



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

# ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2011

Dirección General de Análisis Institucional  
Universidad del Bío-Bío





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

# ANUARIO ESTADÍSTICO INSTITUCIONAL 2011

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





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

# PRESENTACIÓN

El Anuario Estadístico 2011 contiene información sistematizada del desempeño de la Universidad del Bío-Bío en sus diferentes ámbitos de desarrollo. Con el tiempo, este documento se ha consolidado como una importante fuente de información para académicos, funcionarios y estudiantes; así como diferentes demandantes externos de información, entre los que se encuentra el Ministerio de Educación, el Consorcio de Universidades del Estado de Chile, entre otros.

En este sentido el documento sigue la estructura y la metodología de los anteriores anuarios estadísticos, permitiendo el seguimiento histórico de los datos. Las principales mejoras están asociadas al manejo de las fuentes de información, aplicando mejor las definiciones generadas en el Sistema de Información de la Educación Superior (S.I.E.S), Ley N°20.129.

Se entrega información sobre el Plan General de Desarrollo Universitario (P.G.D.U.), admisión, deserción, retención, titulación, recursos humanos, producción científica y tecnológica, relaciones institucionales, proyectos estratégicos, servicios estudiantiles, recursos físicos y financieros.

Producto de la dinámica universitaria, parte de la información entregada en este Anuario ya ha sido adelantada parcialmente en diferentes Informes Focales, distribuidos a todos los directivos de la Universidad. Todos estos reportes están disponibles en la Intranet Corporativa, perfil D.G.A.I.

Como todo producto, el Anuario Estadístico de la UBB ha presentado mejoras con el tiempo y es fruto de la colaboración de muchas otras direcciones de la Universidad. A todos ellos les estamos agradecidos por la información entregada. Con todo, asumimos la responsabilidad en el tratamiento y en la presentación de los datos.

DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL  
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
CONCEPCIÓN-CHILLÁN, JUNIO DE 2012



	PÁGINA
a) Antecedentes Generales	
I. Presentación	3
II. Antecedentes Generales	7
III. Plan General de Desarrollo Universitario 2010 – 2014	8
IV. Estructura Organizacional	10
V. Dirección Central	11
b) Programas de Formación	
I. Proceso de Admisión Cohorte 2011	
i. Carreras y Programas de Pregrado Concepción	14
ii. Carreras y Programas de Pregrado Chillán	15
iii. Matrícula de Pregrado	
1. Admisión	17
2. Evolución Matrícula de Pregrado por Cohorte	19
3. Puntajes PSU y NEM	20
4. Puntajes Ponderados de Ingreso	21
5. Preferencia de los Estudiantes Matriculados	22
6. Postulaciones Efectivas	24
7. Evolución de las Postulaciones Efectivas por Cohorte	25
8. Régimen Educacional	26
9. Procedencia Geográfica de los Estudiantes	28
10. Caracterización Socioeconómica	30
11. Distribución Etaria de la Cohorte	32
II. Matrícula Institucional 2011	
i. Matrícula Total de Pregrado	34
ii. Evolución de la Matrícula Total de Pregrado	35
iii. Evolución Matrícula Total	37
iv. Programas de PostGrados	40
III. Deserción	
i. Institucional de Primer Año	41
ii. Deserción de Primer Año por Facultad	42
iii. Deserción de Primer Año por Carreras y/o Programas	43
iv. Deserción Acumulada de Tercer Año	46
IV. Titulación y Permanencia	
i. Titulación de Pregrado Regular Diurno	48
ii. Tiempos de Titulación y Egreso	50

c) Recursos Humanos	
I. Dotación Académica	52
II. Personal Administrativo	59
III. Capacitación del Personal	60
d) Investigación Científica, Tecnológica e Innovación	
I. Investigación Fundamental	61
II. Investigación de Desarrollo	61
III. Transferencia Tecnológica	62
IV. Proyectos Internos	62
V. Publicaciones	63
VI. Publicaciones ISI – SciELO por Facultad y Departamentos	65
VII. Proyectos Incubadora de Empresas	67
VIII. Patentes	68
e) Relaciones Institucionales	
I. Convenios de Cooperación Nacionales e Internacionales	70
II. Pasantías de Alumnos Extranjeros de Pregrado	70
f) Aseguramiento de la Calidad	
I. Acreditación Institucional	72
II. Acreditación de PostGrados	72
III. Acreditación de Pregrado	73
g) Proyectos Institucionales	
I. Proyectos con Financiamiento MECESUP en Ejecución	78
II. Proyectos con Financiamiento FDI Mineduc	80
h) Servicios Estudiantiles	
I. Beneficios Financiamiento de Arancel (Créditos y Becas)	82
II. Beneficios de Mantención (Becas Internas y Externas)	85
i) Recursos Físicos	
I. Infraestructura	87
II. Inversiones Destacadas 2011	90
III. Recursos Informáticos	90
IV. Bibliotecas	91
j) Gestión Financiera	
I. Balance	92
II. Estado de Resultados	94





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

# ANTECEDENTES GENERALES

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.

- 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

# PLAN GENERAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO 2010 - 2014

## Objetivo Institucional

El objetivo 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.

## Visión

Ser reconocida a nivel nacional como una Universidad estatal, pública, regional, autónoma, compleja e innovadora, con énfasis en la formación de capital humano, vinculada al desarrollo sustentable de la Región del Biobío y que aporta a la sociedad del conocimiento y al desarrollo armónico del país.

## Misión

La Universidad del Bío-Bío es una institución de educación superior, pública, estatal y autónoma, de carácter regional, que se ha propuesto por misión:

- Formar profesionales de excelencia capaces de dar respuesta a los desafíos de futuro, con un modelo educativo cuyo propósito es la formación integral del estudiante a partir de su realidad y sus potencialidades, promoviendo la movilidad social y la realización personal.
- Fomentar la generación de conocimiento avanzado mediante la realización y la integración de actividades de formación de postgrado e investigación fundamental, aplicada y de desarrollo, vinculadas con el sector productivo, orientadas a áreas estratégicas regionales y nacionales.
- Contribuir al desarrollo armónico y sustentable de la Región del Biobío, a través de la aplicación del conocimiento, formación continua y extensión, contribuyendo a la innovación, productividad y competitividad de organizaciones, ampliando el capital cultural de las personas, actuando de manera interactiva con el entorno y procurando la igualdad de oportunidades.
- Desarrollar una gestión académica y administrativa moderna, eficiente, eficaz y oportuna, centrada en el estudiante, con estándares de calidad certificada que le permiten destacarse a nivel nacional y avanzar en la internacionalización.



## Valores Institucionales

Los valores que ayudan a consolidar las creencias de la Universidad son:

- **Excelencia:** Aspiramos a la calidad y productividad de la actividad académica y la gestión que la hace digna de una especial atención y distinción.
- **Compromiso:** Respetamos la palabra dada y la obligación contraída.
- **Respeto:** Valoramos los intereses y necesidades propios y las de los demás en sus opciones personales, de quienes trabajan y estudian en la Universidad.
- **Transparencia:** Actuamos de forma irreprochable e irreprochable en cada una de las acciones.
- **Responsabilidad:** Respondemos a las consecuencias de las acciones y omisiones realizadas libremente en el desarrollo de las actividades de docencia, investigación y servicio a la comunidad.
- **Eficiencia:** Disponemos en forma correcta de los recursos necesarios y suficientes, tanto humanos como materiales, para lograr un efecto esperado.
- **Honestidad:** Comportarse con coherencia y sinceridad, apegado a la verdad y a la justicia.
- **Pluralismo:** Reconocemos y aceptamos la existencia de variadas posiciones o doctrinas.
- **Diálogo:** Comunicarse con otros respetando las opiniones para construir visiones compartidas.
- **Participación democrática:** Tomamos decisiones a partir de las mayorías guardando respeto con las minorías.

## Líneas Estratégicas

La Universidad del Bío-Bío ha definido 5 líneas de trabajo sobre la base del diagnóstico estratégico del Plan General de Desarrollo Universitario 2010 - 2014.

Línea Estratégica 1: Desarrollo de la docencia de pregrado.

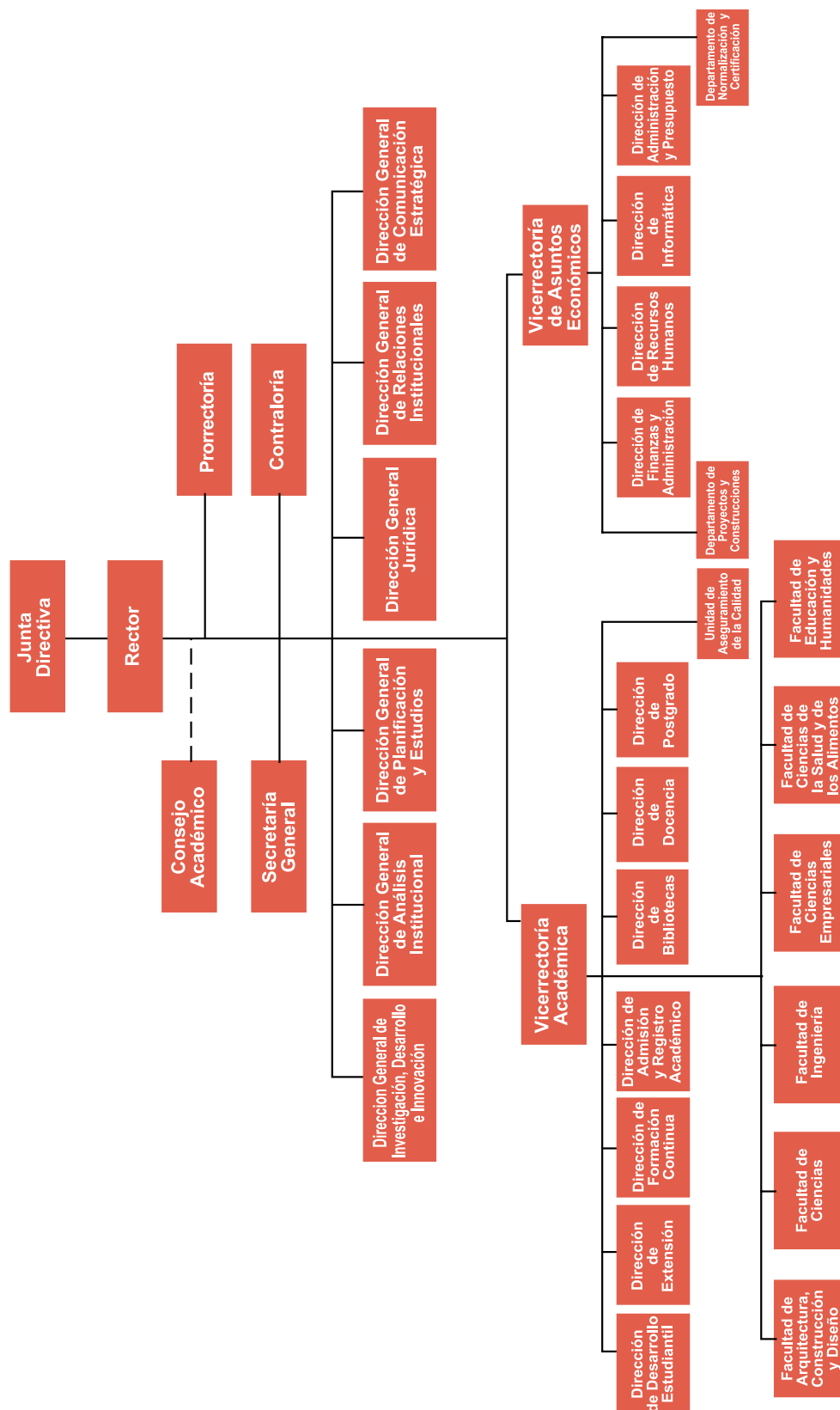
Línea Estratégica 2: Investigación, Desarrollo e Innovación, aporte fundamental de la Universidad a la sociedad.

