MEMORIA ANUAL
CEC–UFRO
2 0 2 1

Temuco, 2022

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 2021 8
8.1 Directiva CEC – UFRO 2021 8
8.2 Detalle período permanencia miembros CEC 2021 8
IX. Calendario de reuniones, periodo 2021 9
9.1 Sesiones ordinarias 9
9.2 Sesiones extraordinarias 10
9.3 Promedio de asistencia a reuniones: 10
X. Antecedentes estadísticas cec – ufro 2021 12
10.1 Protocolos ingresados año 2021 12
10.2 Protocolos sancionados 2021 16
10.3 Nómina Proyectos a los que se les realizó seguimiento año 2021 18
XI. Capacitación CEC UFRO 19
XII. Proyectos de investigación sancionados, periodo 2021 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 Nº 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 cumplimento 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 Postrado, dependiendo administrativamente de ésta, asegurar ando 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.

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

Secretaria 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 2021

8.1 DIRECTIVA CEC – UFRO 2021

DIRECTIVA CEC_UFRO 2021	CARGO
León Bravo Ramírez	PRESIDENTE
Karin Morales Manríquez	1er VICEPRESIDENTE
Nicolás Saavedra Cuevas	1er VICEPRESIDENTE
Roberto Contreras Eddinger	ABOGADO
Mónica Pineda Nesbet, Asistente Social	SECRETARIA TÉCNICA
Luis San MartínVillagra	INTEGRANTE COMUNIDAD

8.2 DETALLE PERÍODO PERMANENCIA MIEMBROS CEC 2021

N°	ID MIEMBRO	CALIDAD	UNIDAD	Periodo 2021
1	AGUILAR FARIAS RAUL NICOLAS	SUPLENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 3066/22
		TITULAR		Desde 26.08.2021 Res. Ext. 3066/2022
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	BERRUETA MURUA GONZALO MIGUEL	TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 3066/22
6	BETANCOURT HENRIQUEZ PABLO ANDRES	TITULAR	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
7	BRAVO RAMIREZ LEON ALOYS	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 2236/2022
8	BRAVO SANZANA MONICA VIVIANA	TITULAR	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 3066/22
9	CONTRERAS EDDINGER ROBERTO DAVID	TITULAR	CONTRALORIA UNIVERSITARIA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
10	DIAZ PEREZ ROMMY ANGELY	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	Desde 14.07.2021 Res. Ext. 3066/2022

11	DURAN CUEVAS PAOLA ANDREA	SUPLENTE	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 3066/22
		TITULAR		Desde 01.05.2021 Res. Ext. 3066/2022
12	ESPARZA REYES ESTEFANIA	TITULAR	FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y EMPRESARIALES	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
13	HENZI MIRANDA ROBERTO PABLO JAVIER	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 09.11.2021 Res. Ext. 3066/2022
14	ITURRIAGA WILDER VERONICA ANDREA	TITULAR	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
15	LEMA GARCIA MARCELA LASTENIA	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.03.2021 Res. Ext. 3066/2022
16	LOPEZ FENNER JULIO ERNESTO	TITULAR	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
17	MATAMALA RIQUELME CAROLINA TERESA	SUPLENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 09.11.2021 Res. Ext. 3066/2022 MOD. RES EXT 2236/2022
18	MORALES MANRIQUEZ KARIN ANGELICA	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
19	NUÑEZ ROMERO DANIELA ELIZABETH	SUPLENTE	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 09.11.2021 Res. Ext. 3066/2022
20	PELLON ARCAYA MARIO VICTOR	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.03.2021 Res. Ext. 3066/2022
21	REHBEIN FELMER LUCIO EUGENIO	SUPLENTE	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Desde 14.07.2021 Res. Ext. 3066/2022 MOD. RES EXT 3066/22
		TITULAR		Desde 26.08.2021 Res. Ext. 3066/2022
22	SAAVEDRA CUEVAS NICOLAS RENE	TITULAR	FACULTAD DE MEDICINA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
23	SAN MARTIN VILLAGRA LUIS	INTEGRANTE DE LA COMUNIDAD	UNIDAD EXTERNA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021
24	SCARSO GIACONI FABIANA	TITULAR	UNIDAD EXTERNA	Desde 01.01.2021 Res. Ext. 0184/2021 MOD. RES EXT 3066/22
		SUPLENTE		Desde 01.05.2021 Res. Ext. 3066/2022

IX. CALENDARIO DE REUNIONES, PERIODO 2021

Durante el año 2021se realizaron un total de 21 sesiones ordinarias, según reglamento vigente, se realizan en forma quincenal (a excepción de octubre 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 2021 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 6 de enero 2021 miércoles 20 de enero 2021
marzo	miércoles 10 de marzo 2021 miércoles 24 de marzo 2021
abril	miércoles 7 de abril 2021 miércoles 21 de abril 2021

mayo	miércoles 5 de mayo 2021 miércoles 19 de mayo 2021
junio	miércoles 2 de junio 2021 miércoles 16 de junio 2021
julio	miércoles 7 de julio 2021 miércoles 21 de julio 2021
agosto	miércoles 4 de agosto 2021 miércoles 25 de agosto 2021
septiembre	miércoles 8 de septiembre 2021 miércoles 22 de septiembre 2021
octubre	miércoles 5 de octubre 2021
noviembre	miércoles 2 de noviembre 2021 miércoles 17 de noviembre 2021
diciembre	miércoles 1 de diciembre 2021 miércoles 15 de diciembre 2021

9.2 SESIONES EXTRAORDINARIAS

Dado el alto número de proyectos a revisar durante el mes de mayo, se efectuó la única sesión extraordinaria del año, la que se indica a continuación:

miércoles 12 de mayo 2021

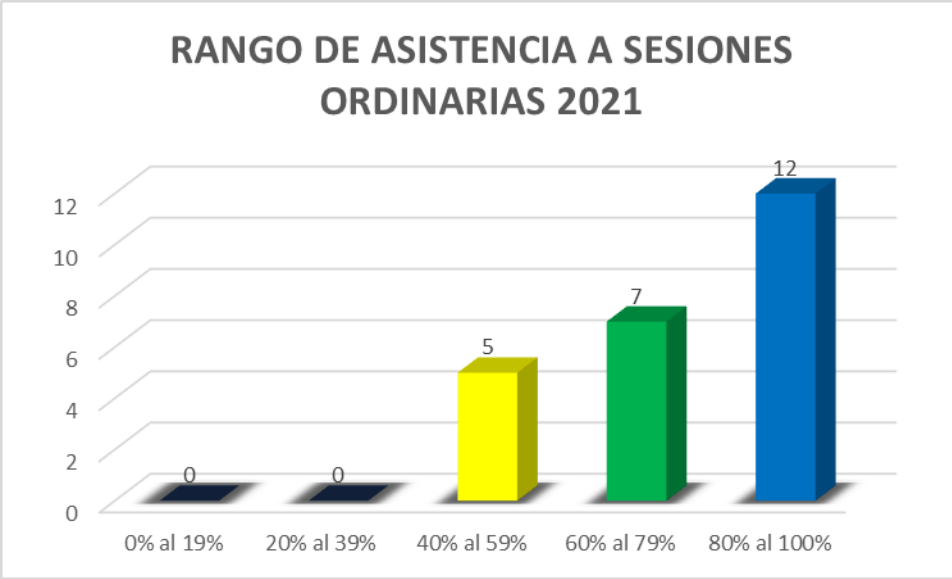
9.3 PROMEDIO DE ASISTENCIA A REUNIONES:

Durante el año 2021 se efectuaron 21 sesiones ordinarias de las 21 planificadas, donde hubo 22 consejeros que en algún momento integraron el pleno.

El % mínimo de asistencia lo obtuvieron 5 consejeros con porcentaje de asistencia entre 40% - 59%, y el máximo de asistencia fue de un 100% (tres integrantes).

El rango con mayor asistencia corresponde de 80 % al 100%, 12 consejeros.

% Asistencia	Nº Asistentes
0% al 19%	0
20% al 39%	0
40% al 59%	5
60% al 79%	8
80% al 100%	12



Respecto a las sesiones extraordinarias, se efectuó solo 1 sesión durante el año 2021, que fue aplicable a 18 de sus consejeros. Esta sesión tuvo un porcentaje de asistencia de un 66,67%.

