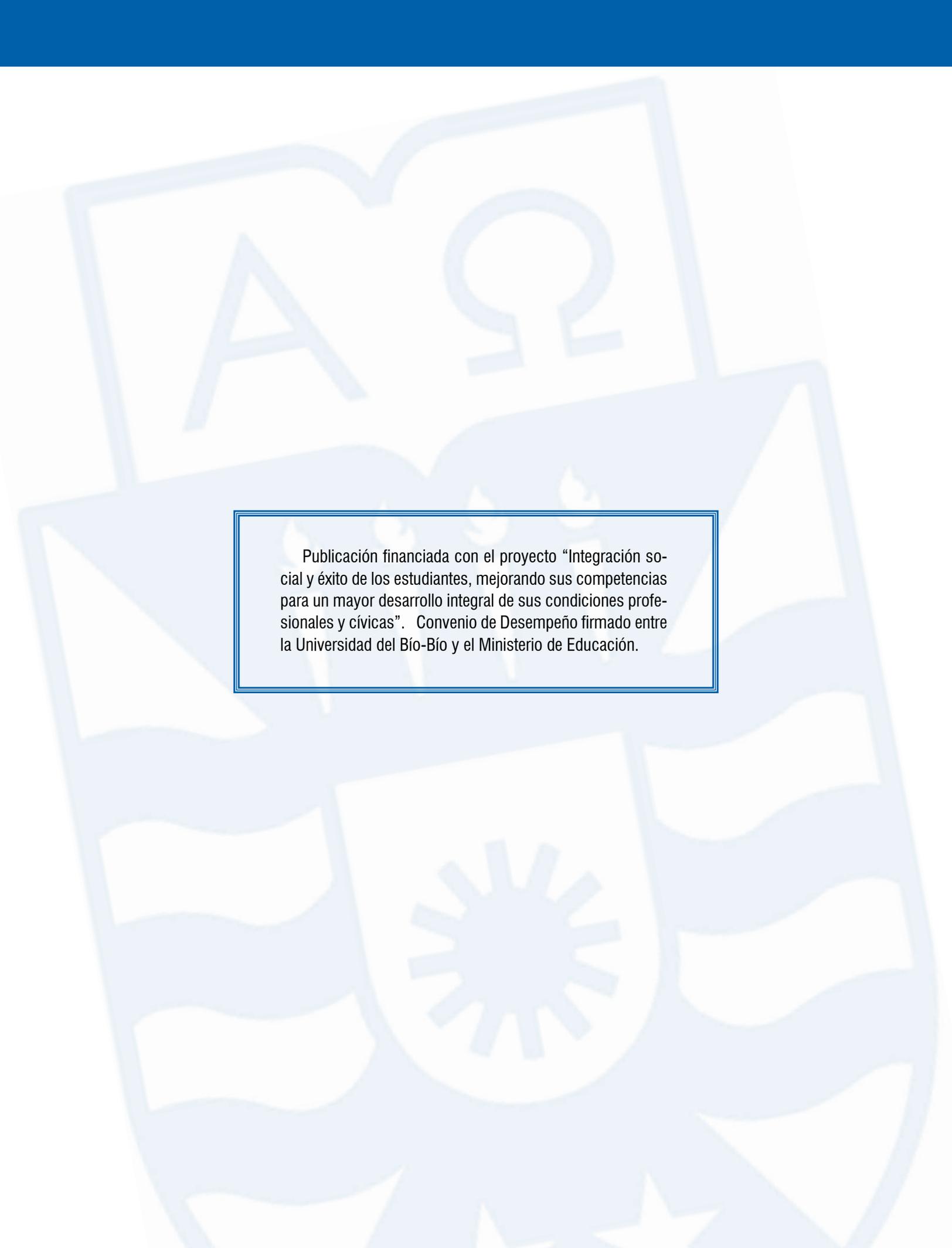


ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2009



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 Vicerreectorías | 13 |
| i. Vicerreectoría Académica | 13 |
| ii. Vicerreectoría 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 ² | 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

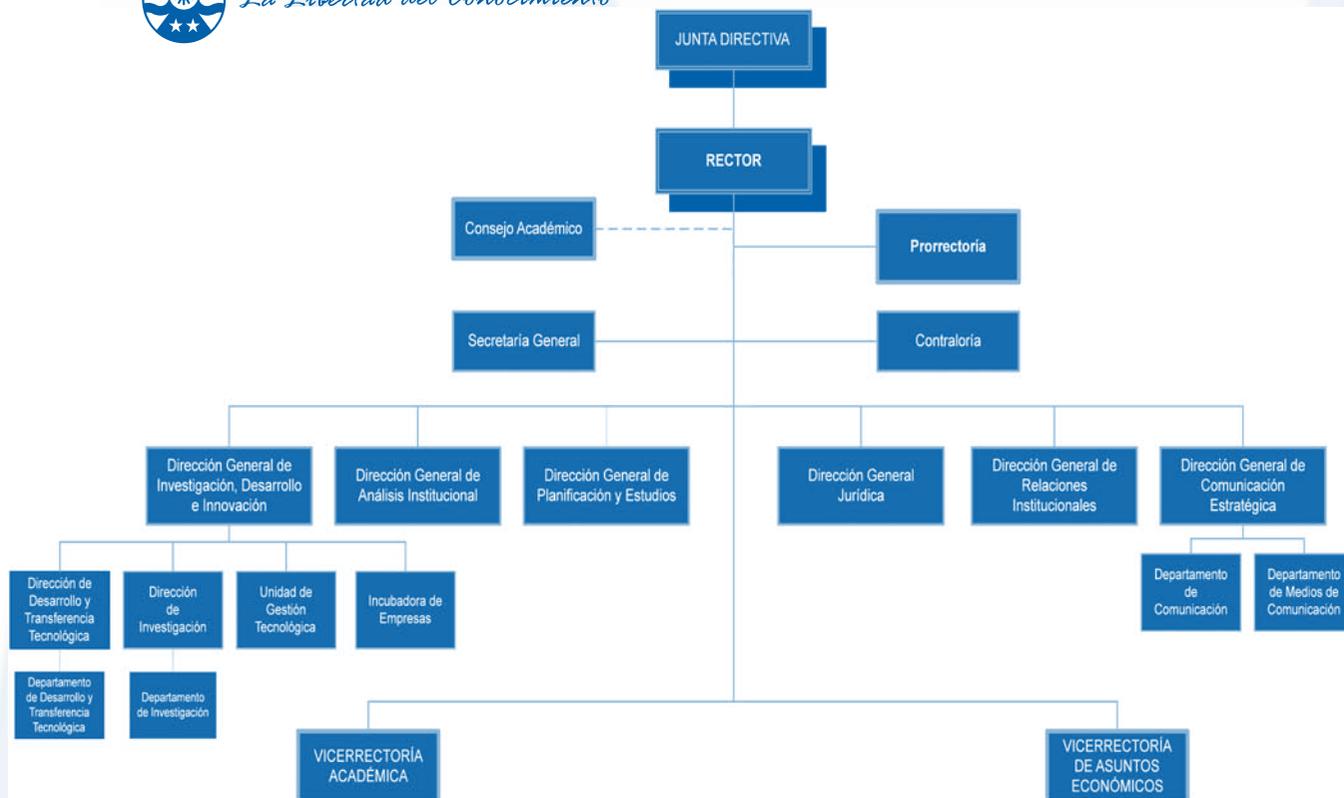
- Libertad del Conocimiento y Búsqueda de la Verdad.
- Pluralismo y Convicción Democrática.
- Responsabilidad y Compromiso Social.
- Excelencia.

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.



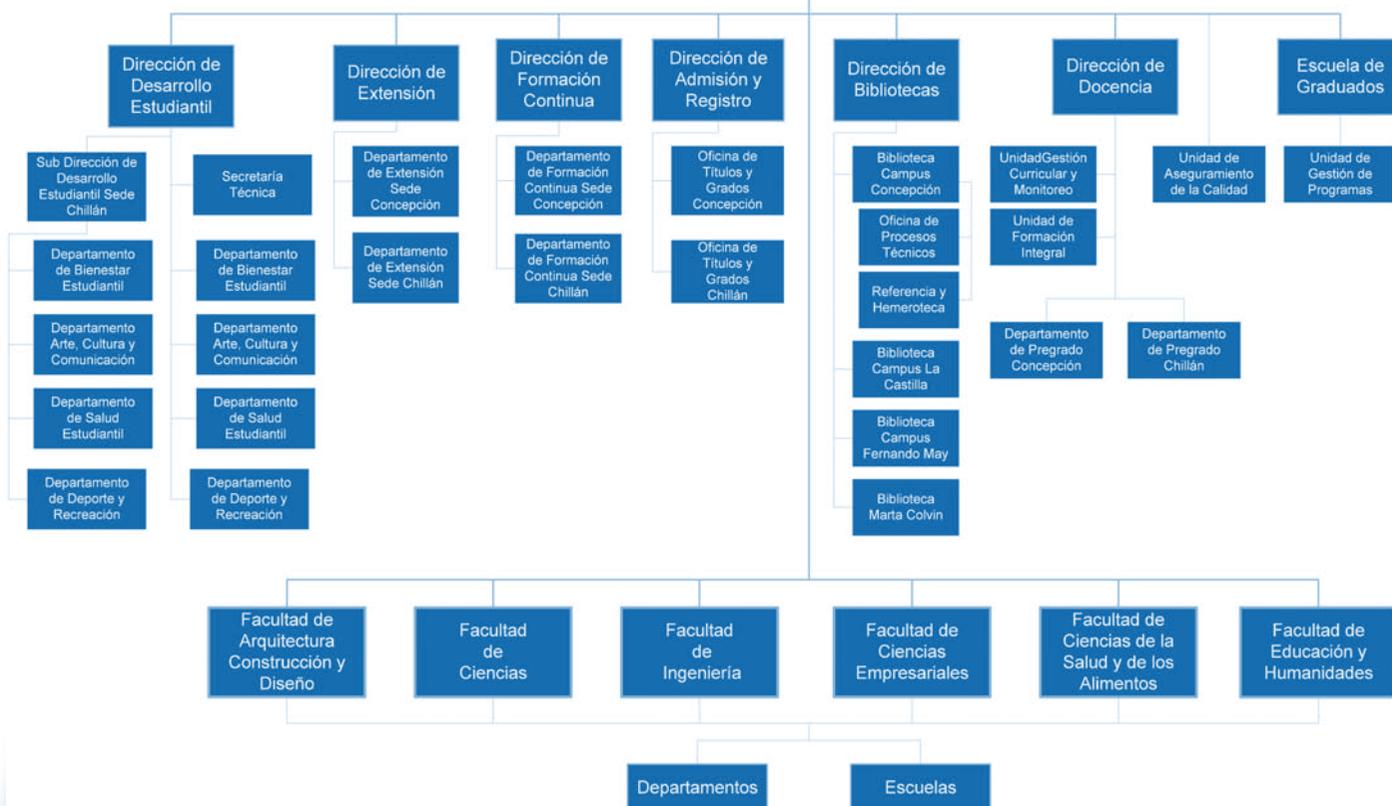
Vicerrectoría Académica

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-Cardé |
| 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.