Línea Estratégica 3: Fortalecimiento del Postgrado.

Línea Estratégica 4: Fortalecimiento de la Vinculación con el Medio.

Línea Estratégica 5: Gestión Institucional conforme a las nuevas exigencias de calidad.

# ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL





# DIRECCIÓN CENTRAL

- **Honorable 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.

Honorable Junta Directiva 2011		
Sr. Francisco Núñez Cerda	Presidente	Representante Académico UBB
Srta. Laura Reyes Núñez	Director	Representante Académico UBB
Sra. Julia Fawaz Yissi	Director	Representante Académico UBB
Sr. Alejandro Álvarez Ormeño	Director	Profesional Distinguido
Sr. Fernando May Colvin	Director	Profesional Distinguido
Sr. Gino Shiappacasse Retamal	Director	Profesional Distinguido
Sr. Mario Humberto Seguel Santana	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Patricio Armando Ojeda Pérez de Arce	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Gonzalo Juan Torres Cifuentes	Director	Representante Presidente de la República
Sr. Ricardo Ponce Soto	Secretario	Secretario H. 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.

Directivos Superiores	
Rector	Sr. Héctor Guillermo Gaete Feres
Prorectora	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



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

- **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:** 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:** 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 la Dirección de Administración y Presupuesto.
- **Secretaría General:** 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:** 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.



# PROGRAMAS DE FORMACIÓN 2011

## 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



# PROGRAMAS DE FORMACIÓN 2011

## PREGRADO SEDE CHILLÁN

<b>Carreras y Programas Sede Chillán</b>
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
Ingeniería en Recursos Naturales
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 Básica con Especialidad
· Lenguaje y Comunicación
· Educación Matemática
Pedagogía en Educación Matemática

\* Total Sede Chillán: 21 Carreras y Programas de Pregrado



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*



ADMISIÓN PSU Cohorte 2011	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales (1)			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Admisión
Sede Concepción	1.175	336	860	1.196	2	11	13	1.209
Sede Chillán	1.032	586	401	987	11	7	18	1.005
<b>Total Universidad</b>	<b>2.207</b>	<b>922</b>	<b>1.261</b>	<b>2.183</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>2.214</b>

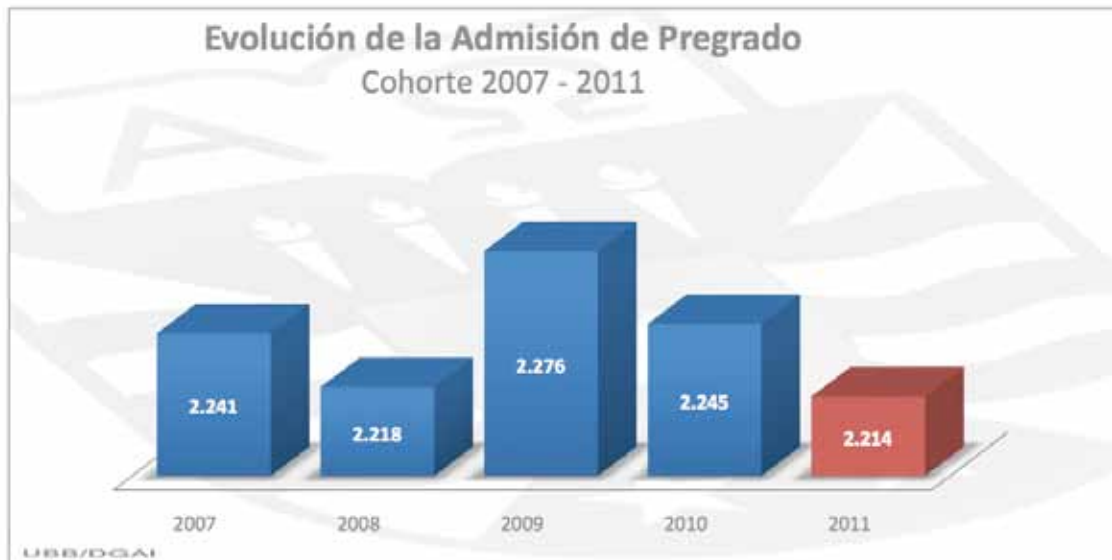
ADMISIÓN PSU Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales (1)			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Admisión
Arquitectura	85	41	51	92	0	0	0	92
Diseño Industrial	50	21	28	49	0	0	0	49
Ingeniería en Construcción	80	16	73	89	1	0	1	90
Trabajo Social	40	38	11	49	0	1	1	50
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	11	17	28	0	0	0	28
Ingeniería Estadística	30	16	13	29	0	0	0	29
Ingeniería Civil Industrial	100	46	68	114	0	3	3	117
Ingeniería Civil	80	21	70	91	1	2	3	94
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	40	1	7	8	0	0	0	8
Ingeniería Civil Mecánica	60	3	63	66	0	2	2	68
Ingeniería Civil en Informática	80	8	74	82	0	0	0	82
Ingeniería Civil en Automatización	60	2	57	59	0	0	0	59
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	3	62	65	0	0	0	65
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	80	4	75	79	0	2	2	81
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	3	57	60	0	0	0	60
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	80	7	76	83	0	0	0	83
Contador Público y Auditor	70	42	23	65	0	0	0	65
Ingeniería Comercial	80	53	35	88	0	1	1	89

ADMISIÓN PSU Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Ingresos Regulares			Ingresos Especiales (1)			Total
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Admisión
Ingeniería en Alimentos	50	31	16	47	0	0	0	47
Enfermería	60	49	13	62	2	2	4	66
Nutrición y Dietética	47	51	4	55	1	0	1	56
Fonoaudiología	45	41	8	49	2	1	3	52
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	60	6	59	65	0	0	0	65
Ingeniería Comercial (Ch.)	50	22	34	56	1	1	2	58
Contador Público y Auditor (Ch.)	50	25	26	51	0	1	1	52
Diseño Gráfico	40	11	24	35	0	0	0	35
Trabajo Social (Ch.)	45	38	16	54	0	0	0	54
Psicología	40	27	17	44	2	0	2	46
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	30	20	7	27	0	0	0	27
Ingeniería en Recursos Naturales	40	12	12	24	0	0	0	24
Pedagogía en Educación Física	45	15	36	51	0	2	2	53
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	34	13	47	0	0	0	47
Pedagogía en Ciencias Naturales	70	35	10	45	0	0	0	45
Pedagogía en Inglés	40	26	19	45	2	0	2	47
Pedagogía en Historia y Geografía	45	17	30	47	1	0	1	48
Pedagogía en Educación Parvularia	40	34	0	34	0	0	0	34
Pedagogía en Educación General Básica	80	34	12	46	0	0	0	46
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	60	31	16	47	0	0	0	47
Pedagogía en Educación Matemática	50	27	29	56	0	0	0	56

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

(1) Ingresos Especiales PSU 2011: Admisión de Alumnos vía postulaciones, Hijo de Funcionario, Deportista Destacado y Alumnos BEA.

# EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO POR COHORTE DE ADMISIÓN



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión





# EVOLUCIÓN MATRÍCULA DE PREGRADO POR COHORTE DE ADMISIÓN Y SEDE

Evolución Admisión de Pregrado por Cohorte	2007	2008	2009	2010	2011
Sede Concepción	1.243	1.244	1.238	1.170	1.209
Sede Chillán	998	974	1.038	1.075	1.005
Total Universidad	2.241	2.218	2.276	2.245	2.214

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

En el proceso de admisión 2011 tenemos un total de 2.214 alumnos matriculados que incluyen a los que ingresaron vía PSU y a los ingresos especiales PSU. Con todo tenemos una variación del -1,3% en comparación con el año 2010, nivelándose con lo observado en la admisión 2008. En la comparación por sede en los procesos de admisión 2011 y 2010, constatamos que la sede Concepción presenta una mejora del 3%.



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

# PUNTAJES PSU Y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA

PUNTAJES PSU y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
<b>Cohorte 2011</b>						
Sede Concepción	713,5	477,0	570,2	48,66	5,9	0,38
Sede Chillán	706,0	475,0	559,4	42,67	6,0	0,41
<b>Total Universidad</b>	<b>713,5</b>	<b>475,0</b>	<b>565,3</b>	<b>46,36</b>	<b>5,9</b>	<b>0,40</b>

PUNTAJES PSU y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
<b>Carreras y Programas Sede Concepción</b>						
Arquitectura	713,5	532,0	603,8	35,64	5,9	0,32
Diseño Industrial	652,0	484,5	565,5	39,43	5,7	0,31
Ingeniería en Construcción	705,5	519,0	573,6	29,75	5,9	0,33
Trabajo Social	574,5	483,0	521,2	25,61	5,8	0,32
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	599,5	477,0	540,5	30,25	5,7	0,34
Ingeniería Estadística	695,0	483,0	549,3	49,69	5,7	0,31
Ingeniería Civil Industrial	713,5	519,0	630,5	39,28	6,4	0,22
Ingeniería Civil	703,0	512,5	622,2	40,67	6,2	0,25
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	550,5	496,5	520,1	22,49	5,5	0,21
Ingeniería Civil Mecánica	698,0	481,0	579,9	41,26	6,0	0,26
Ingeniería Civil en Informática	646,0	486,0	568,0	35,15	5,9	0,33
Ingeniería Civil en Automatización	632,5	485,0	551,5	35,36	5,8	0,33
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	638,0	480,5	551,3	39,23	5,9	0,36
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	626,0	484,0	538,4	32,52	5,6	0,35
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	679,0	477,0	548,8	43,50	5,8	0,35
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	604,5	480,0	545,9	32,18	5,7	0,33
Contador Público y Auditor	604,0	480,5	527,5	31,78	5,8	0,31
Ingeniería Comercial	647,5	488,0	569,5	33,20	6,0	0,32

PUNTAJES PSU y NOTAS ENSEÑANZA MEDIA	Puntajes PSU				Notas Enseñanza Media	
	Máximo	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar	Promedio	Desviación Estándar
<b>Carreras y Programas Sede Chillán</b>						
Ingeniería en Alimentos	597,0	475,0	520,7	31,12	5,9	0,34
Enfermería	691,5	559,5	620,6	31,65	6,4	0,26
Nutrición y Dietética	632,0	484,5	568,6	28,90	6,2	0,29
Fonoaudiología	698,0	557,5	608,3	26,58	6,2	0,27
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	668,0	477,0	576,2	38,63	6,0	0,35
Ingeniería Comercial (Ch.)	653,5	489,0	563,7	35,25	6,1	0,37
Contador Público y Auditor (Ch.)	594,0	480,5	521,9	30,43	6,0	0,33
Diseño Gráfico	658,5	480,5	540,1	39,00	5,6	0,37
Trabajo Social (Ch.)	640,0	483,5	538,3	38,65	6,1	0,25
Psicología	681,5	530,5	586,3	34,03	6,2	0,32
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	611,5	484,5	537,2	32,81	5,8	0,33
Ingeniería en Recursos Naturales	601,0	477,5	528,8	33,08	5,8	0,37
Pedagogía en Educación Física	655,5	500,5	557,1	32,91	6,0	0,34
Pedagogía en Castellano y Comunicación	703,0	500,0	562,9	41,15	6,0	0,37
Pedagogía en Ciencias Naturales	617,0	500,0	542,6	32,31	5,9	0,35
Pedagogía en Inglés	626,5	502,0	571,5	29,75	6,0	0,42
Pedagogía en Historia y Geografía	626,0	517,0	563,3	24,97	5,7	0,37
Pedagogía en Educación Parvularia	576,5	500,0	524,6	16,16	5,7	0,43
Pedagogía en Educación General Básica	612,0	502,5	536,1	29,21	5,7	0,50
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	595,5	501,0	541,4	27,12	5,9	0,47
Pedagogía en Educación Matemática	706,0	509,5	572,7	39,75	6,1	0,39

