



Comité Ético Científico

Memoria Anual 2017

El Comité Ético Científico (CEC) de la Universidad de Talca, es el organismo responsable de llevar a cabo la supervisión ética de los proyectos de investigación que involucran a seres humanos, realizados por académicos de las distintas unidades de la universidad y que sean remitidos a conocimiento y decisión del CEC de acuerdo a la normativa vigente. Asimismo, se encarga de la revisión de los trabajos de memorias de postgrado y pregrado que le hayan sido encomendadas por otras normativas universitarias.

Durante el año 2017, se realizaron reuniones quincenales, revisándose un total de 26 proyectos de investigación, de los cuales 15 fueron aprobados y 11 no terminaron el proceso de revisión, por incumplimiento de todos los requisitos exigidos.

- De los proyectos que fueron aprobados se desglosan los siguientes:
 - 5 Fondecyt Regulares.
 - 6 Memorias de postgrado.
 - 4 Otros Proyectos sin financiamiento externo.

- De los proyectos que no terminaron el proceso o fueron rechazados se desglosan los siguientes:
 - 1 Memoria de Postgrado.
 - 1 Memoria de Pregrado.
 - 2 Fondef.
 - 1 Concurso Chile de Todas y Todos.
 - 6 Otros Proyectos sin financiamiento externo.

- Se realizó un total de 16 visitas de seguimiento de proyectos Fondecyt.



Comité Ético Científico

Miembros del Comité Ético Científico:

María Gloria Icaza Noguera

Presidenta

Instituto de Matemática y Física

Bernardo Venegas Rojas

Vice Presidente

Facultad de Ciencias de la Salud

Claudia Donoso Sabando

Facultad de Ciencias de la Salud

Ramón Castillo Guevara

Facultad de Psicología

Andrés Fresno Rodríguez

Facultad de Psicología

Valeska Gatica Rojas

Facultad de Ciencias de la Salud

Claudia Moggia Lucchini

Facultad de Ciencias Agrarias

Jorge Del Picó Rubio

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

María Adriana Ramírez Sazo

Miembro de la Comunidad

Macarena Lobos Tapia

Secretaria Ejecutiva



Comité Ético Científico

Hitos durante el año 2017

- ❖ Durante todo el año 2017 se realizaron gestiones conducentes a la acreditación ante el Ministerio de Salud.
- Junio:
 - Sra. Natalie Pérez Gaete se integra como miembro de la comunidad en reemplazo de Sra. Berta León, quien renunció al comité.
- Septiembre:
 - El profesor Jorge Del Picó suspende su participación del CEC hasta enero de 2018 para abocarse con preferencia y exclusividad a tareas de la Junta Directiva de la Universidad de Talca.
 - La profesora Hermine Vogel renuncia al CEC por su nombramiento como Decana de la Facultad de Ciencias Agrarias.
 - Sra. Natalie Pérez renuncia al CEC por motivos personales.
- Octubre:
 - La profesora Marcela Acuña es invitada como consultora externa en materias legales con respecto al Reglamento Interno del CEC.
 - Asume la Secretaría Ejecutiva doña Macarena Lobos en reemplazo de don Javier Barra.
 - Se elabora un documento que contiene la obligación de confidencialidad (Compromiso de Confidencialidad), exigido a todos los miembros del CEC, a los asesores de éste y al profesional que ejerza la Secretaría Ejecutiva.
 - Para la gestión del CEC, se acuerda la creación de una plataforma virtual de tipo intranet, que permita almacenar con los debidos resguardos la información entregada y generada, con el fin de garantizar la confidencialidad de la misma.
- Noviembre:
 - Concurrencia de la Presidenta del CEC al Consejo Asesor de Bioética de Conicyt por apelación de proyecto.
 - La profesora Claudia Moggia se integra en reemplazo de la profesora Hermine Vogel, quien renunció al comité.
 - Doña Adriana Ramírez se integra como miembro de la comunidad, en reemplazo de doña Natalie Pérez, quien renunció al comité.
- Diciembre:
 - La profesora Fabiola Vergara es invitada como consultora externa en materias legales para apoyar al CEC en la revisión de proyectos.



Comité Ético Científico

Capacitaciones dictadas por el CEC

- El 21 de julio se llevó a cabo la VI Jornada de Bioética e Investigación, en la cual participaron 48 personas provenientes del ámbito universitario y regional.
- El 23 de noviembre se impartió el Curso de Consentimiento Informado, en el que participaron 28 personas provenientes del ámbito universitario y regional.

Capacitaciones y charlas a las que asisten integrantes del CEC

- El 16 de noviembre, la Secretaria Ejecutiva asistió a la videoconferencia “Esterilizaciones Quirúrgicas en Personas con Discapacidad Mental”, organizada por la Oficina de Bioética del Ministerio de Salud.

Reuniones regulares

- 25 de enero 2017
- 09 de marzo 2017
- 22 de marzo 2017
- 05 de abril 2017
- 26 de abril 2017
- 10 de mayo 2017
- 24 de mayo 2017
- 07 de junio 2017
- 21 de junio 2017
- 05 de julio 2017
- 19 de julio 2017
- 02 de agosto 2017
- 16 de agosto 2017
- 30 de agosto 2017
- 13 de septiembre 2017
- 27 de septiembre 2017
- 11 de octubre 2017
- 25 de octubre 2017
- 08 de noviembre 2017
- 22 de noviembre 2017
- 06 de diciembre 2017
- 20 de diciembre 2017



Comité Ético Científico

Reuniones extraordinarias

- 9 de agosto de 2017 por revisión de las modificaciones al Reglamento del CEC.
- 5 de septiembre de 2017 por revisión de proyectos pendientes.
- 4 de octubre de 2017 por revisión de las modificaciones al Reglamento del CEC.
- 26 de octubre de 2017 por redacción de respuestas a cartas remitidas al CEC.
- 29 de noviembre de 2017 por revisión de las modificaciones al Reglamento del CEC.
- 27 de diciembre de 2017 por revisión de documentos para la acreditación, respuesta a Dirección de Asuntos Jurídicos y revisión de la propuesta del programa para la VII Jornada de Bioética.

Proyectos revisados y aprobados por el CEC

Nombre del proyecto: Uso de la tomografía computarizada de haz cónico en San José, Costa Rica.

Investigador responsable: Alejandro Hidalgo.

Alumna: Lucía Barba.

Tipo de proyecto: Proyecto de título programa de especialización en imagenología maxilofacial.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Trastorno de Estrés Postraumático: Estudio de la organización de su estructura sintomática, relación con factores de riesgo y comorbilidad desde la perspectiva del Modelo de Redes.

Investigador responsable: Andrés Fresno Rodríguez.

Tipo de proyecto: Proyecto Fondecyt Regular 2017.

Unidad: Facultad de Psicología.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Helicobacter pylori: ¿existe alguna asociación con liquen plano oral?

Investigador responsable: Bernardo Venegas Rojas.

Alumno: Sebastián Araneda.

Tipo de proyecto: Proyecto de tesis magíster en Ciencias biomédicas mención patología oral.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Evaluación inmunohistoquímica de miofibroblastos y su relación con linfangiogénesis a través de la expresión de CXCL12 en carcinoma de células escamosas de cavidad oral.

Investigador responsable: Bernardo Venegas Rojas.

Alumno: Víctor Ramos.

Tipo de proyecto: Proyecto de tesis magíster en Ciencias biomédicas mención patología oral.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Proteome profile of patients with 3RU oral diseases: a pilot study.

Investigador responsable: Bernardo Venegas Rojas.

Alumno: César Rivera.

Tipo de proyecto: Proyecto de tesis magíster en Ciencias biomédicas mención patología oral.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Teoría de Toma de Decisiones: Aportaciones conceptuales y empíricas a los modelos de maximización y satisfacción (satisficing) y sus concomitantes emocionales.

Investigador responsable: Emilio Moyano.

Tipo de proyecto: Proyecto Fondecyt Regular 2017.

Unidad: Facultad de Psicología.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Eficacia de un extracto de tomasa para la inhibición de la agregación plaquetaria.

Investigador responsable: Iván Palomo.

Tipo de proyecto: Proyecto Fondecyt Regular 2016.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Corrupción y actividad empresarial. Análisis conceptual para una nueva sistematización.

Investigador responsable: Raúl Carnevali.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación FONDECYT 2017.

Unidad: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Estatus: Aprobado.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Los sonidos o vibraciones ayudan al equilibrio en personas de 15-18 años que no escuchan bien de la ciudad de Talca.

Investigador responsable: Valeska Gatica Rojas.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación (Fondo concursable financiado por Responsabilidad Social).

Unidad: Escuela de Kinesiología, Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Caracterización de la representación neural del estímulo verbal en sujetos con Afasia.

Investigador responsable: María José Quintana.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación con fondos de la dirección de investigación.

Unidad: Escuela de Fonoaudiología.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Síndrome de fragilidad en adultos mayores y su relación con el estrés oxidativo en la hiperactivación plaquetaria.

Investigador responsable: Iván Palomo.

Alumno: Diego Arauna.

Tipo de proyecto: Proyecto de tesis programa de doctorado en Ciencias Biomédicas.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Cambios en la composición y actividad antioxidante de los compuestos fenólicos presentes en las bayas nativas Ribes magellanicum y R. punctatum y en otros frutos/semillas/plantas nativas posterior a la digestión gastrointestinal in vitro.

Investigador responsable: Guillermo Schmeda.

Co-Investigador: Cristina Theoduloz; Felipe Jiménez Aspee; Felipe Avila.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Instituto de Química de Recursos Naturales.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Impacto de la asistencia técnica sobre adopción de tecnologías y productividad: ¿la heterogeneidad de extensionistas privados afecta el desempeño predial?

Investigador Responsable: Roberto Jara.

Co-Investigador: Alejandra Engler.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación Facultad de ciencias agrarias (Fondecyt regular 2017).

Unidad: Facultad de Ciencias Agrarias.

Estatus: Aprobado.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Análisis de la cadena de comercialización de la Merluza común (*Merluccius gayi gayi*) extraída por los pescadores artesanales de las principales caletas de la Región del Maule.

Investigador responsable: Carlos Chávez.

Alumno: Fernanda Navarro, Matías Pinto.

Tipo de proyecto: Proyecto de memoria.

Unidad: Escuela de Ingeniería Comercial, Facultad de Economía y Negocios.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Efectos de la aplicación del vendaje neuromuscular en la arquitectura muscular.

Investigador responsable: Carolina Gajardo.

Co-Investigador: Paula Caballero, Cristián Caparros.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Escuela de Kinesiología, Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: Aprobado.

Nombre del proyecto: Terapia musical como tratamiento complementario en niños y adolescentes con TDA.

Investigador responsable: Xaviera Alejandra Lopez Cortés.

Alumnos: José Cruzat, Javier Riquelme, Marcela Riquelme, Marta Riquelme.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Instituto de Química de Recursos Naturales.

Estatus: No Aprobado.

Nombre del proyecto: El maltrato estructural a las personas mayores en Chile. Formulación de un índice multidimensional.

Investigador responsable: Carolina Riveros

Co-Investigador: Patricia Rodríguez

Tipo de proyecto: Nueva revisión proyecto de investigación concurso FONDEF

Unidad: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Estatus: No Aprobado.

Nombre del proyecto: Se nos cayó el mundo: significado y consecuencias del diagnóstico de autismo para familias de Talca, Chile.

Investigador responsable: Marisol Labra.

Co-Investigador: Carlos González, José Antonio Sazo.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Escuela de Fonoaudiología.

Estatus: Rechazado.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Evaluación de la técnica ART como terapia para lesiones de caries radicular en adultos mayores. Estudio piloto.

Investigador responsable: Rodrigo Giacaman.

Co-Investigador: Nery Rodríguez y Amanda Valencia.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación de Magíster en Odontogeriatría.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: No Aprobado.

Nombre del proyecto: Evaluación del estado nutricional de adultos mayores del hogar “buen samaritano”, Molina.

Investigador responsable: Fabiola Romero.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Escuela de Nutrición y Dietética.

Estatus: Rechazado.

Nombre del proyecto: Valoración geriátrica integral en pacientes adultos mayores pertenecientes al ELEAM (establecimiento de larga estadía para adultos mayores) hermanas del Buen Samaritano de Molina.

Investigador responsable: Fabiola Romero.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Escuela de Nutrición y Dietética.

Estatus: Rechazado.

Nombre del proyecto: Impacto de la publicidad de alimentos en la elección de colaciones escolares en niños de segundo ciclo de educación básica de la región del Maule, Chile.

Investigador responsable: Milton Inostroza.

Co-Investigador: Arcadio Cerda.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación.

Unidad: Facultad de Economía y Negocios.

Estatus: No Aprobado.

Nombre del proyecto: Dexamethasone mouthwash as a topical intervention for recurrent aphthous stomatitis.

Investigador responsable: César Rivera.

Co-Investigador: Bernardo Venegas, Daniel Droguett.

Tipo de proyecto: Proyecto de investigación

Unidad: Dpto. de Ciencias Básicas Biomédicas.

Estatus: No Aprobado.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Validación del CIE-11 Cuestionario de trauma (ICD-TQ) en adultos jóvenes de la región del Maule, Chile.

Investigador responsable: Rosario Spencer.

Alumnas: Francisca María Rojas Bermúdez e Ivanna Javiera Trejo Ureta.

Tipo de proyecto: Memoria de pregrado.

Unidad: Facultad de Psicología.

Estatus: No Aprobado.

Nombre del proyecto: Efecto de un programa de Terapia Hortícola en niños con Síndrome de Down, Talca.

Investigador responsable: Natalia Ibarra.

Co-Investigador: Caterine Berrios Gaete y Natalia Rodríguez Duque.

Tipo de proyecto: Proyecto concurso de Chile de Todas y Todos 2017

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Estatus: No Aprobado.

Nombre del proyecto: Calza inteligente que mejora la postura, el movimiento y la calidad de vida del adulto mayor.

Investigador responsable: Javier Muñoz.

Co-Investigador: Valeria Bravo.

Tipo de proyecto: Proyecto FONDEF.

Unidad: Facultad de Ingeniería.

Estatus: No Aprobado.



Comité Ético Científico

Seguimiento de proyectos realizados por el CEC

Nombre del proyecto: Apego, parentalidad de acogida e institucionalización infantil: El efecto del contexto de cuidado y de variables asociadas a la parentalidad sobre el apego de niños de 12 a 24 meses en riesgo social.

Investigador responsable: Rosario Spencer.

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Psicología.

Nombre del proyecto: Contribution of perception and long term memory processes in perceptual learning.

Investigador responsable: María Aylwin.

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Escuela de Medicina.

Nombre del proyecto: Profundización abierta y encubierta del mercado: la política educativa del gobierno de la coalición por el cambio (2010 -2013).

Investigador responsable: Sebastián Donoso

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional.

Nombre del proyecto: Genetic diversity and phenotypic plasticity of "superclones" of main aphid pest species in Chile: searching for causes of their success.

Investigador responsable: Claudio Ramírez

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Instituto de Ciencias Biológicas.

Nombre del proyecto: "Evaluación del Sistema jurídico de reconocimiento del fenómeno religioso en Chile: 1999-2013".

Investigador responsable: Jorge del Picó

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Nombre del proyecto: El rol de la actividad quinasa de ciclina D1 en la orquestación de los procesos de autofagia y senescencia celular en el epitelio mamario.

Investigador responsable: Nelson Brown

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Escuela de Medicina.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Modelos mentales del desarrollo estratégico en viñas innovadores y conservadores del Valle del Maule – un estudio longitudinal.

Investigador responsable: Martín Schaffernicht

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Economía y Negocios.

Nombre del proyecto: Estudio de la gravedad del maltrato infantil y de las representaciones de apego como variables predictoras del desarrollo del trastorno de estrés postraumático en adultos jóvenes.

Investigador responsable: Andrés Fresno

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Psicología.

Nombre del proyecto: Cariogenicity, Dynamic and Pathogenesis of the oral biofilm in response to different macronutrients and food exposure.

Investigador responsable: Rodrigo Giacaman

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Nombre del proyecto: Investigar el mecanismo de acción antiplaquetaria inducido por guanosina vía aumento de los niveles de AMPc, y su relación con la actividad antitrombótica y menor riesgo de sangrado.

Investigador responsable: Eduardo Fuentes

Tipo de proyecto: Fondecyt de Iniciación 2015.

Unidad: Facultad de Ciencias de la Salud.

Nombre del proyecto: Caracterización del déficit atencional en esquizofrenia y su influencia sobre procesos de aprendizaje asociativo.

Investigador responsable: Daniel Nuñez

Tipo de proyecto: Fondecyt de Iniciación 2015.

Unidad: Facultad de Psicología.

Nombre del proyecto: Los principios in dubio pro natura y de prevención en la actuación de los entes reguladores. El caso de la Comisión Nacional de Energía.

Investigador responsable: Alberto Olivares

Tipo de proyecto: Fondecyt de Iniciación.

Unidad: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.



Comité Ético Científico

Nombre del proyecto: Comprobando la existencia de un modelo unificado de impacto psicosocial a partir de datos empíricos, representativos, longitudinales y simulados de los desastres y el desempleo en las provincias de Cauquenes y Copiapó.

Investigador responsable: Marcelo Leiva

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Psicología.

Nombre del proyecto: Mejora del rendimiento académico en la educación superior: Entrenamiento de la rotación mental y su relación con la estructura de la memoria de trabajo viso-espacial.

Investigador responsable: Agustín Martínez.

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Psicología.

Nombre del proyecto: Improving wine quality by managing pH and trace metals: An alternative for oxidation delay and reducing the use of sulfites.

Investigador responsable: Felipe Laurie.

Tipo de proyecto: Fondecyt Regular.

Unidad: Facultad de Ciencias Agrarias.

Nombre del proyecto: Trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH): estudio de su medida y estructura interna.

Investigador responsable: Víctor Arias.

Tipo de proyecto: Fondecyt de Iniciación 2015.

Unidad: Facultad de Psicología.