



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

6 años
ACREDITADA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA NOVIEMBRE DE 2024
MChile
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile
GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO • DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN • INTELIGENCIA CIENTÍFICA, MEDIO

2023

MEMORIA ANUAL

VRIP | VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN Y
POSTGRADO

COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO





TABLA DE CONTENIDO

I.	Antecedentes generales	3
1.1	Visión	6
1.2	Misión	6
1.3	Funciones.....	6
II.	Sistema de revisión	7
III.	Infraestructura	8
IV.	Independencia y conflictos de interés	9
V.	Transparencia, responsabilidad pública y calidad del CEC	9
VI.	Integrantes CEC – UFRO 2023	10
6.1	Composición CEC - UFRO 2023.....	10
6.2	Detalle período permanencia miembros CEC 2023:.....	11
VII.	Promedio Asistencia a reuniones	13
7.1.	Sesiones Ordinarias.....	13
7.2.	Sesiones Extraordinarias	14
VIII.	Acreditación CEC-UFRO.....	15
IX.	Calendario de reuniones, periodo 2023	15
9.1.	Sesiones ordinarias.....	16
9.2.	Sesiones extraordinarias	16
X.	Antecedentes Estadísticas CEC-UFRO 2023.....	17
XI.	Seguimiento proyectos de investigación	25
11.1.	Nómina Proyectos a los que se les realizó seguimiento año 2023:.....	26
11.2.	Gráfica seguimientos proyectos 2023:	27
XII.	Capacitación CEC UFRO y Registro de actividades 2023	28
XIII.	Proyectos de investigación sancionados, periodo 2023.....	31
XIV.	Proyectos de investigación pendientes de sanción año 2022 sancionados 2023.....	60
XV.	Solicitud de modificaciones proyecto de investigación.....	63



I. 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



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
Comité Ético Científico

6 años
ACREDITADA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

Chile
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO • DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN • INTELIGENCIA TECNOLÓGICA • MEDIO

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 (biosociosocial), 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.



II. 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.



III. 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.



IV. 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.

V. 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, acompañado por formatos establecidos por el comité y comunicados en la página web 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



VI. INTEGRANTES CEC – UFRO 2023

6.1. Composición CEC-UFRO:

El Comité Ético Científico para el año 2023 presentó el siguiente flujo en cuanto miembros del CEC.

1.- En sesión Ord. N° 01_23 del 04 de enero de 2023 renuncia al CEC, el Prof. Lucio Rebhein Felmer.

2.- En sesión Ord. N° 2 del 18 de enero de 2023, se realiza elección de nueva Directiva CEC-UFRO periodo 2023-2024, quedando conformada por los académicos:

- Dr. Nicolás Saavedra Cuevas, Presidente
- Mg. Karin Morales Manríquez 1° Vice Presidenta
- Dra. Paola Durán Cuevas, 2° Vice Presidenta

3.- En sesión Ordinaria N° 08_23 del 24 de mayo de 2023, se Informa resultados postulación nuevos integrantes CEC. De esta forma ingresan al Comité:

a. David Díaz Cárdenas, perteneciente a la Facultad de Medicina, se describen antecedentes curriculares:

- Médico Cirujano, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2011
- Diploma en Medicina Interna Ambulatoria, Universidad de Chile, 2015
- Magister Interuniversitario de Bioética, Universidad del Desarrollo, 2019
- Diploma en Medicina Intensiva, Universidad Católica de Chile, 2021
- Especialidad en Medicina Interna, Universidad de La Frontera, 2022

b. José Alejandro Hidalgo Zúñiga, Médico Veterinario, Facultad de Medicina

- Magister en Ciencias mención Biología Celular y Molecular Aplicada. Universidad de La Frontera. Año 2015.
- Doctor en Ciencias, mención Biología Celular y Molecular, 2019-

4.- En sesión ordinaria N° 09_23 del 07 de junio de 2023, se informa contratación de la Asistente Social, Sra.

Sara Rain Loncopán, quien se desempeñará como Apoyo a la Secretaría Técnica del CEC.

5.- En sesión Ord. N° 10 del 28 de junio de 2023, se informa que la Dra. Yasna Badilla Briones, Académica Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades, presenta antecedentes para integrar CEC, Psicóloga, Dra. en Psiquiatría y Psicología Clínica, Universidad Autónoma de Barcelona: Presidente, da a conocer el interés que ha manifestado la Prof. Dra. Badilla, para integrar nuevamente el CEC. Se considera relevante aceptar la solicitud sin mediar concurso, dado el actual escenario, es importante y necesario contar con un nuevo evaluador.

6.- Desde el 09 de septiembre de 2023, se integra al CEC, como consultor el Ingeniero en Prevención de Riesgos, Sr. César Fuentealba Muñoz.

7.- En sesión Ord. N° 18_23 del 08 de noviembre de 2023 y con motivo de la renuncia de la 1° Vicepresidenta al CEC, Prof. Karin Morales Manríquez quien dejará el cargo con fecha 19 de noviembre de 2023, Presidente CEC Informa lo siguiente:

- Asumirá como 1° Vicepresidenta la Prof. Paola Durán Cuevas, quien actualmente es la 2° Vicepresidenta del CEC.

8.- En sesión Ord. N°19_23 se realiza la elección de la 2° Vicepresidente CEC, siendo electa la Prof. Marcela Lema García.

De esta forma, la Directiva del Comité Ético Científico queda conformada de la siguiente forma:

Presidente :
Dr. Nicolás Saavedra Cuevas

1° Vicepresidente :
Dra. Paola Durán Cuevas

2° Vicepresidente :
Mg. Marcela Lema García

9.- En sesión Ord. N° 20 del 13 de diciembre de 2023, se da la bienvenida al Pleno de la Prof. Daniela Gómez

Pérez, Académica del Dpto. de Psicología, Dra. En Psicología de la Universidad de La Frontera, quien se integra a CEC desde el 12 de diciembre de 2023.

A continuación, se presenta el flujograma del CEC, año 2023.



DIRECTIVA CEC_UFRO 2023

6.2. DETALLE PERÍODO PERMANENCIA MIEMBROS CEC 2023:

N°	ID MIEMBRO	CALIDAD	UNIDAD	PERÍODO 2023
1	AGUILAR FARÍAS RAÚL NICOLÁS	TITULAR	FACULTAD EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
2	AGUILERA ROSSI CRISTIAN GUSTAVO	SUPLENTE	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
3	ALARCÓN ESPINOZA MARINA CRISTINA	SUPLENTE TITULAR	FACULTAD EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DE Desde 14.07.2021 Res. Ext. 3066/2022 MOD, Desde 06.12.2023 Res. Ext. 4044/2023
4	ANDRADE MAYORGA OMAR KARIN	TITULAR	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
5	BADILLA BRIONES YASNA	SUPLENTE	FACULTAD EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DE Desde 24.05.2023 Res.Ext. 4044/2023
6	BARRA ESPINOZA PATRICIO	SUPLENTE	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO Y RECURSOS NATURALES	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023

7	BETANCOURT HENRÍQUEZ PABLO ANDRÉS	TITULAR RENUNCIA	FACULTAD ODONTOLOGÍA	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023 Desde 02.11.2023 Res. Ext. 4044/2023
8	CERDA MAUREIRA ALVARO DANILO	SUPLENTE	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
9	CONTRERAS EDDINGER ROBERTO DAVID	TITULAR	CONTRALORÍA UNIVERSITARIA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
10	DÍAZ CÁRDENAS DAVID ALBERTO	SUPLENTE	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 24.05.2023 Res. Ext. 1896/2023
11	DÍAZ PÉREZ ROMMY ANGELY	TITULAR	FACULTAD CIENCIAS AGROPECUARIAS MEDIO AMBIENTE	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023 Y
12	DURÁN CUEVAS PAOLA ANDREA	TITULAR 1° VICEPRESIDENTA	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO Y RECURSOS NATURALES	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023 Desde 19.11.2023 Res. Ext. 4044/2023 Y
13	ESPARZA REYES ESTEFANÍA	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
14	GÓMEZ PÉREZ DANIELA EUGENIA HERRERA	SUPLENTE	VICERRECTORÍA INVESTIGACIÓN POSTGRADO	DE Desde 06.12.2023 Res. Ext. 4044/2023 Y
15	GEORGE CHRISTIAN LEONARDO	SUPLENTE	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
16	HIDALGO ZÚÑIGA JOSÉ ALEJANDRO	SUPLENTE	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 24.05.2023 Res.Ext. 1896/2023
17	ITURRIAGA WILDER VERÓNICA ANDREA	TITULAR RENUNCIA	FACULTAD ODONTOLOGÍA	DE Desde 02.01.2023 Res. Ext. 1896/2023, hasta 22.11.2023. Desde 23.11.2023 Res. Ext. 4044/2023
18	LEMA GARCÍA MARCELA LASTENIA	SUPLENTE TITULAR 2° Vicepresidenta	FACULTAD MEDICINA	DE Desde 02.01.2023 Res. Ext. 1896/2023 MOD, Desde 19.11.2023 Res. Ex. 4044/2023 Desde 29.11.2023 Res. Ext. 4044/2023
19	FENNER LÓPEZ JULIO	TITULAR	FACULTAD INGENIERÍA CIENCIAS	DE Desde 02.01.2023 Res. Ext. 1896/2023 Y
20	FUENTEALBA MUÑOZ CÉSAR IVÁN	CONSULTOR	COORDINACIÓN SEGURIDAD LABORAL	Y Desde 09.09.2023 Res. Ex. 4044/2023
21	MATAMALA RIQUELME CAROLINA TERESA	TITULAR	FACULTAD EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	DE Desde 02.01.2023 Res. Ext. 1896/2023



Nº	ID MIEMBRO	CALIDAD	UNIDAD	PERÍODO 2023
22	NÚÑEZ ROMERO DANIELA ELIZABETH	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
23	MORALES MANRÍQUEZ KARIN	TITULAR RENUNCIA	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023 Desde 19.01.2023 Res Ext. 4044/2023
24	PAVEZ AGUILAR MÓNICA ALEJANDRA PELLÓN	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
25	ARACYA MARIO VÍCTOR	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
26	REHBEIN FELMER LUCIO EUGENIO	TITULAR RENUNCIA	FACULTAD DE EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 26.08.2021 Res.Ext.3066/2022, hasta 14.12.2022
26	SAAVEDRA CUEVAS NICOLÁS RENÉ	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
27	SAN MARTÍN VILLAGRA LUIS	INTEGRANTE DE LA COMUNIDAD	UNIDAD EXTERNA	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023
28	TORTELLA FUENTES GONZALO	SUPLENTE	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	Desde 02.01.2023 Res.Ext. 1896/2023

VII. PROMEDIO DE ASISTENCIA A REUNIONES:

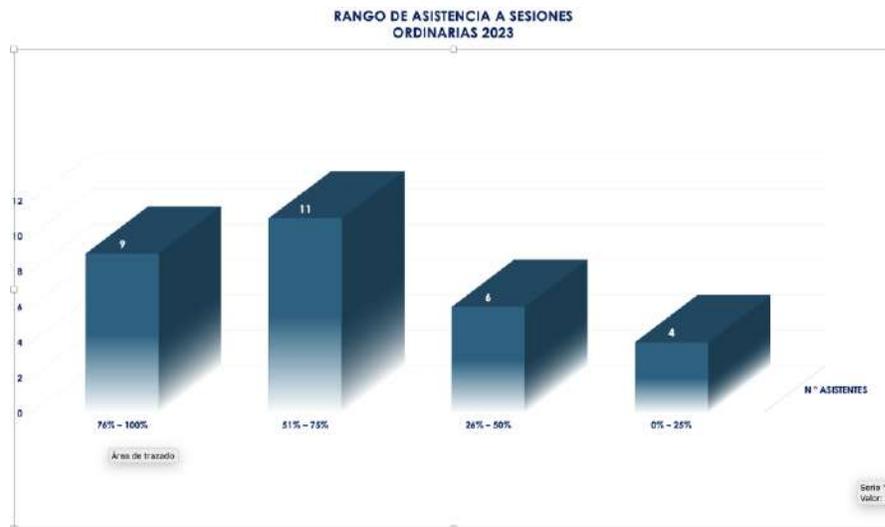
7.1. Sesiones Ordinarias:

Durante el año 2023 se efectuaron 20 sesiones ordinarias de las 22 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 obtuvieron 2 miembros, 1 de ellos permaneció en CEC hasta enero de 2023, y otra integrante ingresó al comité en diciembre de 2023, participando en una sesión cada uno en enero y diciembre de 2023 respectivamente. El máximo de asistencia fue de un 100% (2 integrantes).

El rango con mayor asistencia corresponde de 51% al 100%, 20 consejeros.



Asistencia (%)	Asistentes (n)
76% - 100%	9
51% - 75%	11
26% - 50%	6
0% - 25%	4

7.2. Sesiones Extraordinarias:



Respecto a las sesiones extraordinarias, se efectuaron 2 sesiones durante el año 2023, en la que participaron 15 y 14 consejeros respectivamente.

El rango frecuencia de mayor asistencia fue el de 50% correspondiente a 11 integrantes, mientras que el menor rango de frecuencia de participación fue del 0% correspondientes a 9 integrantes.



Asistencia (%)	Asistentes (n)
76% - 100%	9
51% - 75%	0
26% - 50 %	11
0% - 25%	9



VIII. 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 recién pasado 22 de marzo 2021.

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.

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.

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.





IX. CALENDARIO DE REUNIONES, PERIODO 2023

Durante el año 2023 se realizaron un total de 20 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 2023 y las extraordinarias realizadas.

