

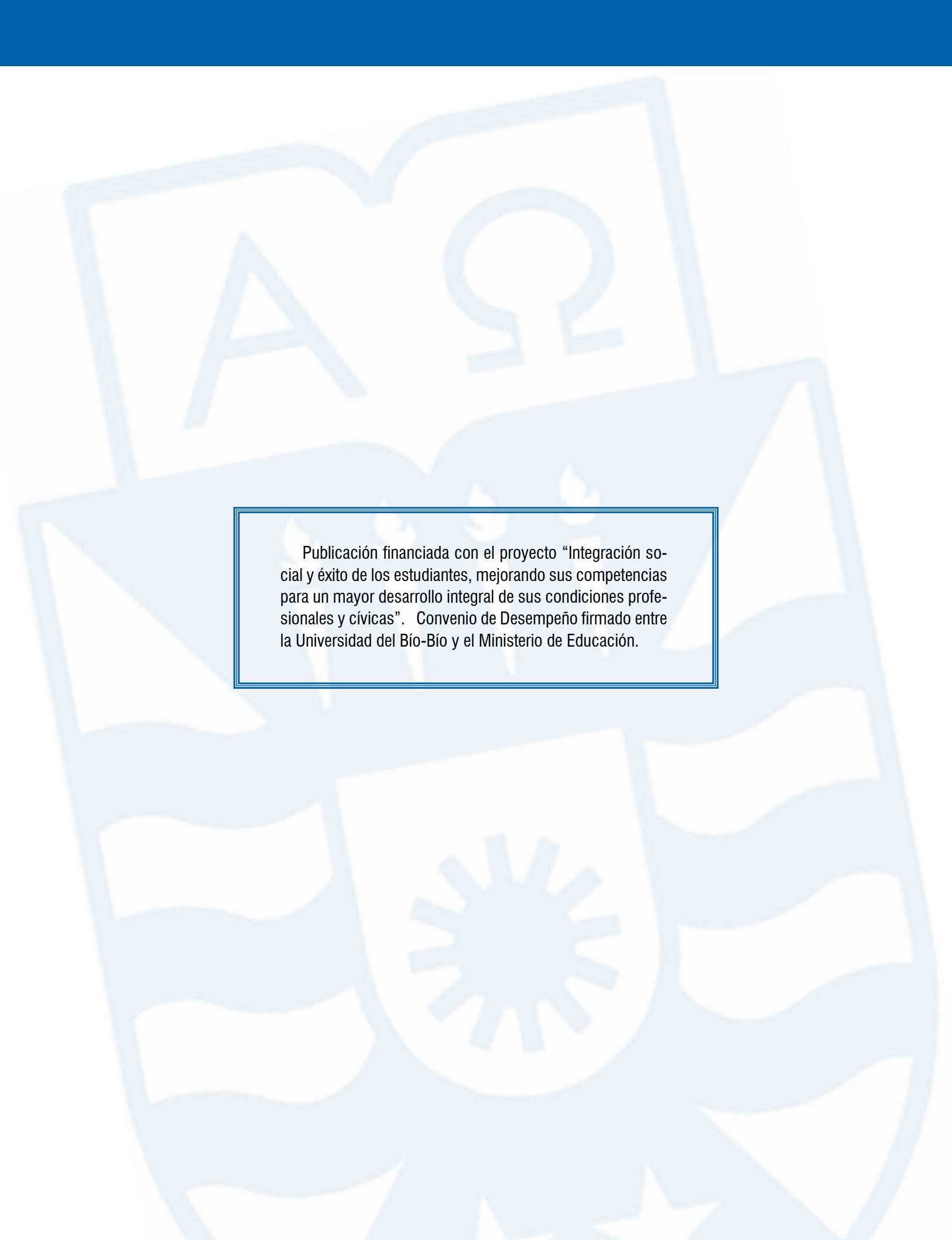
# ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2009

---



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

**Dirección General de Análisis Institucional**  
**Universidad del Bío-Bío**  
Concepción - Chile



Publicación financiada con el proyecto “Integración social y éxito de los estudiantes, mejorando sus competencias para un mayor desarrollo integral de sus condiciones profesionales y cívicas”. Convenio de Desempeño firmado entre la Universidad del Bío-Bío y el Ministerio de Educación.

## Presentación



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

En el contexto del proyecto Convenio de Desempeño “Integración social y éxito de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío”, se enmarca la confección del Anuario Estadístico 2009. Su objetivo principal es entregar en forma rápida y directa los principales datos de la Institución en el año 2009, por la vía de cuadros estadísticos y tablas con las principales iniciativas.

Por nuestra condición de universidad estatal y regional consideramos un deber entregar cuenta pública de nuestra gestión a diferentes actores internos y externos de la sociedad. En esta búsqueda la Institución asume el Sistema de Compras Públicas (ChileCompra), la iniciativa del Gobierno Transparente, la publicación de nuestros Estados Financieros Auditados bajo la norma de la Superintendencia de Valores y Seguros, la Certificación ISO 9001/2000, la acreditación de carreras y la acreditación institucional. Todas estas iniciativas, en las que se enmarca este Anuario, buscan dar confianza a la sociedad de una eficiente utilización de los recursos.

Los temas y formas de presentación de la información que contiene este Anuario fueron concordados con el Ministerio de Educación y las otras tres universidades que participan de la modalidad de Convenio de Desempeño: Universidad de Chile, Universidad de Tarapacá y Universidad de la Frontera.

En principio el lector encontrará un conjunto de antecedentes generales de la Institución: propósitos y objetivos institucionales, estructura organizacional de las vicerrectorías y las direcciones generales.

En una segunda parte, se desarrollan algunos aspectos vinculados al Proceso de Admisión 2009. Se entregan desglose de la matrícula de pregrado según sexo, edad, notas PSU, enseñanza media, postulaciones efectivas, establecimientos educacionales de origen, procedencia geográfica y caracterización socioeconómica según quintil.

Posteriormente, se desarrollan algunos indicadores de éxito académico, se entrega el desglose de la deserción definitiva de primer año para cada una de las carreras y se informa la evolución de la titulación por carrera.

El lector encontrará información sobre la dotación académica, a partir de las jornadas completas equivalentes según grados, tramos de edad, índice de postgraduación y evolución del personal administrativo.

En el contexto de la investigación científica, tecnológica e innovación se entrega la evolución del “esfuerzo investigativo” por la vía de los proyectos Fondecyt, Fondef, Internos y otras fuentes de financiamiento especialmente orientadas al desarrollo tecnológico. Por el lado de los productos se informa de las publicaciones ISI+SciELO, así como las empresas incubadas y patentes solicitadas y concebidas.

El Anuario Estadístico 2009 incorpora elementos de las relaciones institucionales. Se destacan los datos de Convenios de Colaboración Nacionales e Internacionales e Intercambio Estudiantil de Alumnos Extranjeros.

El lector encontrará los resultados de los diferentes procesos de acreditación de pregrado y acreditación institucional, donde nuestra Universidad obtuvo cinco años y positiva evaluación en las áreas: Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación y Vinculación con Medio.

Se informa de los principales proyectos institucionales: Convenio de Desempeño, Mecesup, FDI Mineduc. También se entregan datos sobre los diferentes beneficios entregados al alumnado: Créditos y Becas de Arancel, becas internas y externas de mantención. Finalmente se entrega información de la infraestructura e información financiera.

Por último, estamos abiertos a recibir sus comentarios y sugerencias para que este Anuario Estadístico Institucional mejore en el tiempo.

Dirección General de Análisis Institucional  
**Universidad del Bío-Bío**



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

# Indice



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

	Página
a) Antecedentes Generales	
I. Presentación	3
II. Antecedentes Generales	7
III. Propósitos y Objetivos Institucionales	8
IV. Estructura Organizacional Dirección Central	9
VI. Estructura Organizacional Vicerrectorías	13
i. Vicerrectoría Académica	13
ii. Vicerrectoría de Asuntos Económicos	15
b) Programas de Formación	
I. Proceso de Admisión	
i. Carreras y Programas de Pregrado Sede Concepción	16
ii. Carreras y Programas de Pregrado Sede Chillán	17
iii. Matrícula de Pregrado	
1. Admisión	18
2. Evolución Matrícula de Pregrado por Cohorte	20
3. Evolución Matrícula Total de Pregrado	20
4. Puntajes PSU-NEM	21
5. Postulaciones Efectivas	22
6. Régimen Educacional	24
7. Procedencia Geográfica	26
8. Caracterización Socio-Económica	27
9. Evolución de la Matrícula Total de la Universidad	28
II. Deserción Primer Año	
1. Deserción Definitiva de Primer Año - Universidad	33
2. Deserción Definitiva de Primer Año - Carreras	34
III. Titulación	
1. Evolución Titulación de Pregrado	37
2. Tiempos de Titulación	38
c) Recursos Humanos	
I. Dotación Académica	40
II. Personal Administrativo	43
d) Investigación Científica, Tecnológica e Innovación	
I. Proyectos CONICYT Fondecyt - Fondef	44
II. Proyectos Internos	44
III. Proyectos (Otras fuentes de financiamientos)	44
IV. Publicaciones: ISI – SciELO	44
V. Incubadora de Empresas	46
VI. Patentes	46

e) Relaciones Institucionales	
I. Convenios de Cooperación Nacionales e Internacionales	47
II. Pasantías de Alumnos Extranjeros de Pregrado	47
f) Aseguramiento de la Calidad	
I. Acreditación Institucional	49
II. Acreditación de Posgrado	49
III. Acreditación de Pregrado	50
g) Proyectos Institucionales	
I. Convenio de desempeño MESESUP <sup>2</sup>	52
II. Proyectos con Financiamiento MECESUP	53
III. Proyectos con Financiamiento FDI Mineduc	54
h) Servicios Estudiantiles	
I. Beneficios Económicos	55
II. Beneficios de Mantención	56
i) Recursos Físicos	
I. Infraestructura	58
II. Salas de Clases y Recursos Informáticos	58
III. Red de Bibliotecas	59
j) Gestión Financiera	
I. Balance	60
II. Estado de Resultados	62





## Antecedentes Generales



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

La Universidad del Bío-Bío (UBB) es una corporación de derecho público, autónoma, con responsabilidad jurídica y patrimonio propio, creada mediante Ley N° 18.744, publicada en el Diario Oficial del 29 de septiembre de 1988, adscrita al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas y al Consorcio de Universidades del Estado de Chile. El nacimiento de esta Institución se deriva de la fusión de la Universidad de Bío-Bío y del Instituto Profesional de Chillán, cuyas antecesoras fueron la Universidad Técnica del Estado y la Universidad de Chile, sede Ñuble, respectivamente.

La Universidad del Bío-Bío tiene su Casa Central en la ciudad de Concepción, además cuenta con sedes, centros y oficinas, que le permite realizar las actividades académicas necesarias para el desarrollo de los diferentes programas de formación impartidos por la institución y sus variadas actividades que complementan el quehacer universitario, como lo es, su constante relación de apoyo a la comunidad, a través de las actividades de extensión y proyección social.

- **Sede Concepción**

- o Campus Concepción
- o Conservatorio de Música
- o Sala de Exposiciones

- **Sede Chillán**

- o Campus Fernando May
- o Campus La Castilla
- o Centro de Extensión

- **Oficinas**

- o Los Ángeles
- o Santiago

# Propósitos y Objetivos Institucionales



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

La Universidad del Bío-Bío es una institución de educación superior dedicada a la enseñanza y el cultivo superior de las ciencias, la tecnología, las artes y las humanidades; que tiene por propósito fundamental cumplir con la misión y objetivos declarados en su Estatuto institucional y en su Plan General de Desarrollo Universitario.

El objetivo (D.F.L. N° 1) de la Universidad del Bío-Bío es contribuir, mediante el cultivo del saber, de la educación superior, de la investigación, de la asistencia técnica y de la capacitación, a la formación de profesionales y al desarrollo regional en el territorio en el cual realiza sus actividades, sin perjuicio de poder extender sus actividades, si las condiciones así lo requiriesen al ámbito nacional e internacional.

## Misión

La Universidad del Bío-Bío se define como “una institución pública, estatal y autónoma, cuya misión es generar, aplicar y difundir el conocimiento en las ciencias, la tecnología, las artes y las humanidades; formando profesionales competentes, integrales y reflexivos; respondiendo a las necesidades regionales y nacionales, para servir a la sociedad con excelencia y calidad”.

## Visión

- Ser una comunidad universitaria cuya convivencia se basa en el diálogo y en la participación.
- Con una gestión académica y administrativa moderna y efectiva, centrada en el estudiante.
- Reconocida por la calidad e innovación metodológica en la formación integral y permanente de profesionales.
- Integrada en redes de colaboración para la promoción de la cultura y valores, y la consolidación en áreas de investigación y transferencia tecnológica, constituyéndose en un referente de opinión y protagonista del desarrollo político, social y económico de la Región y del país.

## Valores compartidos

- Libertad del Conocimiento y Búsqueda de la Verdad.
- Pluralismo y Convicción Democrática.
- Responsabilidad y Compromiso Social.
- Excelencia.

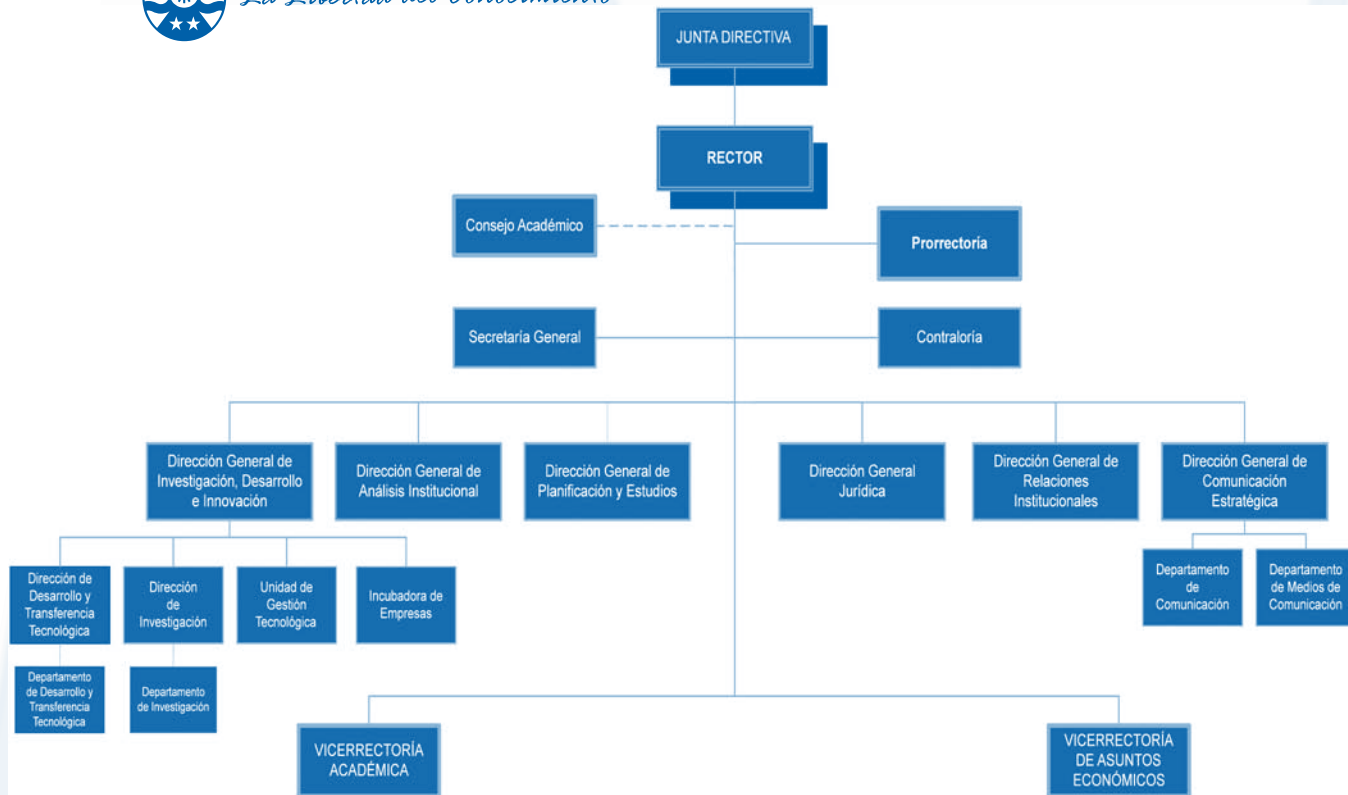


# Dirección Central

## Estructura Organizacional



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*



Fuente: Dirección General de Planificación y Estudios; elaborado sobre la base de los proyectos de reestructuración universitaria.

### Honorable Junta Directiva

Sra. Julia Fawaz Yissi	Presidenta	Representante Académico UBB
Sr. Alejandro Álvarez Ormeño	Director	Profesional Distinguido de la Región
Sr. Fernando May Colvin	Director	Profesional Distinguido de la Región
Sr. Humberto Valenzuela Moliné	Director	Representante Académico UBB
Sr. Carlos Capurro Dupré	Director	Profesional Distinguido de la Región
Sr. Reinaldo Sánchez Arriagada	Director	Representante Académico UBB
Srta. María Angélica Fuentes Fuentealba	Directora	Representante Presidente de la República
Sr. Mauricio Araneda Medina	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Félix Martínez Rodríguez	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Ricardo Ponce Soto	Secretario	Secretario General UBB

- **Junta Directiva:** La Junta Directiva es el máximo cuerpo colegiado de la Universidad. Sus principales atribuciones son, entre otras, fijar la política global de desarrollo de la Corporación y los planes de mediano y largo plazo; aprobar el presupuesto anual de la Universidad y sus modificaciones, las plantas de personal y sus modificaciones, y las normas con arreglo a las cuales se fijarán las remuneraciones; aprobar la estructura orgánica de la Universidad y sus modificaciones que sean compatibles con el Estatuto.

### Directivos Superiores

Rector	Sr. Héctor Guillermo Gaete Feres
Prorrectora	Srta. Gloria Gómez Vera
Vicerrector Académico	Sr. Aldo Ballerini Arroyo
Vicerrector de Asuntos Económicos	Sr. Luis Améstica Rivas
Secretario General	Sr. Ricardo Ponce Soto
Contralor	Sr. Carlos Maturana Toledo

- **Rectoría:** Es la unidad de gobierno superior encargada de dirigir, promover y coordinar la actividad de la Universidad. Además, al Rector le corresponde, entre otras funciones, administrar los bienes de la Corporación, velar por el cumplimiento del Estatuto y reglamentación orgánica y representar a la Universidad legal, judicial y extrajudicialmente.
- **Prorrectoría:** Es la unidad superior que, después de Rectoría, tiene labores de coordinación en el desarrollo y gestión de los asuntos académicos y administrativos de la Universidad, sin perjuicio de otras que el Rector le encomiende. Asimismo, le corresponde dirigir la gestión administrativa de la sede Chillán.
- **Vicerrectoría Académica:** Es la unidad que desarrolla, administra y coordina los asuntos académicos de la Universidad. Para ello cuenta, entre otras unidades, con la Dirección de Docencia, Dirección de Posgrado, Dirección de Desarrollo Estudiantil, Dirección de Bibliotecas, Dirección de Admisión y Registro Académico y facultades.
- **Vicerrectoría de Asuntos Económicos:** Es la unidad que ejecuta la política administrativa y financiera de la Corporación, para un eficiente funcionamiento de sus actividades académicas. La Vicerrectoría de Asuntos Económicos para realizar su labor cuenta con la Dirección de Informática, Dirección de Finanzas y Administración, Dirección de Recursos Humanos y Dirección de Administración y Presupuesto.
- **Secretaría General:** Está a cargo del Secretario General quien actúa como ministro de fe y vocero oficial de la Universidad y, en tal calidad, le corresponde el cuidado, archivo y custodia de los documentos universitarios, la emisión de los documentos en que conste un título o grado otorgado por la Universidad, la suscripción de documentos y el desempeño de todas las demás funciones inherentes al cargo o las que los reglamentos determinen.
- **Contraloría Universitaria:** Es la unidad que ejerce el control de la legalidad de los actos de las autoridades de la Corporación, fiscaliza el ingreso y uso de los fondos y examina las cuentas de las personas que tengan a su cargo los bienes de la misma. Además, desempeña las otras funciones que se señalan en las ordenanzas y reglamentos respectivos, sin perjuicio de las facultades que conforme a las leyes le corresponden a la Contraloría General de la República.



