

MEMORIA ANUAL CEC-UFRO 2022



Temuco, 2023



CONTENIDOS

I.	Antecedentes generales.....	1
1.1	Misión.....	3
1.2	Funciones.....	3
II.	Sistema de revisión	4
III.	Infraestructura	5
IV.	Independencia y conflictos de interés.....	5
V.	Transparencia y responsabilidad pública y calidad del CEC	6
VI.	Acreditación CEC UFRO	6
VII.	Seguimiento proyectos de investigación.....	7
VIII.	Integrantes CEC – UFRO 2022	8
8.1	Directiva CEC – UFRO 2022.....	8
8.2	Detalle período permanencia miembros CEC 2022.....	8
IX.	Calendario de reuniones, periodo 2022.....	9
9.1	Sesiones ordinarias.....	9
9.2	Sesiones extraordinarias.....	10
9.3	Promedio de asistencia a reuniones:.....	10
X.	Antecedentes estadísticas cec – ufro 2022.....	12
10.1	Protocolos ingresados año 2022.....	12
10.2	Protocolos sancionados 2022	16
10.3	Nómina Proyectos a los que se les realizó seguimiento año 2022	18
XI.	Capacitación CEC UFRO	19
XII.	Proyectos de investigación sancionados, periodo 2022.....	20





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 autoridad sanitaria, el cual se encuentra contenido en el capítulo VI de su reglamento.

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



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

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

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

1.1 MISIÓN

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, tiene como misión velar por la dignidad, derechos, bienestar y seguridad de los seres humanos y animales en cuanto sujetos de investigación científica, proteger la salud y la vida de las personas, de los animales y preservación del medio ambiente, que puedan ser afectados por protocolos o proyectos de investigación con implicaciones en bioseguridad y fortalecer en la comunidad universitaria una cultura ética en investigación.

1.2 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 o proyectos 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 reporte de casos.
- 6.- Cualquier otra función que le atribuya el ordenamiento jurídico o la normativa universitaria.

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 las confidencialidades 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 (<https://cec.ufro.cl/>).

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, así como de la secretaría del comité.

Secretaría Técnica

Nombre: Mónica Cecilia Pineda Nesbet
Correo: monica.pineda@ufrontera.cl
Teléfono: 452 596562

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 los 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 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 plena autonomía del comité al establecer 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 Y 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 (<https://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. 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 de 22 de marzo 2021.

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

Por tercera vez, se logra un reconocimiento que le 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.

VII. 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.

VIII. INTEGRANTES CEC – UFRO 2022

8.1 DIRECTIVA CEC – UFRO 2022

DIRECTIVA CEC_UFRO 2022	CARGO
Nicolás Saavedra Cuevas	PRESIDENTE
Karin Morales Manríquez	1er VICEPRESIDENTE
Paola Durán Cuevas	2do VICEPRESIDENTE
Roberto Contreras Eddinger	ABOGADO
Mónica Pineda Nesbet, Asistente Social	SECRETARIA TÉCNICA
Luis San Martín Villagra	INTEGRANTE COMUNIDAD

8.2 DETALLE PERÍODO PERMANENCIA MIEMBROS CEC 2022

N°	ID MIEMBRO	CALIDAD	UNIDAD	Periodo 2022
1	AGUILAR FARIAS RAUL NICOLAS	TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 26.08.2021 Res. Ext. 3066/2022
2	AGUILERA ROSSI CRISTIAN GUSTAVO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
3	ALARCON ESPINOZA MARINA CRISTINA	SUPLENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 14.07.2021 Res. Ext. 3066/2022
4	ALVEAR ZAMORA MARYSOL	TITULAR	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 2236/2022 Y MOD. RES EXT 3066/22
5	ANDRADE MAYORGA OMAR KARIN	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
6	BARRA ESPINOZA PATRICIO JAVIER	SUPLENTE	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
7	BETANCOURT HENRIQUEZ PABLO ANDRES	TITULAR	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
8	BRAVO RAMIREZ LEON ALOYS	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 2236/2022
9	CERDA MAUREIRA ALVARO DANILO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
10	CONTRERAS EDDINGER ROBERTO DAVID	TITULAR	CONTRALORIA UNIVERSITARIA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021



11	DIAZ PEREZ ROMMY ANGELY	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	Desde 14.07.2021 Res. Ext. 3066/2022
12	DURAN CUEVAS PAOLA ANDREA	TITULAR	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	Desde 01.05.2021 Res. Ext. 3066/2022
13	ESPARZA REYES ESTEFANIA	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
14	HENZI MIRANDA ROBERTO PABLO JAVIER	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 09.11.2021 Res. Ext. 3066/2022
15	HERRERA GEORGE CHRISTIAN LEONARDO	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
16	ITURRIAGA WILDER VERONICA ANDREA	TITULAR	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
17	LEMA GARCIA MARCELA LASTENIA	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.03.2021 Res. Ext. 3066/2022
18	LOPEZ FENNER JULIO ERNESTO	TITULAR	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
19	MATAMALA RIQUELME CAROLINA TERESA	SUPLENTE TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 09.11.2021 Res. Ext. 3066/2022 MOD. RES EXT 2236/2022 Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
20	MORALES MANRIQUEZ KARIN ANGELICA	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
21	NUÑEZ ROMERO DANIELA ELIZABETH	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 09.11.2021 Res. Ext. 3066/2022
22	PAVEZ AGUILAR MONICA ALEJANDRA	SUPLENTE	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022
23	PELLON ARCAYA MARIO VICTOR	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.03.2021 Res. Ext. 3066/2022
24	REHBEIN FELMER LUCIO EUGENIO	TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 26.08.2021 Res. Ext. 3066/2022
25	SAAVEDRA CUEVAS NICOLAS RENE	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
26	SAN MARTIN VILLAGRA LUIS	INTEGRANTE DE LA COMUNIDAD	UNIDAD EXTERNA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
27	SCARSO GIACONI FABIANA	SUPLENTE	UNIDAD EXTERNA	Desde 01.05.2021 Res. Ext. 3066/2022
28	TORTELLA FUENTES GONZALO RODRIGO	SUPLENTE	CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	Desde 11.04.2022 Res. Ext. 2236/2022

IX. CALENDARIO DE REUNIONES, PERIODO 2022

Durante el año 2022 se realizaron un total de 21 sesiones ordinarias, según reglamento vigente, se realizan en forma quincenal (a excepción de diciembre 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 programadas para el año 2022 y las extraordinarias realizadas, según se detalla:

9.1 SESIONES ORDINARIAS

Se realizaron 21 sesiones ordinarias, de un total de 21 planificadas para el año (enero a diciembre).

FECHA RECEPCIÓN PROYECTO PARA EVALUACIÓN

FECHA REUNIÓN EVALUACIÓN PROYECTO



enero	miércoles 5 enero de 2022 miércoles 19 enero de 2022
marzo	miércoles 9 marzo de 2022 miércoles 23 marzo de 2022
abril	miércoles 6 abril de 2022 miércoles 20 abril de 2022
mayo	miércoles 4 mayo de 2022 miércoles 18 mayo de 2022
junio	miércoles 8 junio de 2022 miércoles 22 junio de 2022
julio	miércoles 6 julio de 2022 miércoles 20 julio de 2022
agosto	miércoles 3 agosto de 2022 miércoles 17 agosto de 2022
septiembre	miércoles 7 septiembre de 2022 miércoles 21 septiembre de 2022
octubre	miércoles 5 octubre de 2022 miércoles 19 octubre de 2022
noviembre	miércoles 9 noviembre de 2022 miércoles 23 noviembre de 2022
diciembre	miércoles 7 diciembre de 2022

9.2 SESIONES EXTRAORDINARIAS

Durante el año 2022 no se realizaron sesiones extraordinarias.

