



MEMORIA ANUAL 2023

**Comité Ético Científico Institucional
Universidad Mayor**

Mayo 2024

Índice

Contenido	N° pág.
I. Introducción	4
II. Antecedentes Generales	6
III. Marco Legal	9
IV. Integrantes	13
V. Sesiones	16
VI. Aspectos Operativos Relevantes	17
VII. Metodología de Revisión:	
a. Proceso de revisión de proyectos	19
b. Proceso de seguimiento	20
VIII. Estadísticas de proyectos de investigación evaluados	21
a. Listado de proyectos evaluados	26
IX. Capacitación Interna del CEC	43
X. Vinculación con el medio	45
a. Organización de actividad científica anual	46
b. Diplomado en Etica de la Investigación científica con seres humanos	47
XI. Evaluación de Calidad de servicio entregada por el Comité	48
XII. Plan de Assessment	56
XIII. Conclusiones	59

Lista de Tablas	N° pág
Tabla 1: Detalle cambio de miembros CEC 2023	15
Tabla 2: Cronograma de reuniones año 2023 del Comité.	16
Tabla 3: Proyectos evaluados según unidad de procedencia, 2023	22
Tabla 4: Detalle procedencia de programa de Magister, año 2023	22
Tabla 5: Detalle procedencia de Pregrado, año 2023	22
Tabla 6: Detalle procedencia especialidades, año 2023	23
Tabla 7: Detalle procedencia investigación docente, año 2023	23
Tabla 8: Detalle procedencia Doctorados	23
Tabla 9: Detalle procedencia Centros de Investigación	23
Tabla 10: Detalle procedencia Fondos concursables	24
Tabla 11: Detalle procedencia Doctorados Externos	24
Tabla 12: Estado de proyectos evaluados, año 2023	24
Tabla 13: Número de evaluaciones por proyecto, año 2023	25
Tabla 14: Periodo de tiempo transcurrido entre primera evaluación y aprobación, año 2023	26
Tabla 15: Detalle de proyectos evaluados año 2023	26
Tabla 16: Plan de capacitación anual 2023 CEC Institucional	43
Tabla 17: Actividades de capacitación/seminarios/cursos a las que han asistido miembros del CEC Institucional, año 2023	44
Tabla 18: Ponencias realizadas por miembros CEC Institucional durante el año 2023	45
Tabla 19: Número de respuestas según tipo de proyecto	49
Tabla 20: Promedio de puntaje obtenido por pregunta, comparativo años 2022-2023	50

Lista de Figuras	N° pág
Figura 1: Histórico de Proyectos de investigación evaluados en CEC UM	21
Figura 2: Atención secretaria administrativa.	50
Figura 3: Acceso Página web	50
Figura 4: Claridad en las instrucciones	51
Figura 5: Formatos de los formularios	51
Figura 6: Tiempo transcurrido en la recepción de trabajo y primer informe	51
Figura 7: Aporte del informe de revisión emitido por CEC UM	52
Figura 8: Claridad de las observaciones/sugerencias de informe de CEC	52
Figura 9: Disponibilidad del CEC UM para responder preguntas	53

I. Introducción:

Se presenta la Memoria Anual del Comité Ético Científico Institucional de la Universidad Mayor, en adelante e indistintamente el Comité o el CEC, que da cuenta de su quehacer durante los meses de enero a diciembre del año 2023.

El propósito de esta memoria es, por un lado socializar las acciones realizadas por el CEC Institucional, explicitando la creciente demanda de investigadores locales, que envían sus trabajos de investigación; y por otro lado realizar un proceso de análisis crítico respecto del quehacer del CEC, su modo de operar y las retroalimentaciones que se reciben en función del trabajo realizado.

Este ejercicio, es muy importante para el crecimiento del comité, pues permite definir lineamientos de proyección de trabajo a corto, mediano y largo plazo, optimizando recursos y mejorando continuamente la calidad del trabajo realizado.

La aceleración de los cambios tecnológicos, la incorporación de la Inteligencia Artificial en prácticamente todas las operaciones del vivir, y la globalización como elemento unificador del mundo científico, desafían a universidades y centros de investigación científica a garantizar la calidad de sus investigaciones y la cautela de las normas éticas esenciales para el trabajo con seres humanos.

Sin duda este interés, moviliza los recursos de distintos investigadores que independientemente de su paradigma fundante y de sus áreas de investigación, han expandido las fronteras de su disciplina, avanzando hacia un conocimiento que es más inter y transdisciplinario, integrando a sus procesos variables de humanización, que quedaron instaladas luego del complejo tiempo pandémico y que han dado valor al bienestar de las personas como un objetivo incuestionable de todo proceso investigativo. La salud pública, los procesos de envejecimiento, los fenómenos migratorios, los trabajos con disidencias o minorías, procesos adaptativos de adolescentes y universitarios, entre otros temas, recogen una genuina preocupación por la experiencia individual, para construir desde allí una cosmovisión de una sociedad posmoderna, que está moviéndose con cánones y criterios distintivos, que le dan un sentido de particularidad a este tiempo y a esta época.

Es en este sentido de particularidad, que la propia Universidad ha ido actualizando sus modelos formativos, ha puesto al estudiante como centro del proceso educativo y ha dado

un impulso importante a la investigación como mecanismo de construcción de conocimiento científico, pero también como estrategia comprensiva de las necesidades de las personas e instituciones de cada uno de los territorios con los que se vincula.

Hoy más que nunca, la investigación es el vehículo de acercamiento al territorio, y por lo mismo se requiere que cada acción, sea cuidadosamente diseñada, de manera que además de la necesaria rigurosidad científica, considere elementos culturales y sociales que son nuevas tareas para investigadores más integrados a la sociedad.

Esta diversidad de formas, de temas, de áreas y de susceptibilidades, junto a esta especial atención a las personas, dan fundamento al trabajo que los Comités Ético Científicos (CEC) desarrollan, procurando avanzar en un proceso de mejora continua que permita estar a la altura de nuevos tiempos, requerimientos y desafíos.

Es así como el Comité Ético Científico Institucional de la Universidad Mayor ha logrado combinar virtuosamente los aspectos éticos, legales, educativos y sanitarios, de las diversas áreas del conocimiento y, además, de apoyo e incentivo a la rigurosidad técnica de procesos metodológicos particulares, que integren un abordaje responsable de la salud humana, garantizando derechos y dignidad de todas las personas en su esfera personal, relacional y virtual (uso de imagen, registros virtuales y otros tantos temas que aparecen con el uso de la Inteligencia Artificial).

Asimismo, en concordancia con la misión institucional y los desafíos científicos y éticos del mundo venidero, continuamente eleva sus estándares de funcionamiento desarrollando instancias de capacitación externa e interna e implementando una mejora continua en sus procedimientos.

De esta manera esta memoria pretende dar cuenta de algunas de estas acciones, por lo que considera: antecedentes generales; marco legal, integrantes con sus respectivos cargos y una breve reseña curricular; sesiones; aspectos operativos relevantes; metodología de revisión; estadísticas de proyectos de investigación evaluados; capacitación del CEC; vinculación con el medio y evaluación de la calidad del servicio entregado y plan de assessment.

Toda esta información es analizada para, finalmente, elaborar el nuevo plan de assessment y hacer una propuesta programática para el año 2024.

II. Antecedentes Generales:

Los Comités Éticos Científicos 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 ético-científicos involucrados en los proyectos de investigación en los que participan seres humanos, material biológico humano e información disponible identificable de seres humanos. Estos toman mayor relevancia a partir del año 2001 con la Norma 57 de MINSAL, que regula la ejecución de ensayos clínicos que utilizan productos farmacéuticos en seres humanos. Finalmente, el año 2006, es promulgada y publicada 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.

Los CEC se crearon teniendo como responsabilidad esencial la protección de los derechos, la seguridad y el bienestar de los seres humanos que son sujetos de investigación científica (Ley 20.120, reglamento Decreto N°114). Actualmente, los CEC, existen en la mayoría de los Servicios de Salud regionales, hospitales, clínicas y universidades (tanto públicas como privadas).

Los Comités en Chile se rigen 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 del 19 de noviembre de 2011), incorporando las modificaciones efectuadas al citado reglamento mediante el Decreto N° 30, del 14 de enero de 2013. Además, por 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 para tal efecto. Finalmente, por la ley 20.850, de junio de 2015, que *“Crea un sistema de protección financiera para diagnósticos y tratamientos de alto costo y rinde homenaje póstumo a don Luis Ricarte Soto Gallegos”*, se incorporó normativa relevante en materia de Ensayos Clínicos.

El Comité Institucional inició su funcionamiento el 9 de abril de 2021, como órgano fusionado de los ex Comités de ambas sedes, Temuco que se formó el año 2012 y Santiago el año 2017. Este Comité Institucional comenzó su funcionamiento proyectando el trabajo que realizaba el comité regional de Temuco, que ya se encontraba acreditado por la

Autoridad Sanitaria. A esta fusión se le sumó una actualización del reglamento interno y el gran desafío de la autorización para revisión de ensayos clínicos de la industria farmacéutica (Decreto N°5, del 9 de abril de 2021, nuevo Reglamento del Comité Ético Científico Institucional de la Universidad Mayor) (Resolución Exenta N°J1-2884, de fecha 20 de mayo de 2021, autoriza al Comité Ético Científico Institucional y faculta para evaluar ensayos clínicos, Seremi de Salud de la Araucanía). Para lograr esta autorización, el Comité debió acreditar la aprobación y certificación en un Curso Internacional en “Buenas Prácticas Clínicas” (NIDA Clinical Trial Network y The Global Health Network, ambos de EEUU), y certificación nacional de la Universidad del Desarrollo, en cinco de sus trece miembros.

La **misión** del CEC Institucional declara que: *“El Comité Ético Científico de la Universidad Mayor, es un cuerpo colegiado, multidisciplinario que se ocupa de los aspectos éticos, sociales y legales asociados a procesos de investigación y experimentación en seres humanos. Así, su rol es evaluar, asesorar, regular y educar sobre materias éticas y científicas relacionadas al diseño, ejecución e impacto derivado de las investigaciones locales y nacionales, con el propósito de garantizar los derechos, el bienestar y la dignidad de las personas”*.

La **visión** señala que *“El Comité Ético Científico de la Universidad Mayor, será reconocido como un referente en Chile, por la excelencia de su contribución en el desarrollo de investigaciones en un entorno globalizado, que contemplen criterios éticos y científicos, resguardando los derechos, el bienestar, y la dignidad de las personas, acorde a los principios éticos y legales nacionales e internacionales”*.

El CEC Institucional cumple varios roles, entre los que destacan: un rol de desarrollo promoviendo el cumplimiento de la normativa legal vigente en la Universidad Mayor y en los entes vinculados a la investigación científica al interior de la institución y en todos sus campos clínicos vinculados; un rol consultivo y de asesoría con los investigadores respecto de sus propuestas de investigación; un rol evaluativo de los proyectos de investigación que se someten a su revisión; un rol educativo a través de una capacitación continua, tanto interna como externa hacia la comunidad universitaria y de investigadores en general; y un rol de vinculación con el medio generando actividades académico-científicas dirigidas a todos los interesados a nivel nacional.

De acuerdo a la exigencia de la normativa, todos los Comités Ético Científicos a nivel nacional deben encontrarse acreditados por la autoridad sanitaria correspondiente al

lugar geográfico donde cada Comité se instale. Una vez acreditados, ingresan a un registro público oficial del MINSAL, y son fiscalizados anualmente por la Secretaría Regional Ministerial correspondiente. El Comité Institucional, actualmente, se encuentra re - acreditado desde el 26 de noviembre de 2023 por un periodo de 3 años, mediante Resolución N°2309663975 del 11 de enero de 2024, de la Seremi de Salud de la Araucanía.

En concordancia con la autorización obtenida a través de la Resolución Exenta N°J1-2884, de 20 de mayo de 2021 de la Seremi de Salud Araucanía y en estricto apego a la 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, este Comité Institucional evalúa todo tipo de investigación en áreas tales como intervenciones físicas o psíquicas o de interacción con otros seres humanos, que incorporen productos sanitarios y que tengan por objetivo la prevención, diagnóstico, tratamiento, manejo y rehabilitación de las personas o incrementar el conocimiento biológico del ser humano, incluyendo estudio de investigación clínica farmacológica y/o con otros productos sanitarios, ya sean elementos o dispositivos de uso médico o cosmético (ensayos clínicos).

El Comité, actualmente se encuentra constituido y reglamentado, por Decreto Universitario N°5, del 9 de abril de 2021 (que derogó el decreto N° 3, de 24 de agosto de 2017 y aprobó el nuevo reglamento del Comité Ético Científico Institucional de la Universidad Mayor). En este documento se describen, entre otras cosas, las funciones y composición del Comité, las funciones de la directiva y demás miembros, su código de conducta, la forma de las sesiones y de la toma de decisiones, así como los distintos procedimientos de evaluación y seguimiento de los proyectos de investigación que sean sometidos a su revisión. Contiene además normas sobre transparencia, cuenta pública y calidad.

El equipo humano que conforma este Comité cumple a cabalidad con las normativas que lo rigen, esto es, Ley 20.120; artículo N°17 del Decreto 114; y su propio Reglamento Interno. Todo ello se ha podido lograr manteniendo el necesario equilibrio entre el número de integrantes y la calificación profesional y experticia de quienes integran

el Comité, incluida la participación relevante, sistemática y activa de un miembro de la comunidad.

En relación a los integrantes del Comité, es un grupo de personas calificadas profesionalmente, con amplia vocación de servicio, experiencia en materias éticas y de investigación, en donde cada cual tiene su espacio y ejecuta su rol, desde su área de desempeño y/o experticia, cumpliendo el mandato legal y reglamentario que lo rige. El CEC es un grupo cohesionado, que no sólo mantiene un buen clima de trabajo sino que es altamente orientado al logro de sus objetivos, lo que ha permitido mantener su funcionamiento regular, calidad y oportunidad de sus repuestas a las solicitudes de evaluación de proyectos de investigación, dentro de los plazos establecidos por la ley. Asimismo, ha permitido mantener una estrecha colaboración con los investigadores, de modo que estos últimos, vean al Comité, como un grupo de personas que entrega un apoyo real a sus proyectos, ofreciéndoles diversas miradas dentro del contexto de la ética en investigación.

El CEC ha establecido lazos de colaboración con otros Comités Ético Científicos del sur de Chile, generando procesos virtuosos de enriquecimiento recíproco, lo que se evidencia a través del desarrollo de una relación de colaboración e intercambio con el comité homónimo del Servicio de Salud Araucanía Sur (SSAS), el cual tiene una reconocida trayectoria y goza de un gran prestigio en la Región, tanto por su antigüedad como por el rigor de su actuación, y con el que se ha establecido una alianza de referencia y soporte en el desarrollo de la misión de este Comité. Es así como se han compartido instancias de perfeccionamiento y actualización, además de contar con un profesional especialista en metodología de la investigación y ética de la investigación científica biomédica que es integrante de ambos comités, que tiene el cargo de Presidente en el CEC y Vicepresidente en el CEC SSAS (desde noviembre de 2016).

III. Marco Legal:

El Comité, se establece en conformidad con la normativa actual vigente, considerando las leyes, reglamentos y normas técnicas del Estado chileno que a continuación se mencionan:

- Código Sanitario.
- Ley 20.120: Sobre “Investigación Científica en el Ser Humano, su Genoma, y Prohíbe la Clonación Humana”.
- Ley 20.584: Sobre “Regula los Derechos y Deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud”.
- Ley 19.628: Sobre “Protección de Datos de Carácter Personal”.
- Ley N° 20.850: “Crea un sistema de protección financiera para diagnósticos y tratamientos de alto costo”
- Decreto Supremo N° 114, de 2010, del Ministerio de Salud, que establece el Reglamento de la Ley N° 20.120, y sus modificaciones
- Resolución Exenta N° 1135, de 11 de noviembre de 2012, del Ministerio de Salud que crea el Comité Ministerial de Ética de la Investigación en Salud.
- Resolución Exenta N° 183, de 26 de febrero de 2016, que modifica la Resolución Exenta N°403 de 2013.
- Resolución Exenta N° 403, de 11 de Julio de 2013, del Ministerio de Salud, que aprueba Norma Técnica N.º 0151, sobre Estándares de acreditación de los Comité Éticos Científicos.
- Circular A15 - 15 -2013, Emisión de Consentimiento de personas participantes de una investigación científica.
- Dictamen de la Contraloría General de la República N° 278, de fecha 7 de enero de 2019, en virtud del cual dicha repartición otorga validez al seguimiento de un proyecto de investigación biomédica, por parte de un Comité Ético Científico que no tiene jurisdicción en el territorio dónde aquel recibió su aprobación
- Código Sanitario.
- Circular B1N°01/2015, Establece Procedimiento para Registro Nacional de Acreditaciones de Comités Ético Científicos.
- Circular B N° 6 (Abril 2015), Difunde Guía para el Proceso de Acreditación y Supervisión de Comités Éticos Científicos.
- Circular A15 /40 /2013 que difunde pautas de autoevaluación para el proceso de acreditación de comités éticos-científicos
- Circular A15 /46 /2013 que complementa pautas de autoevaluación.