Consejo Académico	
Sr. Héctor Guillermo Gaete Feres	Rector
Sr. Aldo Ballerini Arroyo	Vicerrector Académico
Sr. Patricio Morgado Uribe	Decano Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño
Sr. Mauricio Cataldo Monsalves	Decano Facultad de Ciencias
Sr. Marco Aurelio Reyes Coca	Decano Facultad de Educación y Humanidades
Sr. Peter Backhouse Erazo	Decano Facultad de Ingeniería
Sra. Nora Plaza Ceballos	Decana Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos
Sr. Héctor Saldía Barahona	Decano Facultad de Ciencias Empresariales
Sr. Gerardo Valverde Vildósola	Representante Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño
Sr. Claudio Vidal Díaz	Representante Facultad de Ciencias
Sra. Marta Henríquez Fernández	Representante Facultad de Educación y Humanidades
Sr. Luis Ceballos Araneda	Representante Facultad de Ingeniería
Sr. Jorge Moreno Cuevas	Representante Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos
Sr. Fernando Morales Parada	Representante Facultad de Ciencias Empresariales
Sr. Ricardo Ponce Soto	Secretario Consejo Académico

- **Consejo Académico:** Está conformado por el Rector, el Vicerrector Académico, los Decanos y miembros designados por los respectivos Consejos de Facultad. Tiene, entre otras, las siguientes atribuciones:
  - Actuar como cuerpo consultivo del Rector en materias académicas.
  - Proponer al Rector las iniciativas que estime de utilidad para la buena marcha de la corporación.
  - Recomendar la creación de grados, títulos, diplomas y certificados, así como los planes de estudio conducentes a ellos.
  - Recomendar la creación, supresión o transformación de las facultades y otras unidades u organismos académicos.
  - Proponer el calendario de actividades académicas.

Direcciones Generales		
Dirección General de Análisis Institucional	Director	Sr. Francisco Gatica Neira
Dirección General de Comunicación Estratégica	Directora	Sra. Paulina Pinchart Urrutia
Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación	Director	Sr. Mario Ramos Maldonado
Dirección General Jurídica	Directora	Srta. Alejandra Lara Navarro
Dirección General de Planificación y Estudios	Director	Sr. Francisco Nuñez Cerda
Dirección General de Relaciones Institucionales	Directora	Sra. Elizabeth Grandón Toledo

- **Dirección General de Análisis Institucional:** Su misión es realizar análisis para la toma de decisiones institucionales estratégicas y orientar los estudios realizados en las diversas unidades, articulando los requerimientos y necesidades al interior de la Universidad del Bío-Bío.
- **Dirección General de Comunicación Estratégica:** La misión de esta Dirección es proponer, implementar y gestionar los procesos de comunicación relevantes para el logro de los objetivos de la Universidad. Para esto propone y supervisa el cumplimiento de la política de comunicaciones, diseña y administra el plan general de comunicaciones y realiza la gestión de medios de comunicación externos. Esta Dirección cuenta con dos departamentos para el desarrollo de sus funciones, el Departamento de Comunicación y el Departamento de Medios de Comunicación.

- **Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación:** La misión de esta Dirección es generar, aplicar, difundir y supervisar las políticas corporativas relativas a la creación de conocimiento y vinculación con el medio en el campo de la investigación, desarrollo e innovación de las ciencias, la tecnología, las artes y las humanidades. Para desarrollar sus funciones, esta Dirección General cuenta con la Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica y la Dirección de Investigación.
- **Dirección General Jurídica:** La misión de esta Dirección es asesorar a las autoridades superiores y a las unidades académicas y administrativas de la Institución en materias legales de importancia para la actividad universitaria y que no correspondan a la ejecución de procesos administrativos rutinarios; representar a la Universidad ante los tribunales de Justicia y en gestiones administrativas ante organismos públicos; y evacuar informes requeridos por la Contraloría General de la República, otros órganos de la administración del Estado o tribunales de Justicia.
- **Dirección General de Planificación y Estudios:** Esta Dirección es la unidad especializada en planificación, coordinación y control estratégico. Su misión es dirigir, diseñar, apoyar y controlar los procesos de planificación al interior de la Universidad; asesorar a la autoridad universitaria en la toma de decisiones estratégicas institucionales; y analizar, difundir e informar los planes y sus resultados.
- **Dirección General de Relaciones Institucionales:** La misión de esta Dirección es proponer las políticas de vinculación institucional y promover, facilitar y evaluar su ejecución, de manera de incrementar las redes de colaboración con interlocutores clave para el quehacer institucional.



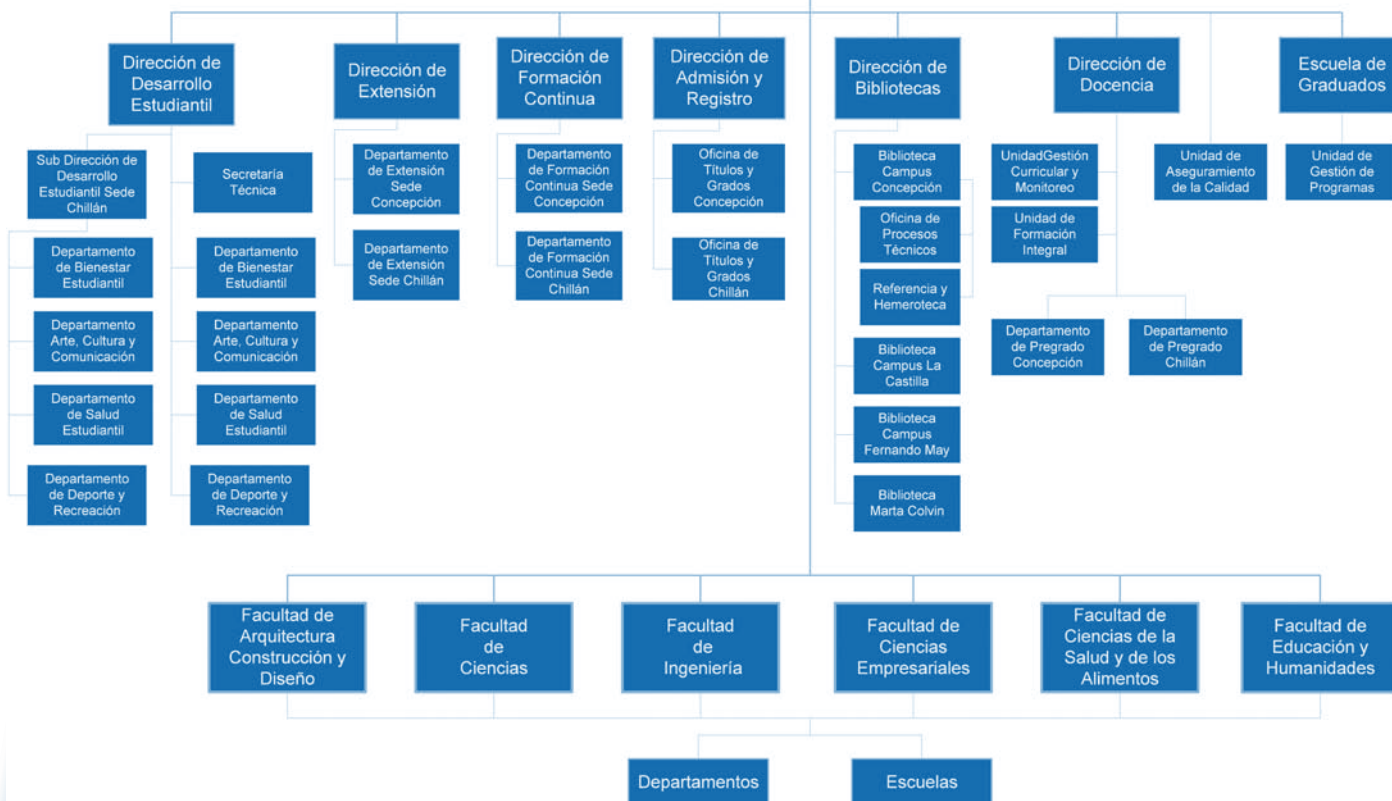
# Vicerrectoría Académica

## Estructura Organizacional



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

VICERRECTORÍA  
ACADÉMICA



Fuente: Dirección General de Planificación y Estudios; elaborado sobre la base de los proyectos de reestructuración universitaria.

### Direcciones, Centros y Programas Dependientes de la Vicerrectoría Académica

Dirección de Docencia	Director	Sr. Flavio Valassina Simonetta
Dirección de Posgrado	Director	Sr. Jaime Rebolledo Villagra
Dirección de Formación Continua	Director	Sr. Cristhian Aguilera Carrasco
Dirección de Desarrollo Estudiantil	Director	Sr. Williams Contreras Higuera
Dirección de Admisión y Registro Académico	Directora	Sra. Gilda Vargas Mac-Carte
Dirección de Extensión	Directora	Sra. Ninón Jegó Araya
Dirección de Bibliotecas	Director	Sr. Roberto Paredes Durán
Centro de Estudios Urbanos Regionales	Director	Sr. Sergio Moffat López
Centro de Informática Educativa	Directora	Sra. Marlene Muñoz Sepúlveda
Programa de Políticas Públicas	Director	Sr. Manuel Albarrán Ulsen

### Facultades

Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Decano	Sr. Patricio Morgado Uribe
Facultad de Ciencias	Decano	Sr. Mauricio Cataldo Monsalves
Facultad de Educación y Humanidades	Decano	Sr. Marco Aurelio Reyes Coca
Facultad de Ingeniería	Decano	Sr. Peter Backhouse Erazo
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Decana	Sra. Nora Plaza Ceballos
Facultad de Ciencias Empresariales	Decano	Sr. Héctor Saldía Barahona



- **Facultades, Departamentos y Escuelas:** Las facultades son organismos de carácter académico y están integradas por departamentos y escuelas. Además, pueden estar integrada por centros, cuya finalidad es la investigación multidisciplinaria y otras entidades que contribuyan al logro de objetivos académicos de la Universidad. Los departamentos y escuelas son los organismos a través de los cuales la Universidad desarrolla sus actividades de docencia, investigación y extensión.



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

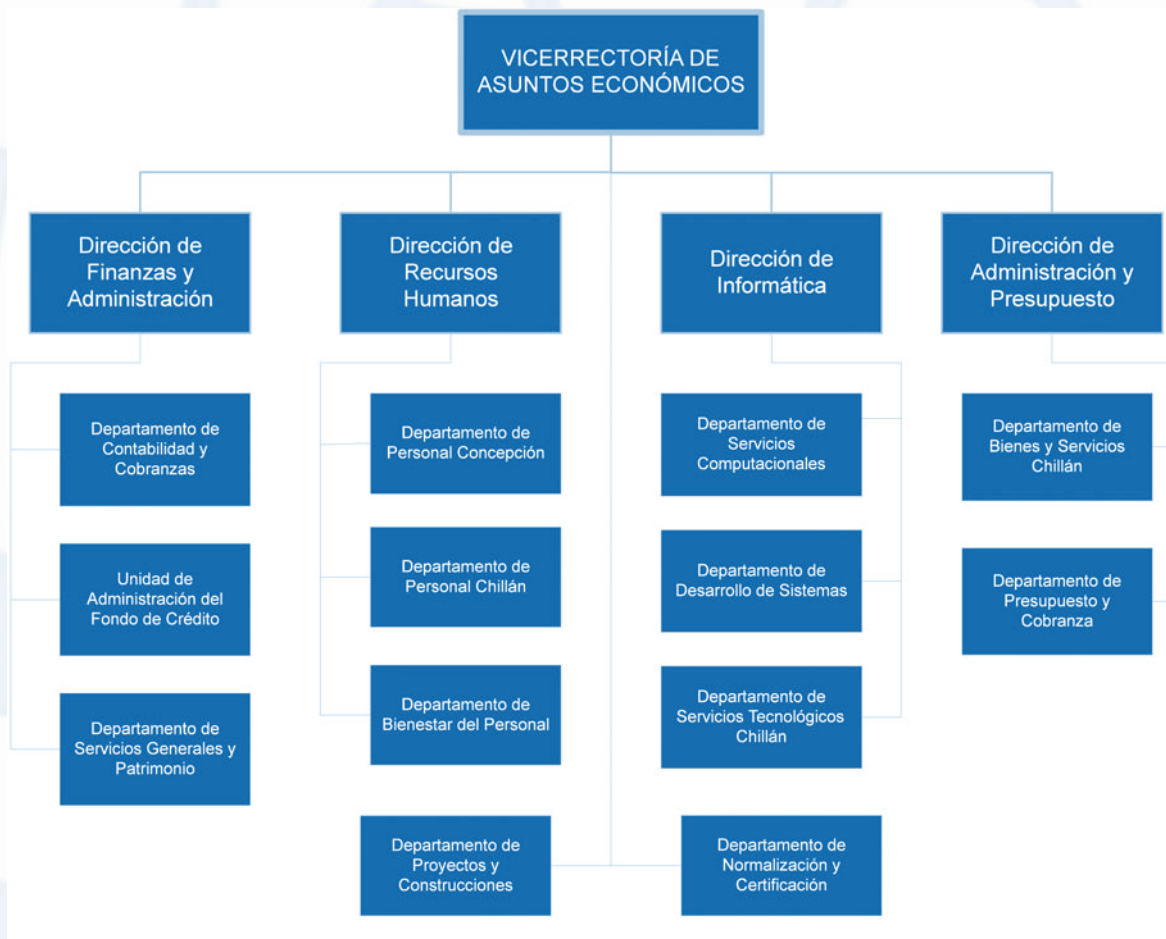


# Vicerrectoría de Asuntos Económicos

## Estructura Organizacional



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*



Fuente: Dirección General de Planificación y Estudios; elaborado sobre la base de los proyectos de reestructuración universitaria.

### Direcciones Dependientes de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos

Dirección de Recursos Humanos	Director	Sr. Luis Méndez Briones
Dirección de Administración y Presupuesto	Director	Sr. Carlos Hernández Rebolledo
Dirección de Finanzas y Administración	Director	Sr. Ariel Yévenes Subiabre
Dirección de Informática	Director	Sr. Juan Carlos Ceballos Villarroel

# Programas de Formación

## Pregrado Sede Concepción

---

### Carreras y Programas Sede Concepción

Arquitectura

Diseño Industrial

Ingeniería en Construcción

Trabajo Social

Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas

Ingeniería Estadística

Ingeniería Civil Industrial

Ingeniería Civil

Ingeniería Civil en Industrias de la Madera

Ingeniería Civil Mecánica

Ingeniería Civil en Informática

Ingeniería Civil en Automatización

Ingeniería de Ejecución en Electricidad

Ingeniería de Ejecución en Mecánica

Ingeniería de Ejecución en Electrónica

Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática

Contador Público y Auditor

- Mención Tecnologías de la Información
- Mención Control de Gestión
- Mención Gestión Tributaria

Ingeniería Comercial

\* Total Sede Concepción: 18 Carreras y Programas de Pregrado



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

# Programas de Formación

## Pregrado Sede Chillán

### Carreras y Programas Sede Chillán

Ingeniería en Alimentos

Enfermería

Nutrición y Dietética

Fonoaudiología

Ingeniería Civil en Informática

Ingeniería Comercial

Contador Público y Auditor

- Mención Tecnologías de la Información
- Mención Control de Gestión
- Mención Gestión Tributaria

Diseño Gráfico

Trabajo Social

Psicología

Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas

Pedagogía en Educación Física

Pedagogía en Castellano y Comunicación

Pedagogía en Ciencias Naturales

- Mención Biología
- Mención Física
- Mención Química

Pedagogía en Inglés

Pedagogía en Historia y Geografía

Pedagogía en Educación Parvularia

Pedagogía en Educación General Básica

Pedagogía en Educación Matemática

\* Total Sede Chillán: 19 Carreras y Programas de Pregrado



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

# Matrícula de Pregrado



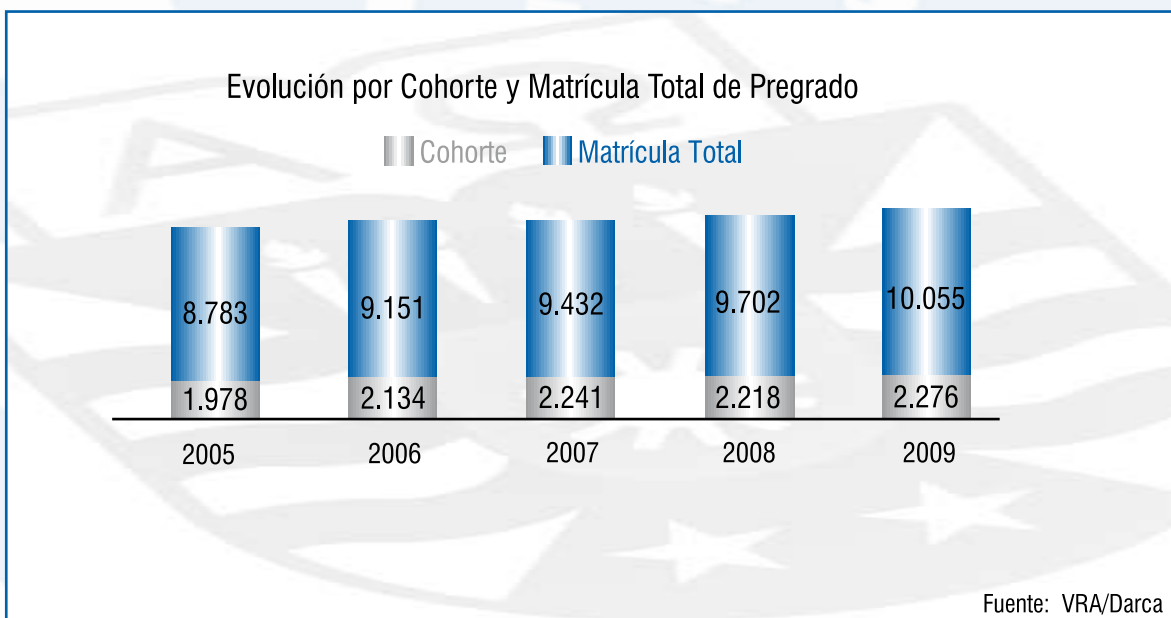
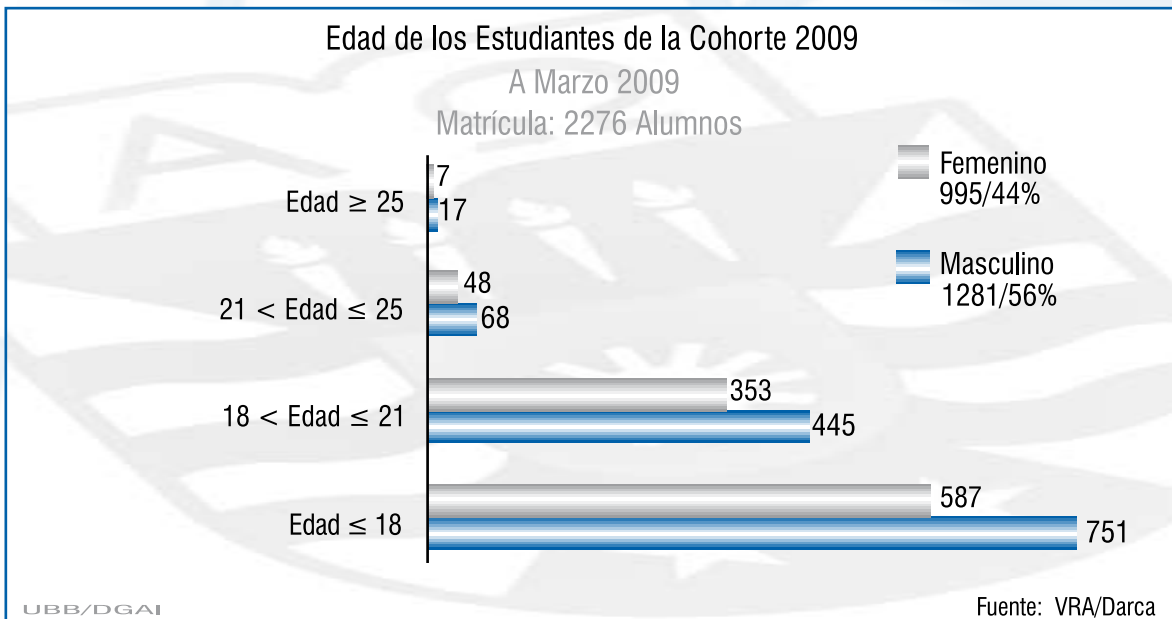
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