Fuente: DGA/Cubos de Gestión

\* Excluye ingresos especiales



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento

# PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO

PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO Cohorte 2011	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Sede Concepción	739,2	501,7	501,6	585,3	45,06
Sede Chillán	734,6	500,2	500,3	582,7	40,33
<b>Total Universidad</b>	<b>739,2</b>	<b>500,2</b>	<b>500,3</b>	<b>584,1</b>	<b>43,00</b>

PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO Carreras y Programas Sede Concepción	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Arquitectura	708,8	570,4	566,3	604,3	30,93
Diseño Industrial	642,4	537,0	512,8	566,3	32,47
Ingeniería en Construcción	695,0	557,8	543,4	579,0	23,61
Trabajo Social	653,1	549,3	512,1	554,2	26,97
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	604,9	501,9	501,9	543,0	33,54
Ingeniería Estadística	641,4	510,0	510,5	554,8	38,51
Ingeniería Civil Industrial	739,2	634,1	608,0	660,7	22,85
Ingeniería Civil	705,8	619,8	615,2	642,8	21,68
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	568,4	501,7	501,9	521,1	22,35
Ingeniería Civil Mecánica	662,6	584,6	562,8	603,8	21,78
Ingeniería Civil en Informática	642,7	555,6	529,0	578,1	23,34
Ingeniería Civil en Automatización	678,1	534,4	512,4	568,2	35,62
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	667,5	536,0	519,8	576,9	32,18
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	649,1	520,5	501,6	546,0	32,50
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	684,6	525,1	510,4	567,9	39,35
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	620,4	531,5	507,9	551,7	23,53
Contador Público y Auditor	600,7	526,8	503,1	549,5	22,65
Ingeniería Comercial	649,5	575,9	530,5	587,4	19,86

PUNTAJES PONDERADOS DE INGRESO Carreras y Programas Sede Chillán	Máximo	Último Seleccionado	Mínimo	Promedio	Desviación Estándar
Ingeniería en Alimentos	615,7	509,8	504,9	548,9	24,09
Enfermería	689,1	628,6	624,5	645,4	17,42
Nutrición y Dietética	643,8	581,7	563,9	594,8	18,66
Fonoaudiología	715,1	613,1	606,1	622,9	17,10
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	716,8	556,3	552,8	593,5	31,15
Ingeniería Comercial (Ch.)	649,2	566,4	563,3	586,7	18,24
Contador Público y Auditor (Ch.)	636,3	539,3	525,5	560,7	24,95
Diseño Gráfico	656,5	526,7	500,3	545,0	35,94
Trabajo Social (Ch.)	670,7	572,8	560,1	591,8	27,72
Psicología	698,6	611,0	606,3	631,7	19,78
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	626,4	519,8	512,4	553,3	28,77
Ingeniería en Recursos Naturales	627,5	501,2	501,0	542,2	38,81
Pedagogía en Educación Física	668,6	552,2	540,0	572,0	24,63
Pedagogía en Castellano y Comunicación	734,6	550,8	544,1	589,5	38,68
Pedagogía en Ciencias Naturales	617,0	502,6	502,6	558,5	31,60
Pedagogía en Inglés	687,5	570,4	555,3	592,8	25,20
Pedagogía en Historia y Geografía	688,6	571,6	559,4	594,6	23,39
Pedagogía en Educación Parvularia	602,3	500,8	501,2	538,4	27,07
Pedagogía en Educación General Básica	644,5	500,2	501,0	543,9	34,07
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	623,6	520,1	502,5	554,4	29,68
Pedagogía en Educación Matemática	700,8	537,6	533,0	593,8	37,41

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

\* Excluye ingresos especiales.

# PREFERENCIA DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS DE LA ADMISIÓN

PREFERENCIAS Cohorte 2011	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%	
Sede Concepción	720	60,20%	261	21,8%	114	9,53%	101	8,44%	1.196
Sede Chillán	635	64,34%	164	16,6%	92	9,32%	96	9,73%	987
<b>Total Universidad</b>	<b>1.355</b>	<b>62,07%</b>	<b>425</b>	<b>19,5%</b>	<b>206</b>	<b>9,44%</b>	<b>197</b>	<b>9,02%</b>	<b>2.183</b>

PREFERENCIAS Carreras y Programas Sede Concepción	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%	
Arquitectura	85	92,39%	5	5,4%	0	0,00%	2	2,17%	92
Diseño Industrial	33	67,35%	5	10,2%	5	10,20%	6	12,24%	49
Ingeniería en Construcción	68	76,40%	15	16,9%	4	4,49%	2	2,25%	89
Trabajo Social	27	55,10%	11	22,4%	8	16,33%	3	6,12%	49
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	11	39,29%	4	14,3%	4	14,29%	9	32,14%	28
Ingeniería Estadística	11	37,93%	6	20,7%	4	13,79%	8	27,59%	29
Ingeniería Civil Industrial	63	55,26%	36	31,6%	9	7,89%	6	5,26%	114
Ingeniería Civil	40	43,96%	33	36,3%	9	9,89%	9	9,89%	91
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	1	12,50%	3	37,5%	0	0,00%	4	50,00%	8
Ingeniería Civil Mecánica	34	51,52%	13	19,7%	11	16,67%	8	12,12%	66
Ingeniería Civil en Informática	47	57,32%	22	26,8%	9	10,98%	4	4,88%	82
Ingeniería Civil en Automatización	41	69,49%	7	11,9%	5	8,47%	6	10,17%	59
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	43	66,15%	17	26,2%	3	4,62%	2	3,08%	65
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	48	60,76%	13	16,5%	11	13,92%	7	8,86%	79
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	45	75,00%	7	11,7%	7	11,67%	1	1,67%	60
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	57	68,67%	18	21,7%	5	6,02%	3	3,61%	83
Contador Público y Auditor	29	44,62%	17	26,2%	9	13,85%	10	15,38%	65
Ingeniería Comercial	37	42,05%	29	33,0%	11	12,50%	11	12,50%	88

PREFERENCIAS Carreras y Programas Sede Chillán	1ª Preferencia		2ª Preferencia		3ª Preferencia		4ª Preferencia o más		Total
	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%	Alumnos	%	
Ingeniería en Alimentos	18	38,30%	8	17,0%	8	17,02%	13	27,66%	47
Enfermería	51	82,26%	4	6,5%	4	6,45%	3	4,84%	62
Nutrición y Dietética	24	43,64%	14	25,5%	10	18,18%	7	12,73%	55
Fonoaudiología	20	40,82%	17	34,7%	4	8,16%	8	16,33%	49
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	50	76,92%	8	12,3%	2	3,08%	5	7,69%	65
Ingeniería Comercial (Ch.)	35	62,50%	9	16,1%	7	12,50%	5	8,93%	56
Contador Público y Auditor (Ch.)	26	50,98%	8	15,7%	10	19,61%	7	13,73%	51
Diseño Gráfico	30	85,71%	1	2,9%	3	8,57%	1	2,86%	35
Trabajo Social (Ch.)	36	66,67%	12	22,2%	4	7,41%	2	3,70%	54
Psicología	34	77,27%	8	18,2%	1	2,27%	1	2,27%	44
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	6	22,22%	8	29,6%	6	22,22%	7	25,93%	27
Ingeniería en Recursos Naturales	13	54,17%	2	8,3%	2	8,33%	7	29,17%	24
Pedagogía en Educación Física	39	76,47%	8	15,7%	2	3,92%	2	3,92%	51
Pedagogía en Castellano y Comunicación	36	76,60%	4	8,5%	4	8,51%	3	6,38%	47
Pedagogía en Ciencias Naturales	23	51,11%	11	24,4%	7	15,56%	4	8,89%	45
Pedagogía en Inglés	34	75,56%	6	13,3%	2	4,44%	3	6,67%	45
Pedagogía en Historia y Geografía	33	70,21%	7	14,9%	5	10,64%	2	4,26%	47
Pedagogía en Educación Parvularia	25	73,53%	4	11,8%	2	5,88%	3	8,82%	34
Pedagogía en Educación General Básica	32	69,57%	3	6,5%	4	8,70%	7	15,22%	46
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	26	55,32%	13	27,7%	4	8,51%	4	8,51%	47
Pedagogía en Educación Matemática	44	78,57%	9	16,1%	1	1,79%	2	3,57%	56

Fuente: DGAJ/Cubos de Gestión

\* Excluye ingresos especiales





En el proceso de Admisión 2011, un 82% de los alumnos matriculados es de primera y segunda preferencia, lo que implica una mejora en comparación al proceso de admisión 2010, donde dicho dato alcanzó un 77%. Este incremento evidencia el alto interés por estudiar en la Universidad del Bío-Bío.



# POSTULACIONES EFECTIVAS



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento

POSTULACIONES EFECTIVAS POR VACANTES Cohorte 2011	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Sede Concepción	1.175	2.340	1.015	3.355	2,86
Sede Chillán	1.032	1.307	2.365	3.672	3,56
<b>Total Universidad</b>	<b>2.207</b>	<b>3.647</b>	<b>3.380</b>	<b>7.027</b>	<b>3,18</b>

POSTULACIONES EFECTIVAS POR VACANTES Carreras y Programas Sede Concepción	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Arquitectura	85	169	126	295	3,47
Diseño Industrial	50	68	51	119	2,38
Ingeniería en Construcción	80	225	45	270	3,38
Trabajo Social	40	54	178	232	5,80
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	24	25	49	1,23
Ingeniería Estadística	30	25	28	53	1,77
Ingeniería Civil Industrial	100	273	124	397	3,97
Ingeniería Civil	80	211	56	267	3,34
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	40	11	3	14	0,35
Ingeniería Civil Mecánica	60	144	8	152	2,53
Ingeniería Civil en Informática	80	205	21	226	2,83
Ingeniería Civil en Automatización	60	91	5	96	1,60
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	112	4	116	1,93
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	80	132	8	140	1,75
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	60	98	5	103	1,72
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	80	183	24	207	2,59
Contador Público y Auditor	70	63	83	146	2,09
Ingeniería Comercial	80	252	221	473	5,91

POSTULACIONES EFECTIVAS POR VACANTES Carreras y Programas Sede Chillán	Vacantes	Femenino	Masculino	Total Postulaciones	Post/Vac
Ingeniería en Alimentos	50	20	58	78	1,56
Enfermería	60	139	503	642	10,70
Nutrición y Dietética	47	34	279	313	6,66
Fonoaudiología	45	68	335	403	8,96
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	60	122	16	138	2,30
Ingeniería Comercial (Ch.)	50	122	77	199	3,98
Contador Público y Auditor (Ch.)	50	56	52	108	2,16
Diseño Gráfico	40	69	47	116	2,90
Trabajo Social (Ch.)	45	63	154	217	4,82
Psicología	40	135	253	388	9,70
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	30	15	44	59	1,97
Ingeniería en Recursos Naturales	40	13	21	34	0,85
Pedagogía en Educación Física	45	124	58	182	4,04
Pedagogía en Castellano y Comunicación	45	45	82	127	2,82
Pedagogía en Ciencias Naturales	70	18	53	71	1,01
Pedagogía en Inglés	40	74	83	157	3,93
Pedagogía en Historia y Geografía	45	89	49	138	3,07
Pedagogía en Educación Parvularia	40		48	48	1,20
Pedagogía en Educación General Básica	80	28	49	77	0,96
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	60	31	66	97	1,62
Pedagogía en Educación Matemática	50	42	38	80	1,60