- Decreto supremo N° 30/2013 Modifica decreto N° 114 de 2010, que aprueba reglamento de la Ley N° 20.120, sobre la investigación Científica en el ser humano, su genoma y prohíbe la clonación humana.
- Decreto Supremo N.º 23/2012, crea Comisión de Protección Nacional de Derechos de las Personas con Enfermedades Mentales.
- Decreto Supremo N° 31/2012, Reglamento Ley 20.584 sobre consentimiento informado.
- Decreto Supremo N° 35/2012, Reglamento Ley 20.584 sobre procedimiento de Reclamos.
- Decreto Supremo N° 38/2012, Reglamento Ley 20.584 sobre Atención en Salud.
- Decreto Supremo N° 41/2012, Reglamento Ley 20.584 sobre Fichas Clínicas.
- Ley 20.609, establece medidas contra la Discriminación.
- Ordinario N°A15 3392/2012, Uso de Fichas Clínicas.
- Ordinario B N°1130 /2014 - Período de duración de Acreditación - Comité de Ético Científicos.
- Circular A15 - 15 -2013, Emisión de Consentimiento de personas participantes de una investigación científica.
- Dictamen de la Contraloría General de la República N° 278, de fecha 7 de enero de 2019, en virtud del cual, dicha repartición, otorga validez al seguimiento de un proyecto de investigación biomédica, por parte de un Comité Ético Científico que no tiene jurisdicción en el territorio dónde aquel recibió su aprobación.
- Circular ISP N° 4: Aclara y actualiza los requisitos y condiciones de autorizaciones de uso de productos farmacéuticos sin registro sanitario para fines de investigación científica y sus modificaciones.
- Ley N° 21.331 de mayo del 2021 que establece el reconocimiento y protección de los derechos de las personas en la atención de salud mental.
- Resolución Exenta N° 273 del 11 de febrero 2022 que Aprueba Guía técnica que otorga lineamientos y orientación para la realización de estudios clínicos con productos biológicos.
- Ley N° 21.545 publicada en el diario oficial con fecha 10 de marzo de 2023, que establece la promoción de la inclusión, la atención integral y la protección de los derechos de las personas con trastorno del espectro autista en el ámbito social, de salud y educación.

El Comité se mantiene informado y se adecúa según su realidad a las nuevas recomendaciones y guías nacionales e internacionales publicadas en materia de ética de la investigación biomédica y social. En este contexto, las referencias éticas internacionales que guían su quehacer son:

- Código de Nuremberg.
- La Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial: “Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos” en su versión actualizada por la 52° Asamblea Médica Mundial, Edimburgo, Escocia, Octubre 2000.
- Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad.
- Declaración Universal sobre Derechos Humanos.
- Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos.
- Declaración sobre los Derechos de los Pueblos indígenas.
- Declaración Internacional sobre los Datos Genéticos Humanos UNESCO.
- Estudios de casos sobre Ética de Investigación Internacional en Salud OPS-OMS 2009 – 2014.
- Informe Belmont
- Normas Éticas para Investigación con Sujetos Humanos OPS-OMS.
- Pacto de San José de Costa Rica.
- “Guía Tripartita Armonizada de la Conferencia Internacional de Armonización; Lineamientos para la Buena Práctica Clínica”. Conferencia Internacional de Armonización (CIARM) sobre Requerimientos Técnicos para el Registro de Productos Farmacéuticos para Uso en Humanos, 1997 – 1998.
- “Pautas Éticas Internacionales para la Investigación Biomédica en Seres Humanos”, preparadas por el Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS), Ginebra 2002.

Finalmente, cabe destacar que el Comité se rige por su reglamento interno, basado en la normativa antes mencionada, que se encuentra actualmente contenido en el Decreto Universitario N°5 de 9 de abril de 2021 y que derogó el Decreto N°3 de 24 de agosto de 2017 y aprobó el nuevo reglamento del Comité Ético Científico Institucional de la Universidad Mayor. Este último, contiene XIII títulos, distribuidos en cincuenta y un artículos que determinan su funcionamiento. Asimismo, contiene un anexo en el que se

establecen disposiciones específicas para ensayos clínicos. Ambos documentos se encuentran disponibles en la página web institucional.

IV. Integrantes:

De acuerdo a lo dispuesto por la Ley 20.120 y al Reglamento Interno vigente del CEC Institucional de la Universidad Mayor, actualmente se encuentra conformado por trece miembros que tienen horas protegidas, en el caso de funcionarios de la institución, o comprometidas, en el caso de los integrantes externos.

Durante el año 2023, el CEC funcionó con los siguientes integrantes regulares:

- 1) **Presidente: Natalia Chahin Inostroza**, especialista en Metodología de la Investigación. Kinesióloga, Directora de la Clínica Kinésica Docente Asistencial de la Universidad Mayor, sede Temuco. Magíster en Epidemiología Clínica, Universidad de La Frontera (UFRO), Diplomada en Ética de la Investigación Biomédica Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC). Miembro de la Sociedad Chilena de Bioética.
Vicepresidente Comité Ético Científico Servicio Salud Araucanía Sur.
natalia.chahin@umayor.cl
- 2) **Vicepresidente: Andrés Roig Petersen**, profesional de área de la salud, Cirujano Dentista. Coordinador Núcleo Anatomía U. Mayor, Sede Temuco. Diplomado en Implantología. Diplomado en Docencia Efectiva. Magíster en Ciencias Mención Morfología. Miembro Sociedad Chilena Anatomía y Sociedad Panamericana de Anatomía, Miembro ITI (International Teams of Implantology).
Ex presidente Regional Temuco Colegio Cirujano Dentistas Chile A.G.
andres.roig@umayor.cl
- 3) **Secretario: Alexis Soto Salcedo**, profesional del área social, psicólogo. Director Escuela de Psicología de la U. Mayor, Sede Temuco. Doctor en Ciencias Jurídicas y Sociales. Postítulo en Psicología educacional. Magíster en Educación, mención currículum. Miembro de la red de Suicidiología alexis.soto@umayor.cl

- 4) **Anabel Valdés Tagle**, Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales.
Magister en Derecho Inmobiliario y Registral.
Abogada de la Secretaría General de la Universidad Mayor, sede Santiago.
anabel.valdes@umayor.cl

- 5) **José Luis Calleja Rivero**, experto en ética de la investigación.
Médico Cirujano, Director Escuela de Medicina de la U. Mayor, Sede Temuco.
Magíster en Bioética, Doctor en Ciencias Médicas. jose.calleja@umayor.cl

- 6) **Carlos Kilchemman Fuentes**, profesional de área de la salud, sede Temuco. Matrón.
Magíster en Epidemiología Clínica, Universidad de La Frontera (UFRO)
carlos.kilchemmann@umayor.cl

- 7) **Sara Padilla Carrasco**, miembro de la comunidad.
sara.padicarro@gmail.com

- 8) **Alicia Infante Peñafiel**, profesional de área de la salud, sede Santiago, Enfermera
Universitaria; Magister en Bioética, Master en Planificación e Innovación Educativa,
Doctor en Ciencias de la Educación. alicia.infante@umayor.cl

- 9) **Hilda Bonilla Gómez**, profesional de área de la salud, sede Santiago. Matrona.
Magister en Salud Pública. Diplomada en Administración en Salud. Diplomada en Salud
Familiar, Diplomada en Ética de la Investigación científica en seres humanos.
hilda.bonilla@umayor.cl

- 10) **Natalia Salvadores Bersezio**, Bioquímico.
Doctor en Ciencias Biomédicas. Investigadora principal Laboratorio de Enfermedades
Neurodegenerativas, Universidad Mayor, sede Temuco.
natalia.salvadores@umayor.cl

11) Claudio Varas Miño, Sociólogo.

Director (I) Escuela de Sociología de la Universidad Mayor, sede Santiago. Magister en Psicología Laboral - Organizacional, Pontificia Universidad Católica de Chile.
claudio.varas@umayor.cl

12) Guillermo Droppelmann Díaz, profesional de área de la salud, sede Santiago.

Kinesiólogo. Especialista en Investigación Clínica, Harvard University. PhD Health Science mention Advanced Statistic. Magister en Políticas Públicas, Magister en Epidemiología, Diplomado en Ética de la Investigación.
guillermo.droppelmann@meds.cl

13) Daniel Skorka Dvash, profesional de área de la salud, Médico cirujano.

Especialista en Medicina Interna. Magister en Bioética, Calidad y Seguridad Asistencial, MBA con especialización en Salud. Académico Escuela Medicina, Universidad Mayor, Santiago. dsorka@gmail.com

La directiva está compuesta por la Presidente, doña Natalia Chahin Inostroza; el vicepresidente don Andrés Roig Petersen; el secretario don Alexis Soto Salcedo y la abogada del Comité doña Anabel Valdés Tagle.

Cabe señalar que durante el año 2023 el CEC experimentó cambios respecto de su composición, lo que se debió principalmente a decisiones personales y/o profesionales de algunos de sus miembros. Sin embargo, se ha cautelado mantener el número de integrantes, sus roles y disponer permanentemente del quórum necesario para las sesiones. Esta situación ha sido oportunamente informada en la Secretaría Regional Ministerial (SEREMI) de la región de la Araucanía.

A continuación, se detallan en una tabla, los cambios en la composición de los integrantes, durante el 2023:

Tabla 1: Detalle cambio de miembros CEC 2023

Integrante Saliente	Rol	Nuevo Integrante	Fecha Nombramiento
Dominique Lister Cruzat	Médico neurólogo	Daniel Skorka Dvash	Resolución Universitaria N°57-A, 03 julio 2023

El CEC cuenta con una secretaria administrativa, Sra. Rosa Alegría Aqueveque, correo electrónico rosa.alegria@umayor.cl, quien tiene un rol fundamental en los aspectos de manejo administrativo interno del Comité y en la comunicación con los investigadores.

V. Sesiones:

Según el reglamento vigente, las sesiones ordinarias del Comité Institucional se han realizado todos los miércoles de cada mes, exceptuando el mes de febrero que corresponde a receso universitario y la semana de receso de las fiestas patrias en el mes de septiembre.

Si es necesario, y de acuerdo a la demanda, se realizan sesiones extraordinarias y/o expeditas, que son citadas por la Presidente del CEC. En la Tabla 2 se presenta una síntesis de sesiones realizadas durante el año 2023.

Tabla 2: Cronograma de sesiones año 2023 del Comité.

Mes	Días de sesiones ordinarias	Días de sesiones Expeditas	Días de sesiones extraordinarias
Enero	04, 11, 18 (conversatorio) 25		
Febrero	Receso	Receso	Receso
Marzo	01, 08, 15, 22		
Abril	05, 12, 19, 26		24 (N°10)
Mayo	03, 10, 17, 24, 31		22 (N° 11) 29 (N° 12)
Junio	07, 14, 28		19 (N° 13)
Julio	05, 12, 19, 26		17 (N° 14) 24 (N° 15)
Agosto	02, 09, 16, 23, 30		21 (N° 16)
Septiembre	06, 13, 27		
Octubre	04,11, 18, 25	30 (N° 1)	02 (N° 17) 16 (N° 18) 23 (N° 19)
Noviembre	08, 15, 22, 29		13 (N° 20)
Diciembre	06,13, 20, 27		

Respecto de lo anterior cabe comentar lo siguiente:

- En las **sesiones ordinarias** se revisan proyectos nuevos, proyectos previamente evaluados que fueron observados con reparos por el Comité, solicitud de enmiendas de proyectos aprobados y seguimiento anual de estudios en ejecución
- Las **sesiones extraordinarias**, requieren de un quorum mínimo de 7 miembros, y se realizan cuando se presenta una alta demanda de trabajos nuevos, y no se alcanza a dar cobertura de evaluación a todos los trabajos durante las sesiones ordinarias; o para evaluación de proyectos adjudicados a fondos concursables externos, que presentan plazos perentorios. Durante el año 2023 se realizaron 11 sesiones extraordinarias.
- Las **sesiones expeditas** se realizan con el propósito de llevar a efecto las citaciones efectuadas a investigadores a propósito de proyectos complejos, en calidad de asesoría. En aquéllas se convoca a la directiva, a la abogada del Comité, y a un miembro revisor principal del proyecto en cuestión. Durante el año 2023 se realizó 1 sesión expedita.

VI. Aspectos operativos relevantes:

Cabe destacar que el CEC Institucional es la entidad a cargo de la evaluación de los proyectos de investigación, generados en toda la Universidad Mayor. Los proyectos de investigación que ingresan al CEC para su revisión, corresponden a proyectos de tesis de pre y postgrado (magister, doctorado y especialidades médicas), proyectos procedentes de centros de investigación, estudios observacionales o protocolos que abordan temáticas psicosociales, proyectos de fondos concursables de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología, como FONIS, FONDECYT; y finalmente, ensayos clínicos, pudiendo provenir o no, de la industria farmacéutica.

Más del 50% de los proyectos de investigación revisados por el Comité proviene de postgrado, particularmente de los programas de Magister. Ahora bien, en el caso de los estudios e investigaciones en pregrado, cabe señalar que, considerando la legislación vigente, el investigador principal es el docente guía y los estudiantes aparecen como parte del equipo de investigadores. Esta es una tendencia que se ha ido adquiriendo en todas las universidades a nivel nacional y, como se mencionó anteriormente, va en estricto apego a

la ley 20.120, en donde se define el perfil que debe tener el investigador principal o responsable.

Para todas investigaciones presentadas al Comité, se solicita adjuntar documentación en la que destaca: carta de solicitud de evaluación firmada por el investigador principal, que detalla documentos sometidos a evaluación; carta de respaldo del programa académico o centro de investigación de procedencia; carta de compromiso ético del investigador, carta de declaración de conflictos de interés y curriculum vitae de todos los investigadores. Además, del proyecto en formato resumen del Comité; el formulario de consentimiento informado o dispensa cuando aplique; y los instrumentos de recolección de información a utilizar en el estudio.

El Comité institucional se reúne semanalmente de manera telemática, para dar cobertura a la demanda de proyectos de investigación de la Universidad. La entrega de trabajos se realiza de manera online. Físicamente, la oficina se encuentra en dependencias de la Vicerrectoría Regional, en el Campus Avenida Alemania de la Sede Temuco. En Santiago, se reciben y entregan documentos a través de la asistente ejecutiva de la Vicerrectoría de Investigación, en sede Huechuraba.

Existe un contacto fluido con los investigadores con el objeto de apoyar y orientar el trabajo que aquéllos realizan. Es así como el CEC cuenta con la posibilidad de realizar encuentros específicos, en modalidad online, con investigadores que presentan un alto riesgo de reincidencia de reparos o que presentan información que resulta poco clara para los evaluadores. En este sentido el CEC planifica reuniones aclarativas y de orientación en donde participa, idealmente, la totalidad de la directiva y el grupo de investigadores, revisando en detalle la propuesta presentada y las observaciones formuladas por el Comité, dialogando con ellos a objeto de asegurar un abordaje ético- científico adecuado, de acuerdo a la normativa vigente, como se explicó anteriormente.

El CEC depende administrativamente de la Vicerrectoría de Investigación. En la página web de aquella Vicerrectoría, se encuentra la información disponible referente al Comité, siendo la principal plataforma para relacionarse con la comunidad y los investigadores. El link es: <https://vri.umayor.cl/comite-etico-cientifico>

Esta página contiene la información respecto del CEC y su funcionamiento, la que ha sido extraída de su reglamento interno; además, se encuentra un instructivo y formatos para facilitar el proceso de presentación de proyectos, por parte de los investigadores.

Contiene: antecedentes generales (misión, visión); normativa (institucional, nacional, internacional); documentos de interés para consulta; procedimiento para presentación de proyectos; miembros del CEC y sus respectivos currículums; transparencia y cuenta pública (memoria anual, calendario de reuniones y registro de proyectos evaluados). Además, el CEC tiene una dirección de correo para contacto que corresponde a comite.ecientifico@umayor.cl

VII Metodología de revisión:

a. Proceso de revisión de proyectos:

Como forma de trabajo, este Comité ha acordado asignar tres revisores a cada proyecto evaluado; todo ello sin perjuicio de la revisión que efectúan su Presidente, abogada y miembro de la comunidad, quienes conocen y evalúan todos los proyectos que se presentan. Por cada sesión ordinaria, se agendan como máximo cuatro proyectos nuevos para revisión, más los proyectos observados con reparos, las solicitudes de autorización de enmiendas a proyectos aprobados y procesos de seguimiento anual de proyectos en ejecución y/o finalizados. Esta metodología permite a los integrantes del Comité realizar un adecuado proceso de evaluación y deliberación respecto de cada proyecto. La decisión respecto del estado del proyecto (aprobado, pendiente con observaciones, falta información para evaluar, rechazo o eximición) queda incorporada en el acta de la sesión correspondiente y en la reunión siguiente esta es ratificada y aprobada por todos los participantes que estuvieron presentes, quienes la suscriben solamente cuando la reunión se ha desarrollado en forma presencial; o bien, mandatando a la Presidente, para que sólo ella lo haga cuando las sesiones se han realizado mediante video conferencia. Los principales aspectos tratados en el proceso deliberativo, donde se incluyen las sugerencias que deben incorporarse al proyecto de investigación para su eventual aprobación en la próxima sesión del Comité, se encuentran detallados en el acta de informe que emite el CEC para cada proyecto y son remitidos al investigador principal, en los días posteriores a los que se realiza la sesión.

Las sesiones se realizaron regularmente, utilizando la modalidad de videoconferencia, destacando que la asistencia de los miembros fue mayor al 90% en todas las sesiones a las que fueron citados.