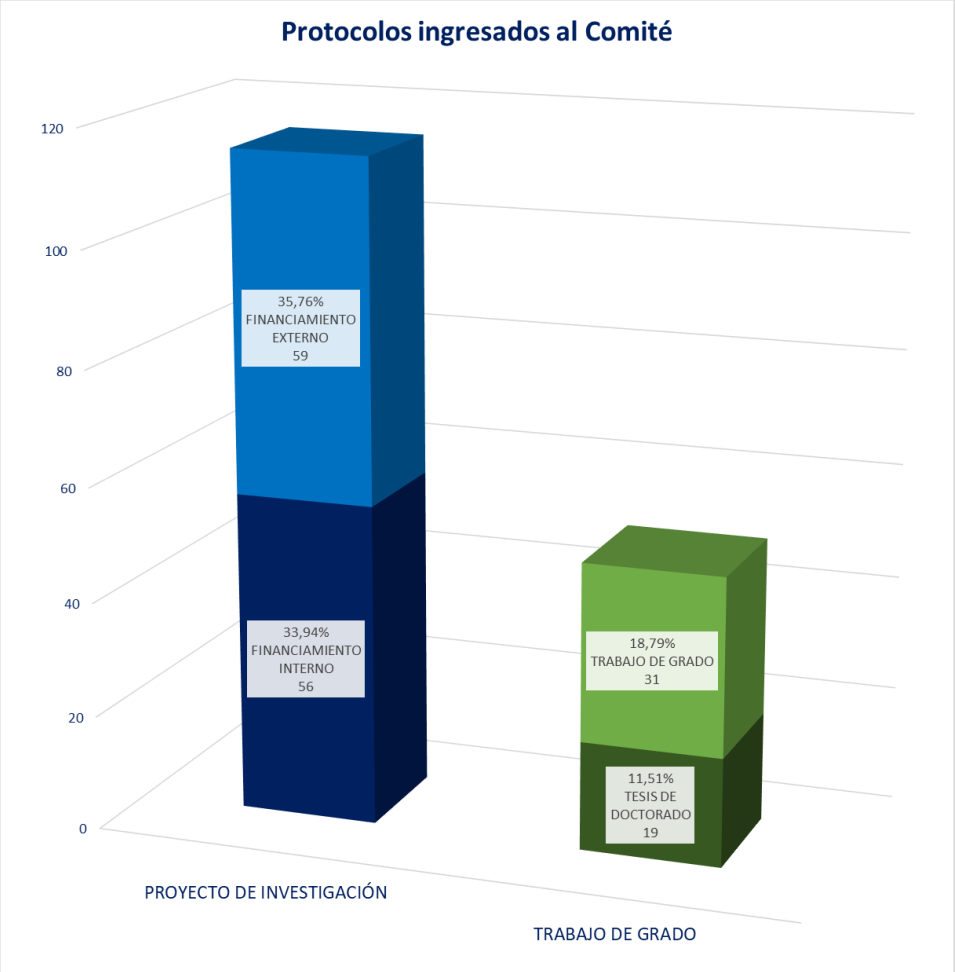
X. ANTECEDENTES ESTADÍSTICAS CEC – UFRO 2021

Esta sección corresponde al acápite que contiene las estadísticas globales del CEC UFRO, para el período informado, año 2021, 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.

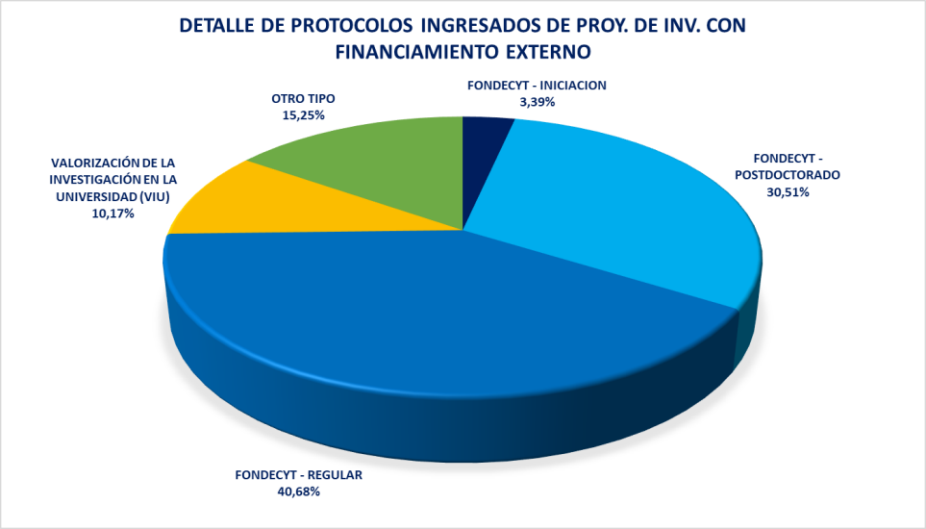
10.1 PROTOCOLOS INGRESADOS AÑO 2021

Durante el año 2021, el CEC–UFRO recibió un total de 165 nuevos proyectos que fueron sometidos a evaluación ética. Se emitió certificación ética durante el período informado a 159 proyectos de investigación científica (incluyendo a protocolos pendientes del año anterior), lo que corresponde al 90,34%, quedando pendiente para revisión un total de 17, que corresponden a proyectos presentados entre los meses de noviembre y diciembre del año 2021, proyectos sin evaluación a la fecha de cierre o con enmiendas sin respuesta durante el período informado.

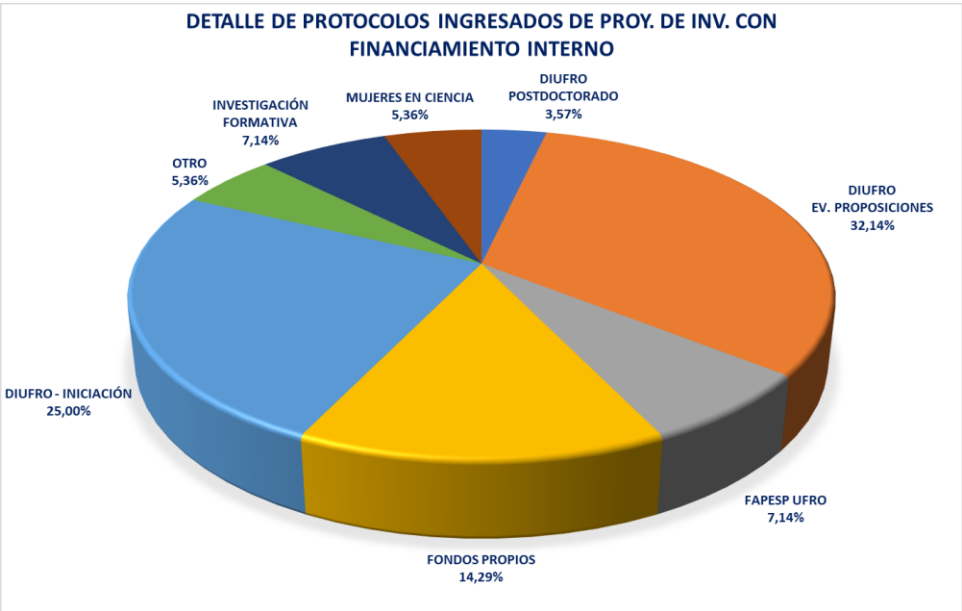
De los 165 proyectos ingresados al comité para evaluación, la mayor proporción de solicitudes (69,70%) corresponden a protocolos derivados de proyectos de investigación científica, y la otra proporción (30,30%) corresponde a protocolos derivados de trabajos de grado, ya sea de magíster o de doctorado. Respecto a los protocolos ingresados por proyectos de investigación, se puede distinguir que la mayor proporción corresponde a proyectos financiados externamente, (35,76% del total). Por otra parte, de los protocolos derivados de trabajos de grado, se aprecia que la mayor proporción corresponde a Tesis de Magíster (18,79% del total).