FECHA RECEPCIÓN PROYECTO PARA EVALUACIÓN	FECHA REUNIÓN EVALUACIÓN PROYECTO
Enero	miércoles 04 de enero 2023 miércoles 18 de enero 2023
Marzo	miércoles 08 de marzo 2023 miércoles 22 de marzo 2023
Abril	miércoles 05 de abril 2023 miércoles 19 de abril 2023
Mayo	miércoles 03 de mayo 2023 miércoles 24 de mayo 2023
Junio	miércoles 07 de junio 2023 miércoles 28 de junio 2023
Julio	miércoles 05 de julio 2023 miércoles 19 de julio 2023
Agosto	miércoles 09 de agosto 2023 miércoles 23 de agosto 2023
Septiembre	miércoles 06 de septiembre 2023 miércoles 20 de septiembre 2023
Octubre	miércoles 04 de octubre 2023 miércoles 25 de octubre 2023
Noviembre	miércoles 08 de noviembre 2023 miércoles 22 de noviembre 2023
Diciembre	miércoles 06 de diciembre 2023 miércoles 20 de diciembre 2023

9.1. SESIONES ORDINARIAS

Se realizaron 20 sesiones ordinarias, de un total de 22 planificadas para el año (enero a diciembre).

Las sesiones N° 11, 12, 19 y 20 fueron modificadas efectuándose en las siguientes fechas:

a) Sesión ord. N° 11 programada para el 05 de julio de 2023, cambió a 12 de julio de 2023 por receso universitario.

b) Sesión Ord. N° 12, programada para el 19 de julio de 2023, fue suspendida, debido a invitación recibida por

MINSAL a participar en Jornada de ética que se realizó en Santiago el 20 de julio de 2023 y a la cual asistió el Presidente del CEC, Dr. Nicolás Saavedra Cuevas.

b) Sesión Ord. N° 19 programada para el 22 de noviembre de 2023, se reagendó para 29 de noviembre de 2023, debido a que el 22 de noviembre se programó sesión extraordinaria N° 2.

c) Sesión Ord. N° 20 se realizó el 13 de diciembre de 2023.

En el mes diciembre se realizó una sesión, siendo suspendida la sesión N° 22, por receso universitario y reprogramación de sesión N° 19.

9.2. SESIONES EXTRAORDINARIAS

Durante el año 2023, se realizaron 02 sesiones extraordinarias, según detalle que se indica:

a) Sesión extraordinaria N° 01, realizada de forma presencial el 02 de agosto de 2023 y cuyos objetivos fueron los siguiente: Revisar procesos pendientes del CEC; ver posibilidad de Incorporar un prevencionista de riesgos, analizar modificación de los formularios, analizar posibilidad plataforma informática para el CEC, entre otros. La sesión se realizó para no utilizar una sesión Ord. Para tratar estos temas y dar prioridad al avance en la revisión de proyectos en las sesiones ordinarias.

b) Sesión extraordinaria N°02, realizada el 22 de noviembre de 2023 de forma presencial, para despedir a la Vicepresidenta del Comité Ético Científico, Prof. Karin Morales Manríquez, quien se acogió a retiro de la Institución, terminando sus actividades académicas y renunciando al CEC a contar del 19 de noviembre de 2023. En la ocasión también se despidió al académico Pablo Betancourt Henríquez, integrante del CEC quien renunció a éste con fecha 02 de noviembre de 2023, para asumir nuevos desafíos profesionales en la Facultad de Odontología.

X. ANTECEDENTES ESTADÍSTICOS CEC – UFRO 2023

Esta sección corresponde al acápite que contiene las estadísticas globales del CEC UFRO, para el período informado, año 2023, 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.

10.1. N° PROYECTOS SOMETIDOS A EVALUACIÓN AÑO 2023

Durante el año 2023, el CEC–UFRO recibió un total de 212 proyectos que fueron sometidos a evaluación ética, según siguiente desglose:

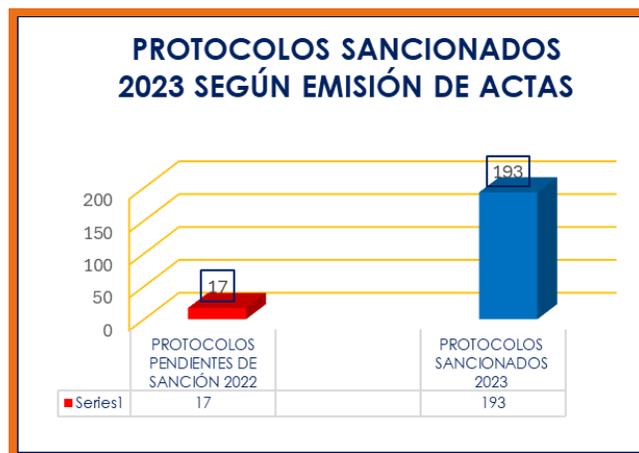
- 178 ingresados nuevos 2023
- 17 proyectos pendientes año 2022
- 17 seguimientos realizados año 2023

Se emitió certificación ética durante el periodo informado a 176 proyectos de investigación científica, lo que corresponde a un 83,01 %, quedando pendientes de revisión 17 que corresponden a proyectos presentados entre los meses de agosto a diciembre del año 2023, proyectos sin evaluación a la fecha de cierre o con enmiendas sin respuesta durante el período informado, lo que representa un 8,01%. Por otra parte, 2 proyecto de investigación fueron desestimado y retirado respectivamente por el IR.

Es importante destacar que el año 2023, se realizaron un total de 17 seguimientos, emitiéndose la

correspondiente certificación ética, lo que corresponde al 8, 01% de los proyectos evaluados.

De esta forma se emitieron un total de **193 actas** durante el año 2023. (159 corresponden a proyectos nuevos, 17 pendientes año 2022 y 17 seguimientos).

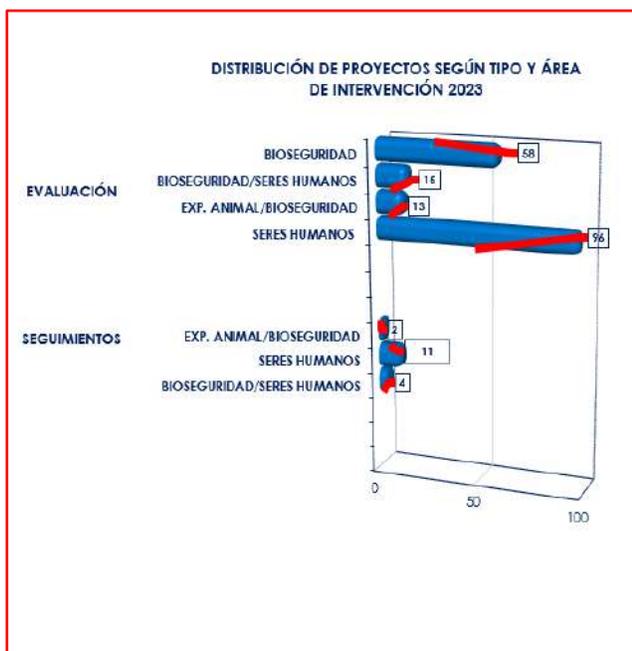


10.2. N° PROYECTOS QUE SOLICITARON MODIFICACIONES:

Por otra parte, se debe consignar que el año 2023, se revisaron 24 proyectos que solicitaron modificaciones.

De esta manera el flujo total de proyectos incluidas las solicitudes de modificaciones año 2023 fue de 217 evaluaciones.

10.3. N° PROYECTOS SANCIONADOS SEGÚN SOLICITUD ÁREA DE INTERVENCIÓN Y TIPO EVALUACIÓN

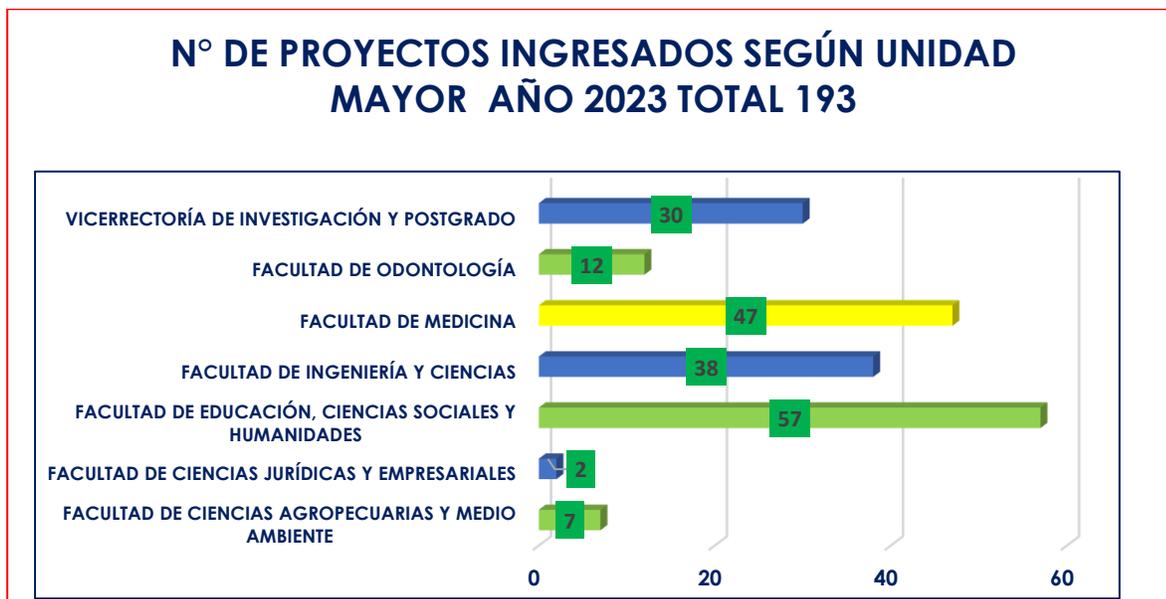


TIPO DE SOLICITUD	TOTAL	%
EVALUACIÓN	176	91.20%
Bioseguridad	58	30.05%
Bioseguridad / Seres Humanos	15	7.8%
Exp. Animal / Bioseguridad	13	6.73%
Experimentación Animal	0	0%
Seres Humanos	90	46.63%
SEGUIMIENTOS	17	8.80%
Experimentación Animal	02	1.036%
Seres Humanos	11	5.69 %
Bioseguridad/Seres Humanos	04	2.07%
TOTAL ACTAS EMITIDAS	193	
SOLICITUD DE MODIFICACIONES	24	
TOTAL GENERAL	217	

De la gráfica anterior, se puede inferir, que el área de mayor revisión corresponde a investigaciones realizadas en seres humanos y bioseguridad con un 76,68% de los cuales 46.63% del total de investigaciones sometidas a revisión ética de proyectos nuevos en seres humanos (90 casos) y un 30,05% al área de bioseguridad (58 casos)

En tanto, del total de proyectos evaluados el año 2023 (193) el 8.80% corresponde a seguimientos que corresponde a un total de 17 proyectos de investigación científica, de los cuales 11 corresponden al área de Seres Humanos, 2 experimentación animal y 4 proyectos corresponden a seres humanos y bioseguridad. Asimismo, de los seguimientos realizados la totalidad corresponden a proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT: 10 proyectos FONDECYT de Iniciación, y 7 proyectos FONDECYT Regular.

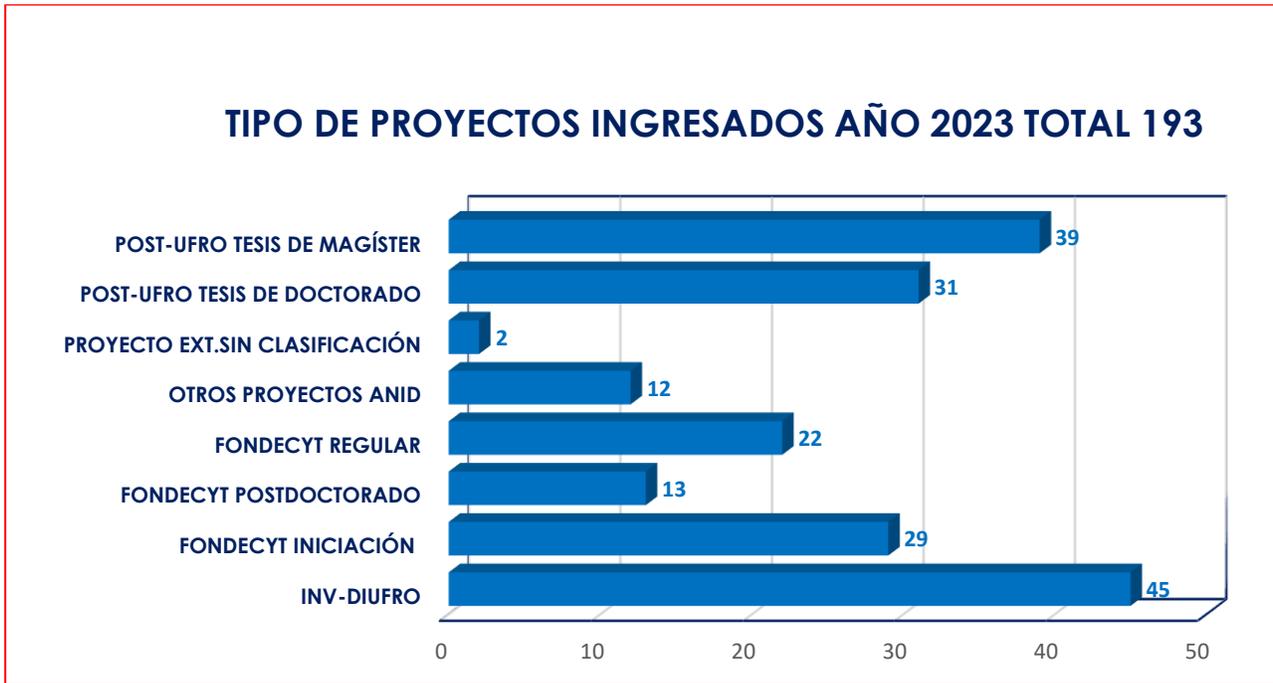
10.4. PROYECTOS INGRESADOS A EVALUACIÓN SEGÚN UNIDAD MAYOR, AÑO 2023



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 Educación y Humanidades con 57 proyectos, que representa un 29,53%, seguida de la Facultad de Medicina con 47 proyectos, lo que representa un 24,35% del total evaluado, en tercer orden se encuentra la Facultad de Ingeniería y Ciencias con 38 proyectos de investigación sometidos a evaluación, lo que representa un 19,68% del total de proyectos evaluados en el año 2023.