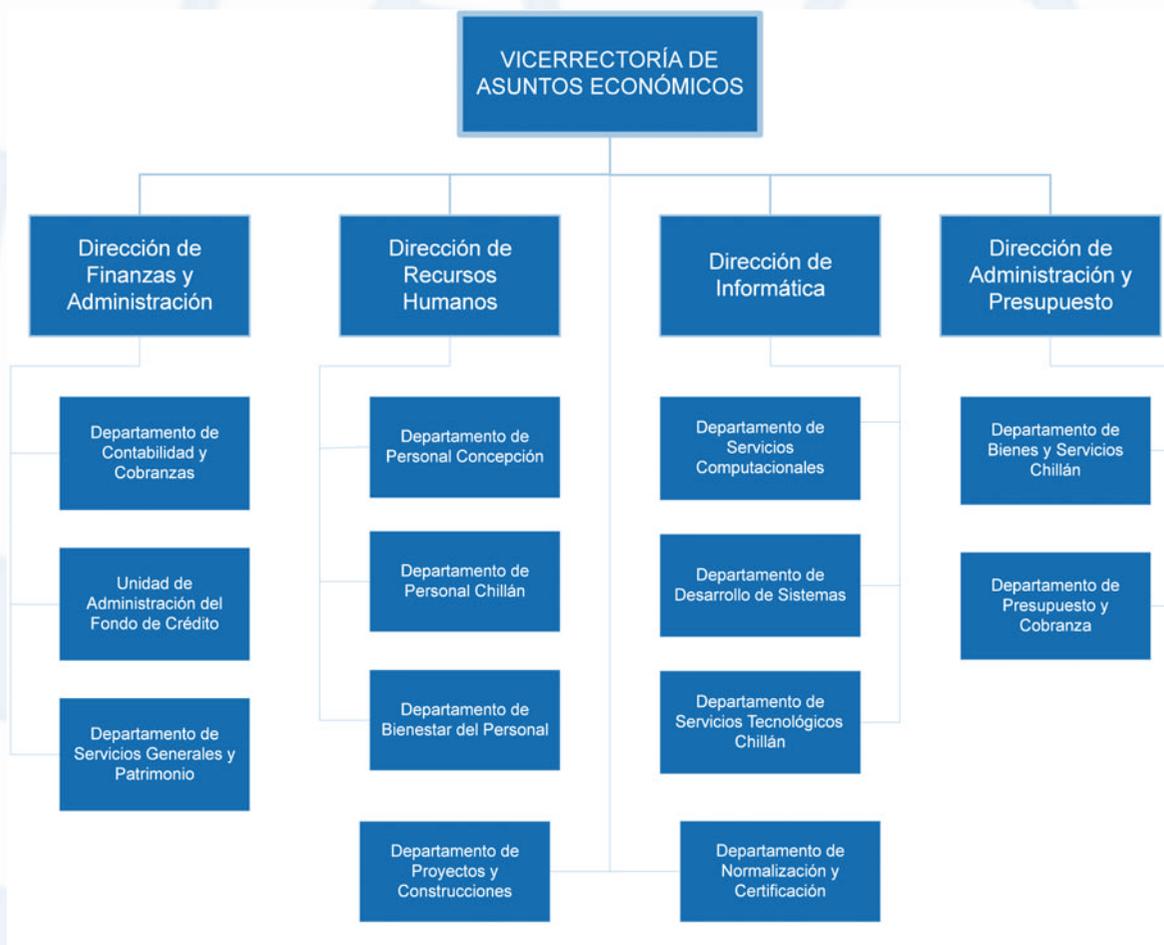
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

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



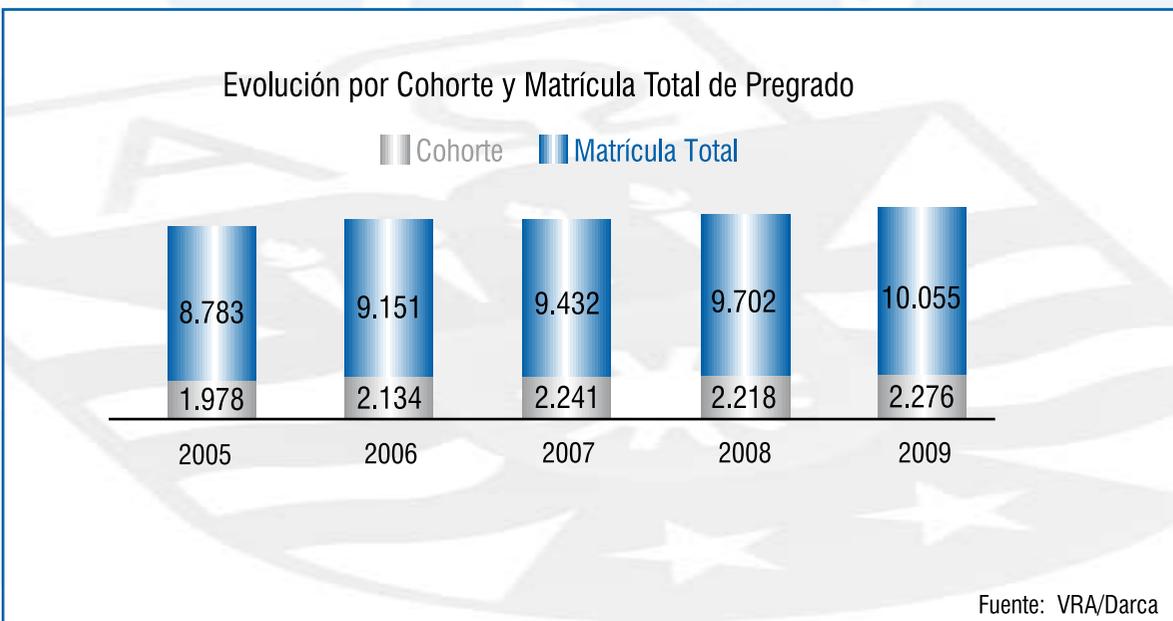
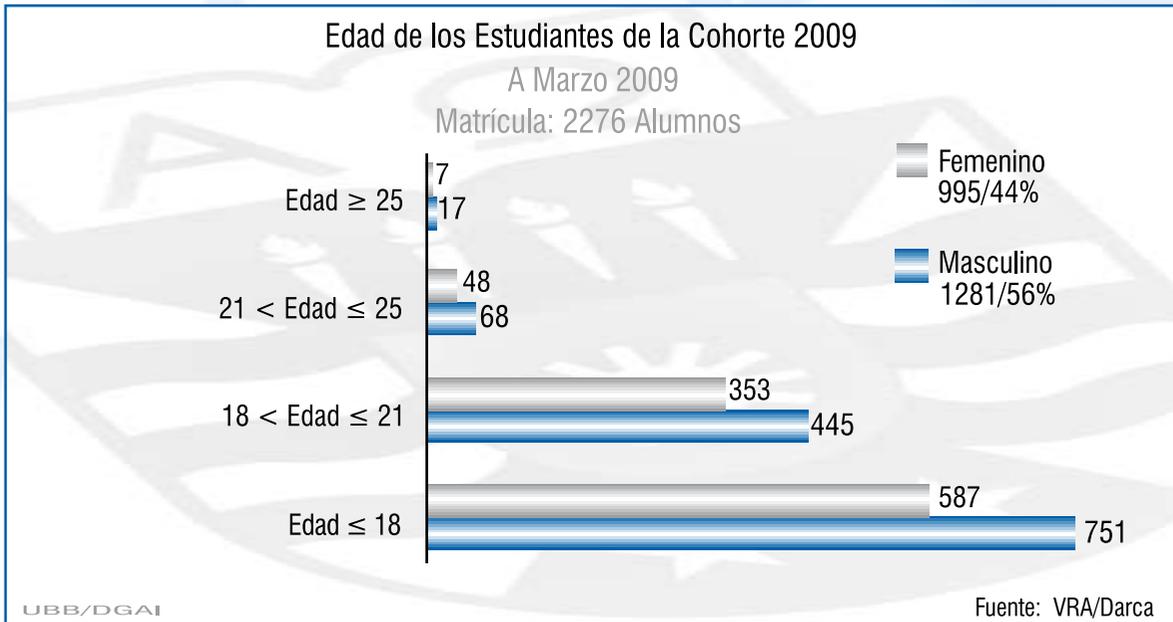
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

| 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 |
| FONOAUDILOGÍA | 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