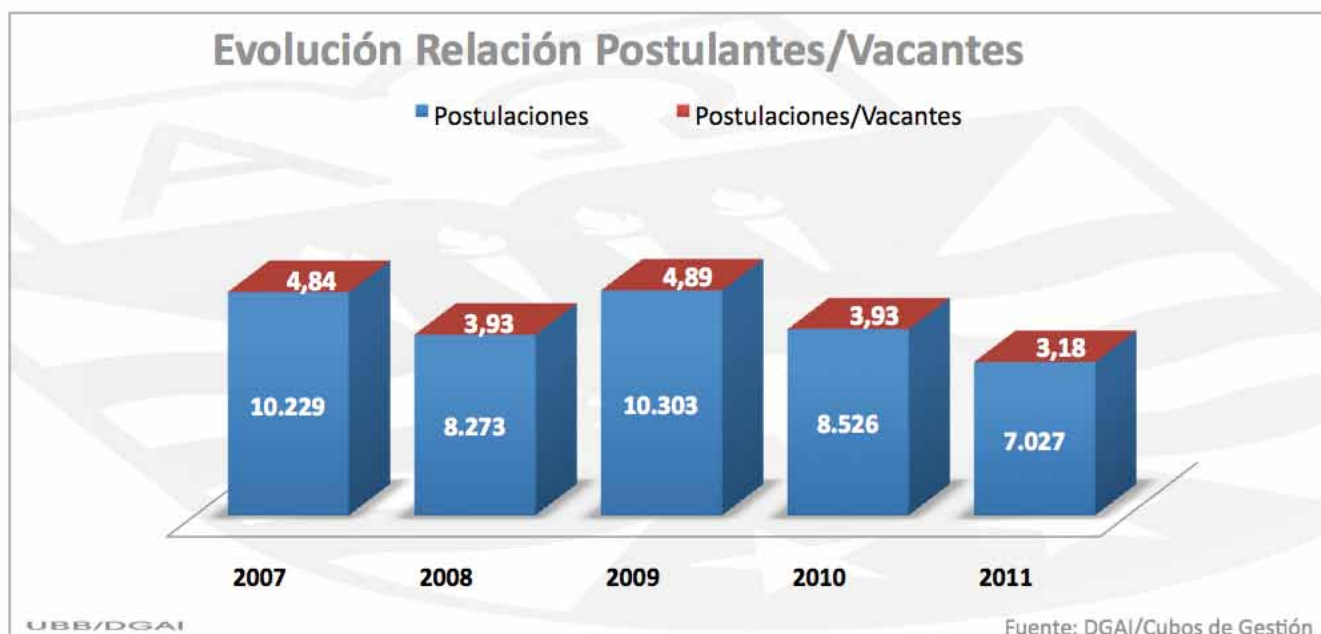
Fuente: DGA/Cubos de Gestión

# EVOLUCIÓN DE LAS POSTULACIONES EFECTIVAS POR COHORTE DE ADMISIÓN

Postulaciones/Vacantes	2007	2008	2009	2010	2011
Postulaciones	10.229	8.273	10.303	8.526	7.027
Vacantes	2.112	2.107	2.107	2.167	2.207
Postulaciones/Vacantes	4,84	3,93	4,89	3,93	3,18

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

En el 2011, nuestra Universidad, por cada vacante ofrecida presentó 3,18 postulantes efectivos. Pese a que este ratio presenta una leve caída en comparación al 2010, en la totalidad la UBB presenta una interesante demanda por estudiar en sus aulas.



# RÉGIMEN EDUCACIONAL

RÉGIMEN EDUCACIONAL	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Sin Información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Cohorte 2011									
Sede Concepción	574	47,5%	565	46,7%	68	5,6%	2	0,2%	1.209
Sede Chillán	467	46,5%	521	51,8%	9	0,9%	8	0,8%	1.005
<b>Total Universidad</b>	<b>1.041</b>	<b>47,0%</b>	<b>1.086</b>	<b>49,1%</b>	<b>77</b>	<b>3,5%</b>	<b>10</b>	<b>0,5%</b>	<b>2.214</b>

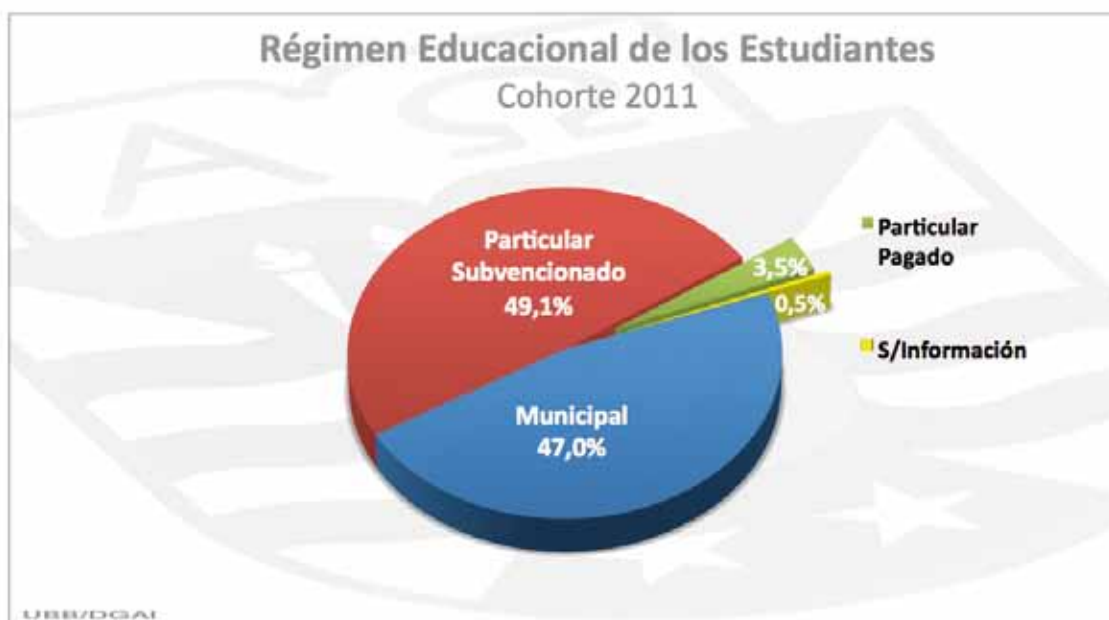
RÉGIMEN EDUCACIONAL	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Sin Información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
<b>Carreras y Programas Sede Concepción</b>									
Arquitectura	37	40,2%	35	38,0%	19	20,7%	1	1,1%	92
Diseño Industrial	15	30,6%	29	59,2%	5	10,2%		0,0%	49
Ingeniería en Construcción	35	38,9%	48	53,3%	7	7,8%		0,0%	90
Trabajo Social	33	66,0%	15	30,0%	2	4,0%		0,0%	50
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	9	32,1%	16	57,1%	3	10,7%		0,0%	28
Ingeniería Estadística	14	48,3%	15	51,7%		0,0%		0,0%	29
Ingeniería Civil Industrial	46	39,3%	62	53,0%	9	7,7%		0,0%	117
Ingeniería Civil	41	43,6%	47	50,0%	6	6,4%		0,0%	94
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	3	37,5%	5	62,5%		0,0%		0,0%	8
Ingeniería Civil Mecánica	32	47,1%	33	48,5%	3	4,4%		0,0%	68
Ingeniería Civil en Informática	43	52,4%	37	45,1%	2	2,4%		0,0%	82
Ingeniería Civil en Automatización	27	45,8%	31	52,5%	1	1,7%		0,0%	59
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	32	49,2%	32	49,2%	1	1,5%		0,0%	65
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	35	43,2%	42	51,9%	3	3,7%	1	1,2%	81
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	21	35,0%	38	63,3%	1	1,7%		0,0%	60
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	52	62,7%	27	32,5%	4	4,8%		0,0%	83
Contador Público y Auditor	46	70,8%	17	26,2%	2	3,1%		0,0%	65
Ingeniería Comercial	53	59,6%	36	40,4%		0,0%		0,0%	89

RÉGIMEN EDUCACIONAL	Municipal		Particular Subvencionado		Particular Pagado		Sin Información		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
<b>Carreras y Programas Sede Chillán</b>									
Ingeniería en Alimentos	26	55,3%	21	44,7%		0,0%		0,0%	47
Enfermería	22	33,3%	44	66,7%		0,0%		0,0%	66
Nutrición y Dietética	27	48,2%	29	51,8%		0,0%		0,0%	56
Fonoaudiología	25	48,1%	26	50,0%	1	1,9%		0,0%	52
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	30	46,2%	33	50,8%	2	3,1%		0,0%	65
Ingeniería Comercial (Ch.)	26	44,8%	30	51,7%	1	1,7%	1	1,7%	58
Contador Público y Auditor (Ch.)	31	59,6%	21	40,4%		0,0%		0,0%	52
Diseño Gráfico	13	37,1%	19	54,3%	3	8,6%		0,0%	35
Trabajo Social (Ch.)	29	53,7%	24	44,4%	1	1,9%		0,0%	54
Psicología	21	45,7%	24	52,2%		0,0%	1	2,2%	46
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	7	25,9%	20	74,1%		0,0%		0,0%	27
Ingeniería en Recursos Naturales	10	41,7%	13	54,2%		0,0%	1	4,2%	24
Pedagogía en Educación Física	21	39,6%	31	58,5%		0,0%	1	1,9%	53
Pedagogía en Castellano y Comunicación	27	57,4%	20	42,6%		0,0%		0,0%	47
Pedagogía en Ciencias Naturales	18	40,0%	26	57,8%		0,0%	1	2,2%	45
Pedagogía en Inglés	19	40,4%	28	59,6%		0,0%		0,0%	47
Pedagogía en Historia y Geografía	21	43,8%	25	52,1%	1	2,1%	1	2,1%	48
Pedagogía en Educación Parvularia	13	38,2%	19	55,9%		0,0%	2	5,9%	34
Pedagogía en Educación General Básica	24	52,2%	22	47,8%		0,0%		0,0%	46
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	24	51,1%	23	48,9%		0,0%		0,0%	47
Pedagogía en Educación Matemática	33	58,9%	23	41,1%		0,0%		0,0%	56

Fuente: DGA/Cubos de Gestión  
\* Incluye ingresos especiales



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

Para la admisión 2011 sólo el 3,5% de los alumnos proviene de colegios particulares pagados. El 49,1% de los alumnos proviene de colegios particulares subvencionados y un 47% proviene de la enseñanza municipal. Lo anterior da cuenta de un fuerte rol social que cumple nuestra Universidad, asumiendo exitosamente el desafío de la nivelación de conocimientos y competencias de nuestros alumnos en el primer año.



# PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS ESTUDIANTES DE LOS ESTUDIANTES

PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS ESTUDIANTES		Nº	
Admisión 2011		Estudiantes	%
I	Región de Tarapacá	1	0,05%
II	Región de Antofagasta	0	0,00%
III	Región de Atacama	0	0,00%
IV	Región de Coquimbo	1	0,05%
V	Región de Valparaíso	5	0,23%
VI	Región del Libertador Bernardo O'Higgins	34	1,54%
VII	Región del Maule	158	7,14%
VIII	Región del Bío-Bío	1929	87,13%
IX	Región de la Araucanía	26	1,17%
X	Región de los Lagos	8	0,36%
XI	Región del General Carlos Ibáñez del Campo	5	0,23%
XII	Región Magallanes y la Antártica Chilena	10	0,45%
XIII	Región Metropolitana	34	1,54%
XIV	Región de los Ríos	1	0,05%
XV	Región de Arica y Parinacota	2	0,09%
<b>Total Universidad</b>		<b>2.214</b>	<b>100%</b>

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

A nuestra Universidad ingresan alumnos de todas las regiones del País. Para la admisión del 2011 el 87,13% de nuestros alumnos proviene de la Región del Bío-Bío. De aquí que se refuerce nuestra vocación, respondiendo a un tipo de alumnado específico, con una oferta académica, científica y tecnológica pertinente al desarrollo de la Región y del País.

# CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA						Sin Información
Cohorte 2011	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	
Sede Concepción	31,8%	27,0%	17,5%	11,6%	3,8%	8,3%
Sede Chillán	39,8%	31,4%	13,5%	6,9%	2,3%	6,1%
<b>Total Universidad</b>	<b>35,5%</b>	<b>29,0%</b>	<b>15,7%</b>	<b>9,4%</b>	<b>3,1%</b>	<b>7,3%</b>

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA						Sin Información
Carreras y Programas Sede Concepción	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	
Arquitectura	21,7%	19,6%	21,7%	10,9%	6,5%	19,6%
Diseño Industrial	18,4%	16,3%	22,4%	20,4%	4,1%	18,4%
Ingeniería en Construcción	34,4%	26,7%	13,3%	14,4%	0,0%	11,1%
Trabajo Social	44,0%	26,0%	12,0%	8,0%	2,0%	8,0%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	28,6%	35,7%	17,9%	7,1%	7,1%	3,6%
Ingeniería Estadística	34,5%	34,5%	20,7%	10,3%	0,0%	0,0%
Ingeniería Civil Industrial	27,4%	17,1%	23,1%	21,4%	6,0%	5,1%
Ingeniería Civil	30,9%	22,3%	22,3%	11,7%	7,4%	5,3%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	37,5%	12,5%	25,0%	25,0%	0,0%	0,0%
Ingeniería Civil Mecánica	27,9%	26,5%	14,7%	13,2%	7,4%	10,3%
Ingeniería Civil en Informática	25,6%	30,5%	20,7%	11,0%	4,9%	7,3%
Ingeniería Civil en Automatización	33,9%	35,6%	11,9%	10,2%	1,7%	6,8%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	38,5%	30,8%	12,3%	9,2%	3,1%	6,2%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	25,9%	37,0%	14,8%	7,4%	7,4%	7,4%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	33,3%	40,0%	11,7%	8,3%	0,0%	6,7%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	39,8%	24,1%	19,3%	6,0%	1,2%	9,6%
Contador Público y Auditor	36,9%	32,3%	13,8%	7,7%	1,5%	7,7%
Ingeniería Comercial	42,7%	25,8%	16,9%	10,1%	1,1%	3,4%

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA						Sin Información
Carreras y Programas Sede Chillán	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	
Ingeniería en Alimentos	51,1%	27,7%	8,5%	4,3%	2,1%	6,4%
Enfermería	33,3%	31,8%	18,2%	9,1%	4,5%	3,0%
Nutrición y Dietética	41,1%	21,4%	21,4%	5,4%	1,8%	8,9%
Fonoaudiología	46,2%	28,8%	7,7%	9,6%	3,8%	3,8%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	41,5%	29,2%	13,8%	7,7%	1,5%	6,2%
Ingeniería Comercial (Ch.)	41,4%	34,5%	13,8%	5,2%	1,7%	3,4%
Contador Público y Auditor (Ch.)	42,3%	28,8%	21,2%	5,8%	0,0%	1,9%
Diseño Gráfico	25,7%	28,6%	17,1%	14,3%	5,7%	8,6%
Trabajo Social (Ch.)	38,9%	40,7%	7,4%	5,6%	3,7%	3,7%
Psicología	28,3%	32,6%	19,6%	6,5%	4,3%	8,7%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	33,3%	37,0%	11,1%	14,8%	0,0%	3,7%
Ingeniería en Recursos Naturales	45,8%	33,3%	4,2%	12,5%	0,0%	4,2%
Pedagogía en Educación Física	37,7%	22,6%	18,9%	7,5%	3,8%	9,4%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	36,2%	42,6%	6,4%	6,4%	0,0%	8,5%
Pedagogía en Ciencias Naturales	42,2%	42,2%	6,7%	4,4%	2,2%	2,2%
Pedagogía en Inglés	25,5%	36,2%	21,3%	8,5%	2,1%	6,4%
Pedagogía en Historia y Geografía	33,3%	27,1%	14,6%	6,3%	2,1%	16,7%
Pedagogía en Educación Parvularia	32,4%	32,4%	11,8%	17,6%	2,9%	2,9%
Pedagogía en Educación General Básica	43,5%	30,4%	13,0%	2,2%	0,0%	10,9%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	53,2%	31,9%	10,6%	0,0%	2,1%	2,1%
Pedagogía en Educación Matemática	55,4%	26,8%	8,9%	1,8%	1,8%	5,4%

Fuente: DGA/Cubos de Gestión





Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

Para la cohorte de admisión del 2011, el 80,17% de nuestros alumnos proviene de los tres primeros quintiles, cifra superior en 1,25% a lo registrado en el año inmediatamente anterior. Esta composición obliga a la Universidad a realizar un importante esfuerzo de nivelación y adaptación a la vida universitaria, siendo esta distribución socioeconómica un fiel reflejo de la realidad regional y nacional.



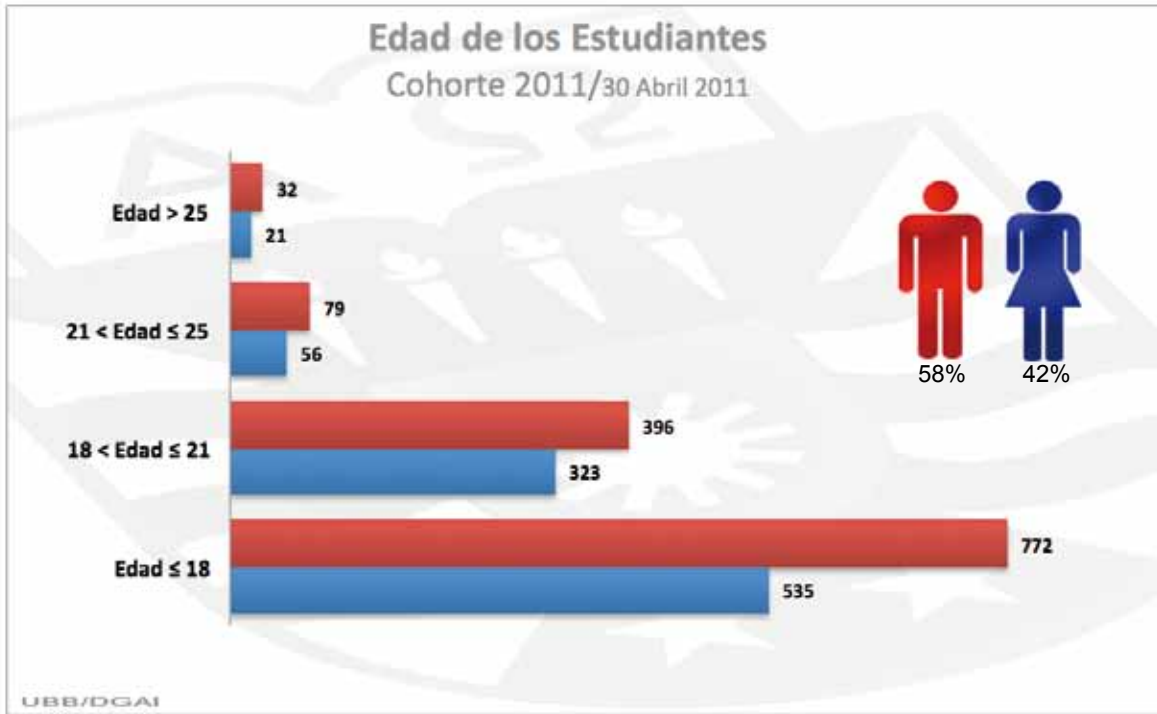
# DISTRIBUCIÓN ETARIA DE LA COHORTE 2011

EDAD DE LOS ESTUDIANTES Cohorte 2011	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Sede Concepción	220	565	93	249	18	44	7	13	1.209
Sede Chillán	315	207	230	147	38	35	14	19	1.005
<b>Total Universidad</b>	<b>535</b>	<b>772</b>	<b>323</b>	<b>396</b>	<b>56</b>	<b>79</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>2.214</b>

EDAD DE LOS ESTUDIANTES Carreras y Programas Sede Concepción	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Arquitectura	27	26	12	18	1	5	1	2	92
Diseño Industrial	10	11	10	14	1	3	0	0	49
Ingeniería en Construcción	5	43	9	22	2	7	1	1	90
Trabajo Social	21	5	14	5	2	2	1	0	50
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	5	7	5	10	1	0	0	0	28
Ingeniería Estadística	10	6	4	6	2	1	0	0	29
Ingeniería Civil Industrial	40	62	4	9	2	0	0	0	117
Ingeniería Civil	16	55	5	15	0	2	1	0	94
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	1	5	0	1	0	0	0	1	8
Ingeniería Civil Mecánica	3	51	0	10	0	3	0	1	68
Ingeniería Civil en Informática	6	53	1	17	1	3	0	1	82
Ingeniería Civil en Automatización	2	42	0	15	0	0	0	0	59
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	1	43	1	16	0	2	1	1	65
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	2	45	1	26	0	5	1	1	81
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	0	38	3	14	0	3	0	2	60
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	5	38	2	31	0	5	0	2	83
Contador Público y Auditor	25	10	14	10	2	2	1	1	65
Ingeniería Comercial	41	25	8	10	4	1	0	0	89

EDAD DE LOS ESTUDIANTES Carreras y Programas Sede Chillán	Edad ≤ 18		18 < Edad ≤ 21		21 < Edad ≤ 25		Edad > 25		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Ingeniería en Alimentos	13	9	14	4	3	3	1	0	47
Enfermería	32	11	14	3	5	1	0	0	66
Nutrición y Dietética	26	3	23	1	3	0	0	0	56
Fonoaudiología	24	2	19	7	0	0	0	0	52
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	2	34	2	20	2	3	0	2	65
Ingeniería Comercial (Ch.)	15	19	7	14	1	1	0	1	58
Contador Público y Auditor (Ch.)	14	17	10	8	0	1	1	1	52
Diseño Gráfico	6	11	5	10	0	2	0	1	35
Trabajo Social (Ch.)	22	9	14	5	0	0	2	2	54
Psicología	16	9	12	5	0	2	1	1	46
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	12	5	7	2	0	0	1	0	27
Ingeniería en Recursos Naturales	7	3	3	7	0	1	2	1	24
Pedagogía en Educación Física	9	21	6	15	0	2	0	0	53
Pedagogía en Castellano y Comunicación	19	3	10	9	5	1	0	0	47
Pedagogía en Ciencias Naturales	17	6	17	1	1	2	0	1	45
Pedagogía en Inglés	18	8	9	7	0	3	1	1	47
Pedagogía en Historia y Geografía	9	12	9	11	0	4	0	3	48
Pedagogía en Educación Parvularia	13	0	17	0	3	0	1	0	34
Pedagogía en Educación General Básica	17	3	10	5	5	2	2	2	46
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	13	8	17	5	1	3	0	0	47
Pedagogía en Educación Matemática	11	14	5	8	9	4	2	3	56

Fuente: DGAII/Cubos de Gestión



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión



# MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

MATRÍCULA TOTAL ESTUDIANTES PREGRADO REGULAR	Matrícula 2011				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Sede Concepción	1.702	29,13%	4.141	70,87%	5.843
Sede Chillán	2.950	62,05%	1.804	37,95%	4.754
<b>Total Universidad</b>	<b>4.652</b>	<b>43,90%</b>	<b>5.945</b>	<b>56,10%</b>	<b>10.597</b>