9.3 PROMEDIO DE ASISTENCIA A REUNIONES:

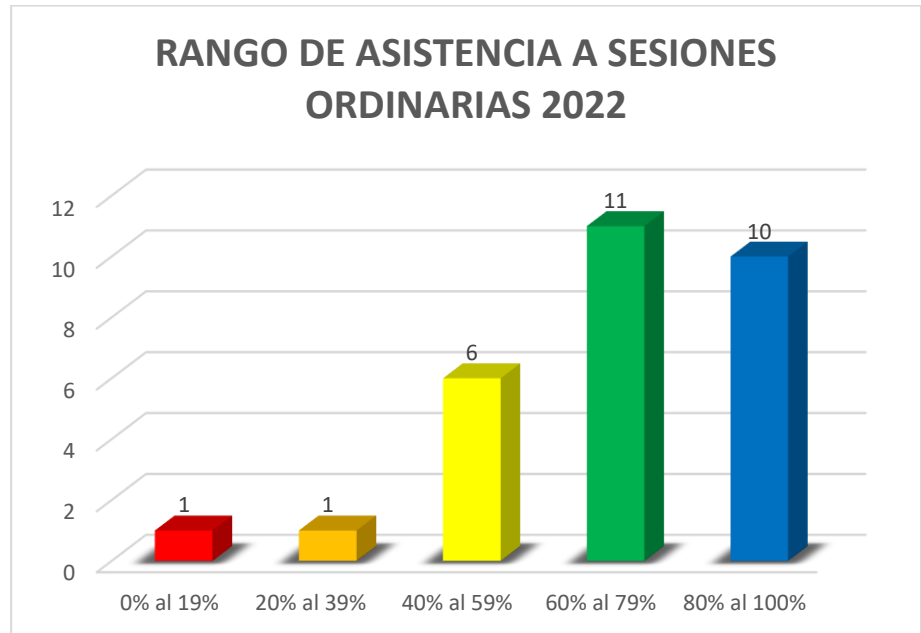
Durante el año 2022 se efectuaron 21 sesiones ordinarias de las 21 planificadas, donde hubo 28 consejeros que en algún momento integraron el pleno.

El % mínimo de asistencia lo obtuvo un consejero con porcentaje de asistencia entre 0% - 19%, y el máximo de asistencia fue de un 95,24% (dos integrantes).

El rango con mayor asistencia corresponde de 60 % al 79%, 11 consejeros.



% Asistencia	Nº Asistentes
0% al 19%	1
20% al 39%	1
40% al 59%	6
60% al 79%	11
80% al 100%	10



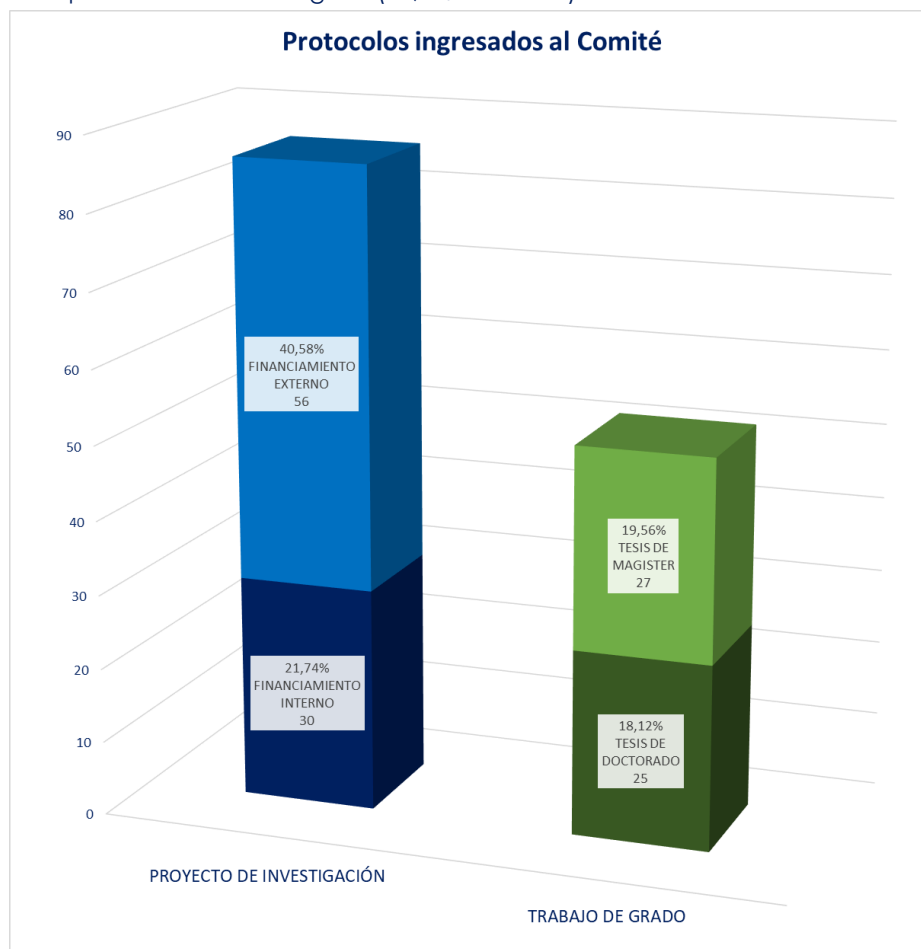
X. ANTECEDENTES ESTADÍSTICAS CEC – UFRO 2022

Esta sección corresponde al acápite que contiene las estadísticas globales del CEC UFRO, para el período informado, año 2022. 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.

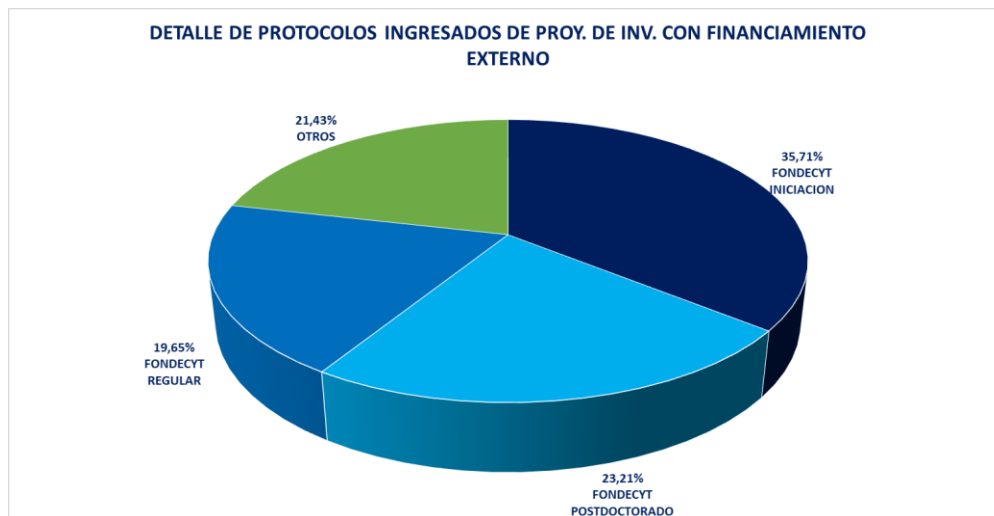
10.1 PROTOCOLOS INGRESADOS AÑO 2022

Durante el año 2022, el CEC–UFRO recibió un total de 138 nuevos proyectos que fueron sometidos a evaluación ética. Se emitió certificación ética durante el período informado a 137 proyectos de investigación científica (incluyendo los pendientes del año anterior), lo que corresponde al 88,96%, quedando pendiente para revisión un total de 17, que corresponden a proyectos presentados entre los meses de noviembre y diciembre del año 2022, proyectos sin evaluación a la fecha de cierre o con enmiendas sin respuesta durante el período informado.

De los 138 proyectos ingresados al comité para evaluación, la mayor proporción de solicitudes (62,32%) corresponden a protocolos derivados de proyectos de investigación científica, y la otra proporción (37,68%) corresponde a protocolos derivados de trabajos de grado, ya sea de magíster o de doctorado. Respecto a los protocolos ingresados por proyectos de investigación, se puede distinguir que la mayor proporción corresponde a proyectos financiados externamente, (40,58% del total). Por otra parte, de los protocolos derivados de trabajos de grado, se aprecia que la mayor proporción corresponde a Tesis de Magíster (19,56% del total).



Al observar el detalle de los protocolos ingresados por proyectos de investigación con financiamiento externo, se distingue que la mayor proporción (78,57%) corresponden a proyectos Fondecyt, en alguna de sus tres categorías, a saber, Regular, Iniciación o Postdoctorado. De la proporción restante (21,43%), corresponde “otro tipo” de proyectos diferentes (4 categorías diferentes).



Por otra parte, de los protocolos ingresados por proyectos de investigación con financiamiento interno, el 86,66% corresponde a proyectos DIUFRO en las categorías Eval. Proposiciones, Iniciación, Fondos propios, áreas temáticas e investigación Formativa.

