



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

2016

MEMORIA 2016

COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO

ACREDITADO 2014 - 2017



ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
Presentación	3
Antecedentes generales	4 - 7
Miembro CEC	8 - 9
Organigrama	10
Flujograma	11
Sesiones	12 - 13
Capacitación	14 - 15
Antecedentes Estadísticos	16 - 19
Protocolos sancionados año 2016	20 - 43

PRESENTACIÓN

La Universidad de La Frontera, crea el Comité Ético Científico, CEC, con fecha 12 de octubre de 2012, según resolución exenta N° 4204, cuyo actual marco regulatorio, se encuentra aprobado en resolución exenta N° 1090, de fecha 12 de marzo del 2014; organismo de carácter vinculante, que tiene por objetivo esencial evaluar e informar los Protocolos de Investigación Científica, que sean sometidas a su consideración.

Todas las investigaciones que involucren seres humanos, animales, muestras biológicas de origen humano, organismos genéticamente modificados y aspectos de bioseguridad en cualquiera de las manifestaciones, llevadas a cabo por miembros de la comunidad universitaria, deberán pasar por la evaluación y autorización previa del Comité Ético Científico.

EL CEC es el encargado de evaluar y certificar desde la mirada de la ética científica los proyectos de investigación de la Universidad, buscando asegurar la protección integral de los sujetos de investigación y velar por el cuidado del medio ambiente cuando pudiera verse afectado en estos proyectos.

La labor de esta unidad da garantías de calidad a la investigación que se realiza en el ámbito científico nacional e internacional. Como Comité Ético Científico, nos interesa fomentar la reflexión sobre la importancia de la ética en la investigación científica en nuestra sociedad.

Tiene asignado el seguimiento de los Proyectos de Investigación, monitoreo del cumplimiento de los protocolos definidos para el desarrollo de la ciencia y auditar la ejecución de Protocolos de Investigación que involucren particularmente a seres humanos, animales y bioseguridad.

La presente Memoria Anual del Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, da cuenta de su quehacer durante el año 2016. Además, establece un cuadro comparativo estadísticas 2015 – 2016. Entre los principales tópicos que se abordan son: antecedentes generales, estructura orgánica, sesiones 2016, estadísticas, capacitación, protocolos sancionados año 2016.

ANTECEDENTES GENERALES:

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, es un órgano colegiado y autónomo constituido por académicos de sus seis Facultades: Ciencias Agropecuarias y Forestales, Facultad de Ing. y Ciencias, Educación, Ciencias Sociales y Humanidades, Medicina, Odontología, Ciencias Jurídicas y Empresariales. Su creación surge el año 2012, a raíz de la necesidad de disponer de un cuerpo regulatorio al interior de la Universidad de La Frontera, centralizado, que vele por la dignidad, derechos, bienestar y seguridad de seres humanos y animales en cuanto a sujetos de investigación científica, proteger la salud y la vida de las personas, animales y preservación del medio ambiente, que puedan ser afectados por protocolos de investigación con implicancias en bioseguridad, determinó que por Resolución Exenta N°4204 del 12 de octubre de 2012.

Trascurrido un año de su constitución, se estimó necesario efectuar modificaciones que rige al referido Comité, tanto para adecuarlo a las exigencias del Ministerio de Salud, al rol de los Comités en relación a la investigación biomédica y a las emanadas de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile, las cuales se encuentran contenidas en Res. Ex. N°1090 de fecha 12 de marzo de 2014

Este comité se mantiene activo a la fecha, disponiendo de un Reglamento aprobado por Res. Exenta N° 1090 del 12 de marzo de 2014, del Rector de la Universidad de La Frontera, Sr. Sergio Bravo Escobar. Depende administrativamente de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado; sin embargo, realiza sus funciones con total autonomía respecto de las autoridades de Rectoría, de Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, de las Facultades, de Núcleos Científicos Tecnológicos y de las Escuelas.

Tiene como misión velar por la dignidad, derechos, bienestar y seguridad de seres humanos y animales en sujetos de investigación científica, proteger la salud y la vida de las personas, de los animales y preservación del medio ambiente, que puedan ser afectados por protocolos de investigación con implicancias en bioseguridad y fortalecer en la comunidad universitaria una cultura ética en investigación.

La principal labor del Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, CEC_UFRO, es revisar y seguir los protocolos de investigación con implicancias en seres humanos, animales, muestras biológicas de origen humano, organismos genéticamente modificados y aspectos de bioseguridad en cualquiera de las manifestaciones, llevadas a cabo por miembros de la comunidad universitaria, los que deberán ser sometidos a evaluación y autorización previa de este Comité. Así también, efectuar las respectivas enmiendas en sus aspectos éticos, metodológicos y científicos con el objetivo de aprobar o rechazar su realización. Además, supervisa la conducción de los proyectos cautelando las pautas éticas internacionales y las reglamentaciones locales e internacionales, a objeto de resguardar la integridad física y psíquica de los participantes y velar por su autonomía y derechos.

En suma, el CEC-UFRO, es el encargado de evaluar y certificar desde la mirada de la ética científica los proyectos de investigación de la Universidad, buscando asegurar la protección integral de los sujetos de investigación y velar por el cuidado del medio ambiente cuando pudiera verse afectado en estos proyectos.

Sus funciones específicas son:

1. Revisar e informar los proyectos, desde una perspectiva ética, protocolos de investigación que se presenten a su aprobación.
2. Conocer, pronunciarse e informar, a petición de parte o de oficio, cuestiones relacionadas con la ética de la investigación, tengan o no carácter contenciosas.
3. Asesorar a los investigadores y fomentar la reflexión respecto del cumplimiento de las buenas prácticas en investigación, la normativa vigente y los principios éticos fundamentales.
4. Observar, efectuar seguimiento, y eventualmente auditar el desarrollo de los protocolos de investigación, que se encuentren en curso, aprobados por el Comité, para la protección de los sujetos de investigación y asegurar el cumplimiento de los compromisos contraídos.
5. Emitir informes éticos de manuscritos, destinados a ser publicados, o trabajos a ser presentados a congresos, cuando le fuese requerido al investigador, siempre que el protocolo de investigación que da origen al documento haya sido previamente

aprobado por este Comité, salvo que se trate de trabajos o manuscritos basados en métodos de simulación, remuestreo o revisión de datos y de reportes de casos.

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

El año 2014 el CEC_UFRO, es acreditado por la autoridad sanitaria, dando cumplimiento a los estándares de acreditación de la Norma Técnica N°151, aprobada mediante Resolución Exenta N°403 de fecha 11 de julio de 2013, del Ministerio de Salud. Lo anterior, según se establece en Res. Ex N° 008829, de fecha 09 de junio de 2014, de la Secretaría Regional Ministerial de Salud de La Araucanía y res. Ex. N°09360, que complementa documento anterior, que establece período de acreditación por tres años.

El Comité Ético Científico, asume en su actuar la normativa nacional vigente, en especial la emanada de la ley N°20.120 sobre la investigación científica en el ser humano, su genoma y que prohíbe la clonación humana, de la ley N°20.584, que regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud, de la ley N° 19.628 sobre protección de la vida privada, de la ley N° 20.380 sobre protección de animales y las normas que las complementen, de la ley N°19.300 sobre bases generales del medio ambiente, y sus modificaciones, y a las normas reglamentarias emanadas de dichos cuerpos legales.

El Comité tendrá como referencia para sus revisiones y evaluaciones, entre otros, los siguientes documentos:

- a. Toda la normativa internacional en materia de derechos humanos, enunciada en el epígrafe denominado "glosario", de las pautas de auto-evaluación para el proceso de acreditación de los Comités Éticos Científicos, contenidas en la circular N°40 del 10 de septiembre de 2013 del Ministerio de Salud.
- b. Manual de Normas de Bioseguridad, segunda edición 2008, aprobadas por FONDECYT – CONICYT.
- c. Declaración Universal de los Derechos de los Animales, aprobada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

- d. Manual aspectos bioéticos de la experimentación animal, CONICYT, enero 2013.
- e. Bioética en Investigación en Ciencias Sociales, CONICYT, diciembre, 2007.
- f. Convenio N°169 de la Organización Internacional del Trabajo, promulgado por medio del decreto supremo N°236, de 2008, del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- g. Todo tratado, norma jurídica o técnica, pauta, directriz o principio sobre la ética en investigación que involucre seres humanos, animales, vegetales, la protección del medio ambiente, bioseguridad, que estén validados en Chile.

MIEMBROS DEL COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO (CEC_UFRO)

De acuerdo a lo establecido en el Art. N°24 del Reglamento del CEC_UFRO, cada Facultad estará representada por 3 académicos como máximo. Los representantes titulares serán nombrados por el Rector a propuesta de los Decanos. Durarán dos años en sus funciones y podrán ser nombrados nuevamente. Para su nombramiento se tomará en consideración la formación académica especialidad en ética o bioética, experiencia en investigación, trayectoria, interés y otros criterios que avalen la idoneidad para el desempeño del cargo.