Las Actas de reunión de las sesiones del año 2023, aprobadas por el Comité se encuentran disponibles para revisión y para quien las solicite a través de los canales formales conocidos para requerimiento de información.

b. Proceso de seguimiento:

Conforme a lo exigido en la ley, los Comités Ético Científicos deben realizar seguimiento de los proyectos que han sido aprobados. El Comité, cuenta con un proceso de seguimiento establecido en su reglamento interno y con un protocolo que especifica las acciones a realizar para tal efecto y que consideran remitir una carta de solicitud a los investigadores de los proyectos una vez cumplido el plazo respectivo y de acuerdo al estatus en que se encuentran. De esa manera el CEC se asegura que los investigadores puedan cumplir con la condición de informar sobre la situación de avance y finalización de la respectiva investigación.

Durante el año 2023 correspondió realizar seguimiento de los proyectos del año 2022, que cumplían un año desde su aprobación.

Durante el año 2022 se aprobaron 79 proyectos, de los 108 revisados. Se enviaron las 62 solicitudes de informe de seguimiento a los respectivos investigadores, constatando que 15 de estos estudios habían finalizado dando cumplimiento a todas las condiciones de aprobación del Comité, por lo que se emitieron los respectivos certificados de cierre.

El seguimiento que realiza el Comité es principalmente documental, es decir, una vez cumplido el año de aprobación, se les envía un formato de informe de seguimiento para que el investigador principal complete con la información requerida y la remita al Comité. Cabe señalar que, a los estudios correspondientes a ensayos clínicos en humanos, además del seguimiento documental se realiza seguimiento presencial en las dependencias donde se ejecuta el estudio. A esta asisten 3 miembros del Comité, correspondientes a dos miembros revisores y el abogado del Comité como ministro de fe. Durante 2023 se realizó seguimiento a dos ensayos clínicos, en Centro SAGA de la ciudad de Santiago.

VIII Estadísticas de proyectos de investigación evaluados año 2023.

En el transcurso del año 2023 ingresaron un total de 161 proyectos de investigación para ser evaluados por este Comité. Se puede apreciar la tendencia al aumento de demanda, exceptuando el año 2020 correspondiente a la Pandemia por Covid-19.

En la figura 1 se puede observar el histórico de proyectos de investigación evaluados por el Comité desde el año 2014.

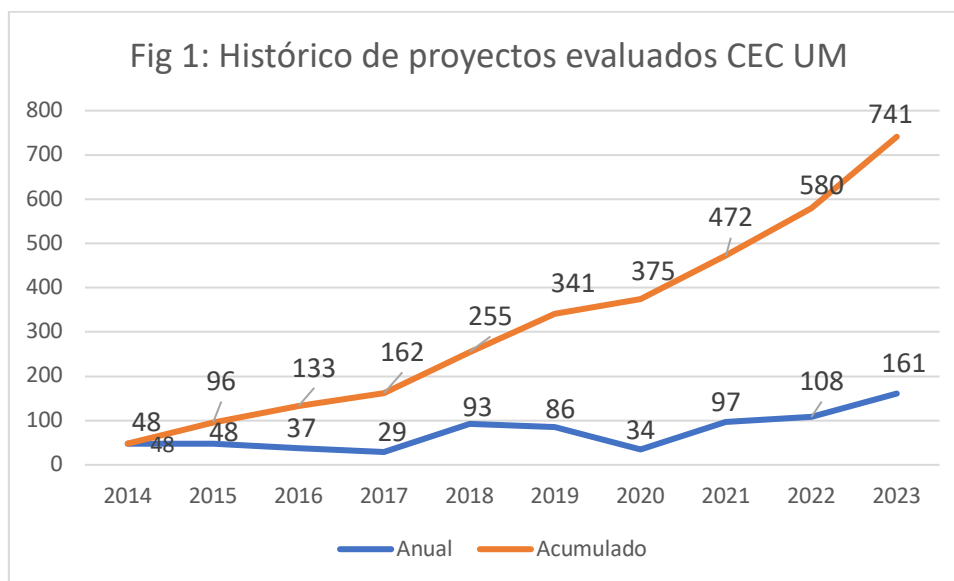


Figura 1: Histórico de Proyectos de investigación evaluados en CEC U. Mayor

En relación a la procedencia de los proyectos evaluados, cabe señalar que la mayor proporción proviene de los programas de magíster de la sede Santiago (44%). Como se observa en la Tabla 3, en relación con la frecuencia, se ubican en segundo lugar los trabajos de pregrado con un 15%. Cabe señalar que se ha producido un aumento en el doble en los proyectos procedentes de fondos concursables (4,5% en 2022 y 8% en 2023) y de mayor a un 50% en los procedentes de centros de investigación (4% en 2022 y 6,8% en 2023), lo que demuestra el avance de la calidad de la investigación en la Universidad Mayor. Se produce un solapamiento en relación a los proyectos de fondos concursables ya que más del 90% proviene de un centro de investigación, sin embargo se analizan en categorías separadas para mayor transparencia en la información. Siendo así, se puede afirmar que aproximadamente el 14% de los proyectos proviene de un centro de investigación.

Tabla 3: Proyectos evaluados según unidad de procedencia, año 2023.

	Santiago	Temuco	n (Total)	(%)
Magister	44	28	72	44,7
Pregrado	6	19	25	15,5
Especialidades	16	3	19	11,8
Investigación docente	9	5	14	8,6
Fondos concursables Estado	13	0	13	8,0
Centros de investigación	11	0	11	6,8
Doctorados Externos	1	3	4	2,4
Doctorados UM	3	0	3	1,8
Total	103	58	161	100

Tabla 4: Detalle procedencia de programa de Magister, año 2023.

Programa de Magister	Santiago	Temuco
Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria	16	16
Magister en Neuropsicología	8	2
Magister en Salud de la Mujer	10	0
Magister en Psicología Jurídica e Intervención Psicosocial	0	6
Magister en Nutrición para la Actividad Física y deporte	1	0
Magister en Gestión en Salud Pública	1	0
Magister en Medicina y Ciencias del Deporte	3	0
Magister en Seguridad de paciente y calidad de atención	1	0
Magister en Neurociencias de la Educación	0	2
Magister en Fisiología Clínica del ejercicio	3	0
Magister en Gerontología Clínica	0	2
Magister en Educación en Ciencias de la Salud	1	0
Total	44	28

Tabla 5: Detalle procedencia de Pregrado, año 2023.

Escuela	Santiago	Temuco
Tecnología Médica	2	3
Medicina	1	2
Nutrición y Dietética	1	0
Psicología	0	1
Terapia Ocupacional	0	11
Odontología	0	2
Kinesiología	2	0
Total	6	19

Tabla 6: Detalle procedencia especialidades, año 2023.

Especialidad	Santiago	Temuco
Medicina del Deporte y Actividad Física	3	0
Endodoncia	0	2
Implantología BMF	8	1
Periodoncia e Implantología	3	0
Ortodoncia y Ortopedia	2	0
Total	16	3

Tabla 7: Detalle procedencia investigación docente, año 2023.

Escuela	Santiago	Temuco
Fonoaudiología	2	0
Enfermería	0	1
Nutrición y Dietética	2	1
Odontología	1	0
Kinesiología	1	1
Escuela de Negocios	1	0
Escuela de Educación	1	0
Escuela de Biotecnología	1	0
Clínica Psicológica	0	1
Centro de Simulación	0	1
Total	9	5

Tabla 8: Detalle procedencia Doctorados.

Programa de Doctorado	N (total)
Doctorado en Políticas Públicas	3
Total	3

Tabla 9: Detalle procedencia Centros de Investigación.

Centro de Investigación	N (total)
De Economía y Políticas Públicas (CEAS)	1
De Oncología de Precisión (COP)	2
De Biología Integrativa (CIB)	1
En Sociedad y Salud (CISS)	5
Vicerrectoría de Investigación	2
Total	11

Tabla 10: Detalle procedencia Fondos concursables.

Fondo	N (total)
Fondecyt Iniciación: 2 CEAS, 2 CISS, 1 COP, 1 E. Agronomía	6
Fondecyt Regular: COP, CIAH, 2 CEAS, GEMA	5
Núcleo Milenio para Evaluación y Análisis de Políticas de Drogas (nDP)	2
Total	13

Tabla 11: Detalle procedencia Doctorados Externos.

Programa de Doctorado	Santiago	Temuco
En Docencia e Investigación - Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores (UNICEPES) México	0	3
En Educación - Universidad Internacional Iberoamericana, México.	1	0
Total	1	3

Cabe señalar que el 62% de los proyectos evaluados durante el año 2023, obtuvieron su aprobación durante el mismo año. En la tabla 11 se puede evidenciar el estado de los proyectos evaluados en el año 2023.

Tabla 12: Estado de proyectos evaluados, año 2023.

Estado	n	(%)
Aprobado	101	62,73
Pendiente con observaciones	6	3,72
Falta información para evaluar	26	16,14
Eximido	24	14,90
Rechazado	3	1,86
Retirado	1	0,62
Total	161	100

En relación al número de evaluaciones realizadas por el Comité, considerando sólo las sesiones ordinarias, en 47 semanas (de las 52 semanas que conforman el año, se excluye 4 semanas de mes de receso en febrero y 1 semana de receso en fiestas patrias), 37 semanas se destinan sólo a evaluación de proyectos, ya que 1 sesión mensual se agenda para dar desarrollo al plan de capacitación anual. Se realizan aproximadamente 6 revisiones de proyectos por sesión, en las cuales no se incluyen las revisiones de enmiendas ni de procesos de seguimiento, lo que da un total de revisiones absolutas de 222 al año. Esto es concordante con la información presentada en la tabla 12, en la que se evidencia que el promedio de revisiones por proyecto es de 2 veces, en un rango mínimo de 1 y máximo de 5 evaluaciones para el mismo proyecto.

Tabla 13: Número de evaluaciones por proyecto, año 2023.

Evaluaciones	n	(%)
1	61	40,13
2	67	44,08
3	21	13,82
4	3	1,97
media (DE)	1.7 (0,75)	

En relación al tiempo de revisión, cabe explicar que existen dos instancias relevantes; la primera corresponde al tiempo que transcurre entre que el investigador presenta su proyecto a revisión y el Comité realiza la primera evaluación. Este tiempo es, en promedio, algo superior a 3 semanas (25 días), lo que refleja la alta demanda del Comité.

La segunda instancia corresponde al tiempo de revisión entre el ingreso del proyecto y su aprobación. Cabe señalar que este tiempo depende, principalmente, de la celeridad del investigador en la presentación de documentos de reparos, y corresponde a aproximadamente a 8,5 semanas (60 días) con una desviación estándar muy amplia de aproximadamente 8 semanas (56 días) lo que refleja las diferencias importantes de tiempo en que los investigadores resuelven totalmente las observaciones y recomendaciones necesarias para obtener la categoría de aprobación. Esta información se muestra en la tabla N°13.

Tabla 14: Periodo de tiempo transcurrido entre primera evaluación y aprobación, año 2023

Periodo de tiempo	media (de) rango (días)
Días entre ingreso y primera evaluación (n = 161)	25 (9.63) 0 a 55
Días entre primera evaluación y aprobación (n=119)	59.78 (56.43) 0 a 311
Días entre ingreso y aprobación (n=119)	85.53(55.92) 12 a 320

a. Listado de proyectos evaluados en año 2023:

A continuación, en la tabla 14 se presenta el listado de proyectos evaluados según número interno, título, investigador, procedencia, estado, año de ingreso y número de evaluaciones realizadas por el Comité.

Tabla 15: Detalle de proyectos evaluados año 2023

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
1	501	Factores sociodemográficos y del cuidado asociados a la sobrecarga del cuidador de pacientes con dependencia severa, Atención domiciliaria, Freire 2021	Karina Barrientos Núñez Docente Guía: Soledad Henríquez Espinoza	Magister Salud Pública y Planificación Familiar Temuco	Acta Aprobación 0314 01.03.2023	2022	4
2	512	Comparación de la Evaluación Pericial Psicológica en Modalidad Remota y Presencial	Carolina D. Hernández Mauricio A. Silva Yocelin T. Carimán Docente Guía: Dr. Ps. Sergio A. Chesta S. Mg. Ps. Carolina Romero P	Magister de psicología jurídica e intervención psicosocial Temuco	Acta Aprobación 0309 04.01.2023	2022	2
3	530	Personalizando la dificultad de los senderos. Aplicación al Senderismo recreativo	Carlos Bahamondes Avila. Luis Bustos Medina. Manuela Besomi Molina	Kinesiología Temuco	Acta Aprobación 0317 01.03.2023	2022	3
4	477	Evaluación de Composición Corporal de Deportistas Categoría Élite, entre 25 a 40 años, de Carreras de obstáculos en CHILE por Antropometría, Dexa y Bia	Catalina Concha Ernst Ana Paula Guerrero Bosagna Docente Guía: Cristian Sepúlveda Schroder	Magíster en Nutrición para la Actividad Física y el Deporte Santiago	Acta Aprobación 0308 04.01.2023	2022	4
5	511	Asociación entre el biotipo dólcofacial y rinitis alérgica en pacientes de 6 a 15 años de la clínica de Ortodoncia de la Universidad Mayor entre los años 2020 y 2022	Francisca Ayala J. Sofía Köstner U. Claudia Sepúlveda A. María Ignacia Zapico R. Docente Guía: Dra. Caroline Lynch Walbaum	Escuela de Odontología Especialidad Ortodoncia y Ortopedia Postgrado Santiago	Acta Aprobación 0339 03.05.2023	2022	4

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
6	515	Victimización secundaria en niños, niñas y adolescentes que ingresan a Servicio Mejor Niñez	Carolina Lopendia G. Verónica Riquelme S. Docente Guía: Dr. Ps. Sergio Chesta	Magister en Psicología Jurídica e Intervención Psicosocial Temuco	Acta Aprobación 0310 11.01.2023	2022	2
7	533	Influencia del funcionamiento de la unidad familiar y el contexto social en la función atención en estudiantes de 5° básico	Ps. Ivonne Aguayo Mesías Ps. Samuel Alarcón Coronado Ps. Félix Pérez Villoria	Magister en Neuropsicología Santiago	Acta Aprobación 0372 26.07.2023	2023	2
8	534	Prevalencia de Enfermedades Crónicas No Transmisibles en Deportistas de Alto Rendimiento en Chile	Magdalena Torres Álvarez Docente Guía: Montserrat Uberuaga	Medicina del Deporte y la Actividad Física Santiago	Acta Aprobación 0383 23.08.2023	2023	3
9	535	Relación entre la Percepción de Soledad y Deterioro Cognitivo en Adultos Mayores	María José Aparicio Alejandra Olea, David Santa María, Angélica Sepúlveda Docente Guía: Héctor Burgos G. Asesor Metodológico Pablo Segovia Lagos	Magister Neuropsicología Santiago	Acta Aprobación 0409 16.10.2023	2023	2
10	536	Desarrollo y validación de batería que determine el perfil Neuropsicológico en niños y niñas del trastorno del espectro autista entre 4 años y 7 años 11 meses	Daniela López Salas Katalina Sepúlveda Bustamante	Magister en Neuropsicología Santiago	Acta Informe 19.01.2023 Falta información para evaluar	2023	1
11	537	Descripción de lesiones en deportistas de combate de alto rendimiento de Chile	Diego García de la Pastora María Antonieta Riffo Calisto	Especialidad Medicina Deporte y Actividad Física Santiago	Acta Aprobación 0354 14.06.2023	2023	2
12	538	Propiedades Psicométricas de la Escala de Estilo Parental (PS) en adultos referentes de niños y niñas participantes de la Red protectoral de Infancia	Alexandra Keith Viveros Docente Guía: Sergio Chesta S Carolina Romero P	Programa de Magister en Psicología Jurídica e Intervención Psicosocial Temuco	Acta Aprobación 0440 06.12.2023	2023	2
13	539	Redes Sociales y Factores Asociados a la Prevalencia de Riesgo de Trastornos de la Conducta Alimentaria en Población Adulta de Temuco	Cecilia Riffo N. Nta, Mg. Sandra Moldenhauer H., Nta, Mg. Marcell Leonario R, Nta., MSc., PhD©.	Escuela de Nutrición y Dietética Temuco	Acta Aprobación 0334 19.04.2023	2023	2
14	540	Asociación entre índice músculo óseo y lesiones musculotendíneas en deportes de combate de alto rendimiento en Chile	Diego Solís Mandiola Docente Guía: Estefanía Soto	Especialidad médica Medicina del Deporte y la actividad física Santiago	Acta Aprobación 0331 12.04.2023	2023	2
15	541	Uso de la variabilidad de frecuencia cardiaca para medir la respuesta al entrenamiento de deportes	María Paulina Fuenzalida Docente Guía: Antonieta Riffo	Especialidad Médica Medicina del deporte y la actividad física Santiago	Acta Aprobación 0335 24.04.2023	2023	2
16	542	Resultados del Tratamiento con Terapia de Luz Combinada en Pacientes con Disfunción de las Glándulas de Meibomio, en el Centro Oftalmológico Novovisión, entre septiembre y octubre del 2022	Autor: Jarleth Javiera López Frez – Karla Andrea Méndez Vera Docente Guía: T.M. Franchesca Mlekuz Zamora	Formulación y Gestión de Proyectos, Escuela de Tecnología Médica. Santiago	Acta Aprobación 0333 12.04.2023	2023	2