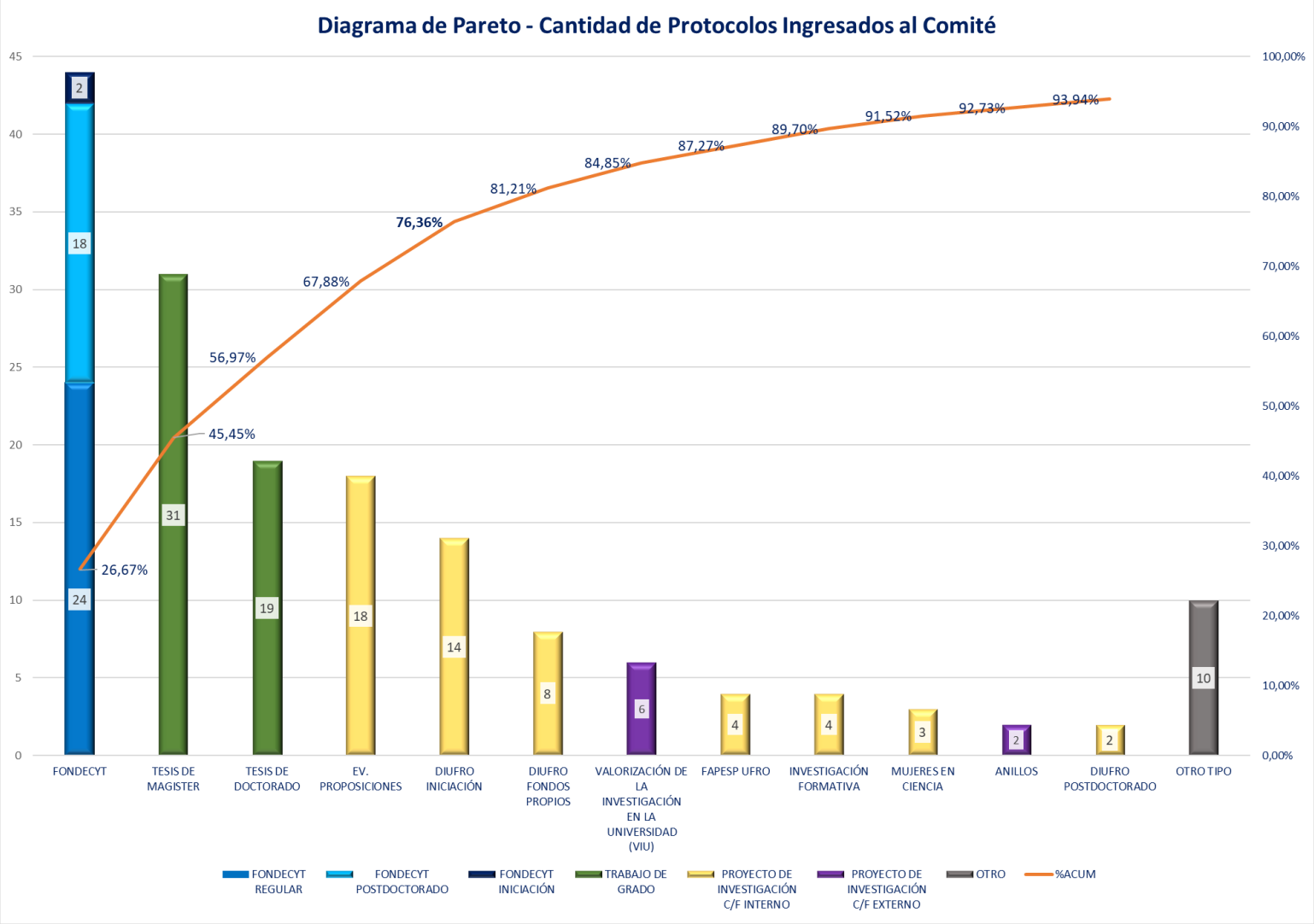


Al observar el detalle de los protocolos ingresados por proyectos de investigación con financiamiento externo, se distingue que la mayor proporción (74,58%) corresponden a proyectos Fondecyt, en alguna de sus tres categorías, a saber, Regular, Iniciación o Postdoctorado. De la proporción restante (25,42%), corresponde a Proyectos de Valorización de la investigación de la Universidad con un 10,17%, y un 15,25% a "otro tipo" de proyectos diferentes (7 categorías diferentes).



Por otra parte, de los protocolos ingresados por proyectos de investigación con financiamiento interno, el 78,57% corresponde a proyectos DIUFRO en las categorías Proposiciones, Iniciación, Fondos propios y Fapesp-UFRO.

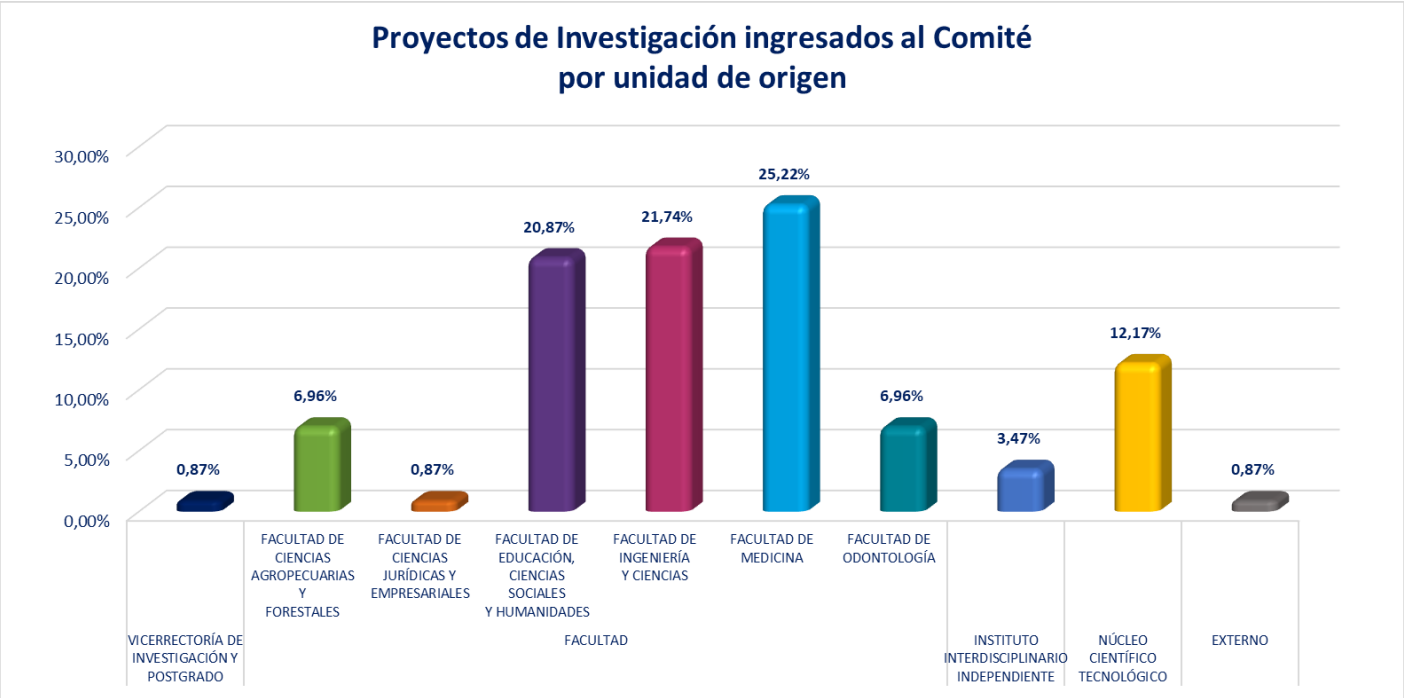




En la gráfica anterior, se presentan la distribución de protocolos ingresados al CEC de acuerdo con el tipo de proyecto. Desde esta gráfica se desprende que el mayor porcentaje de protocolos ingresados a evaluación corresponden a proyectos Fondecyt (26,67%), seguidos por las Tesis de Magíster, acumulando un 45,45% de la cantidad de protocolos ingresados al Comité. Desde el diagrama de Pareto (80-20), se aprecia que el 76,36% 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 23,81% del total de tipos de proyectos registrados el 2021 (21 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 analisis 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 (82,35%), seguida por los protocolos provenientes de los Núcleos Científicos tecnológicos (12,14%). El mayor número de protocolos ingresados corresponde a la Facultad de Medicina (25,22%), seguida por la Facultad de Ingeniería y Ciencias (21,74%), y en tercer lugar, se le atribuye a la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades (20,87%).

10.2 PROTOCOLOS SANCIONADOS 2021

Durante el año 2021 se gestionó la revisión de 179 protocolos (154 nuevos + 14 pendientes del año anterior), de los cuales 159 (88,7%) fueron sancionados directamente por el comité (aprobados y rechazados). De los protocolos sancionados, 3 (1,6%) de ellos fueron dictaminados como rechazado, y 1 (0,6%) proyecto fue retirado de la evaluación antes de ser sancionados. Durante este año, se presentó una solicitud de modificación, ante la necesidad de modificar el protocolo original.

ESTADO PROYECTO	**2021**	**%**
EVALUACIÓN		
APROBADO	143	79,9%
DESESTIMADO	1	0,6%
EN REVISION	18	10,1%
RECHAZADO	3	1,6%
RETIRADO	1	0,6%
MODIFICACIÓN		
APROBADO	1	0,6%
RECHAZADO	0	0,0%
SEGUIMIENTO		
APROBADO	12	6,6%
RECHAZADO	0	0,0%
TOTAL GENERAL	**179**	

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, modificación o Seguimiento). Respecto a las evaluaciones, el área de seres humanos es aquella con la mayor cantidad de revisiones con un 52,3% del total de los protocolos sancionados. En segundo lugar, está el área de bioseguridad con un 24,5% de los protocolos sancionados. Por otro lado, los protocolos que comprenden experimentación animal (en combinación con otra área) alcanzó el 10,6% de los protocolos evaluados.

Respecto a los seguimientos, la casi totalidad correspondían a Proyectos FONDECYT (91,66%) y solo un protocolo correspondía a un proyecto DIUFRO- Postdoctorado.

TIPO DE SOLICITUD	TOTAL	%
EVALUACIÓN	**146**	
BIOSEGURIDAD	40	24,5%
BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	9	5,7%
EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	14	9,4%
SERES HUMANOS	83	52,3%
MODIFICACIÓN	**1**	
BIOSEGURIDAD	1	0,6%
SEGUIMIENTO	**12**	
BIOSEGURIDAD	3	1,9%
BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	1	0,6%
EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	1	0,6%
EXP. ANIMAL / SERES HUMANOS	1	0,6%
SERES HUMANOS	6	3,8%
TOTAL GENERAL	**159**	

Distribución presentación proyectos evaluados según género año 2021

Durante el año 2021 la mayor cantidad de protocolos sancionados por el Comité corresponde a proyectos presentados por mujeres, con un 57,23% del total. El porcentaje de los protocolos presentados por varones correspondió al 42,77% del total de proyectos sancionados.