ADMISION 2009	Vacantes	Femenino	Masculino	Total
Sede Concepción	1.175	350	888	1.238
Sede Chillán	932	645	393	1.038
Universidad	2.107	995	1.281	2.276

Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Femenino	Masculino	Total
ARQUITECTURA	85	41	51	92
DISEÑO INDUSTRIAL	50	24	30	54
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	80	20	67	87
TRABAJO SOCIAL	40	38	7	45
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	40	20	18	38
INGENIERÍA ESTADÍSTICA	30	17	14	31
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	100	39	71	110
INGENIERÍA CIVIL	80	20	69	89
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	40	7	29	36
INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA	60	1	64	65
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	80	16	68	84
INGENIERÍA CIVIL EN AUTOMATIZACIÓN	60	2	59	61
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD	60	1	59	60
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA	80	2	71	73
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRÓNICA	60	2	61	63
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	80	5	82	87
CONTADOR PUBLICO Y AUDITOR	70	44	35	79
INGENIERÍA COMERCIAL	80	51	33	84

Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Femenino	Masculino	Total
INGENIERÍA EN ALIMENTOS	50	39	16	55
ENFERMERÍA	60	49	16	65
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	47	45	11	56
FONOAUDIOLOGIA	45	41	12	53
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	60	11	54	65
INGENIERÍA COMERCIAL	50	34	22	56
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	50	31	21	52
DISEÑO GRÁFICO	40	15	24	39
TRABAJO SOCIAL	45	37	12	49
PSICOLOGÍA	40	22	24	46
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	30	28	9	37
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN FÍSICA	45	23	41	64
PEDAGOGÍA EN CASTELLANO Y COMUNICACIÓN	45	33	16	49
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES	70	53	23	76
PEDAGOGÍA EN INGLÉS	40	25	17	42
PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA	45	21	32	53
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN PARVULARIA	40	41	0	41
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	80	66	18	84
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	50	31	25	56

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



## Evolución Matrícula de Pregrado por Cohorte

Evolución Matrícula Pregrado por Cohorte	2005	2006	2007	2008	2009
Sede Concepción	1.152	1.204	1.243	1.244	1.238
Sede Chillán	826	930	998	974	1.038
Total Universidad	1.978	2.134	2.241	2.218	2.276

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

La matrícula de los alumnos de primer año crece, entre el 2008 y el 2009, un 2.26%. Lo anterior da cuenta de una política que privilegia la estabilidad, apostando por un crecimiento sostenible, y la mejora continua de nuestros actuales estándares de calidad en docencia.

## Evolución Matrícula Total de Pregrado

Evolución Matrícula Total Pregrado	2005	2006	2007	2008	2009
Sede Concepción	5.480	5.564	5.626	5.582	5.664
Sede Chillán	3.303	3.587	3.806	4.120	4.391
Total Universidad	8.783	9.151	9.432	9.702	10.055

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Al evaluar la matrícula total de pregrado vemos un incremento del 3.6% entre el 2008 y el 2009 (10.055 alumnos). Este buen resultado se explica por la mejora en la tasa de retención o disminución de la deserción, permitiendo que muchos alumnos permanezcan en la Universidad. Cabe consignar que este es un objetivo estratégico del proyecto Convenio de Desempeño de la Universidad del Bío-Bío.





# Puntajes PSU y Notas de Enseñanza Media



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento

PUNTAJES PSU y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA Admisión 2009	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estandar	Promedio	Desviación Estandar
Universidad	778,0	475,0	567,8	46,14	6,0	0,43

Carreras y Programas Sede Concepción	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estandar	Promedio	Desviación Estandar
ARQUITECTURA	778,0	537,5	608,3	42,23	6,0	0,36
DISEÑO INDUSTRIAL	695,5	489,0	572,0	37,02	5,7	0,36
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	773,5	502,5	588,5	35,16	5,8	0,76
TRABAJO SOCIAL	567,5	475,0	529,8	24,61	6,0	0,28
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	657,0	491,0	541,0	35,80	5,6	0,32
INGENIERÍA ESTADÍSTICA	605,0	476,0	528,4	32,34	5,7	0,31
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	694,5	543,5	625,7	31,75	6,4	0,21
INGENIERÍA CIVIL	718,0	542,5	611,5	37,21	6,2	0,24
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	622,5	477,0	534,0	39,48	5,7	0,39
INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA	712,0	513,5	595,8	41,60	6,0	0,29
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	728,0	493,5	583,7	37,65	6,0	0,31
INGENIERÍA CIVIL EN AUTOMATIZACIÓN	703,5	495,0	574,9	42,91	6,1	0,31
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD	666,0	478,5	558,0	39,70	6,0	0,33
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA	662,0	476,0	562,3	39,29	5,8	0,76
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRÓNICA	652,0	485,5	565,4	37,61	6,0	0,33
INGENIERÍA DE EJEC. EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	699,5	499,0	569,2	35,48	5,7	0,38
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	606,0	476,0	529,5	29,53	5,9	0,26
INGENIERÍA COMERCIAL	654,0	529,5	584,9	29,85	6,0	0,31

Carreras y Programas Sede Chillán	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estandar	Promedio	Desviación Estandar
INGENIERÍA EN ALIMENTOS	673,0	475,0	537,7	37,27	6,1	0,35
ENFERMERÍA	667,0	572,0	619,9	23,27	6,4	0,22
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	651,5	533,5	587,9	25,87	6,2	0,28
FONOAUDIOLÓGÍA	667,0	555,0	610,5	26,03	6,3	0,25
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	697,0	477,5	563,5	44,12	6,1	0,36
INGENIERÍA COMERCIAL	676,0	478,0	560,0	40,78	6,2	0,43
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	643,5	476,0	535,8	43,55	5,9	0,44
DISEÑO GRÁFICO	689,5	479,0	543,6	38,98	5,7	0,37
TRABAJO SOCIAL	620,5	477,5	543,0	30,88	6,1	0,25
PSICOLOGÍA	667,5	483,0	588,3	38,24	6,2	0,36
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	599,5	483,5	539,3	28,85	6,0	0,34
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN FÍSICA	617,5	485,0	540,6	30,84	5,9	0,31
PEDAGOGÍA EN CASTELLANO Y COMUNICACIÓN	661,0	488,5	551,3	35,81	6,0	0,36
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES	690,0	476,5	532,5	33,84	6,0	0,36
PEDAGOGÍA EN INGLÉS	770,5	510,5	560,2	41,67	6,1	0,37
PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA	622,0	486,0	560,2	31,26	5,7	0,47
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN PARVULARIA	580,5	475,5	516,1	27,39	5,8	0,35
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	586,5	479,5	529,0	25,76	5,8	0,38
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	680,5	483,5	557,6	39,24	6,2	0,33

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

# Postulaciones Efectivas



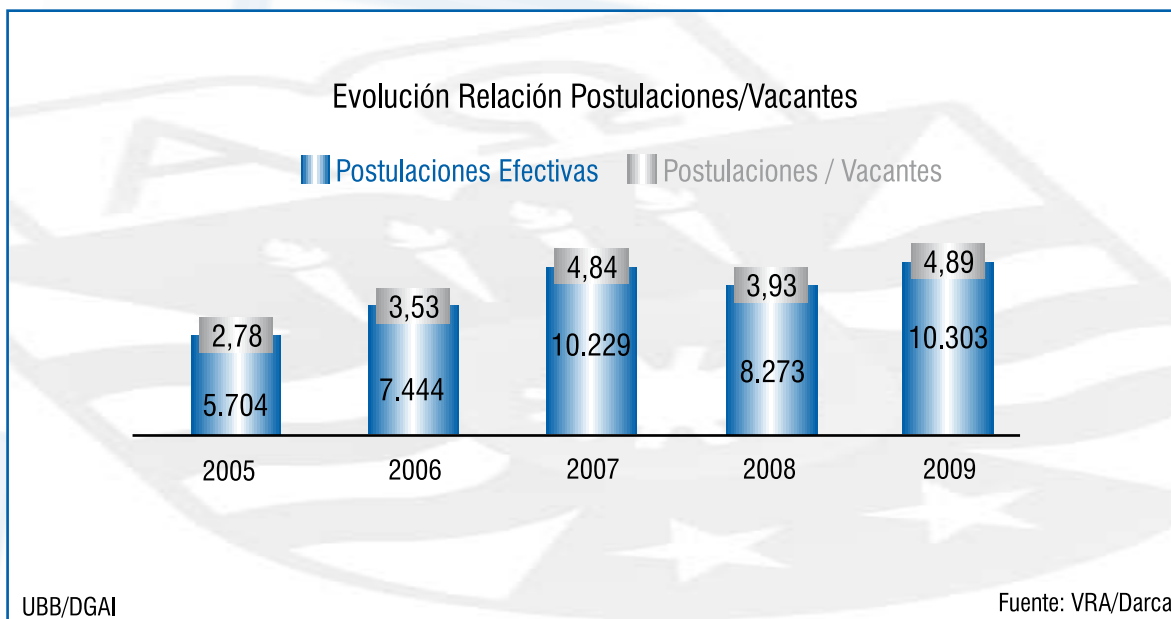
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento

POSTULACIONES EFECTIVAS POR VACANTES Admisión 2009	Postulaciones Efectivas				
	Vacantes	Femenino	Masculino	Total	Post/Vac
Sede Concepción	1.175	1.520	3.139	4.659	4,0
Sede Chillán	932	3.603	2.041	5.644	6,1
Universidad	2.107	5.123	5.180	10.303	4,9

Carreras y Programas Sede Concepción	Postulaciones Efectivas				
	Vacantes	Femenino	Masculino	Total	Post/Vac
ARQUITECTURA	85	172	223	395	4,6
DISEÑO INDUSTRIAL	50	112	128	240	4,8
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	80	56	225	281	3,5
TRABAJO SOCIAL	40	321	96	417	10,4
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	40	47	40	87	2,2
INGENIERÍA ESTADÍSTICA	30	32	33	65	2,2
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	100	162	377	539	5,4
INGENIERÍA CIVIL	80	97	237	334	4,2
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	40	11	52	63	1,6
INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA	60	5	179	184	3,1
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	80	58	265	323	4,0
INGENIERÍA CIVIL EN AUTOMATIZACIÓN	60	11	141	152	2,5
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD	60	9	167	176	2,9
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA	80	6	210	216	2,7
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRÓNICA	60	6	153	159	2,7
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	80	63	286	349	4,4
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	70	74	68	142	2,0
INGENIERÍA COMERCIAL	80	278	259	537	6,7

Carreras y Programas Sede Chillán	Postulaciones Efectivas				
	Vacantes	Femenino	Masculino	Total	Post/Vac
INGENIERÍA EN ALIMENTOS	50	102	41	143	2,9
ENFERMERÍA	60	653	185	838	14,0
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	47	474	81	555	11,8
FONOAUDILOGÍA	45	417	115	532	11,8
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	60	48	175	223	3,7
INGENIERÍA COMERCIAL	50	126	143	269	5,4
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	50	78	52	130	2,6
DISEÑO GRÁFICO	40	108	120	228	5,7
TRABAJO SOCIAL	45	215	84	299	6,6
PSICOLOGÍA	40	278	182	460	11,5
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	30	67	22	89	3,0
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN FÍSICA	45	116	282	398	8,8
PEDAGOGÍA EN CASTELLANO Y COMUNICACIÓN	45	118	61	179	4,0
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES	70	113	43	156	2,2
PEDAGOGÍA EN INGLÉS	40	149	108	257	6,4
PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA	45	153	218	371	8,2
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN PARVULARIA	40	112	3	115	2,9
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	80	204	74	278	3,5
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	50	72	52	124	2,5

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



En el año 2009 por cada vacante hay 4.89 postulantes, lo que representa una mejora del 24% en comparación al 2008. Este ratio manifiesta el interés por ingresar a la Universidad del Bío-Bío, en el contexto de un crecimiento explosivo en la oferta de cupos de parte de las otras universidades, en especial las privadas.



# Régimen Educativo



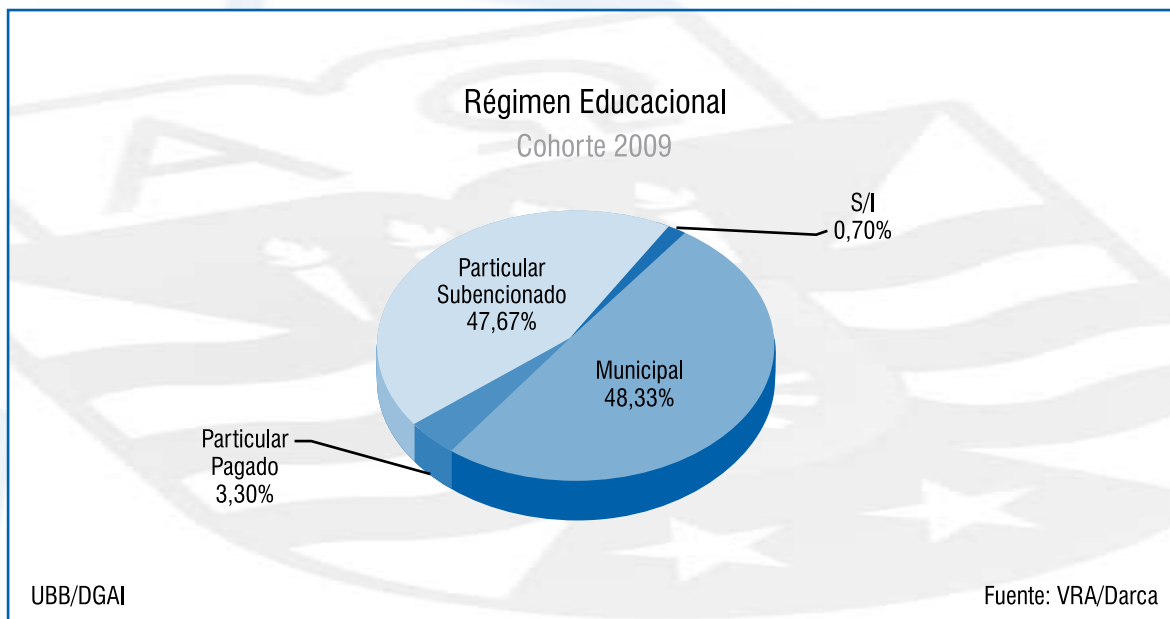
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

REGIMEN EDUCACIONAL	Municipal	Particular Pagado	Particular Subvencionado	S/I
Admisión 2009				
Universidad	48,33%	3,30%	47,67%	0,70%

Carreras y Programas Sede Concepción	Municipal	Particular Pagado	Particular Subvencionado	S/I
ARQUITECTURA	34,78%	18,48%	45,65%	1,09%
DISEÑO INDUSTRIAL	29,63%	12,96%	53,70%	3,70%
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	47,13%	9,20%	43,68%	0,00%
TRABAJO SOCIAL	68,89%	4,44%	26,67%	0,00%
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	52,63%	5,26%	39,47%	2,63%
INGENIERÍA ESTADÍSTICA	67,74%	3,23%	29,03%	0,00%
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	40,91%	8,18%	50,91%	0,00%
INGENIERÍA CIVIL	52,81%	4,49%	42,70%	0,00%
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	66,67%	5,56%	27,78%	0,00%
INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA	33,85%	9,23%	56,92%	0,00%
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	54,76%	0,00%	45,24%	0,00%
INGENIERÍA CIVIL EN AUTOMATIZACIÓN	42,62%	3,28%	54,10%	0,00%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD	46,67%	1,67%	51,67%	0,00%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA	53,42%	2,74%	43,84%	0,00%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRÓNICA	39,68%	1,59%	58,73%	0,00%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	49,43%	2,30%	48,28%	0,00%
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	77,22%	0,00%	22,78%	0,00%
INGENIERÍA COMERCIAL	60,71%	7,14%	32,14%	0,00%

Carreras y Programas Sede Chillán	Municipal	Particular Pagado	Particular Subvencionado	S/I
INGENIERÍA EN ALIMENTOS	47,27%	0,00%	52,73%	0,00%
ENFERMERÍA	38,46%	0,00%	61,54%	0,00%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	50,00%	1,79%	48,21%	0,00%
FONOAUDILOGÍA	45,28%	0,00%	52,83%	1,89%
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	38,46%	1,54%	60,00%	0,00%
INGENIERÍA COMERCIAL	46,43%	0,00%	53,57%	0,00%
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	63,46%	0,00%	36,54%	0,00%
DISEÑO GRÁFICO	27,50%	0,00%	70,00%	2,50%
TRABAJO SOCIAL	40,82%	0,00%	59,18%	0,00%
PSICOLOGÍA	44,44%	2,22%	48,89%	4,44%
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	60,53%	0,00%	35,53%	3,95%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN FÍSICA	34,38%	0,00%	62,50%	3,13%
PEDAGOGÍA EN CASTELLANO Y COMUNICACIÓN	57,14%	0,00%	42,86%	0,00%
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES	60,53%	0,00%	35,53%	3,95%
PEDAGOGÍA EN INGLÉS	33,33%	0,00%	66,67%	0,00%
PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA	60,38%	0,00%	37,74%	1,89%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN PARVULARIA	56,10%	0,00%	43,90%	0,00%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	42,86%	0,00%	55,95%	1,19%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	48,21%	0,00%	51,79%	0,00%

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



En la admisión del 2009 sólo el 3.3% de los alumnos provienen de colegios particulares pagados. En cambio el 48.3% proviene de colegios municipales y el 47.6% proviene de establecimientos particulares subvencionados.