Se procurará que los integrantes tengan alguna de las siguientes características:

- a. Ser experto en ética de la investigación o bioética, con formación en dicha disciplina.
- b. Poseer experiencia o conocimiento en metodología de la investigación.
- c. Tener formación en buenas prácticas clínicas.
- d. Tener interés en el área de la investigación científica o bioética, sin vinculación con entidades que realizan investigaciones, de manera que representen los intereses de la comunidad respecto de este tipo de actividad y que no tenga la condición de profesional de salud.
- e. Abogado, con deseable formación en ética científica.

El CEC_UFRO, quedó compuesto de la siguiente forma:

Dra. Claudia Barchiesi Ferrari
Presidente Comité Ético Científico

Mg. Mario Cantín López
1° Vice-Presidente

Mg. Jaqueline Caniguan Caniguan
2°Vice-Presidente

Srta. Mónica Pineda Nesbet
Secretaria Ejecutiva

Sr. Roberto Contreras Eddinger
Abogado

Sr. Roberto Contreras Muñoz
Representante Comunidad

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

Dra. Claudia Barchiesi Ferrari
Dr. Jaime Guerrero Contreras

Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades

Mg. Jaqueline Caniguan Caniguan
Mg. Mauricio García Ojeda
Dr. Adolfo González Brito

Facultad de Ing. y Ciencias

Dr. Fernando Borie Borie
Dra. Elena Olivos Herreros
Dr. Julio Valdés Autonell

Facultad de Medicina

Dr. Mariano del Sol Calderón
Mg. Karin Morales Manríquez
Mg. Gloria San Miguel López

Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales

Dr. Sergio Salgado Salgado
Dr. Jaime Tijmes Ihi

Facultad de Odontología

Mg. Mario Cantín López
Mg. Gonzalo Oporto Venegas
Mg. Paulo Sandoval Vidal

Nota: En mayo de 2016, se designa al Sr. Christian Salas Eljatib, como representante de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, nunca asistió a las sesiones del CEC.

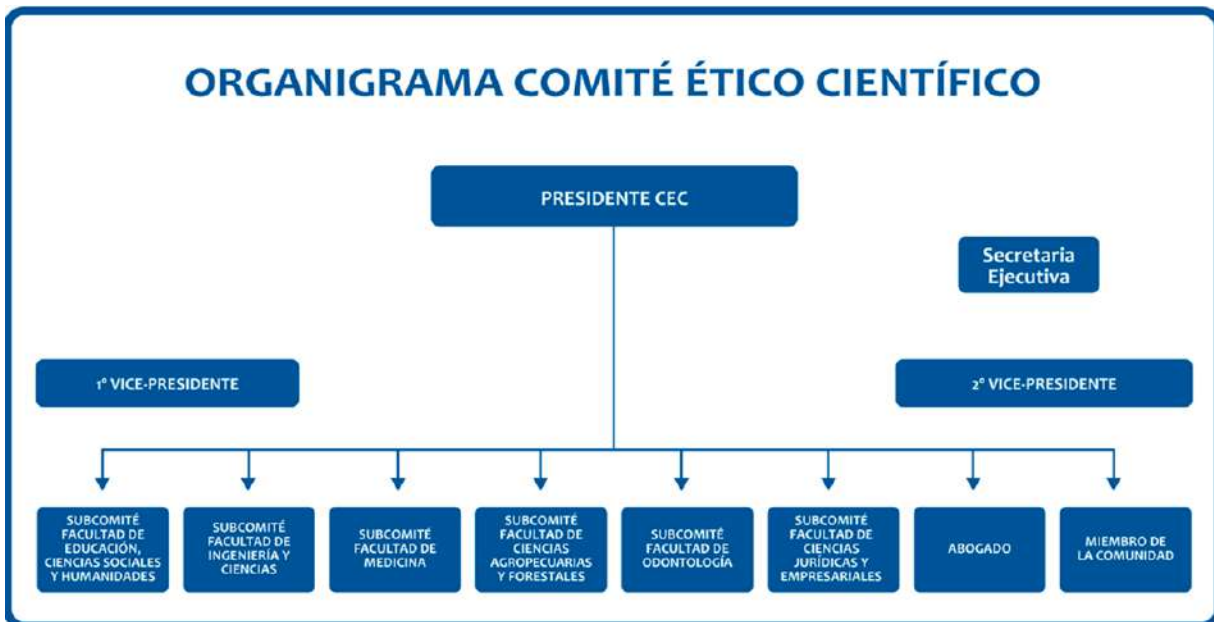
Se retiran del CEC a contar de la sesión N° 08_16 de fecha 15 de junio de 2016 los académicos: Dr. Fernando Borie Borie, Dra. Elena Olivos Herreros y Dr. Julio Valdés Autonell, todos de la Facultad de Ing. y Ciencias. En su reemplazo asumen los Dr. Milko Jorquera Tapia y Dr. Fabián Torres Ruiz.

En Sesión N°12_16, se integra al CEC el Dr. Julio López Fenner, quien viene a cubrir cupo de la Facultad de Ing. y Ciencias.

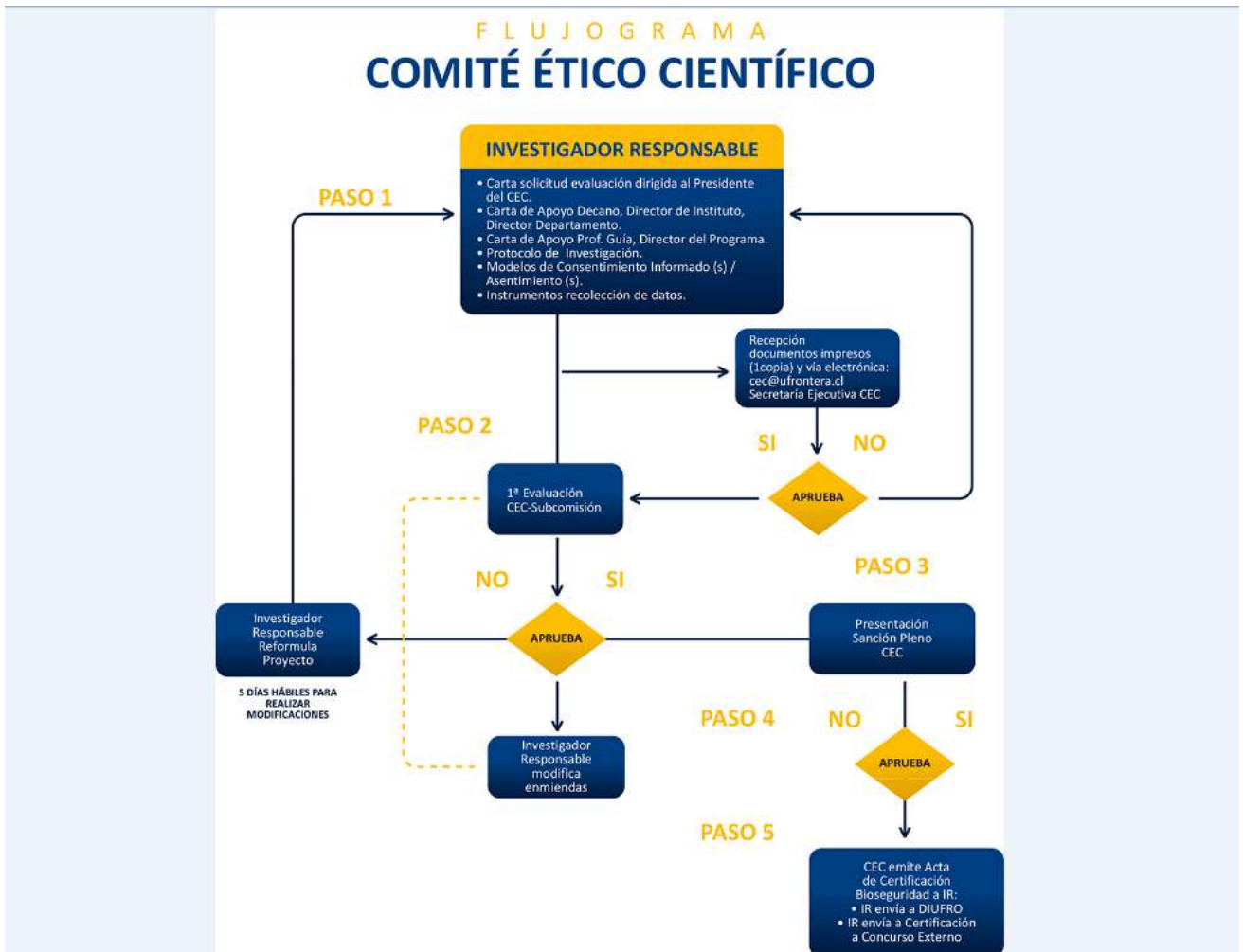
En julio del 2016, se retiran del Comité Ético Científico, los Representantes de la Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades: Dr. Adolfo Gonzalo Brito y Dr. Mauricio García Osorio, dejan de asistir a contar de la sesión N°10_16 de fecha 13 de julio de 2017. Se integra al CEC en reemplazo de los anteriores el Prof. Jorge Araya Anabalón, Doctor en Ética a partir del 25 de octubre, sesión N°16.