	TOTAL	%
	68	**42,77%**
	91	**57,23%**
TOTAL	**159**	

10.3 Nómina Proyectos a los que se les realizó seguimiento año 2021

Durante el año 2021, se realizaron un total de 12 seguimiento (11 de ellos proyectos FONDECYT) a los siguientes proyectos de investigación:

N°	NOMBRE PROTOCOLO	Nº PROTOCOLO	UNIDAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	ESTADO	ACTA
1	DEVELOPMENT OF A BOAR SEMEN CRYOPRESERVATION MEDIUM BY MODULATING OXIDATIVE/NITROSATIVE STRESS AND NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS (NETS): IMPACT ON SPERM FUNCTION AND REPRODUCTIVE OUTCOME	010/18	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	EXP. ANIMAL / SERES HUMANOS	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	015/21
2	CHARACTERIZATION OF AUTOPHAGY INDUCED BY OXIDATIVE/NITROSATIVE STRESS IN HUMAN SPERMATOZOA AND ITS PHARMACOLOGICAL ENHANCEMENT AS A STRATEGY FOR IMPROVING CRYOPRESERVATION OUTCOME.	103/17	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	135/21
3	CARACTERIZACIÓN DE LOS INCRNAS LOC1019927583, LINC00461, LOC100192426 Y MSC - AS1 EN FUNCIÓN DEL PATRÓN DE METILACIÓN, EXPRESIÓN TRANSCRIPCIONAL Y EL EFECTO DE SU MODULACIÓN SOBRE EL FENOTIPO TUMORAL EN CÁNCER COLORECTAL	031/18	DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLÓGICA	BIOSEGURIDAD	FONDECYT - POSTDOCTORADO	APROBADO	009/21
4	PRESENCIA DE ALCALIODES EN SANGRE Y MATERIA FECAL DE BOVINOS ALIMENTADOS CON FESTUCA ARUNDINACEA, INFECTADA CON HONGO ENDÓFITO, NEOTYPHODIUM COENOPHIALUM Y SUS EFECTOS SOBRE LA MOSCA DE LOS CUERNOS	070/17	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	DIUFRO - POSTDOCTORADO	APROBADO	008/21
5	TRANSICIÓN ACADÉMICA ENTRE EDUCACIÓN BÁSICA Y EDUCACIÓN MEDIA. HACIA LA COMPRENSIÓN PROFUNDA DE UN NUDO CRÍTICO EN EL SISTEMA EDUCACIONAL CHILENO, EN VISTAS A SU SUPERACIÓN	049/17	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	097/21
6	TRANSICIÓN ACADÉMICA ENTRE EDUCACIÓN BÁSICA Y EDUCACIÓN MEDIA. HACIA LA COMPRENSIÓN PROFUNDA DE UN NUDO CRÍTICO EN EL SISTEMA EDUCACIONAL CHILENO, EN VISTAS A SU SUPERACIÓN	049/17	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	156/21
7	STUDY OF THE FLAGELLAR DYNAMIC IN THE SPERMATOZOA OF FISH TO IMPROVE REPRODUCTIVE EFFICIENCY IN CHILEAN AQUACULTURE.	012/18	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	BIOSEGURIDAD	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	010/21
8	TAM, EVIDENCIALIDAD, FENÓMENOS ASOCIADOS A LA VALENCIA VERBAL Y LA CODIFICACIÓN DE EVENTOS COMPLEJOS EN EL CASTELLANO DE CONTACTO HABLADO POR BILINGÜES MAPUCHE/CASTELLANO. UN ESTUDIO COMPARATIVO DEL SISTEMA VERBAL	030/18	DEPARTAMENTO DE LENGUAS, LITERATURA Y COMUNICACIÓN	SERES HUMANOS	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	014/21
9	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	APROBADO	011/21
10	ESTUDIO LONGITUDINAL DE LA COGNICIÓN EN ADULTOS MAYORES: ROL DEL SÍNDROME METABÓLICO, FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR Y FACTORES PSICOLÓGICOS EN EL CURSO Y PROGRESIÓN DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO	017/18	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	FONDECYT - POSTDOCTORADO	APROBADO	012/21

11	DESARROLLO Y PRUEBA DE UN MÉTODO DE ENSEÑANZA BASADO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INFORMACIÓN EN INTERNET	050/18	INSTITUTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA	SERES HUMANOS	FONDECYT - REGULAR	APROBADO	016/21
12	MANDATO Y TRASNGRESIÓN. EXPERIENCIAS MILITANTES EN EL PARTIDO REVOLUCIONARIO DE LOS TRABAJADORES-EJÉRCITO REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO Y MONTONEROS DE ARGENTINA Y EL MOVIMIENTO DE LIBERACIÓN NACIONAL-TUPAMAROS DE URUGUAY	098/18	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT - INICIACION	APROBADO	136/21

XI. CAPACITACIÓN CEC UFRO

Durante el año 2021, se gestionó una seria 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	DESCRIPCIÓN
1	14 DE ABRIL 2021	WEBINAR DRA. MARÍA FLORENCIA SANTI	PLATAFORMA ZOOM CEC	PROBLEMAS ÉTICOS EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES
2	15 DE ABRIL 2021	WEBINAR DRA. ADELA CONTRERAS RAMONET, OFICINA DE BIOÉTICA GABINETE SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA MINISTERIO DE SALUD	PLATAFORMA ZOOM CEC	DIÁLOGOS BIOÉTICOS
3	08 DE JULIO DE 2021	WEBINAR PHD: EMILIO HERRERA	PLATAFORMA ZOOM CEC	REGULACIÓN DE LAS INVESTIGACIONES EN ANIMALES: ROL DE LOS COMITÉS INSTITUCIONALES DE CUIDADO Y USO ANIMAL.

XII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SANCIONADOS, PERIODO 2021