N°	N° Int.	Titulo	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
17	543	Adherencia terapéutica y calidad de vida en pacientes con Artritis Reumatoide, del Hospital de Victoria, año 2022	Johanna Prado Paredes Docente Guía: Marcela Venegas Mella	Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria. Temuco	Acta Aprobación 0358 19.06.2023	2023	3
18	544	Presencia de patrones Split y Shifted Peaks en la capa de fibras nerviosas en voluntarios de la Universidad Mayor sede Huechuraba de Santiago de Chile	Javiera Correa Fontt Coinvestigador: Maximiliano Guzmán Díaz	Tecnología Médica mención Oftalmología y Optometría Santiago	Informe Abreviado 24.04.2023 Pendiente con observaciones	2023	2
19	545	CO-producing Nature-based solutions and restored Ecosystems: transdisciplinary neXus for Urban Sustainability SEP-210565026 Task 4.2	Cynnamon Dobbs B.	Vicerrectoría de Investigación Universidad Mayor Santiago	Acta Aprobación 0332 12.04.2023	2023	2
20	546	Prestaciones trazadoras de Hospitales en Chile año 2013 2018, comparativa a su proyección de demanda en etapa de Estudio Preinversional	Adrián Peña Ramírez Docente Guía: Cristobal Ruiz Tagle	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 0321 15.03.2023	2023	1
21	547	Longitud de la base craneal anterior en pacientes clase I, II y III esquelético	Dra. María Josefina Enríquez V.; Dra. Catalina Palacios S.; Dra. Isidora Rozas E.; Dra. Claudia Winkler R Docente Guía: Dra. Daniela Albers.	Postgrado en ortodoncia y ortopedia dentomaxilar. Facultad de Odontología Santiago	Acta Aprobación 0356 19.06.2023	2023	2
22	548	Calidad de la Dieta y Patrones Dietarios según Área Académica de Estudiantes de la Universidad Mayor de Temuco	Rocío Diaz Valdebenito Vesna Kovacic Llico Beatriz Hinostroza Oyarzun Camila Sanhueza Opazo Docente Guía. Marcell Leonario Rodríguez	Carrera de Nutrición y Dietética Santiago	Acta Aprobación 0341 10.05.2023	2023	2
23	549	Fondecyt Iniciación 11230919 "La desigual distribución de la vegetación urbana y sus efectos sobre el desempeño académico y desarrollo personal y social de niños, niñas y adolescentes en Chile	Rodrigo Pérez Silva	Centro de Economía y Políticas Sociales, Universidad Mayor FONDECYT Santiago	Acta EXIMIDO 22.03.2023	2023	1
24	550	Sustainable and healthy diet recommendations. Their Implications on the environment and the competitiveness of the national agri-food sector	Francisco José Fernández Jorquera	Agronomía Fondecyt Iniciación 2023: PROYECTO 11230334 Santiago	Acta Aprobación 0336 24.04.2023	2023	2
25	551	El estallido de los signos: un estudio sobre los repertorios de comunicación multimodal de la revuelta social del 2019 en Chile	Juan Pablo Silva Escobar Co-investigadora: Valentina Raurich Valencia	FONDECYT REGULAR 2023 Santiago	Acta EXIMIDO 05.04.2023	2023	1
26	552	Fuga de capitales de Chile desde el estallido social de 2019	Rachel Theodore	FONDECYT 2023 Santiago	Acta Aprobación 0329 05.04.2023	2023	1

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
27	553	Evaluación de funciones primarias y secundarias por prestadores y usuarios del CESFAM Alberto Bachelet, según test "Herramienta de evaluación atención primaria", Conchalí, 2023	Guillermo Jaque Fernández <u>Docente Guía:</u> Karin Stegmann	Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0386 30.08.2023	2023	3
28	554	Isolation and sequencing of the cariogenic bacterium Streptococcus mutans in modern and ancient individuals from Chile	Sergio Miguel Gonzalez P.	U. Mayor Santiago Departamento de Genética Humana, Universidad de Chicago, USA <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0352 31.05.2023	2023	2
29	555	Determinación del nivel de acuerdo o desacuerdo en las variables, definición y descripción utilizadas por la plataforma de Evaluación del Movimiento Move Check"	Camila Luttges S. <u>Co-Investigadores:</u> Paula Spoerer, Kabir Sadarangani	Escuela de Kinesiología Universidad Mayor <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0357 19.06.2023	2023	2
30	556	Capacidades de liderazgo autopercebidas y experiencias formativas: una aproximación desde la perspectiva de estudiantes de enfermería	Daniela Montecinos Guíñez, Roxana Lara Jaque, Wladimir Torres Reyes, Alfredo Lorca Nachar, Matías Faúndez Aedo y Felipe De la Fuente	Escuela de Enfermería, Universidad Mayor Temuco <u>Temuco</u>	Acta Aprobación 0377 09.08.2023	2023	3
31	557	Immunomodulation as possible Parkinson's_ Disease treatment: Targeting IGF2 signaling to anti-inflammatory response	Dr. René Vidal Gómez	Centro de Biología Integrativa <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0346 24.05.2023	2023	3
32	558	Prevalencia de Trastorno Temporomandibular Doloroso, Características Sociodemográficas y Epidemiológicas de esta Población Panguipulli 2023	Sergio Thiers Leal Cynthia Cantarutti Martínez	Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria <u>Temuco</u>	Acta Aprobación 0348 31.05.2023	2023	2
33	559	Prácticas educativas de profesionales asistentes de la educación que se desempeñan en Programas de Integración Escolar en Chile: aportes para la política con enfoque inclusivo	Katherine Dinamarca-Aravena, PhD	Centro de Investigación en Sociedad y Salud, Universidad Mayor <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0457 17.01.2024	2023	1
34	560	Correlación entre los ángulos y altura obtenidos durante el Test de Venegas	Camila Luttges Sciacaluga Co-investigadores Paula Spoerer González, Marcelo Venegas Álamos, Marta Miró Manero	Escuela de Kinesiología <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0376 09.08.2023	2023	3
35	561	Unraveling the Chilean genetic basis for hereditary breast cancer: Identification of known and new genetic susceptibility variants by whole exome sequencing in a breast cancer Chilean cohort	Sebastián Morales Pison	Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0367 19.07.2023	2023	2
36	562	Sufrimiento social, duelo colectivo y elaboración: metodologías grupales para el acompañamiento de víctimas de violencia institucional	Patricia Castillo Gallardo Evelyn Palma Flores	Centro de Economía y Políticas Sociales (CEAS) FONDECYT REGULAR N° 1230258 <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0351 31.05.2023	2023	3

N°	N° Int.	Titulo	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
37	563	It takes two for substance use: Peer mechanisms in adolescents' substance use	Diego Francisco Palacios Farias	FONDECYT Iniciación (#11230902) Santiago	Acta Aprobación 0343 22.05.2023	2023	2
38	564	Factores Asociados a Nuliparidad Permanente en Mujeres Chilenas: Un análisis a la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017	Yocelyn Mariam López Tardón Docente Guía: Manuel Ricardo Ortiz Llorens	Magister Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 0338 03.05.2023	2023	1
39	565	Barreras experimentadas entre inmigrantes y funcionarios en la atención de Salud en Iquique el 2023	T.O Valentina Cardemil Figueroa Docente Guía: Dra. Carol Chan	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Aprobación 0365 17.07.2023	2023	2
40	566	Asociación entre perfil de personalidad y satisfacción del tratamiento con implantes dentales	Dra. Betzabé Aguirre Rioseco Dra. Eliana Carvajal Campillay Docente Guía: Dra. Claudia Delgado	Especialidad de implantología buco maxilofacial Santiago	Acta Aprobación 0362 12.07.2023	2023	2
41	567	Relación entre conductas sociales y violencia en el noviazgo en adolescentes escolarizados del Colegio Centenario de la comuna de Temuco y Liceo Melinka de la comuna de Guaitecas	Constanza Leonelli Soledad Danae Méndez Lorena Vilugrón Docente Guía: Ps. Mg. Sergio Chesta	Magister en Psicología Jurídica e Intervención Psicosocial Temuco	Acta Aprobación 0399 02.10.2023	2023	3
42	568	Impacto de la Norma Técnica para la Vigilancia de Cesáreas en la Región de la Araucanía	Camila García Muñoz Docente Guía: Carlos Kilchemmann	Magister en Salud de la Mujer Santiago	Acta Eximido 0340 10.05.2023	2023	1
43	569	Desarrollo de guías alimentarias centradas personas con enfermedad renal crónica y de un manual de estrategias efectivas para promover su cumplimiento	Francisca Peña D'Ardaillon (Director del proyecto) Dr. Carlos Zúñiga San Martín (director alterno) Co-investigadores Dra. María José Hormazábal, Dra. Astrid Caichac, Dr. Samuel Duran, Dra. María Duran, Dra @ Jessica Moya	Escuela de Nutrición y Dietética Universidad Mayor Santiago	Acta Informe 17.05.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
44	570	Las competencias digitales en docentes de pregrado y postgrado en un Hospital del área occidente de Santiago de Chile	Ricardo Zuleta Sippa Docente Guía: María Elisa Giaconi Smoje	Magister en Educación Ciencias de la Salud Santiago	Acta Informe 17.05.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
45	571	La Atención Domiciliaria en Pandemia. Experiencia de Usuarios del Centro de Salud Familiar "Pulmahue", de la comuna de Padre Las Casas durante año 2021	Daniela Alejandra Zamorano Gómez Docente Guía: Yoselyn Price	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Aprobación 0359 19.06.2023	2023	2
46	572	Perfil de Sueño de deportistas de alto rendimiento chilenos antes de un mega evento deportivo	Dr. Diego García de la Pastora Marambio Docente Guía: Dra. Monserrat Uberuaga Dr. Álvaro Vidal	Medicina del Deporte y Actividad Física Santiago	Acta Aprobación 0361 05.07.2023	2023	2
47	573	Riesgo psicosocial en gestantes: Un análisis comparativo entre migrantes internacionales y chilenas atendidas en un CESFAM de la Región Metropolitana durante el período 2018-2021	Andrea Valenzuela Pino Docente Guía: Pascuala Alvarado Briceño Manuel Ortiz Llorens	Magister en Salud de la Mujer Santiago	Acta Aprobación 0344 24.05.2023	2023	1

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
48	574	Desentrañando la dinámica socio-ecológica urbana de la diversidad funcional de polinizadores conjuntos habitacionales des Santiago, Chile	Dra. Maureen Murúa, Universidad Mayor Dra. Paula Contreras, Universidad de Humanismo Cristiano Dra. Cynamon Dobbs, University of Connecticut	FONDECYT Regular N° 1230255 Santiago	Acta Aprobación 0350 31.05.2023	2023	2
49	575	Significaciones del consumo problemático de drogas en mujeres de niveles socioeconómicos medios-altos en Santiago de Chile	Renata Boado Vásquez, Sebastián Apeleo Lobos, Álvaro Castillo Carniglia, Alejandra Zúñiga Fajuri	Núcleo Milenio para la Evaluación y Análisis de Políticas de Drogas establecido en la Universidad Mayor y la Universidad de Valparaíso Santiago	Acta Informe 24.05.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
50	576	Condiciones Laborales y Síndrome Burnout en Kinesiólogos de Unidades Críticas, Sector Occidente RM, 2023	Maria Jose Castillo Rojas Docente Guía: Karina Contreras	Magister Salud Publica y planificación Sanitaria Santiago	Acta Informe 24.05.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
51	577	Efectividad de un Programa de Rehabilitación Pulmonar en Pacientes con Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa	Klga Daniela Maturana Salinas Docente Guía: Dra. Johana Soto Sánchez	Magister en fisiología clínica del ejercicio, versión 2021 Santiago	Acta Aprobación 0364 17.07.2023	2023	2
52	578	Evaluación de Variables de Rendimiento en Deportistas Categoría Élite, entre 25 A 40 años, de Carreras de Obstáculos en Chile mediante Plataforma de Contacto y Dinamometría de Mano	Bruno Villalobos Coz Docente Guía: Dr. Francisco José Berral de la Rosa	Magister en Medicina y Ciencias del Deporte Santiago	Acta Aprobación 0417 25.10.2023	2023	3
53	579	Terapia Grupal Centrada en las Emociones para la Autocrítica	Juan Pablo Kalawski Isla Natalia Belmar Aedo	Clínica Psicológica Universidad, Universidad Mayor Temuco	Acta Aprobación 0387 06.09.2023	2023	2
54	580	Conocimientos sobre educación sexual integral en universitarios de las carreras de salud de la Región de la Araucanía	Maritza Escobar Belmar José Patricio Fuentes Gallardo	Pregado Carrera de Medicina Temuco	Acta Aprobación 0347 31.05.2023	2023	1
55	581	Exploración sobre las vivencias de gestantes respecto a la inmunización materna en la comuna de La Reina, durante el primer semestre del 2023	Jacqueline Iribarra Galaz Docente Guía: Maribel Ortiz Hilda Bonilla	Magister en salud de la mujer Santiago	Acta Aprobación 0408 16.10.2023	2023	2
56	582	Roles de género y desarrollo identitario en hombres cisgénero: un análisis experiencial	Lucas Cañoles Cuevas Sharon Ortega Muñoz Evelyn Velásquez Ojeda Docente Guía: Natalia Belmar A	Escuela de Psicología Universidad Mayor Temuco	Acta Aprobación 0385 30.08.2023	2023	2
57	583	Percepción d padres /cuidadores respecto al Programa de Prevención de consumo de sustancias en adolescentes “Planet Youth” implementado en colegios de la Comuna de Vitacura, Santiago, Chile	Katherine Dinamarca, PhD- (IR) Álvaro Castillo, PhD- (Co-I), Teresita Rocha, PhD (Co-I) José Miguel Cabezas, PhD (Co-I), Renata Boado, Mg (Co-I)	Núcleo Milenio para la evaluación y análisis de la política de Drogas (nDP) Santiago	Acta Aprobación 0392 27.09.2023	2023	2

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
58	584	Gestar y parir en tiempos de pandemia por COVID-19: Experiencias del personal de salud en Santiago de Chile	Francisca Henríquez León	Magíster en Salud de la Mujer <u>Santiago</u>	Acta Informe 14.06.2023 Pendiente con observaciones	2023	1
59	585	The virulence factors of Porphyromonas gingivalis and Fusobacterium nucleatum as a mechanistic link between periodontal disease and immune checkpoint activation in gastric cancer patients	Dr. Ignacio Retamal Fariña	Centro de Oncología de Precisión FONDECYT <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0349 31.05.2023	2023	2
60	586	Autopercepción vocal de mujeres que sufren del síndrome de hiperlaxitud articular	Christopher Fuentes, Sebastián Castañón, Lyliá Roldán, Felipe Peña	Fonoaudiología Investigación Docente <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0386 19.06.2023	2023	2
61	587	Evolución de la política espacial Latinoamericana en relación con los cambios institucionales y tecnológicos del sector espacial internacional	Bereniz Abril Castañeda Talavera Docente Guía: Chiara Cazzuffi	Doctorado en Políticas Públicas <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0416 25.10.2023	2023	4
62	588	Cambio climático y salud del recién nacido: efecto de la temperatura ambiental y vulnerabilidad sobre el peso al nacer	Estela Blanco, PhD, MPH, MA Paola Rubilar, PhD (UDD) Raquel Jimenez, PhD (UAB)	Centro de Investigación en Sociedad y Salud <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0375 02.08.2023	2023	2
63	589	Prácticas sexuales asociadas al placer en estudiantes universitarios	Daniela Souper Castelblanco Docente Guía: Manuel Ortiz, MSc, MPH Jessica Domínguez, MSc	Magister en Salud de la mujer, Universidad Mayor <u>Santiago</u>	Acta Informe 28.06.2023 Falta información para evaluar	2023	1
64	590	Comportamiento clínico de 2 diferentes configuraciones de implantes JDental Care	Dr. Francisco Pérez Zavala Dr. Edgar Hans Berg Gebert	Especialidad de Implantología Buco Maxilo Facial, sede <u>Temuco</u>	Acta Informe 28.06.2023 Falta información para evaluar	2023	1
65	591	Análisis de una vigilancia epidemiológica desde el enfoque cualitativo: el caso de la tos ferina en Chile, año 2023	E.U. Rodrigo González Ibáñez Docente Guía: MSP Flgo. Rodrigo Pérez Pérez	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0394 27.09.2023	2023	2
66	592	Nivel de actividad física y comportamiento sedentario de los estudiantes de Medicina en Latinoamérica	Diego Herreros Irrarazabal Docente Guía: Sandra Mahecha Matsudo	Medicina del Deporte y la Actividad Física <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0379 21.08.2023	2023	1
67	593	Diagnóstico de uso del tiempo según género en I+D+i+e en la U. Mayor	Melissa Calegario, Jorge Rosales, Catalina Tapia Docente Guía: Dra. Chiara Cazzuffi	Vicerrectoría de Investigación <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0406 11.10.2023	2023	2
68	594	Evaluación de funciones cognitivas según la percepción de soledad en personas mayores	Daniela Salinas Bahamondes	Magister Neuropsicología <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0421 30.10.2023	2023	3
69	595	Trayectorias de estilo de vida y salud mental en estudiantes universitarios: Cohorte prospectiva UNILIFE-M"	Dra. Johana Soto Sánchez Mg. Eduardo Valdés Cabezas, Mg. Ana González Saavedra Mg. Guillermo Villagra Morales	Facultad de Medicina <u>Santiago</u>	Acta Aprobación 0422 30.10.2023	2023	3