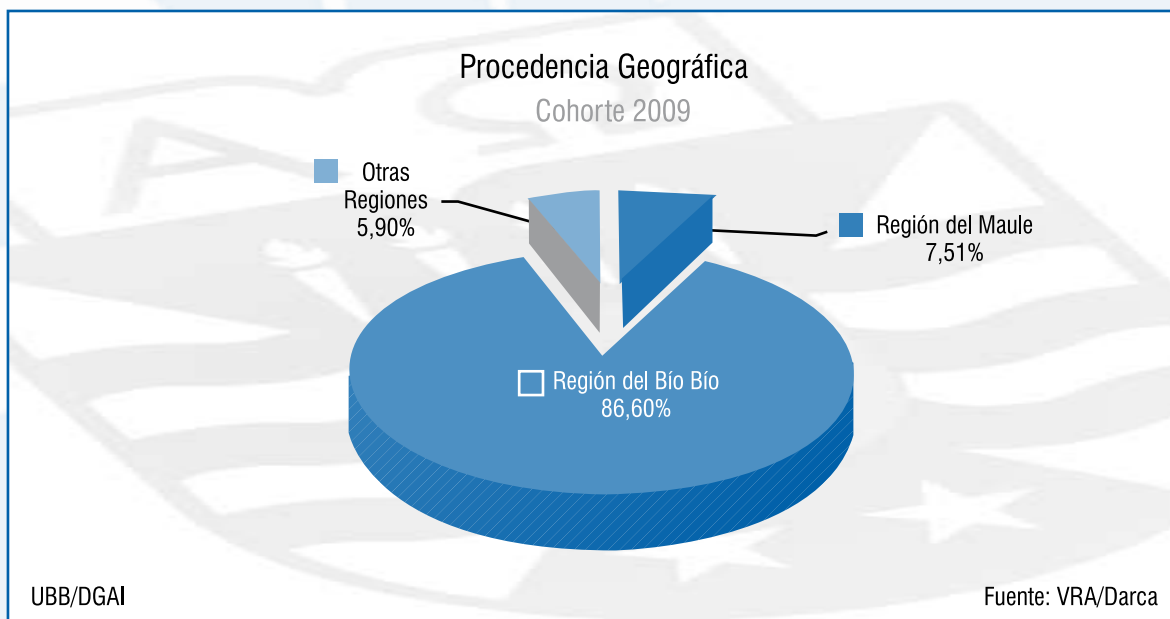
## Procedencia Geográfica



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

PROCEDENCIA GEOGRAFICA		Frecuencia	Porcentaje
Admisión 2009			
I	Región de Tarapacá	1	0,04%
II	Región de Antofagasta	0	0,00%
III	Región de Atacama	1	0,04%
IV	Región de Coquimbo	5	0,22%
V	Región de Valparaíso	7	0,31%
VI	Región del Libertador Bernardo O'Higgins	42	1,85%
VII	Región del Maule	171	7,51%
VIII	Región del Bío Bío	1971	86,60%
IX	Región de la Araucanía	13	0,57%
X	Región de los Lagos	14	0,62%
XI	Región del General Carlos Ibáñez del Campo	4	0,18%
XII	Región Magallanes y la Antártica Chilena	4	0,18%
XIII	Región Metropolitana	25	1,10%
XIV	Región de los Ríos	0	0,00%
XV	Región de Arica y Parinacota	0	0,00%
	Sin Información	18	0,79%
<b>Total Universidad</b>		<b>2276</b>	<b>100%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



La mayor parte de los alumnos proviene de la Región del Bío Bío con un 86,6% del total, seguido por la Región del Maule con un 7,51%, luego por la Región del Libertador Bernardo O'Higgins con un 1,85% y la Región Metropolitana con un 1,10%. La tendencia es que los alumnos estudien cerca del lugar de residencia de sus familias.



# Caracterización Socioeconómica



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

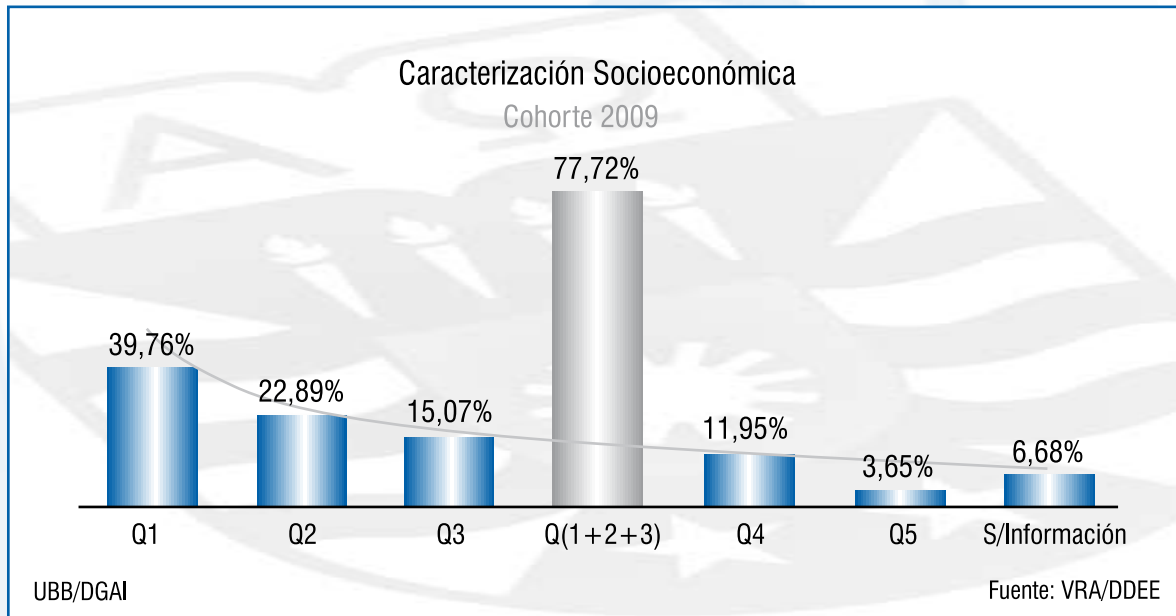
CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA						Sin
Admisión 2009	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Información
Sede Concepción	35,5%	21,7%	15,6%	14,6%	4,4%	8,2%
Sede Chillán	44,6%	24,3%	14,4%	8,6%	2,7%	5,5%
Universidad	39,76%	22,89%	15,07%	11,95%	3,65%	6,68%

Carreras y Programas Sede Concepción						Sin
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Información
ARQUITECTURA	25,0%	21,7%	14,1%	20,7%	6,5%	12,0%
DISEÑO INDUSTRIAL	25,9%	16,7%	11,1%	20,4%	7,4%	18,5%
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	35,6%	16,1%	12,6%	16,1%	9,2%	10,3%
TRABAJO SOCIAL	46,7%	24,4%	15,6%	4,4%	6,7%	2,2%
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	31,6%	15,8%	18,4%	13,2%	7,9%	13,2%
INGENIERÍA ESTADÍSTICA	45,2%	16,1%	22,6%	12,9%	3,2%	0,0%
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	30,9%	21,8%	20,9%	15,5%	4,6%	6,4%
INGENIERÍA CIVIL	41,6%	16,9%	20,2%	10,1%	3,4%	7,9%
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	52,8%	22,2%	8,3%	5,6%	0,0%	11,1%
INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA	33,9%	10,8%	15,4%	26,2%	6,2%	7,7%
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	29,8%	25,0%	10,7%	27,4%	2,4%	4,8%
INGENIERÍA CIVIL EN AUTOMATIZACIÓN	26,2%	32,8%	19,7%	14,8%	0,0%	6,6%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD	35,0%	25,0%	20,0%	8,3%	1,7%	10,0%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA	37,0%	27,4%	11,0%	9,6%	4,1%	11,0%
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRÓNICA	36,5%	28,6%	15,9%	7,9%	6,4%	4,8%
INGENIERÍA DE EJEC. EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	29,9%	18,4%	21,8%	16,1%	4,6%	9,2%
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	53,2%	20,3%	10,1%	10,1%	1,3%	5,1%
INGENIERÍA COMERCIAL	38,1%	28,6%	11,9%	11,9%	2,4%	7,1%

Carreras y Programas Sede Chillán						Sin
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Información
INGENIERÍA EN ALIMENTOS	56,4%	20,0%	10,9%	5,5%	3,6%	3,6%
ENFERMERÍA	43,1%	23,1%	12,3%	12,3%	7,7%	1,5%
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	39,3%	17,9%	25,0%	12,5%	1,8%	3,6%
FONOAUDIOLOGÍA	35,9%	15,1%	24,5%	11,3%	7,6%	5,7%
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	36,9%	32,3%	12,3%	12,3%	1,5%	4,6%
INGENIERÍA COMERCIAL	48,2%	23,2%	14,3%	8,9%	0,0%	5,4%
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	51,9%	25,0%	11,5%	3,9%	0,0%	7,7%
DISEÑO GRÁFICO	40,0%	20,0%	10,0%	12,5%	0,0%	17,5%
TRABAJO SOCIAL	42,9%	24,5%	16,3%	8,2%	0,0%	8,2%
PSICOLOGÍA	35,6%	40,0%	6,7%	2,2%	2,2%	13,3%
BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	46,0%	24,3%	8,1%	13,5%	2,7%	5,4%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN FÍSICA	35,9%	21,9%	18,8%	10,9%	4,7%	7,8%
PEDAGOGÍA EN CASTELLANO Y COMUNICACIÓN	49,0%	26,5%	14,3%	6,1%	2,0%	2,0%
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES	51,3%	23,7%	18,4%	2,6%	1,3%	2,6%
PEDAGOGÍA EN INGLÉS	33,3%	21,4%	26,2%	9,5%	7,1%	2,4%
PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA	49,1%	24,5%	11,3%	5,7%	3,8%	5,7%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN PARVULARIA	46,3%	19,5%	17,1%	9,8%	0,0%	7,3%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	48,8%	28,6%	7,1%	8,3%	2,4%	4,8%
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	51,8%	26,8%	8,9%	8,9%	1,8%	1,8%

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

La caracterización socio-económica de la Cohorte 2009 de la Universidad del Bío-Bío, indica claramente, que alumnos corresponden mayoritariamente al primer quintil (39.76%), seguido por 22,89% pertenecientes al segundo quintil y un 15,07% del tercer quintil. Claramente, se puede apreciar que el 77,72% del alumnado se encuentra en los tres primeros quintiles.



Esta distribución es un reflejo de la actual estructura económica de la sociedad. La Universidad del Bío-Bío asume con el proyecto Convenio de Desempeño buscar “la integración social y el éxito académico de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío, mejorando competencias para un mayor desarrollo integral de sus condiciones profesionales y cívicas”. En este contexto, se redoblan los esfuerzos institucionales de nivelación de competencias pedagógicas y desarrollo de fortalezas emocionales, para alcanzar el éxito académico del estudiante en la Universidad.

## Evolución Matrícula Total



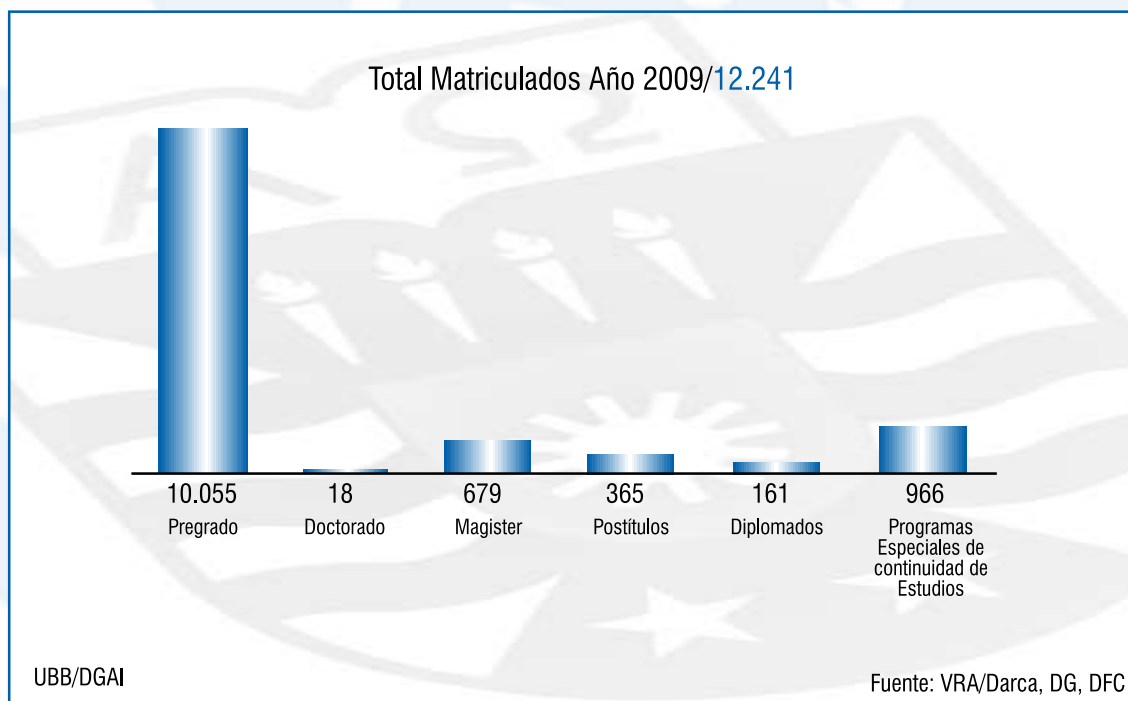
**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

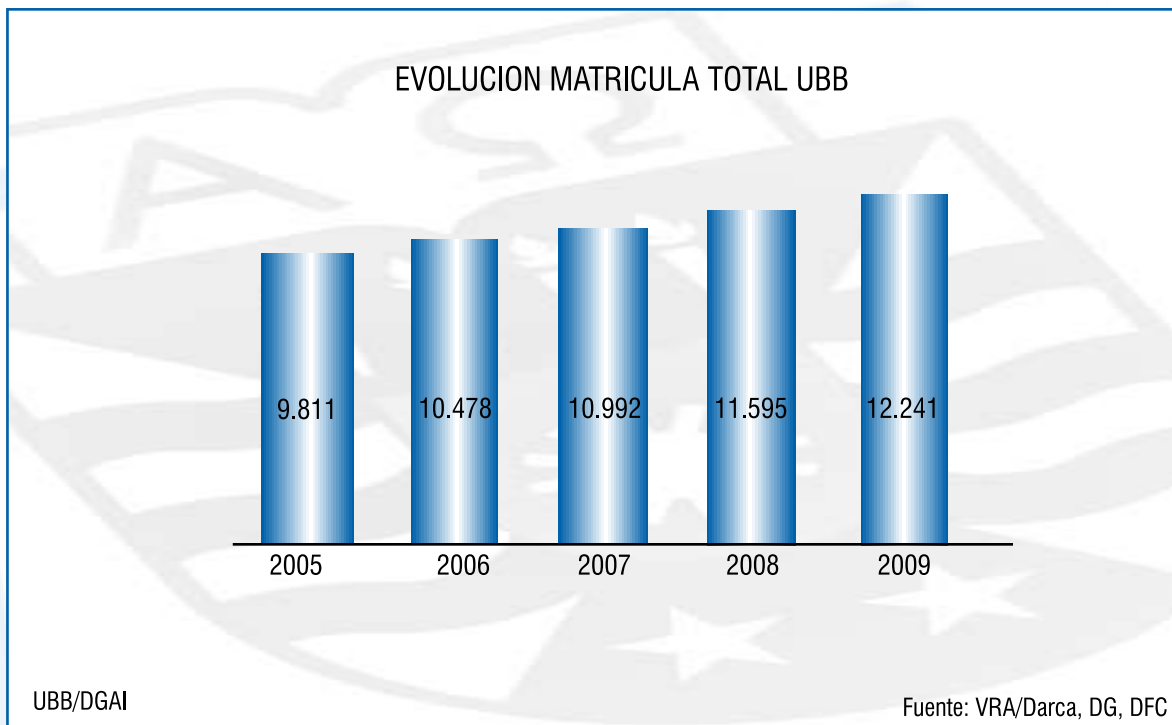
Programas de Formación	2005	2006	2007	2008	2009
Pregrado <sup>(1)</sup>	8.783	9.151	9.432	9.702	10.055
Doctorado <sup>(2)</sup>	0	5	7	11	18
Magíster <sup>(2)</sup>	289	339	372	411	676
Postítulos <sup>(3)</sup>	88	138	293	453	365
Diplomados <sup>(3)</sup>	119	192	155	113	161
Programas Especiales de Continuidad de Estudios <sup>(1)</sup>	532	653	733	905	966
<b>Total Universidad</b>	<b>9.811</b>	<b>10.478</b>	<b>10.992</b>	<b>11.595</b>	<b>12.241</b>

(1) Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

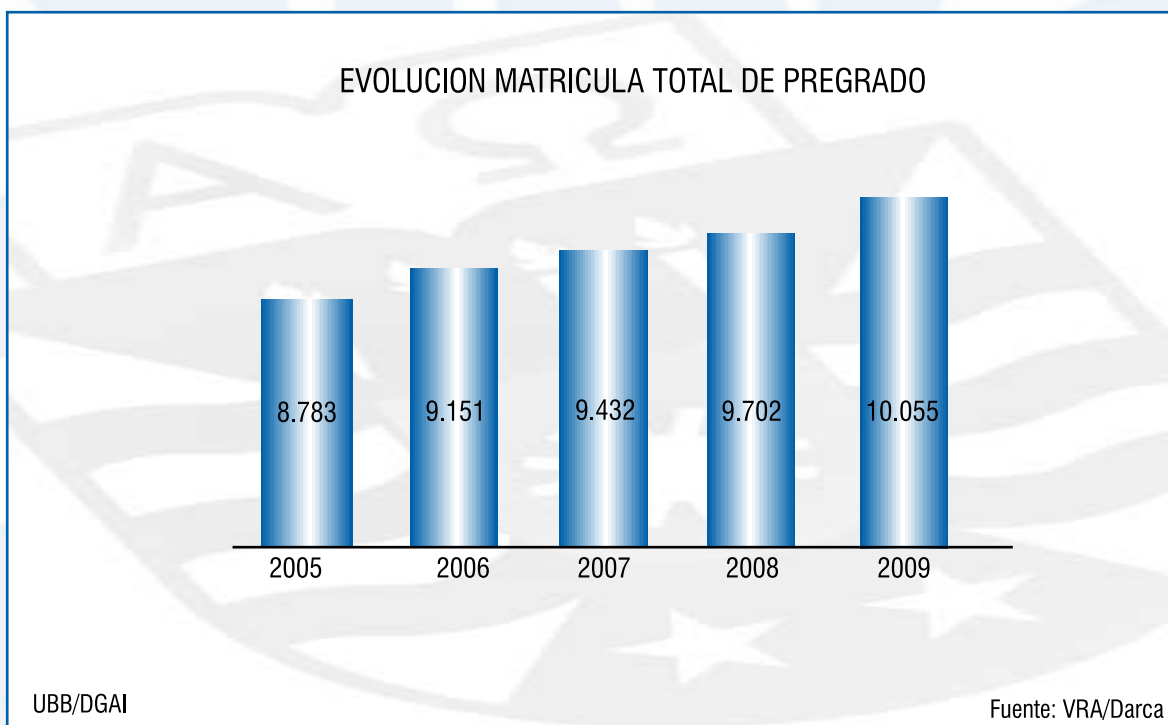
(2) Fuente: VRA/Dirección de Graduados

(3) Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua



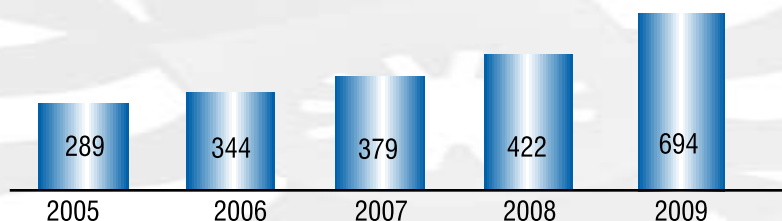


Actualmente, hay 12.241 alumnos en programa de pregrado, diplomados y posgrados. Los datos dan cuenta que entre el 2009 y el 2008 hay un incremento del 5.5% en la matrícula total.



**PREGRADO:** El 82% de nuestros alumnos son de pregrado, de estos el 43% de los estudiantes son de la sede Chillán, lo que equivale 4.391 alumnos. En términos generales, la Universidad ha ido incrementando la matrícula de pregrado durante el transcurso de los últimos 5 años a una tasa promedio del 2.99% anual.

### EVOLUCION MATRICULA TOTAL DE POSGRADOS Magíster y Doctorado

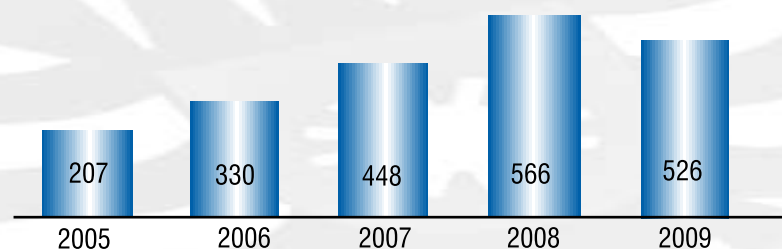


UBB/DGAI

Fuente: VRA/Dirección de Posgrado

**POSGRADO** (Magíster y Doctorado): Los programas de postgrado se han incrementado considerablemente. Destacan los magíster donde el incremento en los alumnos totales es de un 64%, entre el 2008 y el 2009.

### EVOLUCION MATRICULA FORMACION CONTINUA Postítulo + Diplomado

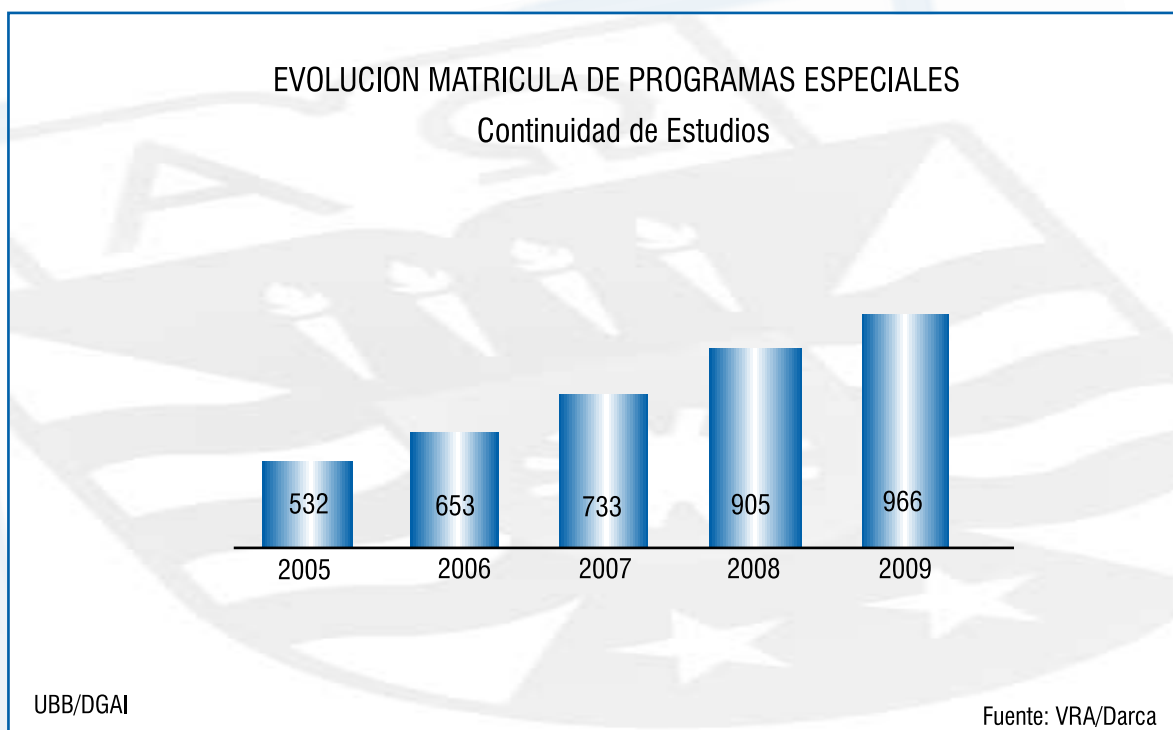


UBB/DGAI

Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua

**POSTITULO:** Observamos una caída del 19.4% en la cantidad de alumnos entre el 2008 y el 2009. Sin embargo, se mejora en comparación al 2007 y años anteriores.

**DIPLOMADO:** En términos globales, durante el transcurso de los últimos 5 años la matrícula total de diplomado ha crecido. Al comparar 2009/2008 hay un incremento del 42%.



**CONTINUIDAD DE ESTUDIOS:** Se observa un aumento del 6.7% en la matrícula de programas especiales de Educación Continua.



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

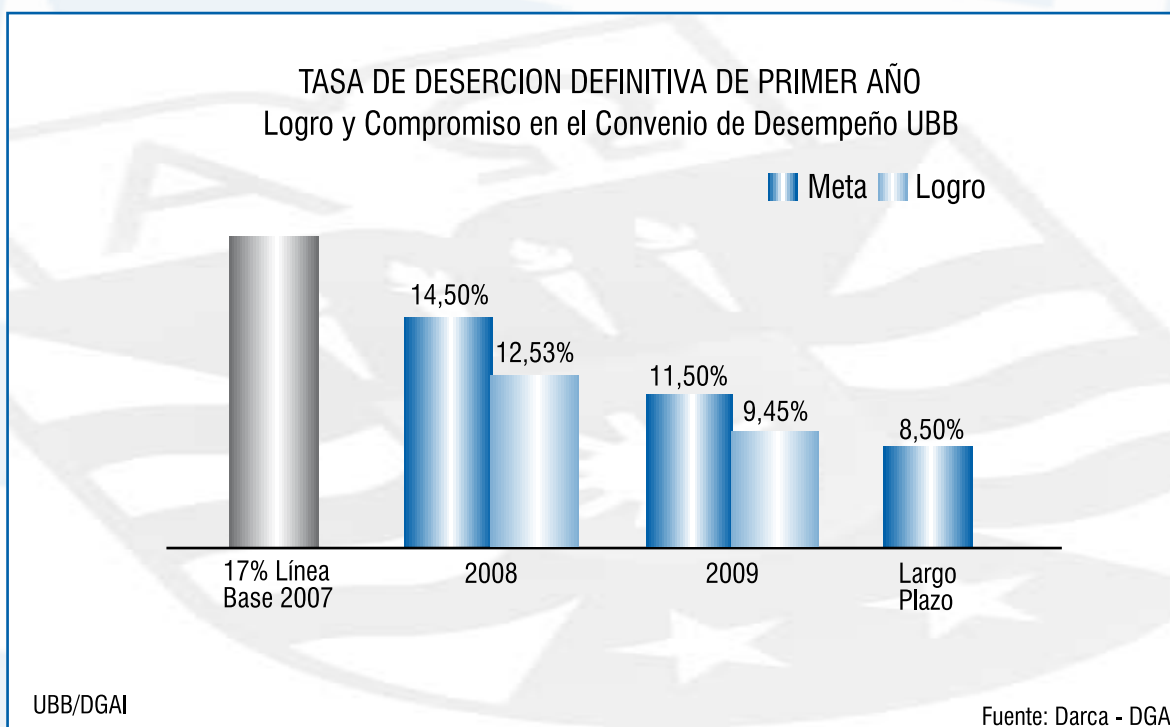


## Deserción Definitiva Primer Año Cohorte 2009



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

Un dato relevante es la tasa de deserción definitiva de primer año, indicador crítico de éxito de nuestro proyecto Convenio de Desempeño. En principio para la cohorte 2009 la tasa de deserción de primer año es del 9.45%, al mes de abril del 2010.



Las tasas de deserción han tenido una reducción sostenida en el 2008 y el 2009 cumpliendo con los compromisos adquiridos en el contexto del Convenio de Desempeño. En el largo plazo, la tasa de deserción definitiva debe bajar del 9.45% al 8.5%. Cabe consignar, que al iniciar el proyecto la línea base era de un 17%, por tanto hay una reducción significativa de 7.5 puntos porcentuales.

# Deserción de Primer Año Cohorte 2009



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

## Universidad

Facultades	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Concepción	272	222	81,62%	50	18,38%	36	13,24%
Facultad de Ciencias	Concepción	106	70	66,04%	36	33,96%	14	13,21%
Facultad de Educación y Humanidades	Chillán	605	516	85,29%	89	14,71%	43	7,11%
Facultad de Ingeniería	Concepción	557	461	82,76%	96	17,24%	59	10,59%
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Chillán	229	193	84,28%	36	15,72%	15	6,55%
Facultad de Ciencias Empresariales	Concepción	507	435	85,80%	72	14,20%	48	9,47%
<b>Total Universidad</b>		<b>2276</b>	<b>1897</b>	<b>83,35%</b>	<b>379</b>	<b>16,65%</b>	<b>215</b>	<b>9,45%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

### <sup>(1)</sup> Deserción Temporal (Indicador Pertinente para MECESUP)

- Relación porcentual entre el número de alumnos que desertan temporalmente (no matriculados) de la Cohorte año ( $n$ ) y el número total de alumnos matriculados de la misma Cohorte en el año ( $n+1$ ).

### <sup>(2)</sup> Deserción Definitiva (Indicador Pertinente para MECESUP)

- Relación porcentual entre el número de alumnos que desertan Definitivamente (renuncia y pérdidas de carrera) de la Cohorte año ( $n$ ) y el número total de alumnos matriculados de la misma Cohorte en el año ( $n+1$ ).

## Facultades

Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
Arquitectura	Concepción	92	81	88,04%	11	11,96%	9	9,78%
Diseño Industrial	Concepción	54	41	75,93%	13	24,07%	9	16,67%
Ingeniería en Construcción	Concepción	87	69	79,31%	18	20,69%	13	14,94%
Diseño Gráfico	Chillán	39	31	79,49%	8	20,51%	5	12,82%
<b>Total Facultad</b>		<b>272</b>	<b>222</b>	<b>81,62%</b>	<b>50</b>	<b>18,38%</b>	<b>36</b>	<b>13,24%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ciencias	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
			Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Concepción	38	25	65,79%	13
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Chillán	37	20	54,05%	17	45,95%	5	13,51%
Ingeniería Estadística	Concepción	31	25	80,65%	6	19,35%	3	9,68%
<b>Total Facultad</b>		<b>106</b>	<b>70</b>	<b>66,04%</b>	<b>36</b>	<b>33,96%</b>	<b>14</b>	<b>13,21%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Educación y Humanidades	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
			Trabajo Social	Concepción	45	41	91,11%	4
Trabajo Social	Chillán	49	45	91,84%	4	8,16%	2	4,08%
Psicología	Chillán	46	36	78,26%	10	21,74%	3	6,52%
Pedagogía en Educación Física	Chillán	64	59	92,19%	5	7,81%	1	1,56%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	Chillán	49	45	91,84%	4	8,16%	4	8,16%
Pedagogía en Ciencias Naturales	Chillán	76	56	73,68%	20	26,32%	10	13,16%
Pedagogía en Inglés	Chillán	42	34	80,95%	8	19,05%	3	7,14%
Pedagogía en Historia y Geografía	Chillán	53	46	86,79%	7	13,21%	4	7,55%
Pedagogía en Educación Parvularia	Chillán	41	35	85,37%	6	14,63%	1	2,44%
Pedagogía en Educación General Básica	Chillán	84	71	84,52%	13	15,48%	8	9,52%
Pedagogía en Educación Matemática	Chillán	56	48	85,71%	8	14,29%	4	7,14%
<b>Total Facultad</b>		<b>605</b>	<b>516</b>	<b>85,29%</b>	<b>89</b>	<b>14,71%</b>	<b>43</b>	<b>7,11%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ingeniería	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
			Ingeniería Civil Industrial	Concepción	110	100	90,91%	10
Ingeniería Civil	Concepción	89	75	84,27%	14	15,73%	8	8,99%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	Concepción	36	22	61,11%	14	38,89%	8	22,22%
Ingeniería Civil Mecánica	Concepción	65	62	95,38%	3	4,62%	3	4,62%
Ingeniería Civil en Automatización	Concepción	61	57	93,44%	4	6,56%	3	4,92%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Concepción	60	45	75,00%	15	25,00%	10	16,67%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	Concepción	73	57	78,08%	16	21,92%	10	13,70%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	Concepción	63	43	68,25%	20	31,75%	13	20,63%
<b>Total Facultad</b>		<b>557</b>	<b>461</b>	<b>82,76%</b>	<b>96</b>	<b>17,24%</b>	<b>59</b>	<b>10,59%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
			Ingeniería en Alimentos	Chillán	55	34	61,82%	21
Enfermería	Chillán	65	63	96,92%	2	3,08%	1	1,54%
Nutrición y Dietética	Chillán	56	50	89,29%	6	10,71%	2	3,57%
Fonoaudiología	Chillán	53	46	86,79%	7	13,21%	3	5,66%
<b>Total Facultad</b>		<b>229</b>	<b>193</b>	<b>84,28%</b>	<b>36</b>	<b>15,72%</b>	<b>15</b>	<b>6,55%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ciencias Empresariales	Sede	Admisión 2009	Matrícula 2010 de la Cohorte 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	Retención %	Nº	%	Nº	%
			Ingeniería Civil en Informática	Concepción	84	67	79,76%	17
Ingeniería de Ejec. en Computación e Informática	Concepción	87	64	73,56%	23	26,44%	15	17,24%
Contador Público y Auditor	Concepción	79	72	91,14%	7	8,86%	5	6,33%
Ingeniería Comercial	Concepción	84	79	94,05%	5	5,95%	4	4,76%
Ingeniería Civil en Informática	Chillán	65	55	84,62%	10	15,38%	8	12,31%
Ingeniería Comercial	Chillán	56	50	89,29%	6	10,71%	3	5,36%
Contador Público y Auditor	Chillán	52	48	92,31%	4	7,69%	3	5,77%
<b>Total Facultad</b>		<b>507</b>	<b>435</b>	<b>85,80%</b>	<b>72</b>	<b>14,20%</b>	<b>48</b>	<b>9,47%</b>

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



## Evolución Titulación Pregrado



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

EVOLUCIÓN DE TITULACIONES DE PREGRADO REGULAR	2005	2006	2007	2008	2009		Total
					Femenino	Masculino	
Sede Concepción	541	501	569	657	210	453	663
Sede Chillán	324	583	401	565	217	145	362
Universidad	865	1.084	970	1.222	427	598	1.025

CARRERAS Y PROGRAMAS SEDE CONCEPCION	2005	2006	2007	2008	2009		Total
					Femenino	Masculino	
ARQUITECTURA	55	59	60	80	39	36	75
CONSTRUCCIÓN CIVIL	9	5	4	3	1	3	4
DISEÑO INDUSTRIAL	20	11	9	23	20	19	39
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN	31	38	50	49	14	38	52
BACHILLERATO EN CS. NATURALES Y EXACTAS	3	2	10	7	-	-	-
INGENIERÍA ESTADÍSTICA	-	-	6	13	4	17	21
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	62	80	83	81	23	65	88
INGENIERÍA CIVIL	35	30	32	47	13	41	54
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	-	-	-	-	1	8	9
INGENIERÍA CIVIL EN INDUSTRIAS FORESTALES	8	8	3	10	6	8	14
INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	52	32	37	50	15	31	46
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD	19	22	32	35	1	41	42
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MADERAS	29	28	24	20	2	14	16
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA	38	52	71	67	0	52	52
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRÓNICA	21	20	28	51	0	22	22
ING. DE EJEC. EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	38	20	32	35	2	20	22
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	-	-	-	17	22	8	30
CONTADOR AUDITOR	63	44	52	21	6	4	10
INGENIERÍA COMERCIAL	58	50	36	48	41	26	67

CARRERAS Y PROGRAMAS SEDE CHILLAN	2005	2006	2007	2008	2009		Total
					Femenino	Masculino	
INGENIERÍA EN ALIMENTOS	20	16	21	15	13	8	21
ENFERMERÍA	41	48	50	52	35	7	42
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	29	60	44	48	27	2	29
ING. DE EJEC. EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	22	33	30	30	8	25	33
ING. DE EJEC. EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	42	21	24	5	2	1	3
INGENIERÍA COMERCIAL	-	-	-	-	14	15	29
CONTADOR AUDITOR	26	45	32	21	2	4	6
CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR	-	-	3	20	13	14	27
DISEÑO GRÁFICO	15	31	21	33	6	7	13
TRABAJO SOCIAL	43	52	33	40	26	8	34
BACHILLERATO EN CS. NATURALES Y EXACTAS	6	9	9	0	-	-	-
PEDAGOGÍA EN CASTELLANO Y COMUNICACIÓN	12	58	30	38	5	4	9
PEDAGOGÍA EN CIENCIAS NATURALES	-	-	-	-	9	2	11
PEDAGOGÍA EN INGLÉS	27	19	17	26	19	9	28
PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA	15	55	29	44	11	30	41
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN PARVULARIA	24	49	37	41	16	0	16
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA	2	87	12	130	5	2	7
PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	-	-	9	22	6	7	13

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico/Títulos y Grados

## Tiempos de Titulación

### Permanencia en las Carreras de cuatro, cinco y seis años de duración



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

En términos generales encontramos una mejora en el tiempo de permanencia en comparación de la línea de base definida en el proyecto Convenio de Desempeño. El tiempo de permanencia es una medida aritmética ponderada a partir de la siguiente fórmula:

Carrera	Media aritmética ponderada
Promedio de Permanencia Carreras de 4, 5 y 6 años de duración	$\frac{\text{Suma del Producto } [(N^{\circ} \text{ años en titularse}) * (N^{\circ} \text{ alumnos Titulados})]}{N^{\circ} \text{ total de alumnos Titulados}}$

Respecto a los compromisos asumidos en el Convenio de Desempeño tenemos:

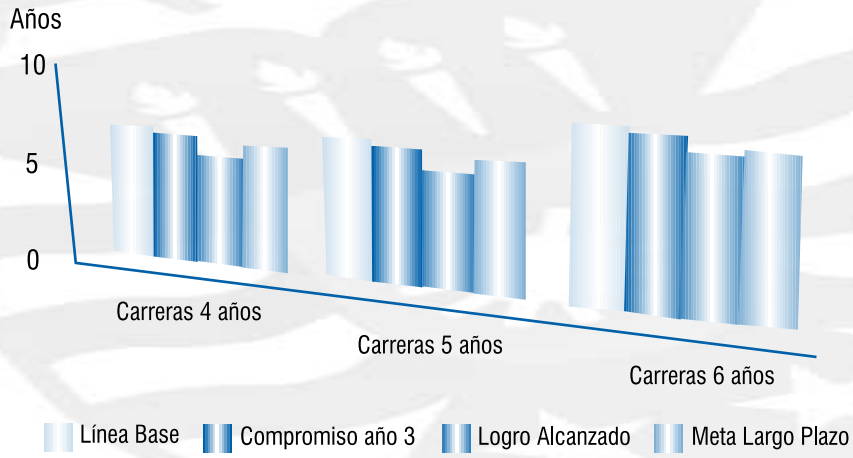
Nombre del Indicador	Línea Base	Compromiso año 3	Logro alcanzado	Meta de Largo Plazo
<b>Carreras de 4 años</b>	6.56 años	6.25 años	5.34 años	5.85 años
<b>Carreras de 5 años</b>	7.11 años	6.75 años	5.79 años	6.41 años
<b>Carreras de 6 años</b>	8.50 años	8.25 años	7.53 años	7.70 años

(\*) Por acuerdo del Comité negociador se dejan afuera 2 carreras de 5.5 años.

Ya sea para las carreras de 4, 5 y 6 años de duración observamos una reducción significativa del tiempo promedio de permanencia de los alumnos. Inclusive los valores actuales están por debajo de la meta de largo plazo para todos los tramos.