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
1	ANÁLISIS MÉTRICO DE LA MANDÍBULA PARA DETERMINACIÓN DEL DIMORFISMO SEXUAL MEDIANTE RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS EN INDIVIDUOS CHILENOS ADULTOS	001/21	129/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
2	CONSTRUCCIÓN DE LA MASCULINIDAD EN JÓVENES VARONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD SOCIAL CON CONSUMO PROBLEMÁTICO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS RESIDENTES EN LA COMUNA DE TALCAHUANO	002/21	109/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
3	EFECTO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES PEQUEÑAS (SEVS) AISLADAS DE UNA LÍNEA CELULAR ENDOMETRIAL SOBRE LA MODULACIÓN DEL DESARROLLO, CALIDAD Y RESISTENCIA A LA HIPERTERMIA DE EMBRIONES BOVINOS PREIMPLANTACIONALES	003/21	125/20	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA DE BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
4	MEMORIA HISTÓRICA DEL SINDICALISMO EN EL COMERCIO DE TEMUCO.	004/21	127/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
5	INTERMEDIACIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (PCD) EN LAS OMILS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	005/21	128/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
6	APROPIACIÓN SOCIAL DE MEDIOS Y SENTIDO DE COMUNIDAD : SUJETOS SOCIALES COMUNITARIOS EN ACCIÓN EN Y DESDE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	006/21	130/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
7	ROL DE LA MUJER MAPUCHE, EN LOS PROCESOS DE REIVINDICACIÓN Y RESISTENCIAS MAPUCHE	007/21	126/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
8	PREFERENCIAS Y DISPOSICIÓN A COMPRAR PRODUCTOS PROCESADOS CÁRNICOS Y VEGETALES Y SU RELACIÓN CON EL BIENESTAR EN MADRES QUE TRABAJAN EN FORMA REMUNERADA CON HIJOS ADOLESCENTES	013/21	132/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
9	EVALUACIÓN DE ETAPA DE MADURACIÓN MORFOLÓGICA DE LA SUTURA PALATINA EN ADOLESCENTES Y ADULTOS JÓVENES DE UNA POBLACIÓN CHILENA, MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO	017/21	101/20	EVALUACIÓN	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
10	VALIDACIÓN DEL INVENTARIO DEL DESARROLLO COMUNICATIVO MACARTHUR-BATES (MBCDI): UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN EXCLUSIVA DE LA COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA TEMPRANA PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 8 A 18 MESES DE EDAD	018/21	002/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
11	IS ALUMINUM (AL) A BENEFICIAL ELEMENT FOR PLANTS ADAPTED TO ACID SOILS? USING PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR TOOLS TO UNDERSTAND HOW AL AFFECTS THE GROWTH OF NATIVE PLANTS IN CHILE	019/21	014/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
					RECURSOS NATURALES		
12	NUEVA FORMULACIÓN FARMACOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER GÁSTRICO: UNA POTENCIAL ALTERNATIVA EN QUIMIORESISTENCIA	020/21	123/20	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD	FONDEF-VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD
13	SETTING UP DE UNA PLATAFORMA DE PHAGE-RIBOSOME DISPLAY PARA LA OBTENCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA CÁNCER DE VESÍCULA BILIAR: NUEVA FUENTE DE APLICACIÓN DIAGNÓSTICA Y DE TERAPIA	021/21	025/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
14	RELACIÓN ENTRE SATISFACCIÓN CON LA VIDA Y ORIENTACIÓN SEXUAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: EL ROL MEDIADOR DE LA HETERONORMATIVIDAD Y LA AUTO-DISCREPANCIA Y EL ROL MODERADOR DE LA REVELACIÓN DE LA ORIENTACIÓN SEXUAL	022/21	005/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
15	UNDERSTANDING THE FUNCTIONAL LINK BETWEEN P USE EFFICIENCY AND INTERNAL AL DETOXIFICATION MECHANISM IN RYEGRASS PLANTS CULTIVATED UNDER ACIDIC CONDITIONS	023/21	008/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
16	SYNERGISTIC EFFECT OF THE JOINED APPLICATION OF POULTRY MANURE AND PHYTASE ON SOIL QUALITY INDICATORS TO IMPROVE SOIL ORGANIC CARBON STORAGE AND PASTURE PRODUCTION ON DEGRADED ANDISOLS	024/21	011/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
17	BIOGENIC SELENIUM NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY SELENOBACTERIA AS AN ECO-FRIENDLY STRATEGY FOR BIOFORTIFICATION OF WHEAT PLANTS IN SOUTHERN CHILEAN ANDISOLS.	025/21	012/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
18	EXPRESIÓN DE BAFF Y APRIL COMO POTENCIAL BIOMARCADOR EN TEJIDOS BLANDOS Y FLUIDO CREVICULAR PERIIMPLANTARIO EN PACIENTES CON PERIIMPLANTITIS	026/21	102/20	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
19	ÁCIDO HIALURÓNICO SUPLEMENTADO CON LUBRICINA COMO SOLUCIÓN A LA OSTEOARTRITIS TEMPOROMANDIBULAR.	027/21	004/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
20	HOW THE MANAGEMENT OF RHIZOSPHERE MICROBIOTA CAN ENHANCE PLANT PRODUCTION UNDER DROUGHT STRESS: DEVELOPING A SCIENTIFIC BASIS FOR THE DESIGN OF NEXT-GENERATION BIOFERTILIZERS	028/21	018/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
21	APLICACIÓN DE MÉTODO LONDON ATLAS PARA ESTIMACIÓN DE EDAD DENTAL MEDIANTE ORTOPANTOMOGRAFÍAS DE INDIVIDUOS DE TEMUCO, CHILE	029/21	104/20	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
22	DINÁMICAS PSICOSOCIALES COMUNITARIAS EN CHILE Y BRASIL: ANÁLISIS DE DIVERGENCIAS Y CONVERGENCIAS EN BARRIOS EN CONDICIONES DE VULNERABILIDAD SOCIAL	030/21	133/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	CONICYT-FAPESP
23	DIVORCIO O RUPTURA DE LAS RELACIONES DE PAREJA: PROCESOS, SIGNIFICACIONES, EXPERIENCIAS Y RECONFIGURACIONES DE LA PARENTALIDAD EN CHILE	031/21	006/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
24	ACCESSING UNTAPPED SOURCES OF NATURAL PRODUCTS: AN INNOVATIVE TRANSDISCIPLINARY MULTI-OMICS APPROACH FOR BIOACTIVE METABOLITES DISCOVERY IN ACTINOBACTERIA AND CYANOBACTERIA FROM EXTREME ENVIRONMENTS	032/21	010/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
25	NANOTECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO Y ANÁLISIS DE PROTEÍNAS ANTICONGELANTES PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA A LA CONGELACIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS	033/21	017/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
26	OBSERVATORIO GEOESPACIAL INTERDISCIPLINARIO EN SALUD: PROPUESTA INICIAL DE MONITOREO COVID-19 EN DOS COMUNAS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	034/21	079/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
27	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PEDAGÓGICA, ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE APOYADAS POR TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA MEJORAR LAS PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN ESCOLAR SEMIPRESENCIAL EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES EN CONTEXTOS DESAFIANTES	035/21	015/21	EVALUACIÓN	INSTITUTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
28	CONTROLLED-RELEASE OF NITROGEN AND PHOSPHORUS IN A BIOCHAR-BASED SMART FERTILIZER: A NOVEL HOLISTIC APPROACH TO SUSTAINABLE CROP PRODUCTION ON ACID SOILS	036/21	024/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
29	DOES THE ANDEAN "SUPER-FOOD" HAVE "SUPER ROOTS"? EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN PHOSPHORUS ACQUISITION CAPACITY AND MICRONUTRIENT UPTAKE IN QUINOA	037/21	020/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
30	LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LOS RIESGOS SOCIOAMBIENTALES EN LAS NARRATIVAS DE LOS REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES POLÍTICAS GUBERNAMENTALES EN CHILE	038/21	043/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
31	ROL CITOTÓXICO DE EPIGALOCATEQUIN GALATO EN EL TRATAMIENTO COMBINADO CON TERAPIA FOTODINÁMICA SOBRE CÁNCER DE PIEL DE TIPO ESCAMOSO	039/21	033/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
32	DESARROLLO CURRICULAR DE LA COMPETENCIA MOTRIZ EN LA ASIGNATURA DE EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD	040/21	007/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
33	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA DE ACTIVACIÓN DE LOS ESPERMATOZOIDES DE SALMO SALAR Y ONCORHYNCHUS KISUTCH: IMPACTO EN FUNCIÓN, ESTADO ENERGÉTICO, CAPACIDAD FECUNDANTE Y EXPRESIÓN GÉNICA DE LOS ESPERMATOZOIDES Y RESULTADO REPRODUCTIVO	041/21	016/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
34	BIODIVERSITY AND FUNCTIONALITY OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI: INCORPORATION OF BIOINOCULANTS IN VITICULTURE FOR SUSTAINABLE PRODUCTION UNDER A GLOBAL CHANGE SCENARIO	042/21	022/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
35	IMPROVING GROWTH, PRODUCTIVITY AND FRUIT QUALITY OF VACCINIUM CORYMBOSUM CULTIVARS EXPOSED TO AL-TOXICITY AND DROUGHT IN ACID ANDISOL: PHYTOHORMONES MANAGEMENT AS A STRATEGY UNDER A CLIMATE CHANGE SCENARIO	043/21	023/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
36	CONTRIBUCIÓN DE MOLÉCULAS SEÑALES TIPO N-ACIL-HOMOSERINA LACTONAS SOBRE LA TOLERANCIA Y PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS NATIVAS ESTABLECIDAS EN SUELOS CON ELEVADAS CONCENTRACIONES DE METALES Y METALOIDES	044/21	027/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
37	ROL DE LOS LNCRNAS MNX1-AS1, LINC02361 Y/O MPPED2-AS1 EN LA REGULACIÓN DEL FENOTIPO QUIMIORESISTENTE A CARBOPLATINO EN CÁNCER DE OVARIO.	045/21	040/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
38	IS DAIRY SLURRIES DIGESTION A KEY FACTOR FOR THE REDUCTION OF ANTIBIOTIC-RESISTANCE TRANSFER INTO THE SOIL-PLANT CONTINUUM BACTERIAL COMMUNITIES AND THEIR NUTRIENT CYCLE-RELATED FUNCTIONS?	046/21	044/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