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
70	596	Análisis de la frecuencia de resonancia en implantes dentales Epikut Plus™ de S.I.N® con tratamiento de superficie Hanano®, Estudio descriptivo	Solange Yazigi Soto Felipe Méndez Salas Docente Guía: Dr. Ricardo Lillo Espinoza Dra. Claudia Delgado Solis	Especialidad de Implantología Buco Máxilo Facial Universidad Mayor Santiago	Acta Aprobación 0441 06.12.2023	2023	2
71	597	Evaluación de la reparación periapical posterior a tratamiento endodóntico no quirúrgico en pacientes tratados en la clínica de postgrado de la especialidad de endodoncia de la Universidad Mayor de Temuco, Chile, el año 2019	Daniela Andrea Muñoz Farias Keyla Arzu Muñoz Viscarra Docente Guía: DDS.,M.Sc.,Ph.D(c) Cynthia Rodríguez Niklitschek	Niklitschek Procedencia: Especialidad de Endodoncia, Universidad Mayor Temuco	Acta Aprobación 0378 16.08.2023	2023	2
72	598	Adaptación cultural y lingüística al español chileno de la escala adaptada para medir el esfuerzo fonatorio Borg CR10	Christopher Fuentes Aracena, Soledad Correa Forno, Sebastián Castañón Muñoz	Investigación Docente Fonoaudiología Santiago	Acta Aprobación 0380 21.08.2023	2023	1
73	599	The Contribution of the Chilean Native and Admixed Genome to Genetic Susceptibility to Familial Tumors: Characterization of the Macrozonall Genetic Composition of Patients at High Risk for Cancer	Ricardo Fernández-Ramires	FONDECYT Regular Santiago	Acta Informe 12.07.2023 Pendiente con observaciones	2023	1
74	600	Medición de glicemia desde sangre del saco periodontal, ¿un método certero de determinación de sus valores en pacientes con periodontitis estadio III o IV	Dr. José Argudo Suárez Dr. Vicente Poblete Parada Dra. Denisse Hernández Fortuño	Especialización en periodoncia implantología Santiago	Acta Aprobación 0396 02.10.2023	2023	2
75	601	Asociación entre factores relacionados con la salud menstrual y el rendimiento académico de estudiantes de Medicina de la Universidad de Atacama, Chile.	Marjorie Rohdis Angel Docente Guía: Manuel Ortiz Mitzi Lizama	Magister en Salud de la Mujer Santiago	Acta Informe 19.07.2023 Falta información Para evaluar	2023	1
76	602	Impacto cognitivo en adultos con SAHOS grave y sus efectos tras tratamiento con CPAP, en la Región Metropolitana, Chile	Daniela López Salas Katalina Sepúlveda Bustamante Claudio Venegas Pérez Docente Guía: Carla Salgado Farías Docente Metodológico: Dr. Pablo Segovia Lagos	Magister en Neuropsicología, sede Santiago	Acta Informe 19.07.2023 Falta información Para evaluar	2023	1
77	603	Relación entre Distorsión de Imagen e Insatisfacción Corporal con Depresión en Chile	María Esperanza Leal González Docente Guía: Sofía Karmash Garcias	Magister en Salud pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Eximido 0366 19.07.2023	2023	1
78	604	Relación entre la Percepción de Soledad y Deterioro Cognitivo en Adultos Mayores	María José Aparicio Aparicio Alejandra Olea Ossa David Santa María Reyes Angélica Sepúlveda Zelaya Docente Guía. Carla Salgado Asesor Metodológico Pablo Segovia Lagos	Magister en Neuropsicología Santiago	Acta Aprobación 0409 16.10.2023	2023	2

N°	N° Int.	Titulo	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
79	605	Factores que impactan ocupacionalmente en la inserción laboral de personas con discapacidad intelectual en la región de la Araucanía: análisis desde un enfoque multidisciplinario	Loreto Díaz Sáez Sivana Riffo Valera Catalina Riffo Valenzuela Docente Guía: Francisca Zapata Robles	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0419 30.10.2023	2023	3
80	606	Prevalencia de ojo seco en pacientes entre 18 y 24 años de la Universidad Mayor Sede Temuco en tratamiento con anticonceptivo oral combinado o implante subdérmico	Valentine Fritz Hernández, Diego Vergara Cardenas Docente Guía: Evelyn Cisterna Vega	Carrera de Pregrado Tecnología Médica Temuco	Acta Aprobación 0397 02.10.2023	2023	2
81	607	Niñeces móviles": la asociación de vivir en una toma con la salud mental de niños, niñas, y adolescentes, niñas, y adolescentes migrantes y no-migrantes en Chile	Teresita Rocha Jiménez	Centro de Investigación en Sociedad y Salud Santiago	Acta Aprobación 0446 20.12.2023	2023	3
82	608	Gobernanza multiescalar del cambio climático en Chile. Deliberación y participación en foros híbridos	María Consuelo Biskupovic Zimmermann	Centro de Economía y Políticas Sociales, CEAS. Postulación FONDECYT Regular 2024 Santiago	Proyecto es retirado de evaluación debido a desvinculación de investigadora	2023	1
83	609	Evaluación de Éxito y Sobrevida de Implantes Dentales Instalados en el Sector Estético en la Universidad Mayor	Stephanie Lagos Carrasco Francisca Tranamil Valdés Docente Guía: Dr. Nicolas Fuentes	Especialidad de implantología Buco Maxilo Facial Santiago	Acta Aprobación 0389 13.09.2023	2023	2
84	610	Terapia Ocupacional y estrategias de intervención utilizadas en personas con secuelas de accidente cerebrovascular en la región de la Araucanía	Javiera Diaz Vera Javiera Fuentes Pezoa Johana Linco Cayulao Nayadeth Mora Silva Docente Guía: Cristian López	Carrera de Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0429 08.11.2023	2023	4
85	611	Tasa de Natalidad en Chile en pandemia COVID19 comparada con el periodo pre pandémico entre los años 1950 al 2021	Vanesa Constanza Acuña Montecinos Docente Guía: Nicolas Montalva Rivera	Magister de Salud Pública y Planificación Sanitaria de la Universidad Mayor Santiago	Acta Eximido 0371 26.07.2023	2023	1
86	612	Prevalencia de tratamientos de caries en población infantil en establecimientos de salud municipales de Lautaro, 2019 y 2022	Pia Bascuñán Rodríguez Docente Guía: Paulina Castillo Pesce	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Aprobación 0393 27.09.2023	2023	2
87	613	Mortalidad infantil chilena y despenalización de la interrupción del embarazo por inviabilidad fetal, tendencia periodo 2012-2022	Viviana Castro Cifuentes Docente Guía: Laura Medel Marambio	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Eximido 0374 02.08.2023	2023	1
88	614	Prevalencia y factores de riesgo de rinitis alérgica en estudiantes de la Universidad Mayor, sede Temuco	Cristóbal Ojeda Figueroa, Alexis Vargas Llancahuen Docente Guía: Dr. Favián Treulen Seguel	Carrera de Tecnología Médica Temuco	Acta Aprobación 0418 25.10.2023	2023	3

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
89	615	¿Identidades en conflicto para la justicia social? Explorando las élites económicas y políticas femeninas en Chile y el Reino Unido?	Dra Rachel Théodore (IP) Dra Catherine Reyes-Housholder; Dra Isabel Castillo.	Centro de Estudios del Conflicto y Cohesión Social (COES) en colaboración con la London School of Economics (LSE). Santiago	Acta Informe 02.08.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
90	616	Biomarcadores salivales para la detección de estrés académico, en estudiantes de la Universidad Mayor, Temuco - Chile	Rodrigo Castillo Klagges, Camila Pezo Sáez Docente Guía: TM Favián Treulen Seguel	Carrera de Tecnología Médica Temuco	Acta Aprobación 0398 02.10.2023	2023	2
91	617	Metodologías Ágiles de Emprendimiento en Contexto Latino Americano	Francisco Llaña, Jose Montes, Alex Hernández, Tula Mendoza, Pahola Guevara	Carrera de Ingeniería Comercial de la Escuela de Negocios. Santiago	Acta Aprobación 0412 16.10.2023	2023	2
92	618	Turismo inclusivo en el Parque Nacional Conguillio, Región de La Araucanía, una mirada desde la Terapia Ocupacional	Nicol Barrientos Stegmann Priscilla Kreisel Cardenas Romina Monasterio Zapata Docente Guía: Carlos Rodríguez Pinto	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0434 15.11.2023	2023	4
93	619	Aporte de Sistemas Aumentativos y Alternativos de la Comunicación en infante con síndrome de Down con dificultades de comunicación	Constanza Aguilar Carcamo Fernanda Inostroza Gallardo Viviana Reyes Águila Docente Guía: Mariana Jimenez	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0426 30.10.2023	2023	3
94	620	Taichi y desempeño ocupacional en personas pertenecientes a la agrupación de Parkinson en la ciudad de Temuco	Gabriel Iraira Cifuentes - Bárbara Quintana Rivera - Valentina Sánchez Hidalgo Docente Guía: Carlos Rodríguez Pinto	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0415 18.10.2023	2023	2
95	621	Análisis de las experiencias de partos vaginales en usuarias atendidas en los servicios públicos y privados a través del instrumento: "Escala de violencia obstétrica" entre los años 2018-2022 en Puerto Montt, Chile	Yoselin Nicol Neumann Velásquez Docente Guía: Hilda Bonilla- Karla Lombardi	Magister en Salud de la Mujer Santiago	Acta Aprobación 0407 16.10.2023	2023	2
96	622	Identidad en Transformación, Ocupación en Contexto: Impacto de la Deprivación Ocupacional en el Proceso de Transición de Transición de Identidad de Género en Estudiantes de Secundaria en la Región de la Araucanía	Maira Burgos Ibaceta Victoria Cifuentes Matamala Andrea Soto Mella Docente Guía: Marjorie Lissette Schliebener Tobar	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0410 16.10.2023	2023	2
97	623	Etiología del ojo seco en estudiantes mujeres de la Universidad Mayor Temuco	Nicolás Riquelme Garrido Laura Sanhueza Careau Docente Guía: Favián Treulen	Tecnología médica mención bioanálisis clínico, hematología y banco de sangre Temuco	Acta Aprobación 0395 02.10.2023	2023	2

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
98	624	Prevalencia de recesiones gingivales en pacientes con tratamiento de ortodoncia fija en Universidad Mayor	Andrea Olguín Plaza Alejandra Pérez Vargas Docente Guía: Dra. Maite Souyet	Especialidad de Periodoncia e Implantología Santiago	Acta Aprobación 0436 22.11.2023	2023	2
99	625	Relación entre los niveles de ansiedad y el estado de la atención sostenida en adultos mayores de la Casa Norte del Adulto Mayor	Alice Fuster Véliz Docente Guía: Danilka Castro	Magister en Neuropsicología Santiago	Acta Aprobación 0448 20.12.2023	2023	3
100	626	Percepción de Impacto del Ciclo Menstrual en la Creatividad de Estudiantes de una Universidad Chilena	Ximena Paz Martínez Oportus Docente Guía: Dr. Agustín Anaya	Doctorado en Docencia e Investigación Temuco	Acta Rechazado 26.07.2023	2023	2
101	627	Factores Sociodemográficos y Clínicos Asociados al Desplazamiento de la Base Vesical durante la Contracción Voluntaria de la Musculatura del Piso Pélvico en Mujeres con Disfunciones Pelvipерineales	Ma. Daniela Maisto B Docente Guía: Manuel Ortiz Llorens, MSc	Magister en Salud de la Mujer Santiago	Acta Aprobación 0400 02.10.2023	2023	2
102	628	Estrategias de autocuidado de Terapeutas Ocupacionales que trabajan en contextos de vulnerabilidad social en la ciudad de Temuco	Valentina Araneda Sarabia Javiera Cubillos Sánchez Catalina Lizama Ibañez Docente Guía: Cristian López Mella	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0401 02.10.2023	2023	2
103	629	Influencia del Estado Nutricional en el Nivel de Actividad Física Diario que Logran Niños, Niñas y Adolescentes Deportistas	Klga. Cynthia Castro Pérez Docente Guía: Dra. Johana Soto Sánchez	Magister en Medicina y Ciencias del Deporte Santiago	Acta Aprobación 0428 08.11.2023	2023	2
104	630	Distancia de Segundos Molares Mandibulares con el Conducto Alveolar Inferior (CAI) utilizando Tomografía Computarizada de Haz Cónico (CBCT) tomados en la Universidad Mayor de Temuco.	Andrea Azócar Romero y Javiera Marín Monsalve Docente Guía: Dr. Rodrigo Fuentes Bustamante	Especialidad de Endodoncia Postgrado Temuco	Acta Informe 23.08.2023 Falta información para evaluar	2023	1
105	631	Estudio sobre el Programa de Garantías Explícitas en Salud y su Intervención en el Acceso y Mortalidad en Chile	Christopher Orlando Sánchez Moya Docente Guía: Dra. Antonia Diaz-Valdés Iriarte	Doctorado en Políticas Públicas Santiago	Acta Eximido 0381 23.08.2023	2023	1
106	632	Oferta y Demanda de Consultas Tecnólogo Médico en Oftalmología en Atención Primaria del Biobío entre 2018-2022	Carolina Pino Moreno Docente Guía: Hugo Berrios Arvey	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 0382 23.08.2023	2023	1
107	633	Percepciones de los especialistas al completar registros clínicos del Hospital Sótero del Río en 2023	Lorena Castillo Allendes Docente Guía: Adrián Castillo Allendes	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Aprobación 0456 17.01.2024	2023	3
108	634	Tracking Chilean-Asianness: An ethnography of an invisible, diverse, and "socially inconceivable" group (Rastreando lo chileno-asiático: Una etnografía de un grupo invisible, diverso y "socialmente inconcebible")	Zi Lin Carol Chan Maria Montt Strabucchi Jinok Choi	Centro de Investigación en Sociedad y Salud (CISS) Santiago	Acta Aprobación 0405 11.10.2023	2023	2

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
109	635	Percepción del entrenamiento de emociones con el Protocolo Alba Emoting en pacientes simulados (PAEPS) del Centro de Simulación de la Universidad Mayor sede Temuco	Paola Radedek, Lidia Villalobos y Miguel Ángel Araya	Centro de Simulación Clínica. Universidad Mayor, sede Temuco	Acta Aprobación 0453 03.01.2024	2023	3
110	636	Evaluación del kéfir casero en manejo de sintomatología asociada de constipación funcional en adultos	Dr Juan Pablo Cárdenas MsC Cecilia Sepúlveda A Dra Annette Trombert L	Escuela de Biotecnología Santiago	Acta Informe 30.08.2023 Falta información para evaluar	2023	1
111	637	Validación preliminar del Cuestionario de Acoso Sexual Callejero en vía pública en estudiantes universitarios de la Región de la Araucanía.	Marisella A. González González Bárbara R. Ramos Vergara Michelle F. Rivas Zapata Catalina V. Sandoval Miranda Docente Guía: Dr. Sergio A. Chesta	Magíster de Psicología jurídica e intervención psicosocial Temuco	Acta Aprobación 0424 30.10.2023	2023	2
112	638	Distribución Espacial de Zoonosis de Notificación Obligatoria según Egreso Hospitalario, en la Región del BIOBÍO, 2009-2019	Karen Nathalie Sanhueza Urrutia Docente Guía: Angelo LaMadrid González	Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria , versión 2021-2023 Temuco	Acta Eximido 0388 06.09.2023	2023	1
113	639	Percepción de los apoderados sobre la participación social en actividades escolares de estudiantes con TEA de 1° a 8° año básico de los establecimientos municipales de la comuna de Purén	Vanessa Flores Araya Francisca Figueroa Videla Docente Guía. Mariana Jiménez Maceiras Docente Metodológico Matías Parra	Pregrado Terapia Ocupacional Temuco	Acta Aprobación 0420 30.10.2023	2023	2
114	640	Aplicación del Procedimiento de Consecuencias Diferenciales como una estrategia pedagógica para la estimular la Velocidad de Denominación y la Concencia Fonológica en estudiantes prelectores	Michael Molina Venegas (IP) Co-investigadores: Mayte Rodríguez Gómez Antonia Hurtado Alvarado Victoria Plaza Rodríguez Maria Angeles Fernández Estévez Luis Fuentes Melero	Escuela de Educación, Carrera de Pedagogía en Educación Diferencial Santiago	Acta Informe 06.09.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
115	641	Abordaje de las estrategias de neurorehabilitación de los Terapeutas Ocupacionales en el trabajo de las Actividades de la Vida Diaria en usuarios secueledos de accidente cerebrovascular de la provincia de Cautín, Chile.	Docente Guía Carla Vizcaya Mariangel Co-Investigadoras: Paula Niesel Carriel Alexis Otárola Opazo	Carrera de Terapia Ocupacional, Pregrado Sede Temuco	Acta Aprobación 0425 30.10.2023	2023	3
116	642	Molecular Clinical Registry of Patients Diagnosed with Colon Cancer and BRAF Mutations	Dr. Marcelo Garrido Salvo	Centro Oncología de Precisión Santiago	Acta Eximido 0391 27.09.2023	2023	1
117	643	Pautas orientadoras para la implementación curricular de la asignatura Cálculo Diferencial del Plan Común de Ingeniería Civil en tiempos pospandémicos (Universidad Mayor, Chile)	Mabel Rossana Vega Rojas Docente Guía: Doctora Delia Arroyo Resino Doctor Oscar Ulloa Guerra	Doctorado en Educación /Doctorado en Educación con especialidad en Educación Santiago	Acta Aprobación 0413 16.10.2023	2023	2

