

Antecedentes Personales

Paterno	RAMIS	Materno	LANYON
Nombres	FRANCISCO JAVIER	Rut	6.777.668-2
Fecha Nacimiento	17/08/1953	E-mail	framis@ubiobio.cl
Teléfono	981953		

Relación laboral con la Universidad del Bío-Bío

Cargo	Condición	Unidad	Facultad / Dependencia	Fecha Ingreso	Jerarquía	Tipo Jornada	Tipo contrato	Función Adm.	Decreto Jerarquía	Fecha Jerarquía
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	ACADEMICO	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	FACULTAD DE INGENIERÍA	11/04/1989	TITULAR	JORNADA COMPLETA	ACADEMICO JORNADA COMPLETA	ACADÉMICO JORNADA COMPLETA		

Estudios Superiores UBB Títulos, grados y perfeccionamiento

Títulos de educación superior

Título	Institución	País	Especialidad	Fecha Obtención
INGENIERO CIVIL MECÁNICO	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	CHILE		24/03/1977

Grados académicos obtenidos

Título	Institución	País	Especialidad	Fecha Obtención
Grado MASTER OF SCIENCE INDUSTRIAL ENGINEERING	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	ESTADOS UNIDOS		11/12/1982
Grado DOCTOR OF PHILOSOPHY	GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	ESTADOS UNIDOS		08/12/1984

Programas de postítulo, diplomado o especialización (Menos de 100hrs)

No existen registros.

Perfeccionamiento en la Docencia

Nombre Programa	Tipo Programa	Tipo	Lugar	Horas	Año	Fecha Inicio	Fecha Término
ELABORACIÓN DE GUÍAS DIDÁCTICAS	PPPU	PEDAGÓGICO	Concepción	10	2015	01/01/2015	31/01/2015

Otros Perfeccionamiento

Nombre Programa	Tipo	Horas	Año	Fecha Inicio	Fecha Término
Optimización Recurso Tiempo	COMPETENCIAS GENERALES	140	2025	21/11/2025	17/12/2025

Nombre Programa	Tipo	Horas	Año	Fecha Inicio	Fecha Término
Técnicas de Trabajo en Equipo para la Mejora de la Productividad Laboral	COMPETENCIAS GENERALES	8	2024	23/08/2024	23/08/2024

Programas de Perfeccionamiento (Autorizados por comité de perfeccionamiento ó externo)

No existen registros.



Experiencia en Docencia en la Universidad del Bío-Bío

Docencia en Pregrado UBB

Asignatura/Sección	Año	Periodo
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2026	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2026	1
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2025	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2025	1
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2024	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2024	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2024	1
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2023	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2023	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2023	1
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2022	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2022	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2022	1
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2021	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2020	2
430146-1 SIMULACION	2019	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2019	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2019	1
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2018	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2018	2
430278-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2018	1
430146-1 SIMULACION	2017	2
430159-1 SIMULACIÓN	2017	2
430381-1 SIMULACIÓN DE PROCESOS	2017	2
430159-1 SIMULACIÓN	2017	1
430159-1 SIMULACIÓN	2016	2
430146-1 SIMULACION	2016	1
430159-1 SIMULACIÓN	2016	1
430159-1 SIMULACIÓN	2015	2
430159-2 SIMULACIÓN	2015	2
430146-1 SIMULACION	2015	1
430159-1 SIMULACIÓN	2015	1
430023-2 SIMULACIÓN	2014	2
430108-2 PROGRAMACION Y TALLER MIC.	2014	2
430159-1 SIMULACIÓN	2014	2
430023-2 SIMULACIÓN	2014	1
430146-1 SIMULACION	2014	1
430159-1 SIMULACIÓN	2014	1

Asignatura/Sección	Año	Periodo
430108-1 PROGRAMACION Y TALLER MIC.	2013	2
430159-1 SIMULACIÓN	2013	2
430023-2 SIMULACIÓN	2013	1
430109-1 INGENIERIA ECONOMICA	2013	1
430146-1 SIMULACION	2013	1
430159-1 SIMULACIÓN	2013	1
430240-1 TALLER AVANZADO DE LEAN	2013	1
430023-2 SIMULACIÓN	2012	2
430108-1 PROGRAMACION Y TALLER MIC.	2012	2
430128-1 GESTIÓN DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	2012	2
430128-2 GESTIÓN DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	2012	2
430159-1 SIMULACIÓN	2012	2
430023-2 SIMULACIÓN	2012	1
430146-1 SIMULACION	2012	1
430159-1 SIMULACIÓN	2012	1
430202-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2012	1
430023-2 SIMULACIÓN	2011	2
430128-1 GESTIÓN DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	2011	2
430159-1 SIMULACIÓN	2011	2
430023-1 SIMULACIÓN	2011	1
430122-1 ANÁLISIS DE DECISIONES	2011	1
430159-1 SIMULACIÓN	2011	1
430202-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2011	1
430023-1 SIMULACIÓN	2010	2
430122-1 ANÁLISIS DE DECISIONES	2010	2
430159-1 SIMULACIÓN	2010	2
430023-2 SIMULACIÓN	2010	1
430159-1 SIMULACIÓN	2010	1
430202-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2010	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2009	2
430153-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2009	2
220059-7 TALLER	2008	2
430023-1 SIMULACIÓN	2008	2
430031-3 PROYECTO DE TITULO	2008	2
430086-1 SIMULACIÓN	2008	2
430159-1 SIMULACIÓN	2008	2
220059-1 TALLER	2008	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2008	1
430023-1 SIMULACIÓN	2008	1
430086-1 SIMULACIÓN	2008	1
430153-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2008	1
430159-1 SIMULACIÓN	2008	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2007	2
430023-1 SIMULACIÓN	2007	2
430086-1 SIMULACIÓN	2007	2
430153-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2007	2
430159-1 SIMULACIÓN	2007	2
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2007	1

Asignatura/Sección	Año	Periodo
430023-1 SIMULACIÓN	2007	1
430086-1 SIMULACIÓN	2007	1
430153-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2007	1
430159-1 SIMULACIÓN	2007	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2006	2
430023-1 SIMULACIÓN	2006	2
430086-1 SIMULACIÓN	2006	2
430153-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2006	2
430159-1 SIMULACIÓN	2006	2
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2006	1
430023-1 SIMULACIÓN	2006	1
430086-1 SIMULACIÓN	2006	1
430153-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2006	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2005	2
430023-1 SIMULACIÓN	2005	2
430086-1 SIMULACIÓN	2005	2
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2005	1
430023-1 SIMULACIÓN	2005	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2004	2
430023-1 SIMULACIÓN	2004	2
430086-1 SIMULACIÓN	2004	2
430122-1 ANÁLISIS DE DECISIONES	2004	2
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2004	1
430023-1 SIMULACIÓN	2004	1
430086-1 SIMULACIÓN	2004	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2003	2
430023-1 SIMULACIÓN	2003	2
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2003	1
430023-1 SIMULACIÓN	2003	1
430086-1 SIMULACIÓN	2003	1
430014-1 INGENIERÍA ECONÓMICA	2002	2
430023-1 SIMULACIÓN	2002	2

Docencia en Postgrados UBB

Asignatura/Sección	Año	Periodo
393517-2 TESIS IV	2025	2
393518-2 EXAMEN DE GRADO	2025	2
393516-2 TESIS III	2025	1
393515-1 TESIS II	2024	2
393514-1 TESIS I	2024	1
393512-3 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN LA INDUSTRIA	2023	2
393513-3 EXAMEN DE CALIFICACIÓN	2023	2
393537-1 MODELACIÓN HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN EN PROCESOS DE SALUD	2023	2
393528-1 SIMULACIÓN AVANZADA	2023	1
393503-1 SEMINARIO DE VINCULACIÓN INDUSTRIAL	2022	1
393507-1 PASANTÍA EN LA INDUSTRIA I. REDES DE COLABORACIÓN PARA LA INNOVACIÓN	2021	2
430326-1 TESIS DE GRADO	2021	2

Asignatura/Sección	Año	Periodo
393503-1 SEMINARIO DE VINCULACIÓN INDUSTRIAL	2021	1
430805-1 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA I	2020	2
430813-1 TALLER DE SIMULACIÓN	2020	1
430309-1 TÓPICOS AVANZADOS EN SIMULACIÓN	2017	2
430337-1 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2017	1
430337-1 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2016	2
430306-1 ELECTIVO II	2016	1
430326-1 TESIS DE GRADO	2016	1
430338-1 TALLER AVANZADO DE LEAN	2016	1
430308-1 SIMULACIÓN	2015	2
430309-1 TÓPICOS AVANZADOS EN SIMULACIÓN	2015	2
430326-1 TESIS DE GRADO	2015	2
430326-1 TESIS DE GRADO	2015	1
430349-1 LEAN 6 SIGMA	2015	1
430326-1 TESIS DE GRADO	2014	2
430347-1 TEORÍA DE DECISIONES	2014	2
430325-1 SEMINARIO DE TESIS	2014	1
430326-1 TESIS DE GRADO	2014	1
430349-1 LEAN 6 SIGMA	2014	1
430309-1 TÓPICOS AVANZADOS EN SIMULACIÓN	2013	2
430326-1 TESIS DE GRADO	2013	2
430326-2 TESIS DE GRADO	2013	2
430326-3 TESIS DE GRADO	2013	2
430337-1 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2013	1
430337-1 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2012	2
430338-1 TALLER AVANZADO DE LEAN	2012	1
430337-1 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2011	2
420216-1 SIMULACIÓN	2011	1
430337-1 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2011	1
430337-2 LEAN EN PROCESOS DE MANUFACTURA Y SERVICIOS	2011	1
430322-1 GESTIÓN DE PROCESOS	2010	2
430322-1 GESTIÓN DE PROCESOS	2010	1
430322-1 GESTIÓN DE PROCESOS	2009	2
430322-1 GESTIÓN DE PROCESOS	2003	2

Experiencia docencia en otras instituciones de educación superior

Docencia en Pregrado externa

No existen registros.

Docencia en Postgrados externos

No existen registros.

Dirección de tesis o trabajos de titulación (finalizados) en la UBB

Trabajos Titulación Pregrado en la UBB Actividades de Titulación dirigidas o codirigidas por el académico en la Universidad

Título	Carrera	Año	Periodo	Fecha Cierre	Tipo Participación	Estado
?IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA LEAN HEALTHCARE EN UNIDAD DE LABORATORIO DE CLÍNICA LOS ANDES PARA EL DESARROLLO DE PROPUESTAS DE MEJORA?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2025	1	13-08-2025	Guía	Visado
PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TOMATE SOLANUM LYCOPERSICUM MEDIANTE UN SISTEMA DE CULTIVO HIDROPÓNICO EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2025	1	31-07-2025	Profesor Evaluador 2	Visado
PROPUESTA DE MEJORA DEL FLUJO DE CAMIONES DE CARGA FRACCIONADA EN DP WORLD LIRQUÉN	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2025	1	14-08-2025	Guía	Visado
Estudio de Prefactibilidad para el Desarrollo de Productos Biodegradables en Base a Bagazo de Trigo	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	2	23-01-2025	Guía	Visado
Evaluación de un modelo de negocios para una empresa de servicios domóticos en Concepción	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	2	13-03-2025	Profesor Evaluador 2	Visado
?ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO A TRAVÉS DE LA SIMULACIÓN, PARA LA PROPOSICIÓN ALTERNATIVAS DE MEJORA EN LA GESTIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES EN INNERGY TRANSPORTES S.A., CONCEPCIÓN?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	2	13-03-2025	Guía	Visado
?PROPUESTA DE SISTEMA DE GESTIÓN DE PEDIDOS Y ÓRDENES DE VENTA PARA EL ÁREA DE DESPACHO DE DIGOSA?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	2	13-03-2025	Profesor Evaluador 1	Visado
Diseño e implementación de una metodología de gestión de procesos en la Secretaría Regional Ministerial de Salud Región del Biobío	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	2	13-03-2025	Profesor Evaluador 1	Visado
Sistema de analítica y un modelo predictivo para la gestión del ausentismo laboral en la División Chuquicamata de Codelco	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	2	13-03-2025	Profesor Evaluador 1	Visado
Propuesta de Modelo de Negocios para una Productora de Vinagre de Sidra de Manzana del Valle del Itata	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	1	22-08-2024	Profesor Evaluador 1	Visado
Aplicación De La Metodología Lean Healthcare En La Unidad De Imágenes De Clínica Los Andes	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	1	08-08-2024	Profesor Evaluador 1	Visado
Desarrollo de un Modelo de Mantenimiento para la Gestión y Control de Equipos Industriales de la Planta Papelera ?UNIPAPEL	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	1	22-08-2024	Profesor Evaluador 2	Visado
Propuesta de implementación de la norma ISO 9001:2015 para empresa del sector eléctrico Vanner Electric Ltda.	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	1	05-09-2024	Profesor Evaluador 1	Visado
MODELO DE SIMULACIÓN PARA EL TALLER DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS EN LA MAESTRANZA CONMETAL	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	1	24-09-2024	Profesor Evaluador 2	Visado
PROPUESTA DE OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PLANES DE MEJORA EN LA UNIDAD DE CONTROL DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO SUR ORIENTE	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2024	1	04-09-2024	Profesor Evaluador 2	Visado
?ANALISIS DE SUFICIENCIA DE RECURSOS EN PLANTA EMBOTELLADORA EN EL CONTEXTO DE FUTURO DE AUMENTO DE CAPACIDAD PRODUCTIVA, MEDIANTE EL USO DE SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2023	2	04-04-2024	Guía	Visado
?Evaluación del impacto de integrar un sistema de solicitud de exámenes de apoyo diagnostico en el proceso de triage para las Unidades de Emergencia, mediante simulación discreta?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2023	2	19-04-2024	Guía	Visado
?PROPUESTA DE PLAN DE NEGOCIO, ENFOCADO EN ESTRATEGIAS DE VENTA Y MARKETING PARA BH CONCEPT EN CONCEPCIÓN, CHILE?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2023	2	11-04-2024	Profesor Evaluador 1	Visado
?Simulación discreta para el desarrollo y evaluación de estrategias de picking en centros de distribución?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2023	2	17-01-2024	Guía	Visado
PLAN DE ACCIÓN PARA LA REACTIVACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO EN LA PROVINCIA DE ITATA, REGIÓN DE ÑUBLE.	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2023	1	07-09-2023	Profesor Evaluador 2	Visado

Título	Carrera	Año	Periodo	Fecha Cierre	Tipo Participación	Estado
PROPUESTAS DE MEJORA PARA EL PROCESO INDUSTRIAL BAÑO ANTIMANCHAS EN EL ASERRADERO HORCONES II.	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2023	1	07-09-2023	Profesor Evaluador 2	Visado
PROPUESTA DE MEJORA DE RENDIMIENTO PARA TALLER DE DESABOLLADORA Y PINTURA A TRAVÉS DE SIMULACIÓN DE PROCESOS, SERGIO ESCOBAR Y CÍA. LTDA.	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	2	06-04-2023	Guía	Visado
PROPUESTA DE MEJORA PARA LA FLUIDEZ DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN EN EL AREA DE GESTION DE PROYECTOS EN LA EMPRESA CONSTRUCTORA LAJA?	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	2	17-03-2023	Profesor Evaluador 2	Visado
Estudio de prefactibilidad técnico-económica de la ampliación de los servicios de la empresa M.R Ambiental	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	1	20-10-2022	Profesor Evaluador 1	Visado
Diseño de práctica de gestión para el desarrollo comercial de la Consultoría Fommenta	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	1	22-09-2022	Profesor Evaluador 1	Visado
PLANIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DEL VALOR GANADO PARA EL CONTROL DE AVANCE Y COSTOS DEL MONTAJE DE PRECIPITADORES ELECTROESTÁTICOS PARA ECHEVERRÍA IZQUIERDO MONTAJES INDUSTRIALES S.A.	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	1	11-08-2022	Guía	Visado
PROPUESTA DE ESTRATEGIA PARA FOMENTAR LA INNOVACIÓN EN LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA EN LA PROVINCIA DE ITATA	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	1	06-10-2022	Profesor Evaluador 1	Visado
Propuestas de mejora para el Programa de Gestión de Fatiga y Somnolencia para la División Radomiro Tomic, Codelco	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	1	01-09-2022	Profesor Evaluador 1	Visado
ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO OPERACIONAL APRA PANELES FOTOVOLTAICOS A TRAVÉS DE MACHINE LEARNING DE REGRESIÓN	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2022	1	24-10-2022	Profesor Evaluador 2	Visado
APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS Y SU CORRELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ALUMNOS DE LA ASIGNATURA GESTIÓN ESTRATÉGICA	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2021	2	27-01-2022	Profesor Evaluador 1	Visado
PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PERIODO 2021-2023 PARA LA AGRUPACIÓN MUJERES EN INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2021	1	10-06-2021	Profesor Evaluador 1	Visado
Validación del estudio analítico para la Obra del Rompeolas del Puerto de Gran Escala en el Puerto San Francisco	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2021	1	24-06-2021	Guía	Visado
Estudio de la línea de clasificación de un aserradero de alta tecnología, mediante el uso de simulación y diseño experimental	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2003	2		Guía	Visado
Mejoramiento del proceso de aserrío de la línea gruesa mediante el uso de simulación en la planta Bucalemu de CMPC Maderas	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2003	1		Guía	Visado
Caracterización y estandarización de productos, procesos y equipos en la industria del aserrío	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	2002	2		Guía	Visado

Tesis Postgrado en la UBB Actividades de Titulación de posgrado dirigidas o codirigidas por el académico en la Universidad

Título	Programa	Año	Periodo	Fecha Cierre	Tipo Participación	Estado
SIMULACIÓN DE UN NUEVO MODELO DE TRIAGE BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LAS UNIDADES DE EMERGENCIA	MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	2021	1	14-06-2021	Guía	Visado
APLICACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO PARA EVITAR LA FUGA DE CLIENTES DE LA EMPRESA GAS SUR	MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	2020	1	02-07-2020	Guía	Visado
MODELO DE CAPACIDAD PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE RECURSOS DE UNA FUTURA UNIDAD DE EMERGENCIAS	MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	2019	2	14-10-2019	Guía	Visado

Dirección de tesis o trabajos de titulación finalizados en otras instituciones**Trabajos Titulación Pregrado en otras instituciones**

No existen registros.

Tesis Postgrado en otras instituciones

No existen registros.

Material Docente

Título	Tipo	Carrera	Asignatura	Año	N° págs	Estado
ClasesSimulacion.pdf	Otro		SIMULACIÓN DE PROCESOS	2023	157	Aprobado
ClasesSimulacion.pdf	Otro		SIMULACIÓN DE PROCESOS	2023	157	Aprobado
ClasesSimulacion.pdf	Diapositivas		SIMULACIÓN DE PROCESOS	2024	157	Aprobado
ClasesSimulacion.pdf	Diapositivas		SIMULACIÓN DE PROCESOS	2024	157	Aprobado
ClasesSimulacion.pdf	Diapositivas		SIMULACIÓN DE PROCESOS	2025	157	Aprobado
ClasesSimulacion	Diapositivas		SIMULACIÓN DE PROCESOS	2025	157	Aprobado

Proyectos de Docencia

No existen registros.

Proyectos de Docencia Otras Instituciones (Sin filiación y/o sin patrocinio en la UBB)

No existen registros.

Proyectos Fondo de Apoyo a la Planificación y Estudios (FAPE)

No existen registros.

Trabajo profesional con impacto en la docencia

No existen registros.



Experiencia en Investigación y Creación

Proyectos de Investigación Fundamental UBB Finalizados

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Año
ACADEMICO RESPONSABLE	ADQUISICION DE UN SUPERCOMPUTADOR NVIDIA DGX-A100 PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA CON ENFOQUE EN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SIMULACION, OPTIMIZACION Y MODELAMIENTO NUMERICO.	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	ANID - FONDEQUIP MEDIANO	EXTERNA	EQM220137	09-11-2022	09-05-2026	2022
COINVESTIGADOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FORMACIÓN	INTERNA	GI171411 EF	12-07-2017	30-07-2019	2017
COINVESTIGADOR	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE ENTREGA DE PROYECTOS EN CONSTRUCCIONES PÚBLICAS, A TRAVÉS DEL USO DE SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS Y BUILDING INFORMATION MODELING, BAJO UN AMBIENTE DE COLABORACIÓN EXTREME	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	ANID - FONDECYT REGULAR	EXTERNA		05-09-2017	30-09-2019	2016

Proyectos de I+D+i UBB Finalizados

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Año
DIRECTOR	ED PERFORMANCE PREDICTOR: INNOVACIÓN PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE ATENCIÓN A LOS PACIE	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA BÍO BÍO	EXTERNA	15.69-IN.IIIP	01-12-2016	31-12-2018	2016
COINVESTIGADOR	CENTRO DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LA LOGÍSTICA (CATL)	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA CHILE	EXTERNA	15BPE-47171	01-12-2015	30-11-2017	2015
DIRECTOR	HERRAMIENTAS PARA DETERMINAR LA EFICIENCIA DE UNA UNIDAD DE EMERGENCIA	INVESTIGACIÓN APLICADA	CD INES INNOVACIÓN	INTERNA	I+D 14-61	02-01-2015	31-12-2015	2014

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Año
DIRECTOR	ABC SALUD: UNA HERRAMIENTA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DE PRESTACIONES EN HOSPITALES PÚBLICOS	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF IT-INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	EXTERNA	IT13I10003	26-12-2013	26-08-2015	2013
DIRECTOR	SIMULACIÓN DE ENTRENAMIENTO PARA PROCESOS ASOCIADOS AL FLUJO DE PACIENTES EN UNIDAD DE EMERGENCIA	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA BÍO BÍO	EXTERNA	I+D 09-17	01-08-2009	30-08-2011	2009
DIRECTOR	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE PABELLONES QUIRÚRGICOS Y DE SUS RECURSOS ASOCIADOS	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF I+D	EXTERNA	D07I1012	23-02-2009	23-02-2012	2008
DIRECTOR	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN INSTITUCIONES DE SALUD	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA BÍO BÍO	EXTERNA				2005
DIRECTOR	MODELOS Y HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN EN SALUD	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF I+D	EXTERNA	ID04I1168	02-01-2006	01-10-2008	2005

Proyectos de Creación Artística UBB Finalizados

No existen registros.

Proyectos de Investigación Fundamental UBB en Ejecución

No existen registros.

Proyectos de I+D+i UBB en Ejecución

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Año
COINVESTIGADOR	SISTEMA DE APOYO A DECISIONES PARA REDUCIR EL ESTRÉS HÍDRICO EN POZOS	INVESTIGACIÓN APLICADA	CIENCIA 2030-UBB	INTERNA	I+D 26-53	08-06-2026	08-02-2027	2026

Proyectos de Creación Artística UBB en Ejecución

No existen registros.

Proyectos de Investigación (Sin filiación y/o sin patrocinio en la UBB)

No existen registros.

Creación Artística (Sin filiación)

No existen registros.

Publicaciones Libros, Revistas y Resúmenes

Artículos en revistas Con filiación en la UBB

Calidad de participación	Nº Orden Autor	Título del artículo	Revista	Tipo	Vol.	Issue	Nº págs	Pág. Desde	Pág. Hasta	Año	Nacional	Comité editorial	Factor Impacto IPP	Factor Impacto JIF	Factor Impacto SJR	Factor Impacto SNIP	Cuartil	DOI
AUTOR	6	DATA-DRIVEN FORECASTING OF ELECTRICITY PRICES IN CHILE USING MACHINE LEARNING	Applied Sciences- Basel	WOS - ISI	16	3		1	24	2026	No	Si						10.3390/app16031318
AUTOR DE CORRESPONDENCIA	3	STANDARDIZATION OF PREFABRICATED WOOD PANELS TO IMPROVE HOUSING MANUFACTURING IN SMES	BUILDINGS	WOS - ISI	16	5		1	21	2026	No	Si						10.3390/buildings16050908
AUTOR DE CORRESPONDENCIA	6	INSPECTION-ORIENTED PREDICTIVE QUALITY MODELING FOR MDF MANUFACTURING USING INDUSTRIAL PROCESS DATA AND MACHINE LEARNING	SYSTEMS	WOS - ISI	14	8	0	1	36	2026	No	Si						10.3390/systems14080972
AUTOR	5	PERFORMANCE ANALYSIS OF 3D CONCRETE PRINTING PROCESSES THROUGH DISCRETE-EVENT SIMULATION	BUILDINGS	WOS - ISI	13	6	32	1	32	2023	No	Si						10.3390/buildings13061390
AUTOR	3	PRIORITIES AND ROOT CAUSE ANALYSIS OF QUALITY AND SAFETY PROBLEMS IN CHILEAN HOSPITALS	REVISTA MEDICA DE CHILE	WOS - ISI	151	2	12	139	150	2023	Si	Si					Q3	
AUTOR	4	CAREER COSTS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: CRITICAL INFORMATION FOR DECISION MAKING	DYNA	WOS - ISI	97	4	0	344		2022	No	Si						/10.6036/10419
AUTOR	4	LOS COSTES POR CARRERA COMO INDICADORES FINANCIEROS EN LAS INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR	DYNA MANAGEMENT	CORRIENTE PRINCIPAL	9	1	10	1	10	2021	No	Si						10.6036/MN10296
AUTOR	4	PROCESS MODEL OF MONETARY COST AND ENVIRONMENTAL BURDEN FOR HOUSEHOLD SOLID WASTE COLLECTION MANAGEMENT FOR A COMMUNITY OF HIGH ECOLOGICAL VALUE	DYNA	WOS - ISI	95	5	1	461	461	2020	No	Si						
AUTOR	2	MEASURING KEY PERFORMANCE INDICATORS FOR OPERATING ROOM MANAGEMENT	DYNA	WOS - ISI			2	1	2	2020	No	Si						10.6036/9759
AUTOR	3	ONTOLOGICAL MODELS FOR SIMULATION OF BUILDING CONSTRUCTION PROCESSES	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING EDUCATION, AND TECHNOLOGY	SCOPUS	2019		10	1	10	2019	No	Si						10.18687/LACCEI2019.1.1.456
AUTOR	4	TECHNOLOGICAL AND MANAGEMENT ASPECTS OF THE ANAEROBIC CO-DIGESTION OF SEWAGE SLUDGE WITH VEGETABLE AND ORGANIC WASTES	DYNA	WOS - ISI	94	5	5	574	578	2019	No	Si						10.6036/9079
AUTOR	4	SIMULATION-BASED TRAINING AS TEACHING AND LEARNING TOOL FOR MANAGEMENT EDUCATION	INNOVATIONS IN EDUCATION AND TEACHING INTERNATIONAL	WOS - ISI	57	6	13	701	713	2019	No	Si						10.1080/14703297.2019.1631874
AUTOR	4	EMERGENCY DEPARTMENTS KEY PERFORMANCE INDICATORS: A UNIFIED FRAMEWORK AND ITS PRACTICE.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT	WOS - ISI	33	4	19	915	933	2018	No	Si						10.1002/hpm.2548
AUTOR	4	SIMPLIFIED SCHEDULING OF A BUILDING CONSTRUCTION PROCESS USING DISCRETE EVENT SIMULATION	16TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY: ?INNOVATION IN EDUCATION AND INCLUSION?	SCOPUS			11	1	11	2018	No	Si						10.18687/LACCEI2018.1.1.194

Calidad de participación	N° Orden Autor	Título del artículo	Revista	Tipo	Vol.	Issue	N° págs	Pág. Desde	Pág. Hasta	Año	Nacional	Comité editorial	Factor Impacto IPP	Factor Impacto JIF	Factor Impacto SJR	Factor Impacto SNIP	Cuartil	DOI
AUTOR		SCHEDULING OPERATING ROOMS WITH CONSIDERATION OF ALL RESOURCES	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	WOS - ISI	97		10	248	257	2016	No	Si						10.1016/j.cie.2016.05.016
AUTOR	3	A COST MANAGEMENT MODEL FOR HOSPITAL FOOD AND NUTRITION IN A PUBLIC HOSPITAL	BMC HEALTH SERVICES RESEARCH	WOS - ISI	14	542	0			2014	No	Si						10.1186/s12913-014-0542-0

Libros / Capítulos de libros Con filiación en la UBB

No existen registros.

Publicaciones sin filiación en la UBB

No existen registros.

Otras Actividades Revisor artículos de revista

No existen registros.



Participación en congresos, seminarios, simposios, etc.

Actas de congresos

No existen registros.

Participación eventos científicos / artísticos (nacionales, internacionales, como asistente, autor, expositor, invitado)

No existen registros.

Exposiciones o presentaciones (de sus creaciones artísticas)

Nombre	Indiv./Colect.	Tipo	Lugar	Año
PARTICIPACIÓN DE DECANO DE LA UBB EN CHARLAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE	Colectivo	CHARLAS		2021
SEMINARIO DE EMPRENDIMIENTO ESTRATÉGICO ORGANIZADO POR PROYECTO AMELIA	Individual	SEMINARIOS		2020
SEMINARIO DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA EN LA REGIÓN	Individual	SEMINARIOS		2019



Extensión académica

Proyectos de Extensión aprobados por la UBB

No existen registros.

Proyectos de Extensión (Sin filiación y/o sin patrocinio en la UBB)

No existen registros.

Invitaciones de extensión para otras instituciones

No existen registros.

Artículos o columnas de opinión en medios

No existen registros.

Informes

No existen registros.

Formación Continua

Formación continua en la UBB

Código Proyecto	Tipo Programa	Nombre	Horas	Año	Fecha Inicio	Fecha Término
CC-93 2023	CAPACITACION CURSOS	GESTIÓN DE PROCESOS	60	2023	30/11/2023	11/01/2024
CC-65 2014	CAPACITACION CURSOS	HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN OPERACIONAL EN EMPRESAS DE SERVICIOS DE SALUD	50	2014	25/10/2014	18/12/2014
CC-78 2024	CAPACITACION CURSOS	GESTIÓN DE PROCESOS	40	2024	24/07/2024	04/09/2024
CD-22 2012	CAPACITACION DIPLOMADOS	DIPLOMADO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA DE SERVICIO DE SALUD	400	2012	15/03/2012	30/10/2012

Formación continua externa

No existen registros.

Transferencia Tecnológica

Asistencia Técnica

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	N° págs
DISEÑO Y PRUEBA DE HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE DESTINO EN PLANTA SANTA FE	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	EL OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO ES DESARROLLAR UN SISTEMA PARA ASIGNAR EL DESTINO DE LAS UNIDADES DE TRANSPORTE EN LA PLANTA SANTA FE, PROGRAMAR SEMANALMENTE LA RECEPCIÓN Y CONSUMO DESDE LAS CANCHAS, CON EL FIN DE MANTENER HOMOGÉNEA LA DENSIDAD SUMINISTR	DIRECTOR	AT 25-13	EXTERNA	2024	
LABORATORIO DE SIMULADOR DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2022	
LABORATORIO DE SIMULADOR DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2021	
LABORATORIO DE SIMULADOR DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2020	
LABORATORIO DE SIMULADOR DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2019	
LABORATORIO DE SIMULADOR DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2018	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2017	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2016	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2015	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2014	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2013	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2012	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2011	

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	N° págs
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2010	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2009	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2008	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2007	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2006	
SIMULACIÓN LAMINADOR DE BARRA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR		EXTERNA	2006	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2005	
PLATAFORMAS EXTERNAS DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS DEL FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR		EXTERNA	2004	
LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR	AT 04-16	EXTERNA	2004	
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL DISEÑO DE UN SIMULADOR EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR	AT 02-15	EXTERNA	2002	
PROYECTO FIT: DISEÑO E INGENIERÍA DE PROCESOS PARA PISO DE MADERA LAMINADOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR		EXTERNA	2002	
DESARROLLO DE PRENSAS PARA ENSAMBLE Y ARMADO DE MUEBLES DE MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR		EXTERNA	2000	

Contratos de I + D

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	N° págs
DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN TIC'S DE MODELAMIENTO PARA PROCESOS DE DISEÑO Y REDISEÑO DE LO	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	I+D CONTRATADA	DESARROLLAR HERRAMIENTAS BASADAS EN TIC'S DE MODELAMIENTO DE LOS FLUJOS DE PROCESOS DE PERSONAS Y EQ	COINVESTIGADOR	AT 17-19	EXTERNA	2016	

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	N° págs
HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA DEL CAMIÓN AUTÓNOMO	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	I+D CONTRATADA	ANÁLISIS , DISEÑO, DESARROLLO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN PARA CAMIONES AUTÓNOMOS KOMATSU	DIRECTOR	AT 13-33	EXTERNA	2013	

Contratos de Licencias

Título	Cobertura	Licencia	Licenciario	País	Año
DESARROLLO DE UNA BIBLIOTECA PARA LOS PROCESOS DE SIMULACIÓN DE SALUD Y PARA PROBARLO A NIVEL DE MERCADO, QUE TAMBIÉN INCLUIRÁ EL DESARROLLO DE PROYECTOS PILOTO EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	INTERNACIONAL	CON RETRIBUCIÓN COMERCIAL	PREEXISTENTE	ESTADOS UNIDOS	2010

Emprendimiento

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	N° págs
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS MEDIANTE EL MÉTODO DE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO2	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	INNOVA BIO BIO	EL OBJETIVO GENERAL DE LA TESIS ES IDENTIFICAR TECNOLOGIAS EXISTENTES Y EN APLICACIÓN, PARA LA CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO2 EN CENTRALES TERMOELECTRICAS Y, LA POSIBILIDAD DE APLICACIÓN PARA LAS CIRCUNSTANCIAS LOCALES, DESDE EL PUNTO DE VISTA TECNICO, E	PROFESOR GUÍA	08 CH S2 332F10	EXTERNA	2009	

Proyectos Regionales

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Año
DIRECTOR	ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES DE LA REGIÓN	INVESTIGACIÓN APLICADA	FIC BIOBIO-FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD	EXTERNA	40011073-0	17-02-2020	26-10-2022	2019

Proyectos de TT (Sin filiación y/o sin patrocinio en la UBB)

No existen registros.

Asistencias Técnicas Externas

No existen registros.

Derechos de Propiedad Intelectual e industrial

Nombre	Descripción	Tipo	Clasificación	Año	N° Registro	Fecha	N° Solicitud	% Tit. UBB	% Tit. Académico	Int.	PCT	País
PROPUESTA DE NORMALIZACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES DE GRAVEDAD EN EMERGENCIAS MEDIANTE SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS, DENTRO DE LA UNIDAD DE EMERGENCIAS DEL COMPLEJO ASISTENCIAL DR. VÍCTOR RÍOS RUIZ, UBICADO EN LOS ÁNGELES		OBRA LITERARIA	PROGRAMA DE COMPUTACIÓN	2016	262.825		262.825	%	0%	No	No	CHILE
SIMULACIÓN DE UNA PROPUESTA DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO HOSPITAL DE LA COMUNA DE FLORIDA		OBRA LITERARIA	PROGRAMA DE COMPUTACIÓN	2016	263.066		263.066	%	0%	No	No	CHILE
MODELO GENERADOR DE RUTA		OBRA LITERARIA	PROGRAMA DE COMPUTACIÓN	2014	248.050		248.050	%	0%	No	No	CHILE

Vinculación con el Medio**Programa de Vinculación con el Medio Bidireccional en Asignaturas de Pregrado**

No existen registros.

Proyectos de intervención

No existen registros.

Interculturalidad crítica y Derechos Humanos (Programas, actividades u otros)

No existen registros.

VRA VICERRECTORÍA
ACADÉMICA
CURRÍCULUM ACADÉMICO
Administración**Cargos desempeñados en la UBB**

Cargo	Unidad	Institución	Jefatura	Fecha Inicio	Fecha Término	Jefatura	Jefatura Inicio	Jefatura Terminó
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Universidad del Bío-Bío	No	01/09/2022				
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Universidad del Bío-Bío	No	22/11/2021	31/08/2022			
DECANO(A) FACULTAD DE INGENIERÍA SUPLENTE	FACULTAD DE INGENIERÍA	Universidad del Bío-Bío	No	05/11/2021	30/11/2021	20400000 FACULTAD DE INGENIERÍA	05/11/2021	30/11/2021
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA	FACULTAD DE INGENIERÍA	Universidad del Bío-Bío	No	04/11/2017	04/11/2021	20400000 FACULTAD DE INGENIERÍA	04/11/2017	04/11/2021
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Universidad del Bío-Bío	No	01/01/2005	03/11/2017			
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	Universidad del Bío-Bío	No	11/04/1989	31/12/2004			

Cargos académicos en la UBB (Dirección y jefaturas de escuelas y programas académicos. Dirección de centros)

Dirección y jefaturas (Escuelas / Programas / Carreras / Centros)	Tipo Programa	Institución	Fecha Inicio	Fecha Término
MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	Magíster	Universidad del Bío-Bío	01/06/2021	19/12/2021
MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	Magíster	Universidad del Bío-Bío	01/05/2013	31/07/2016

Cargos de representación en la UBB (H.Junta D, Consejo Acad., Consejo Fact)

No existen registros.

Participación en Comisiones institucionales

Nombre comisión	Rol	Fecha Inicio	Fecha Término
Comité Diseño y Monitoreo Curricular - Carrera: INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL - Proceso: ajuste	Colaborador	08/01/2023	
CEAS	Subrogante	01/01/2017	31/12/2018

Integrante Interculturalidad

No existen registros.

Cargos fuera de la Universidad del Bío-Bío

No existen registros.

Cargos de representación institucional fuera de la Universidad del Bío-Bío

No existen registros.

Experiencia profesional en el Sistema Educativo

No existen registros.



Otros antecedentes

Pertenencia a sociedades científicas, artísticas o similares

No existen registros.

Premios y distinciones

No existen registros.

Otros antecedentes relevantes

Antecedentes relevantes (Par evaluador acreditación institucional, acreditación de carreras, miembro redes académicas, otros)

Descripción	Fecha Inicio	Fecha Término	Tipo antecedente	Tipo participación
Acta Visita de Proyecto EQM 220137	27/08/2025	27/08/2025	Académicos	Otro

Otros antecedentes Editor