39	MICROENCAPSULATION OF PROBIOTIC BACTERIA IN CROSS-LINKED ALGINATE MATRICES AND SOLUBLE FIBER BY SPRAY DRYING FOR PRESERVING THEIR VIABILITY AT DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS	047/21	048/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
40	ENHANCING PESTICIDES DEGRADATION BY MICROBIAL CONSORTIA ACTING ON AN EFFICIENT BIOPURIFICATION SYSTEM ENRICHED WITH BIOSURFACTANTS	048/21	058/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
41	IMPULSANDO EL DISEÑO DE PAISAJES MULTIFUNCIONALES EN CONTEXTOS URBANO-LACUSTRES: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO EJES DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	049/21	070/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
42	SYNERGISTIC EFFECTS BETWEEN EXTREMOPHILIC ROOT-ASSOCIATED FUNGI. AN INNOVATIVE STUDY OF RHIZOSPHERE FUNGAL COMMUNITIES TO IMPROVE PLANT PERFORMANCE UNDER COMBINED DROUGHT AND METAL(LOID)S STRESS.	050/21	086/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
43	DESARROLLO DE NANOPORTADOR LIPÍDICO CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PARA EL TRATAMIENTO DE MUCOSITIS ORAL	051/21	009/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
44	ROLE OF CCL5/CCR5 AXIS IN THE DEVELOPMENT OF PLATINUM DRUG RESISTANCE: AN APPROACH TO UNDERSTANDING THE BIOLOGICAL PROCESS OF CHEMORESISTANT PHENOTYPE.	052/21	039/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
45	RESILIENCIA, AUTOEFICACIA Y PROSOCIALIDAD: DIMENSIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN SOCIAL Y EMOCIONAL EN LAS AULAS DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS CHILENOS DEL SIGLO XXI	053/21	019/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADISTICAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
46	EXPLORING THE UNCHARACTERIZED PAN-TRANSCRIPTOME ASSOCIATED WITH GASTRIC CANCER IN CHILE	054/21	030/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
47	CONVERAY: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE HAZ CONVERGENTE ADAPTABLE A UN LINAC PARA USO EN RADIOTERAPIA Y RADIOCIRUGÍA	055/21	067/20	MODIFICACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FÍSICAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA (IT)
48	ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA FACIAL POR IMÁGENES 2D, 3D E IMPRESIÓN 3D DE SUJETOS CON FISURA LABIO PALATINA DE ENTRE 9 Y 12 AÑOS DE EDAD.	056/21	118/20	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	SERES HUMANOS	DIUFRO EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
49	TRAYECTORIA HISTÓRICA DEL PROBLEMA DE LA TIERRA : ESTRUCTURA AGRARIA Y CONFLICTOS CAMPESINOS/MAPUCHES EN LA ARAUCANÍA RURAL (1934-1997)	057/21	029/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
50	OPORTUNIDADES PARA EL TRABAJO INTERSECTORIAL SALUD-VIVIENDA Y URBANISMO EN RELACIÓN A PROYECTOS DE REGENERACIÓN URBANA	058/21	003/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
51	HACIA UN MODELO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS EN CHILE	059/21	047/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
52	BIODIVERSIDAD DE LAS ESPECIES PERTENECIENTES A LOS GÉNEROS CEROGLOSSUS Y TRIRAMMATUS (COLEOPTERA: CARABIDAE) Y ANÁLISIS DE LOS VOLÁTILES DEFENSIVOS, EN DISTINTOS AMBIENTES AGRÍCOLAS FORESTALES CON DIFERENTE MANEJO EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	060/21	068/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
					RECUSOS NATURALES		
53	SNCAE ¿CÓMO LO ESTAMOS HACIENDO Y COMO LO PODEMOS HACER MEJOR?. DESARROLLO DE CONSCIENCIA, COMPORTAMIENTOS Y ACTITUDES AMBIENTALES EN ESCUELAS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	061/21	028/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
54	¿PUEDE LA MOLÉCULA DE 1-AMINOCICLOPROPANO-1-CARBOXILATO (ACC) LIBERADA POR LAS RAÍCES INDUCIR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS POR SEQUÍA EN LOS CULTIVOS INTERCALADOS DE TRIGO MEDIANTE UN EFECTO CEBADOR SOBRE LAS COMUNIDADES DE RIZOBACTERIAS?	062/21	046/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
55	EFECTO DEL ENTRENAMIENTO DE INTERVALOS DE ALTA INTENSIDAD SOBRE EXPRESIÓN PROTEICA Y GÉNICA MITOCONDRIAL EN MÚSCULO CARDIACO DE RATTUS NORVEGICUS ADOLESCENTES Y ADULTAS	063/21	001/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
56	EVALUACIÓN CLÍNICA E INSTRUMENTAL DE LA DEGLUCIÓN EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS, ANTES Y DESPUÉS DE SU TRATAMIENTO REHABILITADOR CON PRÓTESIS DENTALES.	064/21	042/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
57	FAVORECIENDO CLIMAS POSITIVOS DE APRENDIZAJE EN AMBIENTES VIRTUALES DE PREGRADO EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA	065/21	021/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
58	VALIDACIÓN DE LA SENSIBILIDAD AL CAMBIO DEL CUESTIONARIO DE IMPACTO DE MALOCLUSION (MIQ). COHORTE 2021 CON TRATAMIENTO DE ORTODONCIA DE LA REGION DE LA ARAUCANIA	066/21	013/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
59	DIENTES PERMANENTES Y DECIDUOS COMO BIOMARCADORES CRONOLÓGICOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN AMBIENTAL DE METALES PESADOS EN INDIVIDUOS DE LA COMUNA DE RENAICO	067/21	031/21	EVALUACIÓN	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
60	AISLAMIENTO BIOGUIADO DE METABOLITOS SECUNDARIOS PRESENTES EN LA ESPECIE MEDICINAL CALDCLUVIA PANICULATA (CUNONIACEAE) CON ACTIVIDAD INHIBITORIA IN VITRO SOBRE ENZIMAS RELACIONADAS CON LA ABSORCIÓN DE HIDRATOS DE CARBONO	068/21	054/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
61	OPTIMIZATION OF SPERM CELLS HARVESTING FROM TESTICULAR MACERATE TO IMPROVE ARTIFICIAL FERTILIZATION OF EGGS IN SALMO SALAR	069/21	051/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
62	EFECTOS DESEADOS Y NO DESEADOS DE LAS RELACIONES INTERPERSONALES EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2	070/21	026/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
63	VALORES INDIVIDUALES Y CONDUCTA ANTISOCIAL VIOLENTA EN ADOLESCENTES	071/21	032/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
64	ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA VERSIÓN ABREVIADA DEL INVENTARIO JESNESS - REVISADO (JI-R)	072/21	035/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
65	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS BIOGÉNICAS DE PLATA CON AGENTES FOTOSENSIBILIZANTES Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA TERAPIA FOTODINÁMICA ANTIMICROBIANA EN ENDODONCIA	073/21	037/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
66	EXPERIENCIA DE RELACIÓN CON SUS PADRES EN ADULTOS EMERGENTES CON TRASTORNO POR CONSUMO DE SUSTANCIAS.	074/21	078/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
67	UNRAVELING THE PROTECTIVE ROLE OF PROLINE AND GLYCINE BETAINE AND THEIR ASSOCIATION WITH THE PHENYLPROPANOID METABOLISM IN THE EXTREMOPHYTE DROUGHT TOLERANT PROSOPIS TAMARUGO PHIL.	075/21	045/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECUSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
68	ANÁLISIS HISTOLÓGICO, HISTOQUÍMICO E INMUNOHISTOQUÍMICO DE TEJIDO BLANDO Y ÓSEO PERIIMPLANTARIO EN PACIENTES CON PERIIMPLANTITIS	076/21	087/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
69	INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL CON ADOLESCENTES INFRACTORAS DE LEY: UN ANÁLISIS A LA INTEGRACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO, EN DOS PROGRAMAS DE SANCIÓN PENAL JUVENIL DE LA PROVINCIA DE TALCA	077/21	093/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN PSICOLOGÍA COMUNITARIA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
70	LAS TOMAS DE TERRENO O CAMPAMENTOS COMO ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN SOCIAL. SEMÁNTICAS DEL RIESGO Y ORGANIZACIÓN VECINAL. UNA MIRADA A LAS CIUDADES DEL SUR DE CHILE, EL CASO DE TEMUCO, VALDIVIA, OSORNO Y PUERTO MONTT.	078/21	063/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
71	FOLLICULAR FLUID-DERIVED EXOSOMES FROM COWS AND HEIFERS MODULATE OOCYTE QUALITY AND IN VITRO EMBRYO COMPETENCE	079/21	050/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
72	EFECTO DEL ENTRENAMIENTO CONCURRENTE SOBRE EL RIESGO CARDIOMETABÓLICO Y LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD DE OBESOS MÓRBIDOS. EFECTO DE LA CALIDAD DE SUEÑO SOBRE LA RESPUESTA AL ENTRENAMIENTO	080/21	053/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
73	ANÁLISIS MORFOLÓGICO DEL PRIMER MOLAR INFERIOR MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CONEBEAM	081/21	038/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
74	ACTITUDES QUE SUSTENTAN LA EXPOSICIÓN A VIOLENCIA EN EL NOVIAZGO EN ADOLESCENTES Y SU IMPACTO EN EL BIENESTAR PSICOLÓGICO: UN ESTUDIO LONGITUDINAL DE CARÁCTER TRANSCULTURAL	082/21	055/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE SALUD MENTAL Y PSIQUIATRIA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
75	PERFIL SENSORIO MOTRIZ DE NIÑOS Y NIÑAS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	083/21	061/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
76	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LAS ENZIMAS PROLIL OLIGOPEPTIDASA, ACETILCOLINESTERASA Y BUTIRILCOLINESTERASA DE PRODUCTOS HERBALES OBTENIDOS DESDE ESPECIES DEL GÉNERO BERBERIS PRESENTES EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA A TRAVÉS DE MÉTODOS ENZIMÁTICOS	084/21	057/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
77	IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS EPIGENÉTICOS INVOLUCRADOS EN LA NEFROTOXICIDAD INDUCIDA POR CISPLATINO EN MODELOS IN VITRO	085/21	073/21	EVALUACIÓN	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - POSTDOCTORADO
78	PROCESO DE VINCULACIÓN CON FAMILIAS MAPUCHE EN INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL DESDE LA PERSPECTIVA DE USUARIOS Y PROFESIONALES: UN ESTUDIO DE CASO	086/21	075/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
79	ELABORACIÓN DE SISTEMAS LIPOSOMALES CARGADOS CON ACEITE ESENCIAL Y EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE DRIMYS WINTERI, PARA FUTUROS DESARROLLOS COSMÉTICOS Y FARMACÉUTICOS	087/21	059/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
80	LA COMPETENCIA MOTRIZ EN ESCOLARES DEL SUR DE CHILE Y SU RELACIÓN CON VARIABLES ENDÓGENAS Y EXÓGENAS	088/21	052/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
81	MULTI-SCALE MODEL TO IMPROVE RESILIENCE OF MSMES AND LOCAL COMMUNITIES TO DISASTERS	089/21	041/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
82	ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE LA APLICACIÓN DE ÁCIDO HIALURÓNICO EXÓGENO DE PESO MOLECULAR INTERMEDIO, EN ALTA Y BAJA VISCOSIDAD, EN OSTEOARTRITIS TEMPOROMANDIBULAR INDUCIDA EN CONEJOS (ORYCTOLAGUS CUNICULUS).	090/21	071/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
83	GENETIC PATHWAYS FROM EXTREMOPHILE PLANTS: NEW APPROACH FOR CROPS GENETIC ENGINEERING TO ABIOTIC STRESS TOLERANCE (ESTUDOS DAS VIAS GENÉTICAS DE PLANTAS EXTREMÓFILAS: UMA NOVA ABORDAGEM EM ENGENHARIA GENÉTICA PARA LA TOLERANCIA AO ESTRESSE ABIOTICO EM PLANTAS CULTIVADAS)	091/21	096/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y RECUSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO
84	ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA DIABETES TIPO 1 EN USUARIOS DE BOMBAS DE INSULINA: UNAAPROXIMACIÓN ECOLÓGICAMENTE MOMENTÁNEA DESDE UN ENFOQUE INTRAINDIVIDUAL Y NORMATIVO	092/21	066/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
85	HACIA POLÍTICAS SISTÉMICAS DE PROMOCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA EN CHILE	093/21	067/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA,	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
					DEPORTES Y RECREACIÓN		
86	SIGNIFICADOS DE MATERNIDAD EN PUÉRPERAS MIGRANTES EN LA CIUDAD DE CHILLÁN, CHILE	094/21	082/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
87	COMPOSICIÓN CORPORAL EN INDIVIDUOS OBESOS Y CONTROLES. ANÁLISIS MORFO-CUANTITATIVO, METABÓLICO Y MOLECULAR	095/21	089/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
88	EL SUBURBIO IMAGINADO V/S EL SUBURBIO VIVIDO: DESACOPLES PERIFÉRICOS EN LAS CIUDADES SATÉLITES DE TEMUCO	096/21	049/21	EVALUACIÓN	INSTITUTO DE DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
89	SIGNIFICADOS ASOCIADOS A LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EXPERIENCIAS CLÍNICAS DE PSICÓLOGAS Y PSICÓLOGOS INFANTILES DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	098/21	080/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
90	ESTUDIO DE RESISTENCIA DE AISLADOS CLÍNICOS DE FUSARIUM SPP. A ANFOTERICINA B Y AZOLES	099/21	098/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO
91	PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DEL CUESTIONARIO GOETE PARA MEDIR EL CAPITAL IDENTITARIO Y LAS PREOCUPACIONES FUTURAS EN ADOLESCENTES DE TEMUCO.	100/21	102/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
92	DONACIÓN Y PROCURAMIENTO DE ÓRGANOS Y TEJIDOS: DETERMINACIÓN DE LA PERCEPCIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE ÚLTIMO AÑO DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD LA FRONTERA, 2021	101/21	095/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA M/GESTIÓN DEL CUIDADO	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
93	EDUCACIÓN AMBIENTAL, PROMOCIÓN DE APRENDIZAJES, CONOCIMIENTO, ACTITUDES, COMPORTAMIENTOS Y DESARROLLO DE CONSCIENCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LAS COSTUMBRES LOCALES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PARQUE ECOLÓGICO Y CULTURAL RUCAMANQUE	102/21	069/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
94	ANÁLISIS HISTÓRICO POLÍTICO DE LAS NUEVAS FORMAS DE RESISTENCIA Y SUBJETIVACIÓN ÉTNICA, EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN CONTEXTOS DE REIVINDICACIÓN TERRITORIAL Y AUTONÓMICA MAPUCHE EN WALLMAPU (1989-2018)	103/21	094/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - FONDECYT - REGULAR
95	RELATIONSHIPS BETWEEN INVASIVE PLANT ASSEMBLAGE AND ECOSYSTEM SERVICES IN A GRADIENT OF HUMAN DISTURBANCE IN SOUTH-CENTRAL CHILE	104/21	090/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO Y MAGÍSTER EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
96	EFECTIVIDAD DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA ANTIMICROBIANA COMBINADA CON EL TRATAMIENTO ENDODÓNTICO CONVENCIONAL EN LA DESINFECCIÓN DE CONDUCTOS RADICULARES EN PACIENTES CON LESIÓN APICAL: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CIEGO	105/21	062/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA INTEGRAL DE ADULTOS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
97	MODELO MOTIVACIONAL CON ENFOQUE DE GÉNERO QUE PERMITE ENCONTRAR FACTORES QUE MEJORAN LA INTEGRACIÓN Y PERMANENCIA PARA ESTUDIANTES MUJERES DE INGENIERÍA EN LA ASIGNATURA DE PROGRAMACIÓN DE LA FICA	106/21	104/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
98	MICROBIOTA INTESTINAL EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA	107/21	034/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
99	FUNCIONAMIENTO FAMILIAR EN FAMILIAS CON UNA PERSONA CON DIAGNÓSTICO DEL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA.	108/21	085/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
100	PROCESO DE AFRONTAMIENTO AL DESAROLLO DEL ROL PROFESIONAL DE ENFERMERAS (OS), EN ENTORNO DE PANDEMIA POR COVID 19. SERVICIOS DE UPC ADULTO Y MEDICINA ADULTO, HOSPITAL DEL SUR DE CHILE, AÑO 2020	109/21	106/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA M/GESTIÓN DEL CUIDADO	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
101	RELACIÓN ENTRE EL COMPORTAMIENTO DE CUIDADO OTORGADO POR ENFERMERÍA Y EL ESTRÉS PERCIBIDO, EN UN ENTORNO DE PANDEMIA DE COVID19 EN UNA CLÍNICA PRIVADA DEL SUR DE CHILE, AÑO 2021	110/21	100/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA M/GESTIÓN DEL CUIDADO	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
102	PRÁCTICAS TERAPÉUTICAS EN LA INTERVENCIÓN CON FAMILIAS CON UN/A HIJO/A CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA DESDE LA PERSPECTIVA DE TERAPEUTAS FAMILIARES SISTÉMICOS	111/21	077/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
103	RESONANCIAS EN PSICÓLOGOS(AS) CLÍNICOS(AS) QUE ABORDAN TERAPÉUTICAMENTE CASOS DE MALTRATO INFANTIL EN LA REGIÓN DE ÑUBLE	112/21	081/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
104	SIGNIFICADOS DE SER PADRE Y/O MADRE EN PARTICIPANTES DE UN PROGRAMA DE REPARACIÓN DE MALTRATO GRAVE Y/O ABUSO SEXUAL DE LA RED SENAME	113/21	084/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
105	PARTICIPACIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) EN LA TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA.	114/21	083/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
106	PROCESOS PERSONALES Y SOCIALES QUE DETERMINAN EL ACTIVISMO POLÍTICO DE ENFERMERAS Y ENFERMEROS DE UN HOSPITAL PÚBLICO, CENTRO DE FORMACIÓN SUPERIOR Y CENTRO DE SALUD FAMILIAR, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, 2021.	115/21	092/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ENFERMERÍA M/GESTIÓN DEL CUIDADO	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
107	BIOTRANSFORMACIÓN DE MELAZA PARA LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LEVULÍNICO	116/21	091/21	EVALUACIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)
108	ENTRE LA ESTABILIDAD Y EL POPULISMO: RADIOGRAFÍA DE LAS CLASES MEDIAS CHILENAS A PARTIR DE LA MULTI-CRISIS	117/21	107/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
109	IMPACTO DE LAS MEDIDAS DE RESTRICCIÓN ASOCIADAS A LA PANDEMIA COVID-19 EN LA CALIDAD DE VIDA DE NIÑOS DE 2 A 12 AÑOS DE CHILE.	118/21	110/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
110	ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE IDONEIDAD PROFESIONAL PARA EL TRABAJO SOCIAL	119/21	114/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA
111	IDENTIFICACIÓN DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS(NETS) EN FLUJOS VAGINALES Y SU ASOCIACIÓN CON ELEMENTOS PATÓGENOS DEL MICROBIOMA VAGINAL: UN ESTUDIO PILOTO	120/21	064/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	BIOSEGURIDAD / SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
112	SCREENING OF LIPIDS FROM ANTARCTIC FUNGI AND SEARCH FOR THEIR POTENTIAL ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST HUMAN PATHOGENIC FUNGI	121/21	109/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - INACH - PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA ANTÁRTICA
113	ESTIMACIÓN DE EDAD EN NIÑOS MEDIANTE LA MEDICIÓN DE ÁPICES ABIERTOS EN DIENTES MANDIBULARES: ESTUDIO EN UNA MUESTRA CHILENA	122/21	103/21	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	SERES HUMANOS	POST EXTERNO - TESIS DOCTORADO
114	CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES MÍNIMOS Y HABILIDADES DE PENSAMIENTO CRÍTICO EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA: CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS.	123/21	111/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA
115	RELACIÓN ENTRE LA SOCIABILIDAD, INTERACCIÓN PSICOSOCIAL Y APOYO SOCIAL EN UNA MUESTRA DE ENFERMERAS(OS) DE COLOMBIA, PARAGUAY, MÉXICO Y CHILE EN TIEMPOS DE PANDEMIA POR SAR-COV-2, AÑO2021-2022	124/21	112/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA
116	EFECTO 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	125/21	088/21	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	SERES HUMANOS	POST EXTERNO - TESIS DOCTORADO

