

Matias Ignacio Chavez Contreras

Edad: 34 años

Nacionalidad: Chilena

☎ Teléfono: +56452325966

✉ matias.chavez@ufrontera.cl



Resumen

Profesional capacitado para diseñar, implementar, gestionar y mejorar sistemas de gestión integral de la calidad en cualquier tipo de organización contribuyendo al desarrollo de la región y el país; con criterios éticos, técnicos e innovadores. Cuenta con conocimientos específicos sobre gestión de la calidad, normativas de gestión, análisis, control y optimización de procesos. Sus aptitudes de liderazgo y trabajo en equipo le permiten guiar procesos de gestión del cambio en temas relacionados con la excelencia organizacional. Se ha desempeñado como docente universitario dictando diversas asignaturas tanto de pregrado como de postgrado, ha sido profesor guía, co-guía y evaluador en diversos trabajos de grado y de título (pre y postgrado). Ha desarrollado actividades de investigación básica y aplicada, participando en la ejecución de proyectos de investigación tanto internos como externos. También, ha realizado diversas actividades de vinculación con el medio en el contexto universitario a través de proyectos de extensión académica, generando redes y convenios para la institución, tanto con entidades e investigadores nacionales como internacionales. Posee experiencia en la formulación y postulación de proyectos a fondos concursables tales como: FONDECYT en sus distintas modalidades, MEC, FONDEF, entre otros. Ha participado en la formulación y adjudicación de proyectos para fondos concursables internos de la Universidad de La Frontera, específicamente proyectos de investigación Formativa y proyectos de extensión académica.

Líneas de investigación

LSS, Continuous Improvement, Quality Management.

Formación académica

Títulos y grados académicos

Título(s)

Enero 2014 Ingeniero Civil Industrial Mención Informática
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Grado(s)

Enero 2015 Magíster En Sistemas De Gestión Integral De La Calidad
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Diciembre 2013 Licenciado En Ciencias De La Ingeniería
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Cursos de especialización profesional

2022 Introduction to Data Studio
Google Analytics Academy, Ubicación Virtual.

2017 Preparación y evaluación de proyectos – Postulación a fondos concursables
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2017 Liderazgo y Coaching
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2017 Inducción a la Institución Estatal Universidad de La Frontera
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2016 Introducción, Interpretación y Sistema Documental de un SGC bajo norma ISO 9001:2015
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2014 Evaluación de Decisiones Estratégicas
Pontificia Universidad Católica de Chile, Ubicación Virtual.

Formación complementaria

2023 MICRO CURSO MODELO EDUCATIVO UFRO
Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2014 Inglés Preparación del examen TOEFL

Tronwell, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2013

Inglés Nivel Intermedio Examen TOEIC

Tronwell, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Perfeccionamiento docente

2021

Diplomado En Docencia Inversa Para El Aprendizaje

Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

2018

Diplomado En Docencia Universitaria: Avanzando Hacia Buenas Prácticas Docentes

Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Experiencia profesional

2021 - Actualidad	Gestor de aseguramiento de la calidad Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
2022 - 2022	Relator en Diplomado de Gestión de Calidad en Salud de la Facultad de Medicina Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
2019 - 2021	Encargado de Gestión de Calidad Núcleo Científico Tecnológico en Ciencias Sociales y Humanidades - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
2015 - 2021	Coordinador técnico Núcleo Científico Tecnológico en Ciencias Sociales y Humanidades - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
2018 - 2019	Relator Unidad De Capacitación, Aprendizaje Y Desarrollo Institucional - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
2017 - 2018	Gestor aplicación institucional de encuestas Acreditación Institucional Dirección de Calidad Académica - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
2014 - 2015	Ingeniero de apoyo Dirección de Cooperación Internacional - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Docencia universitaria

Docencia de pregrado

- **Profesor(a) Responsable.** Lean Six Sigma. Periodo: 2017 - 2023. Carrera: Ingeniería Civil Industrial. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- **Profesor(a) Responsable.** Sistemas de Gestión de Calidad (IIS574). Periodo: 2018 - 2023. Carrera: Ingeniería Civil Industrial. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- **Profesor(a) Responsable.** Ingeniería de Software (IIS514). Periodo: 2017 - 2018. Carrera: Ingeniería Civil Industrial Mención Informática. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- **Profesor(a) Responsable.** Diseño de soluciones con tecnologías de información (IIS154). Periodo: 2016 - 2016. Carrera: Ingeniería Civil Industrial. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Docencia de postgrado

- **Profesor(a) Colaborador.** Gestión de la Calidad 1 (GIC301). Periodo: 2021 - 2021. Carrera: Magíster en Sistemas de Gestión Integral de La Calidad. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- **Profesor(a) Responsable.** Aseguramiento y control de calidad Agroalimentaria (IMA104). Periodo: 2022 - 2022. Carrera: Magíster en Innovación y Gestión Agroalimentaria. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- **Profesor(a) Colaborador.** Manufactura Esbelta (GIC102). Periodo: 2018 - 2020. Carrera: Magíster en Sistemas de Gestión Integral de La Calidad. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- **Profesor(a) Responsable.** Control estadístico de procesos (GIC306). Periodo: 2017 - 2018. Carrera: Magister en Sistemas de Gestión Integral de Calidad. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Dirección de tesis o trabajos de título de pregrado

- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejora al servicio de informes ambientales del proceso de gestión ambiental en la empresa Aquagestión.", 2022. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Javiera Francisca Jaramillo García. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial mención Informática.** Título: "Prototipo Funcional de Plataforma de Seguimiento a la Formación de Competencias Emprendedoras en Educación Superior basada en Motor de Inteligencia Artificial Desarrollado por Ideaufro.", 2022. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Pedro Pablo Irrázabal Pradenas. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN MECÁNICA.** Título: "Propuesta de Mejora para el Tiempo Efectivo de los Mecánicos de Conversión mediante el uso De Wrench Time en la empresa Albemarle.", 2022. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): DIEGO IGNACIO ESPARZA CANARIO. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.

- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejoras para la línea de desposte de la empresa Frigorífico Temuco S.A.", 2021. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Tania Rayen Piutrin Cabrera. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Implementación de la metodología 5's en área de suministros de micro insumos Salmofood S.A.", 2021. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Matias Sebastian Morales Varas. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Propuesta de mejora a los procesos productivos críticos de la línea 1 de fileteado en la empresa Salmones Austral.", 2021. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Ignacio Marcelo Roa Tolosa. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejora al sistema de inocuidad de productos analcohólicos en la planta CCU Temuco.", 2021. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Boris Enrique Millape Lloncón. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Sistema para el monitoreo y control del uso del recurso hídrico en los procesos productivos en Celulosa Arauco S.A Planta Nueva Aldea.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Jasmín Alejandra Quidel Monsalve. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Elaboración de un manual de procesos para el Núcleo Científico Tecnológico en Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de la Frontera.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Daniel Alfredo Palacios Mendoza. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Implementación de la herramienta 5S en bodega de Farmacia Clínica Alemana Temuco.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Diego Nicolás Montecino López. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejora a la gestión de la Unidad de Convenios de la División de Planificación y Presupuesto del Ministerio de Bienes Nacionales.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Ángela Valentina Belén Araya Muñoz. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Propuesta de mejora al proceso devoluciones para las unidades de negocio de Cencosud Chile.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): María Francisca Tropa López. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de manual de procesos para el seguimiento de proyectos institucionales.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Loreto Constanza León Rubilar. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Implementación de la herramienta 5s en la bodega de abarrotes del supermercado Superoferta SPA.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Miguel Eduardo Maldonado Cubillos. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de Plan de Mejora de disminución de defectos de la línea de envasado de gaseosas formato PET.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Paulina Danae Méndez Paul. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Elaboración de un manual de procesos para el área de extensión académica de la Dirección de Vinculación con el Medio de la Universidad de La Frontera.", 2020. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Sebastián Osvaldo Candia Matamala. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.

- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Diseño de un modelo de proceso de asesoramiento a emprendedores en el ámbito de resoluciones sanitarias en la Unidad de Desarrollo Local de la DIDECO de La Municipalidad de Temuco.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Daniela Victorina Calful Salas. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Diseño de un repositorio estructurado con la documentación del funcionamiento del área de Datos Maestros de COPEC S.A basado en Google Sites.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): : José Joaquín Picasso Langdon. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Propuesta de mejora al sistema de gestión de despachos con base en herramientas TIC en la sección de despachos mayorista del CD Huechuraba de Rosen S.A.I.C.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Ignacio Sebastián Rivera Herrera. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Diseño de propuesta de implementación de la herramienta 5S para el área de mantención en Frigorífico Temuco.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Cristian Flavio Gabriel Sanhueza Fancelli. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuestas de mejora para la gestión operativa de procesos para la Dirección de calidad de la Universidad de La Frontera.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Francisco José Reeves Muñoz. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de una estrategia de gestión para los canales de atención de ProChile.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Rita Valentina Baeza Villablanca. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.** Título: "Rediseño del proceso de gestión de vacaciones en Corporaucanía.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): César Ignacio Alonso Fuentes Barriga. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Propuesta de plan de mejora para el indicador de productividad de los equipos OEE en la línea de producción de yogurt de la planta Surlat Industrial SPA.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Winston Rodrigo Altamirano Inal. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Propuesta de un plan de mejora al proceso de asignación de líneas de cuarentena en el Área de Abastecimientos Planificados de LATAM.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Maximiliano Iván Wilder Cvitanic. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de plan de mejora con base en herramientas Lean para el proceso de planificación de paradas de planta en CMPC Pulp, Planta Pacifico.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Paulina Belén Mendoza Pereira. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejora a los procesos de la Oficina de Control de Gestión Subtítulo 31 del SERVIU Región de La Araucanía.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Francisca Paz Parada Larson. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de un plan de mejora para el proceso productivo de la sala de jarabe en la línea de envasados PET de la empresa CCU planta Temuco.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Erika Magaly Riquelme Huenumilla. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de plan de mejora

para línea de envasados PET en CCU Temuco.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Camila Stefany Briones Osses. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.

- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejora a la calidad del servicio al cliente entregado por el ejecutivo banca Pyme para el Banco de Chile sucursal 240 de Temuco.", 2019. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Natalia Ibeliseth Espinoza Huechueo. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Propuesta de mejora al proceso de monitoreo y control de proyectos en la SECPLA de la Municipalidad de Padre las Casas basada en una herramienta TIC.", 2018. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Marcelo Herrera Lagos. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Propuesta de mejora al Sistema de Gestión del parque automotriz de la Municipalidad de Temuco con base en herramientas de Gestión de Calidad y TIC'S.", 2017. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Melanie Pirce Fernández. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Propuesta de mejora para normalizar y estandarizar los Procesos de trabajo al interior de la Dirección de Administración y Finanzas en la Municipalidad de Carahue.", 2017. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Naxia Alfaro Arriagada. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Informática.** Título: "Reducción de la variabilidad del proceso de pesaje de masas crudas y productos envasados de Línea Bollería empresa Ideal S.A.", 2017. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Fernando Cayul Zavala. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al título de Ingeniería Civil Industrial Mención Bioprocesos.** Título: "Propuesta de mejora en etapa de encolado par fallas de flujo (cera y resina) en empresa Louisiana Pacific Chile S.A. Planta Lautaro.", 2017. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Gonzalo Vidal Correa. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.

Tesis o trabajo de grado de postgrado dirigidos

- **Trabajo para optar al grado de MAGISTER EN SISTEMAS DE GESTION INTEGRAL DE LA CALIDAD.** Título: "Plan de Mejora basado en la Metodología Seis Sigma para la Reducción de Defectos en el Proceso de Elaboración de Ketchup en la Planta Panamericana Unilever, Chile", 2023 Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): JASMÍN ISABEL SILVA OSSES. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al grado de Magister en Sistemas de Gestión Integral de La Calidad.** Título: "Diseño de un sistema de gestión para la dirección de Cooperación Internacional de la Universidad de La Frontera", 2019 Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Johanna Jaña Gaete. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al grado de Magíster en Sistemas de Gestión Integral de La Calidad.** Título: "Propuesta de un plan para la disminución de los productos defectuosos de una empresa manufacturera del rubro de los muebles basado en la norma ISO 9001:2015", 2019 Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Yoselyn Soto Hueche. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.
- **Trabajo para optar al grado de Magíster en Sistemas de Gestión Integral de La Calidad.** Título: "Diseño de una propuesta de mejora para los principales procesos de una microempresa en Chile con base en la gestión por procesos enfocado en la ISO 9001:2015: Caso de estudio Alinut", 2019 Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Verónica Romero Paredes. Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.

- **Trabajo para optar al grado de Magíster en Sistemas de Gestión Integral de La Calidad.** Título: “Diseño de una estrategia de gestión para la implementación del estándar general de acreditación para prestadores institucionales de atención abierta. Caso de estudio: Centro de salud familiar Lumaco”, 2019 Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile. Autor(a): Sandra Muñoz Huaracán. Co-Guía: Matias Ignacio Chavez Contreras.

Proyectos de equipamiento docente

- **Matias Ignacio Chavez Contreras (Co-responsable)** “Caracterización de prácticas docentes autoeficacias que favorecen el aprendizaje en la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera: una propuesta para mejorar la aprobación y permanencia de los estudiantes del primer ciclo de ingenierías civiles”, DIUFRO (2018-08-06 07:59:57). Financiado por DIUFRO Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Investigación

Proyectos de investigación

- 06/04/2022 – 06/03/2026, **FONDECYT REGULAR 1220784**: “Fiabilidad de la medida para datos categóricos con estructuras latentes bifactor: Comparando el nivel de sesgo de diferentes estimadores obtenidos desde la teoría clásica de los test, sus extensiones factoriales y la Teoría de Respuesta a los Ítems”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2022 – 06/03/2026, **FONDECYT REGULAR 1220178**: “Towards reliable movement identification for dairy cattle based on self-calibration attitude estimate algorithms”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2022 – 06/03/2026, **FONDECYT REGULAR 1220166**: “Evaluación de una medida multidimensional y multi-informante de Clima Social Escolar y bienestar hedónico y eudaimónico para estudiantes adolescentes en etapa de transición educativa”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2021 – 06/03/2025, **FONDECYT REGULAR 1210551**: “Resiliencia, Autoeficacia académica y Prosocialidad: Pilares para el fortalecimiento de la educación social y emocional en las aulas de establecimientos públicos chilenos”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2019 – 06/03/2023, **FONDECYT REGULAR 1190844**: “La prueba del tiempo: trayectorias evolutivas de clima escolar en Chile entre los años 2019 y 2022”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2021 – 06/03/2023, **DI21-0112**: “Favoreciendo climas positivos de aprendizaje en ambientes virtuales de pregrado en una universidad chilena”. Coinvestigador. Financiado por DIUFRO - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2016 – 06/03/2020, **FONDECYT REGULAR 1160429**: “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”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2018 – 06/03/2020, **Proyecto de investigación Formativa IF18-0013**: “Caracterización de prácticas docentes autoeficacias que favorecen el aprendizaje en la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera: una propuesta para mejorar la aprobación y permanencia de los estudiantes del primer ciclo de ingenierías civiles”. Coinvestigador. Financiado por DIUFRO - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/11/2017 – 06/10/2019, **FONDECYT INICIACIÓN 11170522**: “Comparación de estimadores de la fiabilidad en modelos psicométricos con estructuras latentes multidimensionales para datos continuos y categóricos: Integrando evidencias de validez y fiabilidad desde la recuperación de parámetros de discriminación Lambda”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/04/2017 – 06/03/2019, **Proyecto de investigación Formativa IF17-0018**: “Desarrollo de un prototipo de instrumento de evaluación de la competencia de dominio avanzado de inglés”. Coinvestigador. Financiado por DIUFRO - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 06/11/2015 – 06/10/2018, **FONDECYT INICIACIÓN 11150665**: “Estratificación multinivel de perfiles de desempeño académico, considerando variables de clima social escolar y de contexto en adolescentes de establecimientos educacionales de La Araucanía: insumos para una educación integral de calidad”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

- 06/04/2014 – 06/03/2016, **FONDEF IDeA FDF14-0002**: “Medición del Compromiso del Niño, Niña y Adolescente con sus Estudios para la Promoción de Trayectorias Educativas Exitosas”. Otro. Financiado por ANID - Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.

Propiedad intelectual, patentes/derechos de autor/marcas

Derecho de autor

- Rodrigo Ortega, Matias Chavez, Gonzalo Valdes, Victoria Irigoín, Susana Candia y Gianinna Alberti. (2022).” Programa de Computación: PROFILES”, Número de registro: 2022-A-10465.

Extensión y vinculación con el medio

Proyectos de extensión académica

- EXT20-0030 - Efectos del confinamiento por contexto COVID-19 en el bienestar de adolescentes chilenos. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2021 - 2021. Responsable.
- EXT20-0030 - Efectos del confinamiento por contexto COVID-19 en el bienestar de adolescentes chilenos. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 23/03/2020 - 27/07/2020. Responsable.
- EXT21-0017 - Comercio regional en el contexto de pandemia: Efectos y desafíos. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2020 - 2020. Responsable.
- EXS19-0145 - Seminario Rol, perspectivas y desafíos del comercio en La Araucanía: La reforma tributaria para los comerciantes. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2019 - 2019. Responsable.
- EXS19-0144 - Seminario Escuela Efectiva: ¡Sí se puede! Conversando desde la realidad territorial. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2019 - 2019. Responsable.
- EXS18-0017 - Conferencia: Análisis de correspondencias múltiples y paramétrico. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2018 - 2018. Corresponsable.
- EXS18-151 - Conferencia “La resiliencia de los profesores: una conceptualización”. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2018 - 2018. Corresponsable.
- EXS18-150 - Seminario acerca de técnicas de análisis cualitativo. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2018 - 2018. Corresponsable.
- EXS18-0087 - Conferencia: Cómo mejorar las opciones de publicación en revistas académicas de impacto. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2018 - 2018. Corresponsable.
- EXS18-0070 - Tendencias del Marketing en la actualidad. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2018 - 2018. Corresponsable.
- EXS18-0222 - Seminario: Rol, Perspectivas y Desafíos del Comercio en La Araucanía. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2018 - 2018. Responsable.
- EXT17-0055 - Explorando el Clima Social Escolar en La Araucanía: algunas experiencias, fortalezas y desafíos. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Responsable.
- EXT17-0006 - Análisis de la evolución, importancia y de los desafíos del sector comercio en la economía de la región de La Araucanía. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Responsable.
- ESX17-0180 - Seminario acerca de técnicas de análisis multivariante. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Responsable.
- EXS17-0267 - Seminario: ¿Por qué seguimos siendo la región más pobre? Reflexiones en torno a la pobreza multidimensional en La Araucanía. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Corresponsable.
- EXS17-0408 - Lanzamiento de la Plataforma Digital del Observatorio Regional de SUBDERE. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Corresponsable.
- EXS17-0436 - Conferencia Equidad de Género: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Corresponsable.
- EXS17-0405 - Mesas de conversación regional de La Araucanía. Proyectos de extensión con financiamiento de DVcM. 2017 - 2017. Colaborador.

Prestación de servicios o asesorías

- 01/03/2023, 10 meses. ASESORIA EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE CALIDAD A LA DIRECCIÓN DE CARRERA DE PEDAGOGÍA EN INGLÉS, Universidad de La Frontera.
- 01/08/2022, 6 meses. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE MEJORA CONTINUA A LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ, Universidad de La Frontera.
- 01/08/2022, 24 meses. MEJORA EN LA GESTIÓN DE CALIDAD A LA DIRECCIÓN DE CAMPOS CLÍNICOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA, Universidad de La Frontera.

Reconocimientos académicos

Reconocimientos

- 2023. Reconocimiento por el aporte a Patrimonio Intelectual mediante el Registro de Derechos de Autor. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.
- 2023. Acreditado como Profesor de Núcleo de Magíster Profesional. Universidad de La Frontera, Temuco, Región de La Araucanía, Chile.