A partir de la sesión N°19_16 de fecha 07 de diciembre se retira del CEC el Dr. Sergio Salgado Salgado, quien presenta L. Médica prolongada.

ORGANIGRAMA:



FLUJOGRAMA:



SESIONES:

De acuerdo al Art. N°25 del Reglamento, y con el propósito de dar cumplimiento a la normativa legal, el CEC sesionará en forma ordinaria quincenalmente y en forma extraordinaria cuando lo convoque el Presidente, de oficio o por solicitud escrita formulada por algún miembro del Comité, o cuando la mayoría absoluta de los miembros titulares del Comité lo determinen:

- a. **Sesiones Ordinarias año 2016:** El total de sesiones ordinarias planificadas para el 2016, fueron 21, se ejecutaron 18, se suspendió la sesión del 13 de abril, 27 de julio y el 14 de septiembre según se indica en nota al pie de la siguiente tabla:

<u>Miércoles, 20 de enero 2016</u>
<u>Miércoles, 09 de marzo 2016</u>
<u>Miércoles, 23 de marzo 2016</u>
<u>Miércoles, 13 de abril 2016 *</u>
<u>Miércoles, 27 de abril 2016</u>
<u>Miércoles, 11 de mayo de 2016</u>
<u>Miércoles, 25 de mayo de 2016</u>
<u>Miércoles, 15 de junio de 2016</u>
<u>Miércoles, 29 de junio de 2016</u>
<u>Miércoles, 13 de julio de 2016</u>
<u>Miércoles, 27 de julio de 2016*</u>
<u>Miércoles, 10 de agosto de 2016</u>
<u>Miércoles, 24 de agosto de 2016</u>
<u>Miércoles, 14 de septiembre de 2016 *</u>
<u>Miércoles, 28 de septiembre de 2016</u>
<u>Miércoles, 12 de octubre de 2016</u>
<u>Miércoles, 26 de octubre de 2016</u>
<u>Miércoles, 09 de noviembre de 2016</u>
<u>Miércoles, 23 de noviembre de 2016</u>
<u>Miércoles, 07 de diciembre de 2016</u>
<u>Miércoles, 21 de diciembre de 2016</u>

NOTA: Sesión 13 abril y 27 de julio se suspende por falta de quórum, académicos con actividades comprometidas. Sesión del 14 de septiembre, se suspende por fallecimiento del Dr. Mario Cantín López (QEPD), miembro del CEC.

- b. **Sesiones Extraordinarias 2016:** El CEC sesionó en forma extraordinaria en seis ocasiones, según se detalla en tabla siguiente:

Miércoles, 30 de marzo 2016
Miércoles, 20 de abril 2016
Miércoles, 20 de mayo 2016
Miércoles, 01 de junio 2016
Miércoles, 06 de julio de 2016
Miércoles, 14 de diciembre de 2016

CAPACITACIÓN:

1. Anualmente se desarrollan las Jornadas de Ética Científica. El viernes 7 de octubre se desarrollaron las IV Jornadas de Ética Científica. El encuentro se desarrolló en el Auditorium N°2, Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales, a partir de las 8,30 horas, contó con la asistencia de 69 personas.

Entre los principales expositores destacaron el Presidente de la Sociedad Chilena de Bioética, Dr. Manuel Santos; la Asesora del Gabinete de la Subsecretaría de Salud Pública, Isabel Pacheco; el Director del Observatorio de Bioética & Derecho de la Universidad del Desarrollo, Juan Lecaros y el Director de Ensayos Clínicos del Instituto de salud Pública, Dr. Ricardo González, entre otros.

En dicha ocasión se abordaron los siguientes tópicos:

- a. **"Aspectos bioéticos de la investigación científica en Chile: Una Mirada desde la Sociedad Chilena de Bioética"**, Ph.D Manuel Santos Alcántara, Presidente de la Sociedad Chilena de Bioética, Facultad de Ciencias Biológicas y Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- b. **"Consentimiento Informado en Investigación Científica"**, Sra. Isabel Margarita Pacheco Matte, Asesora del Gabinete de la Subsecretaría de Salud Pública, Oficina de Bioética, Chile.
- c. **"Investigación con muestras biológicas humanas. Creación de Biobancos: Un desafío país"**, Mg. Juan Alberto Lecaros, Abogado, Magíster en Bioética, Instituto Borja de Bioética, U. Ramón Llull, España, Director del Observatorio de Bioética & Derecho de la Universidad del Desarrollo.
- d. **"Regulación Ensayos Clínicos en Chile"**, M.V. Ricardo González Valdenegro, Director de Ensayos Clínicos, Instituto de Salud Pública, ISP, Chile"
- e. **"Diálogos de la Bioética en clave de Determinantes Sociales de la Salud"**, Prof. Claudio Obando Cid, Doctor en Procesos Sociales y Políticos en América Latina, UARCIS, Académico Universidad de La Frontera.
- f. **"Importancia de los Comité Institucional para el cuidado y uso de animales de laboratorio (CICUALES): Marco Normativo vigente en Chile"**, MV Marcelo Mezzano Oyarce, Jefe del Centro de Producción de Animales de Laboratorio, Instituto de Salud Pública, ISP, Chile. Presidente Asociación Chile de Ciencias de Animales de Laboratorio, ASOCHICAL.

- g. **"Nütramkaiñ mapuche mongen. Una conversación sobre la vida mapuche"**, Prof. Jaqueline Caniguan Caniguan, Magister en Lingüística, UNAM, México. Académica Universidad de La Frontera.
- h. **"Investigación con Poblaciones Vulnerables: Aspectos Éticos"**, Prof. Karin Morales Manríquez, Magister en Bioética de la Universidad de Chile. Académica Universidad de La Frontera.
- i. **"Conflictos Interculturales y Ética en los Protocolos de Investigación"**, Prof. Jorge Araya Anabalón, Doctor en Filosofía del Derecho Moral y Política, Universidad de Valencia, España. Académico de la Universidad de La Frontera.

2. Participación en Jornadas de Capacitación MINSAL:

- a. "Normativa referente a la Acreditación y supervisión de los CEC", 12 de mayo de 2016, SEREMI Salud Región de La Araucanía
 - Res. Ex. N° 183/ Febrero. 2016 "Modifica Res. Ex. N° 403 de fecha 11 de Julio de 2013 del Ministerio de Salud y mediante la cual se aprobó la Norma Gral. Técnica N° 151 sobre Estándares de Acreditación de los CEC"
 - Circular A15/01 Abril 2016 "Actualiza Pautas de Acreditación para los procesos de acreditación de los CEC"
 - Circular A15/03 Abril 2016 "Guía de Supervisión de los CEC acreditados"
- b. "Reflexión ética y legal sobre Investigación y Discapacidad Psíquica e Intelectual", 18 de Agosto 2016, oficina COMPIN.

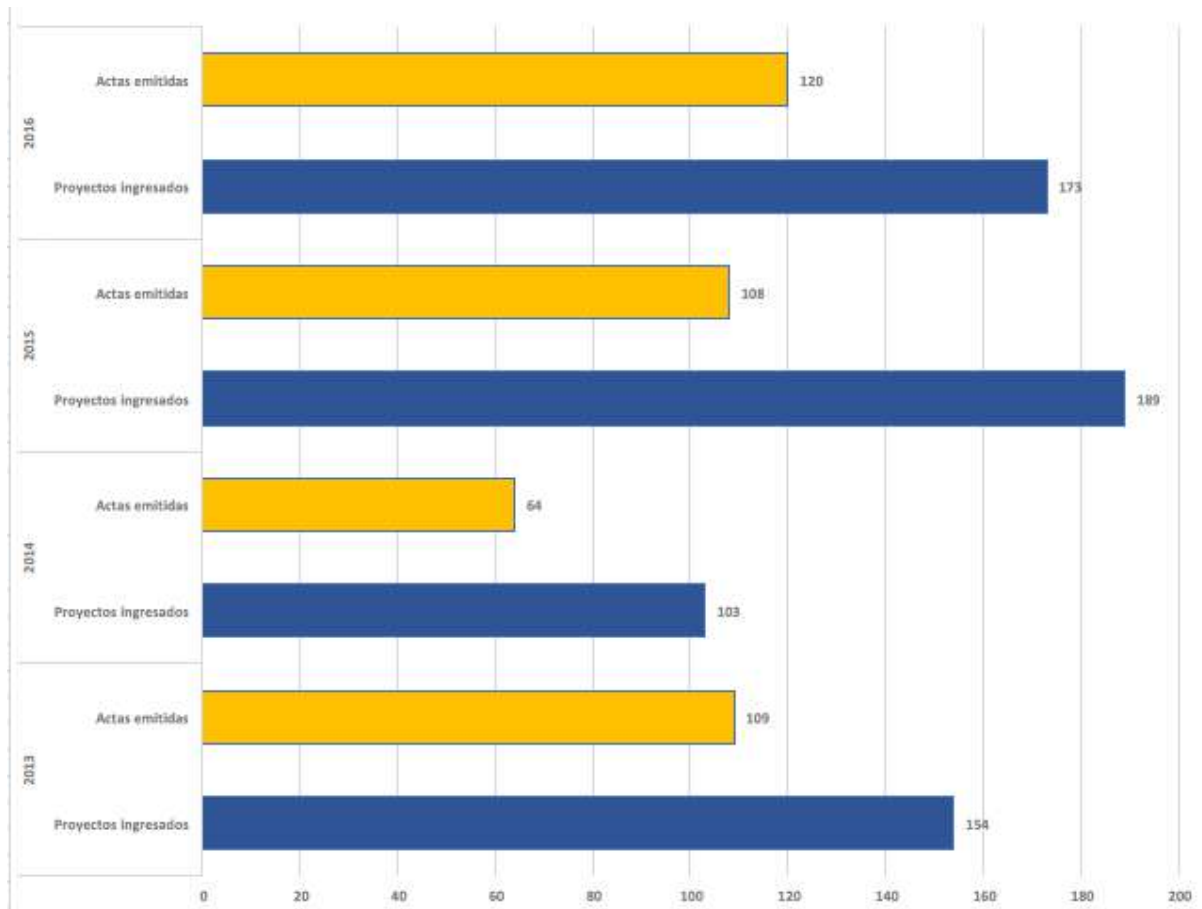
3. Capacitaciones Externas:

- a. Curso Internacional de Bioética y Ética de la Investigación, realizado por la Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Europea de Madrid y Universidad de Santiago de Chile, los días 7, 8, 9 y 10 de noviembre de 2016. Asistentes Sra. Karin Morales Manríquez y Mónica Pineda Nesbet.

ESTADÍSTICAS:

El Comité Ético Científico, el año académico 2016, recibió un total de 173 Protocolos de Investigación para ser sometidos a evaluación ética, de los se evaluaron 120 proyectos. Las diferencias entre los proyectos recepcionados y evaluados, se origina debido a que el CEC, sólo revisa Protocolos de Investigación adjudicados. No obstante, deben ser ingresados dado que las bases de los concursos exigen a los Investigadores una constancia de recepción para postular a fondos concursables, tales como FONFEF, FONIS, entre otros. Por lo anterior, las principales razones que originan las diferencias se originan por la no adjudicación de recursos para su financiamiento, investigadores que desisten del proceso, proyectos que no se alcanzar a sancionar por la fecha de presentación de antecedentes, fin de año académico, los que pasan al año lectivo siguiente.

1. N° PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN POR AÑO PERIODO 2013 – 2016

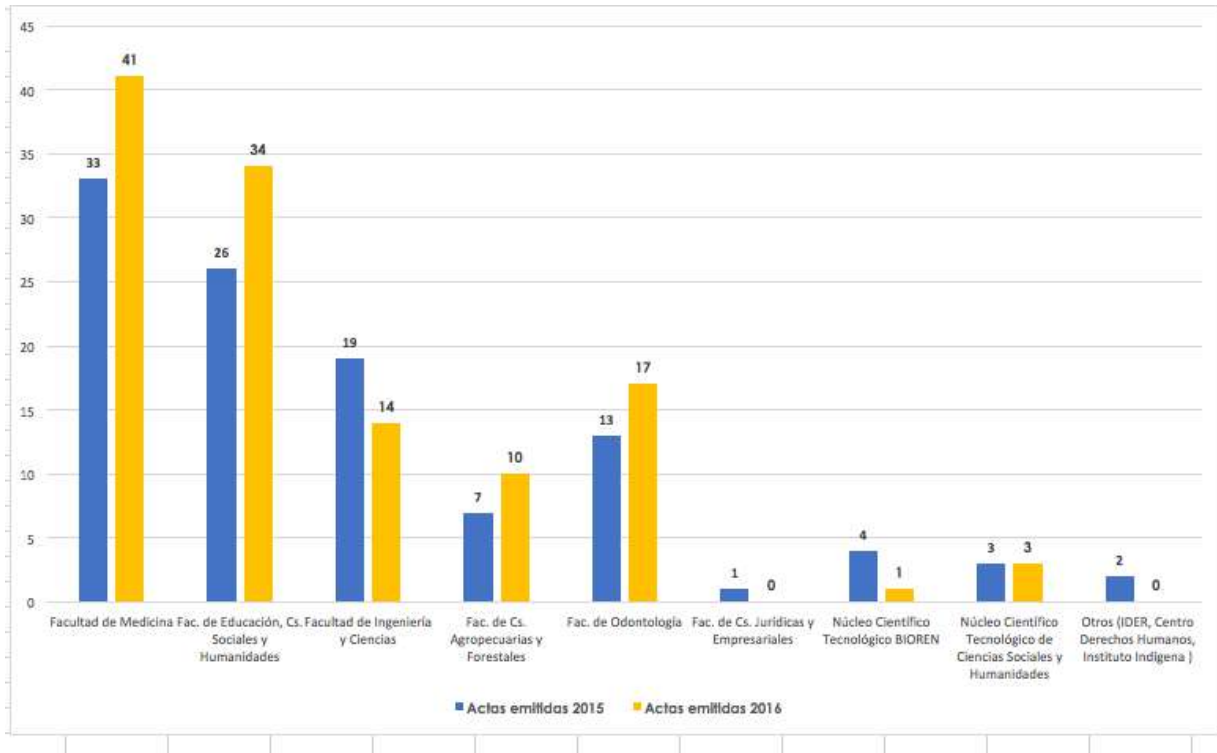


2. DESCRIPCIÓN DE PROYECTOS INGRESADOS VERSUS ACTAS EMITIDAS POR FACULTAD/INSTITUTO/NÚCLEO, PERÍODO 2015 – 2016:

Protocolos por Facultad/Institutos/Núcleos	Proyectos Ingresados 2015		Actas emitidas 2015		% revisados 2015	Proyectos Ingresados 2016		Actas emitidas 2016		% revisados 2016
	Nº	%	Nº	%		Nº	%	Nº	%	
Facultad de Medicina	67	35,45%	33	30,55%	49,25%	59	34,10%	41	34,2%	
Fac. de Educación, Cs. Sociales y Humanidades	49	25,93%	26	24,07%	53,06%	46	26,60%	34	28,3%	73,90%
Facultad de Ingeniería y Ciencias	23	12,17%	19	17,59%	82,60%	22	12,7%	14	11,7%	63,60%
Fac. de Cs. Agropecuarias y Forestales	11	5,82%	7	6,48%	63,63%	14	8,10%	10	8,3%	71,40%
Fac. de Odontología	23	12,17%	13	12,04%	56,52%	27	15,60%	17	14,2%	62,90%
Fac. de Cs. Jurídicas y Empresariales	1	0,53%	1	0,93%	100%	1	0,60%	0	0%	0%
Núcleo Científico Tecnológico BIOREN	4	2,12%	4	3,70%	100%	1	0,60%	1	0,8%	100%
Núcleo Científico Tecnológico de Ciencias Sociales y Humanidades	6	3,17%	3	2,78%	50%	3	1,70%	3	2,5%	100%
Otros (IDER, Centro Derechos Humanos, Instituto Indígena)	5	2,65%	2	1,85%	40%					
Total	189		108		57,14%	173		120		69,40%

De la tabla anterior, se desprende que Facultad con un mayor número de Protocolos de Investigación Científica, sometidos a evaluación ética es la Facultad de Medicina y Educación, Ciencias Sociales y Humanidades, tradicionalmente las áreas disciplinares con mayor investigación a nivel institucional. También se observa un incremento significativo en el área de las Ciencias Odontológicas.

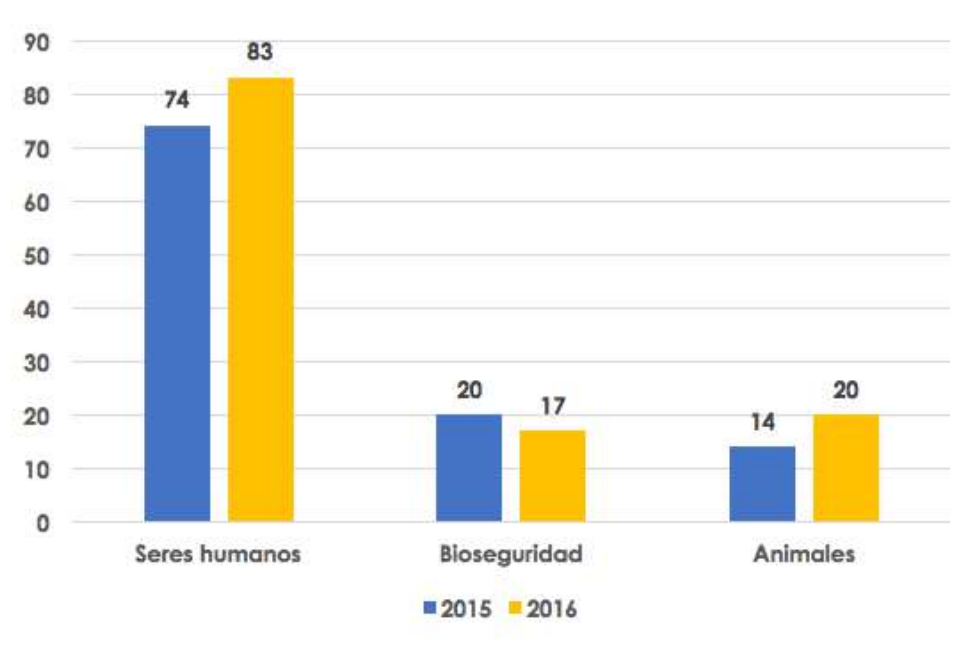
3. DISTRIBUCIÓN ACTAS EMITIDAS POR FACULTAD/INSTITUTO/NÚCLEO, PERÍODO 2015-2016:



4. DESCRIPCIÓN ÁREA DE PROYECTOS SOMETIDOS A REVISIÓN PERÍODO 2015 - 2016:

El Comité Ético Científico de la Universidad de La Frontera, es su ámbito de acción, evalúa proyectos de investigación científicas con seres humanos, experimentación animal, organismos modificados modificados y aspectos de bioseguridad en cualquiera de las manifestaciones.