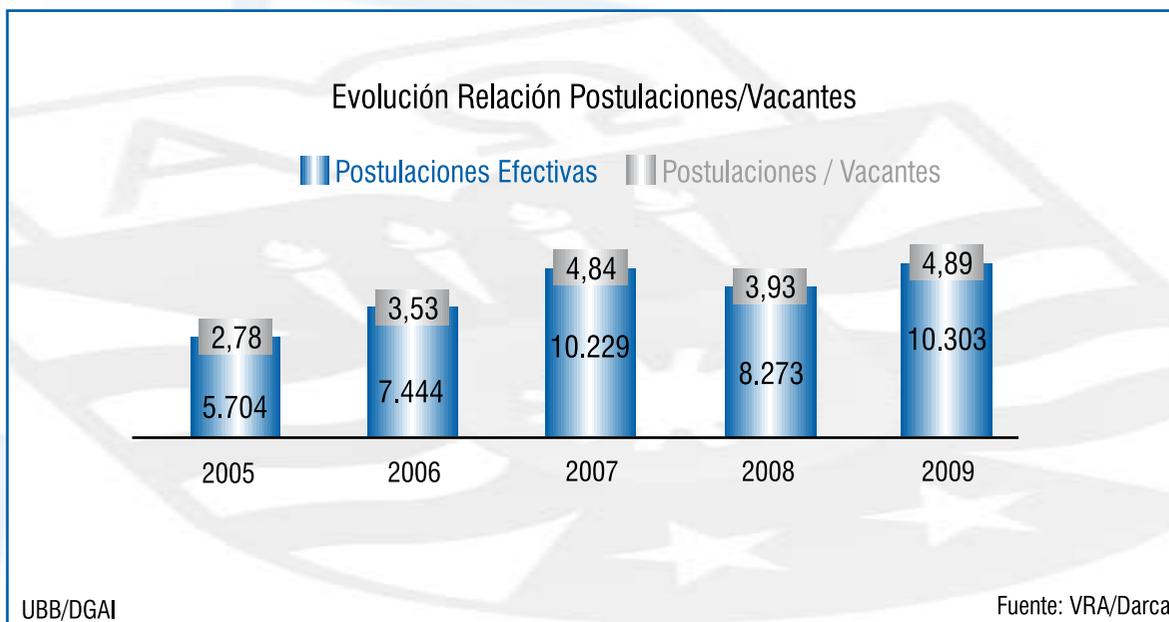
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

| 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 |
| FONOAUDIOLÓGIA | 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



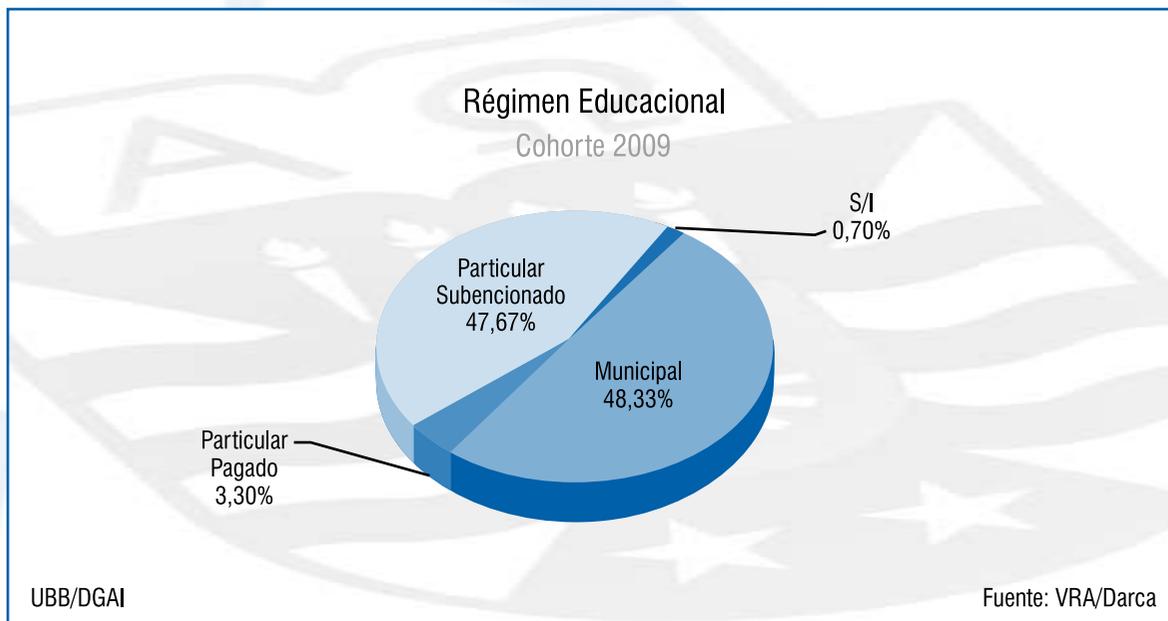
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

| 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.



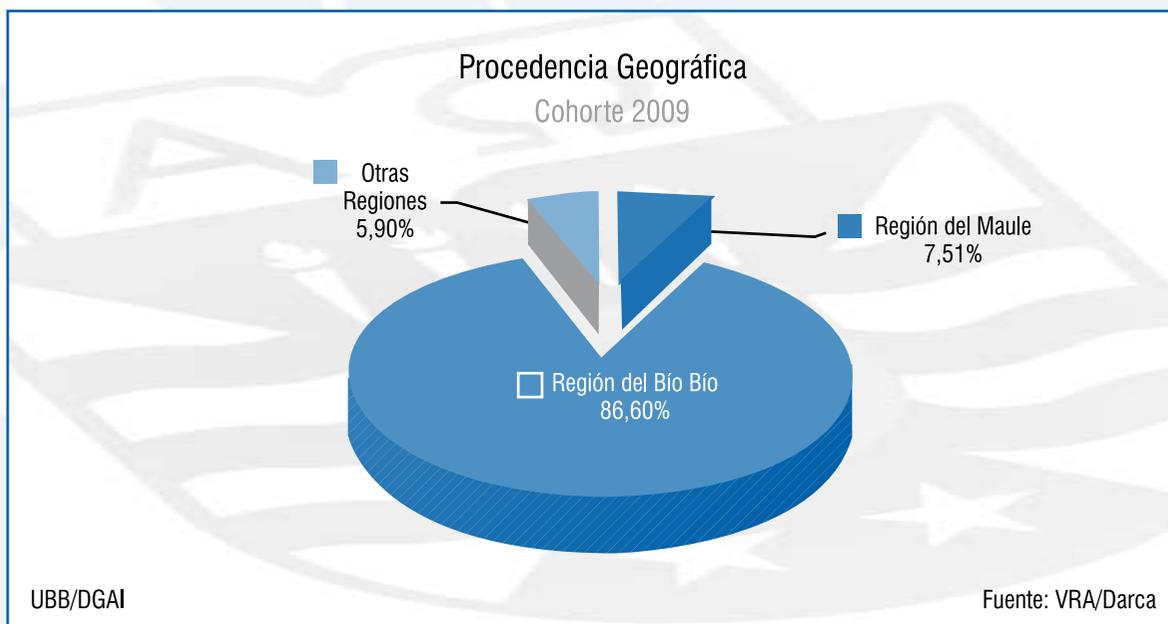
Procedencia Geográfica



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% |
| Total Universidad | | 2276 | 100% |

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

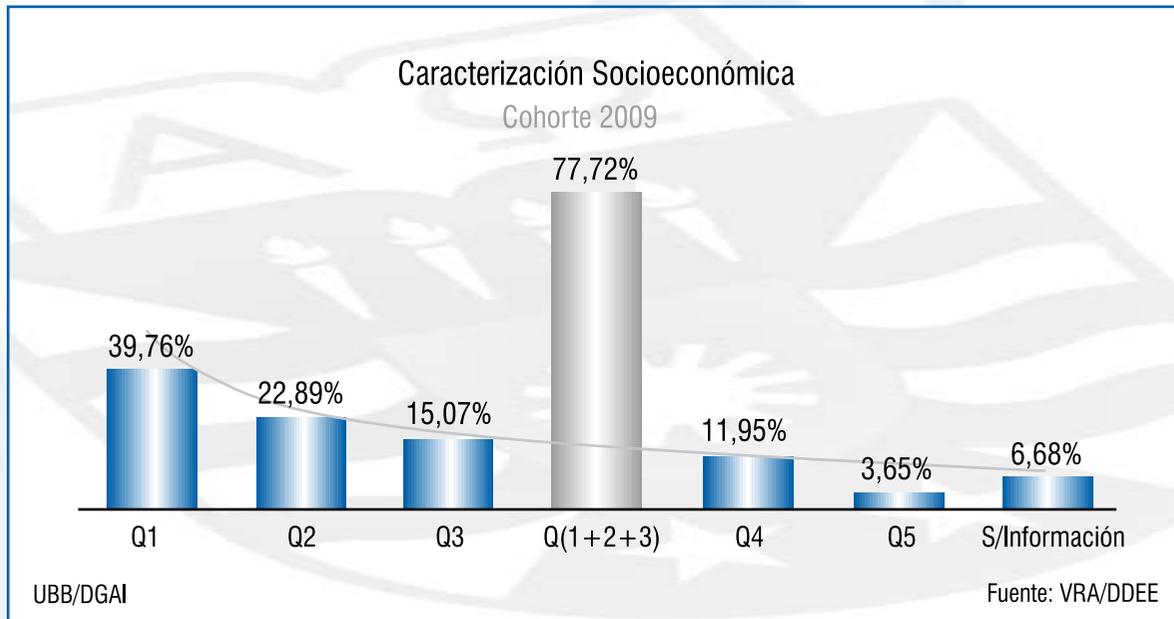
| CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA | | | | | | Sin |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------|
| Admisión 2009 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Información |
| Sede Concepción | 35,5% | 21,7% | 15,6% | 14,6% | 4,4% | 8,2% |
| Sede Chillán | 44,6% | 24,3% | 14,4% | 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



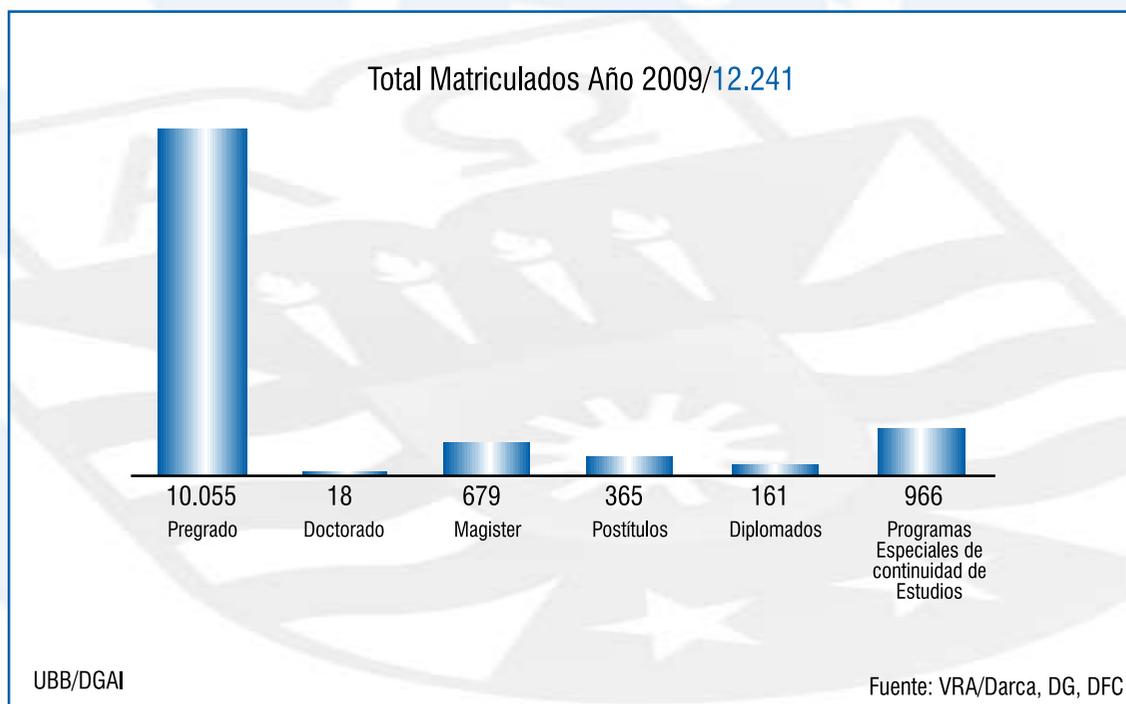
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