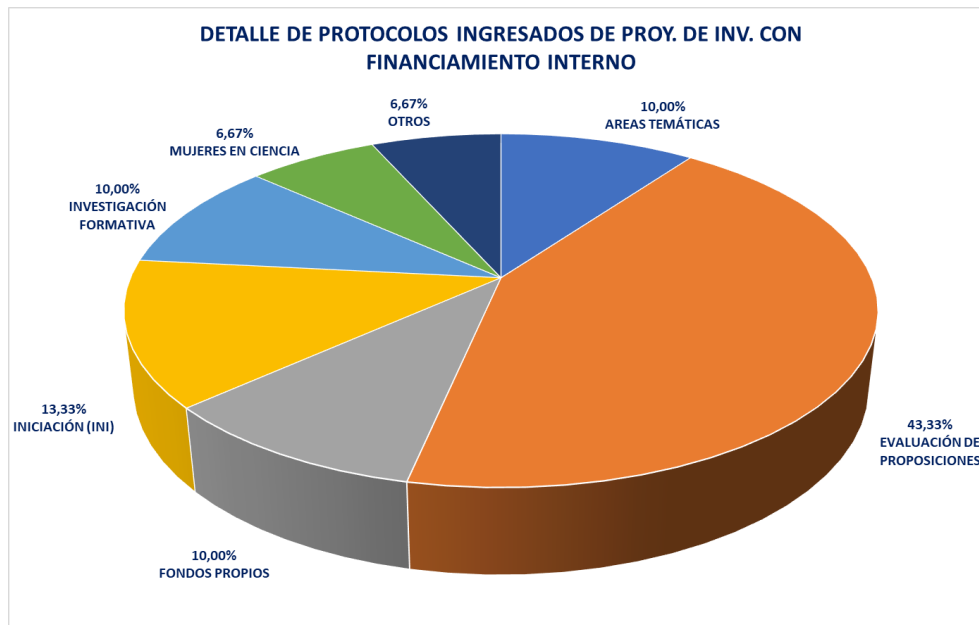
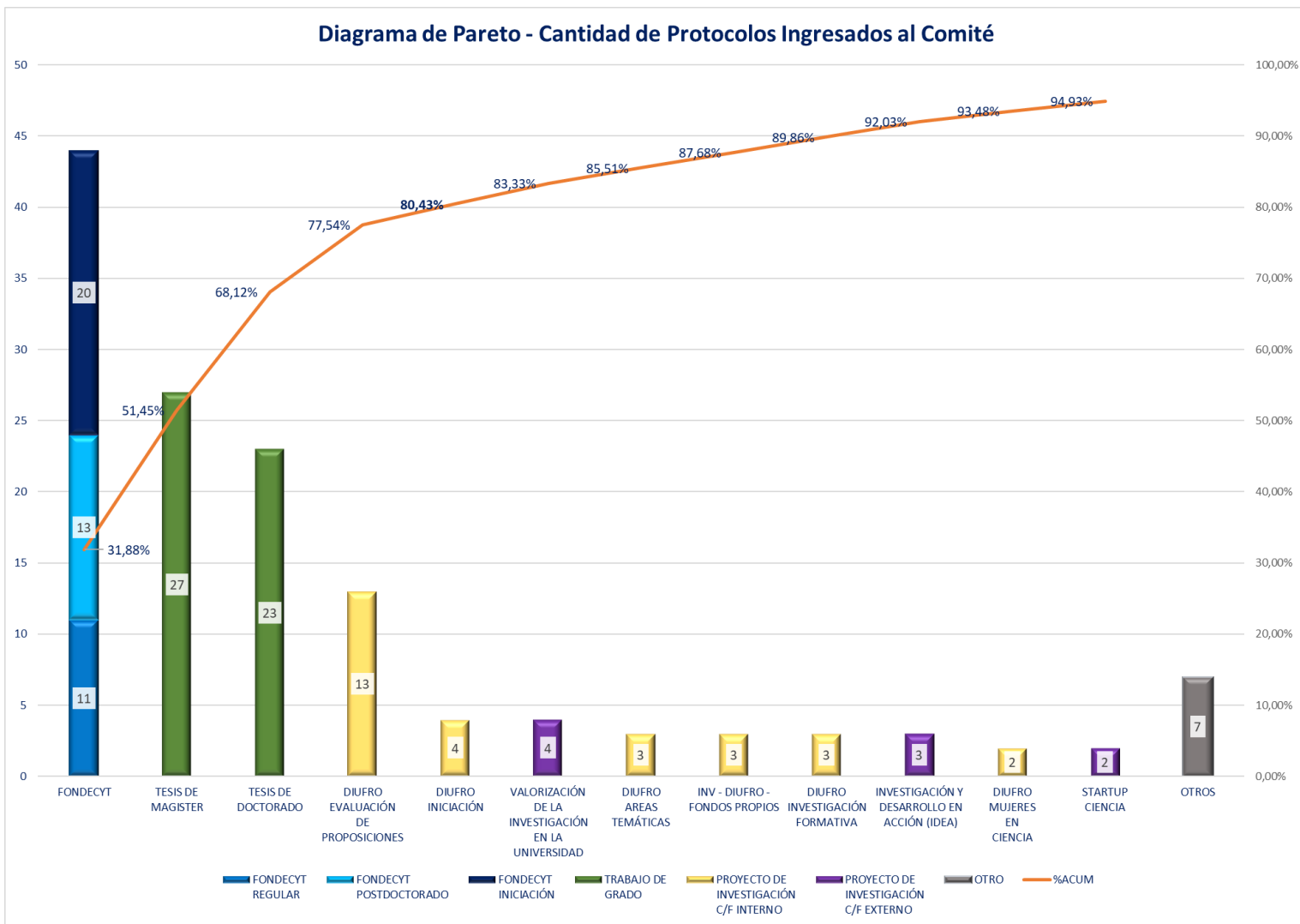


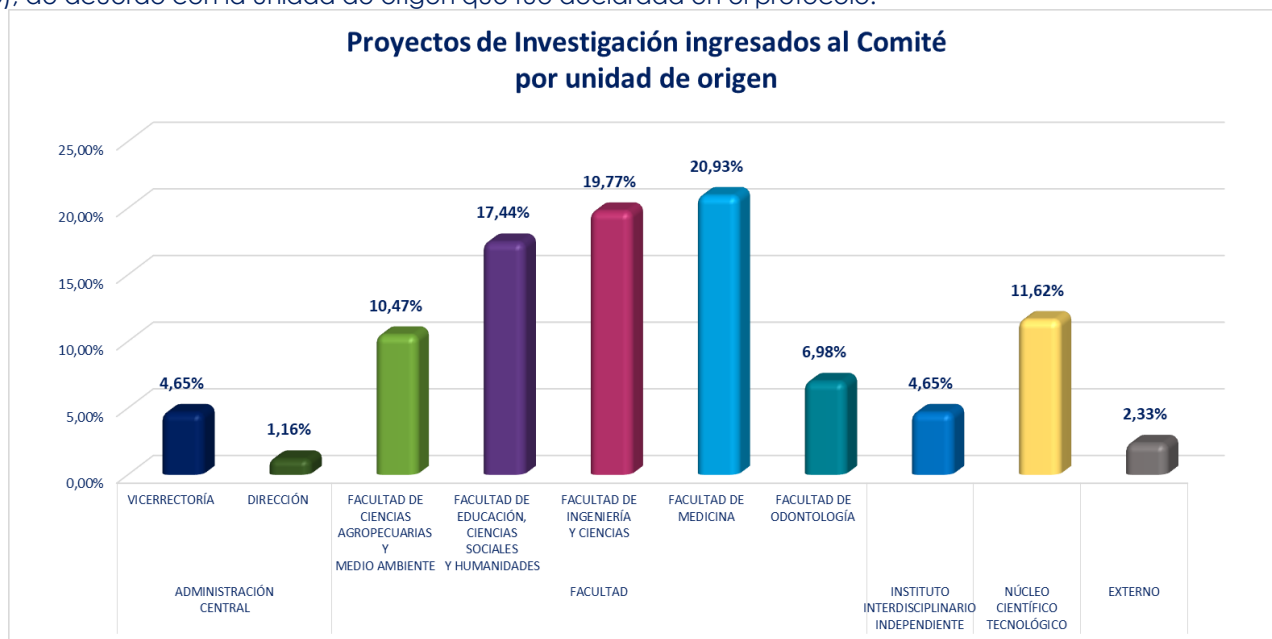
Diagrama de Pareto - Cantidad de Protocolos Ingresados al Comité



En la gráfica anterior, se presentan la distribución de protocolos ingresados al CEC de acuerdo con el tipo de proyecto. Desde esta gráfica se desprende que el mayor porcentaje de protocolos ingresados a evaluación corresponden a proyectos Fondecyt (31,88%), seguidos por las Tesis de Magister, acumulando un 51,45% de la cantidad de protocolos ingresados al Comité. Desde el diagrama de Pareto (80-20), se aprecia que el 80,43% de la cantidad de protocolos ingresados al Comité, se atribuyen a 5 categorías (Fondecyt, Tesis Magister, Tesis de Doctorado, Ev. proposiciones y DIUFRO Iniciación), que corresponde a un 31,25% del total de tipos de proyectos registrados el 2022 (16 tipos de proyectos total), y por lo tanto, se le atribuye a estas categorías la mayor parte de la carga ingresada al comité por conceptos de evaluación y seguimiento.