En la siguiente tabla es posible apreciar comparación por área para el periodo 2015 – 2016, El año 2016 el 69,17%, corresponde a investigaciones en el área de seres humanos.



Protocolos área de investigación	2015	2016
Seres humanos	74	83
Bioseguridad	20	17
Animales	14	20
Total	108	120

5. PORCENTAJE DE APROBACIÓN PROYECTOS SANCIONADOS AÑO 2016:

DECISIÓN	2015		2016	
	Nº	%	Nº	%
Aprobados	107	99,07	119	99,1
Rechazados	1	0,92	1	0,83
Total	108		120	

PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN SANCIONADOS POR EL CEC AÑO 2016

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Bienestar subjetivo y alimentación en estudiantes de Universidades del Consejo de Rectores, un estudio longitudinal.	001/16	062/15	SEGUIMIENTO	FACULTAD DE CUIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2013	Dra. Berta Schnettler Morales
Los paisajes de la Movilidad Mapuche en el Valle del Río Trancura, Región de la Araucanía	002/16	151/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER EN CS. SOCIALES APLICADAS	Srta. Viviana Huiliñir Curío
Induction and modulation of oxidative stress in bovine embryos at the oocyte stage improves blastocist rate: expression of genes involved in the regulation of cell redox	003/16	066/15	SEGUIMIENTO	MEDICINA	ANIMAL	FONDECYT REGULAR 2013	Dr Raúl Sánchez Gutiérrez
Factores culturales, evolutivos y sociolingüísticos en la construcción de los conceptos de espacio, tiempo y número en escolares mapuche de zonas rurales	004/16	065/15	SEGUIMIENTO	EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2013	Dra. Paula Alonqueoi Boudon
Las tensiones entre familia y trabajo en las representaciones sociales de niños/as chilenos, desde un enfoque internacional a un estudio	005/16	003/16	SEGUIMIENTO	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT	Dra. Mahia Saracostti Schwartzman

NOMBRE DEL PROYECTO	N° ACTA	N° PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
interpretativo. Aportes para la construcción de una política pública con enfoques de derecho de la infancia							
Effects of lipid-lowering therapy with atorvastatin on microRNA expression signature in mononuclear cells from hypercholesterolemic patients"	006/16	001/13	SEGUIMIENTO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	FONDECYT REGULAR 2013	Dr. Luis Salazar Navarrete
INTRACYTOPLASMIC SPERM INJECTION IN BOVINE:EFFECTS OF SPERM TREATMENT AND OOCYTE ACTIVATION ON SUBSEQUENT IN VITRO AND IN VIVO EMBRYO DEVELOPMENT.	007/16	064/15	SEGUIMIENTO	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	EXP. ANIMAL	FONDECYT REGULAR 2012	Dr. Ricardo Felmer Dornier
Improving the production of phenylpropanoids with antioxidant activity in Highbush blueberry (Vaccinium corymbosum L.) using Methyl Jasmonate and UV-B radiation and its effect on gastric cancer chemoprevention.	008/16	013/16	SEGUIMIENTO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT	Dr Marjorie Reyes Díaz
VIOLENCIA DE GÉNERO Y SUS REPRESENTACIONES SOCIALES EN EL TERRITORIO WENTECHE DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	009/16	138/15	SEGUIMIENTO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT	Dra. Lucy Ketterer

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Construcciones y reflexiones sobre diversidad de los estudiantes en formación inicial docente de dos universidades de la región de la Araucanía	010/16	136/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO INICIACIÓN 2016	Dra. Johanna Sagner Tapia
SATISFACCIÓN VITAL, FAMILIAR Y ALIMENTARIA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN EN EL SUR DE CHILE	011/16	005/16	NUEVO	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	SERES HUMANOS	FONDECYT	Dra. Berta Schnettler Morales
Significado Otorgado por el Paciente Mapuche Adscrito en el Programa de Salud Cardiovascular del Consultorio Makewe, Respecto a su Patología Crónica, Durante el Segundo Semestre del 2015	012/16	156/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Sra. Pamela Chávez Coña
Factores de riesgo y precursores del Deterioro Cognitivo Leve (DCL): Un estudio longitudinal multifactorial	013/16	155/15	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORAL	Dr. Vicente Cancino
Efecto de la obesidad y deficiencia de vitamina D sobre la función espermática y testicular en ratas sprague dawley	014/16	167/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Dr. Osvaldo Merino Painen
Efecto de polifenoles del propóleos sobre la regulación de la vía autofágica en cartilago de ratas senescentes con osteoartritis espontánea: contribución de mecanismos epigenéticos mediados por	015/16	150/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	EXP. ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Srta. Consuelo Arias Lattes

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
microRNAs							
Recuperación de la memoria Histórica en Tiempos de Dictadura en la Araucanía, Chile	016/16	161/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS		Sra. María Angélica Hernández Moreno
Autoconfianza y Autoestima del Enfermero/a Adscritos al Servicio de Atención Médica de Urgencia (SAMU), Frente a Situación de Emergencia, Entre la Región Metropolitana y Magallanes 2016	017/16	134/15	NUEVO	FACULTAD MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Sr. Tomas Orellana Pérez
VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DE LAS RELACIONES FAMILIARES BÁSICAS (CERFB) PARA EL DIAGNOSTICO DE RELACIONES FAMILIARES BÁSICAS EN POBLACIÓN CHILENA	018/16	124/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Dra. Yasna Badilla Briones
Proceso de Negociación y Participación de Empresas Privadas en Territorios Indígenas, el Caso de la Central Hidroeléctrica de Paso en Río Picoiquen comunidades Indígenas de la Comuna de Angol	019/16	158/15	NUEVO	INSTITUTO INDIGENA	SERES HUMANOS	ÚNETE 2015	Sr. Danko Jaccard Riquelme
Formulación de un agente antiangiogénico basado en la nanoencapsulación de mezclas estandarizadas de los principales constituyentes bioactivos de propóleos chileno	020/16	154/15	NUEVO	FACULTAD MEDICINA	EXP. ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Sra. Dina Guzmán Oyarzo

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
EFFECTOS DE LA DIETA ALTA EN GRASA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LA GLÁNDULA SUPRARRENAL DE RATÓN C57BL/6	021/16	120/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMALES	DIUFRO 2016	Prof. Cristian Sandoval Vásquez
Estudio de los efectos de distintas dosis de irradiación por láser de baja intensidad (As-Ga, 810 nm) sobre la articulación temporomandibular de conejos sometida a osteoartritis inducida: análisis macroscópico, microscópico, imagenológico e inmunohistoquímico	022/16	079/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	EXP. ANIMAL	DIUFRO 2016	Dr. Nilton Alves
Efecto del estrógeno sobre el silenciamiento de genes supresores de tumores por metilación de su región promotora en líneas celulares de cáncer de mama	023/16	099/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DIUFRO 2016	Mg. Alejandra Andana Vargas
Combined pollution of copper nanoparticles and pesticides in soil: study of its impact on ammoniaoxidizing bacteria, as an environmental risk assessment	024/16	016/16	NUEVO	FACULTAD INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT	Dr. Gonzalo Tortella Fuentes
Efecto de la edad sobre la expresión de genes involucrados en la vía autofágica y características histológicas del cartilago	025/16	108/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	EXP ANIMAL	DIUFRO 2016	Mg. Consuelo Arias Lattes

