



Concepción, 25 de abril de 2024.

Referencia: APRUEBA NOMBRAMIENTO DE REPRESENTANTES QUE INTEGREN EL CONSEJO DIRECTIVO DEL COMITÉ DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL DEL BIOBIO.

CERTIFICADO N°8106/o8

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°08
Fecha : 24 de abril de 2024.
Lugar : Corporación Cultural Municipal de Los Angeles.

- ⇒ Conocida la propuesta de la Vicepresidenta de la Comisión de Gobierno, doña Adriana Delgado C., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 1340 de fecha 19.04.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar nombramiento de representantes que integren el Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional del Biobío, según se indica:
- El Presidente(a) de la Comisión de Trabajo del área de desarrollo productivo o su equivalente del Consejo Regional, que en este caso sería la Consejera Brenda Vigueras, como Presidenta de la Comisión de Fomento y Desarrollo Productivo del Consejo Regional.
 - Representante del Consejo Regional Región del Biobío Sra. Jacqueline Burgos N., y como Representante Académico(a) Titular doña Simona de la Barra y Suplente don Mario Nuñez.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 13 votos a favor y 12 abstenciones.

A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU/agb

ORD. N°: 1340,

ANT: Ord. 1552 del 14.04.2022. Solicita designación de miembros del Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional del Biobío.

MAT.: Solicita nombramiento de representantes que integren el Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional del Biobío.

CONCEPCIÓN, 19 ABR 2024

A : CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO.

DE : SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL DEL BIOBÍO.

Junto con saludar cordialmente, solicito someter a consideración Ord. 30 de fecha 17.04.2024, del Comité de Desarrollo Productivo, CORFO Biobío, en dónde solicita el nombramiento de consejeros miembros del Consejo Directivo, cuya designación se encuentra pendiente. Se solicita designar:

- Un(a) representante académico(a) universitario(a) o de instituto profesional, con domicilio o que se desempeñe en la Región. Cargo que se encuentra vacante debido a la renuncia de don Inti Nuñez Ursic, presentada en diciembre del 2022.
- El (la) Presidente de la Comisión de Trabajo del área de desarrollo productivo o su equivalente del Consejo Regional.
- Un(a) Consejero(a) Regional elegido por la mayoría del Consejo.

Estos dos últimos cargos se encuentran vacantes desde que los consejeros señores Rodrigo Vera Riquelme y Andrés Parra Sandoval, renunciaron al Consejo Regional.

Sin otro particular, les saluda atentamente,



RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

IVZ/CCO/cav.
Distribución
1. El indicado.
2. Archivo DFI
3. Oficina de Partes



Comité Desarrollo Productivo
Regional del Biobío

CORFO
OFICINA DE PARTES
17-04-2024 00030
CONCEPCIÓN

OFICIO ELECTRÓNICO

ORD.:Nº

ANT.: Resolución Afecta N°50 del año 2015,

MAT.: Nombramiento consejeros vacantes
Consejo Directivo del Comité de Desarrollo
Productivo Regional del Biobío.

DE : ROBERTA LAMA BEDWELL
DIRECTORA EJECUTIVA COMITÉ DESARROLLO PRODUCTIVO,
CORFO BIOBÍO

A : RODRIGO DÍAZ WERNER
GOBERNADOR REGIONAL
REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar por medio del presente oficio venimos en solicitar el nombramiento de los consejeros miembros de nuestro consejo directivo cuya designación se encuentra pendiente. Le solicitamos se realicen las gestiones pertinentes para el pronto nombramiento de los consejeros vacantes de nuestro Consejo Pleno del Comité de Desarrollo Productivo Regional del Biobío.

Los cargos vacantes son;

- Representante Gobernador: mediante Resolución Exenta N°3692 de octubre de 2023 del Gobierno Regional del Biobío se designó como representante titular del Gobernador regional a doña Sandra Ibáñez Hinojosa, quien hoy ya no ocupa el cargo de Jefa de división de presupuesto e inversión por lo que el cargo en nuestro Consejo Directivo está vacante.

Recordar que los representantes del Gobernador deberán ser personas que desempeñen un cargo o función pública en un órgano de la Administración del Estado o en un organismo privado que se encuentre dentro del Sistema de Administración Financiera del Estado, designados por el Gobernador Regional o por la autoridad respectiva, si no fuere funcionario de su dependencia.

- Representante Academia: el cargo se encuentra vacante ya que don Inti Nuñez Ursic presentó su renuncia al presidente del Consejo Directivo del Comité en el mes de diciembre del año 2022.

Recordar que la designación del académico(a) universitario(a) o de instituto profesional, con domicilio o desempeño en la Región, debe ser designado por el Consejo Regional, de una terna propuesta por el Gobernador Regional.

- El (la) Presidente de la Comisión de Trabajo del área de desarrollo productivo o su equivalente del Consejo Regional.
- Un(a) Consejero Regional elegido por la mayoría del Consejo.



Estos dos últimos cargos se encuentran vacantes desde que los consejeros señores Rodrigo Vera Riquelme y Andrés Parra Sandoval renunciaron al Consejo Regional.

Saluda atentamente a Ud.

Oficio suscrito mediante firma electrónica avanzada por Roberta Lama Bedwell, Directora Ejecutiva Comité de Desarrollo Productivo, Corfo Biobío.

Incl;

- Resolución (A) N°50 de Corfo y modificación posterior.
- Resolución Exenta N°3692 de octubre de 2023 del Gobierno Regional del Biobío.
- Certificado Core 6924e11 del 31 de mayo del año 2022

DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- Oficina de Partes

RLB/clm





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

Antecedentes Personales

Paterno	NÚÑEZ	Materno	DECAP
Nombres	MARIO ANTONIO	Rut	12.698.906-7
Fecha Nacimiento	18/02/1974	E-mail	mnunez@ublobio.cl
Teléfono	977002297		

Relación laboral con la Universidad del Bío-Bío

Cargo	Unidad Académica	Facultad	Fecha Ingreso	Jerarquía	Tipo Jornada	Tipo contrato	Función Adm.	Decreto Jerarquía	Fecha Jerarquía
ADMINISTRATIVO	DIRECCION DE INNOVACION	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO	01/05/2004	ASISTENTE A	JORNADA COMPLETA	DIRECTIVA	DIRECTOR DE INNOVACIÓN		

Estudios Superiores UBB Títulos, grados y perfeccionamiento

Títulos de educación superior

Título	Institución	País	Especialidad	Fecha Obtención
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	CHILE		31/03/1997
INGENIERO CIVIL EN INDUSTRIAS FORESTALES	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	CHILE		21/08/1998

Grados académicos obtenidos

Título	Institución	País	Especialidad	Fecha Obtención
Grado MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	CHILE		30/05/2003
Grado DOCTOR EN CIENCIAS E INDUSTRIAS DE LA MADERA	UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	CHILE		03/10/2016

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
VIRTUALIZACIÓN DE ASIGNATURAS	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2023	29/05/2023	02/06/2023
MODALIDAD HÍBRIDA PARA CLASES EN LA UBB 2021 CONCEPCIÓN VI	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	20	2021	06/09/2021	10/09/2021
DISEÑO PEDAGOGICO DE CURSOS EN MOODLE	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2018	12/01/2018	12/01/2018

Nombre Programa	Tipo Programa	Tipo	Lugar	Horas	Año	Fecha Inicio	Fecha Término
USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2017	07/08/2017	07/08/2017
GESTIÓN DOCENTE A TRAVÉS DE MODULOS DARCA EN INTRANET	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2017	09/08/2017	09/08/2017
MODELO EDUCATIVO UBB	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2017	13/11/2017	17/11/2017
APRENDIZAJE VISUAL CON TIC	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2017	11/08/2017	11/08/2017
DISEÑO PEDAGÓGICO DE CURSOS EN MOODLE	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2017	11/08/2017	11/08/2017
ADECCA NIVEL MEDIO	PPPU	PEDAGÓGICO	Todas	10	2017	28/08/2017	01/09/2017

Otros Perfeccionamiento

Nombre Programa	Tipo	Horas	Año	Fecha Inicio	Fecha Término
Protocolo de Seguridad Sanitaria Laboral COVID-19	COMPETENCIAS GENERALES	1	2021	02/09/2021	02/09/2021
Sensibilización Normas ISO 9001:2008	PROFESIONAL/DISCIPLINAR	8	2011	24/10/2011	26/10/2011