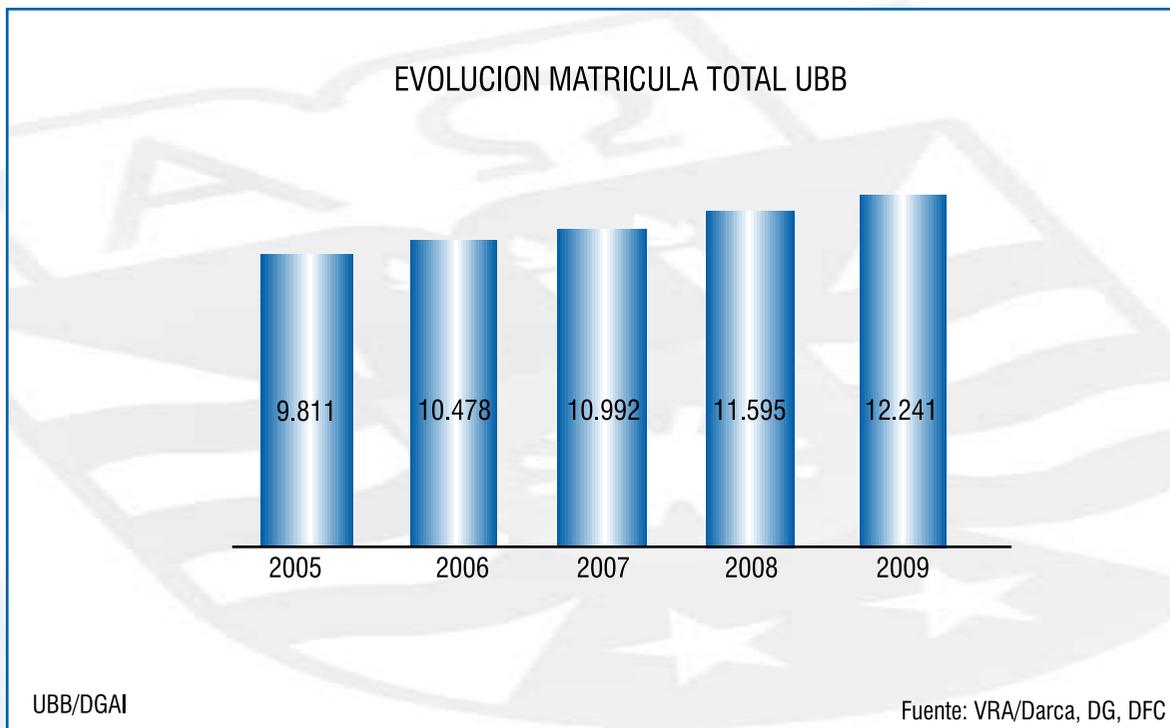
| Programas de Formación | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pregrado ⁽¹⁾ | 8.783 | 9.151 | 9.432 | 9.702 | 10.055 |
| Doctorado ⁽²⁾ | 0 | 5 | 7 | 11 | 18 |
| Magíster ⁽²⁾ | 289 | 339 | 372 | 411 | 676 |
| Postítulos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

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

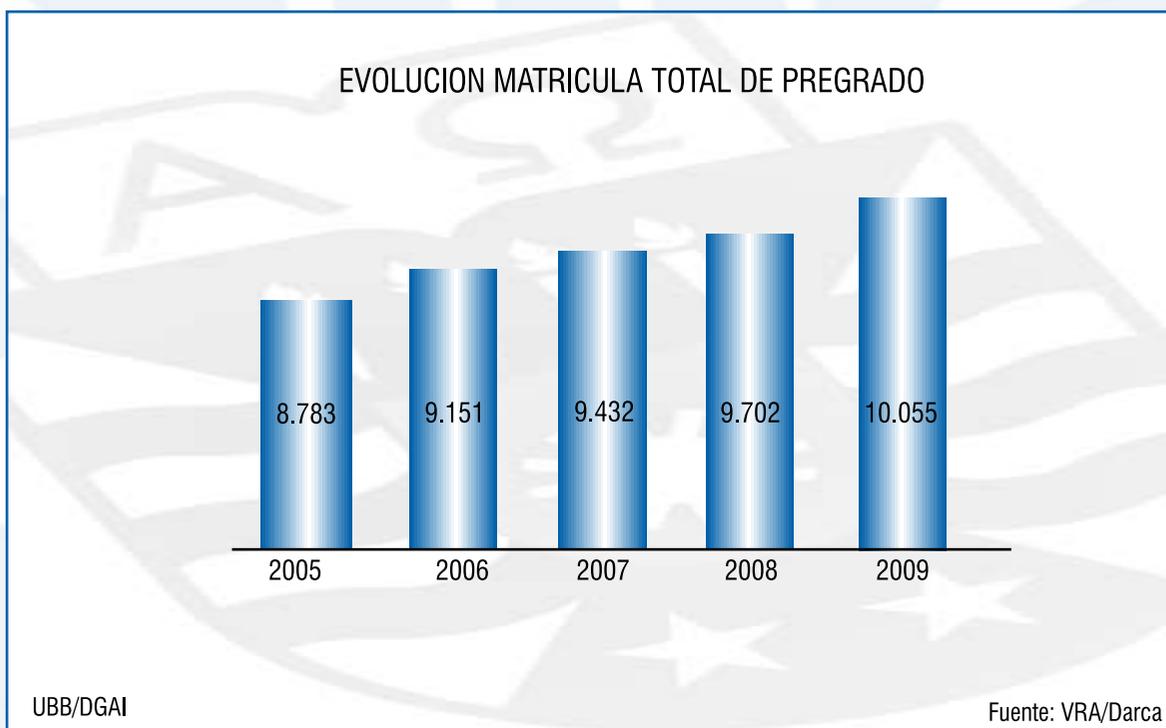
(2) Fuente: VRA/Dirección de Graduados

(3) Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua



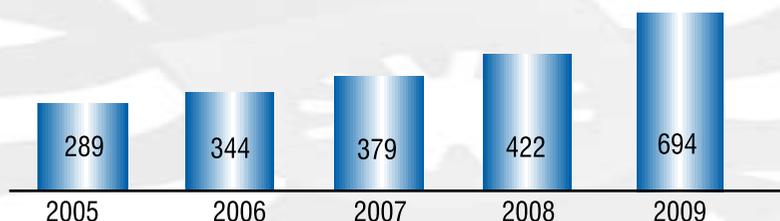


Actualmente, hay 12.241 alumnos en programa de pregrado, diplomados y posgrados. Los datos dan cuenta que entre el 2009 y el 2008 hay un incremento del 5.5% en la matrícula total.



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

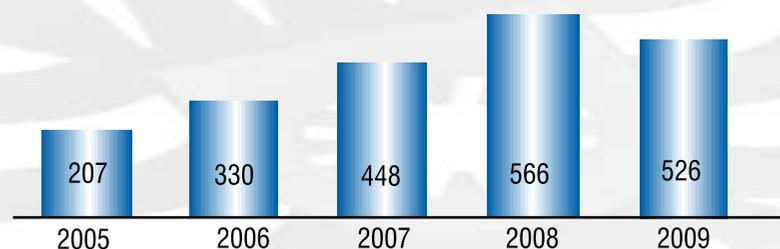


UBB/DGAI

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 Postitulo + Diplomado

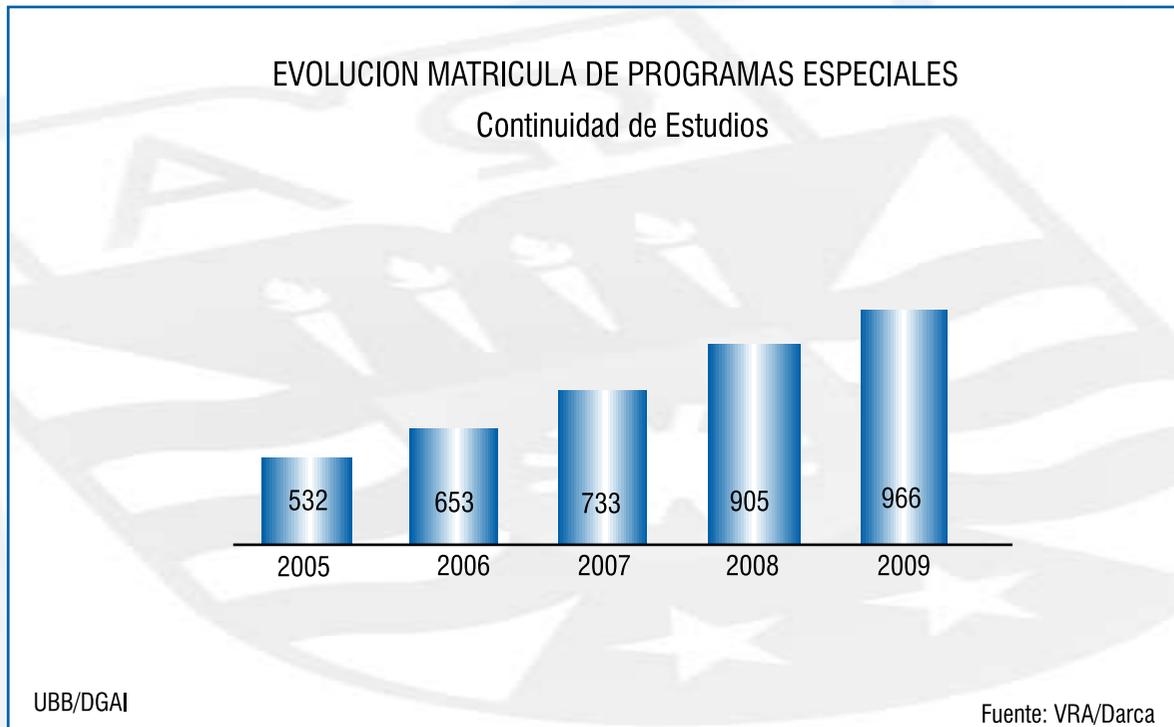


UBB/DGAI

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.