Nota: En las estadísticas se encuentran incorporados los seguimientos.

El siguiente análisis muestra la distribución de protocolos asociados a proyectos de investigación (excluye trabajos de grado), de acuerdo con la unidad de origen que fue declarada en el protocolo.



En la gráfica anterior se puede apreciar que la mayor cantidad de protocolos ingresados se concentra en las Facultades (75,59%), seguida por los protocolos provenientes de los Núcleos Científicos tecnológicos (11,62%). El mayor número de protocolos ingresados corresponde a la Facultad de Medicina (20,93%), seguida por la Facultad de Ingeniería y Ciencias (19,77%), y en tercer lugar, se le atribuye a la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades (17,44%).



10.2 PROTOCOLOS SANCIONADOS 2022

Durante el año 2022 se gestionó la revisión de 156 protocolos (138 nuevos + 18 pendientes del año anterior) protocolos, de los cuales 137 (87,8%) fueron sancionados directamente por el comité (aprobados y rechazados). De los protocolos sancionados, 3 (1,92%) de ellos fueron dictaminados como rechazado, y 2 (1,28%) proyectos fueron retirados de la evaluación antes de ser sancionados.

ESTADO PROYECTO	2022 %	
EVALUACIÓN		
APROBADO	109	69,88%
APROBADO - REV. EXPEDITA	10	6,41%
EN REVISION	17	10,90%
RECHAZADO	2	1,28%
RETIRADO	2	1,28%
SEGUIMIENTO		
APROBADO	13	8,33%
RECHAZADO	1	0,64%
DESESTIMADO	2	1,28%
TOTAL GENERAL	156	

En la siguiente tabla se muestran los protocolos sancionados de acuerdo con el área del protocolo (Experimentación animal, Seres Humanos, Bioseguridad, o sus combinaciones) y el tipo de solicitud (Evaluación o Seguimiento). Respecto a las evaluaciones, el área de seres humanos es aquella con la mayor cantidad de revisiones con un 42,33% del total de los protocolos sancionados. En segundo lugar, está el área de bioseguridad con un 28,47% de los protocolos sancionados. Por otro lado, los protocolos que comprenden experimentación animal (en combinación con otra área) alcanzó el 15,33% de los protocolos evaluados.




Respecto a los seguimientos, la totalidad correspondían a Proyectos FONDECYT.



TIPO DE SOLICITUD	TOTAL	%
EVALUACIÓN	121	
BIOSEGURIDAD	39	28,47%
BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	7	5,11%
EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	14	10,22%
EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	1	0,73%
EXPERIMENTACIÓN. ANIMAL	2	1,46%
SERES HUMANOS	58	42,33%
SEGUIMIENTO	16	
BIOSEGURIDAD	2	1,46%
BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	2	1,46%
EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	2	1,46%
EXPERIMENTACIÓN. ANIMAL	2	1,46%
SERES HUMANOS	8	5,84%
TOTAL GENERAL	137	

Distribución presentación proyectos evaluados según género año 2022

Durante el año 2022 la mayor cantidad de protocolos sancionados por el Comité corresponde a proyectos presentados por mujeres, con un 53,28% del total. El porcentaje de los protocolos presentados por varones correspondió al 45,99% del total de proyectos sancionados. Además, durante este año se presentó un proyecto cogestionado por una mujer y un varón.

	TOTAL	%
	63	45,99%
	73	53,28%
	1	0,73%
TOTAL	137	



10.3 NÓMINA PROYECTOS A LOS QUE SE LES REALIZÓ SEGUIMIENTO AÑO 2022

Durante el año 2022, se realizaron un total de 16 seguimientos (todos de tipo FONDECYT) a los siguientes proyectos de investigación:

N°	NOMBRE PROTOCOLO	N° PROTOCOLO	UNIDAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ESTADO	ACTA
1	Does hair's fatty acids a predictor of fatty acid profile on ruminant products	101/17	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	002/22
2	INCLUSIÓN DE BRASSICA NAPUS Y DURVILLAEA ANTARCTICA COMO INGREDIENTES SUSTENTABLES EN LA ALIMENTACIÓN DE TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS) Y SU EFECTO SOBRE EL METABOLISMO LIPÍDICO DEL FILETE	023/19	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	FONDECYT - POSTDOCTORADO	APROBADO	003/22
3	ROLE OF MPF AND MAPK PATHWAYS IN BOVINE OOCYTE ACTIVATED BY ANISOMYCIN AND ITS EFFECT ON PREIMPLANTATION EMBRYONIC DEVELOPMENT.	014/18	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	BIOSEGURIDAD	FONDECYT - REGULAR	DESESTIMADO	011/22
4	CIRCULATING MIRNASAS PREDICTOR BIOMARKERS OF ATORVASTATIN THERAPY EFFECTIVENESS: VALIDATION IN A COHORT OF HYPERCHOLESTEROLEMIC INDIVIDUALS AND A PUTATIVE MECHANISTIC INSIGHT	045/17	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	019/22
5	EVALUACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LOS PROCESOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN EN INTERNET Y EL APRENDIZAJE INMEDIATO, A MEDIANO Y A LARGO PLAZO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIO	018/19	INSTITUTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA	SERES HUMANOS	FONDECYT - POSTDOCTORADO	APROBADO	022/22
6	Extractivismo y migración: vínculos entre la expansión forestal, la migración interna y la transformación del espacio rural en el sur de Chile	104/17	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	023/22
7	Fatty acid composition and meat quality traits in Suffolk Down breed is associated to polymorphisms in FASN and SCD1 genes?	097/16	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	104/22
8	DETERMINATION OF CRITICAL FACTORS FOR HIGH-QUALITY ETHANOL EXTRACTION FROM ALCOHOLIC BEVERAGES SAFEGUARDING THE ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF THE PRODUCT BY A NOVEL FORWARD OSMOSIS AND MEMBRANE DISTILLATION HYBRID PROCESS	131/20	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT - INICIACION	DESESTIMADO	114/22
9	ECOLOGICAL AND SOCIAL ASPECTS OF THE FOREST-WATER RELATIONSHIP: IMPLICATIONS FOR LAND PLANNING IN THE TEMPERATE ECOSYSTEMS OF SOUTH CENTRAL CHILE	087/19	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	RECHAZADO	115/22
10	DYNAMIC AND PARTICIPATORY SUSTAINABILITY ASSESSMENT FOR DECISION-MAKING ON RURAL BASIC ROAD PROJECTS	094/19	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	116/22
11	OBJECCIÓN DE CONCIENCIA Y ASESORAMIENTO ANTE LA INTERRUPCIÓN VOLUNTARIA DEL EMBARAZO EN PROFESIONALES DE LA SALUD. UN ABORDAJE CUANTITATIVO DEL CASO CHILENO	095/18	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	117/22
12	Comparison of the benefits of prolonged resistance- type exercise training in the older population aged 65- 75 y versus 85 y and over	094/18	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	118/22



13	ACTORES Y OBSTACULIZADORES DE LA BÚSQUEDA AYUDA PSICOLÓGICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: UNA APROXIMACIÓN INTEGRADORA Y CULTURALMENTE PERTINENTE	092/18	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	119/22
14	THE LLAMA OVULATION-INDUCING FACTOR (B-NGF) SIGNALLING ON GNRH NEURONES.	105/21	UNIDAD EXTERNA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	FONDECYT - POSTDOCTORADO	APROBADO	120/22
15	Immunotherapy targeting cancer stem-like cells: A promising new approach for gallbladder cancer treatment	097/18	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	121/22
16	ECOLOGICAL AND SOCIAL ASPECTS OF THE FOREST-WATER RELATIONSHIP: IMPLICATIONS FOR LAND PLANNING IN THE TEMPERATE ECOSYSTEMS OF SOUTH CENTRAL CHILE	087/19	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	122/22

XI. CAPACITACIÓN CEC UFRO

Durante el año 2022, 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:

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	LUGAR	DESCRIPCIÓN
1	24 de septiembre 2022	TALLER CAPACITACIÓN Postgrado bioética	Universidad de La Frontera, Sala Aula Magna	Taller teórico práctico, III Congreso de Postgrado
2	21 de septiembre 2022	TALLER CAPACITACIÓN BIOÉTICA	Universidad de La Frontera	Taller teórico práctico, dirigido a estudiantes de Pregrado
3	15 de octubre 2022	FIUFRO	Universidad de La Frontera	Difundir cultura ética en investigación
4	27 de octubre de 2022	TALLER CAPACITACIÓN MINSAL	ZOOM MINSAL	Actualización en la regulación de estudios clínicos con productos biológicos



XII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SANCIONADOS, PERIODO 2022