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL RIESGO. EL CASO DE LOS MOVIMIENTOS DE OPOSICIÓN EN TORNO A LA INSTALACIÓN DE ANTENAS DE TELEFONÍA MÓVIL	026/16	103/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Jaime Castillo Garrido
Perfil epidemiológico de los usuarios del sistema de salud público, de 15 años y más, del macrosector rural de la comuna de Carahue	027/16	189/15	NUEVO	FACULTAD MEDICINA	SERES HUMANOS	UNETE	Ingrid Magna Young
Biodiversidad y participación socioeducativa para la enseñanza y el aprendizaje con pertinencia territorial en la comuna de Angol	028/16	002/16	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	UNETE	Dr. Rolando Díaz Fuentes
"CONDUCTAS DE PODER Y DOBLE MORAL EN LAS RELACIONES DE PAREJA COMO FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA VIOLENCIA FÍSICA, PSICOLÓGICA Y SEXUAL Y CONDUCTAS DE RIESGO ASOCIADAS A ITS Y VIH. ESTUDIO EN UNA MUESTRA DE ALUMNOS/AS DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	029/16	082/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Carolina Orellana
POTENCIALIDADES DEL TURISMO COMO FORTALECIMIENTO PARA EL DESARROLLO LOCAL : CASO DE ESTUDIO COMUNA DE CARAHUE	030/16	012/16	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	UNETE	Dr. Alan Garin Contreras

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Generación de prototipados rápidos de senos maxilares humanos utilizando tecnología Cone Beam para determinar forma y volúmenes reales	031/16	001/16	NUEVO	FACULTAD ODONTOLÓGIA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Nadia Araneda Huenupil
INHIBICIÓN MOTORA EN FUNCIÓN DE LA COMPLEJIDAD DEL MOVIMIENTO	032/16	023/16	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT	Dr. Germán Gálvez García
Factores protectores y de riesgo asociados a la resiliencia socioeducativa en estudiantes vulnerables de cuarto y octavo año de enseñanza básica: Un modelo multidimensional explicativo de las trayectorias de evolución del rendimiento escolar en Chile	033/16	007/16	NUEVO	FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	FONDECYT	Dra. Sonia Salvo Garrido
Evaluación de tensiones en prótesis totales implato-soportadas sobre un implante experimental para maxilas desdentadas atróficas: un análisis a través de elementos finitos	034/16	089/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLÓGIA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Educaro Borie Borie
CONTENIDOS GRAMATICALES QUE DIFICULTAN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS: ESTUDIO EXPLORATORIO EN ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN INGLÉS Y PROFESORES EN EJERCICIO	035/16	109/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACION, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Seres Humanos	DIUFRO 2016	Mg. Marisol Amigo Ritz
HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE MEDIDA DE PROTECTORES DE ESTRÉS EN EL	036/16	131/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Prof. Paula Astudillo Díaz

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
ENTORNO LABORAL HOSPITALARIO							
Papel de la interacción de los factores de transcripción HEX y DREAM durante la el desarrollo embrionario de la tiroides. Un nuevo mecanismo de su función.	037/16	010/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	BIOSEGURIDAD	DIUFRO	Enrique Erasmo Montiel Eulefi
ANÁLISIS DE LOS CICLOS MASTICARIOS EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS REMOVIBLES Y PRÓTESIS FIJA IMPLANTOSOPORTADA	038/16	074/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Ph.D. Ramón Fuentes Fernández
Creencias pedagógicas que subyacen los procesos didácticos en la enseñanza de la Historia en la Región de la Araucanía	039/16	017/16	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO	Mg. Joel Parra Díaz
Estudio de la morfología macro y microscópica del nervio glossofaríngeo y su microvascularización, a través de técnicas de disección y plastinación por cortes	040/16	018/16	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	BIOSEGURIDAD	DIUFRO	Mg. Nicolas Ernesto Ottone
Relación entre niveles de inteligencia emocional con rendimiento académico y avance curricular de estudiantes de nutrición de la Universidad de Los Lagos	041/16	006/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Jenny Arntz Vera
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL TRAUMATISMO DENTOALVEOLAR MEDIANTE EL USO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL	042/16	095/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Carlos Zaror

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
EFFECTOS DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE BETACAROTENO SOBRE LA SENSIBILIDAD A INSULINA Y CARACTERÍSTICAS MORFOCUANTITATIVAS DEL HÍGADO Y PÁNCREAS EN RATONES C57BL/6 EXPUESTOS PREVIAMENTE AL CONSUMO DE ETANOL EN DOSIS BAJA Y MODERADA	043/16	127/15	NUEVO	FACULTAD MEDICINA	EXP ANIMAL	DIUFRO 2016	Dr. Mariano Del Sol Calderón
ANÁLISIS DE LA RESPUESTA CONDILAR A LA CONDILECTOMIA MANDIBULAR PARCIAL. ESTUDIO MACROSCOPICO Y MICROSCOPICO EN MODELO ANIMAL	044/16	090/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Dr. Sergio Olate Morales
Análisis del desgaste de los filos de corte en las fresas Peeso, al conformar canales radiculares palatinos del primer molar maxilar estudio "in vitro"	045/16	011/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	DIUFRO	Dr. Mario Guzmán Villaseñor
Estudio del efecto del incremento de temperatura sobre la comunidad microbiana de la rizósfera asociada a plantas vasculares Antárticas	046/16	026/16	NUEVO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	BIOSEGURIDAD	PÍA 2016	Dra. Claudia Rabert Pinilla
Extracción de proteínas anticongelantes de bacterias antárticas y evaluación de sus aplicaciones biotecnológicas en la criopreservación de material biológico	047/16	036/16	NUEVO	MEDICINA	BIOSEGURIDAD	PÍA 2016	Mónica Pavez Aguilar

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Validación de una ecuación para estimar masa grasa corporal en adultos chilenos, formulada a partir de bioimpedanciometría, en un amplio rango de edad e índice de masa corporal	048/16	093/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Ingrid Schifferli Castro
QUE SIGNIFICA SER UN BUEN PROFESOR EN LA ARAUCANIA? PRECONCEPTOS, MODELOS Y ESTRATEGIAS DE EVALUACION	049/16	004/16	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACION, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO	Srta. Maria Carolina Hidalgo Standen
Localización y distribución de receptores de estrógeno alfa y beta en ovario de oveja pre folicular mediada por apoptosis	050/16	015/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	PROTOCOLO ANIMAL	DIUFRO	Dr. Marco Paredes Honorato
EL FENOMENO DEL VIH/SIDA, BIOPOLITICA Y BIOTANATOPOLITICA, EL CASO CHILENO	051/16	105/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Augusto Obando Cid
ASOCIACIÓN DE LA VARIANTE R577X DEL GEN ACTN3 CON LA FUERZA MUSCULAR RESPIRATORIA Y ESQUELÉTICA EN DEPORTISTAS QUE PRACTICAN DISCIPLINAS ORIENTADAS AL DESARROLLO DE RESISTENCIA ANAERÓBICA EN LA CIUDAD DE TEMUCO	052/16	130/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Omar Andrade Mayorga

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
CONTRIBUCIONES DE LA METODOLOGÍA NEPSO DE INVESTIGACIÓN EN SALA DE CLASES PARA EL MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y DEL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE	053/16	101/15	NUEVO	FAC. CS. SOCIALES, EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Dr. Guillermo Williamson
Development of plant-growth-promoting-endophytic bacteria consortia to improve the growth and abiotic stress tolerance of small cereals grown in southern Chile (Desarrollo de un consorcio de bacteria endófitas promotoras del crecimiento vegetal para mejorar el crecimiento y la tolerancia al estrés abiótico de pequeños cereales crecidos en el sur de Chile)	054/16	009/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT	Dr. Milko Alberto Jorquera Tapia
RELACIONES INTERÉTNICAS Y FORMACIÓN DEL ESTADO-NACIONAL EN LOS MARGENES: SOCIEDAD, FRONTERAS Y TERRITORIO EN EL ESPACIO TRANSCORDILLERANO ARAUCANIA-NEUQUEN DESDE 1883.	055/16	073/16	SEGUIMIENTO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT	Sr. Andres Bello Maldonado
Modelo de Intervención preventivo en violencia de pareja, en Comunidades Lafkenche y Nagche de la región de La Araucanía	056/16	019/16	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	ÚNETE	Prof. Cecilia Mayorga

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Capacitation of stallion sperm: Effects on the in vitro production of embryos generated by conventional in vitro fertilization (IVF) and intracytoplasmic sperm injection (ICSI).	057/16	057/16	NUEVO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	BIOSEGURIDAD	FONDECYT	Dr. Ricardo Felmer
CARACTERIZACIÓN FENÓLICA DE EXTRACTOS DE FRUTOS DE CALAFATE Y SU POTENCIAL USO COMO AGENTE HIPOGLICEMIANTE Y ANTICANCERIGENO	058/16	061/16	NUEVO	FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	PIA 2016	Dra. Marjorie Reyes Diaz
ANÁLISIS DE COSTO EFECTIVIDAD DE LA TERAPIA ENDOVASCULAR VERSUS LA QUIRÚRGICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA HEMORRAGIA SUBARACNOÍDEA POR ANEURISMA CEREBRAL ROTO EN UN HOSPITAL REGIONAL DE CHILE	059/16	106/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Prof. Marcelo Peldoza Wattier
Study of biological and chemical belowground system associated to Antarctic vascular plants under different weathering soil level and latitudinal gradient in maritime Antarctic	060/16	069/16	NUEVO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	BIOSEGURIDAD	INACH	Dra. Claudia Rabert Pinilla