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

10.5. DISTRIBUCIÓN PROYECTOS SEGÚN TIPO 2023:



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 de postgrado; Magíster y Doctorado que sumaron 70 proyectos representando un 36,26% . Las Tesis de Magíster corresponden al 20,2% del total, 39 proyectos y las Tesis de Doctorado corresponden a 16,06%, 31 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: 64 proyectos en total, equivalente a 33,16%, de los cuales 47 son proyectos nuevos, según siguiente detalle: i) FONDECYT Postdoctorado 13 proyectos de investigación científica (6,73%) ii) FONDECYT Iniciación 19 (9,84%) iii) FONDECYT Regular, 15 (7,77%). Los 17 proyectos restantes corresponden a seguimientos realizados durante el año 2023 equivalente a un 8,8%. Por otra parte, se debe destacar que los proyectos institucionales DIUFRO, representaron un 23,31% (45 proyectos).



10.6. DISTRIBUCIÓN PROYECTOS DE POSTGRADO 2023

De los 193 proyectos sometidos a evaluación, un total de 70 casos (36,26%) corresponden a Tesis de Postgrado, 31 investigaciones (16,06%) son de Programas de Doctorado y 39 casos (20,20%) 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 14 proyectos, lo que representa un 20% del total de programas de Postgrado

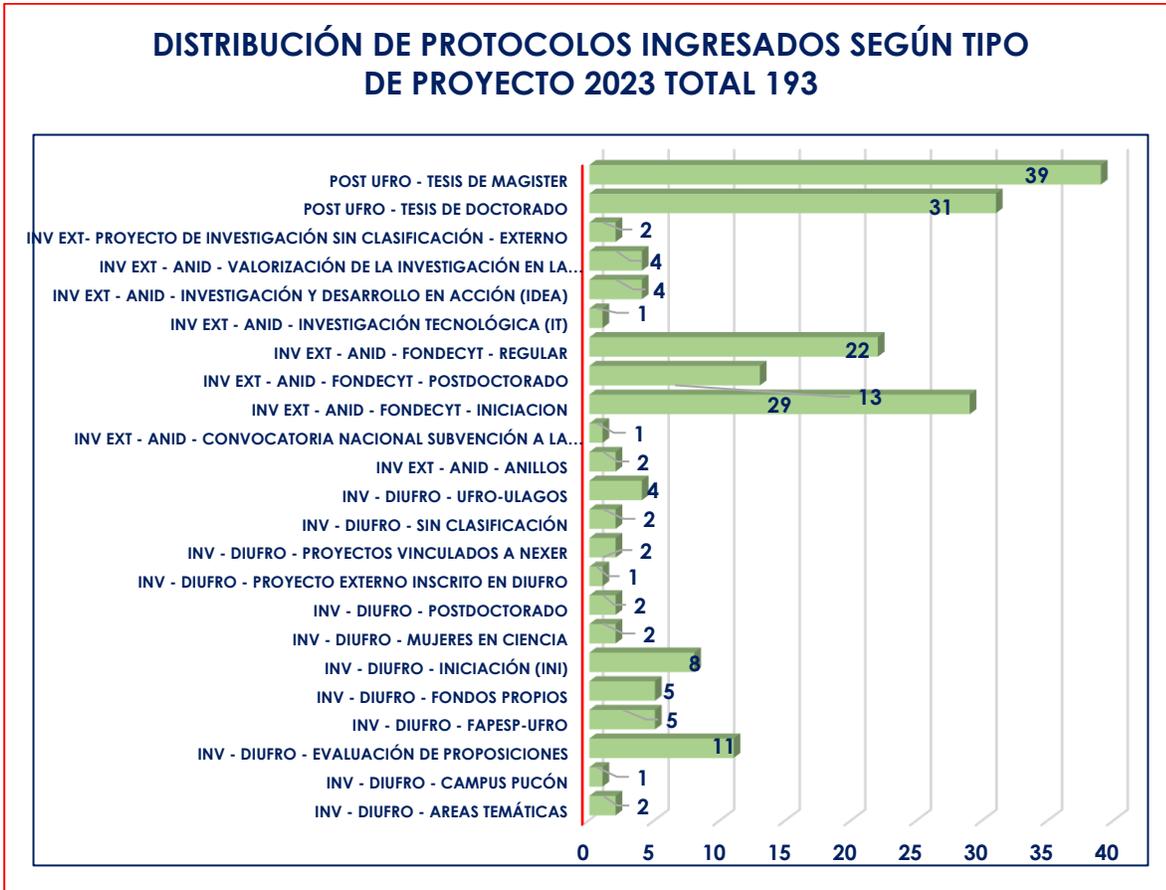
en evaluación (70 proyectos), un 45,16% respecto de los Programas de Doctorados (31 proyectos) y 7.25% del total de proyectos ingresados a evaluación por el CEC_UFRO, durante el año 2023 (193 proyectos). Seguidamente se encuentra el Programa de Magíster en Psicología, con 12 proyectos evaluados año 2023, lo



que corresponde a un 17,14% del total de proyectos sometidos a revisión de programas de Postgrado (70 proyectos). Estos representan un 30.76% en relación a

los proyectos revisados de Magíster (39 proyectos) y a un 6,21% del total de proyectos ingresados a evaluación por el CEC_UFRO durante el año 2023.

10.7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN TIPO DE PROYECTOS 2023 TOTAL 193



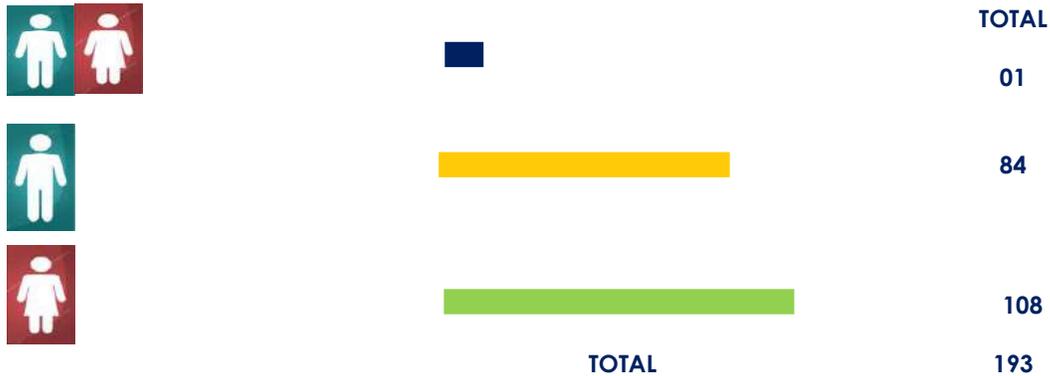
En la gráfica anterior, se presentan la distribución de protocolos ingresados al CEC de acuerdo con el tipo de proyecto declarado, el mayor porcentaje de proyectos sometidos a evaluación corresponden a proyecto de investigación de Postgrado; Magíster y Doctorado, con un total de 70 proyectos (36,26%). Seguidamente se encuentran los Proyectos con financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT: Iniciación (15.02%),

Regular (11.39%) y Posdoctorado (6.73%), lo que corresponde a un 33.16% (64 proyectos) Los proyectos institucionales DIUFRO corresponde a un total de 23.31% (45 proyectos) sometidos a evaluación.

Se puede desprender de la gráfica, que el 92,74% de las evaluaciones del Comité corresponde a los proyectos mencionados en el párrafo precedente.

10.8. DISTRIBUCIÓN PRESENTACIÓN PROYECTOS SEGÚN GÉNERO AÑO 2023

Durante el año 2023 el 55.95% de los proyectos sometidos a evaluación ética fueron presentados por mujeres.



10.8. TABLA DISTRIBUCIÓN ESTADO PROYECTOS SOMETIDOS A EVALUACIÓN



ESTADO PROYECTO	2023	%
EVALUACIÓN	176	
APROBADO	156	80 %
DESESTIMADO	1	0.51%
PENDIENTES DE REVISION 2022	17	8.71%
RECHAZADO	3	1.53%
RETIRADO	1	0.51%
SEGUIMIENTOS APROBADOS	17	8.7%
SEGUIMIENTOS RECHAZADOS	0	
TOTAL	195	100%
MODIFICACIONES	24	
TOTAL GENERAL	219	

Durante el año 2023 se presentaron a revisión 195 proyectos, de los cuales 176 (91.19%) fueron sancionados directamente por el Comité, 1 proyecto (0,51%) fue desestimado de evaluación, 3 (1,55%) fueron dictaminados como rechazadas, y 1 (0,51 %) fue retirado de la evaluación antes de ser sancionado.

Asimismo, se realizaron 17 (8,8%) seguimientos de proyectos FONDECYT y 24 (12,43%) proyectos solicitaron modificaciones.



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



Desde la creación del CEC_UFRO año 2013 hasta el año 2023 se han sancionado un total de 1401 proyectos de investigación, siendo la media anual de revisión de 127 proyectos. Durante el año 2023 se sancionaron un total de 193 proyectos. A pesar del período de pandemia (2020-2021) hubo incremento de proyectos evaluados, 133 y 159 respectivamente.

XI. 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.



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Comité Ético Científico

FOLIO SEGUIMIENTO PROYECTOS FONDECYT

I. ANTECEDENTES GENERALES:

Nombre del Proyecto	FONDECYT	
Tipo de Proyecto	FONDECYT	
Folio FONDECYT		
Nº Folio Proyecto	Folio NFE	
Investigador Responsable		
Proyecto	Área Numerada <input type="checkbox"/>	Experimentación Animal <input type="checkbox"/>
Resolución		
Grupo de Evaluación FONDECYT		
Unidad Académica Responsable	Universidad de la Frontera	
Contingente		
Fecha de Inicio del Proyecto (dd/mm/aa)		
Fecha Término del Proyecto (dd/mm/aa)		
Fecha de Seguimiento		
Fecha Informe de Seguimiento Anual (11 sept/aa)		



11.1. PROYECTOS A LOS QUE SE LES REALIZÓ SEGUIMIENTO AÑO 2023

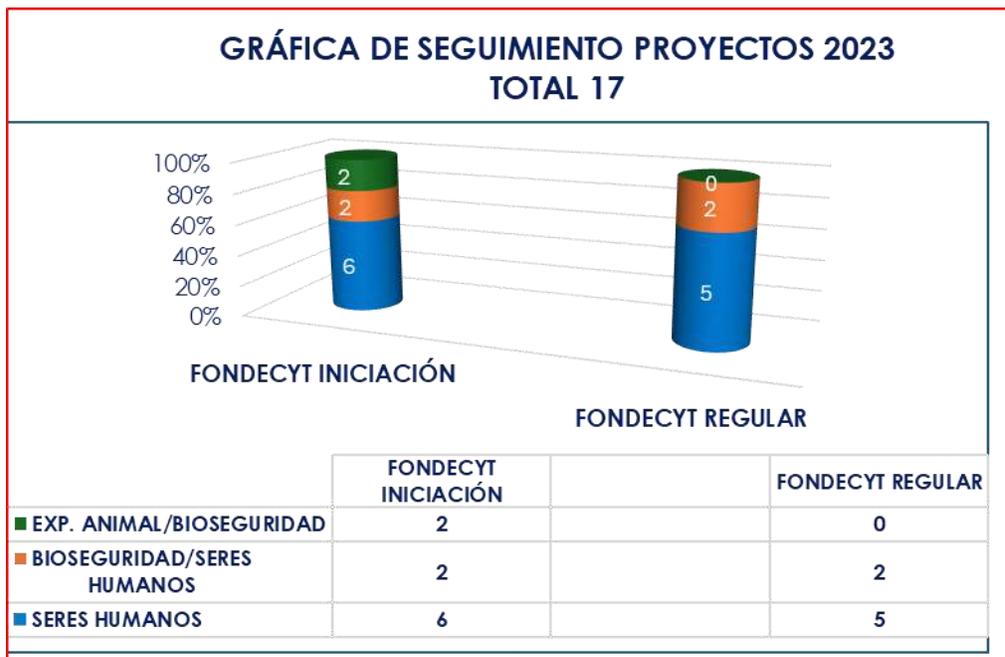
Durante el año 2023, se realizaron un total de 17 seguimientos, todos proyectos FONDECYT. A continuación, se presenta el detalle de los seguimientos realizados a los siguientes proyectos de investigación:

N°	NOMBRE PROTOCOLO	N° PROTOCOLO	UNIDAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR	ESTADO	ACTA
1	CONTROL INHIBITORIO Y FLEXIBILIDAD COGNITIVA: EFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN VAGAL TRANSCUTÁNEA	046/20	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2020	GERMÁN GÁLVEZ GARCÍA	APROBADO	013/23
2	INTERRELACIONES TRABAJO-FAMILIA-ALIMENTACIÓN Y SATISFACCIÓN VITAL EN FAMILIAS NUCLEARES CON DOS INGRESOS PARENTALES E HIJOS ADOLESCENTES, EN TRES REGIONES DE CHILE: UN ESTUDIO TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	007/19	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2019	BERTA SCHNETTLER MORALES	APROBADO	015/23
3	LA PRUEBA DEL TIEMPO: TRAYECTORIAS EVOLUTIVAS DE CLIMA ESCOLAR EN CHILE ENTRE LOS AÑOS 2019 Y 2020	034/19	FACULTAD DE EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2019	JOSÉ LUIS GÁLVEZ NIETO	APROBADO	017/23
4	DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF MICRO IMAGING COMPLETE POLARIMETER SYSTEM IN OPTICAL TWEEZERS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	032/19	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS/ BIOSEGURIDAD	FONDECYT REGULAR 2019	ASTICIO VARGAS VÁSQUEZ	APROBADO	018/23
5	EFFECTOS DE LA PERCEPCIÓN DE DISCRIMINACIÓN Y TRATO INJUSTO EN OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO: MECANISMOS PSICOLÓGICOS Y FISIOLÓGICOS EN UN ESTUDIO LONGITUDINAL	018/18	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2018	MANUEL ORTIZ PARADA	APROBADO	025/23
6	EFFECTIVENESS OF A HYBRID EXERCISE-BASED CARDIAC REHABILITATION PROGRAM. RANDOMIZED, MULTICENTER, AND NON-INFERIORITY CLINICAL TRIAL	016/18	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS/ BIOSEGURIDAD	FONDECYT REGULAR 2018	PAMELA SERÓN SILVA	APROBADO	026/23
7	CALIDAD DEL AIRE, VULNERABILIDAD SOCIAL Y PERCEPCIÓN DE RIESGO EN CIUDADES INTERMEDIAS DEL SUR DE CHILE: UN ANÁLISIS DESDE LA JUSTICIA AMBIENTAL	047/19	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2019	CARLOS BOSO GASPARD	APROBADO	089/23
8	SEGREGACIÓN ESCOLAR INDÍGENA EN CHILE: EXPLORANDO SUS ORÍGENES Y EVOLUCIÓN	120/20	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2020	ALVARO HOFFLINGER QUEZADA	APROBADO	132/23
9	DENTINOGENIC DIFFERENTIATION POTENTIAL AND OTHER BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF STEM CELLS FROM THE APICAL PAPILLA AND DENTAL PULP STEM CELLS ISOLATED FROM INFLAMED AND HEALTHY TISSUES AND CULTURED WITH LIPOPOLYSACCHARIDES	115/20	FACULTAD DE ODONTOLÓGIA	SERES HUMANOS/BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2020	CRISTINA BUCHI MORALES	APROBADO	139/23
10	DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF AN INNOVATIVE AND BIOCOMPATIBLE SCAFFOLD OF POLYHYDROXYALKANOATES (PHA) WITH NEUROTROPHIC FACTORS TO ENHANCE PERIPHERAL NERVES REGENERATION	091/19	FACULTAD DE ODONTOLÓGIA	ESP.ANIMAL/ BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2019	FERNANDO DIAS	APROBADO	150/23
11	ESTIGMA DE OBESIDAD, CONSECUENCIAS PSICOLÓGICAS Y CONDUCTUALES: DIFERENCIAS ENTRE	088/19	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2019	DANIELA GÓMEZ PÉREZ	APROBADO	154/23



N°	NOMBRE PROTOCOLO	N° PROTOCOLO	UNIDAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR	ESTADO	ACTA
	HOMBRES Y MUJERES Y SUS IMPLICANCIAS EN SALUD EN UNA MUESTRA DE UNIVERSITARIOS/AS		SOCIALES Y HUMANIDADES					
12	LAS POLÍTICAS DE VIVIENDA SOCIAL EN CIUDADES DE DIFERENTE TAMAÑO: DE LA METROPOLIZACIÓN A LA LUGARIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS HABITACIONALES	114/20	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2020	LUIS VERGARA ERICES	APROBADO	155/23
13	ROL DE LA DINÁMICA RELACIONAL ENTRE PARES Y DEL CONTEXTO ESCOLAR EN LA SOCIALIZACIÓN DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS EN ADOLESCENTES	092/19	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT DE INICIACIÓN 2019	MARÍA ROMÁN MELLA	APROBADO	156/23
14	THE IN VITRO EFFECT OF NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS (NETS) ON BOVINE SPERM FUNCTION AND ITS IMPACT IN THE FERTILIZATION OUTCOME	119/20	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2020	FABIOLA ZAMBRANO QUEZADA	APROBADO	157/23
15	INCIDENCIA DEL CONTEXTO SOCIAL EN EL CAPITAL DIGITAL DE ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA: UNA APROXIMACIÓN ECOLÓGICA AL ESTUDIO DE DESIGUALDADES DIGITALES.	112/20	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2020	CAROLINA MATAMALA RIQUELME	APROBADO	158/23
16	DETERMINANTS OF THERAPEUTIC FAILURE IN THE TREATMENT OF HELICOBACTER PYLORI: A COMPREHENSIVE STUDY OF MOLECULAR MECHANISMS OF RESISTANCE AND PHARMACOGENETIC APPROACH IN SOUTHERN CHILEAN SUBJECTS	093/19	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS/BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2019	MÓNICA PAVEZ AGUILAR	APROBADO	159/23
17	DERECHOS DE AUTOR Y EXPRESIONES ARTÍSTICAS DEL PUEBLO MAPUCHE: EL CASO DE LA POESÍA	111/20	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2020	JOAN RAMOS TOLEDANO	APROBADO	160/23

11.2. GRÁFICA SEGUIMIENTOS/AUDITORÍA PROYECTOS 2023:



XII. CAPACITACIÓN CEC UFRO Y REGISTRO DE ACTIVIDADES 2023

Durante el año 2023, 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:

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	LUGAR	N° PARTICIPANTES	DESCRIPCIÓN
1	12-01-2023	Charla Informativa Investigadores Fondecyt Postdoctorado e Iniciación		Total Asistentes: 05 -Investigadores -Miembros CEC (Paola Durán, Daniela Núñez, Nicolás Saavedra, Mónica Pineda)	Difusión CEC, proyectos FONDECYT
2	02-06-2023	Reunión Directora de Investigación Facultad de Ingeniería Ciencias y Administración (FICA)	Comité Ético Científico	Total, Asistentes 04 1.- Dr. Nicolás Saavedra C. (Presidente CEC) 2.- Dra. Sonia Salvo (Directora FICA) 3.- Srta. Mónica Pineda Nesbet (Secretaria CEC) 4.- Sra. Sara Rain Loncopán (Apoyo Secretaría CEC)	Conocer las observaciones y propuestas de la Directora del FICA, referente a la evaluación de los proyectos de investigación científica sometidos a revisión del CEC
3	05-07-2023	Capacitación nuevos miembros CEC 2023	Vía Zoom	Total, Asistentes 04. 1.- Dr. Nicolás Saavedra C. (Presidente CEC) 2.- Sr. David Díaz Cárdenas (Médico Cirujano) 3.- Sr. Alejandro Hidalgo Zúñiga (Médico Veterinario) 4.- Sra. Sara Rain Loncopán (Asistente Social, Apoyo Secretaría CEC)	Realizar capacitación nuevos integrantes del CEC, con el objetivo de dar a conocer los principales lineamientos y proceso de evaluación de Proyectos recibidos.
4	14-07-2023	Charla estudiantes Facultad de educación, Ciencias Sociales y Humanidades vía zoom	Facultad de Educación, Humanidades y Ciencias Sociales	Dr. Nicolás Saavedra Cuevas	Realizar capacitación y resolver dudas de los estudiantes de la Facultad de Educación, Humanidades y Ciencias Sociales, en lo relacionado a la presentación de los Proyectos y formularios en el CEC.
5	21-07-2023	Reacreditación	UFRO-SEREMI DE SALUD	RESPONSABLE ACTIVIDAD: Mónica Pineda Nesbet	Realizar proceso de Re acreditación del Comité Ético Científico de la Universidad de La



N°	FECHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	LUGAR	N° PARTICIPANTES	DESCRIPCIÓN
				(Secretaria Técnica CEC) Participantes: 1.- Nicolás Saavedra Cuevas 2.- Roberto Jara Arévalo (representante SEREMI SALUD ARAUCANÍA) 3.- Werner Schalchli (Representante SEREMI DE SALUD) 4.- Cristóbal Garrido (Memoria) 5.- Sara Rain Loncopán (Apoyo Secretaría Técnica SEC)	Frontera, el cual venció el 08 de junio de 2023.
6	22-08-2023	Reunión Informativa Doctorado en Ciencias Morfológicas	AULA MAGNA	RESPONSABLE ACTIVIDAD: 1.- Dr. Nicolás Saavedra Cuevas 2.- Estudiantes Programa de Postgrado	1.- Dar a conocer los principales lineamientos del CEC; objetivo, reglamento y funcionamiento. 2.- Que los estudiantes del Programa, conozcan la importancia de este organismo de la universidad como instancia de evaluación para las investigaciones.
7	23-08-2023	Participación IV congreso de Estudiantes y Postgraduados 2023	AULA MAGNA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA: Sala 101	RESPONSABLE ACTIVIDAD: 1.- Dr. Nicolás Saavedra Cuevas Participantes : 2.- Omar Andrade Mayorga (miembro CEC) 3.- Verónica Núñez Romero (miembro CEC) 3.- Estudiantes de Postgrado.	Dar a conocer los aspectos más relevantes de la normativa del CEC-UFRO, en la dimensión del Postgrado.
8	22-11-2023	Despedida del CEC-Mag. Karin Morales M. y Dr. Pablo Betancourt H.	AULA MAGNA SALA 202	Dr. Nicolás Saavedra Cuevas Secretaría Técnica CEC. Miembros CEC	Realizar actividad de despedida y reconocimiento a su labor miembros CEC.





XIII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SANCIONADOS, PERIODO 2023

Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
1	001/23	LA RELACIÓN ENTRE NORMAS SOCIALES TRADICIONALES, ORIENTACIÓN SEXUAL Y BIENESTAR SUBJETIVO EN ADULTOS HETEROSEXUALES Y NO HETEROSEXUALES	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - CONVOCATORIA NACIONAL SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA ACADEMIA	039/23	APROBADO
2	002/23	SISTEMAS DE INOCULACIÓN DE CONSORCIOS BACTERIANOS ACOPLADO A SISTEMAS RIEGO DE ALTA FRECUENCIA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)	033/23	APROBADO
3	003/23	PRÁCTICAS EVALUATIVAS DE DOCENTES DE DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LA COMUNA DE TEMUCO ANTES Y DESPUÉS DE LA PANDEMIA COVID -19	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	040/23	APROBADO
4	004/23	METABOLITOS SECUNDARIOS DE ACTINOBACTERIAS RARAS ANTÁRTICAS: ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA SOBRE ESPERMATOZOIDES PORCINOS ENFRIADOS Y CRIOPRESERVADOS	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - POSTDOCTORADO	021/23	APROBADO
5	005/23	MICROCENRO DE SALUD SAN ANTONIO COMO UNA EXPERIENCIA COMUNITARIA DOCENTE ASISTENCIAL	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	022/23	APROBADO
6	006/23	EXTREME MICROBIOMES AS AN ECOSYSTEM SERVICE TO SUSTAINABLE AGRICULTURE UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS. THE NEXT GENERATION OF BIO-INOCULANTS 'À LA CARTE'	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - ANILLOS	006/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
7	007/23	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA INHIBICIÓN DE PROMOTORES CONSTITUTIVOS ASOCIADOS A LA EXPRESIÓN DE GENES BIOSINTÉTICOS EN ACTINOBACTERIAS RARAS, AISLADAS DE LA ANTÁRTICA, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE CRISPR-CAS9	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - POSTDOCTORADO	058/23	APROBADO
8	008/23	ORGANIZED WOMEN IN ARAUCANIA: SOCIAL AND DISCURSIVE PRACTICES AND POLITICAL TRAJECTORIES IN THE 20TH AND 21ST CENTURIES	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - ANILLOS	014/23	APROBADO
9	009/23	UNIVERSIDADES Y ESTUDIANTES MAPUCHE: ANÁLISIS DE LA INSTITUCIONALIDAD UNIVERSITARIA EN CINCO CASAS DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA MACRO ZONA SUR DE CHILE.	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	141/23	RECHAZADO
10	010/23	EVALUATION OF BIGELS AS NOVEL MATRICES STABLE TO LIPID OXIDATION AND SUITABLE FOR BIOACTIVE COMPOUNDS DELIVERY FOR THE DEVELOPMENT OF HEALTHIER FOODS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	027/23	APROBADO
11	011/23	DERIVATION OF HAPLOID PARTHENOGENETIC EMBRYONIC STEM-LIKE CELLS FOR SEMI-CLONING TECHNOLOGY IN BOVINE SPECIES: A NEW IN VITRO-BREEDING TECHNOLOGY	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	059/23	APROBADO
12	012/23	EXPLORING NATIVE RHIZOSPHERE-ASSOCIATED MICROBIOME TRANSPLANTATION AND DARK SEPTATE ENDOPHYTE FUNGI BIOAUGMENTATION AS MICROBIOME ENGINEERING STRATEGIES TO ENHANCE ARAUCARIA ARAUCANA ESTABLISHMENT UNDER WATER DEFICIT CONDITIONS	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	050/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
13	013/23	ENCAPSULACIÓN MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN DE UN ACEITE VEGETAL ESTRUCTURADO E INCORPORADA EN UNA EMULSIÓN PICKERING O/W, PARA SER UTILIZADO COMO INGREDIENTE ALIMENTARI	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	042/23	APROBADO
14	014/23	REGULACIÓN DE RIESGOS SOCIOAMBIENTALES: ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN DE DOS LAGOS DEL CENTRO SUR DE CHILE	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	049/23	APROBADO
15	015/23	RELATIONSHIP BETWEEN LANDSCAPE MULTIFUNCTIONALITY AND PERCEIVED RISKS AS AN INTERDISCIPLINARY APPROACH TO ASSESS THE SOCIO-ENVIRONMENTAL IMPACT OF WIND FARMS IN THE BIOBÍO REGION	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	043/23	APROBADO
16	016/23	MICROBIOME ENGINEERING WITH ANTARCTIC MICROBIOTA AS A VALUABLE TOOL TO MITIGATE THE EFFECTS OF WATER DEFICIT STRESS IN TOMATO PLANTS	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	044/23	APROBADO
17	017/23	EXPLORACIÓN DE LA IMPARCIALIDAD DE LA ESCALA WECHSLER DE INTELIGENCIA PARA NIÑ@S, QUINTA EDICIÓN, ESTANDARIZACIÓN CHILENA (WISC-V): UN APORTE A LA EVALUACIÓN COGNITIVA JUSTA Y CULTURALMENTE PERTINENTE	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	065/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
18	018/23	IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO POR NANOPARTÍCULAS INGENIERILES METÁLICAS Y ÓXIDOS METÁLICOS EN SUELOS AGRÍCOLAS CHILENOS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	029/23	APROBADO
19	019/23	MICROBIAL NECROMASS STABILIZATION AND RECYCLING IN SOIL AFTER FOREST FIRES	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	028/23	APROBADO
20	020/23	POTENTIAL OF MAGNETIC MULTIMETALLIC NANOZYME (MNFE2O4@MNO2@CUO) WITH BOOSTED OXIDASE-LIKE ACTIVITY TO DEGRADE ANTIBIOTICS IN THE PRESENCE OF NATURAL REDOX MEDIATORS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	063/23	APROBADO
21	021/23	ENDEUDAMIENTO Y SATISFACCIÓN CON LA VIDA EN ADULTOS DEL SUR DE CHILE: UN ESTUDIO LONGITUDINAL	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	023/23	APROBADO
22	022/23	MICROBIAL REACTIVE NITROGEN AND OXYGEN SPECIES INVOLVED IN THE COMPLEMENTARY DENITRIFICATION MECHANISM IN HUMID TEMPERATE RAINFOREST SOILS	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	024/23	APROBADO
23	023/23	MICROBIOTA-BASED TRANSPLANTS ON RECOVERY OF PERTURBED SOILS: A TRANSDISCIPLINARY APPROACH FOR FUTURE PRECISION SOIL MANAGEMENT FACING ANTHROPOGENIC IMPACTS ON THE ENVIRONMENT.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	030/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
24	024/23	LAS LOCALIDADES TURÍSTICAS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: MODERNIZACIÓN, TURISTIFICACIÓN Y TRANSFORMACIONES MATERIALES Y SIMBÓLICAS DEL LUGAR	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	034/23	APROBADO
25	025/23	AGENCIA PROFESIONAL DOCENTE EN PROFESORES DE LA ARAUCANÍA.	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	066/23	APROBADO
26	026/23	USO DE ANTIOXIDANTES DIRIGIDOS A LA MITOCONDRIA DURANTE LA VITRIFICACIÓN DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS COMO ESTRATEGIA PARA MITIGAR LA DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL Y MEJORAR LA CALIDAD ESPERMÁTICA POST-CRIOPRESERVACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	045/23	APROBADO
27	027/23	PRODUCTION OF LEGO-INSPIRED CELLULAR BONE VOID FILLERS FOR CRITICAL-SIZE DEFECT TREATMENT	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	073/23	APROBADO
28	028/23	NATURAL BREEDING OF TOMATO SEEDS FOR WATER DEFICIT TOLERANCE BY USING RESILIENT MICROBIOTA FROM ANTARCTICA	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - PROYECTOS VINCULADOS A NEXER	054/23	APROBADO
29	029/23	TOWARDS A DIGITAL TRANSFORMATION MODEL FOR MICRO & SMALL ENTERPRISES IN LA ARAUCANIA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	036/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
30	030/23	DEMANDAS Y RECURSOS LABORALES, FAMILIARES Y ALIMENTARIOS E INTERFAZ TRABAJO-HOGAR: RELACIONES CON EL BIENESTAR SUBJETIVO DE MADRES Y PADRES DE FAMILIAS CON DOS INGRESOS PARENTALES E HIJOS ADOLESCENTES.	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	035/23	APROBADO
31	031/23	FACTORES QUE FAVORECEN EL USO ACADÉMICO DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA ARTICULADOS EN UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE.	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	055/23	APROBADO
32	032/23	ALARM PHOTOSYNTHESIS HALLMARKS: UNRAVELING RELEVANT GENES OF THE CALCIUM OXALATE METABOLISM IN THE PHOTOSYNTHETIC RESPONSE OF A COLOBANTHUS QUITENSIS MODEL	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	056/23	APROBADO
33	033/23	MAPPING HIV STIGMA AND RESILIENCE AMONG WOMEN LIVING WITH HIV IN REGIÓN DE LA ARAUCANÍA THROUGH MULTIMODAL ARTS-BASED METHODS	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	062/23	APROBADO
34	034/23	EXTREME MICROBIOTA IMPROVES TOLERANCE TO WATER DEFICIT BY MULTIGENERATIONAL SELECTION. WHEAT AS A MODEL OF KEY STAPLE CROP.	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	046/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
35	035/23	CAN A BIOFUNGICIDE BASED ON FLESH-COLORED POTATO EXTRACT ENRICHED IN ANTHOCYANINS PROTECT SOLANUM TUBEROSUM CROPS AGAINST RHIZOCTONIA SOLANI INFECTION?.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	071/23	APROBADO
36	036/23	EMBOATHRIUM COCCINEUM RHIZOSPHERE AS SOURCE OF AN EFFICIENT RHIZOSPHERE MICROBIOME THAT ENHANCE CHILLING STRESS TOLERANCE IN TOMATO PLANTS. AN IN SITU RHIZOSPHERE MICROBIOME ENGINEERING APPROACH.	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - PROYECTOS VINCULADOS A NEXER	016/23	APROBADO
37	037/23	EXPERIENCIAS ANTE EL DIAGNÓSTICO TARDÍO DEL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA EN UN GRUPO DE MUJERES CHILENAS MAYORES DE EDAD	MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST EXTERNO - TESIS DE MAGISTER	091/23	APROBADO
38	038/23	FORTALECIENDO LA REGULACIÓN EMOCIONAL: UN ESTUDIO DE EFICACIA INICIAL DE UNA INTERVENCIÓN GRUPAL CON ADOLESCENTES	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	076/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
39	039/23	PATRONES DE HÁBITOS ALIMENTARIOS, ACTIVIDAD FÍSICA Y SU RELACIÓN CON LA CONDICIÓN FÍSICA Y CALIDAD DE VIDA EN ESCOLARES ENTRE LOS 8 Y 12 AÑOS DE LA CIUDAD DE TEMUCO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	092/23	APROBADO
40	040/23	CONTROL DE PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ACTINIDIAE BASADO EN METABOLITOS SECUNDARIOS PRODUCIDOS POR HONGOS ENDÓFITOS AISLADOS DESDE CULTIVARES DE ACTINIDIA DELICIOSA (KIWI).	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	047/23	APROBADO
41	041/23	OPTIMIZING AND DEVELOPMENT OF A REPELLENT/OVIPOSITION DETERRENT FORMULATION WITH ESSENTIAL OILS AND AVERSIVE COMPOUNDS ENCAPSULATED BY MULTILAYER AND NANOEMULSIONS TECHNIQUES FOR DROSOPHILA SUZUKII CONTROL.	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	080/23	APROBADO
42	042/23	COMBINED IMPACT OF STRESSORS ON SOIL MICROBIAL COMMUNITIES, AS A CONSEQUENCE OF GLOBAL CLIMATE CHANGE (DROUGHT, SALINITY AND HEAVY METAL ACCUMULATION) AND THE PRESENCE OF METAL NANOPARTICLES AND PESTICIDES.	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	057/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
43	043/23	NEW TECHNOLOGY FOR CALCIUM AND MAGNESIUM REMOVAL FROM MINING PROCESS WATER THROUGH MICROBIAL INDUCED CARBONATE PRECIPITATION (MICP) AND STRUVITE PRECIPITATION	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	060/23	APROBADO
44	044/23	CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES EN VICTIMIZACIÓN SEXUAL INFANTIL DE PROFESIONALES DE ATENCIÓN AMBULATORIA Y REPARATORIA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CHILENO.	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	064/23	APROBADO
45	045/23	BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS CLARAS DE RELAVES MINEROS PARA SU REUTILIZACIÓN EN RIEGO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	070/23	APROBADO
46	046/23	PRODUCTION OF COENZYME Q10 BY THRAUSTOCHYTRIUM SP. RT2316-16 IN DO-STAT FED-BATCH FERMENTATION USING A SYNTHETIC MEDIUM.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	084/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
47	047/23	EVALUATION OF MEN'S REPRODUCTIVE AND PSYCHOLOGICAL HEALTH IN THE POST-MODERN ERA: A MECHANISTIC APPROACH USING SCIENCE & TRANSLATIONAL ANDROLOGY IN PATIENTS WITH PROINFLAMMATORY DISEASES	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	037/23	APROBADO
48	048/23	DOES PHOSPHORUS COMPOSITION DETERMINE THE STRUCTURE, FUNCTIONALITY, AND PROTEOMIC PROFILE OF PHOSPHORUS-CYCLING BACTERIAL COMMUNITIES IN SEDIMENTS FROM LAKES OF LA ARAUCANÍA REGION?	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	061/23	APROBADO
49	049/23	DECREASING THE IMPACT OF NEONICOTINOIDS ON MICROBIOLOGICAL COMMUNITIES AND NITROGEN CYCLE-RELATED GENES BY APPLYING A FORMULATION BASED ON ACTINOBACTERIA IN A SOIL-PLANT SYSTEM	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	085/23	APROBADO
50	050/23	EFFECTO DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES PEQUEÑAS AISLADAS DE FLUIDO FOLICULAR EN LA PRODUCCIÓN IN VITRO DE EMBRIONES BOVINOS	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	048/23	APROBADO
51	051/23	SIGNIFICADOS ATRIBUIDOS A LAS DEMENCIAS Y SU ABORDAJE, EN POBLACIÓN MAPUCHE QUE RESIDE EN SECTOR RURAL DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, DURANTE EL PERIODO 2023	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	087/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
52	052/23	COMPRESIÓN DE LA ORDEN DE NO REANIMAR POR EL PERSONAL DE SALUD Y SU RELACIÓN CON LOS CUIDADOS Y EL BUEN MORIR	MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	067/23	APROBADO
53	053/23	PERCEPCIONES DE ODONTÓLOGOS/AS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD RESPECTO A LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD ORAL: BARRERAS Y FACILITADORES. PROVINCIA DE MALLECO, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE, 2023	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	099/23	APROBADO
54	054/23	CARACTERÍSTICAS DEL DIÁLOGO INTERCULTURAL PERCIBIDOS POR UN GRUPO DE USUARIOS MIGRANTES, EN RELACIÓN AL SISTEMA DE SALUD, DE LA COMUNA DE CURICÓ, DURANTE EL AÑO 2023	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	088/23	APROBADO
55	055/23	ESTRATEGIAS Y SIGNIFICADOS INTRACULTURALES PARA EL CUIDADO, ATENCIÓN Y PROTECCIÓN DEL VIH/SIDA EN POBLACIÓN RURAL MAPUCHE COMUNA DE LA PADRE LAS CASAS, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	096/23	APROBADO
56	056/23	EFFECTO ANSIOLÍTICO DE LA CITISINA AISLADA DESDE SOPHORA SECUNDFLORA Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS EN UN MODELO DE PEZ CEBRA	DOCTORADO Y MAGÍSTER EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	086/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
57	057/23	EFFECTOS DE LA EDUCACIÓN CRUZADA EN RELACIÓN A LA MASA MUSCULAR, FUERZA Y FUNCIONALIDAD EN PERSONAS OPERADAS DE FRACTURA CLAVICULAR	MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN EN REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	097/23	APROBADO
58	058/23	RUTAS FRAGMENTADAS: EL IMPACTO DE COVID-19 Y POLÍTICAS RESTRICTIVAS EN LAS NUEVAS GEOGRAFÍAS DE LA MIGRACIÓN A CHILE	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	082/23	APROBADO
59	059/23	INNOVATIVE DUAL DRUG LOADED NANOFIBROUS COATING ON TITANIUM BASED IMPLANT TOWARD PREVENTING INFECTION AND ACCELERATING OSSEOINTEGRATION	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	041/23	APROBADO
60	060/23	INTERACCIONES COLABORATIVAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO-CULTURAL PARA EL APRENDIZAJE DE NIÑOS Y NIÑAS MAPUCHE RURALES EN LA ARAUCANÍA	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	079/23	APROBADO
61	061/23	CORAL-FUNGI: SISTEMA DE CULTIVO PARA LA DOMESTICACIÓN Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE CHANGLE (RAMARIA FLAVA)	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)	090/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
62	062/23	COMPREHENSIVE AND HYBRID CARDIAC REHABILITATION TRIAL TO ASSESS IMPACT ON HEART FAILURE PATIENTS (CO-CREATION-HF STUDY)	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	081/23	APROBADO
63	063/23	NOVEL DIETARY GUIDELINES FOR ELDERLY DENTURE-WEARERS TO ENSURE ADEQUATE NUTRITIONAL INTAKE, GOOD QUALITY OF LIFE AND ENHANCED PERFORMANCE ON COGNITIVE TASKS	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	068/23	APROBADO
64	064/23	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA L-ASPARAGINASA QUIMÉRICA HUMANIZADA COMO POTENCIAL BIOFÁRMACO PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCÉMICA LINFOBLÁSTICA AGUDA	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	069/23	APROBADO
65	065/23	ADRI: ACCESO DEMOCRÁTICO A LA INFORMACIÓN EN SALUD	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - UFRO UANDES		RETIRADO
66	066/23	LIDERAZGOS SINDICALES DE MUJERES EN EL RETAIL DE LA ARAUCANÍA: IMPACTO EN LAS VIDAS DE LAS DIRIGENTES, BIFURCACIONES ENTRE LA VIDA PRIVADA Y EL MUNDO DEL TRABAJO	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	107/23	APROBADO
67	067/23	LEARNING TO RECOGNIZE OURSELVES THROUGH THE KUME MONGEN. WALKING TOWARDS PEACE AND INTERCULTURAL COEXISTENCE IN THE CONTEXT OF A NEW POLITICAL CONSTITUTION IN CHILE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - PROYECTO EXTERNO INSCRITO EN DIUFRO	095/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
68	068/23	REPRESENTACIÓN ESPACIAL Y LENGUAJE ESPACIAL EN ESCOLARES NO INDÍGENAS URBANOS, MAPUCHE URBANOS Y MAPUCHE RURALES DE LA ARAUCANÍA	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	101/23	APROBADO
69	069/23	VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE CLIMA SOCIAL EN EL AULA PARA UNIVERSITARIOS (ECSA-U) EN UNA MUESTRA DE ESTUDIANTES EN CHILE	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	111/23	APROBADO
70	070/23	THE EFFECT OF CULTURE OF THE IMPOSTOR SYNDROME	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SIN CLASIFICACIÓN - EXTERNO	051/23	APROBADO
71	071/23	EFFICIENT WATER SPLITTING: A NOVEL RHENIUM SINGLE-ATOM ELECTRODE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	072/23	APROBADO
72	072/23	VULNERABILITY TO ENERGY POVERTY AND ITS RELATION WITH ENVIRONMENTAL POLLUTION DUE TO FINE PARTICULATE MATTER IN THE CITIES OF CENTRAL-SOUTHERN CHILE	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE OBRAS CIVILES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	075/23	APROBADO
73	073/23	DETERMINATION OF INDIVIDUAL GIBBS ENERGY CONTRIBUTIONS IN THE SODIATION/DESODIATION PROCESS IN ANODES AND CATHODES BASED ON HETEROATOM-DOPED CARBON NANOSTRUCTURES FOR SODIUM-ION BATTERIES"	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION	074/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
74	074/23	VIVENCIAS DEL ESPACIO PÚBLICO EN JÓVENES DE LA CIUDAD DE TEMUCO. EL GRAFFITI COMO EXPRESIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	100/23	APROBADO
75	075/23	PRECISIÓN DEL ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE SUJETOS CON DEFORMIDAD FACIAL SOMETIDOS A CIRUGÍA ORTOGNÁTICA U ORTOFACIA	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	/23	APROBADO
76	076/23	DE LA LENGUA AL MEDIO AMBIENTE: ROL DE LOS EDUCADORES TRADICIONALES EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN FÍSICA CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	093/23	APROBADO
77	077/23	PARTICIPACIÓN Y SIGNIFICACIONES DESDE LA ADOLESCENCIA EN UN CONTEXTO ESCOLAR DE LA REGIÓN DE LOS RÍOS	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	108/23	APROBADO
78	078/23	IMPACTO DE LA ESTIMULACIÓN VAGAL TRANSCUTÁNEA EN APRENDIZAJE MOTOR EXPLÍCITO	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	083/23	APROBADO
79	079/23	SMART NITROGEN AND CATTLE MANURE MANAGEMENT IN INTENSIVE PASTURES PROMOTING NATURAL SOIL BIOREACTOR PROCESSES ENHANCING P PRIMING AND C SEQUESTRATION IN THE SOIL-PLANT-MICROORGANISMS CONTINUUM	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	078/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
80	080/23	¿CÓMO OPERA EL ESTIGMA DE PESO EN CONTEXTOS SANITARIOS?: EVIDENCIA CON USUARIOS Y CON PROVEEDORES DE SALUD A TRAVÉS DE ANÁLISIS MULTIVARIADO	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	121/23	APROBADO
81	081/23	IMPACTO DE LA ESTIMULACIÓN VAGAL TRANSCUTÁNEA SOBRE EL CONTROL INHIBITORIO	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	134/23	APROBADO
82	082/23	LA EXPERIENCIA DE LAS VÍCTIMAS DE LESIONES POR ARMAS MENOS LETALES EN EL ESTALLIDO SOCIAL EN CHILE: UN ESTUDIO FENOMENOLÓGICO	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	098/23	APROBADO
83	083/23	CONFIABILIDAD DEL MÉTODO LONDON ATLAS PARA ESTIMACIÓN DE EDAD DENTAL, UTILIZANDO MODELOS PREDICTIVOS DESDE UN ANÁLISIS DE REGRESIÓN LOGÍSTICA, DE INDIVIDUOS DE TEMUCO, CHILE	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	109/23	APROBADO
84	084/23	CARACTERIZACIÓN DE LA(S) ESTRATEGIA(S) DE COMUNICACIÓN DE RIESGO: EL CASO DE LA CAMPAÑA COMUNICACIONAL 2021-2022 DEL HASHTAG #YOMEVACUNO IMPLEMENTADA POR EL MINISTERIO DE SALUD DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN LAS REGIONES DE LA ARAUCANÍA, LOS RÍOS Y LOS LAGOS	DOCTORADO EN COMUNICACIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	172/23	APROBADO
85	085/23	ASSESSING THE UNIQUENESS OF THE ANTARCTIC VASCULAR PLANTS: A COMPARISON AMONG POPULATIONS, OTHER HARSH CLIMATE SPECIES AND CLOSELY RELATED TEMPERATE SPECIES"	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECURSOS NATURALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR	038/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
86	086/23	RELATOS SOBRE CUERPOS MASCULINOS DE JÓVENES UNIVERSITARIOS/AS. EXPLORACIONES DESDE UNA PERSPECTIVA RELACIONAL DE GÉNERO, PARA SER SOMETIDO A REVISIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	122/23	APROBADO
87	087/23	IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE ESCRITURA DIGITAL COLABORATIVA EN LA PRODUCCIÓN TEXTUAL DE ESTUDIANTES DE OCTAVO AÑO BÁSICO	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	112/23	APROBADO
88	088/23	ACTINORHODIN PRODUCTION BY STREPTOMYCES SP. PM7 UNDER SOLID STATE FERMENTATION USING AGROINDUSTRIAL RESIDUES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	104/23	APROBADO
89	089/23	IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN ANÁLISIS DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	180/23	APROBADO
90	090/23	EVALUACIÓN PSICOMÉTRICA DE LA ESCALA DE EFECTIVIDAD INTERCULTURAL EN UNA MUESTRA DE PROFESORES/AS EN FORMACIÓN INICIAL DE CHILE, EN CONTEXTOS INTERCULTURALES	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	113/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
91	091/23	ESTUDIO DEL EFECTO TERAPÉUTICO DE BERBERINA Y QUERCETINA SOBRE MODELO MURINO DE ARTRITIS REUMATOIDE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	114/23	APROBADO
92	092/23	ELABORACIÓN DEL PROTOTIPO DE JUEGO DIGITAL EDUCATIVO PARA LA ENSEÑANZA DEL MAPUZUNGUN A NIÑOS/AS DE PRE-BÁSICA DE TEMUCO	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	147/23	APROBADO
93	093/23	AUTORITARISMO, ACTITUDES HACIA PRISIONEROS Y DISTANCIA SOCIAL. ANÁLISIS DE DIFERENCIAS SEGÚN TIPO DE DELITO.	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	115/23	APROBADO
94	094/23	IMPACTOS FINANCIEROS DERIVADOS DE LA PANDEMIA COVID-19: EFECTOS EN LAS MUJERES Y SUS FAMILIAS DE LA MACROZONA SUR DE CHILE	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - UFRO-ULAGOS	116/23	APROBADO
95	095/23	EVALUACIÓN MORFOLÓGICA DE INCISIVOS MANDIBULARES MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	124/23	APROBADO
96	096/23	IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA COMORBILIDAD DE LA ADICCIÓN AL ALCOHOL Y NICOTINA EN MODELO MURINO	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	118/23	APROBADO
97	097/23	PERCEPCIÓN PÚBLICA DE LA BIOLOGÍA SINTÉTICA ENTRE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	094/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
98	098/23	PROPUESTA EDUCATIVA PARTICIPATIVA DE INCLUSIÓN INTERCULTURAL PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES MIGRANTES	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - UFRO-ULAGOS	102/23	APROBADO
99	099/23	CONSTRUCCIÓN DISCURSIVA DE LAS PRÁCTICAS DE ACTORES/AS DE UNA EXPERIENCIA DE ECONOMÍA TRANSFORMADORA FRENTE A LA HEGEMONÍA DEL MODELO NEOLIBERAL EN EL SUR AUSTRAL DE CHILE.	DOCTORADO EN COMUNICACIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	142/23	APROBADO
100	100/23	SALUD MENTAL EN PERSONAS MAYORES: SIGNIFICADOS A TRAVÉS DE UNA PROPUESTA PARTICIPATIVA	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	135/23	APROBADO
101	101/23	MÉRITO, PRENSA Y POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCATIVAS EN CHILE: REPRESENTACIONES SOCIALES DE DOCENTES DEL SISTEMA EDUCATIVO EN ESTABLECIMIENTOS CON RECONOCIMIENTO ESTATAL EN LA COMUNA DE OSORNO	DOCTORADO EN COMUNICACIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	143/23	APROBADO
102	102/23	DESARROLLO DE EVIDENCIAS DE VALIDEZ DEL DIRTY DOZEN DARK TRIAD (DDDT-12) Y DEL BIG FIVE INVENTORY-15 (BFI-15) EN POBLACIÓN GENERAL CHILENA	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER		DESESTIMADO
103	103/23	DDDT-12 Y MMDS: EVIDENCIAS DE VALIDEZ DE ESTRUCTURA, CRITERIO Y FIABILIDAD EN POBLACIÓN PENAL CHILENA	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	137/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
104	104/23	EVALUATION OF THE MECHANISMS AND PHYSIC-CHEMICAL PARAMETERS AFFECTING THE BONDING OF COPPER NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH L-CYSTEINE WITH COTTON TEXTILE TO PRODUCE A WOUND DRESSING WITH ANTIBACTERIAL PROPERTIES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO	077/23	APROBADO
105	105/23	EXPLORANDO LA IDENTIDAD PROFESIONAL DOCENTE POSPANDEMIA: UN ESTUDIO DE CASO EN DOCENTES NOVELES DE UN ESTABLECIMIENTO PARTICULAR SUBVENCIONADO DE LA COMUNA DE PITRUFQUÉN.	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	146/23	APROBADO
106	106/23	IDENTIFICANDO LOS DESAFÍOS PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD BAJO REFORMAS Y CRISIS: UNA VISIÓN INTEGRAL DESDE LOS TERRITORIO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - UFRO-ULAGOS	131/23	APROBADO
107	107/23	CUIDADO DE LA SALUD EN TIEMPOS DE POST PANDEMIA POR COVID-19 EN CHILE: CONTRIBUCIONES Y DESAFÍOS	DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	125/23	APROBADO
108	108/23	ANÁLISIS MORFOLÓGICO DEL SISTEMA DE CANALES RADICULARES DE PREMOLARES MAXILARES EN POBLACIÓN CHILENA MEDIANTE MICRO-TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (MICRO-CT)	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	151/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
109	109/23	CUIDADO DE ENFERMERÍA PERCIBIDO POR PERSONAS TRANS EN LOS DISPOSITIVOS DE SALUD DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: UNA PERSPECTIVA ÉTICO-LEGAL Y DE DERECHOS HUMANOS	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA M/GESTIÓN DEL CUIDADO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	129/23	APROBADO
110	110/23	MARCOS INTERPRETATIVOS DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO Y SU REFERENCIA A LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	130/23	APROBADO
111	111/23	VALUE-ADDED POTENTIAL OF BREWER'S SPENT GRAINS BYPRODUCT FROM THE BEER INDUSTRY: DEVELOPMENT OF PROCESS FOR ELABORATION OF FUNCTIONAL BARS AND JUICES	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO	103/23	APROBADO
112	112/23	CO-INOCULACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS COMPATIBLES Y MICROBIOMA DE SUELO NATIVO COMO ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA GERMINACIÓN EX SITU DE ESPECIES MICOHETERÓTROFAS VULNERABLES	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	120/23	APROBADO
113	113/23	PERFILES DE CIUDADANÍA DIGITAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS/AS DE CHILE	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	140/23	APROBADO
114	114/23	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO GEOREFERENCIADO DE PRIVACIÓN MÚLTIPLE Y SALUD PARA LA TOMA DE DECISIONES TERRITORIAL SUB-COMUNAL	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)	106/23	APROBADO
115	115/23	ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS LABORAL UTILIZADAS POR PERSONAL SANITARIO DE SALUD EN BRASIL Y CHILE	DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO	128/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
116	116/23	EFFECTIVIDAD DE LA BIORRETROALIMENTACIÓN DE IMÁGENES DE ULTRASONIDO PARA EL AUMENTO DEL GROSOR DEL MÚSCULO SERRATO ANTERIOR DURANTE EL EJERCICIO DEL PUÑETAZO EN INDIVIDUOS CON DOLOR SUBACROMIAL	MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN EN REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	126/23	APROBADO
117	117/23	UNDERSTANDING THE USE OF THE CHILEAN BROWN SEAWEEDS ADDITIVE IN THE GUT MICROBIOME AND METABOLOME PROFILE OF FATTENING PIGS AND ITS PERSPECTIVES FUTURE	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO	119/23	APROBADO
118	118/23	INTEGRATIVE STUDY OF NON-CODING RNAs AND METABOLOME PROFILE IN OBESE PATIENTS: PATHOPHYSIOLOGY MECHANISM CONTRIBUTION TO SEARCH DRUGGABLE TARGETS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO	117/23	APROBADO
119	119/23	MAPAS DE RIESGO VOLCÁNICO COMO HERRAMIENTAS CLAVE PARA EL ESTUDIO DE LA VULNERABILIDAD Y LA EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN ANTE UNA ERUPCIÓN: EL CASO DEL VOLCÁN VILLARRICA	UNIDAD EXTERNA	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - CAMPUS PUCÓN	182/23	APROBADO
120	120/23	EFFECTIVIDAD DE FOTOBIMODULACIÓN CON LÁSER Y DEL TRATAMIENTO CON MIEL DE ULMO EN LA REPARACIÓN DE HERIDAS POR QUEMADURAS DE ESPESOR TOTAL EN MODELO ANIMAL.	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	145/23	APROBADO
121	121/23	DEVELOPMENT OF A NEW EXTENDER FOR CRYOPRESERVATION OF BOAR SEMEN: I - EVALUATION OF THE EFFECTS ON SPERMATOZOA, II - EVALUATION OF INFLAMMATORY RESPONSE IN THE REPRODUCTIVE TRACT, III - EFFECTS ON PIG FERTILITY	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO	123/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
122	122/23	EVALUATION OF THE ANTIFUNGAL POTENTIAL OF GRAPE CANE AND FLESHED COLORED POTATO EXTRACTS AGAINST RHIZOCTONIA SOLANI IN SOLANUM TUBEROSUM CROPS	DOCTORADO EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	184/23	APROBADO
123	123/23	CONSTRUCCIÓN DE NARRATIVAS HISTÓRICAS EN UN CONTEXTO FORMAL: CREENCIAS SOBRE EL PROCESO DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA EN PROFESORES EN FORMACIÓN DE LA CIUDAD DE TEMUCO.	MAGÍSTER EN CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	192/23	APROBADO
124	125/23	VALORIZACIÓN DEL ORUJO DE OLIVA A TRAVÉS DE LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE ANTIOXIDANTES DESDE SUBSTRATOS PELETIZADOS ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA LA EXTRACCIÓN DESDE UN LECHO FIJO.	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)	105/23	APROBADO
125	126/23	PRODUCTION OF THE COPOLYMER POLY(3-HYDROXYBUTYRATE-CO-3-HYDROXYPROPIONATE) FROM CRUDE GLYCEROL USING ENGINEERED CUPRIAVIDUS NECATOR H16 STRAINS.	DOCTORADO EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	136/23	APROBADO
126	127/23	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL USO ANTIFÚNGICO DE POLIFENOLES Y SU SINERGIA SOBRE OOMYCETO SAPROLEGNIA PARASÍTICA CAUSANTE DE SAPROLEGNIASIS EN SALMÓNIDOS	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	144/23	APROBADO
127	128/23	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES EN DOCENTES CHILENOS EN EL CONTEXTO DEL CONFINAMIENTO COVID-19.	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	166/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
128	129/23	CONCEPCIONES PROPIAS DE COMUNIDAD DESDE LAS VOCES DE LOS Y LAS REPRESENTANTES Y PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO TERRITORIAL INDÍGENA (PDTI) DE COMUNIDADES MAPUCHES-HUILICHE DE LA COMUNA DE SAN JUAN DE LA COSTA, CHILE	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	173/23	APROBADO
129	130/23	ROL DE LOS LNCRNAS LINC00461 Y RP11-248E9 COMO REGULADORES DEL FENOTIPO QUIMIORESISTENTE A CARBOPLATINO EN CÁNCER DE OVARIO	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	167/23	APROBADO
130	131/23	DIMENSIÓN DE ACOSO ESCOLAR Y PARTICIPACIÓN EN ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA BÁSICA Y MEDIA EN CONTEXTO DE CONFINAMIENTO.	MAGÍSTER EN EDUCACIÓN CON MENCIONES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	165/23	APROBADO
131	132/23	FABRICACIÓN DE UN SENSOR DE GLUCOSA NO ENZIMÁTICO A PARTIR DE ÓXIDO DE NÍQUEL NANOESTRUCTURADO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE ÓXIDO DE TITANIO.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	127/23	APROBADO
132	133/23	CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA GÉNICA INMUNE CODIFICADOR DE INMUNOGLOBULINAS CONTRA LA EQUINOCOSIS QUÍSTICA EN HUMANOS PARA SU DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	185/23	APROBADO
133	134/23	LAS INTERVENCIONES EN ACTIVIDAD FÍSICA BASADA EN EL ENTRENAMIENTO INTERVÁLICO DE ALTA INTENSIDAD MEJORAN EL CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN NIÑOS DE 7 A 10 AÑOS, PERTENECIENTES A LA COMUNA DE TEMUCO.	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	138/23	APROBADO
134	135/23	EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN MASTICATORIA EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS TOTALES CON ALIMENTOS DE DISTINTA DUREZA PROVENIENTES DE LA DIETA MEDITERRÁNEA.	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	161/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
135	136/23	EXPECTATIVAS DE PARTICIPACIÓN DE CUIDADORES EN EL ESPECTRO AUTISTA PARA LA INCLUSIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	174/23	APROBADO
136	137/23	"EFECTO DEL TRATAMIENTO ENDODÓNTICO Y EL RETRATAMIENTO ENDODÓNTICO EN LA RESISTENCIA A LA FRACTURA Y EN LA FORMACIÓN DE MICROCRACKS"	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	193/23	APROBADO
137	139/23	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA CÉLULA INTELIGENTE DE LIJADO Y PULIDO ROBOTIZADO PARA ENTORNOS DE MANUFACTURA AVANZADA.	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)	133/23	APROBADO
138	140/23	VALIDACIÓN DE UN MODELO PARA LA DETERMINACIÓN DE TRAYECTORIAS DELICTIVAS PERSISTENTES EN JÓVENES ENTRE 18 Y 24 AÑOS	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)	183/23	APROBADO
139	141/23	CUIDADO OTORGADO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE ATENCIÓN EN SALUD (NANEAS) EN EL NIVEL PRIMARIO DE ATENCIÓN, EN DOS CIUDADES DEL SUR DE CHILE",	DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - UFRO-ULAGOS	163/23	APROBADO
140	143/23	PROPUESTA DE UN MODELO DE RETENCIÓN DE ESTUDIANTES CON ENFOQUE DE GÉNERO, IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FACTORES QUE CARACTERIZAN LA DESERCIÓN PARA MEJORAR LA PERMANENCIA DE ESTUDIANTES MUJERES, DE CARRERAS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	I NV - DIUFRO - SIN CLASIFICACIÓN	171/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
141	144/23	"CONOCIMIENTOS SITUADOS DE MUJERES RURALES FRENTE A LA CRISIS HÍDRICA. REVISIÓN DE 3 CASOS EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - SIN CLASIFICACIÓN	179/23	APROBADO
142	145/23	TRAZANDO EL CAMINO FINANCIERO: ENDEUDAMIENTO Y MALESTAR PSICOLÓGICO EN ESTUDIANTES DE POSTGRADO DEL SUR DE CHILE	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	168/23	APROBADO
143	146/23	PARDEAMIENTO ASOCIADO AL CONTENIDO FITOQUÍMICOS Y ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS EN DIFERENTES ESTADOS FENOLÓGICOS EN SUBPRODUCTO DE CÁSCARA Y KERNEL DE CULTIVARES DE AVELLANO (CORYLUS AVELLANA L.) ESTABLECIDOS EN EL SUR DE CHILE	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECUSOS NATURALES	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	178/23	APROBADO
144	147/23	"FOTOBIMODULACIÓN DE CÉLULAS DE SCHWANN CON DIFERENTES DENSIDADES DE ENERGÍA DEL LASER DE BAJA POTENCIA CON O SIN FACTORES NEUROTRÓFICOS ASOCIADOS".	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	164/23	APROBADO
145	148/23	CONDICIÓN CLÍNICA DE PACIENTES SOMETIDOS A UN SISTEMA FISIOLÓGICO DE ALTA EN LA UNIDAD DE CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA DEL HOSPITAL DR. HERNÁN HENRÍQUEZ ARAVENA DE TEMUCO EN LOS AÑOS 2021 Y 2022	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA M/GESTIÓN DEL CUIDADO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	153/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
146	149/23	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESEMPEÑO EXPORTADOR DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS. DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA. CLIMATE CHANGE AND EXPORT PERFORMANCE OF AGRI-FOOD PRODUCTS. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR LA ARAUCANÍA REGION.	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - ÁREAS TEMÁTICAS	148/23	APROBADO
147	150/23	EVALUACIÓN DE VARIANTES MONO METOXIPEG EN LA MODIFICACIÓN QUÍMICA SITIO ESPECÍFICA DE L-ASPARAGINASA DE E.COLI, COMO PROPUESTA EN LA OBTENCIÓN DE BIOFÁRMACOS CON ACTIVIDAD ANTI-LEUCÉMICA.	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	162/23	APROBADO
148	151/23	REMOCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO EN AGUA POTABLE: UN BIOFILTRO INTEGRADO DE BAJO COSTO PARA LAS COMUNIDADES RURALES DE CHILE	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA (IT)	169/23	APROBADO
149	152/23	MONITORING OF HEAVY METALS POLLUTION IN GRAVEL BEDS AND FLOODPLAIN DOWNSTREAM OF THE ABANDONED TAILINGS DAM	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE OBRAS CIVILES	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	170/23	APROBADO
150	153/23	CAPACIDAD ANTICANCERÍGENA Y QUIMIOSENSIBILIZADOR DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS EN CÁNCER GÁSTRICO	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	186/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
151	154/23	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA FAVORECER INTERVENCIONES DE PREVENCIÓN Y EDUCACIÓN EN SALUD ORAL EN PERSONAS MAYORES EN UNA RED INTEGRADA DE UNIVERSIDADES DEL CUECH	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV EXT- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SIN CLASIFICACIÓN - EXTERNO	175/23	APROBADO
152	155/23	CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA DE EXOSOMAS Y VESÍCULAS EXTRACELULARES EN EQUINOCOCOSIS QUIÍSTICA.	CENTRO DE EXCELENCIA EN ESTUDIOS MOFOLÓGICOS Y QUIRÚRGICOS	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	I NV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	181/23	APROBADO
153	156/23	ESCALAMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE FOSFOLÍPIDOS DE THRAUSTOCHYTRIUM SP. PARA SU USO COMO PORTADORES DE BIOACTIVOS EN FORMULACIONES COSMÉTICAS.	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)	149/23	APROBADO
154	157/23	PELÍCULAS ELECTROHILADAS CON ANTIOXIDANTES OBTENIDOS DE BACTERIAS ANTÁRTICAS COMO ALTERNATIVA DE ENVASADO ACTIVO DE ALIMENTOS	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	176/23	APROBADO
155	158/23	IMPACTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y FOSFATADA EN LA CALIDAD, CONDICIÓN E INCIDENCIA DE PARDEAMIENTO INTERNO EN FRUTOS DE CEREZO DULCE CULTIVADAS EN EL SUR DE CHILE	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA	152/23	APROBADO
156	159/23	PHYSIOLOGICAL AND PROTEOMIC RESPONSES OF BLUEBERRY (VACCINIUM CORYMBOSUM L.) UNDER WATER DEFICIT - AL3+ STRESS: METHYL JASMONATE APPLICATION AS A TOOL FOR INCREASING ITS AL RESISTANCE	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	177/23	APROBADO
157	160/23	RELACIÓN ENTRE LA FUERZA DE LA MUSCULATURA INSPIRATORIA Y EL CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO EN ADULTOS CON DIFERENTE ESTADO NUTRICIONAL	MAGÍSTER EN TERAPIA FÍSICA CON MENCIÓN EN REHABILITACIÓN	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	187/23	APROBADO



Nº	ID PROTOCOLO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD	UNIDAD MAYOR	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
158	164/23	IDENTIDAD Y TERRITORIO EN LA DIÁSPORA MAPUCHE: RELATOS DE VIDA DE MUJERES MAPUCHE MIGRADAS A LA CIUDAD DE SANTIAGO ENTRE LOS AÑOS 1940 Y 1973.	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER	190/23	APROBADO
159	165/23	"DOSIMETRÍA CITOGENÉTICA Y EXPRESIÓN GÉNICA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DOSIS ALTAS DE RADIACIONES IONIZANTES EN UN MODELO IN VITRO"	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	188/23	APROBADO
160	170/23	APROXIMACIÓN AL CONSUMO DE SUSTANCIAS Y AL SENTIDO QUE LE OTORGAN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS. UNA PERSPECTIVA COMPARADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, CHILE Y LA UNIVERSIDAD DE CALDAS, COLOMBIA.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS	191/23	APROBADO
161	175/23	EFFECTIVIDAD DE LA TERAPIA POR FOTOBIMODULACIÓN EN EL PROCESO DE REPARACIÓN DE HERIDAS POR QUEMADURA PROFUNDA DE ESPESOR TOTAL DESBRIDADAS Y NO DESBRIDADAS EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO	189/23	RECHAZADO



XIV. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PENDIENTES DE SANCIÓN AÑO 2022, SANCIONADOS 2023

N°	ID PROTOCOLO	TITULO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
1	092/22	CARACTERIZACIÓN DE LA MUERTE CELULAR MEDIANTE FERROPTOSIS EN ESPERMATOZOIDES HUMANOS EXPUESTOS A ESTRÉS OXIDATIVO Y SU INHIBICIÓN FARMACOLÓGICA COMO ESTRATEGIA PARA PRESERVAR LA CALIDAD Y VIABILIDAD ESPERMÁTICA	MEDICINA	SERES HUMANOS/BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	001/23	APROBADO
2	100/22	CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES EN VICTIMIZACIÓN SEXUAL INFANTIL DE PROFESIONALES DE ATENCIÓN AMBULATORIA Y REPARATORIA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CHILENO.	EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER EN PSICOLOGÍA JURAÍDICA Y FORENSE	002/23	RECHAZADO
3	103/22	EL ESTIGMA DEL EX PRISIONERO: UNA BARRERA PARA EL DESISTIMIENTO DELICTIVO Y LA SATISFACCIÓN LABORAL.	EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	003/23	APROBADO
4	104/22	DINÁMICAS DE FORMACIÓN DE LA IDENTIDAD ÉTNICA-CULTURAL EN LAS TRAYECTORIAS BIOGRÁFICAS DE JÓVENES PROCEDENTES DE COMUNIDADES MAPUCHE RURALES QUE CURSAN ESTUDIOS DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN LA CIUDAD DE TEMUCO, ARAUCANÍA, CHILE.	EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	008/23	APROBADO
5	106/22	COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS DE UN PROGRAMA DE RESISTENCIA MUSCULAR ESQUELÉTICA ENTRE MUJERES POSTMENOPAUSICAS, SANAS Y SOBREVIVIENTES DE CÁNCER DE MAMA	MEDICINA	SERES HUMANOS /BIOSEGURIDAD	DIUFRO FONDOS PROPIOS 2022	004/23	APROBADO