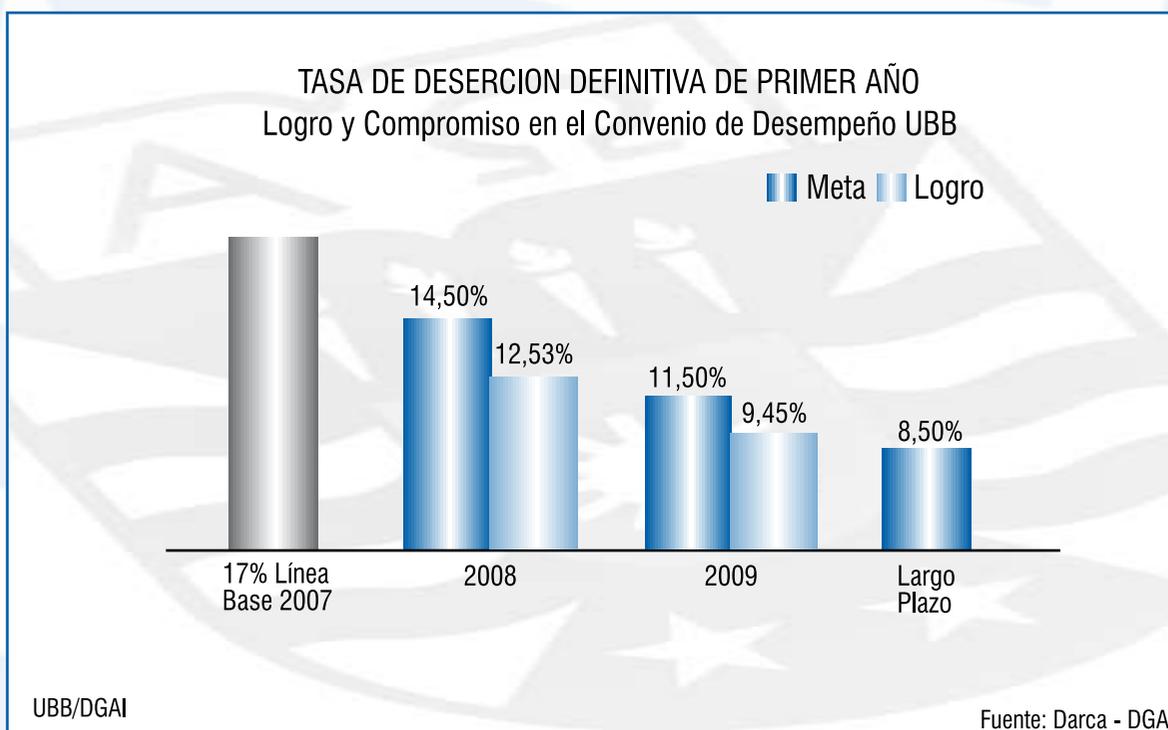
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

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 ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|---|------------|------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------|
| | | | 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% |
| Total Universidad | | 2276 | 1897 | 83,35% | 379 | 16,65% | 215 | 9,45% |

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

(1) 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 ($n+1$).

(2) 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 ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|--|------------|------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--|---------------|
| | | | 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% |
| Total Facultad | | 272 | 222 | 81,62% | 50 | 18,38% | 36 | 13,24% |

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

| Facultad de Ciencias | Sede | Admisión 2009 | Matrícula 2010 de la Cohorte 2009 | | Deserción Temporal ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|--|------------|------------------|--|---------------|--------------------------------------|---------------|--|---------------|
| | | | 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% |
| Total Facultad | | 106 | 70 | 66,04% | 36 | 33,96% | 14 | 13,21% |

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

| Facultad de Educación y Humanidades | Sede | Admisión 2009 | Matrícula 2010 de la Cohorte 2009 | | Deserción Temporal ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|--|---------|------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------|
| | | | 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% |
| Total Facultad | | 605 | 516 | 85,29% | 89 | 14,71% | 43 | 7,11% |

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

| Facultad de Ingeniería | Sede | Admisión 2009 | Matrícula 2010 de la Cohorte 2009 | | Deserción Temporal ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|---|------------|------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--|---------------|
| | | | 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% |
| Total Facultad | | 557 | 461 | 82,76% | 96 | 17,24% | 59 | 10,59% |

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 ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|--|---------|------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------|
| | | | 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% |
| Total Facultad | | 229 | 193 | 84,28% | 36 | 15,72% | 15 | 6,55% |

Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

| Facultad de Ciencias Empresariales | Sede | Admisión 2009 | Matrícula 2010 de la Cohorte 2009 | | Deserción Temporal ⁽¹⁾ | | Deserción Definitiva ⁽²⁾ | |
|--|------------|------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------|
| | | | 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% |
| Total Facultad | | 507 | 435 | 85,80% | 72 | 14,20% | 48 | 9,47% |

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 | $\frac{\text{Suma del Producto } [(N^{\circ} \text{ años en titularse}) * (N^{\circ} \text{ alumnos Titulados})]}{N^{\circ} \text{ total de alumnos Titulados}}$ |

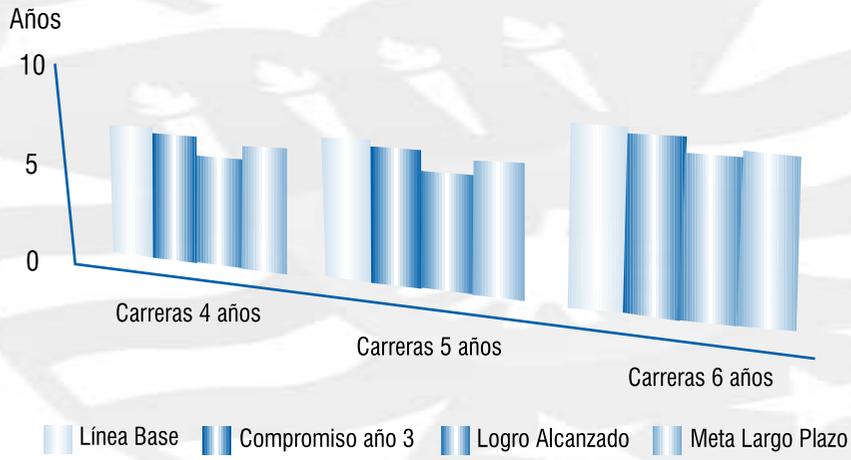
Respecto a los compromisos asumidos en el Convenio de Desempeño tenemos:

| Nombre del Indicador | Línea Base | Compromiso año 3 | Logro alcanzado | Meta de Largo Plazo |
|---------------------------|------------|------------------|-----------------|---------------------|
| Carreras de 4 años | 6.56 años | 6.25 años | 5.34 años | 5.85 años |
| Carreras de 5 años | 7.11 años | 6.75 años | 5.79 años | 6.41 años |
| Carreras de 6 años | 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⁽¹⁾ 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 |
| Total | Nº Contratos | 403 | 21 | 31 | 113 | 568 | 469 |
| | Nº Horas | 18.121 | 648 | 682 | 1.192 | 20.643 | |

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 | |
| Total | Femenino | 129 | 6 | 14 | 33 | 182 | 568 |
| | Masculino | 274 | 15 | 17 | 80 | 386 | |