MATRÍCULA TOTAL ESTUDIANTES Carreras y Programas Sede Concepción	Matrícula 2011				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Arquitectura	216	42,52%	292	57,48%	508
Diseño Industrial	122	46,04%	143	53,96%	265
Ingeniería en Construcción	96	21,97%	341	78,03%	437
Trabajo Social	180	82,19%	39	17,81%	219
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	40	31,01%	89	68,99%	129
Ingeniería Estadística	63	50,81%	61	49,19%	124
Ingeniería Civil Industrial	234	34,77%	439	65,23%	673
Ingeniería Civil	119	24,19%	373	75,81%	492
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	30	29,70%	71	70,30%	101
Ingeniería Civil Mecánica	8	2,99%	260	97,01%	268
Ingeniería Civil en Informática	51	14,96%	290	85,04%	341
Ingeniería Civil en Automatización	13	4,29%	290	95,71%	303
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	9	3,63%	239	96,37%	248
Ingeniería de Ejecución en Maderas (1)	0	0,00%	1	100,00%	1
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	10	2,46%	396	97,54%	406
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	8	3,35%	231	96,65%	239
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática (1)	25	8,77%	260	91,23%	285
Contador Público y Auditor	218	62,82%	129	37,18%	347
Contador Auditor (1)	1	100,00%	0	0,00%	1
Ingeniería Comercial	259	56,80%	197	43,20%	456

MATRÍCULA TOTAL ESTUDIANTES Carreras y Programas Sede Chillán	Matrícula 2011				
	Femenino	%	Masculino	%	Total
Ingeniería en Alimentos	137	70,62%	57	29,38%	194
Enfermería	268	74,44%	92	25,56%	360
Nutrición y Dietética	263	86,80%	40	13,20%	303
Fonoaudiología	213	78,60%	58	21,40%	271
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática (Ch.) (1)	1	12,50%	7	87,50%	8
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	37	14,34%	221	85,66%	258
Ingeniería Comercial (Ch.)	139	47,12%	156	52,88%	295
Contador Auditor (Ch.) (1)	0	0,00%	2	100,00%	2
Contador Público y Auditor (Ch.)	128	53,11%	113	46,89%	241
Diseño Gráfico	89	41,98%	123	58,02%	212
Trabajo Social (Ch.)	180	76,60%	55	23,40%	235
Psicología	137	0,00%	85	0,00%	222
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.)	43	71,67%	17	28,33%	60
Ingeniería en Recursos Naturales (Ch.)	12	50,00%	12	50,00%	24
Pedagogía en Educación Física	90	32,97%	183	67,03%	273
Pedagogía en Castellano y Comunicación	178	75,42%	58	24,58%	236
Pedagogía en Ciencias Naturales	214	72,05%	83	27,95%	297
Pedagogía en Inglés	140	62,78%	83	37,22%	223
Pedagogía en Historia y Geografía	97	39,11%	151	60,89%	248
Pedagogía en Educación Parvularia	164	100,00%	0	0,00%	164
Pedagogía en Educación General Básica	233	76,39%	72	23,61%	305
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	76	69,09%	34	30,91%	110
Pedagogía en Educación Matemática	111	52,11%	102	47,89%	213

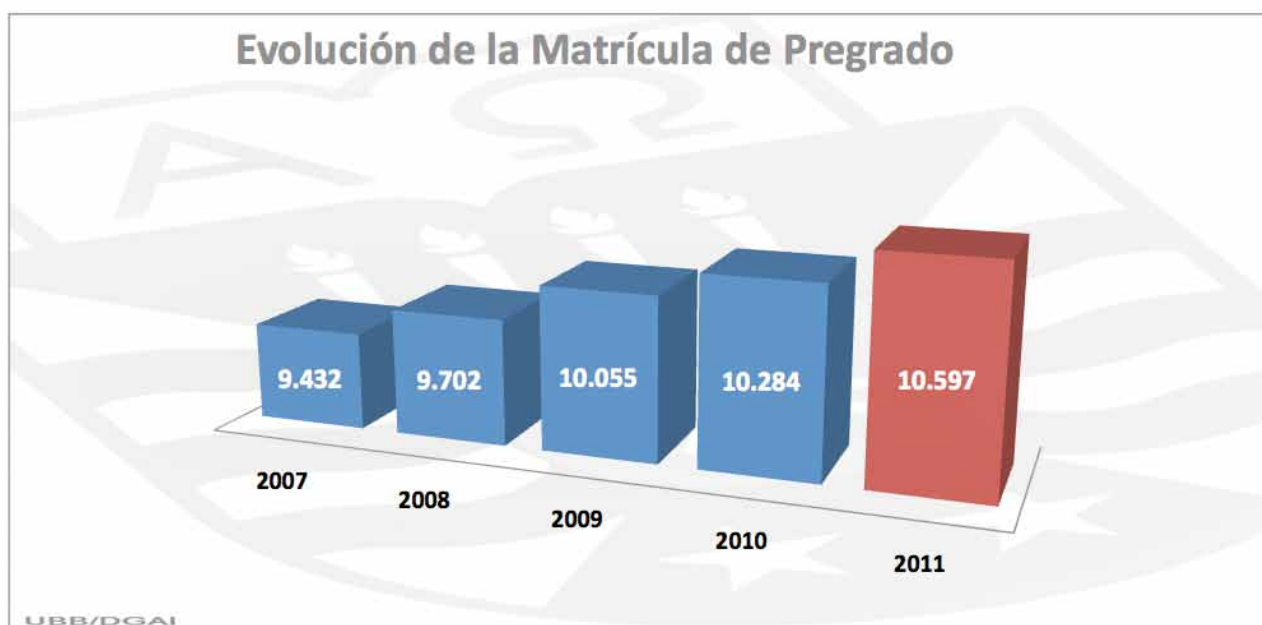
Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

(1) Carreras que No Admiten Alumnos Nuevos.

# EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL DE PREGRADO POR COHORTE DE ADMISIÓN

Evolución Matrícula Total Pregrado por Año	2007	2008	2009	2010	2011
Sede Concepción	5.626	5.582	5.664	5.642	5.843
Sede Chillán	3.806	4.120	4.391	4.642	4.754
<b>Total Universidad</b>	<b>9.432</b>	<b>9.702</b>	<b>10.055</b>	<b>10.284</b>	<b>10.597</b>

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

Entre el 2010 y el 2011 la matrícula total de pregrado crece en 313 alumnos, lo que significa un incremento del 3%. Esta variación es superior a la registrada en el periodo 2010/2009 con un 2,1%. La mejora en el indicador se explica por la mayor tasa de retención y la natural maduración de algunas carreras.



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

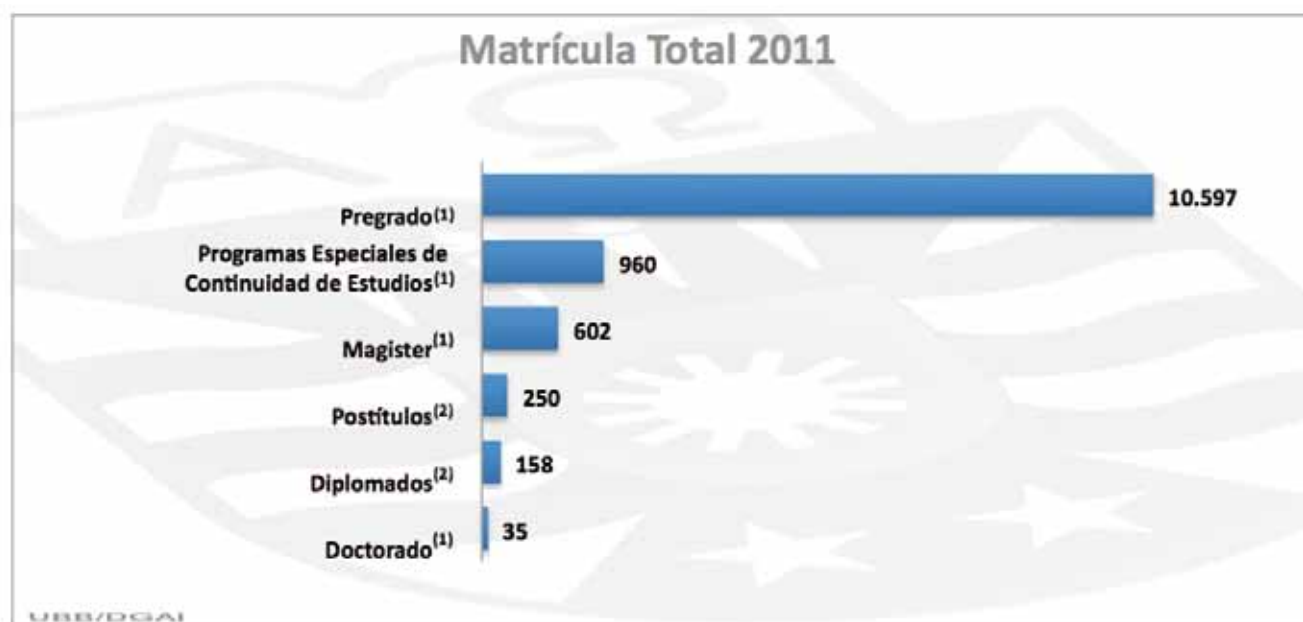


# EVOLUCIÓN MATRÍCULA TOTAL

Programas de Formación	2007	2008	2009	2010	2011
Pregrado <sup>(1)</sup>	9.432	9.702	10.055	10.284	10.597
Doctorado <sup>(1)</sup>	7	11	18	21	35
Magíster <sup>(1)</sup>	372	411	676	615	602
Postítulos <sup>(2)</sup>	293	453	365	564	250
Diplomados <sup>(2)</sup>	155	113	161	85	158
Programas Especiales de Continuidad de Estudios <sup>(1)</sup>	733	905	966	879	960
<b>Total Universidad</b>	<b>10.992</b>	<b>11.595</b>	<b>12.241</b>	<b>12.448</b>	<b>12.602</b>

<sup>(1)</sup> Fuente: VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico. SIES 30/04/2011

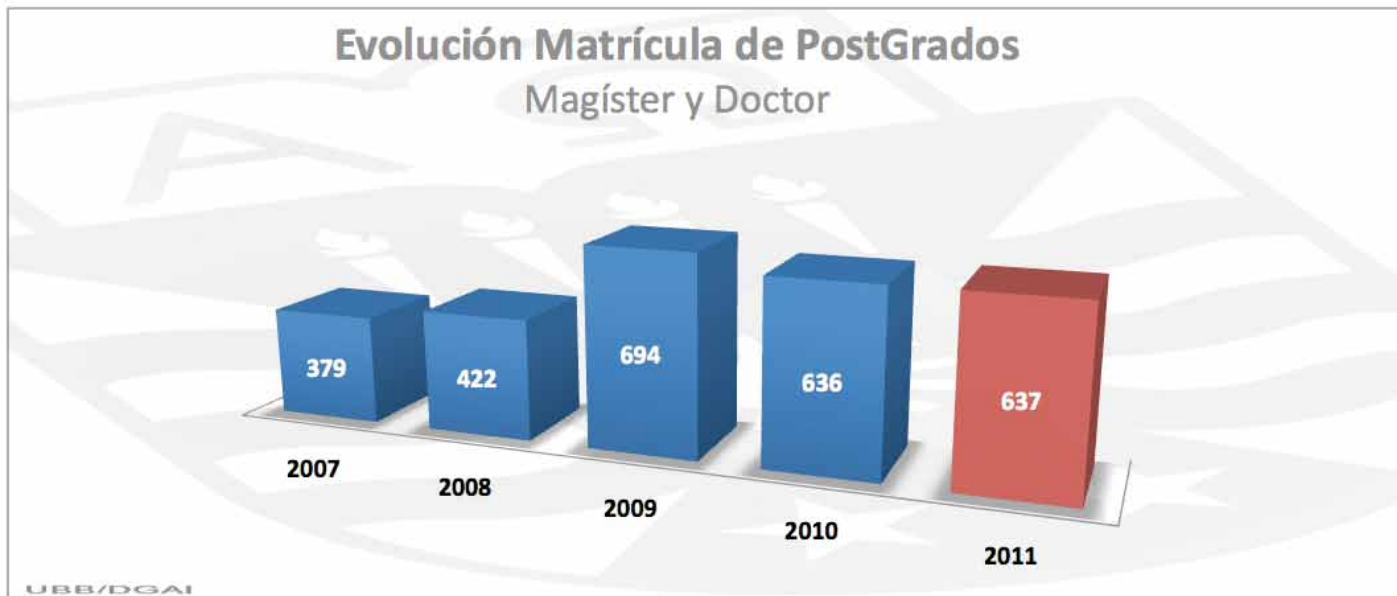
<sup>(2)</sup> Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua. 31/12/2011



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

<sup>(2)</sup> Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua

La matrícula total, que incorpora al pregrado, diplomados y postgrados, para el año 2011 es de 12.602, de esto el 84,08% corresponde a alumnos de pregrado y un 7,61% de los estudiantes son de programas especiales de continuidad de estudio (PECE). En este sentido los alumnos PECE se incrementaron en un 9,21% entre el 2011 y el 2010. En la misma línea los programas de magíster representan un 4,77% del total de la matrícula de la UBB. Tanto los alumnos de diplomado (158) y los doctorados (35) aumentaron en comparación con el año pasado.



