



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*  
[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)

---

# ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2008

---

**CONVENIO DE DESEMPEÑO**  
Integración Social y Éxito de los Estudiantes de la  
Universidad del Bío-Bío

MECESUP Bicentenario  
[www.mecesup.cl](http://www.mecesup.cl)

## Introducción

El presente documento se enmarca al interior de los compromisos derivados del Plan de mejoramiento Institucional "Integración social y éxito académico de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío. Mejorando las competencias para un mayor desarrollo integral de sus condiciones profesionales y cívicas", que forman parte del convenio de desempeño de nuestra casa de estudios y es la base para el seguimiento y evaluación del proyecto. En este contexto se encuentra la elaboración del presente Anuario Institucional de la Universidad del Bío-Bío.

Para cumplir con este compromiso, las universidades del Bío-Bío, La Frontera, de Tarapacá y de Chile adscribieron el acuerdo de trabajar en conjunto la elaboración del Anuario Institucional, conformando el Comité de Análisis Institucional, constituido por representantes de las cuatro casas de estudios. Este Comité se instauró formalmente el día 13 de agosto de 2008 durante la realización de la Jornada Taller en el marco de la asesoría de Michael Middaugh para las universidades con Convenio de Desempeño denominada: "Implementación / Reforzamiento Unidad de Análisis Institucional y Estructura Anuario Institucional".

### Objetivos Generales:

- Establecer un anuario de información institucional de acuerdo a lo establecido en el Convenio de Desempeño suscrito por cada una de la Universidades participantes

### Objetivos Específicos:

- Definir la estructura del anuario
- Identificar la información que se incorporará al anuario
- Establecer criterios para la obtención de datos de base
- Definir tareas generales y específicas por unidad
- Elaborar un cronograma para la preparación del anuario
- Acordar la modalidad y el medio de publicación
- Coordinar acciones con el equipo SIES
- Proponer estrategias para racionalizar la distribución de información

### *Comité de Análisis Institucional*

Universidad de Tarapacá

Universidad de Chile

**Universidad del Bío-Bío**

Universidad de la Frontera



## CONVENIO DE DESEMPEÑO

Los convenios de desempeño son instrumentos de financiamiento en las universidades del CRUCH. El objetivo es alinear las misiones institucionales con las prioridades nacionales y regionales, la autonomía universitaria con la rendición de cuentas pública (accountability), y el desempeño institucional con el financiamiento público. Se configuran como parte, del Programa MECESUP<sup>2</sup> que el Estado de Chile llevará a cabo entre los años 2006 y 2011.

Al implementar los convenios, el sub-componente contribuirá al desarrollo de objetivos del Proyecto, apoyando e incentivando la reestructuración y modernización de las instituciones y el desarrollo de planes de acción de cambios en áreas de prioridad nacional. Para ello, se buscará alcanzar un equilibrio entre la especialización y la diversificación del sector, incrementando la calidad, promoviendo una mayor equidad y mejorando la eficiencia y la gestión institucional.

### Contexto Convenio de Desempeño Universidad del Bío-Bío

Al interior del plan de Mejoramiento Institucional de nuestra casa de estudios se indica como diagnóstico la situación en que se encontraba la Universidad del Bío-Bío y que hacían necesario un Convenio de Desempeño. En el 2002, “los alumnos provenientes de los quintiles I y II (menores ingresos) alcanzaron en forma conjunta un 44,1% en la UBB, mientras que en el resto del país esta proporción llegó al 25,6% (informe sobre Caracterización Socioeconómica del estudiante, UBB 2005). En la UBB el 93% de los estudiantes provienen de colegios municipalizados y subvencionados (73% de los tres primeros quintiles y 65% primera generación universitaria), los que expresan con mayor claridad desventajas en conocimientos, y sobre todo en competencias a nivel de habilidades y actitudes necesarias para mejorar su potencial de éxito académico y profesional.

Consecuentemente con lo anterior, la UBB presenta un porcentaje de deserción que supera el 48% en el tercer año, de los cuales el 60% son de los primeros tres quintiles, y en la duración efectiva de las carreras asciende a un promedio efectivo de 6,56 años (carreras de 4 años), 7,11 años (carreras de 5 años) y 8.50 años (carreras de 6 años).

El Ministerio de Educación de Chile conjuntamente con la UBB, a través del programa MECESUP<sup>2</sup>, ha invertido cerca de \$ 6 mil millones en el fortalecimiento académico de la UBB. Estos proyectos han apuntado fundamentalmente al fortalecimiento de los conocimientos de los estudiantes y al fortalecimiento de las capacidades académicas mediante la especialización y la realización de estudios avanzados conducentes a grados académicos de los profesores universitarios.

Estas acciones son muy valiosas, pero insuficientes para responder a los desafíos de una formación integral y de calidad, acorde a las condiciones que enfrenta la UBB con una creciente población con problemas de motivación, con problemas de aprendizaje, con sentimientos de desigualdad, con carencias significativas en su formación personal, con debilidades estructurales para enfrentar la vida e inserción universitaria, con insuficiente capacidad de aprendizaje y reflexión autónoma.

Desde diversos ámbitos o miradas, el convenio de desempeño es una oportunidad para superar un conjunto significativo de debilidades estructurales.

***Desde la perspectiva de los resultados:***

El convenio procura mejorar 4 aspectos esenciales de los resultados que exhibe la UBB:

- La deserción o pérdida de carrera de los estudiantes.
- La permanencia o duración efectiva de las carreras.
- Mejorar los niveles y calidad de inserción laboral.
- La acreditación institucional y fundamentalmente la acreditación de carreras.

***Desde la perspectiva de los procesos:***

El convenio procura mejorar 3 procesos centrales de la UBB:

- La gestión académica de la institución, consolidando el modelo educativo y la formación centrada en el estudiante.
- Los procesos de formación general e integral de los estudiantes.
- Los procesos de análisis e investigación institucional.

***Desde la perspectiva de la sustentabilidad del proyecto:***

El convenio procura mejorar condiciones competitivas de la UBB para enfrentar las perspectivas anteriores.

- Habilitar el campus universitario en condiciones sino equivalentes, al menos tendientes al estándar del sistema nacional estatal.

## **Nuestro Convenio de Desempeño**

*“Integración social y éxito académico de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío, Mejorando las competencias para un mayor desarrollo integral de sus condiciones profesionales y cívicas.”*

### **Finalidades del convenio de desempeño**

#### **Finalidad N° 1:**

*“Disminuir significativamente la deserción de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío, con especial énfasis en los alumnos de grupos social y económicamente vulnerables”*

#### **Finalidad N° 2:**

*“Disminuir significativamente la permanencia de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío, para alumnos de segundo año en adelante, con especial énfasis en aquellos de grupos social y económicamente vulnerables”.*

#### **Finalidad N° 3:**

*“Mejorar los niveles y calidad de inserción laboral de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío”*

#### **Finalidad N° 4**

*“Mejorar la calidad de la formación de pre grado aumentando los programas acreditados”*

### **Desempeños Notables Comprometidos**

Nuestra casa de estudios tiene como principal objetivo en el convenio de desempeño: “Mejorar estructuralmente los niveles de éxito académico y profesional de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío fortaleciendo su formación integral, a través de la vinculación a la vida universitaria institucionalización y certificación de las habilidades y actitudes adquiridas en su proceso de formación en el marco del modelo educativo de la institución”, para ello, se consideró compromisos orientados a mejorar las tasas de deserción y permanencia, los niveles de inserción laboral y por último consolidar un proceso permanente y sistemático de aseguramiento de la calidad en las carreras de la Universidad del Bío-Bío.



## INDICE

## Página

a) Antecedentes Generales	
I. Presentación	1
II. Propósitos y Objetivos Institucionales	2
III. Misión – Visión	2
IV. Plan de General de Desarrollo Universitario	3
V. Estructura Organizacional Dirección Central	4
VI. Estructura Organizacional Vicerrectorías	
i. Vicerrectoría Académica	9
ii. Vicerrectoría de Asuntos Económicos	10
b) Programas de Formación	
I. Proceso de Admisión	
i. Carreras y Programas de Pregrado Concepción	8
ii. Carreras y Programas de Pregrado Chillán	9
iii. Matrícula de Pregrado	
1. Admisión	13
2. Evolución Matrícula de Pregrado	14
3. Evolución Matrícula Total	15
4. Puntajes PSU-NEM	16
5. Régimen Educacional	18
6. Procedencia Geográfica	19
7. Caracterización Socio-Económica	20
II. Tasas de Deserción Primer Año	
1. Institucional	21
2. Facultades-Carrereas y Programas	21
III. Evolución Titulación	23
c) Recursos Humanos	
I. Dotación Académica	24
II. Personal Administrativo	25
d) Investigación Científica, Tecnológica e Innovación	
I. Proyectos CONACYT Fondecyt - Fondef	26
II. Publicaciones: ISI – Cielo	27
III. Proyectos Innova	27
IV. Proyectos Investigación (Fondos Internos)	27

V.	Patentes	28
VI.	Incubadora UBB	28
e)	Aseguramiento de Calidad	
I.	Acreditación Institucional	29
II.	Acreditación de Pregrado	30
III.	Acreditación de PostGrado	30
f)	Proyectos Institucionales	
I.	Convenio de desempeño MESESUP <sup>2</sup>	30
II.	Proyectos con Financiamiento MECESUP	31
III.	Proyectos con Financiamiento FDI Mineduc	32
g)	Servicios Estudiantiles	
I.	N° Estudiantes con Becas y Beneficios Internos	33
II.	N° Estudiantes con Becas y Beneficios Externos	34
h)	Recursos Físicos	
I.	Infraestructura	35
II.	Recursos Informáticos	35
III.	Salas de Clases	36
IV.	Bibliotecas	36
i)	Gestión Financiera	
I.	Balance	37
II.	Estado de Resultados	39
III.	Estado de Flujo de Efectivo	40
IV.	Informe de Auditores Independientes	42

## UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

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
  - Campus Concepción
  - Conservatorio de Música
  - Sala de Exposiciones
  
- Sede Chillán
  - Campus Fernando May
  - Campus La Castilla
  - Centro de Extensión
  
- Oficinas
  - Los Ángeles
  - Santiago





## PROPÓSITOS Y OBJETIVOS INSTITUCIONALES

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 ([PGDU](#)) 2005-2009.

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.



## PLAN GENERAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO

La preocupación por el desarrollo de la Universidad del Bío-Bío en el contexto regional y nacional, donde la demanda por conocimiento es cada vez mayor, ha impulsado a adoptar un proceso de planificación a partir de un enfoque sistémico para enfrentar la diversidad de necesidades que afecta a la institución.

Este enfoque sistémico propone una comunicación vertical que origina una conversación entre el nivel central y el nivel local de la estructura organizacional universitaria. En una dirección hacia las bases, el nivel central presenta las propuestas metodológicas y, en una dirección hacia la cúpula de la organización, el nivel local construye los resultados y propone soluciones, que a su vez, recoge el nivel central para la evaluación e implementación.