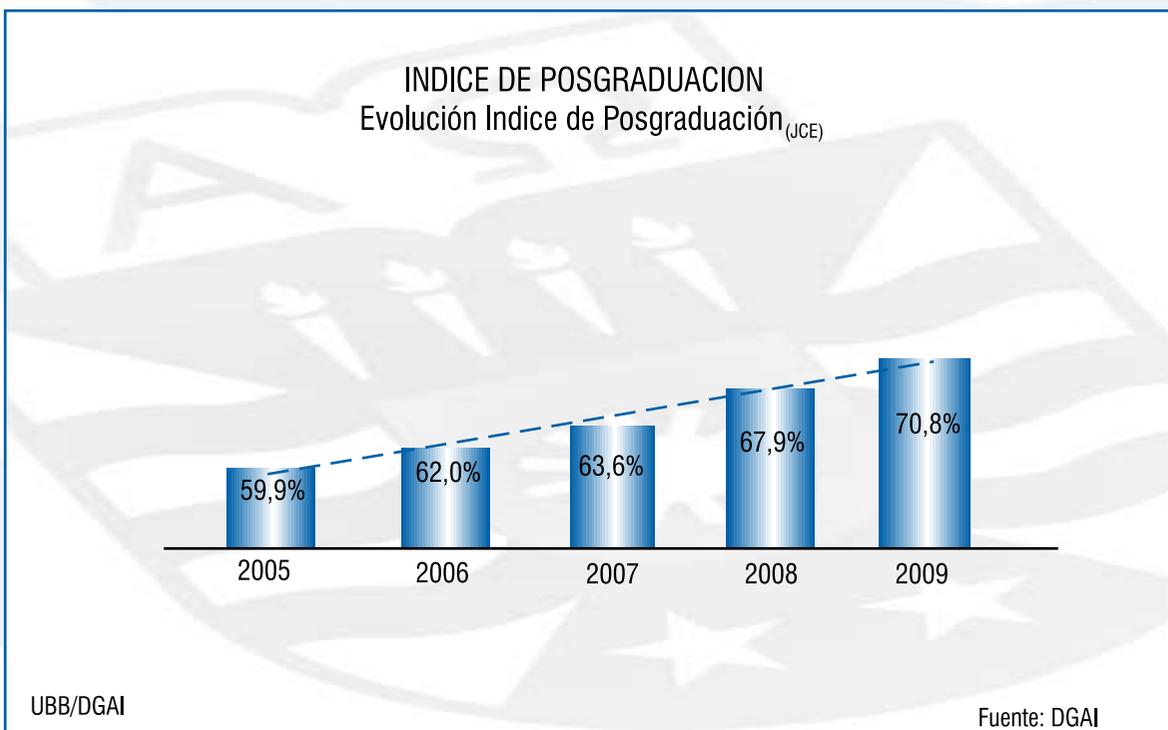
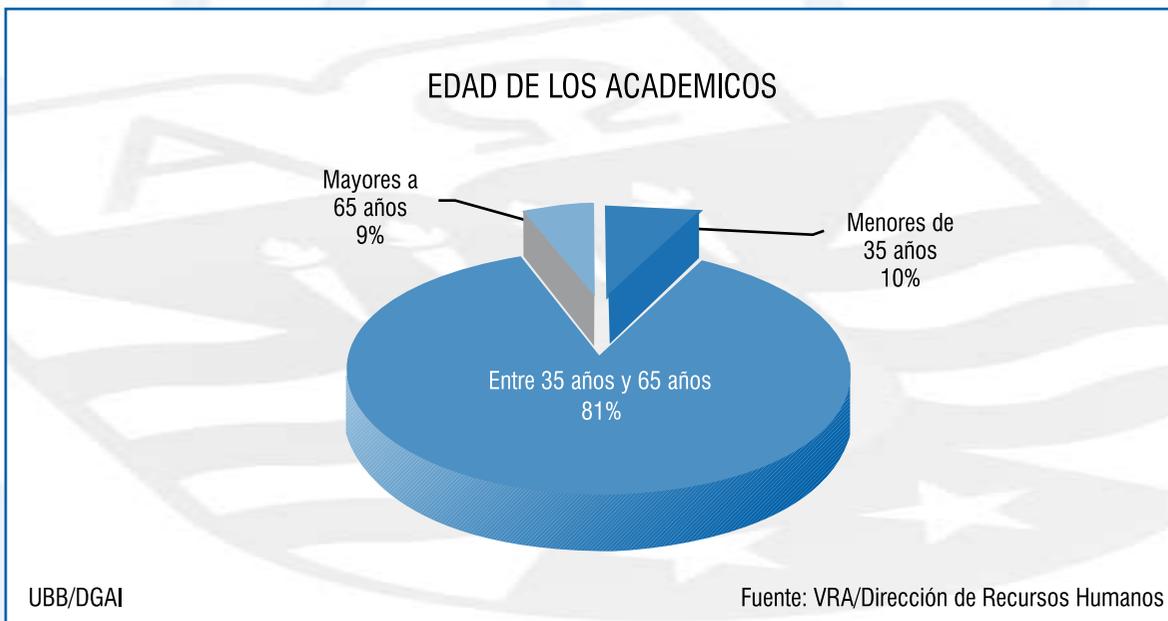
Fuente: VRA/Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, Base SIES)

⁽¹⁾ 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% |
| Edad Promedio de los Académicos | 48 | 51 | 50 Años | |

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

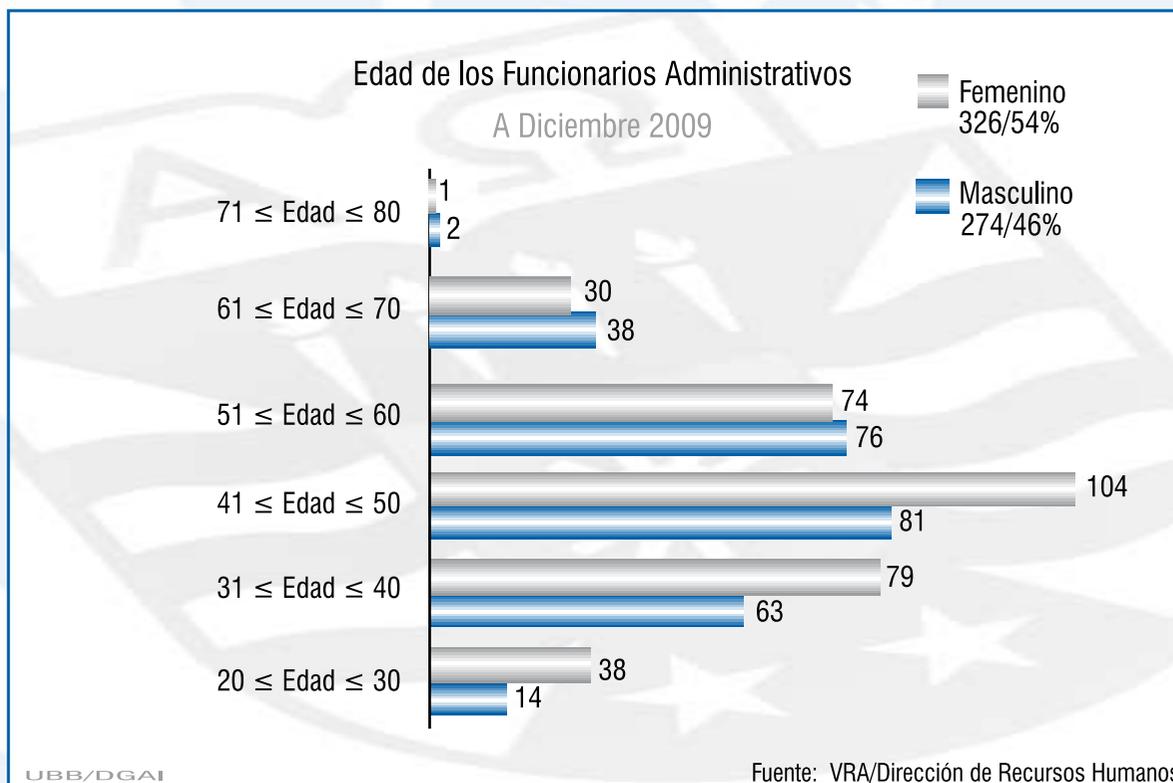
Personal Administrativo

| CATEGORÍA | PLANTA | | | CONTRATA | | | TOTAL ADMINISTRATIVOS | | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------------------|------------|------------|
| | Femenino | Masculino | Total | Femenino | Masculino | Total | Femenino | Masculino | Total |
| Directivos/Jefaturas ⁽¹⁾ | 11 | 16 | 27 | 0 | 0 | 0 | 11 | 16 | 27 |
| Profesionales | 18 | 14 | 32 | 48 | 45 | 93 | 66 | 59 | 125 |
| Salud ⁽²⁾ | 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 |
| Totales | 187 | 176 | 363 | 139 | 98 | 237 | 326 | 274 | 600 |

Fuente: VRA/Dirección de Recursos Humanos

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

⁽²⁾ 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 |
| Total Proyectos FONDECYT Vigentes | 7 | 12 | 15 | 21 | 14 |

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

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

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 |
| Total Proyectos Internos Vigentes | 69 | 63 | 48 | 69 | 62 |

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

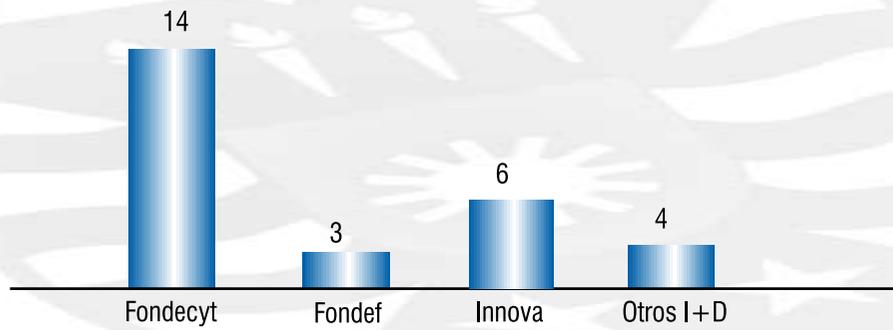
| PROYECTOS DESARROLLADOS Otras Fuentes de Financiamiento | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Innova Chile | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Innova Bío Bío | 2 | 4 | - | 1 | 6 |
| Otros I+D | 4 | 7 | - | 1 | 4 |
| Total Proyectos Otras Fuentes Vigentes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

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 |
| Total Proyectos Otras Fuentes | 50 | 49 | 65 | 84 | 91 |

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

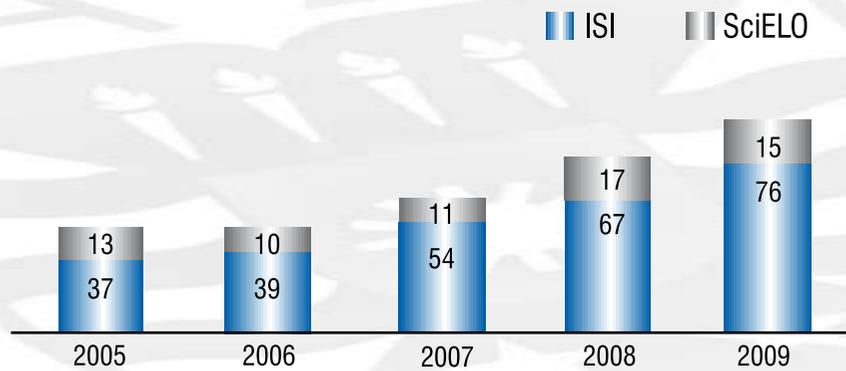
PROYECTOS I+D CON FONDOS EXTERNOS Vigentes 2009



UBB/DGAI

Fuente: DGI

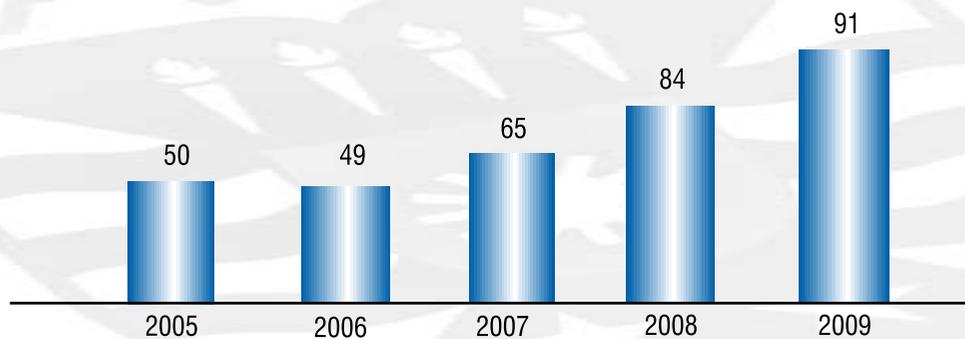
EVOLUCION DE LAS PUBLICACIONES



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 |
| Total Empresas Incubadas | - | 2 | 12 | 19 | 7 |

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Patentes

| Año | Registro | Descripción Patentes ⁽¹⁾ | Tipo | Estado |
|------|----------|--|----------------------|------------|
| 2005 | 2738 | Ladrillo cerámico extruido termoresistente. Patente compartida con la PUC en razón de 70% UBB - 30% PUC. | Invencción | Solicitada |
| 2006 | 1939 | Formulación para la fabricación de un ladrillo cerámico termoresistente. 100% UBB | Invencción | Solicitada |
| 2007 | 3863 | Formulación química en base a madera y plástico sintético. 100% UBB | Invencción | Solicitada |
| 2008 | 195 | Proceso y dispositivos para generar productos a partir de madera y plástico basado en tecnologías de extrusión. 100% UBB | Invencción | Solicitada |
| 2008 | 1576 | Composición a partir de madera, plástico y un aditivo de tall oil. 100% UBB | Invencción | 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

⁽¹⁾ Organismo que Patenta: Instituto Nacional de Propiedad Industrial

Relaciones Institucionales



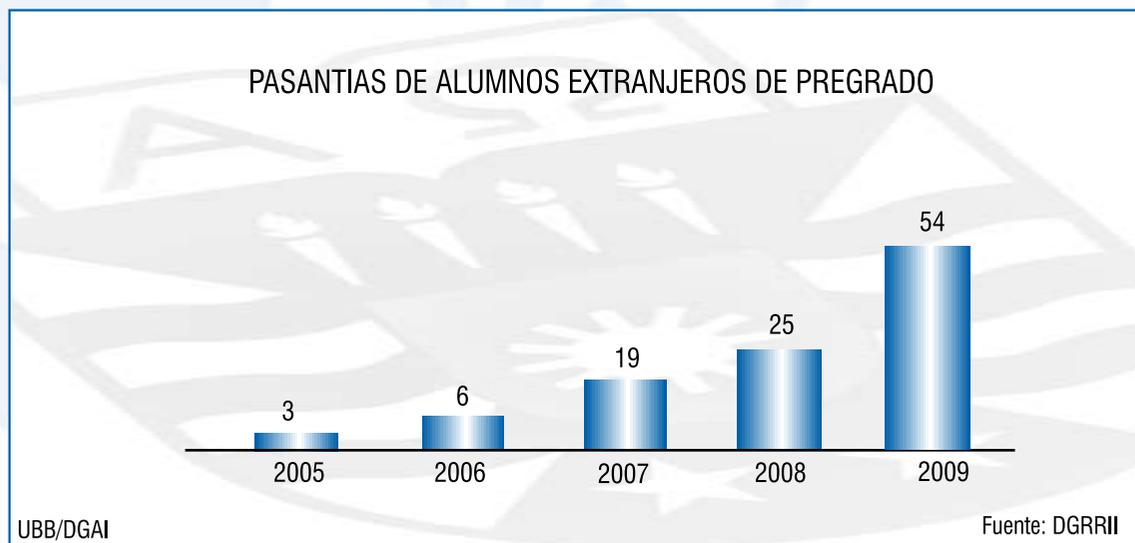
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

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

Accreditación 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. 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

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.

Accreditación 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.

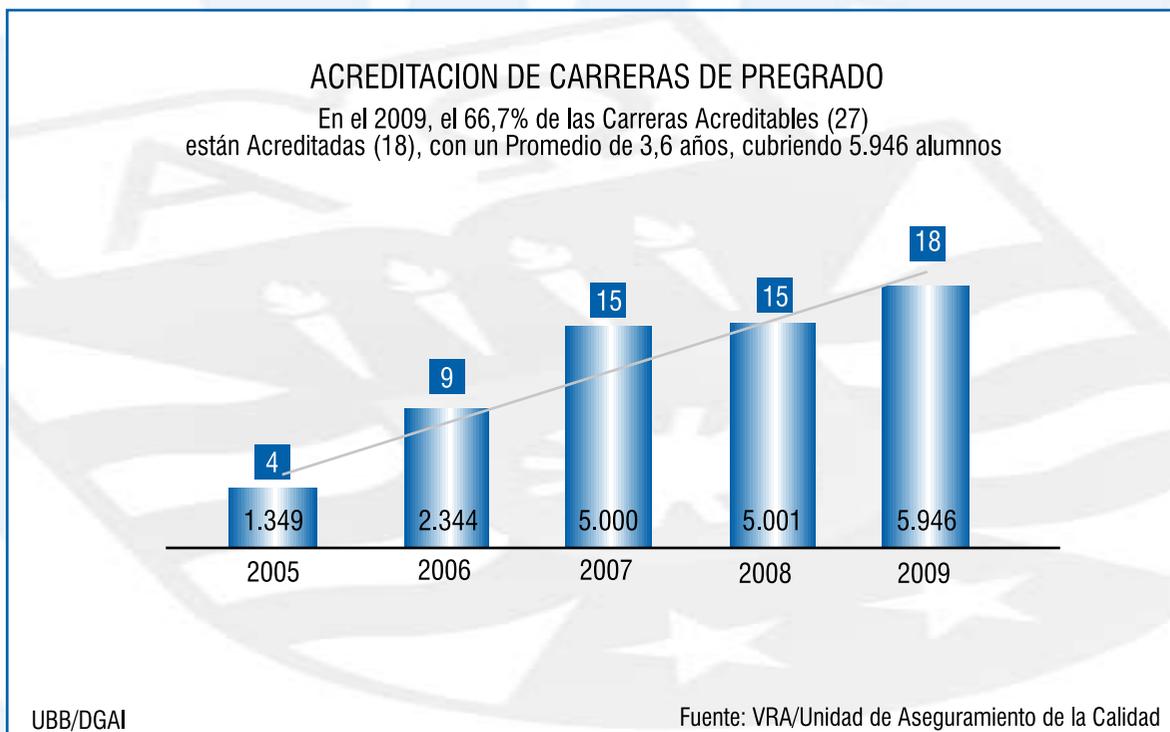
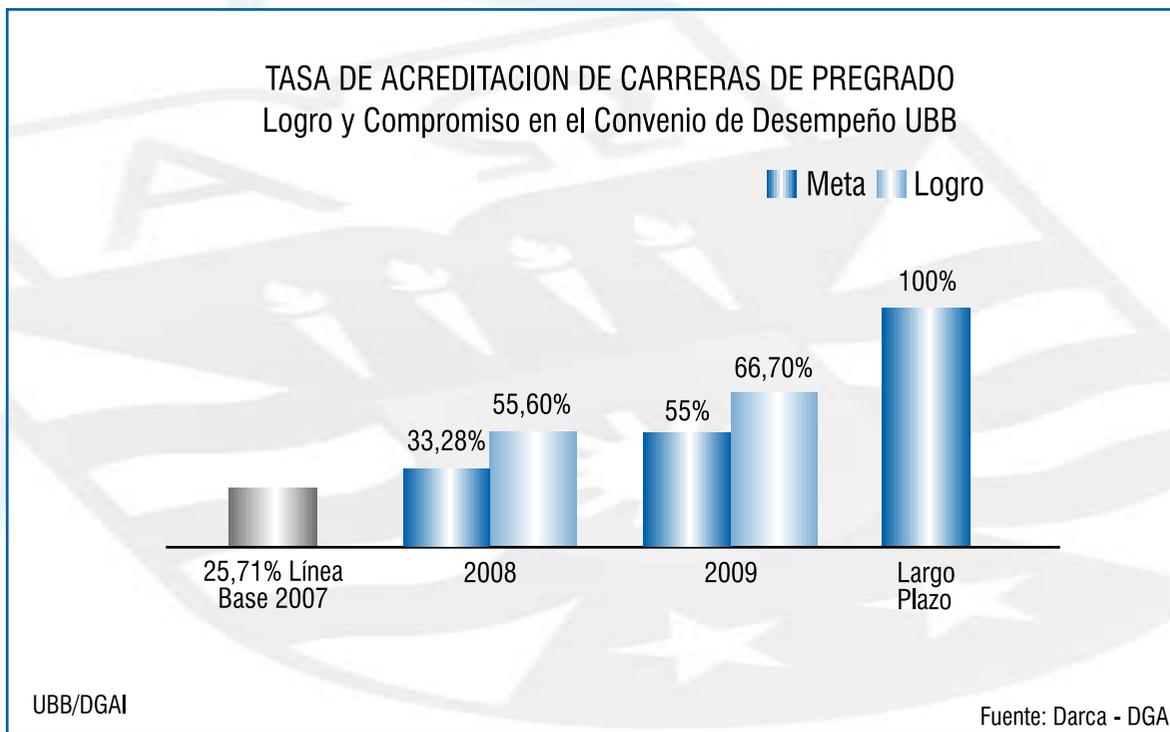
Evolución de la Acreditación durante el Año 2009

| 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 ⁽¹⁾ |
| | 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 ⁽²⁾ |
| | 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 ⁽²⁾ |
| | 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 ⁽²⁾ |
| | 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 ⁽²⁾ | |
| 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

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

⁽²⁾ 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 MECESUP₂



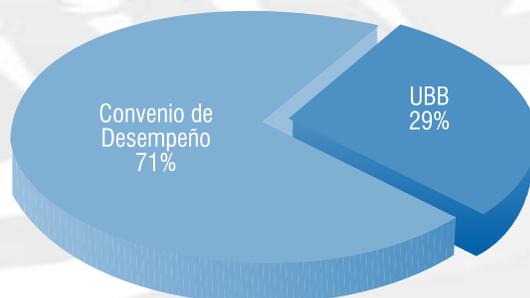
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

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 |
| Totales M\$ | 873.000 | 377.610 | 586.000 | 226.566 | 818.500 | 311.182 | 2.277.500 | 915.358 | 3.192.858 |

CONVENIO DE DESEMPEÑO
Proporcionalidad de los Aportes 2008-2010

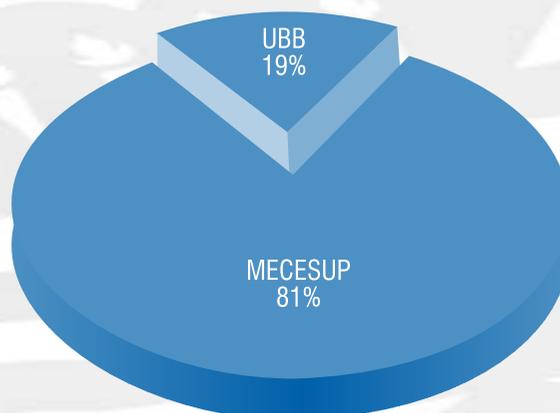


Proyectos con Financiamiento MECESUP en Ejecución durante año 2009

| 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 | - |
| Totales | | \$ 520.774.452 | \$ 424.000.000 | \$ 96.774.452 |

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 |
| Total | 21 | 2.389.908.012 | 1.941.414.030 | 448.493.983 |

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 |
| Total Proyectos | 21 |

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 |
| Total | | 669.300 |

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 |
| Total | 8.261 | 10.049 | 10.891 | 11.823 | 10.043.850 |

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

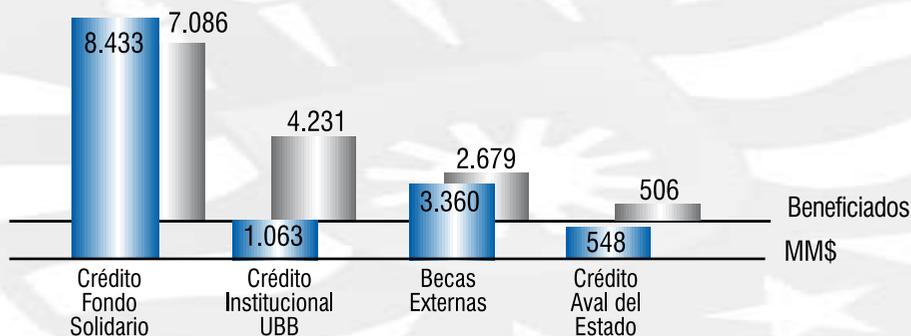
* Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2009, al 31 de diciembre del mismo año.

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 |
| Total | 1.415 | 1.881 | 2.188 | 2.679 | 3.360.487 |

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

AYUDAS FINANCIAMIENTO DE ARANCEL 2009 Créditos y Becas (MM\$) y Beneficiados (N°)



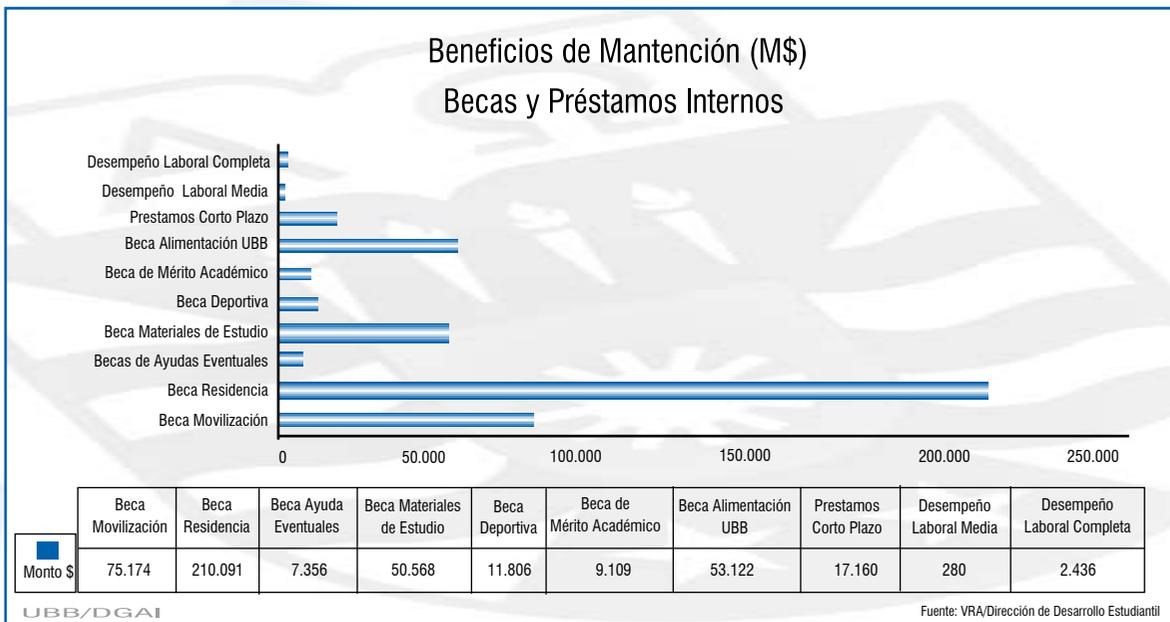
UBB/DGAI

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 |
| Total | 2.224 | 2.549 | 2.460 | 2.810 | 437.102.693 |

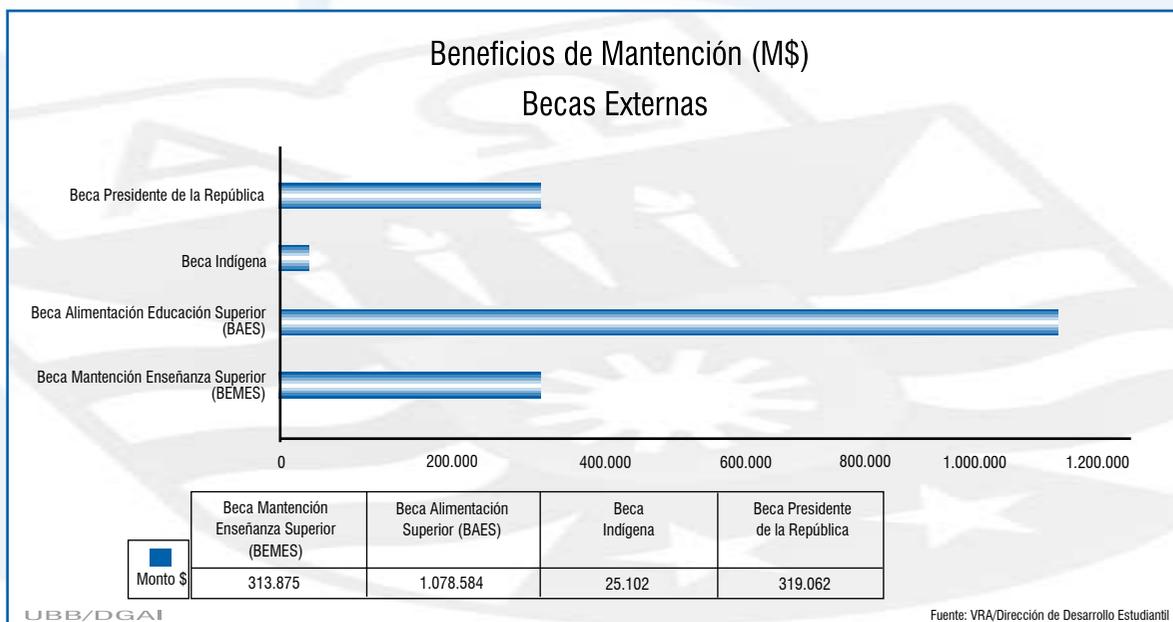
Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil



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 |
| Total | 2.316 | 4.241 | 6.377 | 7.922 | 1.736.623 |

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil



Recursos Fisicos

Infraestructura



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

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

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

| M ² 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 |
| Total Universidad | 1.757 | 43.591 | 7.346 | 3.003 | 11.317 |

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

Evolución de la Infraestructura Construida

| Campus | Superficies M ² | Superficie Construida M ² | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 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 |
| TOTAL | 582.830 | 66.052,87 | 68.078,18 | 69.994,56 | 70.860,81 |

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 Financiera¹



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\$ |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| ACTIVO | | |
| CIRCULANTE | 7.348.935 | 6.373.670 |
| - 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 |
| FIJO | 22.288.505 | 21.858.018 |
| - 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 |
| OTROS | 1.815.253 | 1.596.769 |
| - 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 |
| TOTAL ACTIVO | 31.452.693 | 29.828.457 |

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración

¹Se 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.

| PASIVO | 2009 M\$ | 2008 M\$ |
|--|---------------------|---------------------|
| CIRCULANTE | 7.895.355 | 5.885.920 |
| - 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 |
| A LARGO PLAZO | 1.604.907 | 2.189.241 |
| - Obligaciones con Entidades Financieras | 1.232.527 | 2.189.241 |
| - Cuentas por Pagar | 0 | 0 |
| - Otros | 372.380 | 0 |
| PATRIMONIO Y RESERVAS | 21.753.296 | 21.552.447 |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | 199.135 | 200.849 |
| TOTAL PASIVO | 31.452.693 | 29.828.457 |

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)

| I N G R E S O S | 2009 M\$ | 2008 M\$ |
|---|---------------------|---------------------|
| DE LA ACTIVIDAD INSTITUCIONAL | 24.026.815 | 21.961.380 |
| - 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 |
| POR APORTES | 8.274.566 | 6.735.828 |
| - Aporte Fiscal | 3.317.762 | 2.874.617 |
| - Crédito Fiscal Alumnos | | 0 |
| - Aportes Varios | 4.956.804 | 3.861.211 |
| TOTALES | 32.301.381 | 28.697.208 |
| G A S T O S | | |
| ADMINISTRATIVOS | 27.739.824 | 24.258.089 |
| - 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 |
| CALCULADOS | 4.360.950 | 4.200.634 |
| - Depreciaciones | 1.368.287 | 1.293.526 |
| - Amortizaciones | | |
| - Castigos | 2.992.663 | 2.907.108 |
| TOTALES | 32.100.774 | 28.458.723 |
| RESULTADO ANTES DE CORRECCION MONETARIA | 200.607 | 238.485 |
| CORRECCION MONETARIA | -1.472 | -37.636 |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | 199.135 | 200.849 |

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración



