORENTZ DE DIMENSIÓN D=5 Y D=6	PAULO CIFUENTES CIFUENTES	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO 2024.	FÍSICA TEÓRICA	016/24	12.04.2024	APROBADO
17	AVISTAMIENTO DE AVES: BORDANDO PÁJAROS ENTRE HILOS Y PALABRAS	CARLA LLAMUNAO VEGA	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ARTES Y CREACIÓN ARTÍSTICA DIUFRO 2023. IAR23-0008	EXPOSICIÓN AVISTAMIENTO DE LAS AVES	017/24	16.04.2024	APROBADO
18	VÓRTICES ÓPTICOS Y DISCRIMINACIÓN DE ESTADOS CON TASA FIJA DE RESULTADOS NO CONCLUYENTES	MIGUEL ÁNGEL SOLIS PROSSER	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO CONCURSO 2024.	ÓPTICA CUÁNTICA-FÍSICA EXPERIMENTAL	018/24	19.04.2024	APROBADO
19	PERFIL EPIDEMIOLÓGICO, OBSTÉTRICO Y NEONATAL DE LOS PARTOS ATENDIDOS EN HOSPITALES PÚBLICOS EN CHILE: ANÁLISIS DE LOS AÑOS 2019 AL 2021	JASMIN MÉNDEZ ESPINOZA	TESIS MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	UTILIZACIÓN DE BASES DE DATOS PÚBLICAS	019/24	02.05.2024	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	ORD.N°	FECHA EMISIÓN	ESTADO
20	DISEÑO ASIMÉTRICO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS: ESTRATEGIA INNOVADORA PARA MAXIMIZAR SU RENDIMIENTO"	ALVARO HOFFER GARCÉS	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO CONCURSO 2024. DI24-0022	INGENIERÍA ELÉCTRICA- DISEÑO DE MÁQUINAS MEDIANTE ALGORITMOS	020/24	03.05.2024	APROBADO
21	CAMBIO CLIMÁTICO Y PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA: ENFOQUES DE SIMULACIÓN-OPTIMIZACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	DAVID OLAVE ROJAS	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO CONCURSO 2024. DI24-0031	UTILIZACIÓN DE BASES DE DATOS SECUNDARIAS PÚBLICAS	021/24	03.05.2024	APROBADO
22	CONDICIONES DE ENERGÍA, AGUJEROS NEGROS REGULARES Y AGUJEROS NEGROS ACÚSTICOS	LEONARDO BALART VERGARA	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO CONCURSO 2024. DI24-0087	METODOLOGÍA TEÓRICA Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	022/24	06.06.2024	APROBADO
23	POTENCIANDO EL HÁBITAT FAVORABLE PARA POLINIZADORES EN HUERTOS FRUTALES: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL CENTRO-SUR DE CHILE	LORENA VIELI DEL RÍO	CONCURSO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIUFRO CONCURSO 2024. DI24-0092	IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS PARA PROMOVER AGENTES POLINIZADORES SIN TRABAJO DE LABORATORIO	023/24	11.06.2024	APROBADO
24	TOWARDS GREEN PERFORMANCE OF MECHANICAL PARTS FOR THE UNITED NATIONS NETZERO SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL	VÍCTOR TUNINETTI VÁSQUEZ	DIUFRO-ÁREAS TEMÁTICAS 2024 PAT24-0032	INGENIERÍA DE MATERIALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	024/24	23.10.2024	APROBADO
25	MARCO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO Y CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE SISTEMAS DE SOFTWARE MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OSCAR AGUAYO BENZAN	DIUFRO-ÁREAS TEMÁTICAS 2024 PAT24-0007	PROTOCOLO DE ADECUACIÓN DE SOFTWARE MEDIADO POR IA	025/24	07.11.2024	APROBADO