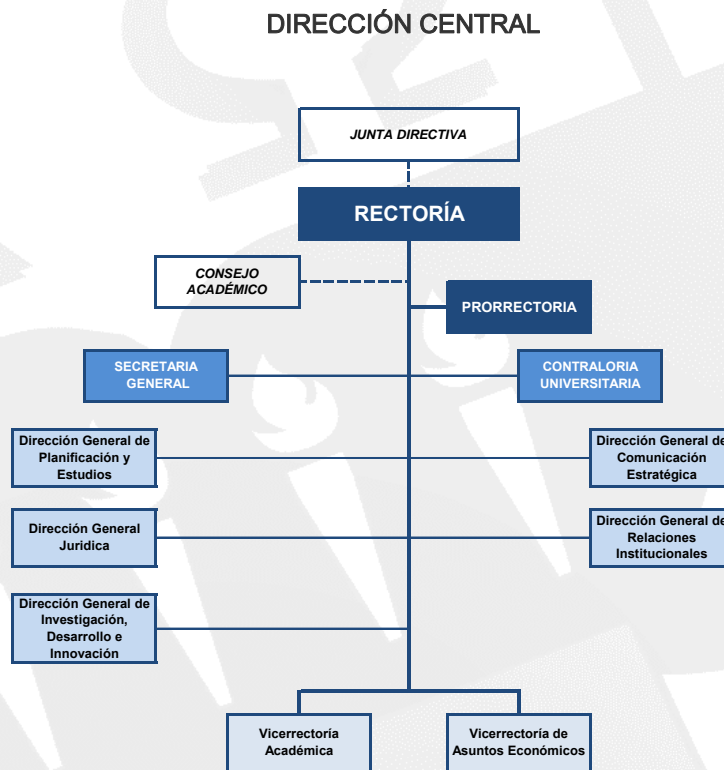
### Líneas Estratégicas

La Universidad del Bío-Bío ha definido 6 líneas de trabajo, sobre la base del diagnóstico estratégico. Cada una con su propio objetivo.

<b>Línea Estratégica 1</b>	Actualización e Innovación del Modelo Educativo Universitario.
• <b>Objetivo</b>	Implementar un Modelo Educativo que permita la innovación en los procesos de enseñanza aprendizaje y la formación integral de profesionales.
<b>Línea Estratégica 2</b>	Fortalecimiento de áreas de investigación y transferencia tecnológica relevante para la sociedad.
• <b>Objetivo</b>	Incrementar la productividad y calidad de la investigación y transferencia tecnológica.
<b>Línea Estratégica 3</b>	Fortalecimiento del posgrado y la formación permanente de profesionales.
• <b>Objetivo</b>	Aumentar la oferta de programas de posgrado y formación permanente de profesionales en áreas de competencia institucional.
<b>Línea Estratégica 4</b>	Integración en redes de colaboración de servicio que respondan a necesidades regionales y nacionales.
• <b>Objetivo</b>	Desarrollar las condiciones y habilidades institucionales que permitan vincular a académicos y estudiantes en redes de colaboración para responder a las demandas regionales y nacionales.
<b>Línea Estratégica 5</b>	Modernizar la gestión académica y administrativa para potenciar servicios de calidad a los estudiantes.
• <b>Objetivo</b>	Optimizar procedimientos y control en la gestión académica y administrativa, para ofrecer un servicio con altos estándares de calidad a los estudiantes de pre y posgrado.
<b>Línea Estratégica 6</b>	Fortalecimiento organizacional para un desarrollo institucional integral.
• <b>Objetivo</b>	Generar condiciones institucionales y capacidades personales para el permanente desarrollo de un proyecto universitario compartido.



## ESTRUCTURA ORGANIZACIÓN DIRECCIÓN CENTRAL



- **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.

INTEGRANTES DE LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA		
Sra. Julia Fawaz Yissi	Presidenta	Representante Académico UBB
Sr. Humberto Valenzuela Moliné	Director	Representante Académico UBB
Sr. Reinaldo Sánchez Arriagada	Director	Representante Académico UBB
Sr. Alejandro Álvarez Ormeño	Director	Profesional Distinguido de la Región
Sr. Fernando May Colvin	Director	Profesional Distinguido de la Región
Sr. Carlos Capurro Dupré	Director	Profesional Distinguido de la Región
Sra. 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	Honorable Junta Directiva





- **Rectoría**

La 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.



*Rector*

*Dr. Héctor Guillermo Gaete Feres*

- Arquitecto
  - Magíster en Urbanismo
  - Doctor en Gestión y Valoración Urbana
- 

- **Prorrectoría**

La 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.



*Prorrectora*

*Srta. Gloria Mercedes Gómez Vera*

- Profesora Educación General Básica
  - Magíster en Educación
- 

- **Contraloría Universitaria**

La 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.



- **Secretaría General**

La 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.

- **Consejo Académico**

El Consejo Académico, 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.

INTEGRANTES DEL CONSEJO ACADÉMICO	
Dr. Héctor Gaete Feres	Rector
Sr. Aldo Ballerini Arroyo	Vicerrector Académico
Sr. Iván Cartes Siade	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. Álvaro Suazo Schwenke	Representante Facultad de Ingeniería
Sr. Jorge Moreno Cuevas	Representante Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos
Sr. Reinier Hollander Sanhueza	Representante Facultad de Ciencias Empresariales
Sr. Ricardo Ponce Soto	Secretario Consejo Académico



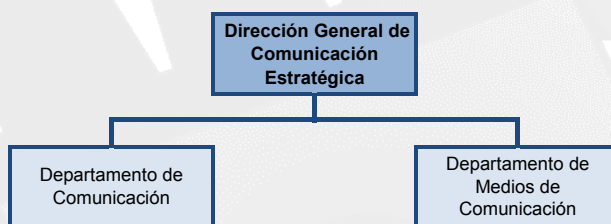


- **Dirección General de Planificación y Estudios**

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 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 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.

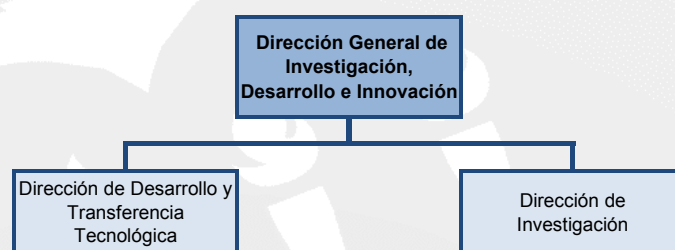
- **Dirección General de Relaciones Institucionales**

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.



- **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.



- **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.

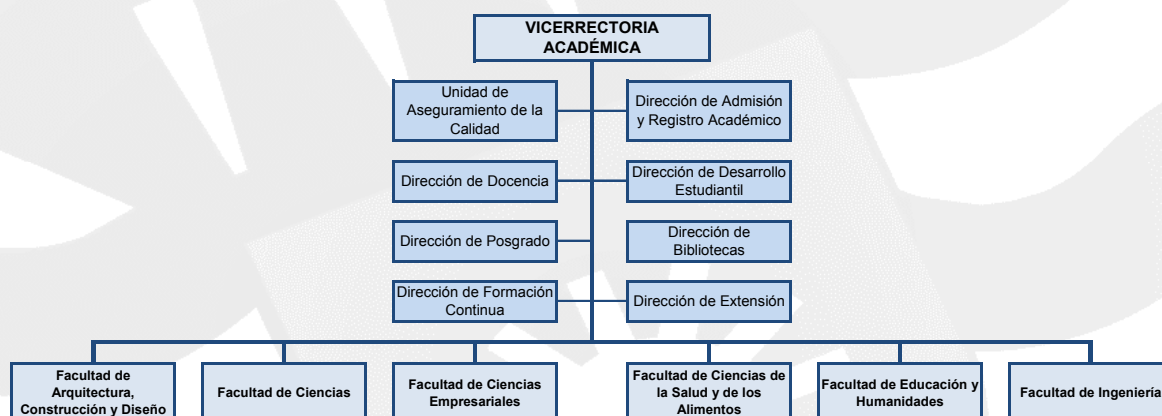


*Vicerrector Académico*

*Sr. Aldo Aquiles Ballerini Arroyo*

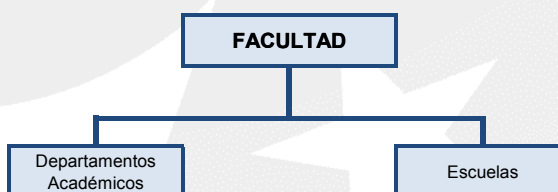
- Ingeniero Civil Químico
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería
- Doctor en Materiales Compuestos de Madera

### Estructura Organización Vicerrectoría Académica



- **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.



- **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 Finanzas, Dirección de Administración y Personal, Dirección de Informática, Dirección de Administración y Finanzas Chillán y Departamento de Bienestar de Personal.

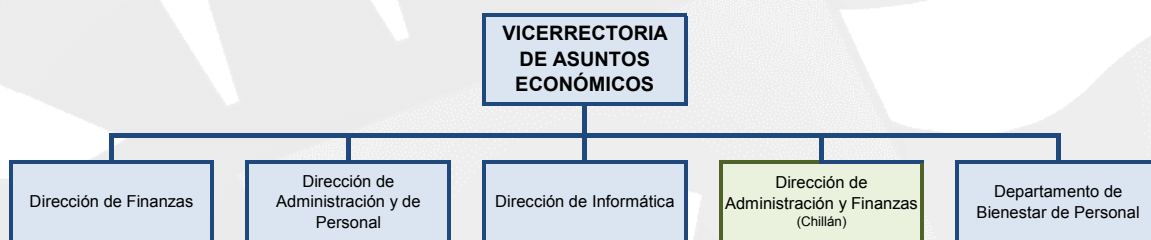


*Vicerrector de Asuntos Económicos*

*Sr. Luis Rodolfo Améstica Rivas*

- Ingeniero Comercial
- MBA - Magíster en Administración con mención en Gestión en Finanzas

### Estructura Organización Vicerrectoría de Asuntos Económicos





## PROGRAMAS DE FORMACIÓN

### PREGRADO

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
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mención Tecnologías de la Información</li><li>• Mención Control de Gestión</li><li>• Mención Gestión Tributaria</li></ul>
Ingeniería Comercial

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





## PROGRAMAS DE FORMACIÓN

### PREGRADO

Carreras y Programas Sede Chillán
Ingeniería en Alimentos
Enfermería
Nutrición y Dietética
Fonoaudiología
Ingeniería Civil en Informática
Ingeniería Comercial
Contador Público y Auditor <ul style="list-style-type: none"><li>• Mención Tecnologías de la Información</li><li>• Mención Control de Gestión</li><li>• Mención Gestión Tributaria</li></ul>
Diseño Gráfico
Trabajo Social
Psicología
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas
Pedagogía en Educación Física
Pedagogía en Castellano y Comunicación
Pedagogía en Ciencias Naturales <ul style="list-style-type: none"><li>• Mención Biología</li><li>• Mención Física</li><li>• Mención Química</li></ul>
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



## MATRÍCULA DE PREGRADO – ADMISIÓN 2008

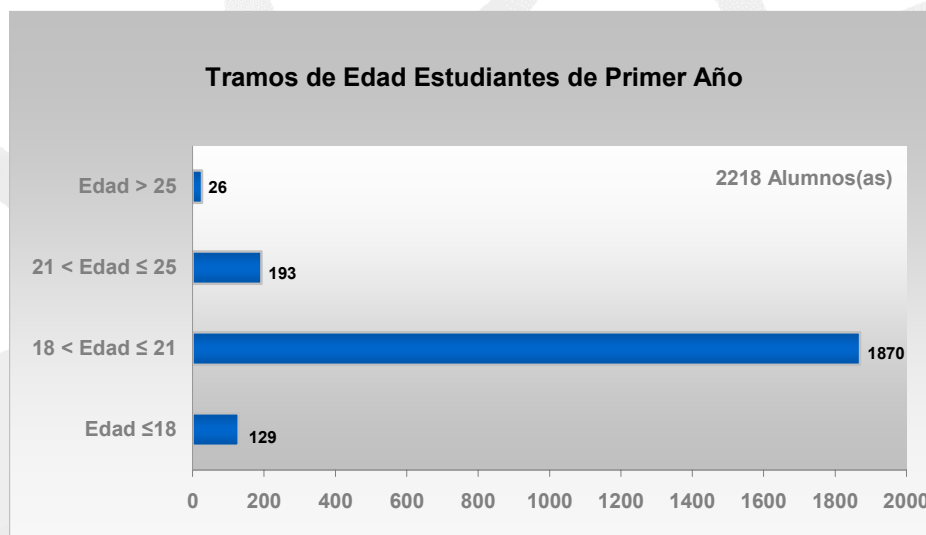
Carreras y Programas	Vacantes	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura	85	37	51	88
Diseño Industrial	50	30	24	54
Ingeniería en Construcción	80	15	75	90
Trabajo Social	40	40	7	47
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	24	17	41
Ingeniería Estadística	30	19	12	31
Ingeniería Civil Industrial	100	30	77	107
Ingeniería Civil	80	19	62	81
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	40	11	28	39
Ingeniería Civil Mecánica	60	0	63	63
Ingeniería Civil en Informática	80	13	73	86
Ingeniería Civil en Automatización	65	5	59	64
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	1	61	62
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	80	1	82	83
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	2	61	63
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	80	11	74	85
Contador Público y Auditor	70	43	30	73
Ingeniería Comercial	80	48	39	87
<b>Total Admisión Sede Concepción</b>	<b>1180</b>	<b>349</b>	<b>895</b>	<b>1244</b>
Ingeniería en Alimentos	50	34	7	41
Enfermería	60	47	15	62
Nutrición y Dietética	47	44	8	52
Fonoaudiología	45	39	13	52
Ingeniería Civil en Informática	60	15	46	61
Ingeniería Comercial	50	23	31	54
Contador Público y Auditor	50	26	26	52
Diseño Gráfico	40	26	21	47
Trabajo Social	45	41	5	46
Psicología	40	32	13	45
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	30	27	5	32
Pedagogía en Educación Física	45	17	32	49
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	36	10	46
Pedagogía en Ciencias Naturales	70	50	15	65
Pedagogía en Inglés	40	30	14	44
Pedagogía en Historia y Geografía	45	20	28	48
Pedagogía en Educación Parvularia	40	41	0	41
Pedagogía en Educación General Básica	80	68	15	83
Pedagogía en Educación Matemática	50	31	23	54
<b>Total Admisión Sede Chillán</b>	<b>932</b>	<b>647</b>	<b>327</b>	<b>974</b>
<b>Total Admisión Universidad</b>	<b>2112</b>	<b>996</b>	<b>1222</b>	<b>2218</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

En términos globales, y en atención a la información precedente, podemos precisar, que la matrícula de alumnos nuevos de la Universidad del Bío-Bío, en las sedes Concepción y Chillán, presenta un comportamiento estable con leve incremento debido a la creación de nuevas carreras y al mayor número de postulantes efectivos a las carreras de la Universidad del Bío-Bío, lo que denota un mayor interés por parte de los postulantes en cursar carreras y programas en la Universidad del Bío-Bío.



## MATRÍCULA DE PREGRADO – ADMISIÓN 2008



## EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO

<b>Evolución Matrícula Admisión Pregrado</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<i>Sede Concepción</i>	1083	1152	1204	1243	1244
<i>Sede Chillán</i>	795	826	930	998	974
<b>Total Universidad</b>	<b>1878</b>	<b>1978</b>	<b>2134</b>	<b>2241</b>	<b>2218</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

<b>Evolución Matrícula Total Pregrado</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<i>Sede Concepción</i>	5493	5480	5564	5626	5582
<i>Sede Chillán</i>	3130	3303	3587	3806	4120
<b>Total Universidad</b>	<b>8623</b>	<b>8783</b>	<b>9151</b>	<b>9432</b>	<b>9702</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

Durante el periodo 2004-2008, correspondiente a ingreso vía PSU, la matrícula total de los alumnos nuevos de pregrado ha ido incrementado a una tasa promedio del 4.3% anual y la relación postulantes efectivos por vacantes se ha incrementado en una tasa promedio de 3.41% anual.



## EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL

Años	2004	2005	2006	2007	2008
Pregrado	8623	8783	9151	9432	9702
Doctorado	0	0	5	7	11
Magister	194	289	339	372	411
Postítulos <sup>(1)</sup>	85	88	138	293	453
Diplomados <sup>(1)</sup>	15	119	192	155	113
Formación Continua	563	532	653	733	905
<b>Total Universidad</b>	<b>9480</b>	<b>9811</b>	<b>10478</b>	<b>10992</b>	<b>11595</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico, <sup>(1)</sup> Dirección de Formación Continua

**PREGRADO:** 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.

**POSTGRADO (Magíster y Doctorado):** Los programas de postgrado se han incrementado considerablemente, pasando de un total 9 programas en el año 2004 y 18 programas en el 2008. Lo que en términos globales, durante el transcurso de los últimos 5 años la matrícula total de postgrado ha crecido una tasa promedio del 22.38% anual.

**POSTITULO:** Se observa un aumento en la matrícula de postítulo, debido a la matrícula de nuevos alumnos en programas existentes y a la creación de nuevos programas. Estos programas han evolucionado en los últimos 5 años en promedio en un 56.82% anual, pasando de un total de 4 programas en el 2004 a un total de 16 programas en el 2008).

**DIPLOMADO:** En términos globales, durante el transcurso de los últimos 5 años la matrícula total de diplomado ha crecido, aun cuando sus tasas han sido significativamente variables.

**FORMACIÓN CONTINUA:** Se observa un aumento en la matrícula de programas especiales de Educación Continua, debido a la matrícula de nuevos alumnos en programas existentes.

En términos generales, durante el transcurso de los últimos 5 años la matrícula total de los programas especiales de Educación Continua ha ido incrementado a una tasa promedio del 13.24% anual.





## PUNTAJES PSU – NOTAS ENSEÑANZA MEDIA – ADMISIÓN 2008

Carreras y Programas	PSU			Notas Enseñanza Media		
	Máximo	Mínimo	Promedio	Promedio	Desviación Estándar	
Sede Concepción	Arquitectura	743,5	536,5	612,2	5,99	0,36
	Diseño Industrial	727,5	495,0	577,2	5,81	0,27
	Ingeniería en Construcción	667,5	508,0	578,7	5,94	0,37
	Trabajo Social	640,5	485,5	529,9	5,94	0,32
	Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	667,5	475,0	541,6	5,78	0,33
	Ingeniería Estadística	640,5	478,5	539,2	5,81	0,37
	Ingeniería Civil Industrial	705,5	544,0	611,9	6,35	0,25
	Ingeniería Civil	692,0	496,0	597,4	6,19	0,25
	Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	601,0	475,0	526,8	5,65	0,32
	Ingeniería Civil Mecánica	648,5	484,5	574,7	5,96	0,30
	Ingeniería Civil en Informática	668,5	504,5	580,7	6,03	0,30
	Ingeniería Civil en Automatización	670,5	480,0	554,9	5,99	0,29
	Ingeniería de Ejecución en Electricidad	709,5	475,0	544,0	5,93	0,39
	Ingeniería de Ejecución en Mecánica	663,0	484,0	544,7	5,70	0,35
	Ingeniería de Ejecución en Electrónica	762,0	499,5	558,3	5,99	0,32
	Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	637,5	483,5	553,8	5,80	0,37
	Contador Público y Auditor	672,0	476,0	523,9	5,99	0,27
	Ingeniería Comercial	646,5	493,0	552,0	6,11	0,31
Sede Chillán	Ingeniería en Alimentos	597,5	479,0	531,4	5,92	0,32
	Enfermería	683,0	542,0	609,0	6,44	0,25
	Nutrición y Dietética	650,0	512,5	576,0	6,21	0,30
	Fonoaudiología	684,5	552,0	616,1	6,24	0,31
	Ingeniería Civil en Informática	728,5	482,5	563,9	5,98	0,36
	Ingeniería Comercial	651,5	481,5	541,9	6,13	0,34
	Contador Público y Auditor	618,5	477,5	529,4	5,91	0,37
	Diseño Gráfico	655,5	490,5	547,9	5,62	0,42
	Trabajo Social	605,5	484,0	533,5	6,20	0,27
	Psicología	667,5	517,0	582,7	6,15	0,34
	Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	611,5	480,0	539,4	5,90	0,28
	Pedagogía en Educación Física	613,0	482,0	544,2	5,94	0,38
	Pedagogía en Castellano y Comunicación	656,0	480,5	555,3	5,97	0,41
	Pedagogía en Ciencias Naturales	650,0	475,5	529,6	5,91	0,31
	Pedagogía en Inglés	633,5	490,0	556,6	6,04	0,41
	Pedagogía en Historia y Geografía	681,0	493,0	569,7	5,85	0,40
	Pedagogía en Educación Parvularia	555,0	476,0	506,9	5,81	0,29
	Pedagogía en Educación General Básica	626,0	475,5	528,7	5,88	0,38
Pedagogía en Educación Matemática	699,5	478,0	554,1	6,06	0,38	
<b>Puntajes y Notas Enseñanza Media Universidad</b>	<b>762,0</b>	<b>475,0</b>	<b>560,7</b>	<b>5,99</b>	<b>0,38</b>	

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico





## POSTULACIONES EFECTIVAS - ADMISIÓN 2008

Carreras y Programas	Vacantes	Postulantes Efectivos	Relación Post/Vacantes	Sobrecupos	Seleccionados	Lista Espera
Arquitectura	85	388	4,6	9	94	294
Diseño Industrial	50	272	5,4	5	55	217
Ingeniería en Construcción	80	225	2,8	16	96	128
Trabajo Social	40	300	7,5	4	44	256
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	97	2,4	8	48	49
Ingeniería Estadística	30	78	2,6	3	33	45
Ingeniería Civil Industrial	100	377	3,8	10	110	267
Ingeniería Civil	80	282	3,5	8	88	194
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	40	42	1,1	8	48	0
Ingeniería Civil Mecánica	60	145	2,4	6	66	79
Ingeniería Civil en Informática	80	270	3,4	16	96	174
Ingeniería Civil en Automatización	60	108	1,8	0	60	48
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	12	1,9	12	72	40
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	80	141	1,8	16	96	45
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	126	2,1	12	72	54
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	80	226	2,8	16	96	130
Contador Público y Auditor	70	133	1,9	14	84	49
Ingeniería Comercial	80	410	5,1	16	96	314
<b>Total Regimen Educacional Sede Concepción</b>	<b>1175</b>	<b>3732</b>	<b>3,2</b>	<b>179</b>	<b>1354</b>	<b>2383</b>
Ingeniería en Alimentos	50	118	2,3	5	55	58
Enfermería	60	675	11,3	0	60	615
Nutrición y Dietética	47	399	8,5	9	56	343
Fonoaudiología	45	425	9,4	5	50	375
Ingeniería Civil en Informática	60	150	2,5	6	66	84
Ingeniería Comercial	50	175	3,5	10	60	115
Contador Público y Auditor	50	123	2,5	5	55	68
Diseño Gráfico	40	217	5,4	8	48	169
Trabajo Social	45	214	4,8	9	54	160
Psicología	40	380	9,5	4	44	336
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	30	86	2,9	6	36	50
Pedagogía en Educación Física	45	287	6,4	5	50	237
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	178	4,0	9	54	124
Pedagogía en Ciencias Naturales	70	140	2,0	14	84	56
Pedagogía en Inglés	40	216	5,4	8	48	167
Pedagogía en Historia y Geografía	45	316	7,0	5	50	264
Pedagogía en Educación Parvularia	40	87	2,2	8	48	38
Pedagogía en Educación General Básica	80	240	3,0	16	96	144
Pedagogía en Educación Matemática	50	121	2,4	10	60	61
<b>Total Regimen Educacional Sede Chillán</b>	<b>932</b>	<b>4541</b>	<b>4,9</b>	<b>142</b>	<b>1074</b>	<b>3464</b>
<b>Total Universidad</b>	<b>2107</b>	<b>8273</b>	<b>3,9</b>	<b>321</b>	<b>2428</b>	<b>5847</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico



## REGIMEN EDUCACIONAL - ADMISIÓN 2008

Carreras y Programas	Particular Pagado	Particular Subvencionado	Municipal	S/I
Arquitectura	17	44	27	0
Diseño Industrial	12	20	22	0
Ingeniería en Construcción	4	43	42	0
Trabajo Social	1	12	34	0
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	3	13	25	0
Ingeniería Estadística	0	11	19	0
Ingeniería Civil Industrial	10	53	44	0
Ingeniería Civil	5	44	32	0
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	3	15	22	0
Ingeniería Civil Mecánica	4	31	29	0
Ingeniería Civil en Informática	6	33	47	0
Ingeniería Civil en Automatización	0	28	36	0
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	2	29	31	0
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	2	38	43	0
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	0	41	22	0
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4	33	48	0
Contador Público y Auditor	1	16	56	0
Ingeniería Comercial	2	19	66	0
<b>Total Regimen Educacional Sede Concepción</b>	<b>76</b>	<b>523</b>	<b>645</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Alimentos	0	23	18	0
Enfermería	1	33	28	0
Nutrición y Dietética	1	25	26	0
Fonoaudiología	0	34	17	0
Ingeniería Civil en Informática	0	43	18	0
Ingeniería Comercial	0	30	24	0
Contador Público y Auditor	0	18	33	1
Diseño Gráfico	1	30	16	0
Trabajo Social	0	23	24	0
Psicología	3	25	17	0
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	0	13	19	0
Pedagogía en Educación Física	0	28	21	0
Pedagogía en Castellano y Comunicación	0	24	22	0
Pedagogía en Ciencias Naturales	0	34	31	0
Pedagogía en Inglés	0	26	17	1
Pedagogía en Historia y Geografía	0	24	24	0
Pedagogía en Educación Parvularia	0	25	16	0
Pedagogía en Educación General Básica	0	38	43	2
Pedagogía en Educación Matemática	0	21	33	0
<b>Total Regimen Educacional Sede Chillán</b>	<b>6</b>	<b>517</b>	<b>447</b>	<b>4</b>
<b>Total Universidad</b>	<b>82</b>	<b>1040</b>	<b>1092</b>	<b>4</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

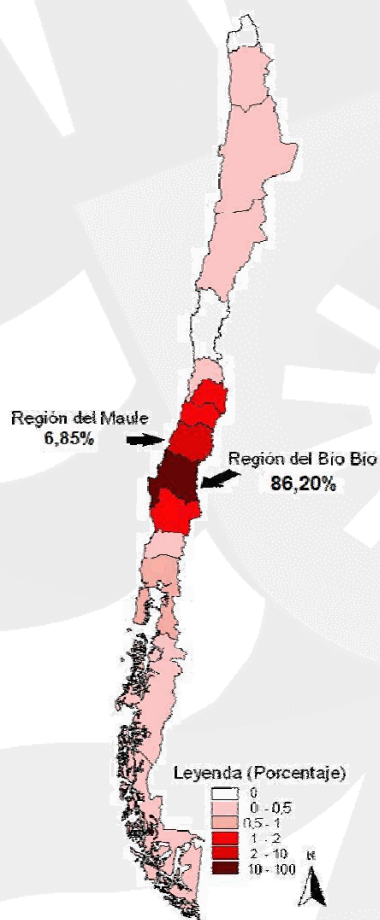
De la información precedente, podemos precisar, que la matrícula de alumnos nuevos Admisión 2008 de la Universidad del Bío-Bío, según la dependencia administrativa de su procedencia educacional, provienen mayoritariamente de establecimientos Municipales 49.23% y Particular Subvencionado 46.89%, completando la matrícula con una cantidad menor proveniente de establecimientos Particular Pagado 3.7%.



## PROCEDENCIA GEOGRÁFICA - ADMISIÓN 2008

Región		Frecuencia	Porcentaje
I	Región de Tarapacá	2	0.09%
II	Región de Antofagasta	2	0.09%
III	Región de Atacama	1	0.05%
IV	Región de Coquimbo	0	0.00%
V	Región de Valparaíso	8	0.36%
VI	Región del Libertador Bernardo O'Higgins	34	1.53%
VII	Región del Maule	152	6.85%
VIII	Región del Bío-Bío	1912	86.20%
IX	Región de la Araucanía	34	1.53%
X	Región de los Lagos	17	0.77%
XI	Región del General Carlos Ibañez del Campo	11	0.50%
XII	Región Magallanes y la Antártica Chilena	4	0.18%
XIII	Región Metropolitana	40	1.80%
XIV	Región de los Ríos	1	0.05%
XV	Región de Arica y Parinacota	0	0.00%
<b>Total Universidad</b>		<b>2218</b>	<b>100%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico



*La procedencia geográfica de los alumnos nuevos Admisión 2008 de la Universidad del Bío-Bío, indica claramente que la institución tiene un fuerte posicionamiento en los hogares de la 8ª región.*



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*  
[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)



## CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA - ADMISIÓN 2008

Carreras y Programas Sede Concepción	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Sin Información
Arquitectura	20,45%	13,64%	17,05%	14,77%	12,50%	21,59%
Diseño Industrial	24,07%	14,81%	20,37%	12,96%	7,41%	20,37%
Ingeniería en Construcción	34,83%	16,85%	24,72%	11,24%	6,74%	5,62%
Trabajo Social	53,19%	19,15%	14,89%	10,64%	0,00%	2,13%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	36,59%	24,39%	24,39%	7,32%	2,44%	4,88%
Ingeniería Estadística	30,00%	30,00%	20,00%	13,33%	0,00%	6,67%
Ingeniería Civil Industrial	27,10%	18,69%	21,50%	16,82%	9,35%	6,54%
Ingeniería Civil	39,51%	11,11%	14,81%	19,75%	2,47%	12,35%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	42,50%	25,00%	10,00%	7,50%	5,00%	10,00%
Ingeniería Civil Mecánica	20,31%	18,75%	26,56%	18,75%	3,13%	12,50%
Ingeniería Civil en Informática	29,07%	17,44%	19,77%	20,93%	6,98%	5,81%
Ingeniería Civil en Automatización	34,38%	21,88%	15,63%	18,75%	6,25%	3,13%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	37,10%	22,58%	11,29%	24,19%	0,00%	4,84%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	34,94%	22,89%	21,69%	8,43%	6,02%	6,02%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	36,51%	20,63%	12,70%	14,29%	9,52%	6,35%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	30,59%	30,59%	17,65%	14,12%	1,18%	5,88%
Contador Público y Auditor	53,42%	24,66%	6,85%	8,22%	5,48%	1,37%
Ingeniería Comercial	39,08%	27,59%	19,54%	8,05%	4,60%	1,15%
<b>Caracterización Total Sede Concepción</b>	<b>34,00%</b>	<b>20,66%</b>	<b>18,01%</b>	<b>14,23%</b>	<b>5,47%</b>	<b>7,64%</b>
Ingeniería en Alimentos	68,29%	7,32%	14,63%	7,32%	2,44%	0,00%
Enfermería	25,81%	25,81%	25,81%	9,68%	4,84%	8,06%
Nutrición y Dietética	50,00%	28,85%	9,62%	7,69%	1,92%	1,92%
Fonoaudiología	30,77%	15,38%	17,31%	19,23%	1,92%	11,54%
Ingeniería Civil en Informática	36,07%	16,39%	19,67%	18,03%	3,28%	8,20%
Ingeniería Comercial	44,44%	37,04%	9,26%	9,26%	1,85%	0,00%
Contador Público y Auditor	55,77%	26,92%	1,92%	7,69%	1,92%	5,77%
Diseño Gráfico	29,79%	19,15%	14,89%	17,02%	4,26%	14,89%
Trabajo Social	39,13%	32,61%	10,87%	6,52%	2,17%	8,70%
Psicología	26,67%	17,78%	11,11%	20,00%	4,44%	20,00%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	37,50%	31,25%	12,50%	12,50%	0,00%	6,25%
Pedagogía en Educación Física	34,69%	28,57%	16,33%	4,08%	0,00%	16,33%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	52,17%	23,91%	15,22%	8,70%	0,00%	0,00%
Pedagogía en Ciencias Naturales	52,31%	32,31%	4,62%	7,69%	1,54%	1,54%
Pedagogía en Inglés	47,73%	22,73%	18,18%	6,82%	0,00%	4,55%
Pedagogía en Historia y Geografía	54,17%	12,50%	10,42%	14,58%	4,17%	4,17%
Pedagogía en Educación Parvularia	43,90%	26,83%	19,51%	4,88%	0,00%	4,88%
Pedagogía en Educación General Básica	42,17%	30,12%	12,05%	4,82%	2,41%	8,43%
Pedagogía en Educación Matemática	37,04%	33,33%	12,96%	7,41%	3,70%	5,56%
<b>Caracterización Total Sede Chillán</b>	<b>42,30%</b>	<b>25,05%</b>	<b>13,45%</b>	<b>10,06%</b>	<b>2,26%</b>	<b>6,88%</b>
<b>Caracterización Socioeconómica Universidad</b>	<b>37,87%</b>	<b>22,32%</b>	<b>15,73%</b>	<b>12,67%</b>	<b>4,06%</b>	<b>7,35%</b>

\* Fuente: Dirección de Desarrollo Estudiantil

La caracterización socio-económica de los alumnos Admisión 2008 (2218) de la Universidad del Bío-Bío, indica claramente, que alumnos corresponden mayoritariamente al primer quintil (37,87%), seguido por 22,32% pertenecientes al segundo quintil y un 15,73% del tercer quintil. Claramente se puede apreciar que el 75,92% del alumnado se encuentra en los tres primeros quintiles, realidad que posiciona a la UBB frente a alumnos con ciertas desventajas, lo que en definitiva se traduce en un fuerte compromiso social y cultural de la UBB con su alumnado.



## DESERCIÓN INSTITUCIONAL – PRIMER AÑO COHORTE 2008

Facultades	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Facultad de Arquitectura	Concepción	278	229	82,37%	49	17,63%	27	9,71%
Facultad de Ciencias	Concepción	104	66	63,46%	38	36,54%	22	21,15%
Facultad de Educación y Humanidades	Chillán	568	498	87,68%	70	12,32%	43	7,57%
Facultad de Ingeniería	Concepción	562	420	74,73%	142	25,27%	112	19,93%
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Chillán	206	187	90,78%	19	9,22%	13	6,31%
Facultad de Ciencias Empresariales	Concepción	500	410	82,00%	90	18,00%	61	12,20%
<b>Total Universidad</b>		<b>2218</b>	<b>1810</b>	<b>81,61%</b>	<b>408</b>	<b>18,39%</b>	<b>278</b>	<b>12,53%</b>

\* Fuente: 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 o Académica** (Indicador Pertinente para MECESUP):

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

## DESERCIÓN CARRERAS y PROGRAMAS POR FACULTADES – PRIMER AÑO COHORTE 2008

Facultad de Arquitectura	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Arquitectura	Concepción	88	71	80,68%	17	19,32%	8	9,09%
Diseño Industrial	Concepción	54	46	85,19%	8	14,81%	6	11,11%
Ingeniería en Construcción	Concepción	89	72	80,90%	17	19,10%	10	11,24%
Diseño Gráfico	Chillán	47	40	85,11%	7	14,89%	3	6,38%
<b>Total Facultad</b>		<b>278</b>	<b>229</b>	<b>82,37%</b>	<b>49</b>	<b>17,63%</b>	<b>27</b>	<b>9,71%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ciencias	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Concepción	41	25	60,98%	16	39,02%	7	17,07%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Chillán	32	20	62,50%	12	37,50%	10	31,25%
Ingeniería Estadística	Concepción	31	21	67,74%	10	32,26%	5	16,13%
<b>Total Facultad</b>		<b>104</b>	<b>66</b>	<b>63,46%</b>	<b>38</b>	<b>36,54%</b>	<b>22</b>	<b>21,15%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico





## DESERCIÓN CARRERAS y PROGRAMAS POR FACULTADES – PRIMER AÑO COHORTE 2008

Facultad de Educación y Humanidades	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Trabajo Social	Concepción	47	40	85,11%	7	14,89%	3	6,38%
Trabajo Social	Chillán	46	43	93,48%	3	6,52%	2	4,35%
Psicología	Chillán	45	42	93,33%	3	6,67%	1	2,22%
Pedagogía en Educación Física	Chillán	49	46	93,88%	3	6,12%	1	2,04%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	Chillán	46	38	82,61%	8	17,39%	3	6,52%
Pedagogía en Ciencias Naturales	Chillán	65	45	69,23%	20	30,77%	17	26,15%
Pedagogía en Inglés	Chillán	44	37	84,09%	7	15,91%	4	9,09%
Pedagogía en Historia y Geografía	Chillán	48	47	97,92%	1	2,08%	0	0,00%
Pedagogía en Educación Parvularia	Chillán	41	40	97,56%	1	2,44%	1	2,44%
Pedagogía en Educación General Básica	Chillán	83	79	95,18%	4	4,82%	1	1,20%
Pedagogía en Educación Matemática	Chillán	54	41	75,93%	13	24,07%	10	18,52%
<b>Total Facultad</b>		<b>568</b>	<b>498</b>	<b>87,68%</b>	<b>70</b>	<b>12,32%</b>	<b>43</b>	<b>7,57%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ingeniería	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Ingeniería Civil Industrial	Concepción	107	97	90,65%	10	9,35%	5	4,67%
Ingeniería Civil	Concepción	81	68	83,95%	13	16,05%	7	8,64%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	Concepción	39	24	61,54%	15	38,46%	13	33,33%
Ingeniería Civil Mecánica	Concepción	63	44	69,84%	19	30,16%	17	26,98%
Ingeniería Civil en Automatización	Concepción	64	46	71,88%	18	28,13%	13	20,31%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Concepción	62	38	61,29%	24	38,71%	22	35,48%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	Concepción	83	59	71,08%	24	28,92%	17	20,48%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	Concepción	63	44	69,84%	19	30,16%	18	28,57%
<b>Total Facultad</b>		<b>562</b>	<b>420</b>	<b>74,73%</b>	<b>142</b>	<b>25,27%</b>	<b>112</b>	<b>19,93%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Cs. de la Salud y de los Alimentos	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Ingeniería en Alimentos	Chillán	41	31	75,61%	10	24,39%	8	19,51%
Enfermería	Chillán	62	61	98,39%	1	1,61%	0	0,00%
Nutrición y Dietética	Chillán	52	45	86,54%	7	13,46%	5	9,62%
Fonoaudiología	Chillán	51	50	98,04%	1	1,96%	0	0,00%
<b>Total Facultad</b>		<b>206</b>	<b>187</b>	<b>90,78%</b>	<b>19</b>	<b>9,22%</b>	<b>13</b>	<b>6,31%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

Facultad de Ciencias Empresariales	Sede	Admisión 2008	Matrícula 2009		Deserción Temporal <sup>(1)</sup>		Deserción Definitiva <sup>(2)</sup>	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%
Ingeniería Civil en Informática	Concepción	86	68	79,07%	18	20,93%	11	12,79%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	Concepción	85	59	69,41%	26	30,59%	15	17,65%
Contador Público y Auditor	Concepción	73	64	87,67%	9	12,33%	5	6,85%
Ingeniería Comercial	Concepción	87	80	91,95%	7	8,05%	3	3,45%
Ingeniería Civil en Informática	Chillán	62	44	70,97%	18	29,03%	16	25,81%
Ingeniería Comercial	Chillán	55	48	87,27%	7	12,73%	7	12,73%
Contador Público y Auditor	Chillán	52	47	90,38%	5	9,62%	4	7,69%
<b>Total Facultad</b>		<b>500</b>	<b>410</b>	<b>82,00%</b>	<b>90</b>	<b>18,00%</b>	<b>61</b>	<b>12,20%</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

Es posible apreciar que las mayores tasas de deserción se presentan en las carreras y programas impartidos por la Facultad de Ciencias, mientras que las más bajas se encuentran en las carreras adscritas a la Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos.



## EVOLUCIÓN TITULACIÓN DE PREGRADO

Carreras y Programas	2004	2005	2006	2007	2008		
					Femenino	Masculino	Total
Arquitectura	39	55	59	60	41	39	80
Construcción Civil	8	9	5	4	1	2	3
Diseño Industrial	22	20	11	9	11	12	23
Ingeniería en Construcción	35	31	38	50	13	36	49
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	5	3	2	10	5	2	7
Ingeniería Estadística	-	-	-	6	8	5	13
Ingeniería Civil Industrial	67	62	80	83	20	61	81
Ingeniería Civil	22	35	30	32	9	38	47
Ingeniería Civil en Industrias Forestales	6	8	8	3	3	7	10
Ingeniería Civil en Informática	42	52	32	37	12	38	50
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	32	19	22	32	-	35	35
Ingeniería de Ejecución en Maderas	14	29	28	24	6	14	20
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	60	38	52	71	-	67	67
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	39	21	20	28	1	50	51
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	43	38	20	32	5	30	35
Contador Público y Auditor	-	-	-	-	12	5	17
Contador Auditor	66	63	44	52	12	9	21
Ingeniería Comercial	49	58	50	36	33	15	48
Técnico Universitario en Administración	1	2	-	-	-	-	0
<b>Total Titulados Sede Concepción</b>	<b>550</b>	<b>543</b>	<b>501</b>	<b>569</b>	<b>192</b>	<b>465</b>	<b>657</b>
Ingeniería en Alimentos	16	20	16	21	11	4	15
Enfermería	39	41	48	50	35	17	52
Nutrición y Dietética	42	29	60	44	46	2	48
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	41	22	33	30	6	24	30
Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas	31	42	21	24	3	2	5
Contador Auditor	42	26	45	32	11	10	21
Contador Público y Auditor	-	-	-	3	12	8	20
Diseño Gráfico	16	15	31	21	14	19	33
Trabajo Social	48	43	52	33	30	10	40
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	20	6	9	9	0	0	0
Pedagogía en Castellano y Comunicación	39	12	58	30	30	8	38
Pedagogía en Inglés	6	27	19	17	21	5	26
Pedagogía en Historia y Geografía	40	15	55	29	18	26	44
Pedagogía en Educación Parvularia	16	24	49	37	41	0	41
Pedagogía en Educación General Básica	48	2	87	12	100	30	130
Pedagogía en Educación Matemática	-	-	-	9	8	14	22
Técnico Universitario en Administración	-	-	-	-	10	4	14
<b>Total Titulados Sede Chillan</b>	<b>444</b>	<b>324</b>	<b>583</b>	<b>401</b>	<b>396</b>	<b>183</b>	<b>579</b>
<b>Total Titulados Universidad</b>	<b>994</b>	<b>867</b>	<b>1084</b>	<b>970</b>	<b>588</b>	<b>648</b>	<b>1236</b>

\* Fuente: Dirección de Admisión y Registro Académico

En términos particulares, Concepción presenta una tendencia al aumento del total de alumnos con su proceso de titulación completo con una tasa promedio del 5%. En Chillán, este aumento, pese a la variabilidad entre un año y otro presenta una tendencia al incremento mayor que Concepción, con una tasa promedio del 16.52%

En términos globales, la Universidad, durante el período 2004-2008, presenta una leve tendencia a incrementar con una tasa promedio de 7.28%.



## DOTACIÓN ACADÉMICA 2008

El cuerpo académico de la Universidad del Bío-Bío, año 2008 está compuesto por 608 docentes quienes de acuerdo al horario de dedicación que prestan servicios a la Universidad representan 478,2 Jornadas Completas Equivalentes, con un índice de Postgraduación IPG<sub>(JCE)</sub> = 67,8%, en lo que se refiere a las siguientes categorizaciones:

### NÚMERO y HORAS DE CONTRATO, SEGÚN TÍTULO o GRADO y JORNADA DE CONTRATO

TÍTULO/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	106	0	5	11	122	113,3
	Nº Horas	4778	0	110	98	4986	
MAGISTER	Nº Contratos	190	8	10	36	244	211,5
	Nº Horas	8558	234	220	294	9306	
ESPECIALIDAD MÉDICA u ODONTOLÓGICA	Nº Contratos	0	1	0	3	4	1,2
	Nº Horas	0	32	0	19	51	
TÍTULO PROFESIONAL	Nº Contratos	104	14	15	93	226	145,0
	Nº Horas	4681	395	330	972	6378	
OTROS	Nº Contratos	3	3	1	5	12	7,2
	Nº Horas	136	100	22	60	318	
<b>Total</b>	<i>Nº Contratos</i>	<b>403</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>148</b>	<b>608</b>	<b>478,2</b>
	<i>Nº Horas</i>	<b>18153</b>	<b>761</b>	<b>682</b>	<b>1443</b>	<b>21039</b>	

\* Fuente: Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, SIES)

### NÚMERO DE CONTRATO POR GÉNERO, SEGÚN TÍTULO o GRADO y JORNADA DE CONTRATO

TÍTULO/GRADO	GÉNERO	JORNADA COMPLETA (Horas>43)	JORNADA PARCIAL (22<Horas<44)	MEDIA JORNADA (Horas = 22)	JORNADA HORA (Horas<22)	TOTAL (Género)	TOTAL (Título/Grado)
DOCTOR	Femenino	26	0	4	1	31	122
	Masculino	80	0	1	10	91	
MAGISTER	Femenino	74	5	3	12	94	244
	Masculino	116	3	7	24	150	
ESPECIALIDAD MÉDICA u ODONTOLÓGICA	Femenino	0	0	0	2	2	4
	Masculino	0	1	0	1	2	
TÍTULO PROFESIONAL	Femenino	28	3	6	29	66	229
	Masculino	79	11	9	64	163	
OTROS	Femenino	0	0	0	2	2	9
	Masculino	0	3	1	3	7	
<b>Total</b>	<i>Femenino</i>	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>195</b>	<b>608</b>
	<i>Masculino</i>	<b>275</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>102</b>	<b>413</b>	

\* Fuente: Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, SIES)

### DOTACIÓN ACADÉMICA POR TRAMOS DE EDAD

TRAMOS DE EDAD	Nº ACADÉMICOS	%
Académicos Menores de 35 Años	67	11,02%
Académicos Entre 35 Años y 65 Años	495	81,41%
Académicos Mayores a 65 Años	46	7,57%
Edad Promedio de los Académicos	49 Años	

\* Fuente: Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, SIES)





## EVOLUCIÓN DOTACIÓN ACADÉMICA

DOTACIÓN	2004	2005	2006	2007	2008
DOCTOR (Nº)	65	75	86	102	122
MAGISTER (Nº)	193	205	213	230	244
ESPECIALIDAD MÉDICA u ODONTOLÓGICA (Nº)	7	3	5	4	4
TÍTULO PROFESIONAL (Nº)	302	294	284	263	226
OTROS (Nº)	13	15	14	20	12
Nº TOTAL DE ACADÉMICOS	580	592	602	619	608
Nº DE JORNADAS COMPLETAS EQUIVALENTES	400	415	440	469	478
Nº DOCTOR (JCE)	59.1	66.3	80.2	95.5	113.3
Nº MAGISTER (JCE)	172.3	182.2	195.5	203.2	211.5
<i>Indice de Postgraduación(JCE)</i>	<b>57.8%</b>	<b>59.9%</b>	<b>62.0%</b>	<b>63.6%</b>	<b>67.9%</b>

\* Fuente: Dirección de Docencia (Dotación a Junio de cada año, SIES)

## PERSONAL ADMINISTRATIVO 2008

NIVEL DE FORMACIÓN	Femenino	Masculino	Total
Directivos <sup>(1)</sup>	6	20	26
Jefaturas <sup>(2)</sup>	9	13	22
Profesionales <sup>(3)</sup>	66	66	132
Técnicos	172	59	231
Administrativos	66	23	89
Auxiliares	5	115	120
<b>Totales</b>	<b>324</b>	<b>296</b>	<b>620</b>

\* Fuente: Dirección de Administración/Departamento de Personal

TRAMOS DE EDAD	Femenino	Masculino	Total	%
20 ≤ Edad ≤ 30	31	15	46	7,42%
31 ≤ Edad ≤ 40	77	64	141	22,74%
41 ≤ Edad ≤ 50	107	85	192	30,97%
51 ≤ Edad ≤ 60	76	87	163	26,29%
61 ≤ Edad ≤ 70	32	42	74	11,94%
71 ≤ Edad ≤ 80	1	3	4	0,65%
<b>Totales</b>	<b>324</b>	<b>296</b>	<b>620</b>	<b>100,00%</b>

\* Fuente: Dirección de Administración/Departamento de Personal

## EVOLUCIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO

CATEGORÍA	PLANTA				CONTRATA				TOTAL			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Directivos <sup>(1)</sup>	16	16	16	16	-	-	-	-	16	16	16	16
Jefaturas <sup>(2)</sup>	30	30	33	31	-	-	-	-	30	30	33	31
Profesionales <sup>(3)</sup>	40	39	41	41	52	69	82	86	92	108	123	127
Técnicos	160	160	157	148	49	56	57	73	209	216	214	221
Administrativos	68	67	66	64	22	20	22	24	90	87	88	88
Auxiliares	114	113	109	99	18	19	21	25	132	132	130	124
<b>Totales</b>	<b>428</b>	<b>425</b>	<b>422</b>	<b>399</b>	<b>141</b>	<b>164</b>	<b>182</b>	<b>208</b>	<b>569</b>	<b>589</b>	<b>604</b>	<b>607</b>

\* Fuente: Dirección de Administración/Departamento de Personal

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

(2) Comprende Planta Directiva de Cargos de Carrera, de Personal No Académico.

(3) En Profesionales se incluye a Profesionales de la Ley N° 15.076 (Médicos Cirujanos y Cirujanos Dentistas).





## INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

**Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación:** Fuertemente vinculada a la ciencia y la tecnología, la institución ha orientado parte importante de sus esfuerzos hacia la investigación aplicada en actividades relevantes de la economía regional: Ciencia y Tecnología de la Madera; Arquitectura, Diseño y Ciencias de la Construcción; Ciencia y Tecnología de los Alimentos; Desarrollo Local y Regional y Ordenamiento Territorial y Políticas Públicas. Otros ámbitos importantes lo constituyen la Ciencias de la Educación y la Gestión Empresarial. Coherente con su misión, la investigación fundamental tiene también un desarrollo relevante, con investigadores de reconocido prestigio en áreas como la física, la biología, la química y las matemáticas.

Llevamos adelante importantes y variados proyectos de investigación fundamental, aplicada y de transferencia. Desde el año 2005, hemos más que duplicado el número de proyectos de I+D, alcanzando el 2008, 30 proyectos relevantes en ejecución. Igualmente, el número de publicaciones indexadas ha pasado de 51 a más de 70 el año recién pasado.

El 2008, 66 empresas fueron atendidas por nuestros académicos, movilizando recursos humanos altamente capacitados y estudiantes de pre y postgrado. El 2008, apalancamos recursos por casi 2.000 millones de pesos, provenientes de fondos competitivos y servicios a empresas. Esto sumado a los 1.000 millones de pesos de esfuerzo propio, corresponde al 7,5% del presupuesto institucional.

La Revista Maderas: Ciencia y Tecnología alcanzó al año 2008 el importante reconocimiento internacional de ser indexada ISI, ubicándose entre las principales publicaciones mundiales, privilegio que tienen solo 30 publicaciones chilenas.

Proyectos CONICYT Adjudicados por Año		2005	2006	2007	2008	
FONDO	Proyecto				Nº	Montos M\$
Fondecyt	Regular	4	2	3	7	155.497
Fondecyt	Incentivo a la Cooperación Internacional	2	-	1	4	8.050
Fondecyt	Iniciación en Investigación	-	4	3	2	40.984
Fondef	Fondef	-	-	-	2	536.000
<b>Totales</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>740.531</b>

\* Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación



Proyectos CONICYT en Ejecución					
FONDO	Proyecto	2005	2006	2007	2008
Fondecyt	Regular	5	9	8	11
Fondecyt	Incentivo a la Cooperación Internacional	2	-	1	4
Fondecyt	Iniciación en Investigación	-	4	7	9
Fondef	Fondef	3	4	3	5
<b>Totales</b>		<b>10</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>29</b>

\* Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

PUBLICACIONES	2005	2006	2007	2008
ISI	38	37	45	64
SciELO	13	9	14	9
<b>Totales</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>73</b>

\* Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Proyectos de INNOVA en Ejecución	2005	2006	2007	2008
Innova Chile/Innova Bío-Bío	2	6	7	4

\* Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Proyectos de Investigación - Fondos Internos	2005	2006	2007	2008
Continuidad	14	29	16	27
Iniciación	11	11	8	17
Regular	41	22	24	23
Docencia	-	-	-	2
Programas	3	1	-	0
<b>Totales</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>69</b>

\* Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación



## PATENTES

Año	Registro	Descripción Patentes <sup>(1)</sup>	Tipo	Estado
2005	2738	Ladrillo cerámico extruido termoresistente. Patente compartida con la PUC en razón de 70% UBB - 30% PUC.	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

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

## PROYECTOS INCUBADORA DE EMPRESAS

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 de la Universidad.

Incubadora de Empresas UBB	2005	2006	2007	2008
Empresas Incubadas	4	12	19	24

\* Fuente: Incubadora de Empresas UBB





## ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

ÁREAS
Gestión Institucional
Docencia Conducente a Título
Vinculación con el Medio
Infraestructura y Equipamiento

\* Fuente: www.cnachile.cl

ACREDITACIÓN	
Periodo	1ª
Años	4
Desde	04-Enero-2005
Hasta	04-Enero-2009

\* Fuente: www.cnachile.cl

### ACREDITACIÓN DE PREGRADO A DICIEMBRE 2008

Facultad - Carrera	Estado Acreditación	Periodo		
		Desde	Hasta	Años
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño				
Arquitectura	1ª	07-07-2003	01-08-2008	5
	2ª	<i>En Proceso de Acreditación</i> <sup>(1)</sup>		
Diseño Industrial	1ª	26-06-2007	26-09-2012	5
Diseño Gráfico	1ª	26-06-2007	26-09-2010	3
Ingeniería en Construcción	1ª	26-06-2007	26-09-2011	4
Facultad de Educación y Humanidades				
Pedagogía en Castellano y Comunicación	1ª	07-07-2003	01-08-2005	2
	2ª	21-03-2006	21-03-2010	4
	3ª	<i>En Proceso de Acreditación</i>		
Pedagogía en Educación General Básica	1ª	07-07-2003	01-08-2005	2
	2ª	21-03-2006	21-03-2009	3
	3ª	<i>En Proceso de Acreditación</i>		
Pedagogía en Educación Parvularia	1ª	09-08-2006	09-05-2008	2
	2ª	<i>En Proceso de Acreditación</i> <sup>(2)</sup>		
Pedagogía en Historia y Geografía	1ª	07-07-2003	01-08-2005	2
	2ª	21-03-2006	21-03-2010	4
Pedagogía en Inglés	1ª	11-07-2006	11-10-2011	5
Trabajo Social	1ª	31-10-2006	31-01-2010	4
Facultad de Ingeniería				
Ingeniería Civil Industrial	1ª	05-06-2007	05-09-2010	3
Facultad de Ciencias. de la Salud y de los Alimentos				
Enfermería	1ª	27-06-2006	27-06-2009	3
	2ª	<i>En Proceso de Acreditación</i>		
Ingeniería en Alimentos	1ª	26-06-2007	26-09-2009	2
	2ª	<i>En Proceso de Acreditación</i>		
Nutrición y Dietética	1ª	27-06-2006	27-09-2009	3
	2ª	<i>En Proceso de Acreditación</i>		
Facultad de Ciencias Empresariales				
Ingeniería Comercial	1ª	05-06-2007	05-09-2010	3
Ingeniería Civil en Informática	1ª	<i>En Proceso de Acreditación</i> <sup>(2)</sup>		
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	1ª	<i>En Proceso de Acreditación</i> <sup>(2)</sup>		
Contador Público y Auditor	1ª	<i>En Proceso de Acreditación</i> <sup>(2)</sup>		
<b>Años Promedio Acreditación</b>				<b>3.53</b>

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

(2) Agencia Acreditadora Akredita QA Quality Assessment S.A. (Akredita)

Acreditación de Pregrado	1ª	2ª	3ª	Total
Carreras Acreditadas	12	3	0	15
En Proceso de Acreditación	10	5	2	17

\* Fuente: Vra/Unidad Aseguramiento de la Calidad



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*  
www.ubiobio.cl



## ACREDITACIÓN DE POSTGRADO

Facultad - Programa	Estado Acreditación	Periodo		Años	Institución Creditadora
		Desde	Hasta		
<b>Facultad de Ciencias. de la Salud y de los Alimentos</b>					
- Magíster en Ciencias e Ingeniería en Alimentos	1ª	Noviembre 2006	Noviembre 2008	3	CNA
	2ª	Abril 2009	Abril 2012	3	CNA
<b>Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño</b>					
- Magíster Construcción en Madera	1ª	Enero 2009	Enero 2012	3	CNA
<b>Facultad de Ingeniería</b>					
- Magíster en Ciencia y Tecnología de la Madera	1ª	Enero 2009	Enero 2015	6	CNA

\* Fuente: Vra/Dirección de PostGrado

## PROYECTOS INSTITUCIONALES

### CONVENIO DE DESEMPEÑO MESESUP<sub>2</sub>

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 al 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	Año 1		Año 2		Año 3		Presupuesto Total M\$		Total (M\$)
	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 de Espacios Existentes	180.000	0	90.000	0	130.000	0	400.000	0	400.000
Obras		185.000		85.000		165.000		435.000	435.000
<b>Totales M\$</b>	<b>873.000</b>	<b>377.610</b>	<b>586.000</b>	<b>226.566</b>	<b>818.500</b>	<b>311.182</b>	<b>2.277.500</b>	<b>915.358</b>	<b>3.192.858</b>

\* Fuente: Convenio de Desempeño UBB



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO MECESUP

### PROYECTOS ADJUDICADOS 2008

EJES ESTRATÉGICOS	Nº Proyectos	Monto Total Asignado
DESARROLLO DE PERSONAL ACADEMICO Y GESTION DOCENTE	3	862.764.100
DESARROLLO DE PROGRAMAS DE DOCTORADOS NACIONALES	2	93.700.000
MEJORAMIENTO DE RESULTADOS DOCENTES	2	133.420.000
RENOVACION CURRICULAR BASADA EN RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS	3	140.598.000
<b>Totales</b>	<b>10</b>	<b>1.230.482.100</b>

\* Fuente: Vra/Unidad Coordinación Institucional Mecesusup

### PROYECTOS EN EJECUCIÓN

EJES ESTRATÉGICOS	Nº Proyectos	Montos Asignados
INNOVACIÓN ACADÉMICA	5	554.794.794
RENOVACIÓN CURRICULAR DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS	2	83.856.666
PREGRADO	2	1.268.753.843
<b>Totales</b>	<b>9</b>	<b>1.907.405.303</b>

\* Fuente: Vra/Unidad Coordinación Institucional Mecesusup

### PROYECTOS VIGENTES

EJES ESTRATÉGICOS	Nº Proyectos	Montos Asignados
INNOVACIÓN ACADÉMICA	5	554.794.794
RENOVACIÓN CURRICULAR DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS	7	83.856.666
PREGRADO	2	1.917.814.169
<b>Totales</b>	<b>14</b>	<b>2.556.465.629</b>

\* Fuente: Vra/Unidad Coordinación Institucional Mecesusup



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO FDI MINEDUC

PROYECTOS	Línea	Montos Adjudicados M\$
Fortalecimiento de la institucionalidad dirigencial de los estudiantes de la Universidad del Bío-Bío	Institucionales	42.000
Nuevos aprendizajes desde el Lazarillo de Tormes	Estudiantiles	3.100
Programa de desarrollo y transferencia de recursos didácticos para ensayos de circuitos electrónicos	Estudiantiles	3.200
Ejercicio ciudadano en un mundo rural	Estudiantiles	2.600
Estudiantes UBB, arte poesía y fotografía: un aporte para el bicentenario	Estudiantiles	2.900
Fotografía del sonido para el desarrollo del medio artístico	Estudiantiles	3.000
<b>Total</b>		<b>56.800</b>

\* Fuente: Dirección de Planificación



## SERVICIOS ESTUDIANTILES

### DIRECCIÓN DE DESARROLLO ESTUDIANTIL

Los servicios de Desarrollo y Bienestar Estudiantil son responsabilidad de la Dirección de Desarrollo Estudiantil, la que 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, de orientación y 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.

### BECAS y BENEFICIOS INTERNOS 2008

Carreras y Programas	BAES	BEMES	Presidente de la República	Indígena	Beca Bicentenario	Beca Juan Gómez Millas	Beca Hijos Profesional de Educación	Beca Excelencia Académica	Beca Destacados de Pedagogía	Beca Valech	Crédito Universitario	Total
Arquitectura	125	66	12	1	85	9	18	6	-	5	281	608
Diseño Industrial	89	38	2	1	46	-	8	-	-	1	164	349
Ingeniería en Construcción	144	69	13	4	65	1	6	2	-	2	293	599
Trabajo Social	105	18	13	-	13	-	3	4	-	-	122	278
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	53	17	3	1	11	-	1	2	-	1	85	174
Ingeniería Estadística	63	15	6	1	12	-	4	2	-	1	107	211
Ingeniería Civil Industrial	211	101	45	2	146	7	16	19	-	5	439	991
Ingeniería Civil	168	78	32	1	95	5	15	7	-	2	322	725
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	74	12	7	-	14	-	1	3	-	-	105	216
Ingeniería Civil en Industrias Forestales	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	17	20
Ingeniería Civil en Informática	79	34	6	3	32	1	6	7	-	-	113	281
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	134	67	25	2	80	4	6	13	-	1	265	597
Ingeniería Civil en Automatización	118	42	13	2	49	-	2	6	-	-	179	411
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	112	35	9	6	27	-	3	15	-	1	191	399
Ingeniería de Ejecución en Maderas	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	39
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	153	41	8	1	32	-	1	5	-	1	307	549
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	119	32	22	-	33	-	2	7	-	1	191	407
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	118	50	6	3	43	-	2	7	-	1	226	456
Contador Público y Auditor	193	27	21	-	31	1	5	7	-	1	321	607
Ingeniería Comercial	208	63	34	1	84	-	9	12	-	-	373	784
<b>Número Beneficios Externos - Sede Concepción</b>	<b>2273</b>	<b>805</b>	<b>279</b>	<b>29</b>	<b>898</b>	<b>28</b>	<b>108</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>4134</b>	<b>8701</b>
Ingeniería en Alimentos	94	18	19	-	17	-	3	4	-	-	185	340
Enfermería	100	74	32	-	103	11	16	8	-	1	188	533
Nutrición y Dietética	100	51	38	-	58	-	9	8	-	-	201	465
Fonoaudiología	67	49	17	-	56	2	9	2	-	2	97	301
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	12	-	5	-	3	-	-	-	-	-	67	87
Ingeniería Civil en Informática	73	40	7	-	35	2	10	3	-	-	112	282
Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Ingeniería Comercial	115	39	28	-	40	2	9	8	-	2	188	431
Contador Auditor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Contador Público y Auditor	107	24	31	1	25	-	1	-	-	-	176	365
Diseño Gráfico	62	19	3	1	19	1	6	8	-	1	166	286
Trabajo Social	116	30	40	-	23	1	3	3	-	-	196	412
Psicología	65	41	15	-	40	2	11	10	-	1	87	272
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	34	7	3	1	6	-	3	7	-	3	43	107
Pedagogía en Educación Física	102	40	17	-	31	-	3	1	1	-	126	321
Pedagogía en Castellano y Comunicación	130	43	35	4	43	-	2	7	4	1	175	444
Pedagogía en Ciencias Naturales	146	26	38	-	29	-	7	7	3	2	219	477
Pedagogía en Inglés	95	37	25	-	43	1	10	10	4	-	165	390
Pedagogía en Historia y Geografía	101	40	23	-	53	2	6	5	2	-	179	411
Pedagogía en Educación Parvularia	102	6	19	1	3	-	3	5	-	2	148	289
Pedagogía en Educación General Básica	210	48	38	-	29	-	2	3	2	-	263	595
Pedagogía en Educación Matemática	136	48	36	1	47	1	10	5	9	1	184	478
<b>Número Beneficios Externos - Sede Chillán</b>	<b>1988</b>	<b>680</b>	<b>470</b>	<b>9</b>	<b>703</b>	<b>25</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>3168</b>	<b>7291</b>
<b>Total Beneficios Externos Universidad</b>	<b>4241</b>	<b>1485</b>	<b>749</b>	<b>38</b>	<b>1601</b>	<b>53</b>	<b>231</b>	<b>228</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>7302</b>	<b>15992</b>
Monto Beneficios Externos - Sede Concepción	590.980.000	124.775.000	120.418.297	14.246.424	1.087.031.430	27.156.500	53.653.000	129.491.749	0	33.516.524	4.451.701.483	6.632.970.407
Monto Beneficios Externos - Sede Chillán	511.566.000	105.400.000	219.433.600	4.715.100	816.194.372	24.554.000	60.232.875	111.099.106	19.351.992	22.413.051	3.083.886.635	4.978.846.731
Total Monto Beneficios Externos Universidad	1.102.546.000	230.175.000	339.851.897	18.961.524	1.903.225.802	51.710.500	113.885.875	240.590.855	19.351.992	55.929.575	7.535.588.118	11.611.817.138

\* Fuente: Vía Dirección de Desarrollo Estudiantil



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento  
www.ubiobio.cl



## BECAS y BENEFICIOS EXTERNOS 2008

Carreras y Programas	BAES	BEMES	Presidente de la República	Indígena	Beca Bicentenario	Beca Juan Gómez Millas	Beca Hijos Profesional de Educación	Beca Excelencia Académica	Beca Destacados de Pedagogía	Beca Valech	Crédito Universitario	Total
Arquitectura	125	66	12	1	85	9	18	6	-	5	281	608
Diseño Industrial	89	38	2	1	46	-	8	-	-	1	164	349
Ingeniería en Construcción	144	69	13	4	65	1	6	2	-	2	293	599
Trabajo Social	105	18	13	-	13	-	3	4	-	-	122	278
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	53	17	3	1	11	-	1	2	-	1	85	174
Ingeniería Estadística	63	15	6	1	12	-	4	2	-	1	107	211
Ingeniería Civil Industrial	211	101	45	2	146	7	16	19	-	5	439	991
Ingeniería Civil	168	78	32	1	95	5	15	7	-	2	322	725
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	74	12	7	-	14	-	1	3	-	-	105	216
Ingeniería Civil en Industrias Forestales	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	17	20
Ingeniería Civil en Informática	79	34	6	3	32	1	6	7	-	-	113	281
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	134	67	25	2	80	4	6	13	-	1	265	597
Ingeniería Civil en Automatización	118	42	13	2	49	-	2	6	-	-	179	411
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	112	35	9	6	27	-	3	15	-	1	191	399
Ingeniería de Ejecución en Maderas	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	39
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	153	41	8	1	32	-	1	5	-	1	307	549
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	119	32	22	-	33	-	2	7	-	1	191	407
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	118	50	6	3	43	-	2	7	-	1	226	456
Contador Público y Auditor	193	27	21	-	31	1	5	7	-	1	321	607
Ingeniería Comercial	208	63	34	1	84	-	9	12	-	-	373	784
<b>Número Beneficios Externos - Sede Concepción</b>	<b>2273</b>	<b>805</b>	<b>279</b>	<b>29</b>	<b>898</b>	<b>28</b>	<b>108</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>4134</b>	<b>8701</b>
Ingeniería en Alimentos	94	18	19	-	17	-	3	4	-	-	185	340
Enfermería	100	74	32	-	103	11	16	8	-	1	188	533
Nutrición y Dietética	100	51	38	-	58	-	9	8	-	-	201	465
Fonoaudiología	67	49	17	-	56	2	9	2	-	2	97	301
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	12	-	5	-	3	-	-	-	-	-	67	87
Ingeniería Civil en Informática	73	40	7	-	35	2	10	3	-	-	112	282
Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Ingeniería Comercial	115	39	28	-	40	2	9	8	-	2	188	431
Contador Auditor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Contador Público y Auditor	107	24	31	1	25	-	1	-	-	-	176	365
Diseño Gráfico	62	19	3	1	19	1	6	8	-	1	166	286
Trabajo Social	116	30	40	-	23	1	3	3	-	-	196	412
Psicología	65	41	15	-	40	2	11	10	-	1	87	272
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	34	7	3	1	6	-	3	7	-	3	43	107
Pedagogía en Educación Física	102	40	17	-	31	-	3	1	1	-	126	321
Pedagogía en Castellano y Comunicación	130	43	35	4	43	-	2	7	4	1	175	444
Pedagogía en Ciencias Naturales	146	26	38	-	29	-	7	7	3	2	219	477
Pedagogía en Inglés	95	37	25	-	43	1	10	10	4	-	165	390
Pedagogía en Historia y Geografía	101	40	23	-	53	2	6	5	2	-	179	411
Pedagogía en Educación Parvularia	102	6	19	1	3	-	3	5	-	2	148	289
Pedagogía en Educación General Básica	210	48	38	-	29	-	2	3	2	-	263	595
Pedagogía en Educación Matemática	136	48	36	1	47	1	10	5	9	1	184	478
<b>Número Beneficios Externos - Sede Chillán</b>	<b>1968</b>	<b>680</b>	<b>470</b>	<b>9</b>	<b>703</b>	<b>25</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>3168</b>	<b>7291</b>
<b>Total Beneficios Externos Universidad</b>	<b>4241</b>	<b>1485</b>	<b>749</b>	<b>38</b>	<b>1601</b>	<b>53</b>	<b>231</b>	<b>228</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>7302</b>	<b>15992</b>
Monto Beneficios Externos - Sede Concepción	590.980.000	124.775.000	120.418.297	14.246.424	1.087.031.430	27.156.500	53.653.000	129.491.749	0	33.516.524	4.451.701.483	6.632.970.407
Monto Beneficios Externos - Sede Chillán	511.566.000	105.400.000	219.433.600	4.715.100	816.194.372	24.554.000	60.232.875	111.099.106	19.351.992	22.413.051	3.083.886.635	4.978.846.731
Total Monto Beneficios Externos Universidad	1.102.546.000	230.175.000	339.851.897	18.961.524	1.903.225.802	51.710.500	113.885.875	240.590.855	19.351.992	55.929.575	7.535.588.118	11.611.817.138



## RECURSOS FISICOS

### INFRAESTRUCTURA

Infraestructura	M <sup>2</sup> Superficie	M <sup>2</sup> Construidos
Campus Concepción	250.501	46.694
Conservatorio de Música	362	306
<b>Total Concepción</b>	<b>250.863</b>	<b>47.000</b>
Campus Fernando May	264.700	14.186
Campus La Castilla	71.400	14.837
Casa del Arte	929	3.152
<b>Total Chillán</b>	<b>337.029</b>	<b>32.175</b>
<b>Total Universidad</b>	<b>587.892</b>	<b>79.175</b>

\* Fuente: Área de Obras y Mantenimiento

Casinos	Nº	M <sup>2</sup>
Concepción	1	935
Chillán	2	822
<b>Total Universidad</b>	<b>3</b>	<b>1.757</b>

\* Fuente: Área de Obras y Mantenimiento

Infraestructura Deportiva	Aire Libre (M <sup>2</sup> )	Gimnasio (M <sup>2</sup> )
Campus Concepción	15.200	1.500
Campus Fernando May Chillán	12.600	2.200
Campus La Castilla Chillán	6.200	1.100
<b>Total Universidad (38.800 M<sup>2</sup>)</b>	<b>34.000</b>	<b>4.800</b>

\* Fuente: Área de Obras y Mantenimiento

### INFORMATICOS

Informáticos	Concepción	Chillán
Nº de Laboratorios	18	5
Nº de Computadores	643	314

\* Fuente: Dirección de Informática



## SALAS DE CLASES, LABORATORIOS y TALLERES

Salas de Clases, Laboratorios y Talleres	Concepción	Chillán
M <sup>2</sup> Construidos Laboratorios y Talleres	10950	2643
M <sup>2</sup> Construidos Salas de Clases	5883	3924
Nº de Salas	87	69
Nº de Auditorios	6	2

\* Fuente: Dirección de Docencia

## BIBLIOTECAS

Bibliotecas	
Bibliotecólogos	11
Otros Profesionales	1
Ayudantes	30
M <sup>2</sup> Construidos	3.757
Nº Puestos de Trabajo	731
Nº Computadores	58
Nº De subcripciones a Bases de Datos	17
Nº Total Títulos	43.127
Nº Total Volúmenes	82.553

\* Fuente: Dirección de Bibliotecas

La Biblioteca Virtual de la Red de Bibliotecas ofrece accesos a la Biblioteca Nacional Electrónica (BEIC), compuesta por más de 6.000 títulos de revistas científicas de gran impacto, Este proyecto, a nivel país, estará vigente por los años 2008-2010. Complementan la biblioteca virtual las bases de datos: Academic Search Premier, Business Search Premier y Fuente Académica, todas en el ámbito de los e-journals de interés universitario. Los usuarios también tienen acceso al DOAJ (Directory of Open Access Journal) y a LIVRE, dos bases de datos de revistas científicas a texto completo con acceso libre en la INTERNET. Todo el material electrónico disponible en la Universidad puede ser accedido, en una sola búsqueda, a través del Portal A to Z, interfaz instalada en la Web de la Red. Todas estas herramientas facilitan el contar con información científica en todas las áreas del conocimiento, situación que nos pone a la altura de las importantes universidades nacionales y extranjeras.



## GESTIÓN FINANCIERA

Información Auditada por **Deloitte Touche Tohmatsu**.

Publicada Diario LA NACIÓN, 30 Abril 2009

### a) BALANCE

BALANCES GENERALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008 Y 2007  
(En miles de pesos)

ACTIVO	NOTAS	2008 M\$	2007 M\$
<b>CIRCULANTE</b>			
Disponible		193.942	335.774
Depósitos a plazo		1.991.332	1.319.502
Valores negociables (neto)		4.300	3.633
Deudores por venta (neto)	3	2.465.735	1.694.090
Documentos por cobrar (neto)	3	504.768	413.906
Deudores varios (neto)	3	80.290	391.233
Cuentas por cobrar a empresa relacionada	4	6.868	
Existencias		29.850	29.851
Gastos pagados por anticipado		53.795	56.586
Otros activos circulantes	5	1.042.790	1.080.683
<b>Total activo circulante</b>		<u>6.373.670</u>	<u>5.325.258</u>
<b>FIJO</b>			
Terrenos	6	2.109.128	2.109.128
Construcción y obras de infraestructura	6	22.972.906	22.770.039
Maquinarias y equipos	6	4.059.286	3.706.190
Otros activos fijos	6	1.949.841	1.794.522
		31.091.161	30.379.879
Depreciación acumulada	6	<u>(9.233.143)</u>	<u>(7.942.470)</u>
<b>Total activo fijo neto</b>		<u>21.858.018</u>	<u>22.437.409</u>
<b>OTROS ACTIVOS</b>			
Inversión en empresa relacionada	7	5.277	45.651
Deudores a largo plazo	3	1.591.492	1.373.612
<b>Total otros activos</b>		<u>1.596.769</u>	<u>1.419.263</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<u>29.828.457</u>	<u>29.181.930</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros





	NOTAS	2008 M\$	2007 M\$
<b>PASIVO</b>			
<b>CIRCULANTE</b>			
Obligaciones con bancos	8	1.627.157	1.029.494
Cuentas por pagar		717.210	651.175
Cuentas por pagar a empresa relacionada	4		1.594
Provisiones	10	107.805	470.732
Retenciones		267.829	244.210
Otros pasivos circulantes	9	3.165.919	2.378.274
<b>Total pasivo circulante</b>		<b>5.885.920</b>	<b>4.775.479</b>
<b>A LARGO PLAZO</b>			
Obligaciones con bancos	8	2.189.241	2.854.004
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital pagado	11	4.326.816	4.326.816
Reserva revalorización del capital	11	9.918.398	9.918.398
Utilidades acumuladas	11	7.307.233	6.989.640
Utilidad del año	11	200.849	317.593
<b>Total patrimonio</b>		<b>21.753.296</b>	<b>21.552.447</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>29.828.457</b>	<b>29.181.930</b>



## b) ESTADOS DE RESULTADOS

ESTADOS DE RESULTADOS  
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008 Y 2007  
(En miles de pesos)

	NOTAS	2008 M\$	2007 M\$
INGRESOS DE EXPLOTACION		23.270.571	23.799.560
COSTOS DE EXPLOTACION		<u>(17.856.582)</u>	<u>(17.638.349)</u>
MARGEN DE EXPLOTACION		5.413.989	6.161.211
GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS		<u>(5.073.989)</u>	<u>(5.799.776)</u>
RESULTADO DE EXPLOTACION		<u>340.000</u>	<u>361.435</u>
RESULTADO FUERA DE EXPLOTACION			
Ingresos financieros		228.945	190.696
Otros ingresos fuera de la explotación	12	534.329	378.530
(Pérdida) utilidad por inversión en empresa relacionada	7	(42.422)	41.795
Gastos financieros (menos)		(790.265)	(637.921)
Otros egresos fuera de la explotación (menos)	12	(32.102)	(103.759)
Corrección monetaria	13	(39.325)	85.790
Diferencia de cambio	14	<u>1.689</u>	<u>1.027</u>
Resultado fuera de explotación		<u>(139.151)</u>	<u>(43.842)</u>
UTILIDAD DEL AÑO		<u>200.849</u>	<u>317.593</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros



### c) ESTADOS DE FLUJO EFECTIVO

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
 POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008 Y 2007  
 (En miles de pesos)

	NOTAS	2008 M\$	2007 M\$
<b>FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE LA OPERACION</b>			
Recaudación de deudores por venta		18.265.479	19.772.900
Ingresos financieros percibidos		273.117	202.945
Dividendos y otros repartos percibidos		96	60
Otros ingresos percibidos	15	5.588.246	5.171.393
Pago a proveedores y personal		(21.308.949)	(21.629.269)
Intereses pagados		(273.654)	(287.316)
Otros gastos pagados	15	(1.237.154)	(1.574.965)
IVA y otros similares pagados		(15.262)	(16.822)
		<u>1.291.919</u>	<u>1.638.926</u>
<b>FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO</b>			
Obtención de préstamos		<u>132.928</u>	<u>1.046.698</u>
<b>FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE INVERSION</b>			
Incorporación de activos fijos		<u>(640.938)</u>	<u>(1.891.899)</u>
<b>FLUJO NETO TOTAL POSITIVO DEL AÑO</b>		<b>783.909</b>	<b>793.724</b>
<b>EFFECTO DE LA INFLACION SOBRE EL EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE</b>			
		<u>(253.911)</u>	<u>(119.683)</u>
<b>VARIACION NETA DEL EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE</b>		<b>529.998</b>	<b>674.041</b>
<b>SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE</b>		<u>1.655.276</u>	<u>981.235</u>
<b>SALDO FINAL DE EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE</b>		<u><u>2.185.274</u></u>	<u><u>1.655.276</u></u>

(Continúa...)



ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
 POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008 Y 2007  
 (En miles de pesos)

	NOTAS	2008 M\$	2007 M\$
<b>CONCILIACION ENTRE FLUJO NETO ORIGINADO POR ACTIVIDADES DE LA OPERACION Y EL RESULTADO DEL AÑO</b>			
Utilidad del año		200.849	317.593
Cargos (abonos) a resultados que no representan flujo de efectivo:			
Depreciación del año	6	1.293.526	1.394.429
Provisiones		201.835	108.883
Pérdida (utilidad) devengada por inversión en empresa relacionada	7	42.422	(41.795)
Corrección monetaria y diferencia de cambio		37.636	(86.817)
Variación de activos, que afectan al flujo de efectivo:			
Aumento de deudores por ventas		(4.023.651)	(3.847.122)
Disminución de otros activos		4.603.054	4.602.542
Variación de pasivos, que afectan al flujo de efectivo:			
(Disminución) aumento de cuentas por pagar		(218.602)	305.785
Aumento de intereses por pagar		482.941	351.087
Disminución de otras cuentas por pagar		(1.322.814)	(1.471.206)
(Disminución) aumento neto de IVA y otros similares por pagar		(5.277)	5.547
<b>Flujo neto positivo originado por actividades de la operación</b>		<b><u>1.291.919</u></b>	<b><u>1.638.926</u></b>
Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros			(Concluye)





## INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Señor  
Héctor Gaete Feres  
Rector Universidad del Bío Bío

1. Hemos auditado los balances generales de Universidad del Bío Bío al 31 de diciembre de 2008 y 2007 y los correspondientes estados de resultados y de flujo de efectivo por los años terminados en esas fechas. La preparación de dichos estados financieros (que incluyen sus correspondientes notas) es responsabilidad de la Administración de Universidad del Bío Bío. Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros, basada en las auditorías que efectuamos.
2. Excepto por lo que se explica en el párrafo siguiente, nuestras auditorías fueron efectuadas de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de errores significativos. Una auditoría comprende el examen, a base de pruebas, de evidencias que respaldan los importes e informaciones revelados en los estados financieros. Una auditoría también comprende una evaluación de los principios de contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas hechas por la Administración de la Universidad, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros. Consideramos que nuestras auditorías constituyen una base razonable para fundamentar nuestra opinión.
3. No pudimos satisfacernos del valor histórico de ciertos bienes del activo fijo por un valor de M\$12.462.609 en 2008 y M\$13.063.506 en 2007, netos de depreciación acumulada, ni de la presentación de las cuentas de patrimonio, debido a que no fue puesta a nuestra disposición su respectiva documentación de respaldo. Estos saldos provienen principalmente del período de constitución de la Universidad.
4. Los mencionados estados financieros han sido preparados para reflejar la situación financiera individual de Universidad del Bío Bío, a base de los criterios descritos en nota 2, antes de proceder a la consolidación, línea a línea, de los estados financieros de la filial detallada en nota 7. En consecuencia, para su adecuada interpretación, estos estados financieros individuales deben ser leídos y analizados en conjunto con los estados financieros consolidados de Universidad del Bío Bío y filial, los que son requeridos por los principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile.



5. En nuestra opinión, excepto por aquellos ajustes, de haberse requerido alguno, que pudieran haber sido necesarios si hubiéramos podido satisfacernos del valor histórico de los bienes del activo fijo y de la presentación de las cuentas del patrimonio, de acuerdo con lo mencionado en el párrafo 3 anterior, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Universidad del Bío Bío al 31 de diciembre de 2008 y 2007 y los resultados de sus operaciones y el flujo de efectivo, por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con los principios descritos en nota 2.
6. De acuerdo a lo señalado en Nota 2q), la Universidad no incluye en sus balances al 31 de diciembre de 2008 y 2007 los activos, pasivos y patrimonio del Fondo Solidario de Crédito Universitario de Universidad del Bío Bío.

*Deloitte*

Abril 24, 2009

*Alberto Lemaître V.*  
Alberto Lemaître V.

Una firma miembro de  
**Deloitte Touche Tohmatsu**



**UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO**  
*La Libertad del Conocimiento*  
[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)