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

No existen registros.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

Experiencia en Docencia en la Universidad del Bío-Bío

Docencia en Pregrado UBB

Asignatura	Año	Periodo
450215 - PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN BASE A MADERA Y ADHESIVOS	2024	1
450165 - PROYECTO DE TITULO	2023	2
450215 - PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN BASE A MADERA Y ADHESIVOS	2023	2
450165 - PROYECTO DE TITULO	2023	1
450215 - PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN BASE A MADERA Y ADHESIVOS	2023	1
450215 - PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN BASE A MADERA Y ADHESIVOS	2022	2
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2022	1
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2021	2
450215 - PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN BASE A MADERA Y ADHESIVOS	2021	2
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2021	1
450165 - PROYECTO DE TITULO	2021	1
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2020	2
450165 - PROYECTO DE TITULO	2020	2
450215 - PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN BASE A MADERA Y ADHESIVOS	2020	2
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2020	1
450165 - PROYECTO DE TITULO	2020	1
450042 - PROYECTO DE TITULO	2019	2
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2019	2
450165 - PROYECTO DE TITULO	2019	2
450042 - PROYECTO DE TITULO	2019	1
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2019	1
450165 - PROYECTO DE TITULO	2019	1
450042 - PROYECTO DE TITULO	2018	2
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2018	2
450118 - MECÁNICA DE SOLIDOS	2018	1
420116 - INVESTIGACIÓN EN PROCESOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	2017	2
420015 - PANELES	2007	2
420015 - PANELES	2006	2
420011 - UNIONES Y ADHESIVOS	2006	1
420015 - PANELES	2006	1

Docencia en Postgrados UBB

Asignatura	Año	Periodo
393516 - TESIS III	2024	1
393524 - PRODUCTOS DE INGENIERIA AVANZADOS EN MADERA	2024	1

Asignatura	Año	Periodo
393515 - TESIS II	2023	2
450502 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2023	2
393514 - TESIS I	2023	1
393524 - PRODUCTOS DE INGENIERIA AVANZADOS EN MADERA	2022	1

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	Tipo Participación	Estado
ESTUDIO PRELIMINAR DE UN REFORZANTE A BASE DE NANOTUBO-CARBONO, PARA UN ADHESIVO PVAc, EN UNIONES ADHESIVAS SÓLIDAS DE PINO RADIATA	INGENIERÍA CIVIL	2023	1	Patrocinante	Visado
ESTUDIO PRELIMINAR DE UNA MEZCLA DE PVAc REFORZADA CON LIGNOSULFONATO, EN UNIONES ADHESIVAS DE MADERA SÓLIDA DE PINO RADIATA, A ESCALA DE LABORATORIO	INGENIERÍA CIVIL	2023	1	Patrocinante	Visado
ESTUDIO PRELIMINAR DE UNA MEZCLA REFORZANTE A BASE DE MELAMINA PARA UN ADHESIVO PVAc, EN UNIONES ADHESIVAS DE MADERA SÓLIDA DE PINO RADIATA	INGENIERÍA CIVIL	2023	1	Patrocinante	Visado
Desarrollo de tableros contrachapados de madera a base de adhesivos verdes PROlig+ para el sector de la construcción y la mueblería	INGENIERÍA CIVIL	2022	1	Patrocinante	Visado
DESARROLLO DE TABLEROS DE HOJUELAS DE MADERA A BASE DE ADHESIVOS VERDES PROlig+ PARA EL SECTOR DE LA MUEBLERÍA Y CONSTRUCCIÓN	INGENIERÍA CIVIL	2022	1	Patrocinante	Visado
Desarrollo de tableros de partículas de madera a base de adhesivos verdes Prolig+ para el sector de la construcción y mueblería	INGENIERÍA CIVIL	2022	1	Patrocinante	Visado
USO DE TEJIDOS DE FIBRAS DE CARBONO Y BASALTO SOBRE EL REFORZAMIENTO DE TABLEROS CONTRACHAPADOS DE MADERA DE PINO RADIATA	INGENIERÍA CIVIL	2022	1	Patrocinante	Visado
USO DE TEJIDOS DE FIBRAS DE CARBONO Y BASALTO SOBRE EL REFORZAMIENTO DE TABLEROS DE MADERA MICROLAMINADA (LVL) DE PINO RADIATA	INGENIERÍA CIVIL	2022	1	Patrocinante	Visado
EFFECTO DE UN REVESTIMIENTO DE FIBRAS DE INGENIERÍA Y ADHESIVOS SOBRE LAS PROPIEDADES DE TABLEROS CONTRACHAPADOS	INGENIERÍA CIVIL	2021	2	Patrocinante	Visado
INVESTIGACIÓN DEL EFECTO DE UN REVESTIMIENTO DE FIBRAS DE INGENIERÍA Y ADHESIVOS SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE MADERA MICROLAMINADA (LVL): ESTADO DEL ARTE, PROPUESTA METODOLÓGICA Y UNA EVALUACIÓN PRELIMINAR	INGENIERÍA CIVIL	2021	2	Patrocinante	Visado

No existen registros.

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

No existen registros.

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.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

Experiencia en Investigación y Creación

Proyectos de Investigación Fundamental UBB Finalizados

No existen registros.

Proyectos de I+D+i UBB Finalizados

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Año
DIRECTOR ALTERNO	APOYO A LA CONSOLIDACIÓN DE LA OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO, OTL-UBB	INVESTIGACIÓN APLICADA	ANID- OTL (REDES, ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO)	EXTERNA	OTL210008	2021
COINVESTIGADOR	GRUPO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS ESTRUCTURALES EN MADERA (GMISEM)	INVESTIGACIÓN APLICADA	INES- PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	INTERNA	INES I+D 22-18	2021
DIRECTOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS DE INGENIERÍA A BASE DE MADERA Y ADHESIVOS	INVESTIGACIÓN APLICADA	INGENIERÍA 2030 UBB	INTERNA	ING 2030 I+D 20-29	2020
DIRECTOR	DESARROLLO DE ADHESIVOS PARA MADERA SIN EMISIONES DE FORMALDEHÍDO ELABORADOS DESDE BIOPOLÍMEROS CONTENIDOS EN RESIDUOS INDUSTRIALES PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF	EXTERNA	ID2010068	2020
DIRECTOR	PROYECTO EXPLORATORIO: DESARROLLO DE UN ADHESIVO PARA MADERA SIN EMISIONES DE FORMALDEHÍDO, ELABORADO DESDE RESIDUOS INDUSTRIALES DE LEVADURA Y LIGNINA, PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA	INVESTIGACIÓN APLICADA	INGENIERÍA 2030 UBB	INTERNA	ING 2030 I+D 20-36	2020
COINVESTIGADOR	GMISEM: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS ESTRUCTURALES EN MADERA	INVESTIGACIÓN APLICADA	INGENIERÍA 2030 UBB	INTERNA	ING 2030 I+D 20-30	2020
DIRECTOR	DESARROLLO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A BASE DE MADERA-PÁIS REFORZADA MEDIANTE UN COMPOSITO POLIMÉRICO DE ALTO DESEMPEÑO, PARA APLICACIONES CONSTRUCTIVAS EN LA EDIFICACIÓN DE VIVIENDAS	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF	EXTERNA	ID1810038	2018
DIRECTOR	ADHESIVOS ESTRUCTURALES PARA VIGAS LAMINADAS MODIFICADOS CON POLI-FENOLES NATURALES	INVESTIGACIÓN APLICADA	INGENIERÍA 2030 UBB	INTERNA	I+D 18-03	2018
COINVESTIGADOR	BIONANOCOMPOSITOS DE POLIHIDROXIBUTIRATO-CO-ÁCIDO POLILÁCTICO CON NANOPÁRTICULAS DE COBRE Y PLATA PARA ENVASES DE ALIMENTOS,	INVESTIGACIÓN APLICADA	INGENIERÍA 2030 UBB	INTERNA	I+D 18-05	2018
COINVESTIGADOR	MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL RELACIONADA CON LA INNOVACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN EN LA REGIÓN ANDINA Y AMÉRICA LATINA/MIMIR ANDINO	INVESTIGACIÓN APLICADA	ALIANZAS INTERNACIONALES	EXTERNA	598910-EPP-1-2018-1-CO-EPPKA2-CBCH-JP	2018
COINVESTIGADOR	PRESERVANTE INNOVADOR BIOCOMPATIBLE NO TÓXICO A BASE DE NANO-SÍLICE, CON PROPIEDADES ANTI-UV, BIOCID	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF	EXTERNA	ID17110040	2017
COINVESTIGADOR	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA ADHESIVO DE BAJAS EMISIONES DE FORMALDEHÍDO, ALTA PERFORMANCE MECÁNICA Y DURABILIDAD PARA LA FABRICACIÓN DE TABLERO MDF	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF	EXTERNA	ID1510461	2015
COINVESTIGADOR	PROTOTIPO DE UN LAMINADO ESTRUCTURAL EN BASE A UN ADHESIVO REFORZADO CON NANOCELULOSAS	INVESTIGACIÓN APLICADA	CD INES PROTOTIPOS	INTERNA	I+D 14-54	2014
COINVESTIGADOR	DESARROLLO DE UN ADHESIVO EN BASE A PROTEÍNA UNICELULAR PARA FABRICAR PANELES COMPUESTOS DE MADERA	INVESTIGACIÓN APLICADA	CD INES INNOVACIÓN	INTERNA	I+D 14-16	2014
COINVESTIGADOR	FORMULACIONES ADHESIVAS EN BASE A HARINA DE LUPINO NACIONAL ORIENTADAS A FABRICAR PANELES DE MADERA	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA CHILE	EXTERNA	13IDL2-18585	2013
COINVESTIGADOR	DEGRADACIÓN ENZIMÁTICA DE RASTROJOS IMPLEMENTACIÓN OBTENER BIOFERTILIZANTES Y BIOMATERIALES	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA CHILE	EXTERNA	I+D 12-05	2011
COINVESTIGADOR	PERFIL INNOVA CHILE: CREACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL DE MADERAS RECONSTITUIDAS,	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA CHILE	EXTERNA		2006
DIRECTOR ALTERNO	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS DE COMPONENTES DE VIVIENDAS EN BASE A UN MATERIAL MADERA PLÁ	INVESTIGACIÓN APLICADA	INNOVA BÍO BÍO	EXTERNA	05-B1-355	2005
COINVESTIGADOR	DESARROLLO DE ADITIVOS QUÍMICOS DESDE TALLER PARA	INVESTIGACIÓN				

Sección : Investigación

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Año
PROFESIONAL	DESARROLLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE UNA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN FÍSICA, MECÁNICA Y TÉRMICA DEL FR	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF	EXTERNA	D0011167	2001

Proyectos de Creación Artística UBB Finalizados

No existen registros.

Proyectos de Investigación Fundamental UBB en Ejecución

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Año
ACADEMICO RESPONSABLE	IMPLEMENTACIÓN DE UN ANALIZADOR TERMOMECÁNICO DINÁMICO MULTIANÁLISIS UV-HR-ME EN EL PRODIMA-LAB DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO PARA APOYAR Y FORTALECER LA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	ANID - FONDEQUIP MEDIANO	EXTERNA	EQM230027	2023
COINVESTIGADOR	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO PROTOTIPO DE MEDIANA ALTURA EN MADERA CONTRALAMINADA POR MEDIO DE LA CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MONITOREO SÍSMICO	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	DICREA - REGULAR	INTERNA	2260525 IF/R	2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CENTRO NACIONAL DE EXCELENCIA PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	ANID - CENTROS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE EXCELENCIA (PIA)	EXTERNA	FB210015	2021

Proyectos de I+D+i UBB en Ejecución

Tipo Investigador	Título del proyecto	Categoría	Tipo	Tipo convocatoria	Código	Año
DIRECTOR	PROLIG+ ADHESIVOS DE CURADO EN FRIO CON NANOLIGNINA PARA PANELES DE CONTRALAMINADOS Y MADERA LAMINADA ENCOLADA	INVESTIGACIÓN APLICADA	FONDEF	EXTERNA	ID23110027	2023

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

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
AUTOR	1	A STUDY OF THE PROPERTIES OF UV-AGED AND LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS PARTICLEBOARDS MANUFACTURED WITH BIO-BASED WOOD PROTEIN ADHESIVES	Forests	WOS - ISI	14	7	16	1	16	2023	No	SI
AUTOR	1	USE OF CARBON AND BASALT FIBERS WITH ADHESIVES TO IMPROVE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF LAMINATED VENEER LUMBER	Applied Sciences-Basel	WOS - ISI	13	18	14	1	14	2023	No	SI
AUTOR	4	ECONOMIC AND TECHNICAL ANALYSIS OF CLT PRODUCTION FACILITIES: AN APPLICATION TO SMALL AND EMERGING MARKETS	European Journal of Wood and Wood Products	WOS - ISI	80	5	15	1247	1261	2022	No	SI
AUTOR	1	USE OF CARBON AND BASALT FIBERS WITH ADHESIVES TO IMPROVE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PLYWOOD	Applied Sciences-Basel	WOS - ISI	12	10	13	1	13	2022	No	SI
AUTOR	2	PRELIMINARY STUDY OF PARTICLEBOARDS MANUFACTURED WITH PINE CONES AND EUCALYPTUS GLOBULUS CAPSULES WITH A BIO-BASED POLYURETHANE ADHESIVE	POLYMER COMPOSITES	WOS - ISI	2022	1	11	1	11	2022	No	SI
AUTOR	1	STUDY OF WOOD ADHESIVES ON THE BONDING PROPERTIES IN SOLID AND HOLLOW GLULAM BEAMS OF PINUS RADIATA	WOOD RESEARCH	WOS - ISI	67	4	14	598	611	2022	No	SI
AUTOR	1	MECHANICAL, PHYSICAL, THERMAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE COMPOSITE MATERIALS DEVELOPED WITH PARTICLES OF PEACH AND CHERRY STONES	SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES	WOS - ISI	29	300	7	1	7	2021	No	SI
AUTOR	3	EVALUATION OF BEHAVIOR OF CONNECTIONS THROUGH AUTOFLOWING SCREWS IN TREATED RADIATA PINE WOODEN PRESERVATIVES	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	WOS - ISI	66	2	7	5223	5229	2021	SI	SI
AUTOR DE CORRESPONDENCIA	1	WOOD-ADHESIVES OF RHODOTORULA RUBRA REINFORCED WITH GLYOXAL AND RESORCINOL	INTERNATIONAL WOOD PRODUCTS JOURNAL	SCOPUS	10	3	7	111	117	2019	No	SI
AUTOR	4	SOME PROPERTIES OF COMPOSITE PANELS MANUFACTURED FROM PEACH (PRUNUS PERSICA) PITS AND POLYPROPYLENE	COMPOSITES PART B-ENGINEERING	WOS - ISI	175	107152	0	107152		2019	No	SI
AUTOR	3	SYNTHESIS AND PROPERTIES OF BIONANOCOMPOSITES OF POLYHYDROXYBUTYRATE-POLYLACTIC ACID DOPED WITH COPPER AND SILVER NANOPARTICLES	International Journal of Polymer Science	WOS - ISI	2019	4520927	0			2019	No	SI
AUTOR DE CORRESPONDENCIA	1	SUSTAINABLE PARTICLEBOARDS WITH LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS BASED ON YEAST PROTEIN EXTRACT ADHESIVES RHODOTORULA RUBRA	European Journal of Wood and Wood Products	WOS - ISI	76	4	8	1279	1286	2018	No	SI
AUTOR	1	EVALUATION OF SINGLE CELL PROTEIN FROM YEAST FOR THE DEVELOPMENT OF WOOD ADHESIVES	European Journal of Wood and Wood Products	WOS - ISI	74	6	8	821	828	2016	No	SI
AUTOR	7	MACADAMIA (MACADAMIA INTEGRIFOLIA) SHELL AND CASTOR (RICINUS COMMUNIS) OIL BASED SUSTAINABLE PARTICLEBOARD: A COMPARISON OF ITS PROPERTIES WITH CONVENTIONAL WOOD BASES PARTICLEBOARD	MATERIALS & DESIGN	WOS - ISI	50	2013	7	117	123	2013	No	SI
AUTOR		THE EFFECT OF WOOD ACETYLATION ON THERMAL BEHAVIOR OR WOOD-POLYSTYRENE COMPOSITES.	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	WOS - ISI	52	1				2007	SI	SI
AUTOR	3	COMPUESTO DE RESIDUOS DE PINUS RADIATA Y CEMENTO PORTLAND	MADEIRA - REVISTA MADEIRA ARQUITECTURA & ENGENHARIA	CORRIENTE PRINCIPAL	21		16	1	16	2007	No	SI
AUTOR		DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY AND DINAMIC MECHANICAL ANALYSIS OF PHENOL-RESORCINOL-FORMALDEHYDE RESINS.	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	WOS - ISI	50	2	3	451	453	2005	SI	SI

Sección : Investigación

Calidad de participación	Nº Orden Autor	Título del artículo	Revista	Tipo	Vol.	Issue	Nº págs	Pág. Desde	Pág. Hasta	Año	Nacional	Comité editorial
AUTOR	1	EVALUACIÓN DE SISTEMAS ADHESIVOS DE PVAC A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DE FRACTURA MECÁNICA	MADERAS: CIENCIA Y TECNOLOGIA	SCIELO	4	2	0	201	201	2002	SI	SI
AUTOR		THERMAL ANALYSIS OF LIGNIN-MODIFIED PHENOLIC ADHESIVES	BOLETÍN DE LA SOCIEDAD CHILENA DE QUÍMICA	WOS - ISI	45	3	6	403	408	2000	SI	SI

Libros / Capítulos de libros Con filiación en la UBB

Calidad de participación	Nº Orden Autor	Título Capítulo/Libro	Libro	Tipo	Vol.	Issue	Nº págs	Pág. Desde	Pág. Hasta	Año
AUTOR		ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL MERCADO DEL CLT: UNA PROPUESTA PARA CHILE	ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL MERCADO DEL CLT: UNA PROPUESTA PARA CHILE	LIBRO			124	1	124	2021

Publicaciones sin filiación en la UBB

No existen registros.

Otras Actividades Revisor articulos de revista

Título	Descripción	Tipo	Calidad de participación	Año	Nº págs
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF RESOL TYPE PHENOL-FORMALDEHYDE RESIN IMPROVED BY SiO2-NP	CERNE	Revisor Artículos Revistas	Revisor	2019	14
STUDYING THE GRAMMAGE IN LVL PANELS GLUED WITH CASTOR OIL-BASED POLYURETHANE ADHESIVE: A POSSIBLE ALTERNATIVE TO FORMALDEHYDE RELEASING ADHESIVES	CERNE	Revisor Artículos Revistas	Revisor	2019	23
ENTRENIEBLA: EXPERIMENTACIÓN DE MATERIAL COMPUESTO, BASADO EN LOS DESECHOS DEL MIMBRE	Revista ?RchD: Creación y Pensamiento?	Revisor Artículos Revistas	Revisor	2018	18
FABRICACIÓN DE PLACAS CONSTRUCTIVAS DE MENOR IMPACTO AL MEDIOAMBIENTE. AVANCES DE INVESTIGACIÓN	Revista ?RchD: Creación y Pensamiento?	Revisor Artículos Revistas	Revisor	2018	18



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

Participación en congresos, seminarios, simposios, etc.

Actas de congresos

Calidad de participación	Título del artículo	Vol	Desde	Hasta	Nº págs	Evento	Revista	Fecha	URL
AUTOR	PARTICLEBOARD BASED ON NATURAL AND SUSTENTABLES ADHESIVES WITH LOW EMISSIONS OF FORMALDEHYDE	1	808	810	3	The 10th International Conference ?WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM? ICWSE 2015		05/11/2015	

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

Nombre del evento	Título de ponencia	Tipo evento	Ciudad/País	Año	Tipo de participación	Ámbito	Estado
Visita U. Laval + FP Innovations + E. Canada		Encuentro	Quebec + Toronto,CANADA	2009	Asistencia	Docencia	No visado
Visita Unicamp - Universidad de Campinas		Encuentro	Sao Paulo,BRASIL	2014	Asistencia	Docencia	No visado
Visita USP - Universidad de Sao Paulo		Encuentro	Sao Paulo,BRASIL	2015	Asistencia	Docencia	No visado
Visita UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México	Adhesivos proteicos y materiales compuestos en base a madera	Encuentro	DF Ciudad de México,MEXICO	2018	Con Ponencia	Docencia	No visado

Exposiciones o presentaciones (de sus creaciones artísticas)

No existen registros.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

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

No existen registros.

Formación continua externa

No existen registros.

Transferencia Tecnológica

Asistencia Técnica

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	Nº págs
SERVICIOS PRODIMA-LAB LABORATORIO DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA A BASE DE MADERA Y ADHESIVOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIOS A EMPRESAS DE DIFERENTES ÁREAS ASOCIADAS AL SECTOR DE LA MANUFACTURA.SERVICIOS ASOCIADOS A: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS; SERVICIOS ASOCIADOS AL MEJORAMIENTO DE LAS PROPIE	DIRECTOR	AT 23-87	EXTERNA	2023	
SERVICIO DE DESARROLLO DE ENSAYOS PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MADERA DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA DE CARELMAPU DE ACUERDO A LA NORMATIVA CHILENA VIGENTE	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	LA PRESENTE PROPUESTA SE DESARROLLA EN EL MARCO DE LO SOLICITADO POR TÁNDEM LIMITADA (MANDANTE), RESPECTO DE LA ASESORÍA TÉCNICA EN LA EJECUCIÓN DE ENSAYOS PARA CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MADERA DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DE CARE	COINVESTIGADOR	AT 21-29	EXTERNA	2021	
SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIO, LABORATORIO DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS ESTRUCTURALES EN MADERA 2020	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIOS A EMPRESAS DE DIFERENTES ÁREAS ASOCIADAS AL SECTOR FORESTAL Y MADERERO. SERVICIOS ASOCIADOS INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS. SERVICIOS ASOCIADOS AL MEJORAMIENTO DE LAS PROPIE	DIRECTOR	AT 20-11	EXTERNA	2020	
SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIO, LABORATORIO DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA A BASE DE MADERA Y ADHESIVOS (PRODIMA-LAB)	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIOS A EMPRESAS DE DIFERENTES ÁREAS ASOCIADAS AL SECTOR DE LA MANUFACTURA. SERVICIOS ASOCIADOS A: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS; SERVICIOS ASOCIADOS AL MEJORAMIENTO DE LAS PROPI	DIRECTOR	AT 21-11	EXTERNA	2020	

Sección : Vinculación con el Medio

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	Nº págs
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE PARTES Y PIEZAS PARA CONSTRUCCIÓN EN CLT DEL PROGRAMA TRANSFORMA INDUSTRIA DE LA MADERA DE ALTO VALOR AÑO 4	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	EL PROYECTO CONSISTE EN EL DESARROLLO DE UNA CONSULTORÍA QUE PERMITA DEFINIR EL POTENCIAL MERCADO EN CHILE PARA LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CLT, LA DEFINICIÓN DE UN PROTOCOLO DE FABRICACIÓN Y EL DESARROLLO DE UN ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA INVER	COINVESTIGADOR	AT 20-78	EXTERNA	2020	
DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ESTUDIO EN BIOPRODUCTOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 15-38	EXTERNA	2019	
SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIO, LABORATORIO DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS ESTRUCTURALES EN MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIOS A EMPRESAS DE DIFERENTES ÁREAS ASOCIADAS AL SECTOR FORESTAL Y MADERERO. SERVICIOS ASOCIADOS A: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS. SERVICIOS ASOCIADOS AL MEJORAMIENTO DE LAS PRO	DIRECTOR	AT 19-23	EXTERNA	2019	
ESTUDIO TRATAMIENTO Y REFORZAMIENTO DE MADERAS Y PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL TRATAMIENTO DE MADERA Y PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN MADERA, MEDIANTE PROCESOS FÍSICO, QUÍMICOS, MECÁNICOS, BIOLÓGICOS Y TÉRMICOS, PARA FAVORECER SUS PROPIEDADES. LOS PROCESOS INVOLUCRADOS SON LA IMPREGNACIÓN DE ADITIVO U	DIRECTOR	AT 19-12	EXTERNA	2019	
ESTUDIO DE SISTEMAS ADHESIVOS Y UNIONES ADHESIVAS EN MADERA Y PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	EN ESTE ESTUDIO, SE INCLUYE LA CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS TÉRMICO DE DIFERENTES SISTEMAS ADHESIVOS, EN LOS QUE SE BUSCA ESTUDIAR Y DIFERENCIAS EL NIVEL DE REACTIVIDAD Y CALIDAD ADHESIVA DE ESTOS. EL NIVEL DE REACTIVIDAD SE PUEDE EVALUAR Y ESTUDIAR, MEDIAN	DIRECTOR	AT 19-15	EXTERNA	2019	
ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ADHESIVOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	SERVICIO DE ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA MEJORA EN PROCESO Y EVALUACIÓN DE UNIONES ADHESIVAS EN DIFERENTES MATERIALES COMPUESTOS Y PRODUCTOS	DIRECTOR	AT 18-31	EXTERNA	2018	

Sección : Vinculación con el Medio

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	Nº pags
ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE ADHESIVOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	SERVICIO DE ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA MEJORA EN PROCESO Y EVALUACIÓN DE UNIONES ADHESIVAS Y SISTEMAS ADHESIVOS EN DIFERENTES MATERIALES COMPUESTOS Y PRODUCTOS. SERVICIO DE EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE ADHESIVOS MEDIANTE ANALIZADOR DINÁMICO TERMOMECA	DIRECTOR	AT 18-33	EXTERNA	2018	
ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DESARROLLO Y ESTUDIO DE PRODUCTOS EN BASE A MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DESARROLLO Y ESTUDIO DE PRODUCTOS BASADOS EN MADERA, SE INCLUYEN DESARROLLOS EN PRODUCTOS Y TRATAMIENTOS QUE MODIFICAN LAS PROPIEDADES	DIRECTOR	AT 18-34	EXTERNA	2018	
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ESTRUCTURAL BAJO ENSAYO DE CARGA CONCENTRADA DE PANEL OSB DE 12 MM, DE ESPESOR	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	LA PRESENTE ASISTENCIA TÉCNICA TIENE POR OBJETIVO GENERAL: - EVALUAR EL DESEMPEÑO ESTRUCTURAL BAJO ENSAYO DE CARGA CONCENTRADA SEGUN NORMA PS 2-10 DE DOS TIPOS DE PANELES DE OSB DE 12MM DE ESPESOR. PARA OPERACIONALIZAR EL OBJETIVO GENERAL SE PLANTEAN LOS	COINVESTIGADOR	AT 18-35	EXTERNA	2018	
DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ESTUDIO EN BIOPRODUCTOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 15-38	EXTERNA	2018	
ESTUDIO DE SISTEMAS ADHESIVOS EN UNIONES FINGER-JOINT Y LAMINARES EN PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ESTUDIO Y VALIDACIÓN SISTEMAS ADHESIVOS BASADOS EN UNIONES FINGER-JOINT Y LAMINARES DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA EN MADERA.	DIRECTOR	AT 18-46	EXTERNA	2018	
ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICO- MECÁNICAS DE PILARES LAMINADOS DE PINO OREGÓN	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LA UNIÓN ADHESIVA EN PILARES LAMINADOS DE PINO OREGÓN	DIRECTOR	AT 18-56	EXTERNA	2018	
ESTUDIO Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS ADHESIVOS Y UNIONES ADHESIVAS EN MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ESTUDIO Y VALIDACIÓN SISTEMAS ADHESIVOS BASADOS EN PVA Y DE UNIONES ADHESIVOS DENTADAS	DIRECTOR	AT 18-38	EXTERNA	2018	
ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE UNIONES ADHESIVAS Y SISTEMAS ADHESIVOS EN MADERA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE UNIONES ADHESIVAS Y SISTEMAS ADHESIVOS EN MADERA.	DIRECTOR	AT 18-62	EXTERNA	2018	
DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ESTUDIO EN BIOPRODUCTOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 15-38	EXTERNA	2017	

Sección : Vinculación con el Medio

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	Nº pags
ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE PANELES ESTRUCTURALES DE HOJUELAS ORIENTADAS (OSB) DE ACUERDO A NORMATIVA AMERICANA (ASTM Y APA)	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR	AT 17-37	EXTERNA	2017	
DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ESTUDIO EN BIOPRODUCTOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA RUTINARIA		DIRECTOR	AT 15-38	EXTERNA	2016	
DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ESTUDIOS EN BIOPRODUCTOS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		DIRECTOR	AT 15-38	EXTERNA	2015	
EVALUACIONES Y ESTUDIOS EN BIOMATERIALES Y PRODUCTOS ECO-SUSTENTABLES	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		COINVESTIGADOR	AT 15-37	EXTERNA	2015	
ESTUDIO CIRCUITOS ECONÓMICOS LOCALES EN OCHO COMUNAS	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	ASISTENCIA TÉCNICA NO RUTINARIA		PROFESIONAL		EXTERNA	2003	

Contratos de I + D

Título	Categoría	Tipo	Descripción	Rol	Proyecto	Tipo convocatoria	Año	Nº pags
DESARROLLO INVESTIGACIÓN PROTOTIPO PILAR ESTRUCTURAL HUECO	INVESTIGACIÓN APLICADA	I+D CONTRATADA	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE PILAR LAMINADO ESTRUCTURAL HUECO DE 90 MM X 90 MM DE MADERA DE PINO RA	DIRECTOR	I+D 18-20	EXTERNA	2018	
DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN ADHESIVA EN POLVO CON BAJAS EMISIONES DE FORMALDEHÍDO, PARA APLICACIONES EN TABLEROS CONTRACHAPADOS DE USO INTERIOR	INVESTIGACIÓN APLICADA	I+D CONTRATADA	DESARROLLAR UNA FORMULACIÓN ADHESIVA EN POLVO, DE FÁCIL PREPARACIÓN, DE ALTA CALIDAD EN LA UNIÓN ADHESIVA Y CON BAJAS EMISIONES DE FORMALDEHIDO QUE AUMENTEN EL VALOR AGREGADO DE LOS TABLEROS DE MADERA DE USO INTERIOR, ORIENTADOS HACIA EL SECTOR DE LA CON	DIRECTOR	I+D 18-21	EXTERNA	2018	

Contratos de Licencias

No existen registros.

Emprendimiento

No existen registros.

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	Nº Registro	Fecha	Nº Solicitud	% Tit. UBB	% Tit. Académico	Int.	PCT	País
ADHESIVO BIOBASADO COMPRENDIENDO EXTRACTOS DE PROTEÍNAS DE LEVADURA PROVENIENTES DE RILES DE LA INDUSTRIA CERVECERA Y PANIFICADORA, REFORZADO CON NANOLIGNINA Y AL MENOS UN AGENTE ENTRECruzANTE, ÚTIL PARA LA FABRICACIÓN DE TABLEROS DE PARTÍCULAS (PB), CON		PATENTE	PATENTE DE INVENCIÓN	2023		07/12/2023	PCT/CL2023/050123	%	%	No	SI	
PROLIG+	NÚMERO DE CLASE COBERTURA TIPO 1. ADHESIVOS (PEGAMENTOS) PARA USO INDUSTRIAL; ADHESIVOS PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE CONTRACHAPADOS; ADHESIVOS PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE MUEBLES; ADHESIVOS Y PEGAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; ADHESIVOS PARA REVEST	MARCA	COMERCIAL	2022	1397941	12/10/2022	1520788	%	%	No	No	CHILE
ADHESIVO DE EXTRACTOS DE PROTEÍNAS DE LEVADURA DE RILES CERVECEROS Y PANIFICADORA, NANOLIGNINA Y ENTRECruzANTE	LA PRESENTE INVENCIÓN PROPONE UN ADHESIVO BIOBASADO PARA LA FABRICACIÓN SUSTENTABLE DE TABLEROS DE PARTÍCULAS (PB), CONTRACHAPADO (PW) Y DE HOJUELAS (OSB). EL PRESENTE ADHESIVO ES DE BASE PROTEICA, COMPRENDIENDO UN EXTRACTO DE PROTEÍNA DE LEVADURA PROVEN	PATENTE	PATENTE DE INVENCIÓN	2022		28/12/2022	202203793	%	%	No	No	CHILE
ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL MERCADO DEL CLT: UNA PROPUESTA PARA CHILE		OBRA ARTÍSTICA	PROYECTO ARQUITECTÓNICO	2021	2021-A-9096		81g9qt	%	%	No	No	CHILE
YEAST-BASED ADHESIVE EXTRACT, COMPOSITION AND METHOD		PATENTE	PATENTE DE INVENCIÓN	2018	US 10.407.600	11/10/2018	US2018/0291244 A1	%	%	No	No	ESTADOS UNIDOS
EXTRACTO ADHESIVO A BASE DE LEVADURAS, COMPOSICIÓN Y PROCEDIMIENTO	DESARROLLO DE UN EXTRACTO DE PROTEÍNA UNICELULAR DE LEVADURAS (PUL) PARA LA OBTENCIÓN DE ADHESIVOS QUE PUEDAN UTILIZARSE EN MADERA, PARA TAL EFECTO SE OCUPARON LEVADURAS RHODOTORULA RUBRA, PICHIA PASTORIS Y SACHAROMYCES CEREVISIAE. SE DETERMINÓ EL CONTENI	PATENTE	PATENTE DE INVENCIÓN	2016	WO 2017/075725	25/10/2016	PCT/CL2016/000065	%	0%	No	SI	

Sección : Vinculación con el Medio

Nombre	Descripción	Tipo	Clasificación	Año	Nº Registro	Fecha	Nº Solicitud	% TIL UBB	% TIL Académico			
MATERIAL BIODEGRADABLE CON PROPIEDADES BIOCIDAS Y FUNGICIDAS ÚTILES PARA LA ELABORACIÓN DE ENVASES QUE COMPRENDE POLIHIDROXIALCANOATOS SOPORTADOS CON CARGAS DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE Y/O PLATA Y ADITIVOS, USO DEL MATERIAL	UN MATERIAL BIODEGRADABLE CON PROPIEDADES BIOCIDAS (FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS) ÚTILES PARA LA ELABORACIÓN DE ENVASES Y CUBIERTAS PARA ALMACENAR Y TRANSPORTAR ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS, EL CUAL COMPRENDE POLIHIDROXIALCANOATOS SOPORTADOS CON CARGAS ENTRE 0,1	PATENTE	PATENTE DE INVENCION	2016	64093	14/12/2016	03208-2016	%	0%	No	No	CHILE
UN PROCESO PARA ELABORAR UNA FORMULACIÓN ADHESIVA ACUOSA, LIBRE DE FORMALDEHÍDO, A BASE DE HARINA DE LUPINO, QUE COMPRENDE LAS ETAPAS DE DISPERSAR LA HARINA DE LUPINO, DESNATURALIZACIÓN DE LA MISMA CON UREA, POLIMERIZACIÓN CON PERÓXIDO DE METILETILCETONA Y A	PROCESO PARA ELABORAR UNA FORMULACIÓN ADHESIVA ACUOSA, LIBRE DE FORMALDEHÍDO, A BASE DE HARINA DE LUPINO, QUE COMPRENDE LAS ETAPAS DE DISPERSAR LA HARINA DE LUPINO, DESNATURALIZACIÓN DE LA MISMA CON UREA, POLIMERIZACIÓN CON PERÓXIDO DE METILETILCETONA Y A	PATENTE	PATENTE DE INVENCION	2015	57729	04/11/2015	03243-2015	%	50%	No	No	CHILE
EXTRACTO PROTEICO DE LEVADURAS CON PROPIEDADES ADHESIVAS, COMPUESTO POR EXTRACTOS DE RHODOTORULA RUBRA, PICHIA PASTORIS Y SACHAROMYCES CEREVISIAE, COMPOSICIÓN ADHESIVA PARA TABLEROS DE MADERA, QUE COMPRENDE A DICHO EXTRACTO PROTEICO DE LEVADURAS, PROCEDIM	EXTRACTO PROTEICO DE LEVADURAS CON PROPIEDADES ADHESIVAS, COMPUESTO POR EXTRACTOS DE RHODOTORULA RUBRA, PICHIA PASTORIS Y SACHAROMYCES CEREVISIAE, LAS CUALES SE HAN DEPOSITADO, COMPOSICIÓN ADHESIVA PARA TABLEROS DE MADERA, QUE COMPRENDE A DICHO EXTRACTO P	PATENTE	PATENTE DE INVENCION	2015	62870	05/11/2015	03255-2015	%	0%	No	No	CHILE
UN DISPOSITIVO ADAPTADO PARA UNA EXTRUSORA QUE SE INSERTA SOBRE EL EJE DE ALIMENTACIÓN DEL MATERIAL POLIMÉRICO A EXTRUIR PORQUE DICHO DISPOSITIVO COMPRENDE LAS SIGUIENTES PARTES, PLATO DE CABEZAL, COMPRESIÓN, PLATOS DE TRANSARON, ESPACIADOR, CABEZAL DE IN	UN DISPOSITIVO ADAPTADO PARA UNA EXTRUSORA QUE SE INSERTA SOBRE EL EJE DE ALIMENTACIÓN DEL MATERIAL POLIMÉRICO A EXTRUIR PORQUE DICHO DISPOSITIVO COMPRENDE LAS SIGUIENTES PARTES, PLATO DE CABEZAL, COMPRESIÓN, PLATOS DE TRANSIÓN, ESPACIADOR, CABEZAL DE IN	PATENTE	PATENTE DE INVENCION	2008	48093	24/01/2008	00195-2008	%	0%	No	No	CHILE

Vinculación con el Medio

Programa de Vinculación con el Medio Bidireccional en Asignaturas de Pregrado

Nombre	Tipo	Lugar	Año	Tipo Organizador
ESTUDIO DEL EFECTO DE DIFERENTES VARIABLES DURANTE EL PROCESO DE PINTADO DE MOLDURAS DE MADERA DE ALTO VALOR AGREGADO PARA LA CONSTRUCCIÓN.			2018	RESPONSABLE

Proyectos de intervención

No existen registros.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

Administración

Cargos desempeñados en la UBB

Cargo	Unidad	Institución	Jefatura	Fecha Inicio	Fecha Término
PROFESIONAL	CONVENIOS INSTITUCIONALES	Universidad del Bío-Bío	No	01/05/2004	31/12/2006
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL	Universidad del Bío-Bío	No	01/03/2018	31/05/2018
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL	Universidad del Bío-Bío	No	23/04/2018	31/01/2021
ACADEMICO JORNADA COMPLETA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL	Universidad del Bío-Bío	No	18/01/2021	31/08/2022
DIRECTOR DE INNOVACIÓN	DIRECCION DE INNOVACION	Universidad del Bío-Bío	No	29/08/2022	
PROFESIONAL	LABORATORIO DE ADHESIVO Y MATERIALES COMPUESTOS	Universidad del Bío-Bío	No	01/01/2009	31/01/2013
PROFESIONAL	LABORATORIO DE ADHESIVO Y MATERIALES COMPUESTOS	Universidad del Bío-Bío	No	01/01/2013	28/02/2018
PROFESIONAL	LABORATORIO DE ADHESIVOS (NO VIGENTE)	Universidad del Bío-Bío	No	01/01/2007	31/12/2008

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

No existen registros.

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

No existen registros.

Participación en Comisiones institucionales

Nombre comisión	Rol	Inicio	Término
Comité Dimensión IV - Vinculación con el Medio	Integrante	28/11/2022	
Comité Dimensión V - Investigación	Integrante	28/11/2022	
Comités por Dimensión. Acreditación Institucional 2024	Integrante	28/11/2022	
Vinculación con el Medio	Integrante	01/12/2022	

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 Educacional

No existen registros.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
CURRÍCULUM ACADÉMICO

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)

No existen registros.

Otros antecedentes Editor

Simona Bernardita de la Barra Cruzat
12.919.230-5
28/11/1975
Avenida Andalué 1620 depto 71c San Pedro de la Paz, Chile
993594179
sdelabarra@udd.cl

RESUMEN DEL PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Comercial de la Universidad del Desarrollo, con más de 20 años de experiencia en gestión del área de educación universitaria.

EXPERIENCIA LABORAL

2008 a la fecha	Directora Ingeniería Comercial UDD, Concepción
2019 a la fecha	Presidenta Directorio Fundación Tierra de Esperanza (miembro del Directorio desde el año 2006)
2000-2020	Docencia universitaria curso Principios de Economía Carrera Ingeniería Comercial Evaluación de excelencia
2018- a la fecha	Tutora Práctica Laborales alumnos 4to año Ingeniería Comercial
2019	Tutora de emprendimiento programa INCUBA UDD
2015-2016	Participa en el círculo de capital social IRADE (Agrupación de 8 universidades de la región + IRADE)
Julio 2000	Coordinadora de Admisión carrera Ingeniería Comercial Coordinadora académica carrera Ingeniería Comercial
1999-2000	Ejecutiva de inversiones ABN AMRO BANK

Industrial para el Desarrollo Regional del Bío-Bío, el Consejo Regional de la Capacitación y el Empleo, la Mesa Público-Privada para de Diseño Regional, entre otras.

Agosto 2011 – Enero 2012

Vicerrector de Vinculación con la Sociedad
Universidad Católica de la Santísima Concepción
Concepción

La Universidad Católica de la Santísima Concepción, es una institución perteneciente al Consejo de Rectores con más de 37 años de presencia en la región, en forma independiente y como sede de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Cuenta con más de 10.000 alumnos en pregrado donde imparte 25 carreras además de Magister y Doctorados. Destaca por ser la única casa de estudios superiores con presencia en todas las provincias de la región del Biobío. En el cargo es responsable de todas las actividades de **extensión académica, cultural, difusión y comunicación necesarias para el posicionamiento** de la imagen institucional en el medio interno y externo, así como del fomento y mantención de las **relaciones institucionales con el entorno nacional y internacional**.

Junio 2006- Noviembre 2007

Director de Gestión Estratégica
Universidad Católica de la Santísima Concepción
Concepción

La Universidad Católica de la Santísima Concepción es una casa de estudios superiores de la Región del Bío-Bío, adscrita al Consejo de Rectores.

En el cargo, reporta al Rector de la Universidad en materias relacionadas con el desarrollo institucional, siendo responsable de elaborar, coordinar, aplicar y controlar el **Plan de Desarrollo Estratégico**, coordina los procesos de **Acreditación Institucional y de Carreras**, dirige la formulación y administración de los proyectos **Mecesup y FDI**. También se encarga de coordinar el desarrollo de los estudios internos y externos que la Universidad requiere para sus diversos procesos de toma de decisiones.

Participa de diversos organismos colegiados internos y externos en representación de la Universidad, el tal calidad es Presidente el Comité de Extensión, Difusión e Imagen Institucional; es Secretario del Comité de Infraestructura y Equipamiento; Miembro de la Junta Directiva del Instituto Tecnológico de la Universidad y del Centro de Diagnóstico Molecular.

Enero 2002- Junio 2006

Director Académico
IP-CFT Santo Tomás
Sede Concepción

La Corporación Santo Tomás en Concepción, cuenta con más de 3.300 alumnos, distribuidos en el Instituto Profesional Santo Tomás, el Centro de Formación Técnica Santo Tomás y la Universidad Santo Tomás.

En este cargo reporta directamente al Rector de la Sede, liderando y gestionando las actividades del área académica en los ámbitos de la docencia, extensión, asuntos estudiantiles, biblioteca, registro académico y mejoramiento curricular.

Es responsable del correcto funcionamiento académico de la sede, en consecuencia con el plan

Imparte Docencia para Universidad Santo Tomás en cursos de Postítulo, cátedras de **"Marketing Estratégico"** y **"Estrategia Empresarial"**

Marzo 2000- a la fecha

Académico

Universidad Católica de la Santísima Concepción
Concepción

Desarrolla las cátedras de **"Marketing"**, **"E-Business"**, **"Administración"** y **"Estrategia Empresarial"** además colabora en investigaciones desarrolladas por el área de marketing y coordina el Seminario **"Instrumentos de Desarrollo Productivo en la Región del Bío-Bío"**, entre otras actividades de investigación y extensión.

Desarrollo y mantención del sitio web de soporte académico para alumnos www.ficherovirtual.cl.

Durante el año 2002 se desempeñó como **Director del Centro de Asesoría y Desarrollo Empresarial (CADE)** de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, vincula a esta entidad con el entorno empresarial y de negocios, a través de la oferta permanente de estudios aplicados, capacitación, perfeccionamiento y asesoría.

Marzo 2000- Diciembre 2001

Director de Investigación y Postgrado

Universidad Católica de la Santísima Concepción
Concepción

En el cargo, reporta al Vicerrector Académico de la Universidad, **dirige y coordina toda la actividad de investigación** de las distintas Facultades y Unidades Académicas. Al mismo tiempo gestiona los recursos internos y externos vinculados a los proyectos de investigación. Complementariamente a lo indicado, debe **velar por la oferta de cursos de posgrado** con la calidad y parámetros establecidos en los planes de desarrollo académico de esta Universidad.

Marzo 1997- Abril 2000

Docente

Instituto Profesional Duoc-UC
Concepción

Duoc-UC, instituto profesional dependiente de la Pontificia Universidad Católica, posee una variada oferta de carreras profesionales y técnicas en sus seis sedes a lo largo del país.

Como docente se desempeña en la sede de Concepción, en las escuelas de **Gestión Empresarial y Comunicaciones**, dictando las cátedras de **"Marketing I"** **"Marketing II"**, **"Investigación de Mercados"**, **"Estrategia de Negocios"**, **"Planificación Estratégica"** y **"Administración"**, entre otras.

Recibe en Santiago el **premio a la Excelencia Académica 1999**, otorgado por la Rectoría Nacional.

Enero 1997- Enero 2000

Socio Fundador y Director Ejecutivo

Visión Empresarial Consultores
Concepción

Visión Empresarial Consultores, sociedad profesional que presta servicios a empresas de la octava región en las áreas de marketing, gestión, finanzas y capacitación. Además participa del registro de consultores de diversos organismos públicos y privados como Corfo, Sercotec, Indap, Cepri, Asexma y Fosis.

En el cargo se desempeña como **responsable de la gestión comercial y de operaciones**, particularmente en el desarrollo y mantención de la cartera de clientes que se encuentra compuesta por empresas medianas del área de la ingeniería en todas sus especialidades, del **sector metalmecánico, de la construcción y el comercio** entre otros.

En el ámbito de los proyectos ejecutados para los clientes, se encuentran el desarrollo de investigaciones de mercado, planes de marketing, campañas publicitarias, diseño de imagen corporativa, diseño y desarrollo de websites, estudios de control de costos, desarrollo de sistemas administrativos y análisis sectoriales. Durante el periodo participa en **más de 30 asesorías y proyectos para la pequeña y mediana empresa.**

Enero 1995- Enero 1997

Sub-Gerente de Marketing

Casa Matriz Isapre MASVIDA S.A.

Concepción

Institución de Salud Previsional con cobertura nacional y casa matriz en Concepción, en la cual **se responsabiliza por la desarrollo de la planificación y operación de todas las acciones de marketing para las veintisiete sucursales a lo largo de Chile.**

Se desarrollaron diversas acciones comunicacionales, de investigación y capacitación, todas ellas en las áreas de publicidad, relaciones públicas, promoción, marketing directo, marketing relacional, venta personal y servicio al cliente.

Durante este periodo participó del comité paritario como representante de la empresa, coordinador del círculo de calidad en vías de la certificación ISO 9002 y como responsable de diferentes proyectos de inversión de carácter informático e inmobiliario.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- **UNIVERSIDAD DE CHILE – IRADE**

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Depto. Ingeniería Industrial

Diplomado en Habilidades Directivas (2003 –2004)

- **UNIVERSIDAD DE SEVILLA - ESPAÑA**

Cursa estudios en programa del Tercer Ciclo para optar al grado de

Doctor en Administración de Empresas (1999 – 2002). Tesis Pendiente.

- **ESEM - ESPAÑA**

ESCUELA SUPERIOR DE ESTUDIOS DE MARKETING DE MADRID

Obtuvo el Grado de **MBA en Marketing y Gestión Comercial (1997-1998)**

Tesis: "Plan Estratégico de Marketing para TELEFONICA CHILE"

- **UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

Obtuvo el Grado de **Licenciado en Administración de Empresas (1989-1991)**

Obtuvo el Título de **Ingeniero Comercial (1992-1994)**

Memoria: "Planificación Estratégica y Táctica en Marketing"

- UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, FACULTAD DE INGENIERIA
Cursa el primer año de Ingeniería Civil (1988)

- COLEGIO KINGSTON COLLEGE DE CONCEPCION (1976-1987)

Cursos y Seminarios:

- UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ

- Curso "Responsabilidad Social Empresarial" (Marzo - Junio 2009).

- UNIVERSITY OF CALIFORNIA – BERKELEY

- Curso "Customer Relationship Management and Marketing Intelligence" (Abril 2004).

- INDIANA UNIVERSITY – Center on Philanthropy

- Curso "Recaudación de fondos para instituciones de Educación Superior" (Octubre 2001).

- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SSMA. CONCEPCIÓN

- Taller "Evaluación de proyectos de inversión en la empresa" (Agosto 2001).

- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SSMA. CONCEPCIÓN

- Seminario de "Macroeconometría; Métodos Cuantitativos para el análisis de información macroeconómica" (Julio 2001).

- MECESUP- LASPAU

- Seminario "Estrategias para la integración de nuevas tecnologías de información en la Educación Superior" (Marzo - Abril 2001).

- SERPLAC - GTZ

- Seminario "Conceptualización y procesos básicos en planificación y ordenamiento territorial" (Mayo 2000).

- DUOC-UC

- Curso "Planificación y Diseño de Websites" (Enero 2000).

- INSTITUTO GESTION Y LIDERAZGO

- Fernando Flores; "Desarrollo de Habilidades Emprendedoras" (Diciembre 1999)

- SEMINARIUM

- Philip Kotler "El Marketing del Siglo XXI" (Julio 1998)

- IIR (INTERNATIONAL INSTITUTE OF RESEARCH)

- Seminario Internacional "Marketing en la WWW" (Julio 1998)

- UNIVERSIDAD OF CALIFORNIA RIVERSIDE

- Seminario Internacional "KAIZEN; La Clave de la Ventaja Competitiva Japonesa" (Noviembre 1998).

Investigaciones y Publicaciones

- "Estudio de necesidades de especialización y perfeccionamiento en profesionales del Derecho en la Inter-comuna Concepción Talcahuano", Facultad de Derecho – UCSC, septiembre 2002.-

- "Estudio de Percepción de Seguridad Ciudadana en la Comuna de Concepción, evaluación de Plan Piloto de la I. Municipalidad de Concepción", I. Municipalidad de Concepción, septiembre 2001.-
- "Estudio de preferencias y posicionamiento en educación superior, de los estudiantes de 3ro. y 4to. medio en las comunas de Chillán y Los Angeles", Vicerrectoría Académica – UCSC, junio 2001.-
- "Investigación de mercado para determinar la factibilidad de apertura de sucursal en la ciudad de Concepción", Document Store S.A., junio 2000.-
- "Estudio de preferencias y posicionamiento en educación superior, de los estudiantes de 3ro. y 4to. medio en las comunas de Concepción, Talcahuano, Chiguayante y San Pedro", Duoc-UC, octubre 1999.-
- "Estudio del impacto en la comunidad del proyecto de recuperación de terrenos en la Rivera Norte del Biobío", Universidad del Bío Bío - Ministerio de Obras Públicas, noviembre 1998.-
- "Investigación de mercado de las preferencias de consumidores según tipo de inmueble y segmento de mercado en la 8va. Región", Cámara Chilena de la Construcción A.G., agosto 1997.-
- "Evaluación del impacto de campañas publicitarias en la 8va. Región", Multitiendas Falabella, agosto 1996.-
- "Proyecciones económicas para sector pesquero en Chile ", Banco Santander, marzo 1996.-
- "Proyecciones económicas para sector forestal en Chile ", Banco Santander, mayo 1995.-

Libros

- "Columnas desde el Biobío (2012-2018)", RIL Editores, Primera edición agosto de 2019.

ISBN: 978-956-01-0701-5

Registro de Propiedad Intelectual N° 302.180

Gestión de Proyectos Académicos y de Fomento Productivo.

- Director Alterno del proyecto **MECESUP CST 0301** "Mejoramiento Integral de las Carreras de Técnico En Comunicación Audiovisual y Técnico en Sonido Incorporando Competencias de Emprendimiento para Potenciar el Autoempleo" (2004-2006)
- Participa del Directorio del Proyecto **MECESUP USC 9903** "Integrando la educación de la Ingeniería en el entorno marítimo portuario". (2000-2001)
- Participa de la propuesta y gestión del proyecto **FONDEF D00I1143** "Sistema de Información para el sector acuícola y pesquero" (2000)
- Participa de la propuesta y gestión del proyecto **FONDEF D01I1125** "Prototipo de boya modular para el monitoreo de variables oceanográficas".(2001)
- Participa de la gestión y del directorio alerno de la Incubadora de Empresas y Emprendedores de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. (2001)
- Asesor del Proyecto de Fomento Metalmeccánico de Concepción, INACE, Sercotec. (1998-1999)

Otras Actividades

- Docencia en programas de Posgrado y Postítulo:
 - o Magíster en Administración de Empresas – MBA, Universidad Santo Tomás
 - o Magíster en Comunicación Estratégica , Univ. Católica de la Santísima Concepción
 - o Magíster en Comunicación Estratégica , Univ. del Pacífico
 - o Magister en Educación Mención Gestión Directiva, Univ. Santo Tomás

- o Diplomado en Alta Dirección Pública, Univ. Del Desarrollo
 - o Diplomado en Gestión de Empresas, Univ. Santo Tomás
- Presidente de la Corporación Industrial para el Desarrollo Regional del Bío-Bío. (CIDERE BIOBIO) 2012 -2019.
- Vicepresidente Corporación de Estudios de la Cámara de Producción y Comercio del Biobío. (2018 a la fecha).
- Director de la Cámara de Producción y Comercio de Concepción (CPCC Biobío)
- Director de la Corporación Regional de Desarrollo de la Región de Biobío (DESARROLLA Biobío)
- Director de la Corporación Privada de Desarrollo Regional CORBIOBIO.
- Director de la Corporación del Teatro Regional del Biobío (2015-2018)
- Consejero en:
 - o Fundación Las Rosas Región del Biobío.
 - o Red de Alimentos Región del Biobío.
 - o Consejo Económico Arzobispado de Concepción
- Socio activo del Club Concepción de Concepción.
- Columnista en Diario de Concepción, Diario El Sur, Diario la Tribuna de Los Angeles, Diario La Discusión, Revista NOS y Revista Velvet.
- Relator invitado en seminarios y charlas en el área de Responsabilidad Social y Marketing.



Concepción, 31 de mayo de 2022.

**Referencia: DESIGNACIÓN DE MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL
COMITÉ DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL BIOBÍO.**

CERTIFICADO N°6925e12

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe del Consejo de Gobierno de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Extraordinaria N°12

Fecha : 30 de mayo de 2022.

Lugar : Forma remota Vía ZOOM.

⇒ Conoció la proposición de la Vicepresidente de la Comisión de Gobierno y Descentralización, don Andrés Parra, presentado por ejecutivo mediante:

⇒ Ord. N° 1552 de fecha 14/04/2022.

⇒ En cuanto a un(a) académico universitario(a) o de Instituto Profesional, con domicilio o que se desempeñe en la Región, el Consejo Regional, designa a Inti Nuñez Ursic como titular y de doña Simona de la Barra Cruzat como suplente; para formar parte de Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional Biobío.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.

⇒ En cuanto a dos empresario(as) regionales destacados(as), el Consejo Regional designa a doña Teresa Alarcón Pinar y don Humberto Miguel Cerda como titulares y doña Patricia Palacios Mackay y doña Jennifer Fernández Quinlan como suplentes, para formar parte de Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional Biobío.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 28 votos a favor y una abstención.

⇒ En cuanto al Consejero o Consejera elegido por la mayoría del Consejo Regional, este órgano colegiado designa al Consejero Andrés Parra Sandoval como titular y a la Consejera Jaqueline Burgos Ríos como suplente, para formar parte de Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional Biobío.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.



⇒ En cuanto a la formalización de la designación de presidente y vicepresidenta de la Comisión de Fomento, Desarrollo Productivo y Energía, el Consejo Regional, formaliza a al Consejero Rodrigo Vera Riquelme como titular y a la Consejera Brenda Viguera Matamala como suplente, para formar parte de Consejo Directivo del Comité de Desarrollo Productivo Regional Biobío.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.

A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: "Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutoria del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.

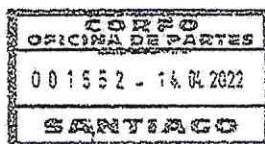

IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE





VICEPRESIDENCIA EJECUTIVA

103



CON ANEXO

REF.: REGLAMENTO DEL "COMITÉ DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL DE BÍO BÍO", APROBADO POR RESOLUCIÓN (A) N° 50, DE 2015, MODIFICADA POR LAS RESOLUCIONES (A) N° 140, DE 2015; N° 50, DE 2017; N° 174, DE 2018; Y N° 63, DE 2019, TODAS DE LA CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN.

MAT.: SOLICITA DESIGNACIÓN DE MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL COMITÉ DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL DE BÍO BÍO.

A: PRESIDENTE
CONSEJO REGIONAL DE BÍO BÍO

DE: VICEPRESIDENTE EJECUTIVO (S)
CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN

Como es de su conocimiento, el Reglamento de la referencia, establece que el Comité de Desarrollo Productivo Regional de Bío Bío cuenta con un Consejo Directivo, el que estará conformado, entre otros miembros, por:

- Un(a) académico(a) universitario(a) o de instituto profesional, con domicilio o que se desempeñe en la Región, designado por el Consejo Regional, de una terna propuesta por el Intendente, previa solicitud de Corfo.
- Dos empresarios(as) regionales destacados(as), designados(as) por el Consejo Regional en votación única, resultando electas las personas que obtengan las dos primeras mayorías, de una quina propuesta por el Intendente, previa solicitud de Corfo.
- El(la) Presidente de la Comisión de Trabajo del área de desarrollo productivo o su equivalente del Consejo Regional, previa solicitud de Corfo.
- Un Consejero Regional, elegido por la mayoría del Consejo, previa solicitud de Corfo.

En atención al criterio contenido en los dictámenes N° E118757, de 02 de julio de 2021 y N° E220203, de 07 de abril de 2022, de la Contraloría General de la



República, la referencia realizada en el Reglamento del Comité al Intendente deberá entenderse referida al Gobernador Regional, creado por la reforma constitucional aprobada por la ley N° 20.990.

Por lo anterior, solicito a usted confirmar las designaciones vigentes o, bien, realizar las gestiones, para la designación de nuevos integrantes titulares y reemplazantes.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.

NAYA FLORES ARAYA
Vicepresidente Ejecutivo (S)
CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN

NFA
14.04.2022