### Permanencia para Carreras de 4, 5, 6 años de Duración Titulados 2009, hasta el 30 de abril 2010



UBB/DGAI

Fuente: DARCA /DGAI



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

## Dotación Académica



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento

### ACADÉMICOS CON VINCULO PERMANENTE<sup>(1)</sup> CON LA INSTITUCIÓN

El cuerpo académico de la Universidad del Bío-Bío, año 2009 está compuesto por 568 docentes quienes de acuerdo al horario de dedicación que prestan servicios a la Universidad representan 469 Jornadas Completas Equivalentes, con un índice de Postgraduación  $IPG_{(JCE)} = 70,8\%$ , en lo que se refiere a las siguientes categorizaciones:

#### Números y Horas de Contrato, según Título o Grado Académico y Jornada de Contrato

TITULO/GRADO	Nº CONTRATOS Nº HORAS	JORNADA COMPLETA (Horas > 43)	JORNADA PARCIAL (22 < Horas < 44)	MEDIA JORNADA (Horas = 22)	JORNADA HORA (Horas < 22)	TOTAL (Hrs/Ctos)	JCE (Título/Grado)
DOCTOR	Nº Contratos	116	0	5	4	125	122,3
	Nº Horas	5.230	0	110	40	5.380	
MAGISTER	Nº Contratos	191	8	10	19	228	210,0
	Nº Horas	8.573	251	220	194	9.238	
ESPECIALIDAD MÉDICA u ODONTOLÓGICA	Nº Contratos	0	0	1	1	2	0,8
	Nº Horas	0	0	22	12	34	
TITULO PROFESIONAL	Nº Contratos	96	13	15	88	212	135,9
	Nº Horas	4.318	397	330	936	5.981	
OTROS	Nº Contratos	0	0	0	1	1	
	Nº Horas	0	0	0	10	10	0,2
<b>Total</b>	<b>Nº Contratos</b>	<b>403</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>113</b>	<b>568</b>	<b>469</b>
	<b>Nº Horas</b>	<b>18.121</b>	<b>648</b>	<b>682</b>	<b>1.192</b>	<b>20.643</b>	

Fuente: VRA/Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, Base SIES)

#### Números Contrato por Género, según Título o Grado Académico y Jornada de Contrato

TITULO/GRADO	GENERO	JORNADA COMPLETA (Horas > 43)	JORNADA PARCIAL (22 < Horas < 44)	MEDIA JORNADA (Horas = 22)	JORNADA HORA (Horas < 22)	TOTAL CONTRATOS POR GENERO	TOTAL
DOCTOR	Femenino	26	0	4	0	30	125
	Masculino	90	0	1	4	95	
MAGISTER	Femenino	78	4	5	5	92	228
	Masculino	113	4	5	14	136	
ESPECIALIDAD MÉDICA u ODONTOLÓGICA	Femenino	0	0	0	1	1	2
	Masculino	0	0	1	0	1	
TITULO PROFESIONAL	Femenino	25	2	5	26	58	212
	Masculino	71	11	10	62	154	
OTROS	Femenino	0	0	0	1	1	1
	Masculino	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>Femenino</b>	<b>129</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>182</b>	<b>568</b>
	<b>Masculino</b>	<b>274</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>80</b>	<b>386</b>	

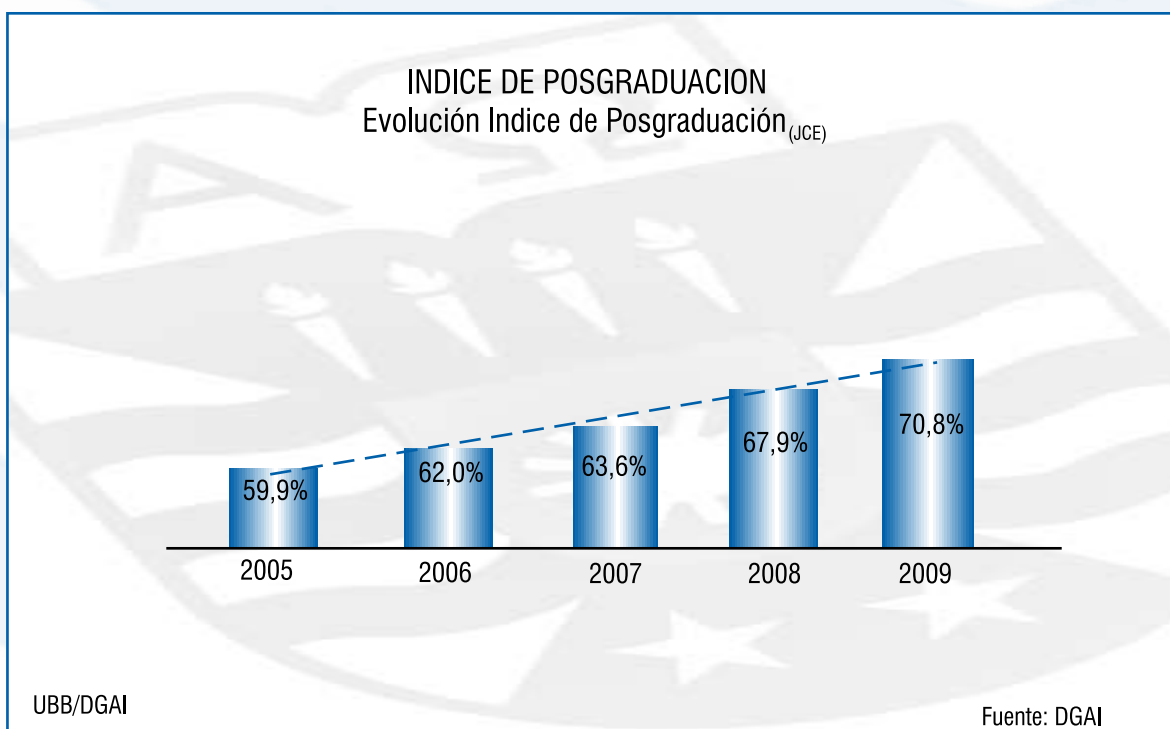
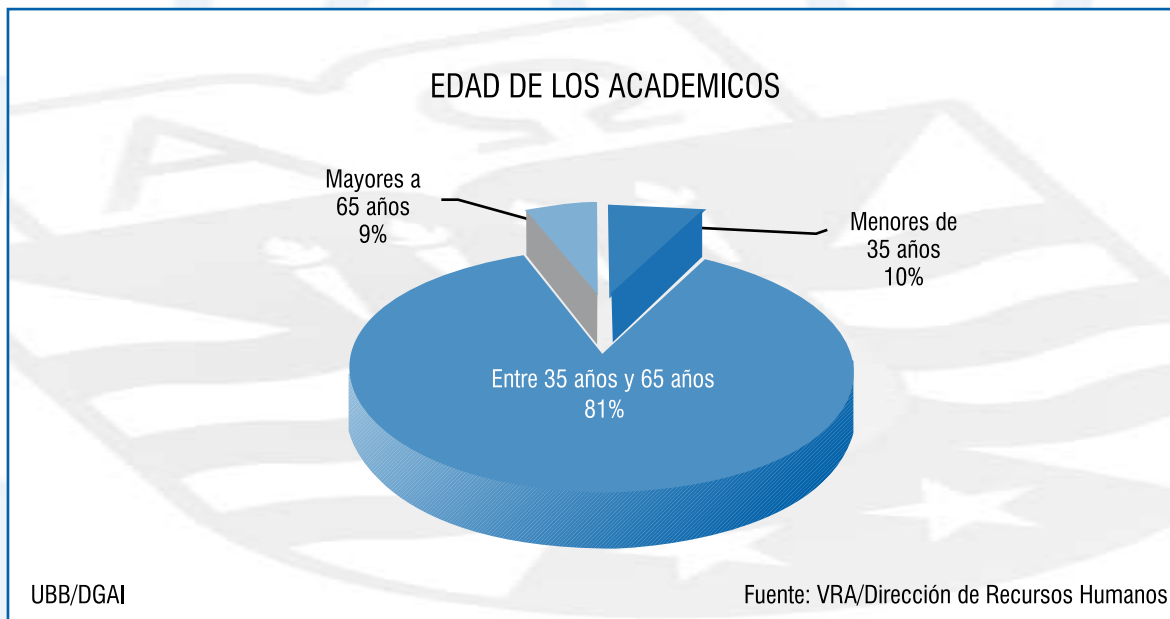
Fuente: VRA/Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, Base SIES)

<sup>(1)</sup> Vínculo Permanente: Académicos que su naturaleza vinculante a la institución es "Académica" (función principal o condición de ingreso), que su Jornada corresponde a "Jornada Completa", "Media Jornada" y/o "Jornada Parcial" y que su relación contractual con la institución corresponde al tipo Planta (Plazo Indefinido) y/o Contrata (Plazo Fijo).

## Clasificación Etarea de los Académicos

TRAMOS DE EDAD	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	%
Académicos Menores de 35 Años	20	35	55	9,68%
Académicos Entre 35 Años y 65 Años	154	309	463	81,51%
Académicos Mayores a 65 Años	8	42	50	8,80%
<b>Edad Promedio de los Académicos</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>50 Años</b>	

Fuente: VRA/Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, Base SIES)



En el año 2009, el 70.8% de las jornadas completas equivalentes tienen el grado de Doctor o Magíster. Este ratio ubica a nuestra Universidad entre las diez universidades con mayor cantidad de docente con posgrado (Revista Qué Pasa 2009). Al procesar los datos del AFD 5% (MINEDUC), según el índice de posgraduación, nuestra Universidad está ubicada en una cuarta posición en el total de universidades pertenecientes al Consejo de Rectores.

### Evolución Dotación Académica

DOTACIÓN	2005	2006	2007	2008	2009
DOCTOR (Nº)	75	86	102	122	125
MAGÍSTER (Nº)	205	213	230	244	228
ESPECIALIDAD MÉDICA u ODONTOLÓGICA (Nº)	3	5	4	4	2
TÍTULO PROFESIONAL (Nº)	294	284	263	226	212
OTROS (Nº)	15	14	20	12	1
Nº TOTAL DE ACADÉMICOS	592	602	619	608	568
Nº DE JORNADAS COMPLETAS EQUIVALENTES	415	440	469	478	469
Nº DOCTOR (JCE)	66,3	80,2	95,5	113,3	122,3
Nº MAGÍSTER (JCE)	182,2	195,5	203,2	211,5	210,0
Índice de Posgraduación(JCE)	59,9%	62,0%	63,6%	67,9%	70,8%

Fuente: VRA/Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, Base SIES)



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

# Personal Administrativo 2009



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

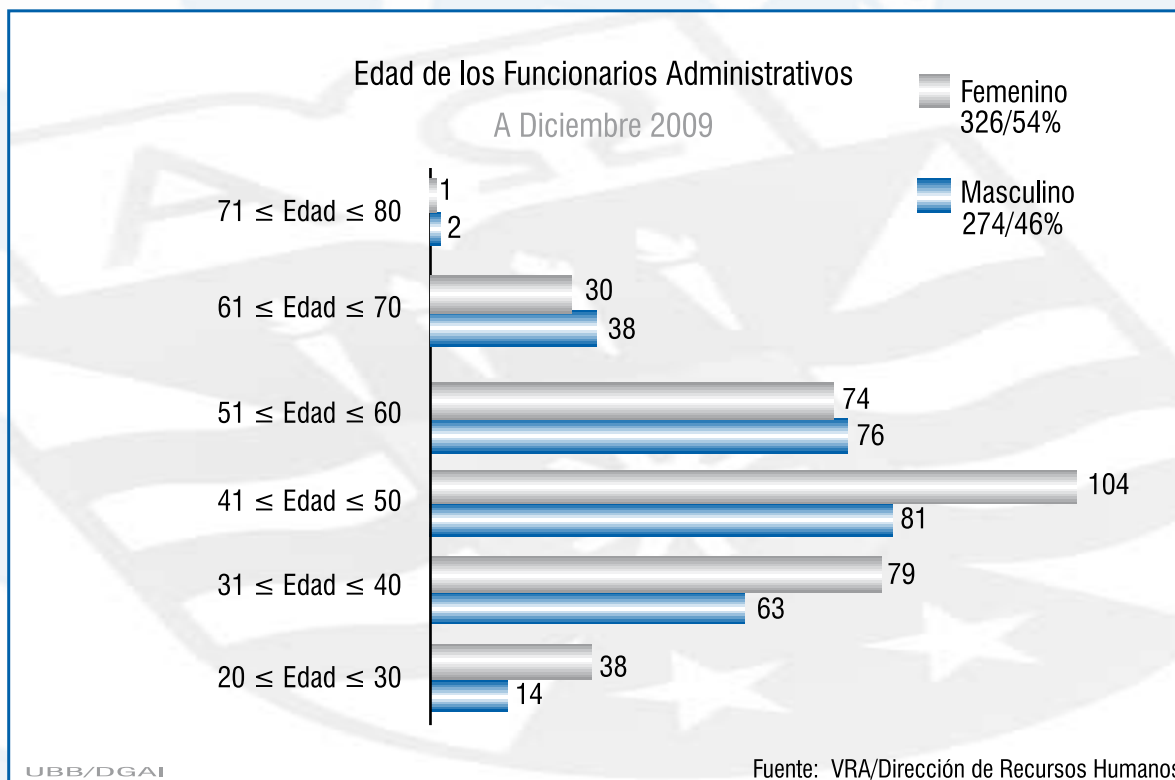
## Personal Administrativo

CATEGORÍA	PLANTA			CONTRATA			TOTAL ADMINISTRATIVOS		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Directivos/Jefaturas <sup>(1)</sup>	11	16	27	0	0	0	11	16	27
Profesionales	18	14	32	48	45	93	66	59	125
Salud <sup>(2)</sup>	1	2	3	5	0	5	6	2	8
Técnicos	112	34	146	62	24	86	174	58	232
Administrativos	44	19	63	20	5	25	64	24	88
Auxiliares	1	91	92	4	24	28	5	115	120
<b>Totales</b>	<b>187</b>	<b>176</b>	<b>363</b>	<b>139</b>	<b>98</b>	<b>237</b>	<b>326</b>	<b>274</b>	<b>600</b>

Fuente: VRA/Dirección de Recursos Humanos

<sup>(1)</sup> Comprende Directivos Superiores y Jefaturas de la Estructura Universitaria de Personal No Académico.

<sup>(2)</sup> Incluye a Profesionales de la Ley N° 15.076 (Médico Cirujano y Cirujano Dentista)



# Investigación Científica, Tecnológica e Innovación



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

Al 2009 hay 27 proyectos de investigación, desarrollo e innovación vigentes entre los que se cuenta Fondecyt, Fondef, Innova y otros. De estos, más de la mitad corresponden a proyectos de la línea Fondecyt.

Estos esfuerzos investigativos permiten que la Universidad en el 2009 tenga 91 publicaciones científicas, donde el 83% corresponden a publicaciones ISI. Hay que consignar que el total de estas revistas tuvieron un incremento del 13%. Compensando la leve caída de las publicaciones SciELO, de menor exigencia científica.

PROYECTOS FONDECYT	2005	2006	2007	2008	2009
Regular	4	2	2	7	3
Cooperación Internacional	1	-	1	3	-
Iniciación	-	4	3	2	-
Posdoctorado	-	-	1	-	2
Total Adjudicados	5	6	7	12	5
Total de Continuidad	2	6	8	9	9
<b>Total Proyectos FONDECYT Vigentes</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>14</b>

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

PROYECTOS FONDEF	2005	2006	2007	2008	2009
Fondef (Adjudicados)	1	-	-	2	-
Fondef (Continuidad)	-	-	-	2	3
<b>Total Proyectos FONDEF Vigentes</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

PROYECTOS INTERNOS	2005	2006	2007	2008	2009
Continuidad	14	29	16	27	22
Iniciación	11	11	8	17	11
Regular	41	22	24	23	26
Docencia	-	-	-	2	-
Programas	3	1	-	-	1
Reinserción	-	-	-	-	2
<b>Total Proyectos Internos Vigentes</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>69</b>	<b>62</b>

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

PROYECTOS DESARROLLADOS Otras Fuentes de Financiamiento	2005	2006	2007	2008	2009
Innova Chile	1	1	1	-	-
Innova Bío Bío	2	4	-	1	6
Otros I+D	4	7	-	1	4
<b>Total Proyectos Otras Fuentes Vigentes</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>

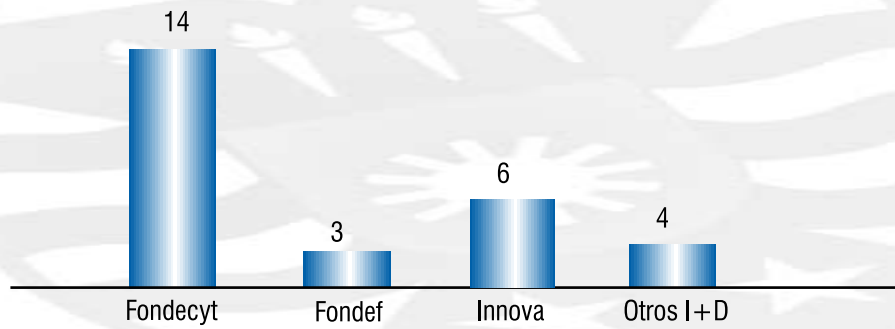
Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

PUBLICACIONES	2005	2006	2007	2008	2009
ISI	37	39	54	67	76
SciELO	13	10	11	17	15
<b>Total Proyectos Otras Fuentes</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>65</b>	<b>84</b>	<b>91</b>

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación



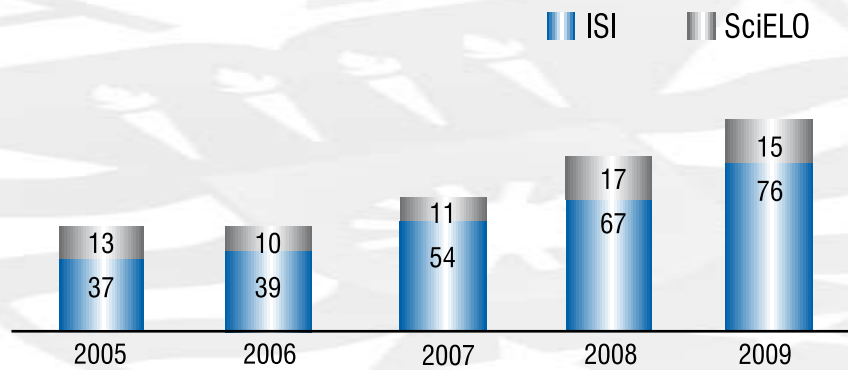
### PROYECTOS I+D CON FONDOS EXTERNOS Vigentes 2009



UBB/DGAI

Fuente: DGI

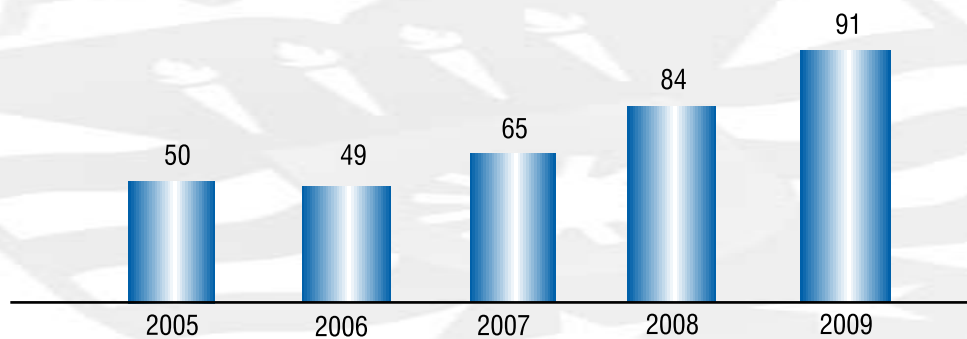
### EVOLUCION DE LAS PUBLICACIONES



UBB/DGAI

Fuente: DGI

### EVOLUCION DE LAS PUBLICACIONES ISI + SciELO



UBB/DGAI

Fuente: DGI

## Proyectos Incubadora de Empresas



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

La función de la Incubadora de Empresas es la creación de nuevas empresas y negocios innovadores, producto preferentemente de la actividad de investigación y desarrollo.

Incubadora de Empresas	2005	2006	2007	2008	2009
Empresas Incubadas	-	2	12	19	7
<b>Total Empresas Incubadas</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>7</b>

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

## Patentes

Año	Registro	Descripción Patentes <sup>(1)</sup>	Tipo	Estado
2005	2738	Ladrillo cerámico extruido termoresistente. Patente compartida con la PUC en razón de 70% UBB - 30% PUC.	Inventión	Solicitada
2006	1939	Formulación para la fabricación de un ladrillo cerámico termoresistente. 100% UBB	Inventión	Solicitada
2007	3863	Formulación química en base a madera y plástico sintético. 100% UBB	Inventión	Solicitada
2008	195	Proceso y dispositivos para generar productos a partir de madera y plástico basado en tecnologías de extrusión. 100% UBB	Inventión	Solicitada
2008	1576	Composición a partir de madera, plástico y un aditivo de tall oil. 100% UBB	Inventión	Solicitada
2008	4545	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo recto inclinado hacia atrás. 100% UBB.	Diseños Industriales	Concedida
2008	4645	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo cóncavo. 100% UBB	Diseños Industriales	Concedida

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

<sup>(1)</sup> Organismo que Patenta: Instituto Nacional de Propiedad Industrial

## Relaciones Institucionales



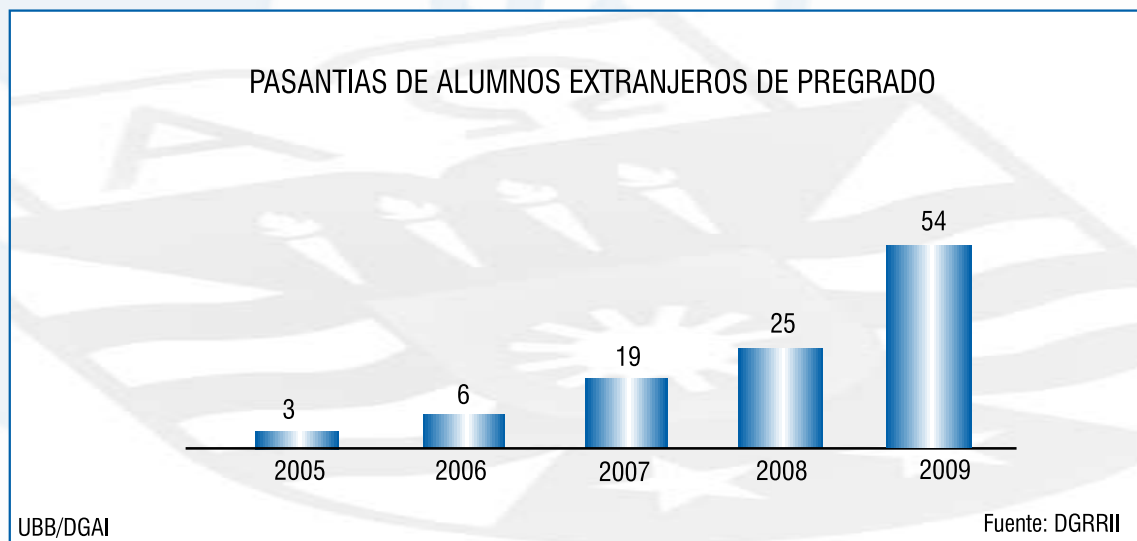
**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

En el marco de las Relaciones Institucionales, el 2009 fue un año de importantes esfuerzos para mejorar las capacidades institucionales de vinculación. En materia de convenios, se suscribieron 33 convenios con instituciones nacionales e internacionales. En el ámbito nacional con entidades tales como Un Techo Para Chile, Servicio de Impuestos Internos, CONICYT, municipalidades de Concepción, Hualpén, El Carmen y Yungay. En el plano internacional, con instituciones académicas de países como Estados Unidos, Venezuela, Argentina, México, Colombia, España, y Bolivia.



Durante el año 2009, 14 estudiantes UBB realizaron pasantías internacionales parcialmente financiadas por el Programa de Intercambio Estudiantil (PIE) y 10 estudiantes realizaron pasantías nacionales financiadas por proyectos Mecesus a través del Consorcio de Universidades Estatales (Programa MEC).

Constatamos un aumento exponencial en el número de estudiantes internacionales de pregrado que han venido a la UBB a realizar pasantías por semestre académico o de corta duración durante el periodo comprendido entre los años 2005-2009



Al comparar el 2009 con el 2008 vemos un aumento de 29 alumnos extranjeros en nuestras aulas, lo anterior significa un incremento del 116% en un año. Los logros en esta materia son considerables: en el 2005 sólo se tenía 3 alumnos, actualmente tenemos 54 estudiantes extranjeros en nuestras aulas.



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

## Aseguramiento de la Calidad

### Acreditación Institucional



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

Los resultados del proceso de Acreditación Institucional ubican a nuestra Universidad en la quinta posición considerando los años y las áreas acreditables, análisis a partir de los resultados publicados en la página web de [www.cnachile.cl](http://www.cnachile.cl). En términos globales, pasamos de cuatro a cinco años el periodo de vigencia de la acreditación.

Áreas Acreditación	Periodo de Acreditación	Años de Acreditación
Gestión Institucional		
Docencia de Pregrado	Desde el 26 de Agosto de 2009	5
Investigación	Hasta el 26 de Agosto de 2014	
Vinculación con el Medio		

Fuente: [www.cnachile.cl](http://www.cnachile.cl)

La evaluación de los pares externos dan cuenta de un alto estándar de calidad en las áreas de: Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Vinculación con el Medio e Investigación. En definitiva, hemos pasado al primer tercio de universidades acreditadas en Investigación y Vinculación con el Medio, honor que sólo tienen once de las 61 universidades chilenas.

## Acreditación de Posgrado

Facultad	Programas de Posgrado	Acreditación N°	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años	Organismo Acreditador
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Magíster en Construcción en Madera	1ª	Enero 2009	Enero 2012	3	CNA
Facultad de Ingeniería	Magíster en Ciencia y Tecnología de la Madera	1ª	Enero 2009	Enero 2015	6	CNA
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Magíster en Ciencias e Ingeniería en Alimentos	2ª	Abril 2009	Abril 2012	3	CNA

Fuente: VRA/Dirección de Posgrado

## Acreditación de Pregrado

Otro indicador relevante para el proyecto Convenio de Desempeño es el porcentaje de carreras acreditadas. En este sentido en el 2009 el 66,7% de las carreras acreditables están acreditadas, con un promedio de 3.6 años. Esta condición cubre a 5.946 alumnos lo que equivale al 59% del total de alumnos de pregrado del 2009.

A partir del ranking generado por la revista Qué Pasa (2009) nuestra Universidad está en cuarto lugar de todo el sistema universitario, según el porcentaje de carreras de pregrado acreditadas.

### Evolución de la Acreditación durante el Año 2009

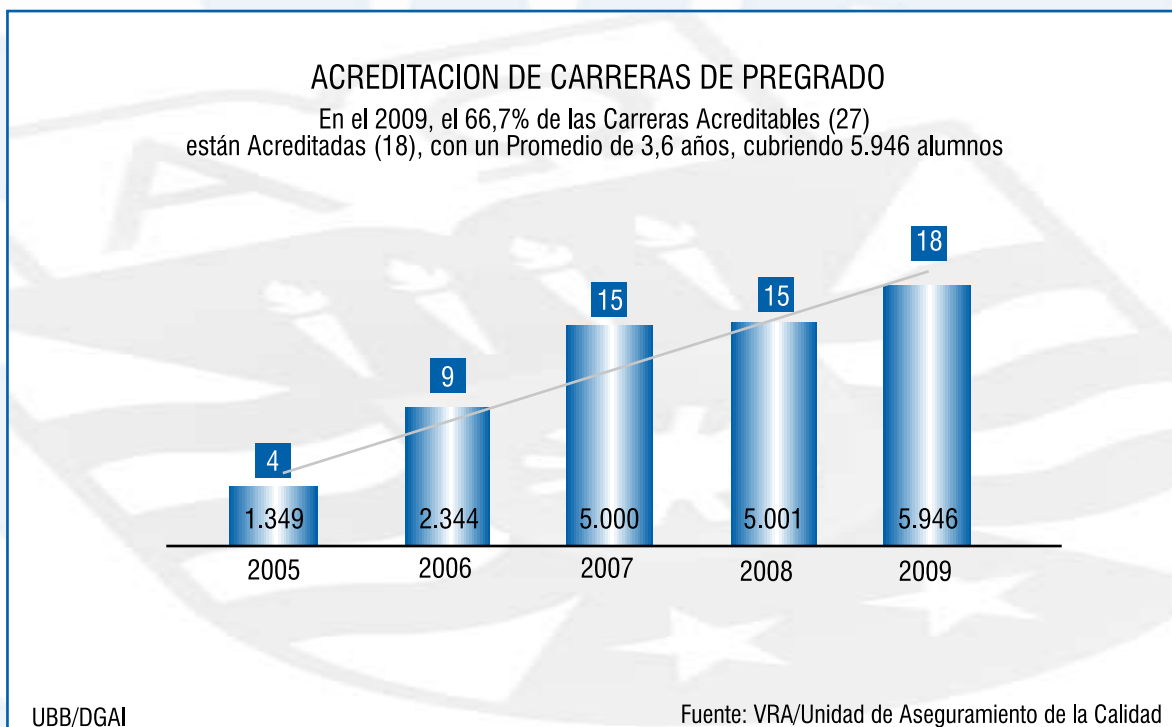
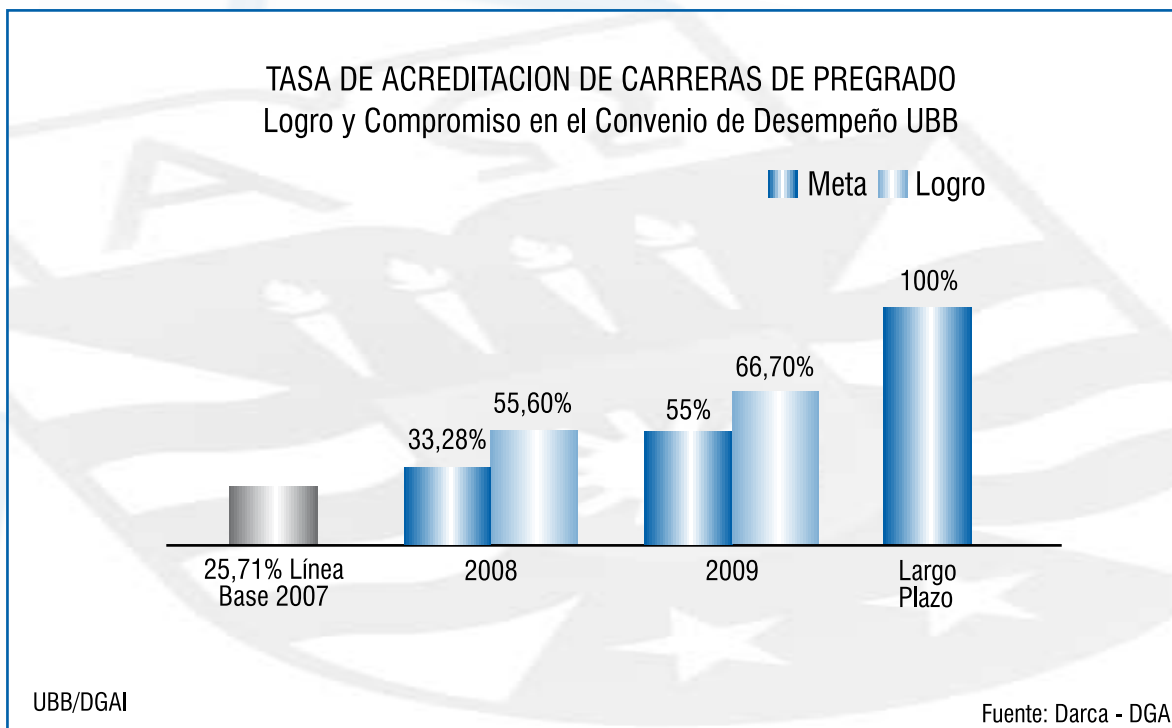
Facultad	Carreras y Programas de Pregrado	Acreditación N°	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años	Organismo Acreditador
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Arquitectura	2ª	21-08-2009	21-08-2014	5	AADSA <sup>(1)</sup>
	Diseño Industrial	1ª	26-06-2007	26-09-2012	5	CNA
	Ingeniería en Construcción	1ª	26-06-2007	26-09-2011	4	CNA
	Diseño Gráfico	1ª	26-06-2007	26-09-2010	3	CNA
Facultad de Ciencias	Ingeniería Estadística		En Proceso Interno			
Facultad de Educación y Humanidades	Trabajo Social	1ª	31-10-2006	31-01-2010	3	CNA
	Psicología		-----			
	Pedagogía en Educación Física	1ª	05-06-2009	05-06-2013	4	Akredita QA <sup>(2)</sup>
	Pedagogía en Castellano y Comunicación	2ª	21-03-2006	21-03-2010	4	CNA
	Pedagogía en Ciencias Naturales	1ª	05-06-2009	05-06-2012	3	Akredita QA <sup>(2)</sup>
	Pedagogía en Inglés	1ª	11-07-2006	11-10-2011	5	CNA
	Pedagogía en Historia y Geografía	2ª	21-03-2006	21-03-2010	4	CNA
	Pedagogía en Educación Parvularia	2ª	09-06-2009	05-06-2012	3	Akredita QA <sup>(2)</sup>
	Pedagogía en Educación General Básica	2ª	21-03-2006	21-06-2009	3	CNA
Pedagogía en Educación Matemática	1ª	05-06-2009	05-06-2013	4	Akredita QA <sup>(2)</sup>	
Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil Industrial	1ª	05-06-2007	05-09-2010	3	CNA
	Ingeniería Civil		En Proceso Interno			
	Ingeniería Civil en Automatización		-----			
	Ingeniería Civil en Industrias de la Madera		-----			
	Ingeniería Civil Mecánica		En Proceso Interno			
	Ingeniería de Ejecución en Electricidad		En Proceso Interno			
	Ingeniería de Ejecución en Mecánica		En Proceso Interno			
	Ingeniería de Ejecución en Electrónica		En Proceso Interno			
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Ingeniería en Alimentos	1ª	26-06-2007	26-09-2009	2	CNA
	Enfermería	1ª	27-06-2006	27-06-2009	3	CNA
	Nutrición y Dietética	1ª	27-06-2006	27-09-2009	3	CNA
	Fonoaudiología		-----			
Facultad de Ciencias Empresariales	Ingeniería Civil en Informática		En Proceso Interno			
	Ingeniería de Ejec. en Computación e Informática		En Proceso Interno			
	Contador Público y Auditor		En Proceso Interno			
	Ingeniería Comercial	1ª	05-06-2007	05-09-2010	3	CNA

Fuente: VRA/Unidad de Aseguramiento de la Calidad

<sup>(1)</sup> Agencia Acreditadora de Arquitectura, Arte y Diseño de Chile S.A. (AADSA)

<sup>(2)</sup> Agencia Acreditadora Akredita QA Quality Assessment S.A. (Akredita)





En el ámbito de Acreditación Internacional en el año 2009 tenemos que la carrera de Arquitectura fue acreditada por un nuevo periodo por el Royal Institute of British Architects (R.I.B.A) y la carrera de Ingeniería Civil en Industrias de la Madera obtuvo una acreditación internacional por 10 años, por la Society of Word Science and Technology (SWST), organismo oficial de Estados Unidos encargado de certificar los programas de Norteamérica.

# Proyectos Institucionales

## Convenio de Desempeño MECESUP<sub>2</sub>



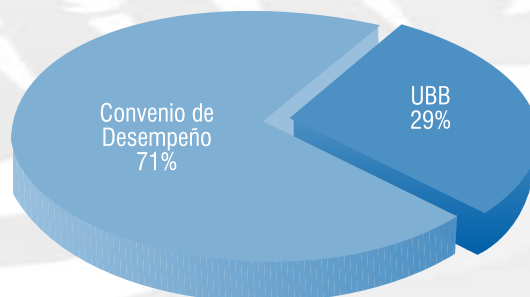
**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

El financiamiento del Convenio de Desempeño considera recursos aportados por el Ministerio de Educación y recursos propios de la Universidad del Bío-Bío. Los cuales serán administrados en una cuenta corriente específica para tales fines, de tal forma de mantener un registro financiero y contable permanente de los fondos.

De acuerdo a lo especificado en las Bases del concurso, los fondos aportados por el Ministerio serán solicitados en tres cuotas iguales, las cuales serán utilizadas según lo definido en el presupuesto anual del Convenio. En tanto, los fondos institucionales de contraparte serán aportados según los requerimientos del proyecto y de acuerdo al siguiente cuadro de clasificación de los gastos.

Clasificación del Gasto	2008		2009		2010		Presupuesto Total		Total
	MINEDUC	Universidad	MINEDUC	Universidad	MINEDUC	Universidad	MINEDUC	Universidad	
Perfeccionamiento	70.500	49.131	53.000	18.321	46.000	18.368	169.500	85.820	255.320
Bienes	260.000	25.000	140.000	25.000	370.000	25.000	770.000	75.000	845.000
Asistencia Técnica	318.500	67.534	251.500	55.299	221.000	59.868	791.000	182.701	973.701
Sueldos	44.000	37.433	51.500	29.434	51.500	29.434	147.000	96.301	243.301
Operación		13.512		13.512		13.512	0	40.536	40.536
Remodelaciones y Habilitaciones	180.000	0	90.000	0	130.000	0	400.000	0	400.000
Obras		185.000		85.000		165.000		435.000	435.000
<b>Totales M\$</b>	<b>873.000</b>	<b>377.610</b>	<b>586.000</b>	<b>226.566</b>	<b>818.500</b>	<b>311.182</b>	<b>2.277.500</b>	<b>915.358</b>	<b>3.192.858</b>

**CONVENIO DE DESEMPEÑO**  
Proporcionalidad de los Aportes 2008-2010

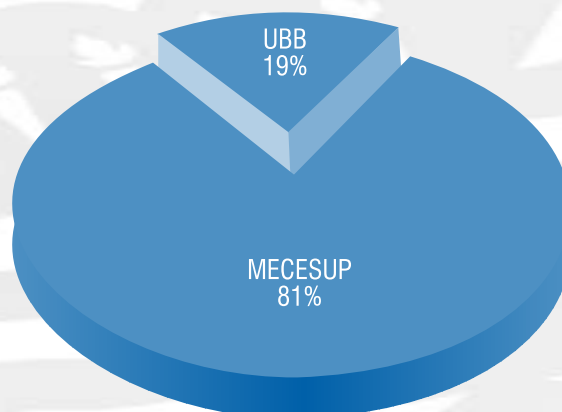


## Proyectos con Financiamiento MECESUP en Ejecución durante año 2009

CODIGO	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL (\$)	APORTE MECESUP (\$)	CONTRAPARTE UBB (\$)
UBB0805	Chilfitec, Movilidad Estudiantil y Académica entre la Universidad del Bío-Bío y l'École Supérieure du Boise, Francia.	\$ 117.295.990	\$ 95.000.000	\$ 22.295.990
UBB0809	Implementación de un plan de nivelación de competencias básicas y genéricas en ciencias básicas para los alumnos de Ingeniería.	\$ 224.978.462	\$ 162.500.000	\$ 62.478.462
FRO0803	Red de fortalecimiento de estrategias para el mejoramiento de resultados académicos de estudiantes desfavorecidos de primeros años.	\$ 60.500.000	\$ 48.500.000	\$ 12.000.000
METAS 28	Becas de Doctorado en el extranjero (tres). US\$ 224.231 (1US\$ = \$526)	\$ 118.000.000	\$ 118.000.000	-
<b>Totales</b>		<b>\$ 520.774.452</b>	<b>\$ 424.000.000</b>	<b>\$ 96.774.452</b>

### MECESUP ADJUDICADOS 2008 EN EJECUCION 2009

Proporcionalidad de los Aportes



UBB/DGAI

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesusup

## Evolución de los Proyectos Ejecutados Período 2006 - 2008

AÑO	PROYECTOS EJECUTADOS	INVERSIÓN TOTAL (\$)	APORTE MECESUP (\$)	CONTRAPARTE UBB (\$)
2006	7	638.651.460	501.560.030	137.091.431
2007	10	1.230.482.100	1.015.854.000	214.628.100
2008	4	520.774.452	424.000.000	96.774.452
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>2.389.908.012</b>	<b>1.941.414.030</b>	<b>448.493.983</b>

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Proyectos Mecesusup

EJES ESTRATEGICOS	N° DE PROYECTOS
Desarrollo de Personal Académico y de Gestión	6
Diseño de Programas de Doctorado	2
Mejoramiento de los Resultados Docentes	3
Renovación Curricular Basada en Resultados de Aprendizaje y Competencias	10
<b>Total Proyectos</b>	<b>21</b>

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Proyectos Mecesusup

## Proyectos con Financiamiento FDI MINEDUC

NOMBRE PROYECTO	LÍNEA	MONTO TOTAL (M\$)
Fortalecimiento de los Recursos Informáticos para el Campus Concepción (Etapa I Recuperación de Sede).	Institucional	600.000
Mejoramiento de los Servicios de Salud y Bienestar Estudiantil del Campus Fernando May, UBB.	Institucional	50.000
El proceso de transición entre educación media y superior	Institucional	9.000
Encuesta de Caracterización Estudiantil Universidad de Chile y Universidad del Bío-Bío	Institucional	4.000
Fonoaudiología al alcance de tod@s	Estudiantil	3.400
Marcador deportivo inalámbrico bluetooth	Estudiantil	2.900
<b>Total</b>		<b>669.300</b>

Fuente: Dirección General de Planificación y Estudios

# Servicios Estudiantiles

## Dirección de Desarrollo Estudiantil



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

Esta Dirección busca promover y generar la integración social de los alumnos de la Universidad, propiciando un ambiente para que encuentren los medios económicos, de salud, deportes, orientación, actividades culturales y de desarrollo personal, que contribuyan en su formación, colaborando para que sea un ciudadano creativo, con pensamiento crítico, actitud resiliente, con conciencia social y responsabilidad valórica, bajo un contexto de desarrollo armónico e integral.

## Beneficios económicos para los estudiantes

### Financiamiento de Arancel Créditos Internos y Externos

Créditos Internos y Externos Financiamiento de Arancel	Nº de Beneficiados			2009	
	2006	2007	2008	Beneficiados	Montos M\$
Crédito Fondo Solidario (Externo)	7.029	7.595	7.285	7.086	8.433.236
Crédito Aval del Estado (Externo)	129	207	317	506	547.852
Crédito Institucional (Interno-UBB)	1.103	2.247	3.289	4.231	1.062.762
<b>Total</b>	<b>8.261</b>	<b>10.049</b>	<b>10.891</b>	<b>11.823</b>	<b>10.043.850</b>

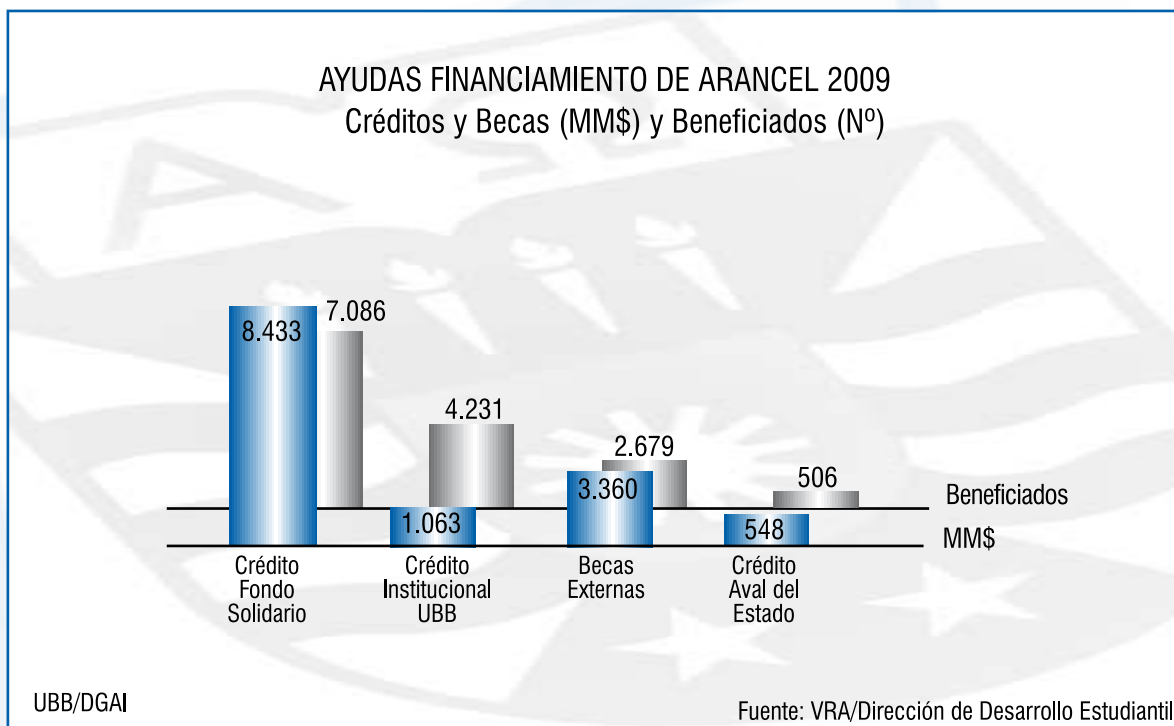
Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

\* Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2009, al 31 de diciembre del mismo año.

## Becas Externas

Becas Externas Financiamiento de Arancel	Nº de Beneficiados			2009	
	2006	2007	2008	Beneficiados	Montos M\$
Beca Bicentenario	1.115	1.422	1.601	2.008	2.781.574
Beca Hijo Profesional de la Educación	134	192	231	266	130.504
Beca Juan Gómez Millas	129	93	53	37	36.874
Beca Meritoria Destacados de Pedagogía	37	28	25	19	18.329
Beca Chaitén	0	0	2	2	2.081
Beca Valech	0	0	39	55	79.539
Beca Excelencia Académica	0	146	237	292	311.587
<b>Total</b>	<b>1.415</b>	<b>1.881</b>	<b>2.188</b>	<b>2.679</b>	<b>3.360.487</b>

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

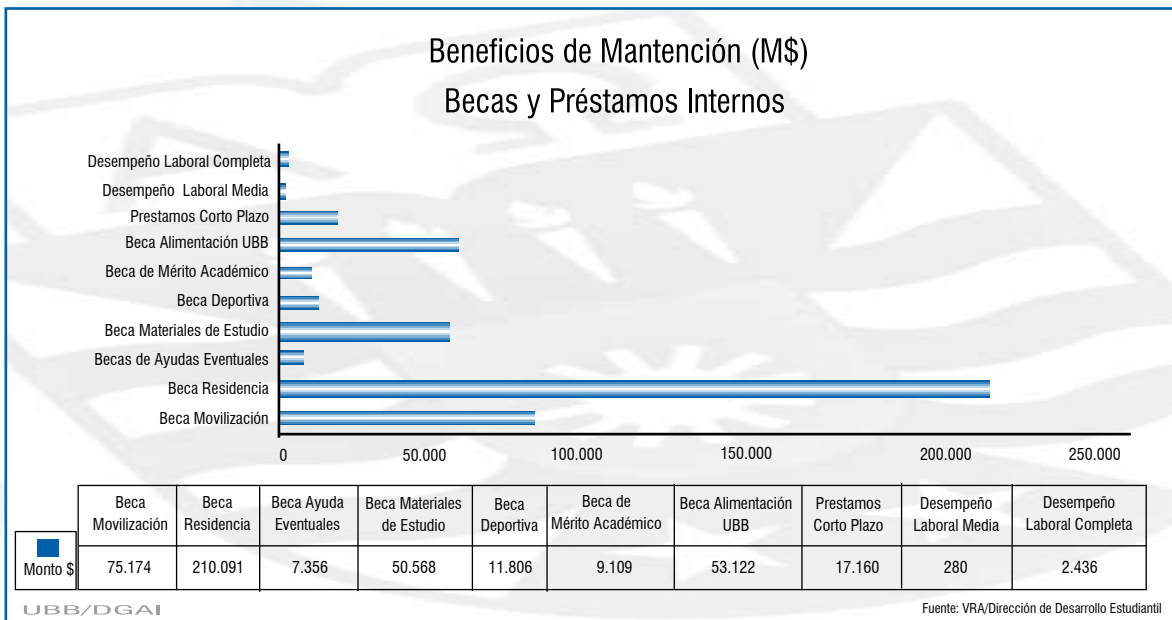


## Beneficios de Mantención Becas y Prestamos Internos

Beneficios de Mantención Internos	N° de Beneficiados			2009	
	2006	2007	2008	Beneficiados	Montos M\$
Beca Movilización	188	237	361	457	75.174.000
Beca Residencia	299	410	431	392	210.091.000
Beca Ayudas Eventuales	212	227	244	443	7.356.215
Beca Materiales de Estudio	114	120	132	181	50.568.000
Beca Deportiva	56	53	58	61	11.806.250
Beca de Mérito Académico	56	56	46	37	9.108.500
Beca Alimentación UBB	856	903	607	530	53.122.303
Prestamos Corto Plazo	443	543	464	660	17.160.425
Desempeño Laboral Media	0	0	0	3	280.000
Desempeño Laboral Completa	0	0	117	46	2.436.000
<b>Total</b>	<b>2.224</b>	<b>2.549</b>	<b>2.460</b>	<b>2.810</b>	<b>437.102.693</b>

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

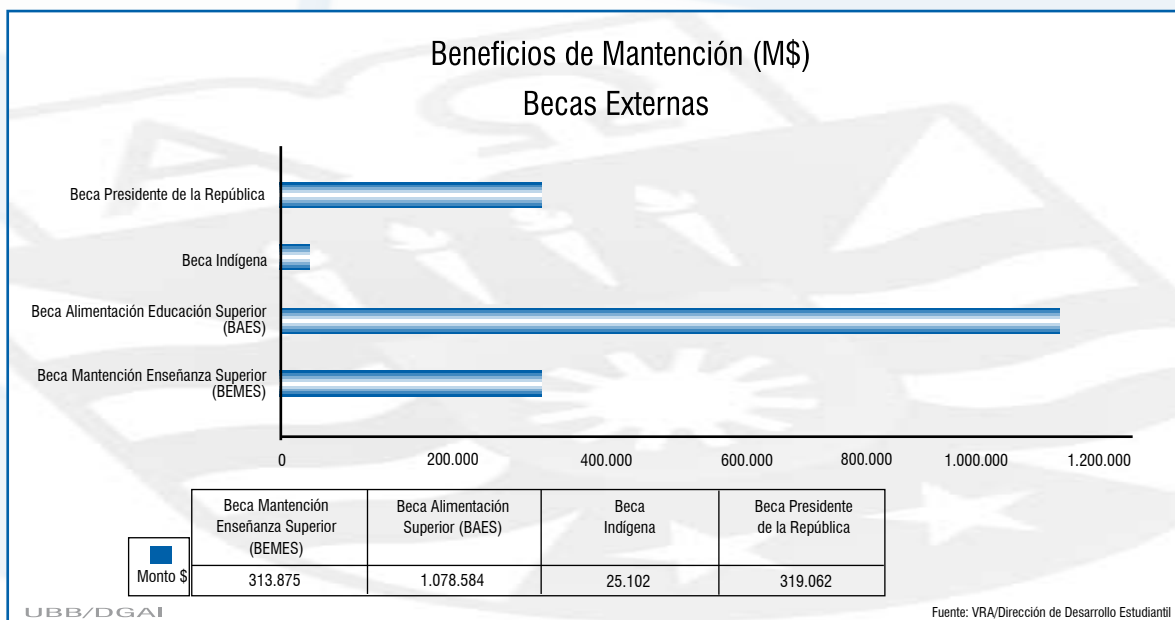




## Beneficios de Mantención Becas Externas

Beneficios de Mantención Externos	Nº de Beneficiados			2009	
	2006	2007	2008	Beneficiados	Montos M\$
Beca Mantención Enseñanza Superior (BEMES)	428	663	1.262	2.025	313.875
Beca Alimentación Educación Superior (BAES)	1.339	2.907	4.427	5.153	1.078.584
Beca Indígena	30	56	33	46	25.102
Beca Presidente de la República	519	615	655	698	319.062
<b>Total</b>	<b>2.316</b>	<b>4.241</b>	<b>6.377</b>	<b>7.922</b>	<b>1.736.623</b>

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil



## Recursos Fisicos

### Infraestructura



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

Infraestructura	M <sup>2</sup> Superficie	M <sup>2</sup> Construidos
Campus Concepción	245.500	44.899
Conservatorio de Música	323	306
<b>Total Concepción</b>	<b>245.823</b>	<b>45.205</b>
Campus Fernando May	264.700	14.206
Campus La Castilla	71.400	8.889
Casa del Arte	907	2.560
<b>Total Chillán</b>	<b>337.007</b>	<b>25.655</b>
<b>Total Universidad</b>	<b>582.830</b>	<b>70.861</b>

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

M <sup>2</sup> Construidos	Casinos y Cafeterías	Áreas Deportivas	Salas de Clases	Salas de Estudio	Laboratorios y Talleres
Concepción	935	21.926	4.956	1.731	8.655
Fernando May	500	13.037	1.028	683	2.084
La Castilla	322	8.629	1.362	589	578
<b>Total Universidad</b>	<b>1.757</b>	<b>43.591</b>	<b>7.346</b>	<b>3.003</b>	<b>11.317</b>

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

## Evolución de la Infraestructura Construida

Campus	Superficies M <sup>2</sup>	Superficie Construida M <sup>2</sup>			
		2006	2007	2008	2009
Concepción	245.500	44.559,15	46.052,65	46.052,65	44.899,07
Fernando May	264.700	11.374,28	11.468,28	12.272,64	14.206,19
La Castilla	71.400	7.253,18	7.690,99	8.803,01	8.889,29
Casa del Arte	907	2.560,00	2.560,00	2.560,00	2.560,00
Conservatorio de Música	323	306,26	306,26	306,26	306,26
<b>TOTAL</b>	<b>582.830</b>	<b>66.052,87</b>	<b>68.078,18</b>	<b>69.994,56</b>	<b>70.860,81</b>

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

## Salas de Clases y Recursos Informáticos

Unidades	Concepción	Chillán
Nº Salas de Clases	59	47
Nº Salas/Taller de Especialidad	29	12
Nº de Laboratorios de Computación	18	5
Nº de Computadores	643	314

Fuente: VRAE/Dirección de Informática; VRA/Dirección de Docencia

# Bibliotecas

## Red de Bibliotecas



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

### Evolución de la Red de Bibliotecas

Bibliotecas	2006	2007	2008	2009
Número de Bibliotecas	5	5	4	5
Superficie Construida (M2)	3.827	3.827	3.757	3.757
Superficie de Salas de Lectura (M2)	1.885	1.885	1.815	1.815
Puestos de Trabajo	1.015	1.015	1.015	1.015
Computadores para Búsqueda y Referencia	37	17	37	37
Computadores con Acceso a Internet	37	17	37	37
Catálogo Disponible en WEB	Si	Si	Si	Si
Bibliotecólogos	11	11	11	11
Profesionales	2	1	1	1
Ayudantes	30	30	30	30
Volúmenes	83.927	88.032	82.157	85.453
Títulos	38.555	39.785	41.110	42.525
Suscripciones a Revistas Electrónicas	22	-	6.000	6.000
Usuarios	6.806	11.006	12.033	9.768
Préstamos a Usuarios Internos	314.322	267.914	262.904	185.162
Préstamos a Usuarios Externos	9.383	5.238	5.394	4.181
Convenios de Préstamos Interbibliotecarios	24	24	24	24

Fuente: VRA/Dirección de Bibliotecas

# Gestión Financiera<sup>1</sup>



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

## a) BALANCE

BALANCES GENERALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 y 2008  
(MONEDA NACIONAL - MILES DE PESOS)

	2009 M\$	2008 M\$
<b>ACTIVO</b>		
<b>CIRCULANTE</b>	<b>7.348.935</b>	<b>6.373.670</b>
- Disponible	616.085	193.942
- Depósitos a plazo	2.489.198	1.991.332
- Valores Negociables	4.300	4.300
- Cuentas por Cobrar	3.128.610	3.050.793
- Existencias	31.792	29.850
- Otros	1.078.950	1.103.453
<b>FIJO</b>	<b>22.288.505</b>	<b>21.858.018</b>
- Bienes no Depreciables	2.109.128	2.109.128
- Bienes por incorporar	957.201	186.816
- Bienes Depreciables	29.823.607	28.795.217
- Depreciaciones Acumuladas	-10.601.431	-9.233.143
<b>OTROS</b>	<b>1.815.253</b>	<b>1.596.769</b>
- Inversiones en Valores	5.277	5.277
- Cuentas por Cobrar a Largo Plazo	1.809.976	1.591.492
- Proyectos de Inversión	0	0
- Otros	0	0
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>31.452.693</b>	<b>29.828.457</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración

<sup>1</sup>Se entregan los Estados Financieros al 31.12.2009, enviados a la Contraloría General de la República, en conformidad con lo establecido en la Ley N° 10.336 Orgánica Constitucional.

<b>PASIVO</b>	<b>2009 M\$</b>	<b>2008 M\$</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>7.895.355</b>	<b>5.885.920</b>
- Obligaciones con Entidades Financieras	2.128.794	1.627.157
- Cuentas por Pagar	1.047.742	717.210
- Retenciones	325.274	267.829
- Provisiones	142.973	107.805
- Otros	4.250.572	3.165.919
<b>A LARGO PLAZO</b>	<b>1.604.907</b>	<b>2.189.241</b>
- Obligaciones con Entidades Financieras	1.232.527	2.189.241
- Cuentas por Pagar	0	0
- Otros	372.380	0
<b>PATRIMONIO Y RESERVAS</b>	<b>21.753.296</b>	<b>21.552.447</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>199.135</b>	<b>200.849</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>31.452.693</b>	<b>29.828.457</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*

## B) ESTADOS DE RESULTADOS

ESTADOS DE RESULTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 y 2008  
(MONEDA NACIONAL - MILES DE PESOS)

<b>I N G R E S O S</b>	<b>2009 M\$</b>	<b>2008 M\$</b>
<b>DE LA ACTIVIDAD INSTITUCIONAL</b>	<b>24.026.815</b>	<b>21.961.380</b>
- Ingresos por Docencia	19.917.692	17.826.940
- Ventas de Bienes	88.802	95.118
- Prestación de Servicios	658.066	819.595
- Renta de Inversiones	52.527	129.390
- Otros Ingresos Propios	3.309.728	3.090.337
<b>POR APORTES</b>	<b>8.274.566</b>	<b>6.735.828</b>
- Aporte Fiscal	3.317.762	2.874.617
- Crédito Fiscal Alumnos		0
- Aportes Varios	4.956.804	3.861.211
<b>TOTALES</b>	<b>32.301.381</b>	<b>28.697.208</b>
<b>G A S T O S</b>		
<b>ADMINISTRATIVOS</b>	<b>27.739.824</b>	<b>24.258.089</b>
- Remuneraciones	17.643.582	15.766.704
- Bienes de Consumo y Servicios	4.659.054	4.360.133
- Transferencias	4.741.322	3.481.526
- Otros Gastos	695.866	649.726
<b>CALCULADOS</b>	<b>4.360.950</b>	<b>4.200.634</b>
- Depreciaciones	1.368.287	1.293.526
- Amortizaciones		
- Castigos	2.992.663	2.907.108
<b>TOTALES</b>	<b>32.100.774</b>	<b>28.458.723</b>
RESULTADO ANTES DE CORRECCION MONETARIA	200.607	238.485
CORRECCION MONETARIA	-1.472	-37.636
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>199.135</b>	<b>200.849</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración