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
1	SOBREVIDA DE LOS RECIÉN NACIDOS CON CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS DIAGNOSTICADAS PRENATALMENTE Y EL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE SUS MADRES	001/22	132/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
2	FIRING: MULTISCALE EFFECTS OF EXTREME FOREST FIRES ON EROSION, WATER, AND BIOGEOCHEMICAL CYCLES IN NATURAL AND MANAGED FOREST SOILS	004/22	149/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - ANILLOS
3	EFFECTOS DE LA CONTAMINACION POR HUMO DE LEÑA (PM 2,5) SOBRE EL DESARROLLO DEL SISTEMA ÓSEO EN FETOS DE RATAS SPRAGUE DAWLEY	005/22	131/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
4	SOCIO-EMOTIONAL COMPETENCIES AND ANTISOCIAL BEHAVIOR IN ADOLESCENT-GIRLS EXPOSED TO ADVERSE EXPERIENCES: COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN CHILE AND BRAZIL	006/22	143/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO
5	KATHAROS: TECNOLOGÍA INNOVADORA DE DESINFECCIÓN SOSTENIBLE, SEGURA Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE	007/22	001/22	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - STARTUP CIENCIA
6	RELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES ÓSEAS DE LA BASE DE CRÁNEO Y MALOCLUSIONES ESQUELETALES EN POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE A TRAVÉS DE CEFALOGRAMAS.	008/22	128/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN CIENCIAS M/MORFOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
7	ESTUDIO DEL EFECTO ANSIOLÍTICO, REGULACIÓN DE NEUROTRANSMISORES Y DE LA EXPRESIÓN GÉNICA INDUCIDOS POR UFR2709, UN ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES NICOTÍNICOS.	009/22	133/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
8	REPARACIÓN DE NERVIOS PERISFERICOS MEDIANTE EL TRANSPLANTE DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE ORIGEN GINGIVAL (GMSCs) ESTIMULADAS CON LÁSER DE BAJA POTENCIA (INFRAROJO)	010/22	099/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - UFRO UANDES
9	ESTUDIO DE RIESGOS DE ACOSO SEXUAL, VIOLENCIA Y DISCRIMINACIÓN DE GÉNERO AL INTERIOR DE LA UFRO	012/22	004/22	EVALUACIÓN	DIRECCIÓN DE EQUIDAD DE GÉNERO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
10	FERTILIZACIÓN CON SILICIO: UNA ALTERNATIVA ECOLÓGICA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE USO DEL NITRÓGENO, LA TOLERANCIA A LA TENEDURA Y POTENCIAR EL RENDIMIENTO Y CALIDAD NUTRICIONAL DE LA AVENA	013/22	006/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
11	INFECTOBESIDAD: PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN PREVIA POR ADENOVIRUS-36 Y SU RELACIÓN CON OBESIDAD Y ALTERACIONES METABÓLICAS EN POBLACIÓN INFANTO-JUVENIL DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	014/22	148/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	SERES HUMANOS	INV EXT- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SIN CLASIFICACIÓN - EXTERNO
12	DEVELOPMENT OF A BIOFUNGICIDE FROM POD EXTRACTS OF CAPSICUM ANNUUM L. TO PREVENT MYCOTOXIGENIC FUNGI IN WHEAT PRODUCTION.	015/22	030/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
13	DEVELOPMENT OF ECO-FRIENDLY FERTILIZER BASED ON CITRUS PEEL AND PHOSPHATE ROCK FOR IMPROVING SOIL PROPERTIES AND CROP PRODUCTION: AN ECONOMICAL AND RENEWABLE ALTERNATIVE FOR USE IN ORGANIC FARMING	016/22	015/22	EVALUACIÓN	INSTITUTO DE AGROINDUSTRIA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
14	REVEALING THE BACTERIAL COMMUNITY COMPOSITION, STRUCTURE, AND FUNCTIONALITY ASSOCIATED TO THE RHIZOSPHERIC SOILS OF CLUSTER ROOTS OF GEVUINA AVELLANA GROWING UNDER P-LIMITING AND HIGH AL AVAILABILITY IN ACID SOIL AND ITS POTENTIAL USE AS A BIOFERTILIZER	017/22	011/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
15	VALIDACIÓN TÉCNICO COMERCIAL DE BIOFERTILIZANTE BASADO EN HONGOS MICORRÍDICOS NATIVOS CHILENOS PARA SU USO EN HORTICULTURA	018/22	035/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - STARTUP CIENCIA
16	ECO-FRIENDLY ACTIVE PACKAGING BASED ON POLYHYDROXYBUTYRATE-BIOCHAR-CLAY LOADED WITH ESSENTIAL OILS TO EXTEND THE SHELF LIFE OF PERISHABLE FOODS	020/22	016/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
17	BACTOMELANIN: PRODUCTO BASADO EN UN PIGMENTO BACTERIANO DE ORIGEN ANTÁRTICO MICROENCAPSULADO CON PROPIEDADES DE FOTOPROTECCIÓN UV	021/22	146/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
18	ESTADO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE COMUNIDADES MAPUCHE Y CHILENAS	024/22	138/21	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	SERES HUMANOS	POST EXTERNO - TESIS DOCTORADO
19	DETECTING GENOMIC REGIONS ASSOCIATED WITH RESISTANCE TO HIGH-VIRULENCE RACES OF STRIPE RUST IN DURUM WHEAT: TOWARDS MORE DURABLE RESISTANCE AND SUSTAINABLE PRODUCTION	025/22	024/22	EVALUACIÓN	FACULTAD DE CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
20	CONDUCTAS DE RIESGO Y CALIDAD DE VIDA EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA.	026/22	150/21	EVALUACIÓN	AGROPECUARIAS Y MEDIO AMBIENTE DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
21	PERCEPCIÓN DE ENVEJECIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO COGNITIVO; MEDIACIÓN Y MODERACIÓN DE VARIABLES PSICOLÓGICAS EN UNA MUESTRA DE ADULTOS Y PERSONAS MAYORES	027/22	007/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
22	HARNESSING THE NETWORK-BASED APPROACH TO UNRAVEL "CONNECTIVITY OF THE MARINE BENTHIC MICROBIAL RESISTOME IN THE CURRENT SCENARIO OF METAL-ANTIBIOTICS POLLUTION ALONG THE CHILEAN COAST	028/22	026/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
23	EXPERIENCIA DE VIOLENCIA INSTITUCIONAL DE MUJERES EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD MOTORA EN EL CONTEXTO DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNA DE TEMUCO, CHILE	029/22	147/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
24	ESPECTROS DE CRISTO: IDENTIDADES CRISTIANAS Y REPRESENTACIONES DEL OTRO HOMOSEXUAL EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE	030/22	151/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
25	DEVELOPMENT OF A HYDROGEL CONTAINING ESSENTIAL OIL-LOADED SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR FUNGAL DISEASE CONTROL ON VITIS VINIFERA AND PRUNUS AVIUM	031/22	008/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
26	NANOPARTÍCULAS DE PLATA CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIVIRAL PARA APLICACIÓN EN TELAS DE ALGODÓN CON DURABILIDAD MEJORADA	032/22	042/22	EVALUACIÓN	INSTITUTO DE AGROINDUSTRIA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
27	DESARROLLO DE OLEOGELES COMO SUSTITUTOS SALUDABLES DE GRASAS SATURADAS Y TRANS EN PRODUCTOS DE REPOSTERÍA	033/22	145/21	EVALUACIÓN	INSTITUTO DE AGROINDUSTRIA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
28	ROL DE LAS INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA MEDIADAS POR EL COLÁGENO TIPO 11-ALFA 1 (COL11A1) EN LA RESISTENCIA A CARBOPLATINO EN CÁNCER DE OVARIO.	034/22	013/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
29	BIODIVERSITY AND FUNCTIONALITY OF ROOT ENDOPHYTIC BACTERIA IN PLANTS COLONIZING VOLCANIC DEPOSITS. AN ALTERNATIVE FOR CONSERVATION OF NATIVE PLANTS AND AGRICULTURAL PRODUCTION UNDER WATER DEFICIT STRESS	035/22	014/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
30	IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS EPIGENÉTICOS IMPLICADOS EN LA RENOPROTECCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS ANTIOXIDANTES FRENTE A LA NEFROTOXICIDAD INDUCIDA POR CISPLATINO	036/22	023/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
31	INTERACTIVE ROLE OF PHOSPHORUS AND WATER USE EFFICIENCY: A NEW PROMISING APPROACH FOR THE SELECTION OF WHEAT GENOTYPES ADAPTED TO WATER AND PHOSPHORUS LIMITING CONDITIONS.	037/22	040/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
32	TOMA DE DECISIÓN EN EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CHILENO EN CAUSAS DE MALTRATO INFANTIL: EXPLORANDO EL PROCESO Y FACTORES QUE LO IMPACTAN	038/22	009/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
33	APROPIACIÓN CULTURAL MAPUCHE DEL ROCK Y CORRIDO MEXICANO: UNA APROXIMACIÓN A LA REPRESENTACIÓN DE LA COSMOVISIÓN CIRCULAR MAPUCHE EN LA PERFORMANCE MUSICAL HÍBRIDA ACTUAL DE LA ARAUCANÍA	039/22	144/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
34	DEVELOPMENT OF MANNOSE-FUNCTIONALIZED DENDRIMERS FOR DELIVERY OF MIRNA-155 WITHIN MACROPHAGE AS A POTENTIAL TREATMENT FOR TUBERCULOSIS	040/22	005/22	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
35	THE ROLE OF VOLATILE SEMIOCHEMICALS EMITTED FROM CATTLE DUNG IN MEDIATING THE DUNG SELECTION AND OVIPOSITION BY HORN FLIES, HAEMATOBIA IRRITANS (DIPTERA: MUSCIDAE) AND THEIR POTENTIAL USE TO REDUCE THE HORN FLY LOAD ON CATTLE IN FIELD.	041/22	010/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
36	ANÁLISIS DE LA VIOLENCIA FILIO-PARENTAL DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRADORA: CLAVES PARA LA INTERVENCIÓN	042/22	002/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV EXT- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SIN CLASIFICACIÓN - EXTERNO
37	BIOTIC AND ABIOTIC OXIDATION MECHANISMS OF ORGANIC MATTER IN HUMID TEMPERATE FOREST SOILS IN FLUCTUATING REDOX MICROSITES	043/22	019/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
38	EVALUACIÓN DE SESQUITERPENOS DE DRIMANO AISLADOS DESDE DRIMYS WINTERI (CANELO) SOBRE EL PROCESO DE ESTRÉS OXIDATIVO Y NEUROINFLAMATORIO, EN BÚSQUEDA DE COMPUESTOS NATURALES NEUROPROTECTORES.	044/22	046/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
39	VALORIZACIÓN DE MELAZA AZUCARERA MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE PEF: REEMPLAZO SUSTENTABLE PARA PLÁSTICOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	045/22	025/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
40	EVALUACIÓN DE UNA MEDIDA MULTIDIMENSIONAL Y MULTI-INFORMANTE DE CLIMA SOCIAL ESCOLAR Y BIENESTAR HEDÓNICO Y EUDAIMÓNICO PARA ESTUDIANTES ADOLESCENTES EN ETAPA DE TRANSICIÓN EDUCATIVA	046/22	027/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
41	DESARROLLO DE CONSORCIOS MICROBIANOS COOPERATIVOS INTELIGENTES BASADOS EN EL CULTIVO IN SITU Y SU COMPLEMENTARIEDAD FUNCIONAL PARA MEJORAR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS EN LUPINO	047/22	022/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
42	ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE CÉLULAS NERVIOSAS IRRADIADAS CON DOSIS CRECIENTES DE LÁSER INFRARROJO PERTENECIENTES AL HIPOCAMPO DE RATONES	048/22	142/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN CIENCIAS M/MORFOLOGÍA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
43	FEROUS WHEEL COUPLED TO NITRATE REDUCTION AS A MECHANISM FOR NITROGEN RETENTION IN TEMPERATE RAINFOREST SOILS	049/22	018/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
44	TOWARDS RELIABLE MOVEMENT IDENTIFICATION FOR DAIRY CATTLE BASED ON SELF-CALIBRATION ATTITUDE ESTIMATE ALGORITHM.	050/22	020/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRICA	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
45	CAN DIETARY INCLUSION OF COCHAYUYO (DURVILLAEA ANTARCTICA) AND AGAR-AGAR WASTE MODIFY THE RUMEN MICROBIOME, IMPROVE PRODUCTIVE PARAMETERS AND PRESERVE THE NUTRITIONAL VALUE AND QUALITY OF LAMB MEAT?	051/22	021/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
46	FUNCIONAMIENTO DIFERENCIAL DE LOS ÍTEMS DE WISC-V VERSIÓN CHILENA: UN APOORTE A LA EVALUACIÓN COGNITIVA CULTURALMENTE PERTINENTE	052/22	031/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
47	LAS LOCALIDADES TURÍSTICAS COMO ESCALA DE LA TURISTIFICACIÓN DEL LUGAR EN LA ARAUCANÍA	053/22	032/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
48	PERCEPCIÓN DE MUJERES ACTIVAMENTE LABORALES, SOBRE SU SALUD MENTAL Y LA INFLUENCIA DE LA PAMDEMIA EN ESTA REGIÓN, REGIÓN DE LOS RIOS, PRIMER SEMESTRE 2022	054/22	028/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
49	EVENTOS DE MOVIMIENTO CAUSADO EN MAPUDUNGUN: UN ACERCAMIENTO DESDE LA SEMÁNTICA DE LAS EXPRESIONES ESPACIALES	055/22	012/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - INICIACION
50	NEXT-GENERATION AGRICULTURE BIOACTIVES: LIPID NANOPARTICLES CONTAINING MIRNAS TO BIOFORTIFY CROPS USING MEDICAGO TRUNCATULA AND ITS SYMBIOTIC INTERACTIONS AS MODEL HOLOBIONT	056/22	063/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
51	ALTERACIONES INMUNOHISTOQUÍMICAS DE LESIONES PRENEOPLÁSICAS HALLADAS EN FAMILIARES DE PRIMER GRADO DE PACIENTES CON CÁNCER GÁSTRICO. ESTUDIO DE CORTE TRANSVERSAL	057/22	139/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
52	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ECOLÓGICA DE LA INFECCIÓN POR DIPHYLLOBOTHRIIDAE EN LA FAUNA ZOOPLANCTÓNICA DEL LAGO COLICO	058/22	052/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
53	HEMISYNTHESIS OF DRIMANE SESQUITERPENOIDS ISOLATED FROM DRIMYS WINTERI AS MODULATORS OF HA7 AND HA4B2 NACHR SUBTYPES: SEARCHING FOR SPECIFIC LIGANDS WITH NEUROPROTECTIVE ACTIVITY	059/22	053/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
54	DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS LIGANDOS MUSCARÍNICOS SELECTIVOS, CON ACTIVIDAD MÚLTIPLE SOBRE LOS MACHR M1/M4 Y LA ENZIMA ACHE	060/22	062/22	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
55	ANTECEDENTES CULTURALES Y PSICOLÓGICOS DE LA INTENCIÓN DE USO DE CONDÓN Y REALIZACIÓN DEL TEST DE VIH: PROPUESTA DE UN MODELO EXPLICATIVO	061/22	029/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
56	PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN FÍSICA, UNA APROXIMACIÓN BIOGRÁFICA DE SUS TRAYECTORIAS FORMATIVAS.	062/22	037/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
57	DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE CALIDAD DE VIDA ASOCIADA A MALOCLUSIONES EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	063/22	017/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
58	TERRITORIALIZAR LA MEMORIA. MAPEO COLECTIVO Y TERRITORIALIDAD MAPUCHE EN BAJO MALLECO	064/22	036/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
59	EVALUACIÓN DE LA TRANSPARENCIA EN LOS PROCESOS ELECTRÓNICOS DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	065/22	051/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
60	HIDATEST: PRUEBA DIAGNÓSTICA RÁPIDA, SENSIBLE Y ESPECÍFICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA HIDATIDOSIS	066/22	135/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
							INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
61	EXPERIENCIAS DE LA PRESENCIA EN LÍNEA DURANTE EL APRENDIZAJE EN LÍNEA EN CONTEXTO DE COVID 19	067/22	056/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
62	MICRO AND NANOPLASTICS ON AGROECOSYSTEMS: RESPONSE OF SOIL PROPERTIES AND STRAWBERRY PLANT GROWTH AS A MODEL	068/22	070/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
63	AUTO REPRESENTACIONES MAPUCHE DIASPÓRICAS Y DETERMINACIÓN SOCIAL EN SALUD->BIENESTAR-> KUME FELEN, TEMUKO WARIA MEW	069/22	033/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
64	EVALUACIÓN DE FACTORES CLÍNICO-PATOLÓGICOS ASOCIADOS PARA EL REINGRESO A LOS 30 DÍAS Y LA INDICACIÓN DE CPRE EN MUJERES MAYORES DE 50 AÑOS COLECISTECTOMIZADAS: UN ESTUDIO DE COHORTE RETROSPECTIVA DE CHILE BILS	070/22	044/22	EVALUACIÓN	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
65	IMPROVEMENT OF WOUND HEALING BY B1R AGONISTS: ROLE OF PERICYTES IN ANGIOGENESIS	071/22	047/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
66	TERAPIA ANTIOXIDANTE Y ANTI-INFLAMATORIA CONTRA LA ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA UTILIZANDO BETA-CAROTENO E INDOL-3-CARBINOL	072/22	034/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
67	NUEVAS DIANAS MOLECULARES ASOCIADAS A LA CARDIOTOXICIDAD DERIVADAS DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORRECTAL	073/22	038/22	EVALUACIÓN	VICERRECTORÍA ACADÉMICA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
68	¿ MESIODENS DE ORIGEN GENÉTICO?: PRESENTACIÓN DE TRES CASOS DE HIPERDONCIA FAMILIAR NO SINDROMICA Y REVISION DE LA LITERATURA	074/22	071/22	EVALUACIÓN	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - SIN CLASIFICACIÓN
69	EFECTO DE LA INTERRUPCIÓN ACTIVA DEL TIEMPO SENTADO SOBRE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL AGUDA PROVOCADA POR 3 HORAS DE SEDENTARISMO PROLONGADO EN ADULTOS JÓVENES	075/22	072/22	EVALUACIÓN	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
70	ROL DE LA AUTOMATICIDAD CONDUCTUAL Y SUS DETERMINANTES EN LA ADHERENCIA FARMACOLÓGICA DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	076/22	039/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
71	EXPERIENCIAS DE ACOMPAÑAMIENTO EN SALUD MENTAL, DESARROLLADO POR TENS DE POSTAS DE SALUD RURAL, DE LA COMUNA DE SAN JUAN DE LA COSTA.	077/22	061/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
72	EXPERIENCIAS SOBRE LA CORRESPONSABILIDAD PARENTAL EN TIEMPO DE PANDEMIA COVID-19 EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, CHILE	078/22	048/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
73	IMPACTO DE UN TRATAMIENTO DE ORTODONCIA NO QUIRÚRGICO EN LA FUNCIÓN MASTICATORIA DE SUJETOS CON CLASE ESQUELETAL I, II (1) Y (2), EVALUADO A TRAVÉS DE LA CINEMÁTICA DEL MOVIMIENTO MANDIBULAR, ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LOS MÚSCULOS MASTICATORIOS Y RENDIMIENTO MASTICATORIO, ANTES Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO DE ORTODONCIA NO QUIRÚRGICO	079/22	055/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA INTEGRAL DE ADULTOS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
74	COMPUESTOS BIOACTIVOS PRESENTES EN ROSA SPP., SU USO AGROALIMENTARIO Y BENEFICIOS EN LA SALUD.	080/22	003/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
75	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.	081/22	066/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
76	LA REALIDAD VIRTUAL COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE ACTIVO EN ANATOMÍA HUMANA PARA ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA	082/22	041/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA INTEGRAL DE ADULTOS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
77	ALFABETIZACIÓN FINANCIERA Y BIENESTAR FINANCIERO EN JÓVENES CHILENOS: UN ESTUDIO CON VARIABLES MEDIADORAS Y MODERADORAS	083/22	049/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
78	MEDICIÓN DE LA ALFABETIZACIÓN EN SALUD MENTAL ADOLESCENTE (DEPRESIÓN, ANSIEDAD Y SUICIDALIDAD) EN PROFESORES DEL SISTEMA ESCOLAR CHILENO	084/22	057/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
79	PERCEPCIÓN SOBRE LOS DISCURSOS DE LA MATERNIDAD Y SU RELACIÓN CON EL PROCESO DE GESTACIÓN	085/22	058/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
80	SERVICIO PARA DETECCIÓN TEMPRANA Y MONITOREO DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN LA INDUSTRIA SALMONERA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE BIOINFORMÁTICA Y SECUENCIACIÓN DE TERCERA GENERACIÓN.	086/22	152/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
81	AISLAMIENTO DE SESQUITERPENOS DE GERMACRANO DESDE PODANTHUS MITIQUI Y DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA EN CÁNCER DE PRÓSTATA	087/22	073/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
82	EL SIGNIFICADO DEL OCIO Y TIEMPO LIBRE, EN EL ADULTO MAYOR DEL SECTOR PUEBLO NUEVO DE LA COMUNA DE TEMUCO, ARAUCANÍA CHILE: UNA MIRADA DESDE LOS ADULTOS MAYORES	088/22	059/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
83	INFLUENCIA DEL BILINGÜISMO EN NIÑOS CON ASCENDENCIA MAPUCHE DIAGNOSTICADOS CON TEL	089/22	060/22	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	SERES HUMANOS	POST EXTERNO - TESIS DOCTORADO
84	ROL DE LA PROTEÍNA ALFA-SNAP SOBRE LA HOMEOSTASIS MITOCONDRIAL EN CÉLULAS MADRE NEURALES: DEVELANDO LA FISIOPATOLOGÍA DE LA HIDROCEFALIA FETAL	090/22	054/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
85	FACTORES QUE INCIDEN EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PERSONAS MAYORES MAPUCHE-RURALES: ANÁLISIS Y PROPUESTAS.	091/22	075/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	SERES HUMANOS	INV EXT-PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SIN CLASIFICACIÓN - EXTERNO
86	INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN DE BMP-2 ASOCIADO A INJERTO ÓSEO BIFÁSICO (B-TCP/HA) EN LA REGENERACIÓN ÓSEA DE DEFECTOS ÓSEOS CRÍTICOS DE CONEJOS OVARIETOMIZADOS (OVX)	092/22	043/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA INTEGRAL DE ADULTOS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
87	EDUCACIÓN EN LOS TERRITORIOS RURALES DE CHILE: UN PANORAMA ACTUAL DESCRIPTIVO-ANALÍTICO	093/22	065/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
88	ANÁLISIS MORFOLÓGICO DEL CANAL MANDIBULAR A TRAVÉS DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CONE BEAM, EN UNA SUBPOBLACIÓN CHILENA	094/22	076/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
89	CARACTERIZACIÓN DE ACCIONES CREATIVAS EN PROFESORES/AS QUE UTILIZARON TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA ENSEÑANZA DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19.	095/22	068/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
90	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE CONDUCTO DE REGENERACIÓN NERVIOSA DE CELULOSA/PROTEÍNA DE SOYA ASOCIADO A FACTORES NEUROTRÓFICOS NGF Y GDNF	096/22	074/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
91	DISCOVERY AND DESIGN OF NOVEL ANTIBIOTICS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF THE INFECTION CAUSED BY PISCIRICKETTSIA SALMONIS IN SALMONIDS	097/22	045/22	EVALUACIÓN	INSTITUTO DE AGROINDUSTRIA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - POSTDOCTORADO
92	EFFECTO CICATRIZANTE DE ULMOPLUS® POTENCIADO CON NANOPARTÍCULAS DE COBRE	098/22	050/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
93	CONSTRUCCIÓN COLECTIVA PARA UNA PROPUESTA DE ABORDAJE AL PROBLEMA DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES DE LA SALMONICULTURA, DESDE LA COMUNIDAD INDÍGENA CAUMIN, SECTOR DE DICHAM, COMUNA DE CHONCHI	099/22	067/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
94	DETERMINACIÓN DE CLUSTER DE GENES DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN ACTINOBACTERIAS RARAS CON FINES APLICABLES AL CAMPO CLÍNICO	100/22	077/22	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA
95	HEMISÍNTESIS DE SESQUITERPENOS DE DRIMANO AISLADOS DESDE DRYMIS WINTERI Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD MODULADORA DE LOS RECEPTORES NICOTÍNICOS HA4B2 Y HA7	101/22	069/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS M/BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
96	APROPIACIÓN DE LA PLATAFORMA DEL SISTEMA DE ADMISIÓN ESCOLAR EN FAMILIAS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: UN ESTUDIO SOBRE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN	102/22	064/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
97	EFFECTO HEPATOPROTECTOR DE ALCALOIDES EXTRAÍDOS A PARTIR DE ARISTOTELIA CHILENSIS (MAQUI) EN RATÓN BALB/C	103/22	079/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
98	"EVALUACIÓN DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO DE ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE PEDAGOGÍA EN HISTORIA, GEOGRAFÍA Y EDUCACIÓN CÍVICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	105/22	080/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA
99	ANÁLISIS MÉTRICO DE LA MANDÍBULA PARA DETERMINACIÓN DE DIMORFISMO SEXUAL MEDIANTE TOMOGRAFÍAS COMPUTARIZADAS CONE BEAM (TCCB) EN INDIVIDUOS CHILENOS ADULTOS	106/22	081/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
100	"DESARROLLO DE UN POLÍMERO ENCAPSULANTE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN BASE A UN COMPUESTO BIOACTIVO BACTERIANO ANTÁRTICO"	107/22	088/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRICA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)
101	LA INVESTIGACIÓN COMO BASE PARA LA ENSEÑANZA: ¿QUÉ HACEMOS Y CÓMO MEJORAMOS LA FORMACIÓN EN COMPETENCIA INVESTIGATIVA EN LAS CARRERAS DE PEDAGOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA?	108/22	085/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
102	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE UNA ESTRATEGIA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD ORAL MEDIADA POR TELEODONTOLOGÍA ENFOCADA EN PERSONAS MAYORES AUTOVALENTES DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	109/22	082/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
103	PROPUESTA DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES BASADAS EN LA INDAGACIÓN QUE POTENCIEN EL DESARROLLO DE LA HABILIDAD ARGUMENTATIVA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA COMO APORTE A LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA	110/22	083/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA
104	VIVENCIAS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II COMUNA DE CARAHUE DEPARTAMENTO DE SALUD 2019-2020	111/22	087/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
105	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO MULTIDIMENSIONAL PARA LA INCLUSIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	112/22	089/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)
106	DESAÍOS EN RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FORESTALES MEDIANTE EL USO DE ECTOMICORRIZAS: UNA APROXIMACIÓN ECOBIOTECNOLÓGICA	113/22	078/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA
107	ANOXISMARTFERT: BIOESTIMULANTE COADYUVANTE PARA LA ENTREGA DE NUTRIENTES DESDE MICROSITIOS ANAERÓBICOS INEXPLORADOS EN SUELOS AGRÍCOLAS	123/22	102/22	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)
108	RELACIONES ENTRE IDENTIFICACIÓN SOCIAL, JUSTIFICACIÓN MORAL, HABILIDADES DE PARTICIPACIÓN-MORAL Y CYBERBULLYING EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA MACROZONA SUR DE CHILE.	124/22	090/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
109	ROL DEL PERITAJE PSICOLÓGICO EN SENTENCIAS DE PROCEDIMIENTOS DE TUTELA LABORAL	125/22	092/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
110	EQUIDAD SOCIAL, ANOMIA Y PESIMISMO SOCIAL EN UNIVERSITARIOS DE TEMUCO	126/22	094/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
111	EFFECTO ANSIOLÍTICO DE LA CITISINA AISLADA DESDE SOPHORA SECUNDFLORA Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS EN UN MODELO DE PEZ CEBRA	127/22	086/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO Y MAGÍSTER EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
112	INTEGRATING FIELD-BASED AND EXPERIMENTAL ASSESSMENTS FOR DROUGHT EFFECTS ON BENTHIC MACROINVERTEBRATES	128/22	095/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO Y MAGÍSTER EN CIENCIAS DE	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO





N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	N° PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
					RECURSOS NATURALES		
113	EFFECTOS DEL CLIMA POLAR Y PH DEL SUELO SOBRE LA MICROESTRUCTURA DENTAL BOVINA: ANÁLISIS EN UN ENTORNO CONTROLADO PARA LA ESTIMACIÓN DEL INTERVALO POSTMORTEM	129/22	093/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
114	CONOCIMIENTO PEDAGÓGICO GEOGRÁFICO, CONSTRUCCIÓN DEL SABER DOCENTE DESDE EL CURRÍCULUM Y LA DIDÁCTICA: PROPUESTA DE UN MODELO TEÓRICO PERTINENTE	130/22	098/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
115	CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL Y CONDICIÓN FÍSICA DE PERSONAS MAYORES DE SIETE COMUNAS DE LA ZONA CENTRO-SUR DE CHILE	131/22	084/22	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT- PROY. DE INVESTIGACIÓN
116	DESARROLLO DE EVIDENCIAS DE VALIDEZ DEL DIRTY DOZEN DARK TRIAD (DDDT-12) Y DEL BIG FIVE INVENTORY-15 (BFI-15) EN POBLACIÓN GENERAL CHILENA.	132/22	099/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
117	APORTES Y DESAFÍOS EN LA FORMACIÓN DE PSICÓLOGOS Y PSICÓLOGAS FORENSES, Y EN LA PRÁCTICA PERICIAL INDEPENDIENTE AL VINCULARSE CON MIEMBROS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN LOS CONTEXTOS DE JUSTICIA PENAL EN LA ARAUCANÍA	133/22	101/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
118	DISCUSSION GROUPS FOR DECISION-MAKING ON BREAST CANCER SCREENING: COMPARISON BETWEEN CHILE, SPAIN AND THE UNITED STATES [GRUPOS DE DISCUSIÓN PARA LA DECISIÓN DEL SCREENING DE CÁNCER DE MAMA: COMPARACIONES ENTRE CHILE, ESPAÑA Y ESTADOS UNIDOS]	134/22	105/22	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	SERES HUMANOS	POST EXTERNO - TESIS DOCTORADO
119	VIOLENCIA CONTRA LA MUJER EN LA PAREJA DURANTE LOS CONFINAMIENTOS POR PANDEMIA EN CHILE EL AÑO 2020.	135/22	091/22	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA JURÍDICA Y FORENSE	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
120	RASGOS FISIOLÓGICOS Y TRANSCRIPTÓMICOS ASOCIADOS A LA RELACIÓN INVERSA ENTRE LA CAPACIDAD FOTOSINTÉTICA Y LA TOLERANCIA AL ESTRÉS EN DOS ESPECIES DE COLOBANTHUS	136/22	107/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
121	POTENCIALIDADES DEL ENCUENTRO ENTRE LA INVESTIGACIÓN GUIADA POR LA PRÁCTICA ARTÍSTICA Y LA EXPERIENCIA ESPIRITUAL DE MUJERES MAPUCHE: HORIZONTALIDAD, RECIPROCIDAD Y CREATIVIDAD PARA LA CO-CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS EN CONTEXTOS DE VIOLENCIA EPISTÉMICA	137/22	097/22	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO

