

**UCSC****COMITÉ ÉTICO
CIENTÍFICO**

MEMORIA ANUAL

COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO

2025

COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO
Universidad Católica de la Santísima Concepción

correo: cec@ucsc.cl
fono: 41-2345744



Tabla de contenido

Introducción.....	2
Integrantes Comité Ético Científico UCSC.....	3
ANEXO 1. Proyectos certificados por el Comité Ético Científico en 2025.....	4

Introducción

El Comité Ético Científico de la Universidad de la Universidad Católica de la Santísima Concepción es un órgano colegiado y autónomo, que tiene por objetivo resguardar y garantizar que el desarrollo de la investigación en la Universidad, cumpla con las normas éticas establecidas en las legislación nacional e internacional, así como las declaradas por la Institución, asegurando el respeto a la dignidad humana, los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos de investigación, por medio de la evaluación y seguimiento de los respectivos proyectos de investigación que sean sometidos a su consideración.

En cumplimiento a lo establecido en la Circular N° A 15/46, del 25 de octubre de 2013 y las pautas de autoevaluación del proceso de acreditación de los comités éticos científicos de Chile, disponibles en la circular A15 N° 40 del 10 de septiembre del 2013, se presenta la memoria anual de las actividades 2023 del Comité Ético científico (CEC) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

A partir de mayo del presente, el Comité Ético Científico Institucional UCSC, mediante la resolución n°2308479331 emitida por el Ministerio de Salud, se encuentra acreditado por esta entidad según los criterios establecidos en la Ley 20.120 sobre la investigación científica en el ser humano, su genoma y posible clonación humana.

Integrantes Comité Ético Científico UCSC

Presidenta: Dra. Yenny Pinto Sarmiento (RVRIP N°56/2025)

Vicepresidente: Dr. Ernesto León Castro (RVRIP N°56/2025)

Secretaria Ejecutiva: Dra. Maite Otondo (RVRIP N°56/2025)

Secretaria: Soledad Sáez correo: vrrip@ucsc.cl

Composición del Comité Ético Científico UCSC:

Nombre	Miembro	Normativa	Correo
Dra. Yenny Pinto Sarmiento, Académica Facultad de Derecho	Titular	RR N°14/2025	prossel@ucsc.cl
Dr. Ernesto León Castro, Académico Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Titular	RR N°14/2025	eleon@ucsc.cl
Dra. Maite Otondo Briceño, Académica Facultad de Educación	Titular	RR N°14/2025	maite@ucsc.cl
Dra. Carmen Espinoza Melo, Académica Facultad de Educación	Titular	RR N°14/2025	cespinozame@ucsc.cl
Dra. Pia Vidal Vera, Académica Facultad de Medicina	Titular	RR N°14/2025	pvidal@ucsc.cl
Dra.(c) Rocío Fritz Tapia, Asesora Técnica	Titular	RR N°14/2025	rfritz@ucsc.cl
Mg. Lorena Sánchez Echeverría, Académica de Facultad de Estudios Teológicos y Filosóficos	Titular	RR N°14/2025	lsanchez@ucsc.cl
Sra. Irma Bocaz Cofre, miembro externo	Titular	RR N°14/2025	ibocaz@profund.cl
Sra. Hilda León Jara, miembro externo	Titular	RR N°14/2025	hildalj@gmail.com
Dr.(c) Raúl Aguilera Eguía, Académico Facultad de Medicina	Suplente	RR N°16/2023	raguilerae@ucsc.cl
Mg. Verena Yañez Andrades, Académica Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Suplente	RR N°20/2023	vyanez@ucsc.cl
Mg. Patricia Jiménez Toledo, Académica Instituto Tecnológico	Suplente	RR N°20/2023	pjimenez@ucsc.cl
Dr. Alex Garrido, Académico de la Facultad de Educación	Suplente	RR N°15/2025	agarrido@ucsc.cl
Mg. Horacio Salgado Fernandez, Académico de la Facultad de Comunicación Historia y Ciencias Sociales	Suplente	RR N°15/2025	hsalgado@ucsc.cl

ANEXO 1. Proyectos certificados por el Comité Ético Científico en 2025

ID	Investigador Responsable	Facultad / Institución	Título	Tipo de proyecto
01	Claudia Yáñez Valdés	FACEA	"Barreras para la Formalización en Emprendimientos de Mujeres Nacionales e Inmigrantes de Estratos Vulnerables"	Proyecto Interno
02	Pía Vidal Vera	Medicina	"Rol de la microglia en la progresión de la mielopatía cervical degenerativa"	Proyecto Interno
03	Nelson Andrade Valbuena	FACEA	"La interacción de las orientaciones estratégicas, el aprendizaje organizacional y la transformación digital: caminos hacia la residencia y el desempeño"	Proyecto Interno
04	Pía Vidal Vera	Medicina	"Impacto de la Nutrición Materna sobre el neurodesarrollo Fetal: Efectos de la Dieta Alta en Grasas en la Neurogénesis y el Estrés Oxidativo"	Proyecto Interno
05	Hugo Baier Fuentes	FACEA	"Explorando la intención a la formalización de los emprendimientos informales"	Proyecto Interno
06	Elizabeth Sanhueza	Medicina	"Relación entre polifarmacia y riesgo de caída en personas mayores del BioBio: Enfoque de Género"	Proyecto Interno
08	Elizabeth Sanhueza	Medicina	"Prácticas de Autocuidado en la Prevención del Cáncer en personas mayores según Género, Concepción 2025"	Tesis
09	Elizabeth Sanhueza	Medicina	"Conocimientos sobre cuidados Paliativos Oncológicos de Estudiantes Universitarios en Concepción 2025"	Tesis
10	Daniela Mennickent	Medicina	"Integrated proteomic and metabolomic characterization of serum and ovarian follicular fluid by multiblock machine learning analysis: Towards the understanding of endometriosis-associated infertility"	Fondecyt

1 1	Ariel Ávila	Medicina	"Vitamina A en el síndrome de Pitt Hopkins: metabolismo y señalización investigados por proteómica"	Proyecto Interno
1 5	Jaime Martínez Roa	Medicina	"La inducción anestésica ultra lenta evita las salvas de supresión ("Burst Supression") en pacientes sometidos a evacuación de hematoma subdural"	Proyecto Interno
1 6	Lorena Mardones	Medicina	"Trehalosa y su potencial rol benéfico en la retinopatía diabética"	Tesis
1 7	Lorena Mardones	Medicina	"Alerta Visual: Sistemas tempranos para la detección y manejo de la retinopatía diabética"	Proyecto Interno
1 8	Carlos Farkas	Medicina	"Rol de la alulosa en la activación neuronal hipotalámica"	Tesis
1 9	Ruth Hidalgo	Medicina	"Efectividad de una Intervención Educativa RCP básico y OVACE en escolares: Estudio cuasi-experimental, Concepción 2025"	Tesis
2 0	Alejandra Nocetti	Educación	"Reflexión del profesorado sobre las experiencias de discriminación LGTBIQ+: tensiones y saberes pedagógicos para una educación justa"	Tesis Doctoral
2 1	María Graciela Badilla	Educación	"De la realidad a la inmersión: propuesta de un modelo pedagógico con adopción de tecnologías inmersivas para el aprendizaje profundo en escuelas públicas"	Tesis Doctoral
2 2	Matías Hepp	Medicina	"Relación entre la condición física, el rendimiento escolar y la expresión génica de FNDC5 y BDNF en plasma en adolescentes chilenos"	Tesis
2 4	Maite Otondo	Educación	"Significados de las experiencias escolares de Formación Ciudadana y sus implicancias en la Formación Inicial Docente de Futuras/os Educadoras/es de Párvulos"	Tesis Doctoral
2 6	María José Seckel	Educación	"Trayectoria de enseñanza y aprendizaje para la alfabetización digital en la asignatura de	Fondecyt Regular

			matemática de educación básica: un estudio longitudinal en las regiones del Maule, Biobío y La Araucanía"	
29	Marcelo Villagrán	Medicina	"Disruption of energy metabolism in carriers of a susceptibility haplotype for type 2 diabetes in the SLC16A11 gene"	Fondecyt Iniciación
30	Beatriz Arancibia Gutiérrez	Educación	"Habilidades lectoras y variables motivacionales en escolares de enseñanza básica de la comuna de Santa Juana"	Proyecto Interno
32	Valentina González Pecci	Medicina	"MYC activity and response to therapy in the context of SALL2 transcription factor expression in colorectal cancer"	
33	Beatriz Arancibia Gutiérrez	Educación	"Fluidez lectora: velocidad, precisión, comprensión y algo más"	Fondecyt Iniciación
34	Orlando Llanos	FACEA	"Emprendimiento inclusivo: Un enfoque en el individuo"	Tesis Doctoral
35	Ernesto León	FACEA	"Transformación Digital como Capacidad Dinámica: Un Análisis del Ecosistema Productivo Agrícola de Colombia, Chile y México"	Tesis Doctoral
36	Nelson Andrade Valbuena	FACEA	"Factores Cognitivos, Resiliencia y Estrategias de Transformación Digital en Viñedos: Un estudio con propietarios-gerentes en contextos de adopción tecnológica"	Proyecto interno
38	Eileen Sepúlveda	Educación	"TEDiFID: Tecnologías Disruptivas y Formación Inicial Docente. Experiencias de aprendizaje con Inteligencia Artificial Generativa para la Gestión del Conocimiento"	Fondecyt Postdoctorando
39	Sara Rodríguez	Ciencias	"Zombies at the beach: characterizing a host-parasite system on sandy beaches of Southern Pacific Coast, Chile"	Fondecyt Iniciación
40	Samuel Rubilar	FCHCS	"Migración, Migrantes y Medios de Comunicación en Chile"	Proyecto Interno
41	Marisol Henríquez	Educación	"Fonología de contacto en la región del Biobío: cambio fonético-fonológico inducido por contacto en el mapudungun"	Fondecyt Regular

			hablado por jóvenes bilingües de comunidades pewenches del Alto Biobío"	
4 3	Paola Andrade	Ciencias	"Harmful algal blooms in Central-south zone of Chile: Assessing the physiological response and nutritional recovery of the infaunal bivalves to Paralytic Shellfish Toxin"	Fondecyt Iniciación
4 4	Carmen Espinoza	Educación	"Conocimientos y actitudes hacia la educación para la sostenibilidad en la formación inicial del profesorado pertenecientes a universidades de la región del Biobío, Chile"	Tesis Doctoral
4 5	Denise Chamorro Manríquez	Ingeniería	"La Derivada en Ingeniería: Evaluación de diseños didácticos basados en idoneidad e integración de TIC"	Proyecto
4 6	Alejandra Nocetti	Educación	"Relatos docentes de la escuela pública: Contribución del aprendizaje narrativo a la formación del profesorado chileno"	Fondecyt Regular
4 9	Claudia Retamal	Educación	"Perfiles docentes de retroalimentación en la enseñanza de la escritura y las teorías personales que subyacen en profesores de Lengua y Literatura de establecimientos escolares de la región del Biobío"	Tesis Doctoral
5 0	Marcela Hechenleitner Carvallo	Medicina	"Prácticas reflexivas en la mejora educativa: Evidencia y diseño de estrategias para el fortalecimiento de prácticas reflexivas en las acciones docentes en las carreras de la salud"	Proyecto
5 1	Alejandra Nocetti	Educación	"Los saberes que mejoran la revinculación de niñas, niños y adolescentes con perspectiva de género"	Proyecto
53	Claudia Carrasco Dejer	Medicina	"Empoderamiento y resiliencia en las trayectorias de participación social y liderazgo comunitario como determinantes del autocuidado de salud y bienestar"	Proyecto

			en mujeres del gran Concepción: un enfoque de género”	
54	Claudia Sepúlveda	Medicina	“Salud visual preventiva y formación universitaria: Evaluación autentica en la formación de estudiantes universitarios”	investigación
56	María Lidia Retamal	Ingeniería	“Evaluación de un Programa para el Desarrollo del Pensamiento Estadístico: Datos con Sentido para una Ingeniería del Futuro”	Proyecto
57	Lorena Retamal	FCHCS	"Influencers y alimentación: impacto en las decisiones alimentarias de adultos en Chile"	Proyecto
58	Beatriz Arancibia Gutiérrez	Educación	Obstaculizadores y facilitadores de la enseñanza de la lectura según los docentes y las familias: ¿cuánto se relacionan o llegan a explicar el desempeño lector al término del primer año básico?	Proyecto interno
59	Raúl Aguilera	Medicina	“Calidad del sueño, estrés percibido y nivel de actividad física en estudiantes de Kinesiología: un estudio transversal”	Tesis Pregrado
60	Roxanna Correa	Educación	"Experiencia, segregada por género, de estudiantado universitarios de 3 disciplinas distintas, sobre la retroalimentación recibida a sus trabajos escritos"	Proyecto interno
63	Yenie Norambuena	UDEC	“De la boca a las palabras: Eco-biomarcadores del lenguaje y de procesos cognitivos relacionados a través del microbioma oral en estudiantes universitarios"	Fondecyt Exploración, N°13250183
65	Andrea Garrido Rivera	Educación	“Diseño de un Modelo de certificación de establecimientos educacionales para la equidad de género”	Proyecto Interno
66	Claudia Torncoso	Medicina	“Geolocalizando experiencias de vida: diseño de una cartografía digital co-construida con las personas mayores de la comuna de Hualpén”	Fondo externo
70	Erik Álvarez	Medicina	“Learning Unit for Child Advanced Simulation (L.U.C.A.S): Una	Proyecto

			oportunidad para el desarrollo de la empatía profesional"	
7 2	Orlando Llanos	Facea	"Indigenous Identity Communication of Family Firms and Consumer Response"	Proyecto interno
7 3	Ernesto León	Facea	"Análisis Multicriterio en sellos de advertencia de productos alimenticios desde la perspectiva de los estudiantes universitarios"	Tesis Doctoral
7 4	Claudia Torncoso	Medicina	"Género y comensalidad: una interpretación hermenéutica de los vínculos alimentarios en contextos domésticos y comunitarios de personas mayores"	Fondo de investigación
7 5	Katherine Roberts	Instituto	"Articulación académica entre formación técnica y universitaria: experiencia estudiantil y prácticas docentes en el Instituto Tecnológico de la Universidad Católica de la Santísima Concepción"	Proyecto interno