NOMBRE DEL PROYECTO	N° ACTA	N° PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Rol de los compuestos volátiles de azufre (VSCs) emitidos por bacterias Antárticas en la biosíntesis de quantum dot (QDs) CdS	061/16	066/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INACH	Srta. Carla Gallardo Benavente
Efecto del calentamiento en los microorganismos de la rizósfera de plantas vasculares antárticas y su relación con el desempeño ecofisiológico en <i>Deschampsia antarctica</i> y <i>Colobanthus quitensis</i> .	062/16	067/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INACH	Srta. Paulina Pradel Almonacid
LA GOBERNANZA DE LA EXTRACCIÓN DE RECURSOS NATURALES EN TERRITORIOS INDÍGENAS: ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN COMUNIDADES MAPUCHE EN EL SUR DE CHILE	063/16	102/15	NUEVO	FACULTAD CS. SOCIALES, ED. Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. GONZALO BUSTAMANTE
Trasplante Microbiota Fecal en el tratamiento de infección persistente por <i>Clostridium difficile</i>	064/16	064/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	DIUFRO	Med. Adelqui Sanhueza Mardones
DETERMINANTES INDIVIDUALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE LA FUNCIONALIDAD EN ADULTOS MAYORES CHILENOS	065/16	097/15	NUEVO	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Pia Martino Fuentealba

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
EVALUACIÓN DEL PROCESO DE REVELADO, FOTOGRAFIADO Y COTEJO DE HUELLAS LABIALES LATENTES EN SOPORTES NO POROSOS UTILIZANDO CIANOCRILATO LUMICYANO PARA IDENTIFICACIÓN FORENSE	066/16	113/15	NUEVO	FACULTAD ODONTOLÓGICA	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Dr. Gabriel Fonseca Platini
PROCESO PARTICIPATIVO CON LA COMUNIDAD DE QUELLÓN PARA CONOCER Y REFLEXIONAR SOBRE LAS PRACTICAS QUE TIENEN LOS ADOLESCENTES E INCIDIR EN POLÍTICAS PÚBLICAS EN SALUD	067/16	169/15	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Marcela Zapata Ceballos
Practicas interculturales de salud mental en la población Mapuche: Perspectivas de profesionales y usuarios en La Araucanía, Chile	068/16	024/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	FULLBRIGHT	Dra. Ana María Alarcón
ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA FACIAL EN SUJETOS CON DEFORMIDADES FACIALES CANDIDATOS A CIRUGÍA ORTOGNÁTICA/ORTOFACIAL	069/16	016/15	NUEVO	FACULTAD DE ODONTOLÓGICA	SERES HUMANOS	UNETE 2015	Dr. Sergio Olate Morales
REDES SOCIOTÉCNICAS GASTRONÓMICAS EN EL TERRITORIO COSTERO DELA ARAUCANÍA	070/16	060/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	ÚNETE	Sr. Ronald Cancino Salas

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Percepción de la gravedad del delito y construcción del otro criminal: Influencia del grupo de pertenencia y de las características del infractor	071/16	021/16	NUEVO	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNÓLOGO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	PIA 2016	Dra. Beatriz Pérez Sanchez
Procesos de Migración y Cambio en Malalcahuello	072/16	059/16	NUEVO	NÚCLEO CIENTÍFICO CIENTÍFICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FULBRIGHT	Prof. David Matarrita Cascante
Efectos antioxidantes, antiapoptóticos y morfocuantitativos de la suplementación oral de β -caroteno, en hígado y páncreas de ratones expuestos al consumo de etanol	073/16	044/16	NUEVO	MEDICINA	ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Sr. Cristian Sandoval Vásquez
EFFECTO DE LA INGESTA DE FRUCTOSA A DIFERENTES CONCENTRACIONES EN EL HIGADO DE RATONES C57BL/6	074/16	034/16	NUEVO	MEDICINA	ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Mg. Pamela Carvallo Semler
Posición condilar en individuos con deformidad dentofacial clase III asimétrica. Estudio retrospectivo a través de tomografía computada cone beam	075/16	028/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	MAGISTER	Srta. Bárbara Cartes Delgado

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Estudio organizacional de la Clínica Odontológica Docente Asistencial (CODA) de la Universidad de La Frontera: Análisis de las relaciones de poder y comunicación dentro de una organización clínica	076/16	088/15	NUEVO	FACULTAD DE EDUCACIÓN. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	DIUFRO 2016	Mg. Claudia Riquelme Macalusso
ANTARTIC PLANT-ASSOCIATED BACTERIA AND THEIR CONTRIBUTION TO MITIGATE THE FROST DAMAGE IN AVOCADO PLANTLETS	077/16	082/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	INACH	Dr. Milko Jorquera Tapia
Análisis Morfológico del Canal Mandibular mediante Radiografías Panorámicas en individuos chilenos adultos de la IX región	078/16	055/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Prof. Gloria Cartes Contreras
Diseño de un modelo estructural de la relación entre clima social escolar y estilos educativos parentales, analizando el rol mediador de la satisfacción vital desde un enfoque de desarrollo positivo en estudiantes adolescentes de la región de la Araucanía	079/16	027/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Mg. María Olave Figueroa
ÚLCERAS DE PIE: PERCEPCIÓN DE PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 CESFAM BELARMINA PAREDES 2015	080/16	065/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Alejandra Godoy Coronao

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Significado de inclusión económica y bienestar subjetivo en adultos mayores entre 60-75 años en las comunas de Angol y Carahue	081/16	008/16	NUEVO	NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	ÚNETE	Mg. Joceline Sepulveda Aravena
RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR UTILIZANDO XENOINJERTOS ASOCIADO A CULTIVO CELULAR EN MODELO DE ESTUDIO ANIMAL EN CONEJOS	082/16	062/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Dr. Juan Pablo Alister
Características histopatológicas y cuantificación de citokinas inflamatorias en cuatro protocolos de ácido hialurónico exógeno en osteoartritis temporomandibular inducida en conejos (Oryctolagus cuniculus)"	083/16	070/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Srta. Verónica Iturriaga Wilder
CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL AUDITIVO DE LOS ESTUDIANTES EN PRÁCTICA DE QUINTO AÑO DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, AÑO2016	084/16	014/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS PREGRADO	Srta. Sandra Henríquez Vallejos
Comparación de la Fuerza de Adhesión de Cizallamiento en Braquets Unidos a superficies de Esmalte tratados con Distintas Técnicas Adhesivas.	085/16	063/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Sr. César Arias Rubilar

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
INFLUENCIA DE LAS ESTRATEGIAS DE OFERTA Y PUBLICIDAD DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN LOS HÁBITOS ALIMENTARIOS DE MUJERES JÓVENES: UN ESTUDIO CUALITATIVO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIAS DEL ÁREA DE LA SALUD EN EL SUR DE CHILE	086/16	076/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Jossiana Ester Robinovich Benadof
Optimización de la técnica de vitrificación aséptica de espermatozoides humanos mediante el uso de antioxidantes metaloporfirina	087/16	068/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS POSTDOCTORADO	Srta. Pamela Uribe Catalán
Factores Psicológicos culturales y socio-estructurales asociados a la inmersión digital en adolescentes chilenos	088/16	071/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORAL	Sra. Miriam León Herrera
CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS PROFESIONALES SOBRE LA GESTIÓN PEDAGÓGICA DEL AULA EN CONTEXTOS DE PRÁCTICA PROFESIONAL REFLEXIVA	089/16	077/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORAL	María Teresa Castañeda Díaz
ASOCIACIÓN ENTRE POLIMORFISMOS DEL GEN GDF9 Y CALIDAD ESPERMÁTICA EN CARNEROS	090/16	078/16	NUEVO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	ANIMAL	DIUFRO	Dr. Nestor Sepúlveda Becker
CONCEPCIONES EDUCATIVAS Y PEDAGÓGICAS DE JÓVENES SORDOS. LA EXPERIENCIA EDUCATIVA COMO BASE PARA LA GENERACIÓN DE	091/16	079/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORAL	Mg. Karina Muñoz Vilugón

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
CONOCIMIENTO							
PERFIL VALÓRICO DE LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	092/16	058/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Jenny Velásquez Scheuch
DESARROLLO DE HABILIDADES ESPACIALES EN NIÑOS Y NIÑAS DE DOS COMUNIDADES RURALES DE LA PROVINCIA DEL BIO-BIO, OCTAVA REGIÓN, CHILE	093/16	081/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORAL	Mg. Elena Silva Cid
USO DE ÁCIDO HIALURÓNICO PARA EL TRATAMIENTO DE OSTEOARTRITIS INDUCIDA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR DE CONEJOS (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) MEDIANTE MONOIODOACETATO	094/16	083/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	ANIMAL	TESIS MAGISTER	Sr. Alain Arias Bertancur
RESILIENCIA SOCIOECOLÓGICA DE SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONALES Y MODERNOS: IDENTIFICACIÓN DE MODOS DE ORGANIZACIÓN, TÉCNICAS Y PRÁCTICAS CULTURALES PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ESCASEZ HÍDRICA EN LA ARAUCANIA	095/16	088/16	SEGUIMIENTO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	SERES HUMANOS	FONDECYT	Dr. René Montalba Navarro

NOMBRE DEL PROYECTO	N° ACTA	N° PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
EXPERIENCIA DE VIOLENCIA LABORAL ENTRE ENFERMERAS/OS EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA ADULTO DEL HOSPITAL BASE DE VALDIVIA DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2016	096/16	080/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	MAGISTER ENFERMERÍA	Susana Cerda Antilef
Contacto lingüístico y gramatical: el castellano hablado en comunidades mapuches. Un acercamiento desde el contacto y la tipología	097/16	046/13	SEGUIMIENTO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN	Aldo Olate Vinet
Effect of bacterial prodigiosin and undecyl-prodigiosin on inflammatory markers in cells involved in the atherosclerosis development and its impact on atherosclerotic plaque vulnerability	098/16	099/14	SEGUIMIENTO	FACULTAD DE MEDICINA	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL/BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2013	Dr. Alejandro Cuevas Villegas
SIGNIFICADOS EN TORNO AL DESARROLLO DEL CONSUMO PROBLEMÁTICO Y DEPENDENCIA ALCOHÓLICA EN POBLACIÓN MAPUCHE LAFKENCHE DE LA COMUNA DE CARAHUE. IDENTIFICANDO ELEMENTOS SOCIOCULTURALES PARA LA PROYECCIÓN DE UNA PROPUESTA PREVENTIVA LOCALIZADA DEL CONSUMO PROBLEMÁTICO DE ALCOHOL	099/16	072/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Gabriela Garcés Pérez
FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN MEDICINA REPRODUCTIVA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA EN EL ÁREA DE CRIOPRESERVACIÓN DE ESPERMATOZOIDES	100/16	098/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	PAI	Dra. Pamela Uribe Catalán

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
Construcciones colectivas en el abordaje de la violencia de pareja en el contexto mapuche, territorio rural de Pichi Chelle, Comuna Teodoro Schmidt 2016	101/16	085/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Valeria Urbina Tassistro
"Evaluación de Impactos en Salud derivados de Proyectos de Recuperación de Barrios: Modelos y Orientaciones prácticas para su implementación en Chile	102/16	051/16	NUEVO	FACULTAD DE MEDICINA	SERES HUMANOS	FONIS	Dra. Paola Olave Müller
ESTIMACIÓN DEL SEXO EN DENTICIÓN HUMANA MEDIANTE TÉCNICAS ODONTOMÉTRICAS Y MORFOGEOMÉTRICAS, ANÁLISIS DE MODELOS 3D EN POBLACIONES CHILENA Y ESPAÑOLA Y SU APLICABILIDAD EN EL CONTEXTO FORENSE	103/16	089/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dra. Sandra López Lázaro
ÁREAS VERDES RESIDENCIALES EN UN GRADIENTE URBANO-RURAL: IMPACTOS EN SERVICIOS AMBIENTALES RELACIONADOS AL BIENESTAR HUMANO	104/16	094/16	NUEVO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dra. Lorena Vieli Del Rio
ACCIÓN COLECTIVA Y GOBERNANZA COMUNITARIA: EN LA BÚSQUEDA DE LA SUSTENTABILIDAD DE RECURSOS DE USO COMÚN EN EL SUR DE CHILE	105/16	095/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dr. Mauricio García Ojeda
FATTY ACID COMPOSITION AND MEAT QUALITY TRAITS IN SUFFOLK DOWN SHEEP IS ASSOCIATED TO POLYMORPHISMS IN FANS AND	106/16	097/16	NUEVO	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES	ANIMAL	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dra. Silvana Bravo Marchan

NOMBRE DEL PROYECTO	N° ACTA	N° PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
SCD1 GENES?							
UNRAVELING THE PREVIOUSLY UNCULTURABLE RHIZOBACTERIAL TAXA ASSOCIATED WITH CEREAL CROPS GROWN IN CHILEAN ANDISOL AND THEIR POTENTIAL AS PGPR	107/16	101/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dra. Jacqueline Acuña Sobarzo
HOW MYCORRHIZAL SYMBIOSIS MODIFIES WHEAT ROOT TRAITS AND IMPROVES PHOSPHORUS ACQUISITION EFFICIENCY IN HIGH P FIXING SOILS: CHALLENGES FOR LOCAL BREEDERS	108/16	103/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dr. Alex Seguel Fuentealba
Evaluación del perfil de virulencia y resistencia a antibióticos en Helicobacter pylori como determinantes de la severidad de lesiones gástricas y eventual falla terapéutica	109/16	050/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	FONIS 2016	Dra. Mónica Pavez Aguilar
QUALITY TRAITS AND FRUIT YIELD IN HAZELNUT (CORYLUS AVELLANA L.) ASSOCIATED WITH BORON AND ZINC LEVELS AND PHENOLOGICAL STAGE OF APPLICATION IN PLANTATIONS OF SOUTHERN CHILE	110/16	102/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	BIOSEGURIDAD	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dr. Cristian Meriño Gergichevich
MODERNIZACIÓN ECOLÓGICA EN CHILE. LA RUTA MODERNIZADORA CHILENA EN EL CONTEXTO DE LAS ECONOMÍAS BASADAS EN LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS. HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE	111/16	106/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dr. Fernando Campos Medina

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
UN MODELO PARA EL ANÁLISIS COMPARATIVO							
ESTUDIO DE DETERMINANTES DE LA INTERACCIÓN PROFESOR-ALUMNO, CONTEXTO DE LA CLASE Y NIVELES DE ACTIVIDAD FÍSICA EN CLASES DE EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD MEDIDOS OBJETIVAMENTE EN ESTABLECIMIENTOS DE LA COMUNA DE TEMUCO	112/16	105/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dr. Nicolás Aguilar Farías
CONTRIBUTION OF ALTERATIONS IN GUT MICROBIOME COMPOSITION AND ITS RELATED CIRCULATING-RNAs IN THE DEVELOPMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA IN CHILEAN SUBJECTS	113/16	096/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dr. Nicolás Saavedra Cuevas
Efecto Radioprotector de un Novedoso Sistema Inyectable de Dosis Graduable para la Administración de un Factor de Crecimiento Dual contra el Daño y Deterioro de Glándulas Salivales tras la Irradiación Gamma en la Región Cabeza y Cuello"	114/16	025/16	NUEVO	ODONTOLOGÍA	ANIMAL	FONDEF	Dr. Mario Cantín López
EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL SISTEMA DE ALTA DIRECCIÓN PÚBLICA SOBRE EL DESEMPEÑO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS	115/16	111/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	SERES HUMANOS	FONDECYT INICIACIÓN 2016	Dra. Marjorie Morales Casetti
EFFECTOS DE LA PERSONALIDAD SOBRE LA ADHERENCIA A UN	116/16	093/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS	SERES HUMANOS	TESISI DOCTORADO	Mg. Leonardo Lagos Gutiérrez

NOMBRE DEL PROYECTO	Nº ACTA	Nº PROTOCOLO	SOLICITUD	FACULTAD	TIPO INVESTIGACIÓN	TIPO DE PROYECTO	DATOS DEL INVESTIGADOR
TRATAMIENTO DE EJERCICIO FÍSICO EN ADULTOS CON ALTERACIONES METABÓLICAS				SOCIALES Y HUMANIDADES			
EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DEL CONOCIMIENTO DECLARATIVO-CONCEPTUAL DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESTUDIANTES DE SEGUNDO AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA DE LA PROVINCIA DE LLANQUIHUE, REGIÓN DE LOS LAGOS	117/16	100/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS DOCTORAL	Mg. Sebastian Peña Troncoso
ABUSO SEXUAL Y ENFOQUE DE GÉNERO EN EL PROCESO DE REPARACIÓN, UN ESTUDIO DE CASO EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS	118/16	084/16	NUEVO	EDUCACIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Srta. Lodia Flores Cárdenas
ROLE OF AMP-ACTIVATED PROTEIN KINASE (AMPK) IN THE MOLECULAR MECHANISMS OF ACTIVATION AND MAINTENANCE OF MOTILITY IN CRYOORESERVED SPERMATOZOA OF ATLANTIC SALMON (SALMO SALAR)	119/16	109/16	NUEVO	INGENIERÍA Y CIENCIAS	ANIMAL	TESIS DOCTORAL	Mg. Manuel Lee Estévez
BUSQUEDA HACIA UN NUEVO CONCEPTO EN SALUD QUE INVOLUCRE SU COMPLEJIDAD Y MULTIDIMENSIONALIDAD DESDE LA VISION DEL INFORMANTE CLAVE PARA ALCANZAR EQUIDAD SANITARIA	120/16	086/16	NUEVO	MEDICINA	SERES HUMANOS	TESIS MAGISTER	Sr. Jefferson Cardenas Rodríguez.