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
	INMUNIDAD PERTENECIENTES A ESCUELAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN DEL LA ARAUCANÍA- CHILE						
117	EVALUACIÓN DE CREENCIAS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTO CÍVICO EN ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	126/21	108/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN FORMATIVA
118	VIVENCIA EN EL ACCESO A LA ATENCIÓN EN SALUD DE LOS ADULTOS MAYORES MAPUCHE PERTENECIENTES AL LOF HUELPIN Y BUTACURA DE LA COMUNA DE PADRE LAS CASAS, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	127/21	074/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
119	EL SUJETO DE LA PROTESTA VIOLENTA EN CHILE 2019-2020: LA EXPERIENCIA DE LA "PRIMERA LÍNEA"	128/21	097/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
120	BIOCONTROL DE BOTRYTIS CINEREA EN POSTCOSECHA DE UVA USANDO CEPAS DE HONGOS AISLADOS DESDE UN AMBIENTE PRÍSTINO ANTÁRTICO.	129/21	119/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA
121	CONTRIBUCIÓN Y EFICIENCIA DE ENDÓFITOS SEPTADOS OSCUROS COMO AGENTES DE TOLERANCIA AL ESTRÉS COMBINADO POR SEQUÍA Y ALUMINIO EN UN SUELO ANDISOL. USO DE TRITICUM AESTIVUM COMO PLANTA MODELO	130/21	118/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA
122	VINCULANDO ÁREAS VERDES URBANAS PÚBLICAS Y BIENESTAR HUMANO	131/21	113/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
123	PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DESDE LA MIRADA DE LOS ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	132/21	121/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
124	FACTORES ASOCIADOS AL USO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE	133/21	065/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - INICIACIÓN (INI)
125	ESTUDIO MORFOLÓGICO DEL TERCER MOLAR INFERIOR INCLUIDO MEDIANTE RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DOCENTE ASISTENCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	134/21	120/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
126	COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONALES EN ESCOLARES DEL SECTOR COSTA ARAUCANÍA: IMPACTOS DE LA CRISIS SANITARIA Y DESAFÍOS PARA LA EDUCACIÓN PÚBLICA	137/21	117/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	SERES HUMANOS	INV - DIUFRO - MUJERES EN CIENCIA
127	EFECTIVIDAD DE LA TERAPIA POR FOTOBIOMODULACIÓN EN LA REPARACIÓN DE HERIDAS POR QUEMADURA DE ESPESOR PARCIAL, DESBRIDADAS Y NO DESBRIDADAS EN MODELO ANIMAL	138/21	116/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
							ASOCIATIVA FACULTADES
128	ABORDAJE DE VULNERACIONES DE DERECHOS HACIA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES MAPUCHE EN CONTEXTOS MILITARIZADOS DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: UN ESTUDIO DE CASO	139/21	076/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
129	THE LLAMA OVULATION-INDUCING FACTOR (B-NGF) SIGNALLING ON GNRH NEURONES.	140/21	105/21	EVALUACIÓN	UNIDAD EXTERNA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
130	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ECOLÓGICA DE LA INFECCIÓN POR DIPHYLLOBOTHRIIDAE EN LA FAUNA ZOOPLANCTÓNICA DEL LAGO COLICO	141/21	036/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PRECLÍNICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES
131	PENSANDO UNA CIUDAD PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES: DESARROLLO DE UN ÍNDICE DE OPORTUNIDADES DE SALUD Y BIENESTAR	142/21	124/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - CONCURSO DE DESARROLLO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA LA INNOVACIÓN BASADA EN I+D EN EDUCACIÓN SUPERIOR (INES)
132	BIOESTRUCTURA DE LA PIEL DEL SALMÓN DEL ATLÁNTICO, EN ESTADO SMOLT Y SUS INTERACCIONES CON EL ESTADO CHALIMUS DEL CALIGUS ROGERCRESSEYI	143/21	072/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FONDOS PROPIOS
133	NUEVA FORMULACIÓN FOTOSENSIBILIZADORA EN TERAPIA FOTODINÁMICA PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PIEL NO MELANOMA (ID21I10027).	144/21	129/21	EVALUACIÓN	CENTRO DE EXCELENCIA EN MEDICINA TRASLACIONAL	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ACCIÓN (IDEA)
134	A-SNAP REGULA EL BALANCE ENTRE AUTORENOVACIÓN/PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE NEURALES, MODULANDO LA ACTIVIDAD AMPK Y LA HOMEOSTASIS MITOCONDRIAL	145/21	134/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - FONDECYT - POSTDOCTORADO
135	EXPERIENCIA DE VIOLENCIA INSTITUCIONAL DE MUJERES EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD MOTORA EN EL CONTEXTO DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNA DE TEMUCO, CHILE	146/21	101/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA COMUNITARIA Y DESARROLLO LOCAL	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
136	EVALUACIÓN HISTOLÓGICA DEL EFECTO DE ETIL-CIANOACRILATO ASOCIADO A FIBRINA RICA EN PLAQUETAS (PRF) EN LA CICATRIZACIÓN DE ALVEOLOS FRESCOS POST-EXTRACCIÓN.	147/21	126/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
137	COVID-19 Y SU IMPACTO EN SALUD CARDIOVASCULAR: EFECTOS A CORTO Y MEDIANO PLAZO DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 SOBRE EL RIESGO CARDIOMETABÓLICO EN POBLACIÓN ADULTA	148/21	127/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS	SERES HUMANOS	INV EXT - ANID - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SALUD (FONIS)
138	ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS DE RESILIENCIA COMUNITARIA FRENTE A LA CRISIS SOCIAL, ECONÓMICA Y SANITARIA EN CHILE: RELATOS DE VECINOS/AS, DIRIGENTES/AS SOCIALES Y PROFESIONALES EN INTERVENCIÓN COMUNITARIA DIRECTA EN EL MACROSECTOR PEDRO DE VALDIVIA, COMUNA DE TEMUCO	149/21	130/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER Y ESPECIALIZACIÓN EN PSICOLOGÍA COMUNITARIA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
139	CHIMERIC AND PEGYLATED L-ASPARAGINASES: STUDY OF THE CONDITIONS OF EXPRESSION, PRODUCTION AND PURIFICATION OF AN INNOVATIVE ANTI-LEUKEMIC BIOPHARMACEUTICAL WITH LOW IMMUNOGENIC POTENTIAL.	150/21	123/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - FAPESP-UFRO
140	PERFILES DE PÉPTIDOS Y METABOLITOS: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA SELECCIÓN DE BACTERIAS AMBIENTALES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO	151/21	122/21	EVALUACIÓN	NÚCLEO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE BIOCIENCIAS Y RECURSOS NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA NUCLEOS
141	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.	152/21	128/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN CIENCIAS M/MORFOLOGÍA	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
142	SÍNDROME DE BURNOUT EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA DURANTE LA PANDEMIA COVID-19	153/21	115/21	EVALUACIÓN	MAGÍSTER EN INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN CIENCIAS DE LA SALUD	SERES HUMANOS	POST UFRO - TESIS DE MAGISTER
143	CALIDAD DE CARNE Y CUANTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN SISTEMAS PASTORILES DE PRODUCCIÓN DE CARNE BOVINA	154/21	136/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO
144	CONDUCTAS FÍSICAS EN 24 HORAS Y SU ASOCIACIÓN CON EL DESARROLLO INTEGRAL EN NIÑOS Y NIÑAS DE 1 A 5 AÑOS EN CHILE	155/21	137/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	SERES HUMANOS	INV EXT- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
145	EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRENATAL DE VITAMINA E Y SU INCIDENCIA DE MALFORMACIONES A NIVEL TESTICULAR EN EMBRIONES Y FETOS DE RATONES MUS MUSCULUS A LA ADMINISTRACIÓN DE ACIDO VALPROICO	157/21	056/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	EXP. ANIMAL / BIOSEGURIDAD	INV - DIUFRO - EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES

N°	NOMBRE PROTOCOLO	ACTA	Nº PROTOCOLO	TIPO DE SOLICITUD	UNIDAD	TIPO DE EVALUACIÓN	TIPO DE PROYECTO
146	MICROBIOLOGÍA ANTÁRTICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO: DESENTERRANDO GENES DESCONOCIDOS DE VIRULENCIA Y RESISTENCIA MICROBIANA	158/21	141/21	EVALUACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y REC. NATURALES	BIOSEGURIDAD	INV EXT - ANID - ANILLOS
147	UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS PROVENIENTES DE LAS HOJAS DE MAQUI (ARISTOTELIA CHILENSIS) Y MURTILLA (UGNI MOLINAE TURCZ) EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS PROCESADOS	159/21	125/21	EVALUACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS Y MEDIOAMBIENTE	BIOSEGURIDAD	POST UFRO - TESIS DE DOCTORADO