N°	ID PROTOCOLO	TITULO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
6	108/22	MAPEO DE LA COMPOSICION DEL MICROBIOMA INTestinal CHILENO: CARACTERIZACIÓN DEL MICROBIOMA DE REFERENCIA PARA ESTUDIOS DE DETERMINACIÓN DE DISBIOSIS INTestinal A NIVEL NACIONAL.	MEDICINA	SERES HUMANOS/ BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	007/23	APROBADO
7	109/22	EXPERIENCIAS INFANTILES ADVERSAS EN ADOLESCENTES DE LA ARAUCANÍA QUE COMETEN PRÁCTICAS ABUSIVAS SEXUALES Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DE EMPATÍA Y MECANISMOS DE DESCONEXIÓN MORAL: UN ESTUDIO DESCRIPTIVO RELACIONAL COMPARATIVO CON EL TIPO DE OFENSA.	EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	005/23	APROBADO
8	110/22	EFFECTOS DE LA SEPARACIÓN MATERNA EN LA PROGRAMACIÓN METABÓLICA Y EN LA FUNCIÓN Y ESTRUCTURA HEPÁTICA EN RATAS ALIMENTADAS CON DIETA ALTA EN GRASA POST DESTETE	MEDICINA	EXP.ANIMAL /BIOSEGURIDAD	DIUFRO EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES 2022	009/23	APROBADO
9	111/22	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE ARN LARGOS NO CODIFICANTES EN UN MODELO IN VITRO DE NEFROTOXICIDAD INDUCIDA POR CISPLATINO	MEDICINA	BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	010/23	APROBADO
10	112/22	ACTIVIDAD NEUROPROTECTORA DE ALCALOIDES AISLADOS DESDE HOJAS DE ARISTOTELIA CHILENSIS MEDIADA POR PROCESOS ANTIOXIDANTES Y ANTIINFLAMATORIOS POR MODULACIÓN DE LAS RUTAS NF-KB Y NRF2	MEDICINA	BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	011/23	APROBADO
11	113/22	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE SESQUITERPENOS DE DRIMANO AISLADOS DESDE SEMILLAS DE DRIMYS WINTERI, SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO Y LA NEUROINFLAMACIÓN MEDIADOS POR LAS VÍAS NRF2 Y NF-KB	MEDICINA	BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	052/23	APROBADO
12	114/22	VALIDACIÓN DE UNA AGRO-FORMULACIÓN PARA PROTECCIÓN CONTRA EL ESTRÉS POR CONGELAMIENTO BASADA EN ACEITE DE HIGUERILLA COMO MATERIA PRIMA	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDEF VIU 2022	012/23	APROBADO



N°	ID PROTOCOLO	TITULO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ACTA	ESTADO
13	116/22	EXPRESION DIFERENCIAL DE MIRNAS DURANTE LA SENESCENCIA REPLICATIVA DE CÉLULAS MADRE DE LA PULPA DENTARIA COMO BIOMARCADORES PARA ESTIMAR EL ENVEJECIMIENTO CELULAR.	ODONTOLOGIA	BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	031/23	APROBADO
14	118/22	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE PROTOCOLOS DE OSTEOSÍNTESIS EN LA REPARACIÓN DE FRACTURAS MANDIBULARES EN HUESO OSTEOPORÓTICO INDUCIDO EN MODELO EXPERIMENTAL DE CONEJO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS)	MEDICINA	EXP.ANIMAL/BIOSEGURIDAD	TEIS DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	032/23	APROBADO
15	119/22	INTEGRATING FIELD-BASED AND EXPERIMENTAL ASSESSMENTS FOR DROUGHT EFFECTS ON BENTHIC MACROINVERTEBRATES	INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP.ANIMAL/BIOSEGURIDAD	TESIS DOCTORADO EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	019/23	APROBADO
16	120/22	BIO-BAL: BIOCONTROLADOR PARA EL TIZÓN DEL AVELLANO EUROPEO EN BASE A BACTERIAS ÁCIDOLÁCTICAS (BAL) CRECIDAS EN SUERO DERIVADO DE LA INDUSTRIA LÁCTEA	BIOREN	BIOSEGURIDAD	VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)	053/23	APROBADO
17	121/22	"EVALUACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS MOVIMIENTOS MANDIBULARES BORDEANTES Y CINEMÁTICAS DE LOS MOVIMIENTOS DEL CICLO MASTICATORIO EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS TOTAL ESTABILIZADAS CON MINI OVERDENTURE FIXTURE. ESTUDIO INTEGRADO DE ARTICULOGRAFÍA ELECTROMAGNÉTICA 3D Y ELECTROMIOGRAFÍA DE SUPERFICIE"	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS/BIOSEGURIDAD	AREAS TEMÁTICAS	020/23	APROBADO



XV. SOLICITUD DE MODIFICACIONES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PERÍODO 2023

N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE INVESTIGADOR DEL	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
1	EXPERIENCIAS DE LA PRESENCIA EN LÍNEA DURANTE EL APRENDIZAJE EN LÍNEA EN CONTEXTO DE COVID-19	056/23	BAEZA RODRÍGUEZ ALFONCINA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	TESIS DE MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	067/22	V2	APROBADO
2	CARACTERIZACIÓN DE FACTORES ASOCIADOS AL USO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APOYADAS CON HERRAMIENTAS DIGITALES EN MODALIDAD REMOTA E HÍBRIDA DE DOCENTES EN CONTEXTO DE PANDEMIA EN TEMUCO Y PADRE LAS CASAS"	066/22	GUTIÉRREZ PARRA VANIA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	TESIS DE MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	081/22	V2	APROBADO
3	ALFABETIZACIÓN FINANCIERA Y BIENESTAR FINANCIERO: UN ESTUDIO CON VARIABLES MEDIADORAS Y MODERADORAS	049/22	CASTELLANOS ÁLVAREZ LUIS MARIO	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	TESIS DE MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	083/22	V3	APROBADO
4	COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS DE UN PROGRAMA DE RESISTENCIA MUSCULAR ESQUELÉTICA ENTRE MUJERES POSTMENOPÁUSICAS, SANAS Y SOBREVIVIENTES DE CÁNCER DE MAMA	106/22	MARZUCA NASSR GABRIEL	FACULTAD DE MEDICINA	DIUFRON FONDOS PROPIOS	SERES HUMANOS	004/23	V2	APROBADO
5	"CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES MÍNIMOS Y HABILIDADES DE PENSAMIENTO CRÍTICO EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA: CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO"	111/21	REHBEIN FELMER LUCIO	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA 2021	SERES HUMANOS	123/21	V2	APROBADO
6	THE EFFECT OF CULTURE OF THE IMPOSTOR SYNDROME	070/23	SALINAS OÑATE NATALIA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - EXTERNA RED DE INTERCAMBIO COLABORATIVO INTERNACIONAL	070/23	V2	APROBADO
7	LA RELACIÓN ENTRE NORMAS SOCIALES TRADICIONALES, ORIENTACIÓN SEXUAL Y BIENESTAR SUBJETIVO EN ADULTOS	001/23	ORELLANA CALDERÓN LIGIA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	CONVOCATORIA NACIONAL SUBVENCIÓN A LA INSTALACIÓN EN LA	039/23	V2	APROBADO

Universidad de La Frontera, Comité Ético Científico, Re-acreditado 2023-2026. Av. Francisco Salazar N°01145, Fono: 45/2734114, Temuco



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE INVESTIGADOR	DEL	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
	HETEROSEXUALES Y NO HETEROSEXUALES						ACADEMIA 2022, ANID.			
8	ESTIGMA DE OBESIDAD, CONSECUENCIAS PSICOLÓGICAS Y CONDUCTUALES: DIFERENCIAS ENTRE HOMBRES Y MUJERES Y SUS IMPLICANCIAS EN SALUD EN UNA MUESTRA DE UNIVERSITARIOS/AS	088/21	GÓMEZ PÉREZ DANIELA		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2019	097/23	V3 25.01.24 V4 23.06.23	APROBADO
9	DESARROLLO DE NANOPORTADOR LIPÍDICO CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PARA EL TRATAMIENTO DE MUCOSITIS ORAL	009/21	VERGARA GODOY DANIELA		FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	EXP. ANIMAL /BIOSEGURIDAD	FONDECYT POSTDOCTORADO 2021	051/21	V2	APROBADO
10	EFFECTO DE UNA INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN ESCOLARES DE 10 A 18 AÑOS Y SU RELACIÓN CON FACTORES CARDIOMETABÓLICOS Y PARÁMETROS RELACIONADOS CON EL METABOLISMO ÓSEO, MUSCULAR, INFLAMACIÓN E INMUNIDAD PERTENECIENTES A ESCUELAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN DEL LA ARAUCANÍA-CHILE."	088/21	REYES OLAVARRÍA DANIELA RACHEL		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORADO EN NUTRICIÓN Y CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS UNIV. GRANADA ESPAÑA MUJERES EN CIENCIA 2023	125/21 125/21	V2 03.07.21 V3 01.09.23	APROBADO APROBADO
11	ROL DE LA AUTOMATICIDAD CONDUCTUAL Y SUS DETERMINANTES EN LA ADHERENCIA FARMACOLÓGICA DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	039/23	SCHLEEF BUSTAMANTE JORGE		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	076/22	V2	APROBADO
12	IN SITU RHIZOSPHERE MICROBIOME ENGINEERING. A SUSTAINABLE STRATEGY FOR ENHANCING P-ACQUISITION AND PERFORMANCE OF WHEAT PLANTS GROWN IN SOILS WITH LOW PI-AVAILABILITY	116/20	BARRA ESOINOZA PATRICIO			BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2020	114/20	V2	APROBADO
13	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PEDAGÓGICA, Y ENSEÑANZA	015/21	HINOSTROZA SCHEEL JUAN ENRIQUE		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2021	035/21	V2	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE INVESTIGADOR	DEL	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
	APRENDIZAJE APOYADAS POR TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA MEJORAR LAS PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN ESCOLAR SEMI-PRESENCIAL EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES EN CONTEXTOS DESAFIANTES									
14	INCIDENCIA DEL CONTEXTO SOCIAL EN EL CAPITAL DIGITAL DE ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA: UNA APROXIMACIÓN ECOLÓGICA AL ESTUDIO DE DESIGUALDADES DIGITALES.	112/20	MATAMALA RIQUELME CAROLINA		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2020	117/20	V2	APROBADO
15	RUTAS FRAGMENTADAS: EL IMPACTO DE COVID-19 Y POLÍTICAS RESTRICTIVAS EN LAS NUEVAS GEOGRAFÍAS DE LA MIGRACIÓN A CHILE	058/23	CARTE LINDSEY		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2023	082/23	V2	APROBADO
16	"EL ESTIGMA DEL EX PRISIONERO: UNA BARRERA PARA EL DESISTIMIENTO DELICTIVO Y LA SATISFACCIÓN LABORAL"	103/22	MANCILLA ORDOÑEZ JOCELYN		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DE MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	007/22	V2	APROBADO
17	FACTORES QUE FAVORECEN EL USO ACADÉMICO DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA ARTICULADOS EN UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE	055/23	LEÓN HERRERA MIRIAM PAZ		FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2023	055/23	V2	APROBADO
18	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	SERES HUANOS	CONCURSO IDEA I+D FONDEF 2022	112/22	V2	APROBADO
19	DESARROLLO DE EVIDENCIAS DE VALIDEZ DEL DIRTY DOZEN DARK	099/22	ALBORNOZ LILLO ANGÉLICA		FACULTAD DE EDUCACIÓN,	SERES HUMANOS	TESIS DE MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	132/22	V2	APROBADO



N°	TÍTULO INVESTIGACIÓN	FOLIO	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	FACULTAD	TIPO PROYECTO	ÁREA INVESTIG.	N° ACTA	OBSERV	ESTADO
	TRIAD (DDDT-12) Y DEL BIG FIVE INVENTORY-15 (BFI-15) EN POBLACIÓN GENERAL CHILENA			CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES					
20	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	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2023	076/23	V2	RECHAZADO
21	"SIGNIFICADOS ATRIBUIDOS A LAS DEMENCIAS Y SU ABORDAJE, EN POBLACIÓN MAPUCHE QUE RESIDE EN SECTOR RURAL DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, DURANTE EL PERIODO 2023"	082/23	HERRERA BRAVO CAROLINA	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS DE MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA	082/23	V2	APROBADO
22	CUIDADO DE ENFERMERÍA PERCIBIDO POR PERSONAS TRANS EN LOS DISPOSITIVOS DE SALUD DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: UNA PERSPECTIVA ÉTICO-LEGAL Y DE DERECHOS HUMANOS",	109/23	ALVAREZ MUÑOZ EDGARDO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS DE MAGÍSTER EN ENFERMERÍA MENCIÓN GESTIÓN DEL CUIDADO	129/23	V2	APROBADO
23	AGENCIA PROFESIONAL DOCENTE EN PROFESORES DE LA ARAUCANÍA.	025/23	HIDALGO STANDEN CAROLINA	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2023	066/23	V2	APROBADO
24	EFFECTIVIDAD DE FOTOBIMODULACIÓN CON LÁSER Y DEL TRATAMIENTO CON MIEL DE ULMO EN LA REPARACIÓN DE HERIDAS POR QUEMADURAS DE ESPESOR TOTAL EN MODELO ANIMAL,	120/23	ALVEZ NILTON	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMAL/BIOSEGURIDAD	DIUFRO EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES II 2023	145/23	V2	APROBADO