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
118	644	Rol de los Curcuminoides en las Etapas Tempranas de la Enfermedad Renal Crónica: Modulación de NGAL y Efectos Anti-Inflamatorios	Francisca Peña D'Ardaillon Cristián Amador Carrasco Carlos Zúñiga San Martín Javiera Contreras	Postulación proyecto Fondo de Desarrollo Científico Sociedad Chilena de Nutrición. Escuela de Nutrición y Dietética Ensayo Clínico Santiago	Acta Informe 27.09.2023 Falta información para evaluar	2023	1
119	645	Distribución espacial del riesgo de hidatidosis en la región de La Araucanía, durante el periodo 2012-2022	Rocío Herrera Ardura	Ardura Procedencia: Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Eximido 0390 13.09.2023	2023	1
120	646	Relación entre el tipo de planta de tratamiento de aguas servidas con los niveles de coliformes y los casos de hepatitis A en la Región de Ñuble, en el periodo 2012-2022	María Angélica Espinoza Retamal	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 0403 04.10.2023	2023	1
121	647	Regulación Emocional y Memoria de Trabajo en Estudiantes de Segundo año Medio de un Liceo Particular Subvencionado de Temuco	Camila Andrea Bizama Huircán, Yocelin del Carmen Curin Millañir, Camila Andrea Díaz Araya Docente Guía: Mario Sanhueza	Magister en Neurociencias de la Educación, Universidad Mayor, Temuco	Acta Aprobación 0411 16.10.2023	2023	2
122	648	Estado nutricional y estilos de vida en adultos participantes de talleres del Instituto Nacional de Deportes en Punta Arenas, octubre - noviembre 2023	Paulina Vera Valdebenito Docente Guía: Fanny Flores Sandoval	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Informe 04.10.2023 Falta información para evaluar	2023	1
123	649	Asociación entre la prevalencia de re-hospitalizaciones por enfermedades cardiovasculares y el resultado final de rehabilitación cardíaca en adultos de Hospital regional Antofagasta durante 2022	Maribel Donoso Olivares Docente Guía: Klg. Diego Zúñiga	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Aprobación 0432 15.11.2023	2023	2
124	650	Efectos de la gobernanza del agua en el manejo local de la escasez hídrica en territorios agrícolas de Chile. Un análisis de las Organizaciones de Usuarios de Agua y de la Ley N. 18.450 de Fomento a la Inversión en Obras de Riego y Drenaje en la Región del Maule	Ana Caroline Avanco Docente Guía: Mayarí Castillo	Doctorado en Políticas Públicas Santiago	Acta Aprobación 0423 30.10.2023	2023	2
125	651	Efectos metabólicos y de miARN de la exposición a pesticidas y humo de soldadura	Tomás González Zarzar, PhD	Análisis de datos secundarios de estudios realizados por Universidad de Pensilvania Santiago	Acta Eximido 0402 04.10.2023	2023	1

N°	N° Int.	Titulo	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
126	652	Precisión en la instalación de implantes mediante cirugía guiada estática versus instalación convencional en comparación con su planificación virtual realizado por alumnos de postgrado de Implantología buco maxilofacial de la Universidad Mayor: Estudio de Cohorte retrospectivo.	Noelle D'Amico Sebastián Melys Docente Guía: Felipe Marti - Stephanie Bohmann	Postítulo de implantología bucomaxilofacial Santiago	Acta Aprobación 0445 20.12.2023	2023	2
127	653	Resolución de atelectasia masiva mediante intubación orotraqueal con tubo doble lumen y videoendoscopia	Dra. Francisca Castillo Navarrete Dr. Sergio Ponce Ulloa	Caso Clínico Hospital Angol Temuco	Acta Informe 04.10.2023 Falta información para evaluar	2023	1
128	654	Factores asociados a dispareunia en mujeres con disfunciones de piso pélvico en la ciudad de Puerto Varas	María Carolina Navas Baeza Docente Guía: Jessica Domínguez MSc Manuel Ortiz MSc MPH	Magíster Salud de la Mujer Santiago	Acta Aprobación 0460 24.01.2024	2023	2
129	655	Percepción de Impacto del Ciclo Menstrual en la Creatividad de Estudiantes de una Universidad Chilena	Ximena Martínez Oportus Docente Guía. Agustín Anaya García	Doctorado en Docencia e Investigación Temuco	Rechazado 11.10.2023	2023	1
130	656	Efectos de los Baños de Bosque en la memoria de trabajo y el estrés de los trabajadores de la educación del Colegio El Encuentro de Villarrica	Elisabeth Redel Barria Docente Guía: Natalia Salvadores Bersezio	Magister en Neurociencias de la Educación. Postgrado, sede Temuco	Acta informe 11.10.2023 Falta información para evaluar	2023	1
131	657	Caries temprana de la infancia en pacientes con síndrome de Down	Carolina Rocha Cáceres Docente Guía: Dra. Zacy Nualart Grollmus	Odontología Pregrado Temuco	Acta Aprobación 0437 22.11.2023	2023	2
132	658	Polifarmacia y Prescripción Potencialmente Inapropiada en Adultos Mayores atendidos en un Hospital de Alta Complejidad en junio-julio 2023	Valentina Magdiel Lizama Moreno Docente Guía: Cristóbal Ruíz Tagle	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 0450 27.12.2023	2023	2
133	659	Distribución geográfica de la incidencia de Cáncer Colorrectal según pobreza multidimensional en la región de la Araucanía, año 2017	Nicole Pavez Pérez Docente Guía: Cristóbal Ruíz Tagle	Magister en Administración Pública y Planificación Sanitaria. Santiago	Acta Eximido 0414 18.10.2023	2023	1
134	660	Frenectomía lingual con láser en niños con anquiloglosia asociada a SAHOS. Reporte de caso	Heize Quezada Salazar Valentina Riedel de Juan Mauricio Soto Valenzuela Docente Guía: Dr. Marco Saavedra Burgos	Caso Clínico Escuela Odontología Temuco	Acta informe 18.10.2023 Falta información para evaluar	2023	1
135	661	Demanda inapropiada a un servicio de urgencia de atención primaria de salud, en comuna de Los Ángeles durante 2022	Rodrigo Alberto Breton González Docente Guía: Sofía Karmash Garcias	Magister en salud pública y planificación sanitaria Temuco	Acta informe 18.10.2023 Falta información para evaluar	2023	1

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
136	662	Traducción, adaptación transcultural y validación al español de Chile de las escalas "Creencias y Actitudes acerca de las personas obesas" en profesionales de la salud de Chile, durante el año 2023.	Carla Bórquez Vildoso	Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Aprobación 0433 15.11.2023	2023	2
137	663	Evaluación de la compensación de hipertensión arterial y Diabetes Mellitus en programa de cuidado integral en personas mayores de 65 años pertenecientes a comuna de Olmué"	T.O. Carolina Roa Castro Klga. Ximena Valle Maturana Docente Guía: MSc. PhD Felipe Araya Quintanilla	Magister en Gerontología Clínica. Sede Temuco	Acta Aprobación 0438 22.11.2023	2023	2
138	664	Qué están Vapeando los chilenos? Un enfoque Interdisciplinario para Caracterizar el Vapeo de Nicotina y THC (Delta-9-Tetrahydrocannabinol) en Adultos chilenos	Constanza Paulina Silva Gallardo	Centro de Investigación Sociedad y Salud (CISS) proyecto Fondecyt de Iniciación ID 594580 Santiago	Acta Aprobación 0447 20.12.2023	2023	2
139	665	Desempeño del funcionamiento ejecutivo de adolescentes con antecedentes de prematuridad en comparación con aquellos adolescentes nacidos a término	Camila Donoso, Guissella Yáñez, Vicente Gatica Docente Guía: Tatiana Mazuera y Pablo Segovia	Magíster de Neuropsicología Santiago	Acta Informe 25.10.2023 Falta información para evaluar	2023	1
140	666	Efecto del color rosado cervical de los implantes Genesis en la estética de los tejidos blandos periimplantarios. Evaluación PES (Pink Esthetic Score). Ensayo clínico aleatorizado	Docente Guía: Johannes Illge Investigadores: Esaú Valle Santibáñez, Nicolas Jaña Salazar	Especialidad en Implantología Bucomaxilofacial Santiago	Rechazado 08.11.2023	2023	1
141	667	Evaluación histológica en la preservación de alveolos con injerto óseo SigmaOss® Cortico esponjoso mineralizado y membrana Intercollagen® Guide en pacientes candidatos a IOI.	Johannes Illge Gore Investigadores: Sergio Alonso Marchant Peña Tomás Vicente Tabja Manzur	Especialidad en Implantología Bucomaxilofacial Santiago	Informe Abreviado 29.12.2023 Pendiente con Observaciones	2023	2
142	668	Descripción y Caracterización de las Atenciones en Salud realizadas por el Consultorio Móvil de Quilpué durante el año 2022	Daniel Esteban Díaz Santis Docente Guía: Paulina Castillo Pesce	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 08.11.2023	2023	1
143	669	Diagnóstico situacional en los funcionarios de salud ante un evento adverso de seguridad denominado "segundas víctimas" en un prestador de atención abierta de baja complejidad, durante el segundo semestre del año 2023	Valentina Guerrero Oliva Docente Guía: Alicia Infante Peñafiel	Magíster en Seguridad de Pacientes y Calidad de Atención Santiago	Acta Aprobación 0462 24.01.2024	2023	2

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
144	670	Validez de Contenido del Cuestionario de estrategias de acoso en el Trabajo "LIPT - 60	Lilian González Barría Paulina Lobos Aqueveque Docente Guía: Sergio Chesta Saffirio Carolina Romero Parada	Magister en psicología Jurídica e intervención Psicosocial Temuco	Acta Eximido 0430 15.11.2023	2023	1
145	671	Geolocalización: Obesidad y acceso a espacios verdes de la población infanto-juvenil inscrita en CESFAM Colón, comuna de Curicó, período 2023	Xiomara Campusano E. Docente Guía: Waldo Pérez	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Informe 15.11.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
146	672	Relación entre el estado nutricional, nivel educativo y situación de ocupación en mujeres chilenas en los años 2009-2010-2016-2017	Carolina Castillo Aguirre Docente Guía: Nicolás Montalva	Magister Gestión en salud pública y planificación sanitaria. XIV edición Santiago	Acta Eximido 0431 15.11.2023	2023	1
147	673	Percepción de calidad de vida de mujeres posterior a un tratamiento integral de rehabilitación de piso pélvico, en la comuna de Puerto Varas, Chile, 2023	Lucía Báez Mercado Docente Guía: Hilda Bonilla- Pascuala Alvarado	Magister en Salud de la Mujer Santiago	Acta Aprobación 0454 03.01.2024	2023	2
148	674	Comparación del perfil neuropsicológico cognitivo en población de jóvenes y mediana edad chilenos entre 20 y 40 años.	Karina Del Valle Lillo Jessica Jara Urrea Álvaro Millanao Ojeda Helena Viveros Flores Docente Guía: Leonardo Lagos	Magister en Neuropsicología Temuco	Acta Informe 22.11.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
149	675	Rendimiento Neurocognitivo, Estado Emocional y Somnolencia Diurna en Usuarios con Trastorno Neurocognitivo Menor Pertenecientes al Centro de Memoria de la Comuna de Paillaco	Paz Catalán Garrido Mixchar Miquel Igor Docente Guía: PhD. Carol Saldías Solís	Magister en Gerontología Clínica Temuco	Informe Abreviado 03.01.2024 Pendiente con Observaciones	2023	2
150	676	Funcionalidad y Estado de Nutricional en la Población de personas mayores de 65 años en los Establecimientos de Salud de Puerto Montt entre los periodos 2016-2022	Ivanna Francesca Vera Soto Docente Guía: Cristóbal Ruiz-Tagle Osses	Magister de Salud Pública y Planificación Sanitaria Santiago	Acta Eximido 0435 22.11.2023	2023	1
151	677	Caracterización Fisiológica y de Factores de Riesgo Cardiovasculares en Deportistas Amateurs de Cheerleading del Club Deportivo Spirit All Star de Viña del Mar	Klgo. Raúl Arancibia Salazar Dra. Johana Soto Sánchez	Magister. Fisiología Clínica del Ejercicio Santiago	Acta Aprobación 0458 17.01.2024	2023	2
152	678	Experiencia de calidad que perciben pacientes atendidos en el Programa de Implantología Buco Maxilo Facial de la Universidad Mayor 2022-2024. Estudio Cualitativo	Dr. Alvaro Troncoso Morgado Dr. Juan Carlos Galilea Fernandez Dr. Ricardo Lillo	Especialidad de implantología Buco maxilofacial Santiago	Acta Informe 06.12.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
153	679	Validación de la Cinética del Lactato para Objetivar la Intensidad del Entrenamiento de Fuerza en Población con un Nivel de Actividad Física Limitada	Ernesto Mauricio Tauda Docente Guía Guillermo Villagra	Magister en Fisiología clínica del ejercicio Santiago	Informe Abreviado 24.01.2024 Pendiente con observaciones	2023	2

N°	N° Int.	Título	Investigador	Procedencia	Estado	Año Ingreso	N° Ev.
154	680	Rol del fonoaudiólogo en Salud Pública durante la Pandemia COVID-19, Región del Biobío año 2020 a 2022	Cecilia Andrea Solar Provoste	Magíster en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Informe 06.12.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
155	681	Consecuencias de salud en personas afectadas por Incendios Forestales en la Región de la Araucanía periodo enero a marzo 2023	Cecilia Elena Jorquera Berríos Docente Guía: Cristóbal Ruiz – Tagle Osse	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Eximido 0439 06.12.2023	2023	1
156	682	Perfil Epidemiológico y Clínico de Notificaciones Asociadas a la Exposición del Bloom de Algas 2021-2023	María Belén Vera Novoa Docente Guía: Alonso Parra Garces	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Eximido 0443 20.12.2023	2023	1
157	683	Asociación entre las transferencias monetarias y la inseguridad alimentaria durante la pandemia COVID-19, Chile 2020-2021	Arlette Kilman Cárcamo Docente Guía: Rubén Reinoso	Magister en Salud Pública y Planificación Sanitaria Temuco	Acta Eximido 0444 20.12.2023	2023	1
158	684	Nanopore-based Genomic Sequencing and Analyses of Porphyromonas gingivalis Isolates from Chilean Patients: Pangenomic Approach	Josefa Núñez Co-investigadores: Sofía Bustos, Jasmine Silva, Dr. Juan-Pablo Cárdenas, Dr. Jaime Rivas, Dra. Denisse Bravo, Dra. Alejandra Fernández, Dr. Bruno Manta	Postgrado Periodoncia Santiago	Acta Aprobación 0459 24.01.2024	2023	2
159	685	Estrategia Didáctica para el Aprendizaje basado en el Error en Estudiantes de Primer año que cursan Asignaturas de Ciencias Básicas en la Universidad Mayor, sede Temuco Chile	Alejandro Ducassou Varela Docente Guía: Dr. Jairo León León	Doctorado en Docencia e Investigación de la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores, México Temuco	Acta Aprobación 0461 24.01.2024	2023	3
160	686	Relación entre non-dipping y síndrome de apnea hipopnea obstructiva del sueño: posible mecanismo fisiopatológico común	Dr. Álvaro Vidal Santoro (Docente Guía) Co-investigadores: Ignacio Ariztía Peña María Paz Martínez Aguilera Pía Jesús Rojas Urzúa	Pregrado Carrera de Medicina Santiago	Acta Informe 27.12.2023 Falta Información para evaluar	2023	1
161	687	Distancia promedio del Reborde Alveolar al canal Mandibular en Zona Desdentada de Premolares y Molares Inferiores, Medido a Través de Tomografía Computada Cone Beam (TCCB).	Stephanie Bohmann Diaz Docente Guía Co-investigadores: Nicolás Flores S. Josefa Alegría M	Especialidad de Implantología Bucal Maxilofacial Santiago	Acta Informe 27.12.2023 Falta Información para evaluar	2023	1

IX Capacitación Interna:

El Comité Institucional cuenta con un plan de capacitación anual diseñado en base a los requerimientos de los miembros del mismo, de acuerdo a las áreas de conocimiento en las que se requiera profundizar.

El plan de capacitación anual es una exigencia contemplada en la acreditación de los Comité, y tiene por objetivo actualizar el conocimiento de normativas éticas y legales en materias de investigación científica en seres humanos, con la finalidad de promover la excelencia en la revisión de proyectos de investigación, bajo estrictos estándares de calidad y resguardos éticos requerido.

De esta manera, una de las variadas actividades que se realiza en la reunión presencial anual del mes de enero, es levantar las necesidades y programar el plan de capacitación. Durante el año 2023 el plan desarrollado se presenta en la tabla 15.

Tabla 16: Plan de capacitación anual 2023 CEC Institucional.

N°	Tema	Expositor	Fecha
1	Conversatorio anual 2022: Tecnoética en Investigación	Dra. Ximena Luengo Pedro Huichalaf Dr. Luca Valera	18 enero
2	Inteligencia artificial, implicancias éticas en investigación científica con seres humanos	Guillermo Droppelmann Miembro CEC UM	29 marzo
3	Elaboración y validación de cuestionarios, con enfoque en investigación cualitativa Póliza de seguro en ensayos clínicos	Alicia Infante Miembro CEC UM Anabel Valdés Miembro CEC UM	26 abril
4	Responsabilidad civil de los miembros del Comité de Ética	María Jesús Droguett Directora Cumplimiento UM	29 mayo
5	Cuenta Pública: Memoria Anual 2022	Natalia Chahin Presidente CEC UM	7 junio
6	Enfoque de género en la investigación. Género e Interseccionalidad	Victoria Marchant Zúñiga Directora Oficina Género UM	24 julio
7	Ética en la Ciencia de Datos	Guillermo Droppelmann Miembro CEC UM	23 octubre
8	Diferentes modalidades de consentimiento informado en investigación	Hardy Müller Secretario CEC SSAS	29 noviembre
9	Proceso de seguimiento de proyectos de investigación	Jacqueline Córdova Encargada seguimiento CEC SSAS	13 diciembre

Además, durante el año 2023 los miembros del CEC han asistido a diversas actividades de capacitación, vinculadas al área de la ética en formato online, las que se detallan en la tabla 17.

Tabla 17: Actividades de capacitación/seminarios/cursos a las que han asistido miembros del CEC Institucional, año 2023:

Actividad	Organiza	Fecha	Participantes del CEC
Programa de Capacitación Anual CEC y profesionales Interesados en Ética de la Investigación	Servicio de Salud Araucanía Sur	Enero a diciembre 2023	Natalia Chahin
Colloquim Cochrane London 2023	Cochrane UK	2023	Natalia Chahin
Covidence Training Workshop	Covidence - CIGES UFRO Temuco	02.06.2023	Natalia Chahin
Fortalecimiento de Comités de Ética Científica y su acreditación: buenas prácticas y lecciones aprendidas	Oficina de Bioética/Gabinete de la Subsecretaría de Salud Pública	20 y 21 julio	Anabel Valdés Natalia Chahin
Ciclo digital Los Grandes temas de cardiología	Campus Virtual IntraMed Educación Médica Continua	Julio a noviembre 2023	José Luis Calleja
Maestría Internacional en Bioética	Escuela de Postgrado de medicina y Sanidad	06.09.2023	José Luis Calleja
Moludos Nuevas Estrategias educativas con Inteligencia Artificial	Nuevas Estrategias Educativas con inteligencia artificial	14.09.2023	José Luis Calleja
Segunda Jornada de Investigación Clínica Modalidad Virtual	CIFE Centro de Investigación Farmacéutica Especializada	30.09.2023	Carlos Kilchemmann
Curso de Formación de Monitores para Ensayos Clínicos	PHASE SMO	21.11.2023	Carlos Kilchemmann
Imágenes interactivas y 360° para clases Sincrónicas y Asincrónicas	ELT PLACE Education, Languaje and Technology E.I.R.L	22.11.2023	José Luis Calleja
Youtube en Educación	ELT PLACE Education, Languaje and Technology E.I.R.L	24.11.2023	José Luis Calleja
El Rol de la Comunidad en la Investigación Científica	Centro de Investigación Clínica Bradford Hill	01.12.2023	Anabel Valdés

Finalmente, cabe señalar que el Comité cuenta con 5 miembros con entrenamiento formal en Buenas Prácticas Clínicas, de acuerdo a lo exigido por la normativa, para facultar al Comité para evaluar ensayos clínicos. Estos son Carlos Kilchemmann y Alicia Infante, ambos certificados en Curso de Buenas Prácticas Clínicas en Investigación, Universidad del Desarrollo, Chile, fecha 7/abril/2022; Guillermo Droppelmann y José Luis Calleja, con Norma de Buena Práctica Clínica ICH E6, The Global Health Network de 09/06/2023 y 03/11/2022, respectivamente; y Natalia

Chahin, Certificate of Good Clinical Practice, NIDA Clinical Trial Network, expiration date 31 march 2024.

X. Vinculación con el Medio :

El Comité se vincula con otras entidades a través de educación continua. Durante el año 2023 algunos de sus miembros han sido invitados a dictar conferencias/capacitaciones para diferentes audiencias, como se muestra en la tabla 18.

Tabla 18: Ponencias realizadas por miembros CEC Institucional durante el año 2023

Actividad	Organiza	Fecha	Miembro del CEC
European Journal of Midwifery	International Confederation of Midwives	2023	Hilda Bonilla
Historia y marco filosófico Requisitos éticos de investigación en seres humanos	Taller de habilidades transversales Etica, Género y Diversidad. Dirección Programas Doctorales, Universidad Mayor.	4/mayo	Natalia Chahin
Marco normativo nacional Funcionamiento y procedimiento de CEC Proceso de consentimiento informado	Taller de habilidades transversales Etica, Género y Diversidad. Dirección Programas Doctorales, Universidad Mayor.	11/mayo	Natalia Chahin
Relación contractual en Universidad. Propiedad intelectual y protección. Manejo y resguardo de datos	Taller de habilidades transversales Etica, Género y Diversidad. Dirección Programas Doctorales, Universidad Mayor.	25/mayo	Anabel Valdés
Fortalecimiento de Comités de Ética Científica y su acreditación: buenas prácticas y lecciones aprendidas	Oficina de Bioética/Gabinete de la Subsecretaría de Salud Pública	20 y 21 julio	Natalia Chahin
Inteligencia Artificial para la Salud Sexual, Salud Reproductiva y Salud Materno Perinatal"	Colegio Regional de Obstetras III Lima	28/agosto	Hilda Bonilla
Aspectos Eticos de la I - D + i + e con perspectiva de género	Proyecto InES género, Universidad Mayor	26/noviembre	Natalia Chahin
Nuevos Desafíos de la medicina en Chile, aportes desde la medicina de precisión	Universidad Mayor	29/noviembre	Natalia Salvadores
Participación de la comunidad en investigación	Ciclo de conferencias de Comité Etico Científico Bradford Hill Chile	1/diciembre	Natalia Chahin

a. Organización de Actividad Científica Anual:

Desde el año 2018 el Comité ha desarrollado en conjunto con la Unidad de Bioética y el CEC del Servicio de Salud Araucanía Sur (SSAS) una jornada de capacitación titulada “**Curso Teórico Práctico de Bioética Clínica y Científica**”, desarrollándose la primera y segunda versión en 2018 y 2019, respectivamente. Esta capacitación ha estado dirigida a Directivos, subdirectores(as) Médico(s) y/o Funcionarios Miembros de los Comités de Ética en Investigación Científica y Asistencial dependientes del Servicio de Salud Araucanía Sur y Departamentos de Salud Municipal; Miembros de los Comités Éticos Científicos de universidades y Servicios de Salud del Sur de Chile, académicos e investigadores de la Universidad Mayor y de la IX región e interesados(as) en fortalecer sus competencias y habilidades en Ética y Bioética.

Durante el año 2020, el CEC U Mayor sede Temuco, manteniendo la colaboración con el CEC SSAS, patrocinó la **XXI Jornada Anual de la Sociedad Chilena de Bioética**, que se realizó de modalidad online. La Universidad Mayor se presentó como la casa de estudios que albergó esta jornada científica, contando con palabras de bienvenida del Rector, don Rubén Covarrubias, del Vicerrector Regional y del presidente de la Sociedad Chilena de Bioética, Dr. Manuel Santos.

En el año 2021 se realizó la **tercera versión del Curso Teórico Práctico de Bioética Clínica y Científica**, en modalidad online, sincrónica, que contó con la participación de destacados expositores a nivel nacional e internacional, como Dra. Carla Saenz – Asesora Regional de Bioética de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Dra. Sofía Salas – Presidente de la Comisión Ministerial de Ética en Investigación en Salud, Dr. Fernando Lolas – Miembro Comité Internacional de Bioética de la UNESCO, entre otros. Se logró la inscripción de 300 personas, y el número promedio de asistentes conectados a la mayor parte de las jornadas de dos días fue de 100 personas.

En el año 2022, se realizó la cuarta versión del Curso Teórico Práctico de Bioética Clínica y Científica, en modalidad online, sincrónica, titulado “**Tecnoética en Investigación**”, que contó con la participación de destacados expositores a nivel nacional e internacional, como Dra. Ximena Luengo, encargada de la oficina de Bioética del MINSAL, Dr. Luca Valera, filósofo de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Pedro Huichalaf, abogado, Centro Ciberseguridad Universidad Mayor.

En el año 2023 no se realizó la actividad anual, ya que el Comité asumió un desafío mayor, que fue dictar un programa de postítulo de perfeccionamiento en ética de la investigación, correspondiente a un diplomado, en el que participaron la mayoría de los miembros del Comité como docentes.

b. Diplomado en Ética de la Investigación Científica con seres humanos:

En base a una solicitud realizada desde la Unidad de Educación Continua, y con el propósito de dar cumplimiento a un requerimiento del Servicio de Salud Araucanía Norte como retribución de convenio por uso de campo clínico, se diseñó un Diplomado en Ética de la Investigación Científica en seres humanos, que tuvo como objetivo que los profesionales que lo cursaron, pudieran adquirir conocimientos y herramientas sobre conceptos fundamentales asociados a la ética de la investigación con seres humanos y sus aplicaciones prácticas, dotándolos de competencias y habilidades necesarias para participar en forma idónea en Comités de Ética en investigación, realizando evaluación ética científica en un marco legal de proyectos de investigación de cualquier disciplina, que involucrase seres humanos. Además, el desarrollo del diplomado les entregará herramientas para realizar un proceso de acreditación del Comité ante la Autoridad Sanitaria.

El curso se estructuró en 6 módulos, siendo éstos: módulo 1: Bioética y Ética de la investigación, historia y fundamentos; módulo 2: Fundamentos metodológicos de la investigación científica; módulo 3: Marco legal y normas éticas para la investigación con seres humanos; módulo 4: Bases ético científicas para evaluar proyectos de investigaciones en seres humanos; módulo 5: Proceso de consentimiento y asentimiento informados; y módulo 6: Funcionamiento y acreditación de los Comités Ético Científicos.

En cada módulo se ofrecieron clases expositivas (sincrónicas) por parte de especialistas en los temas a abordar, y actividades asincrónicas de estudio personal. Además, se realizó 1 actividad presencial por mes, en las que se desarrollaron talleres y actividades prácticas de análisis de casos. Finalmente, se contemplaron actividades formativas de estudio personal, evaluativas no presenciales en base a material de apoyo entregado (lecturas y videos), y evaluativas presenciales poniendo en práctica los conocimientos adquiridos. El diplomado tuvo una duración total de 98 horas cronológicas.

El programa fue cursado por 30 funcionarios del Servicio de Salud Araucanía Norte, de las provincias de Cautín y Malleco; se inició el mes de septiembre para finalizar en diciembre de 2023. Tuvo una aprobación de 96,7% (29 estudiantes), con el retiro de un estudiante durante el programa.

Finalmente, cabe destacar que el curso fue muy bien evaluado por sus asistentes en la Encuesta de Satisfacción del Diplomado, aplicada por el equipo Educación Continua, obteniendo una calificación de 4,7 de 5, lo que corresponde a Categoría A: excelente (4,5 a 5,0).

XI. Evaluación de Calidad de servicio entregada por el Comité Institucional

Durante los meses de enero y marzo del año 2023, en conformidad al plan de assessment, se realizó la aplicación de la Encuesta de Satisfacción para los Investigadores y/o comunidad académica que ha presentado proyectos al Comité Ético Científico Institucional durante el año 2022, con el objetivo de evaluar el nivel de satisfacción de la comunidad académica en general y establecer planes de mejora en los aspectos que se constituyan como debilidades. Este es un envío vía email que se hace directamente a los correos de los investigadores que han sometido a evaluación proyectos al Comité.

La encuesta está compuesta de 11 preguntas, distribuidas en tres ítems; el primero relacionado a la recepción e ingreso de proyectos (preguntas 1 a 4); el segundo, al proceso de revisión (preguntas 5 a 8) y el tercero, (preguntas 9, 10 y 11), corresponde a preguntas abiertas respecto de fortalezas y áreas de mejora del CEC UM. Los dos primeros ítems se evalúan calificando en escala de preferencia 1 a 7, siendo 1 deficiente y 7 excelente. Las preguntas de la encuesta se detallan a continuación:

Recepción e ingreso de proyectos:

P1: La atención entregada por la secretaria del Comité.

P2: El acceso y la distribución de la información en la página web.

P3: La claridad de las instrucciones para el envío de trabajos.

P4: Los formatos de los formularios disponibles en la página web.

Proceso de revisión

P5: El tiempo transcurrido entre la recepción de su trabajo y el primer informe emitido por el CEC UM.

P6: El aporte del informe de revisión emitido por el CECUM para el desarrollo de su trabajo.

P7: La claridad de las observaciones y/o sugerencias entregadas en el informe emitido por el CEC UM.

P8: La disponibilidad del CECUM para responder dudas o inquietudes, vía correo, reuniones, etc.

Preguntas abiertas:

P9: ¿Cuáles cree usted que son las principales fortalezas del CECUM?

P10: ¿Cuáles cree usted que pueden ser áreas de mejora del CECUM?

P11: Comentarios:

La encuesta fue enviada en formato online, a través de formulario Google forms, a todos los investigadores, académicos y/o estudiantes de las carreras de pregrado, programas de postgrado y centros que presentaron proyectos durante el año 2023, correspondiente a un total de 64 personas, siendo la tasa total de respuesta efectiva de 42 investigadores, lo que corresponde a un 65%, superior a la obtenida los años anteriores (año 2021: 44%, año 2022: 59,2% y año 2023: 65%)

De las personas que respondieron la encuesta en relación a la pregunta respecto del número de trabajos enviados al Comité en el año 2023, el 80.49% (n = 34) declaró enviar un proyecto a evaluación, el 9.75% (n = 4) envió dos trabajos durante el año, y el restante 9.75% (n = 4) envió tres o más proyectos. Como se observa en la tabla 19, la mayor parte de los investigadores que contestaron la encuesta corresponden a proyectos procedentes de postgrado 52.38% (n = 22), seguido de proyectos de pregrado 28.57% (n = 12).

Tabla 19: Número de respuestas según tipo de proyecto:

	n	(%)
Investigación de postgrado	22	52,38
Investigación de pregrado	12	28,57
Investigación docente/disciplinar	4	9,52
Investigación de fondo concursable público	2	4,76
Investigación de fondo concursable privado	2	4,76
Total	42	100

En la tabla 20 se observan los puntajes promedios de las 8 preguntas cuantitativas de las encuestas de satisfacción años 2022 y 2023. Se observan mínimas diferencias entre los promedios obtenidos, sin embargo estas diferencias entre promedios no resultaron ser estadísticamente significativas (valores $p > 0.05$).

Tabla 20: Promedio de puntaje obtenido por pregunta, comparativo año 2022 y 2023

-> Id = 2022

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
P1	48	6.666667	.5954913	5	7
P2	48	5.979167	1.139047	2	7
P3	48	6.104167	1.324717	2	7
P4	48	5.6875	1.323378	2	7
P5	48	5.916667	1.217485	3	7
P6	48	6	1.429179	1	7
P7	48	5.791667	1.58394	1	7
P8	48	6.166667	1.277187	1	7

-> Id = 2023

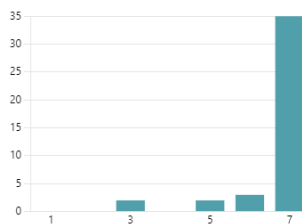
Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
P1	42	6.642857	.958185	3	7
P2	42	5.857143	1.138493	2	7
P3	42	6	1.343457	2	7
P4	42	5.619048	1.430545	2	7
P5	42	5.404762	1.682906	1	7
P6	42	6.071429	1.536433	1	7
P7	42	6.047619	1.360638	1	7
P8	42	6.166667	1.267159	1	7

El detalle de los puntajes promedios obtenidos por cada pregunta, se presenta a continuación:

Califique de 1 a 7: La atención entregada por la secretaria del Comité (0 punto)

[Más detalles](#) [Información](#)

6.64
Clasificación promedio



Califique de 1 a 7: El acceso y la distribución de la **información** en la pagina web (0 punto)

[Más detalles](#) [Información](#)

5.86
Clasificación promedio

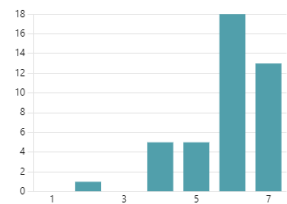


Figura 2: Atención secretaria administrativa.

Figura 3: Acceso Página web

Respecto de la atención de la secretaria este fue el aspecto que obtuvo mejor calificación, obteniendo un puntaje promedio de 6,64 de un máximo de 7 (Figura 2). El acceso a la página web del Comité Ético Científico Institucional, alojado en el sitio de la VRI para conocer las normas y procedimientos del Comité fue calificado con un promedio de 5,86 como se muestra en la figura 3, levemente inferior al año anterior (5,97.)

En relación a la calidad de las instrucciones para el envío de trabajos, la clasificación promedio fue de 6,0, muy similar al obtenido el año anterior (6,1) (figura 4).

En la figura 5 se pregunta respecto de los formatos de los formularios disponibles en la página web, lo que fue calificado con un puntaje promedio de 5,62 puntos de 7, levemente inferior al año anterior (5,9).

Califique de 1 a 7: La claridad de las **instrucciones** para el envío de trabajos (0 punto)

[Más detalles](#) [Información](#)

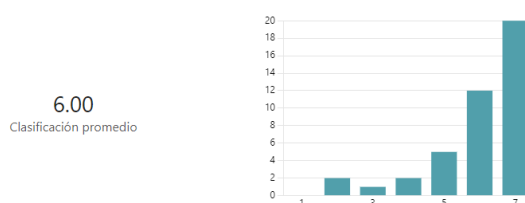


Figura 4: Claridad en las instrucciones.

Califique de 1 a 7: Los **formatos de los formularios** disponibles en la pagina web (0 punto)

[Más detalles](#) [Información](#)

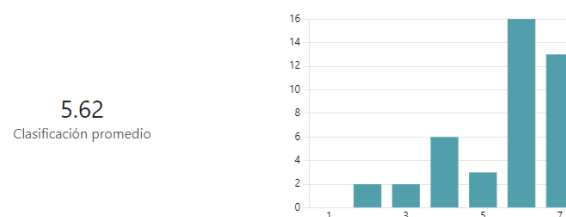


Figura 5: Formatos de los formularios

Califique de 1 a 7: El tiempo transcurrido entre la recepción de su trabajo y el primer informe emitido por el CECUM (0 punto)

[Más detalles](#) [Información](#)

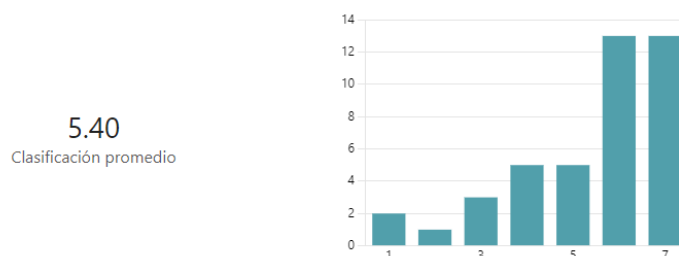


Figura 6: Tiempo transcurrido en la recepción de trabajo y primer informe

Califique de 1 a 7: El aporte del informe de revisión emitido por el CECUM para el desarrollo de su (0 punto) trabajo

[Más detalles](#)

Información

6.07
Clasificación promedio

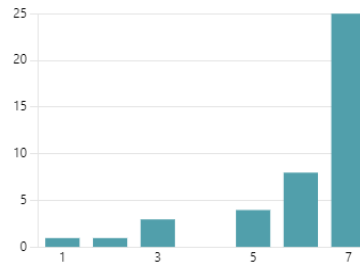


Figura 7: Aporte del informe de revisión emitido por CEC UM

Se consultó en relación al tiempo transcurrido en la recepción de trabajo y la emisión del primer informe, obteniendo un promedio de 5,4 como se observa en la figura 6, ligeramente inferior al del año 2022 de 5,9. Si bien el puntaje promedio es adecuado, cabe señalar que este ámbito corresponde al aspecto evaluado con menor puntaje.

Considerando el aporte del informe de revisión emitido por el CEC UM para el desarrollo de su proyecto de investigación, fue evaluado con 6,07 puntos, como se evidencia en la figura 7, igual al puntaje de 6,0 obtenidos en la encuesta del 2022.

En relación a la percepción que tienen los investigadores respecto a la claridad de las observaciones o indicaciones emitidas en los informes de evaluación, se obtuvo un promedio de 6,05, ligeramente superior año anterior de 5,79. (Figura 8)

Califique de 1 a 7: La claridad de las observaciones y/o sugerencias entregadas en el informe emitido por el CECUM (0 punto)

[Más detalles](#)

Información

6.05
Clasificación promedio

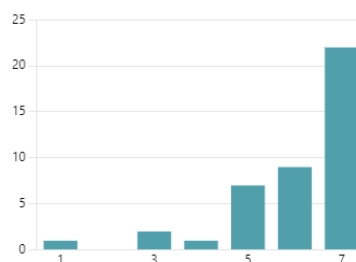


Figura 8: Claridad de las observaciones/sugerencias de informe de CEC UM

Finalmente, considerando la disponibilidad del CEC UM para responder dudas o inquietudes, vía correo o reuniones, fue calificado por los investigadores con un promedio de 6,17, idéntico al año 2022 y uno de los ámbitos mejor evaluados en la encuesta (figura 9).

. Califíque de 1 a 7: La disponibilidad del CECUM para responder dudas o inquietudes, vía correo, reuniones, etc. (0 punto)

[Más detalles](#) [Información](#)

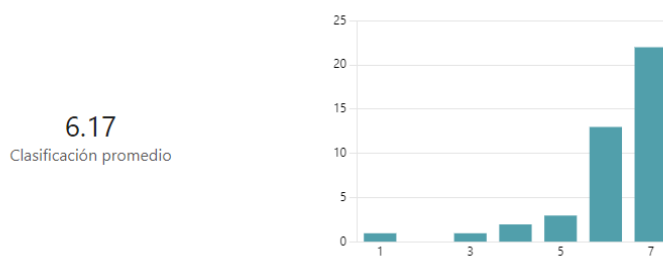


Figura 9: Disponibilidad del CEC UM para responder preguntas

A continuación, se presentan las preguntas abiertas con las respuestas textuales entregadas por los investigadores que respondieron la encuesta:

Preguntas abiertas:

P9: ¿Cuáles cree usted que son las principales fortalezas del CEC UM? (respuestas textuales)

1. Eficiencia y Claridad en la Comunicación:

- Tiempo de respuesta rápido y claridad en la información entregada.
- Respuesta ágil, instrucciones precisas y observaciones enfocadas en el fondo del documento.
- Claridad del proceso y organización en los tiempos de recepción, respuesta y retroalimentación.

2. Experiencia y Compromiso Profesional:

- Equipo profesional con alto grado de compromiso y experiencia.
- Experiencia evaluando proyectos y seriedad en las observaciones/repáros.
- Meticulosidad para analizar cada trabajo y reconocimiento a nivel nacional en relación a investigación.

3. **Facilidades Administrativas y Accesibilidad:**

- Buen trato por parte de la secretaria y rapidez en responder las dudas.
- Formularios fáciles de ocupar y disponibilidad de información clara en la página web.
- Respuesta oportuna a las dudas y flexibilidad en los tiempos de trabajo.

4. **Ética y Calidad de Investigación:**

- Elevación y aseguramiento de la calidad de las investigaciones y la ética dentro de ellas.
- Formalidad y rigurosidad en la entrega de informes.
- Claridad en las observaciones y aportes a la mejora del proyecto.

5. **Organización y Colaboración Interdisciplinaria:**

- Claridad en los roles y organización de sesiones semanales.
- Integración de profesionales de diversas áreas disciplinarias.
- Colaboración efectiva con los investigadores y sensación de apoyo en lugar de trabas.

P10 ¿Cuáles cree usted que pueden ser áreas de mejora del CEC UM? (respuestas textuales)

1. **Tiempo de Respuesta:**

- Mejorar la prontitud en la respuesta a las solicitudes de revisión de proyectos, reduciendo el tiempo de espera para los investigadores.
- Establecer plazos máximos claros para la respuesta a los proyectos, asegurando una mayor previsibilidad en el proceso de revisión.
- Implementar medidas para agilizar los tiempos de revisión posteriores a la entrega del proyecto, garantizando una respuesta oportuna a los investigadores.

2. **Claridad y Facilidad en los Procesos:**

- Revisar y mejorar el formato de los documentos y formularios utilizados, evitando desconfiguraciones y simplificando su completación.
- Reducir la ambigüedad en las observaciones proporcionadas, siendo específicos respecto a las expectativas del documento y las correcciones necesarias.
- Aclarar de manera más precisa qué estudios requieren más formularios y cuándo y cómo se debe modificar el consentimiento informado, facilitando el cumplimiento de los requisitos éticos.

3. **Comunicación y Asesoramiento:**

- Facilitar el acceso a personas especializadas en métodos cualitativos para brindar un asesoramiento más completo y preciso.
- Establecer canales de comunicación directa entre los revisores y los investigadores principales, permitiendo resolver dudas de manera más eficiente.
- Mejorar la eficacia y accesibilidad de los canales de consulta, asegurando una comunicación fluida entre el comité y los investigadores.
-

4. **Diversidad y Representatividad del Comité:**

- Incrementar la diversidad de integrantes del comité, especialmente de áreas como Ciencias Sociales, para garantizar una revisión más amplia y representativa.
- Promover la homogeneidad en los grupos de revisión, asegurando una representación equitativa de las diversas profesiones involucradas en la evaluación de los proyectos.

5. **Transparencia y Mejora Continua:**

- Mejorar la transparencia en los procesos, proporcionando información clara sobre los tiempos de espera y los cambios requeridos a los investigadores.
- Actualizar y mejorar continuamente la documentación solicitada, garantizando que los requisitos éticos se mantengan al día con las mejores prácticas.
- Revisar los procedimientos para reducir la burocracia y asegurar una evaluación ética más amplia y equitativa de los proyectos de investigación.

P11 Comentarios:

No se realizaron comentarios adicionales.

Como conclusión de este proceso de evaluación de calidad de servicio otorgada por el Comité, que se realiza por tercer año consecutivo, con un instrumento construido por los miembros del Comité, cabe señalar que se observa una favorable apreciación por parte de la comunidad, tanto académica como de investigadores, respecto al acceso al CEC UM y la posibilidad de resolver inquietudes.

Se aprecia, además, que existe una evaluación favorable respecto a la necesidad de contar con un Comité Ético Científico acreditado para la Universidad y su desarrollo en investigación.

Finalmente, relevar que existen aspectos por mejorar, que fueron los evaluados con puntaje menor a 6 (entre 5,4 y 5,8) entre los que se encuentran el acceso y la distribución de la información en la página web; Los formatos de los formularios disponibles en la página web; y el tiempo transcurrido entre la recepción de su trabajo y el primer informe emitido por el CEC UM.

XII. Plan de Assessment:

El plan de assessment es fundamental para toda organización, siendo su propósito principal la mejora continua de los procesos y la excelencia en la calidad de sus servicios.

En relación al plan del periodo anterior, se puede señalar que se ha dado cumplimiento a la mayoría de las actividades propuestas, como la creación de alianzas estratégicas con otros CEC regionales/nacionales o la comunicación expedita y directa con los investigadores dando cumplimiento al rol de acompañamiento desde el punto de vista ético científico del Comité. Además, se ha incentivado el uso de la página web, actualizando permanentemente sus contenidos y dando cuenta del estado de la evaluación de los proyectos; y se ha dado cumplimiento al plan de capacitación anual propuesto.

Acorde al periodo de acreditación por la Autoridad Sanitaria, el Comité definió en su planificación estratégica 2020 - 2023 considerando los siguientes ejes:

- a. Capacitación interna - externa en temas relacionados con la ética.
- b. Divulgación del conocimiento, respecto de proyectos evaluados por el Comité.
- c. Optimización de procesos (plataforma, retroalimentación de investigadores y seguimiento)
- d. Generación de recursos asignados para funcionamiento (económicos: honorarios, equipamiento, e invitaciones)
- e. Inclusión de otras disciplinas afines, que realicen investigación con seres humanos.

En concordancia con los ejes anteriormente definidos, para el año 2023 se plantean una serie de propuestas que permiten avanzar en el plan estratégico definido. A saber:

N°	Propuesta	Estado
1	<p><u>Capacitación interna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseñar y cumplir con el plan de capacitación anual, dirigido a los miembros del Comité según líneas estratégicas de interés. - Asistir a conferencias, cursos y webinar nacionales, e internacionales. - Mantener vigente la certificación en Buenas Prácticas Clínicas en los miembros del CEC UM 	Logrado - mantener
2	<p><u>Capacitación externa/ Rol educativo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar capacitación dirigida a la comunidad universitaria en temas de ética de investigación. - Organizar encuentros online, sincrónicos, o presenciales con directores de centro y directores de programas (con énfasis programas específicos de Magister que envían más proyectos a evaluación - Incluir participación del CEC en Jornadas de postgrado de Metodología de la Investigación y/o Jornada de trabajo. 	Pendiente de ejecución institucional.
3	<p><u>Alianzas estratégicas:</u></p> <p>Fortalecer alianzas con otros CEC regionales/nacionales, y Comisiones afines, desarrollando acciones conjuntas. Destaca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alianza CEC SSAS, se comparten capacitaciones - Interacción con la Oficina de Bioética del MINSAL y con la Comisión Ministerial de Ética en Investigación en Salud (CMEIS) a través de consultas técnicas directas. - Correo del CEC se encuentra en la Red de distribución de información de la OPS, Dra. Carla Sáenz. 	Logrado se debe mantener
4	<p><u>Evaluación de desempeño:</u></p> <p>Implementar un mecanismo formal de evaluación de los procesos del Comité para ser respondido por los investigadores.</p> <p>Encuesta de satisfacción (implementada desde 2021): para evaluar 2023, se realizaron el envío en marzo de 2024.</p>	Logrado se debe mantener

5	<p><u>Assessment:</u> Mantener assessment del CEC: revisión y actualización de formularios requeridos para evaluación permanente, generación de memoria anual, encuesta de satisfacción a investigadores y optimización de procesos</p>	Logrado se debe mantener
6	<p><u>Rol Asesor:</u> Mantener asesoría con investigadores en reuniones sincrónicas respecto de proyectos de mayor complejidad - reuniones extraordinarias.</p>	Logrado se debe mantener
7	<p><u>Automatización de procesos:</u> Gestionar a través del VRI la creación de una plataforma institucional que permita administrar las postulaciones y adjudicaciones de proyectos: Registro completo - accesos diferenciados (gestión de datos de manera que sea una plataforma multiusuario) Automatizar procesos (ingreso de proyectos, cumplimiento de plazos evaluación y seguimiento, nueva información)</p>	Pendiente de ejecución Institucional
8	<p><u>Proceso de seguimiento:</u> Perfeccionar el proceso de seguimiento continuo de los proyectos de investigación aprobados por este CEC, actividad exigida en nuestro reglamento y contemplada dentro de los criterios de acreditación. - Enero 2024: segundo seguimiento presencial dos Ensayos clínicos aprobados en 2022 (N° 433 y 443), en Santiago. El resto de los proyectos continúa con seguimiento documental.</p>	Logrado, mantener.
9	<p><u>Difusión:</u> Mejorar/simplificar el acceso a la página web del Comité, y darle mayor visibilidad.</p>	Logrado, mantener
10	<p><u>Dedicación horaria miembros:</u> Formalizar horas de dedicación en Convenio Anual de Desempeño (CDA) para miembros del Comité (VRA, VRI)</p>	Logrado, mantener
11	<p><u>Canales de comunicación con autoridades:</u> Mejorar comunicación con VRI: relación directa y continua con las autoridades de la VRI. A partir del año 2023 se ha fijado una reunión por semestre con la VRI y todo el Comité.</p>	Parcialmente logrado Se han realizado reuniones de la VRI con la presidente y su directiva.

12	<u>Sistema de registro interno:</u> Mejorar base de datos de registro de proyectos. Los registros se almacenan diferenciados por año. Se propone construir una base maestra de todos los proyectos revisados.	En proceso CEC 2024
13	<u>Compliance:</u> Establecer la gestión de riesgos del Comité: levantamiento de riesgos y establecer mecanismos de control <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación ya realizada con Directora de Cumplimiento. - Pendiente establecer matriz de riesgos y revisar. 	En proceso CEC 2024
14	<u>Reunión anual presencial:</u> Formalizar apoyo en financiamiento institucional para concretar la única reunión anual presencial programada de miembros del Comité, en el mes de enero de cada año, en una sede. Se cuenta con compromiso de la VRI	Logrado, mantener
15	<u>Reacreditación CEC Institucional:</u> Lograr proceso exitoso de Reacreditación del Comité, ante la Seremi de Salud Araucanía, vence en diciembre de 2023.	Logrado, mantener.

XIII. Conclusiones:

El Comité de Ético Científico Institucional de la Universidad Mayor, ha logrado responder de forma eficiente a la demanda de investigadores que han iniciado proyectos de investigación tanto como requisito de estudio, como proyectos con financiamiento público, o ensayos clínicos, transformándose en un aporte al proceso de construcción de proyectos realizados principalmente desde o con participación de académicos de la Universidad Mayor.

Sumado a lo anterior, ha estado en constante actualización y mejoramiento, para que en coherencia con los nuevos lineamientos universitarios respecto de la investigación, cuente con procedimientos claros y definidos que apoyen este tránsito de forma programada resguardando la calidad investigativa y el derecho de las personas, lo cual se encuentra regulado por ley.

Para la Universidad Mayor, acreditada en el año 2021 en el área de investigación por la CNA del Ministerio de Educación, y en tránsito hacia una universidad compleja, el contar con un Comité acreditado y facultado para evaluar todo tipo de investigación que involucre seres humanos, incluyendo ensayos clínicos, permite garantizar la realización de estudios con altos estándares de calidad, tanto en materia metodológica como aspectos éticos y jurídicos y así cumplir, a cabalidad, con su misión de orientar y apoyar a los investigadores en los diversos dilemas éticos que hoy en día nos plantea la investigación científica en seres humanos.

Finalmente, cabe señalar que durante el año 2023 se asumió el desafío de impartir un Diplomado en Ética de la Investigación con Seres Humanos y se obtuvo la re-acreditación del Comité ante la entidad regulatoria por el periodo 2023 – 2026, ambos de manera exitosa.

Comité Ético Científico Institucional, mayo 2024