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

Los alumnos de postgrados (que incluyen magíster y doctorado) mantuvieron su participación en comparación al año 2010.



Fuente: VRA/Dirección de Formación Continua

Se observa una reducción de los alumnos de formación continua, pasando de 649 a 408 alumnos, esta disminución se explicaría por la incertidumbre generada por las movilizaciones estudiantiles del 2011, lo que afectó principalmente a los cursos y programas “cortos”, que tienen su nacimiento y maduración en el transcurso de un año.





Fuente: DGAI/Cubos de Gestión

En un sentido contrario, las matrículas de Programas Especiales (PECE) presentan un aumento del 9,2%, con 960 alumnos, en comparación al año 2010.



# PROGRAMA DE POSTGRADOS 2011



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

Programas de Doctorado	Sede
Arquitectura y Urbanismo	Concepción
Ciencias e Industrias de la Madera	Concepción

Programas de Magíster	Sede
Agronegocios	Chillán
Ciencia y Tecnología de la Madera (Acreditado)	Concepción
Ciencias e Ingeniería en Alimentos (Acreditado)	Chillán
Ciencias de la Computación	Concepción-Chillán
Ciencias Químico-Ecológicas	Chillán
Construcción en Madera (Acreditado)	Concepción
Didáctica de la Lengua Materna	Chillán
Didáctica Proyectoal	Concepción
Educación con mención en Gestión Curricular u Orientación Educacional	Chillán
Enseñanza de las Ciencias con mención en Matemática, Física, Biología o Química	Chillán
Enseñanza de las Ciencias Sociales	Chillán
Familia con mención en Intervención Familiar o Mediación Familiar	Concepción-Chillán
Gestión de Recursos Humanos y Habilidades Directivas	Concepción
Gestión Tributaria (M.G.T.)	Concepción
Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética	Concepción
Historia de Occidente	Chillán
Ingeniería Industrial	Concepción
Intervención Social	Concepción
Matemática, mención Matemática Aplicada o mención Estadística	Concepción
Pedagogía para la Educación Superior	Chillán
Salud Pública	Chillán

Fuente: VRA/Dirección de PostGrado

# DESERCIÓN DE PRIMER AÑO DE LA COHORTE 2011 ESTUDIANTES MATRICULADOS AL 30.04.2012/SIES

## DESERCIÓN INSTITUCIONAL

La tasa de deserción definitiva institucional de primer año, para la cohorte de ingreso 2011, al 30 de abril del 2012, es del 9,03%. En este sentido la deserción global institucional de primer año, que suma la temporal y la definitiva, es de 16,80%. La tasa de retención que es igual a  $[1 - (\text{Deserción definitiva} + \text{Deserción temporal})]$ , es de 83,20%.

RETENCIÓN y DESERCIÓN DE PRIMER AÑO	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
		Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
<b>Totales Institucionales</b>								
Universidad del Bío-Bío	2214	1842	83,20%	172	7,77%	200	9,03%	16,80%
Facultades	2214	1838	83,02%	172	7,77%	204	9,21%	16,98%
Carreras (1)	2214	1822	82,29%	174	7,86%	217	9,80%	17,66%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

(1) Usada como línea base del Primer Convenio de Desempeño

Se comprueba un muy leve incremento en la tasa de deserción definitiva promedio por carreras de primer año, quebrando la tendencia del mejoramiento sostenido de los tres últimos ejercicios, pasando de 8,73% al 9,80%, según metodología de cálculo del Primer Convenio de Desempeño.

El lector comprobará que hay una pequeña diferencia de 0,18% entre la deserción definitiva de primer año institucional (9,03%) y la misma tasa como promedio de facultades (9,21%), esta brecha marginal se explica por la movilidad de los alumnos entre carreras de distintas facultades. Algo similar sucede entre la deserción institucional (9,03%) y el promedio de carreras (9,80%). Esta diferencia de 0,77% se explica también por los cambios de carreras al interior de la Institución.

### (1) Deserción Temporal

- Relación porcentual entre el número de alumnos de la Cohorte año (n) que desertan temporalmente en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la Cohorte año (n). Los motivos pueden ser: Retiro temporal y sin inscripción de asignaturas.

### (2) Deserción Definitiva

- Relación porcentual entre el número de alumnos de la Cohorte año (n) que desertan definitivamente, en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la Cohorte año (n). Los motivos pueden ser: Renuncia(s) y pérdida(s) de carrera.

### (3) Deserción Global

- Relación porcentual entre el número de alumnos de la Cohorte año (n) que desertan definitivamente y temporalmente en el año (n+1) y el número total de alumnos matriculados de la Cohorte año (n).



## DESERCIÓN DE PRIMER AÑO POR FACULTAD

Facultades	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño	Concepción	266	225	84,59%	23	8,65%	18	6,77%	15,41%
Facultad de Ciencias	Concepción	108	72	66,67%	15	13,89%	21	19,44%	33,33%
Facultad de Educación y Humanidades	Chillán	573	478	83,42%	44	7,68%	51	8,90%	16,58%
Facultad de Ingeniería	Concepción	552	472	85,51%	36	6,52%	44	7,97%	14,49%
Facultad de Ciencias de la Salud y de los Alimentos	Chillán	221	193	87,33%	10	4,52%	18	8,14%	12,67%
Facultad de Ciencias Empresariales	Concepción	494	398	80,57%	44	8,91%	52	10,53%	19,43%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

## DESERCIÓN DE PRIMER AÑO POR CARRERAS Y/O PROGRAMAS

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Arquitectura	Concepción	92	76	82,61%	7	7,61%	9	9,78%	17,39%
Diseño Industrial	Concepción	49	38	77,55%	7	14,29%	4	8,16%	22,45%
Ingeniería en Construcción	Concepción	90	82	91,11%	7	7,78%	1	1,11%	8,89%
Diseño Gráfico	Chillán	35	27	77,14%	4	11,43%	4	11,43%	22,86%

Fuente: DGA/VR/Dirección de Admisión y Registro Académico

FACULTAD DE CIENCIAS	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Concepción	28	22	78,57%	4	14,29%	2	7,14%	21,43%
Ingeniería Estadística	Concepción	29	20	68,97%	3	10,34%	6	20,69%	31,03%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas	Chillán	27	12	44,44%	5	18,52%	10	37,04%	55,56%
Ingeniería en Recursos Naturales	Chillán	24	16	66,67%	3	12,50%	5	20,83%	33,33%

Fuente: DGA/VR/Dirección de Admisión y Registro Académico



FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES Carreras y/o Programas	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Trabajo Social	Concepción	50	36	72,00%	3	6,00%	11	22,00%	28,00%
Trabajo Social	Chillán	54	42	77,78%	4	7,41%	8	14,81%	22,22%
Psicología	Chillán	46	43	93,48%	1	2,17%	2	4,35%	6,52%
Pedagogía en Educación Física	Chillán	53	46	86,79%	5	9,43%	2	3,77%	13,21%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	Chillán	47	37	78,72%	6	12,77%	4	8,51%	21,28%
Pedagogía en Ciencias Naturales	Chillán	45	31	68,89%	7	15,56%	7	15,56%	31,11%
Pedagogía en Inglés	Chillán	47	41	87,23%	1	2,13%	5	10,64%	12,77%
Pedagogía en Historia y Geografía	Chillán	48	36	75,00%	4	8,33%	8	16,67%	25,00%
Pedagogía en Educación Parvularia	Chillán	34	32	94,12%	2	5,88%	0	0,00%	5,88%
Pedagogía en Educación General Básica	Chillán	46	43	93,48%	2	4,35%	1	2,17%	6,52%
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	Chillán	47	36	76,60%	7	14,89%	4	8,51%	23,40%
Pedagogía en Educación Matemática (1)	Chillán	56	44	78,57%	2	3,57%	9	16,07%	19,64%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

(1) Un alumno con ingreso PSU a 1er. año cohorte 2011, convalida asignaturas y se titula durante 2011

FACULTAD DE INGENIERÍA Carreras y/o Programas	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Ingeniería Civil Industrial	Concepción	117	111	94,87%	3	2,56%	3	2,56%	5,13%
Ingeniería Civil	Concepción	94	86	91,49%	4	4,26%	4	4,26%	8,51%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	Concepción	8	7	87,50%	1	12,50%	0	0,00%	12,50%
Ingeniería Civil Mecánica	Concepción	68	58	85,29%	5	7,35%	5	7,35%	14,71%
Ingeniería Civil en Automatización	Concepción	59	47	79,66%	3	5,08%	9	15,25%	20,34%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	Concepción	65	56	86,15%	5	7,69%	4	6,15%	13,85%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	Concepción	61	61	75,31%	6	7,41%	14	17,28%	24,69%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	Concepción	60	46	76,67%	9	15,00%	5	8,33%	23,33%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS Carreras y/o Programas	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Ingeniería en Alimentos	Chillán	47	29	61,70%	6	12,77%	12	25,53%	38,30%
Enfermería	Chillán	66	63	95,45%	1	1,52%	2	3,03%	4,55%
Nutrición y Dietética	Chillán	56	50	89,29%	2	3,57%	4	7,14%	10,71%
Fonoaudiología	Chillán	52	51	98,08%	1	1,92%	0	0,00%	1,92%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Carreras y/o Programas	Sede	Cohorte 2011	Retención		Deserción				
			Matriculados 2012		Temporal <sup>(1)</sup>		Definitiva <sup>(2)</sup>		Global <sup>(3)</sup>
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	%
Ingeniería Civil en Informática	Concepción	82	56	68,29%	10	12,20%	16	19,51%	31,71%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	Concepción	83	64	77,11%	12	14,46%	7	8,43%	22,89%
Contador Público y Auditor	Concepción	65	50	76,92%	9	13,85%	6	9,23%	23,08%
Ingeniería Comercial	Concepción	89	78	87,64%	3	3,37%	8	8,99%	12,36%
Ingeniería Civil en Informática	Chillán	65	55	84,62%	2	3,08%	8	12,31%	15,38%
Ingeniería Comercial	Chillán	58	46	79,31%	6	10,34%	6	10,34%	20,69%
Contador Público y Auditor	Chillán	52	48	92,31%	2	3,85%	2	3,85%	7,69%

Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico



# DESERCIÓN ACUMULADA DE TERCER AÑO POR CARRERAS COHORTE 2009



Fuente: DGAI/VRA/Dirección de Admisión y Registro Académico.

En principio observamos una caída en la tasa de deserción definitiva acumulada por carreras, de tercer año para la admisión 2009, a la fecha de corte del 2 de mayo del 2012, la tasa es de 28,6%, alcanzando la meta de largo plazo formulada por el Primer Convenio de Desempeño.





# DESERCIÓN ACUMULADA AL TERCER AÑO POR CARRERAS

DESERCIÓN ACUMULADA AL 3er. AÑO Carreras y/o Programas	Cohorte 2009	Matriculados 2012		Temporal		Definitiva		Global	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Arquitectura	92	62	67,4%	5	5,4%	25	27,2%	30	32,6%
Diseño Industrial	54	34	63,0%	1	1,9%	19	35,2%	20	37,0%
Ingeniería en Construcción (1)	87	57	65,5%	3	3,4%	26	29,9%	29	33,3%
Trabajo Social	45	35	77,8%	2	4,4%	8	17,8%	10	22,2%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (2)	38	4	10,5%	1	2,6%	20	52,6%	21	55,3%
Ingeniería Estadística	31	17	54,8%	1	3,2%	13	41,9%	14	45,2%
Ingeniería Civil Industrial	110	89	80,9%	1	0,9%	20	18,2%	21	19,1%
Ingeniería Civil	89	67	75,3%	0	0,0%	22	24,7%	22	24,7%
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	36	15	41,7%	0	0,0%	21	58,3%	21	58,3%
Ingeniería Civil Mecánica	65	50	76,9%	1	1,5%	14	21,5%	15	23,1%
Ingeniería Civil en Informática	84	51	60,7%	1	1,2%	32	38,1%	33	39,3%
Ingeniería Civil en Automatización	61	49	80,3%	1	1,6%	11	18,0%	12	19,7%
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	60	35	58,3%	1	1,7%	24	40,0%	25	41,7%
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	73	48	65,8%	2	2,7%	23	31,5%	25	34,2%
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	63	31	49,2%	1	1,6%	31	49,2%	32	50,8%
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	87	34	39,1%	1	1,1%	52	59,8%	53	60,9%
Contador Público y Auditor	79	50	63,3%	5	6,3%	24	30,4%	29	36,7%
Ingeniería Comercial	84	74	88,1%	0	0,0%	10	11,9%	10	11,9%
Ingeniería en Alimentos	55	21	38,2%	2	3,6%	32	58,2%	34	61,8%
Enfermería	65	60	92,3%	3	4,6%	2	3,1%	5	7,7%
Nutrición y Dietética	56	42	75,0%	1	1,8%	13	23,2%	14	25,0%
Fonoaudiología	53	44	83,0%	0	0,0%	9	17,0%	9	17,0%
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	65	44	67,7%	2	3,1%	19	29,2%	21	32,3%
Ingeniería Comercial (Ch.)	56	47	83,9%	1	1,8%	8	14,3%	9	16,1%
Contador Público y Auditor (Ch.)	52	39	75,0%	1	1,9%	12	23,1%	13	25,0%
Diseño Gráfico	39	28	71,8%	2	5,1%	9	23,1%	11	28,2%
Trabajo Social (Ch.)	49	45	91,8%	0	0,0%	4	8,2%	4	8,2%
Psicología	46	35	76,1%	1	2,2%	10	21,7%	11	23,9%
Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (Ch.) (2)	37	1	2,7%	0	0,0%	20	54,1%	20	54,1%
Pedagogía en Educación Física	64	58	90,6%	0	0,0%	6	9,4%	6	9,4%
Pedagogía en Castellano y Comunicación	49	42	85,7%	1	2,0%	6	12,2%	7	14,3%
Pedagogía en Ciencias Naturales	76	37	48,7%	2	2,6%	37	48,7%	39	51,3%
Pedagogía en Inglés	42	30	71,4%	2	4,8%	10	23,8%	12	28,6%
Pedagogía en Historia y Geografía	53	35	66,0%	3	5,7%	15	28,3%	18	34,0%
Pedagogía en Educación Parvularia	41	35	85,4%	0	0,0%	6	14,6%	6	14,6%
Pedagogía en Educación General Básica (1)	84	66	78,6%	2	2,4%	15	17,9%	17	20,2%
Pedagogía en Educación Matemática (1)	56	31	55,4%	0	0,0%	23	41,1%	23	41,1%
<b>Total acumulado por Carreras y Programas</b>	<b>2276</b>	<b>1542</b>	<b>67,8%</b>	<b>50</b>	<b>2,2%</b>	<b>651</b>	<b>28,6%</b>	<b>701</b>	<b>30,8%</b>

Fuente: DGA/VRD/Dirección de Admisión y Registro Académico

(1) Carreras con alumnos de la cohorte 2009, titulados a la fecha de corte.

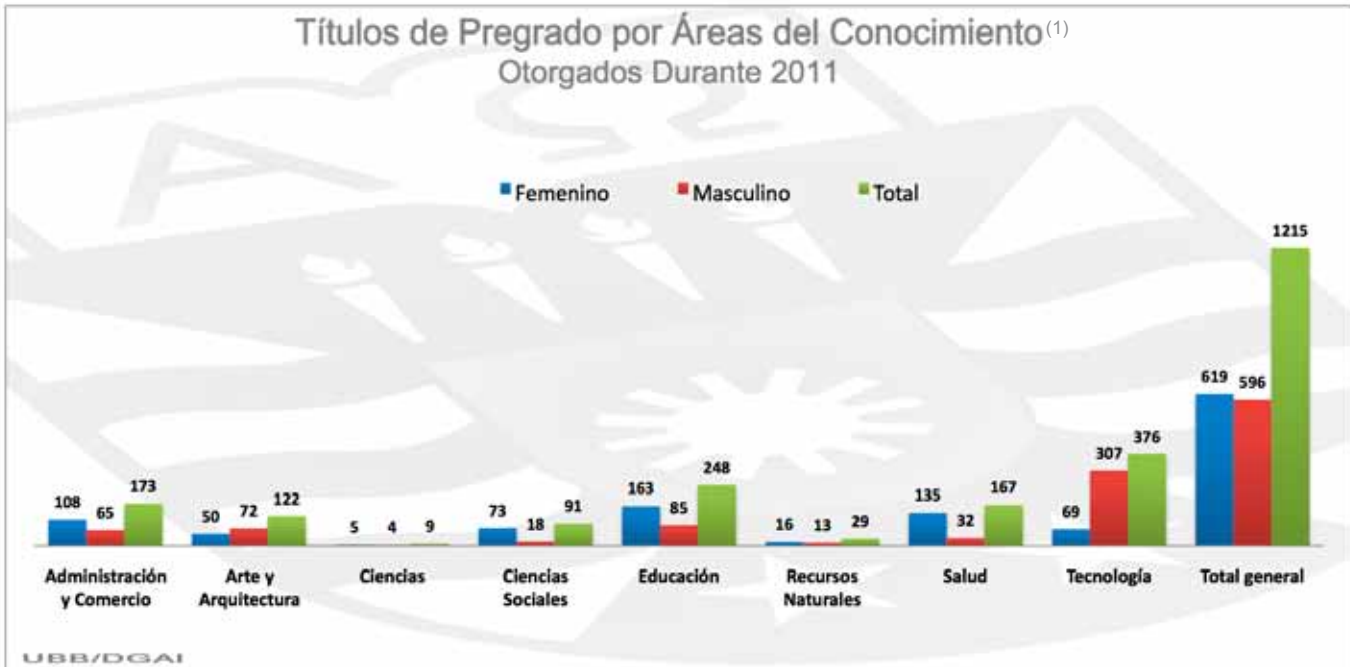
(2) Programas con alumnos de la cohorte 2009, egresados a la fecha de corte.

# TITULACIÓN DE PREGRADO REGULAR DIURNO

Alumnos titulados que completaron todos los procesos administrativos, según base S.I.E.S

TITULADOS Carreras Pregrado Regular Diurno	2007	2008	2009	2010	2011		
					Fem	Masc	Total
Sede Concepción	559	650	663	613	213	400	613
Sede Chillán	389	565	362	623	406	196	602
<b>Total Universidad</b>	<b>948</b>	<b>1.215</b>	<b>1.025</b>	<b>1.236</b>	<b>619</b>	<b>596</b>	<b>1.215</b>

Fuente: VRA/DARCA/Títulos y Grados



Fuente: VRA/DARCA/ Títulos y Grados

(1) Según clasificación utilizada por: CNED/Indices





# EVOLUCIÓN TITULACIÓN DE PREGRADO REGULAR DIURNO

ADMISIÓN VIGENTE Y NO VIGENTE

TITULADOS Carreras Pregrado Regular Diurno Concepción	Año de Creación	2007	2008	2009	2010	2011		
						Fem	Masc	Total
Arquitectura	1969	60	80	75	78	30	50	80
Construcción Civil (1)	1982	4	3	4	-	-	-	-
Diseño Industrial	1994	9	23	39	13	11	10	21
Ingeniería en Construcción	1997	50	49	52	61	20	38	58
Trabajo Social	2006	-	-	-	-	24	6	30
Ingeniería Estadística	2001	6	13	21	13	5	4	9
Ingeniería Civil Industrial	1982	83	81	88	71	13	48	61
Ingeniería Civil	1994	32	47	54	37	10	24	34
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	2006	-	-	9	6	-	2	2
Ingeniería Civil en Industrias Forestales (1)	1982	3	10	14	4	1	-	1
Ingeniería Civil Mecánica	2004	-	-	-	1	-	5	5
Ingeniería Civil en Informática	1990	37	50	46	57	10	30	40
Ingeniería Civil en Automatización	2004	-	-	-	6	1	15	16
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	1969	32	35	42	42	1	28	29
Ingeniería de Ejecución en Maderas (1)	1969	24	20	16	11	1	5	6
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	1969	71	67	52	31	-	34	34
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	1990	28	51	22	39	-	28	28
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	1990	32	35	22	48	9	28	37
Contador Público y Auditor	2003	-	17	30	38	35	12	47
Contador Auditor (1)	1982	52	21	10	4	2	5	7
Ingeniería Comercial	1991	36	48	67	53	40	28	68

TITULADOS Carreras Pregrado Regular Diurno Chillán	Año de Creación	2007	2008	2009	2010	2011		
						Fem	Masc	Total
Ingeniería en Alimentos	1990	21	15	21	16	14	6	20
Enfermería	1971	50	52	42	42	43	9	52
Nutrición y Dietética	1967	44	48	29	28	40	7	47
Fonoaudiología	2006	-	-	-	-	52	16	68
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática (Ch.) (1)	1990	30	30	33	24	1	16	17
Ingeniería Civil en Informática (Ch.)	2006	-	-	-	-	4	13	17
Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas (Ch.) (1)	1986	24	5	3	3	2	-	2
Ingeniería Comercial (Ch.)	1991	-	-	29	20	15	13	28
Contador Auditor (Ch.) (1)	1982	32	21	6	6	-	-	-
Contador Público y Auditor (Ch.)	2003	-	20	27	25	14	7	21
Diseño Gráfico	1969	21	33	13	39	9	12	21
Trabajo Social (Ch.)	1995	33	40	34	50	35	3	38
Psicología	2006	-	-	-	-	14	9	23
Ingeniería en Recursos Naturales (Ch.)	2011	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogía en Educación Física	2006	-	-	-	42	15	33	48
Pedagogía en Castellano y Comunicación	1972	30	38	9	55	14	3	17
Pedagogía en Ciencias Naturales	2005	-	-	11	30	31	9	40
Pedagogía en Inglés	1966	17	26	28	50	7	4	11
Pedagogía en Historia y Geografía	1972	29	44	41	33	18	20	38
Pedagogía en Educación Parvularia	1970	37	41	16	40	24	-	24
Pedagogía en Educación General Básica	1967	12	130	7	90	47	10	57
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	2010	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogía en Educación Matemática	2003	9	22	13	30	7	6	13

Fuente: DGAII/Cubos de Gestión

(1) Carreras sin admisión vigente

# TIEMPOS DE TITULACIÓN Y EGRESO

PERMANENCIA EN LAS CARRERAS DE CUATRO,  
CINCO Y SEIS AÑOS DE DURACIÓN



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

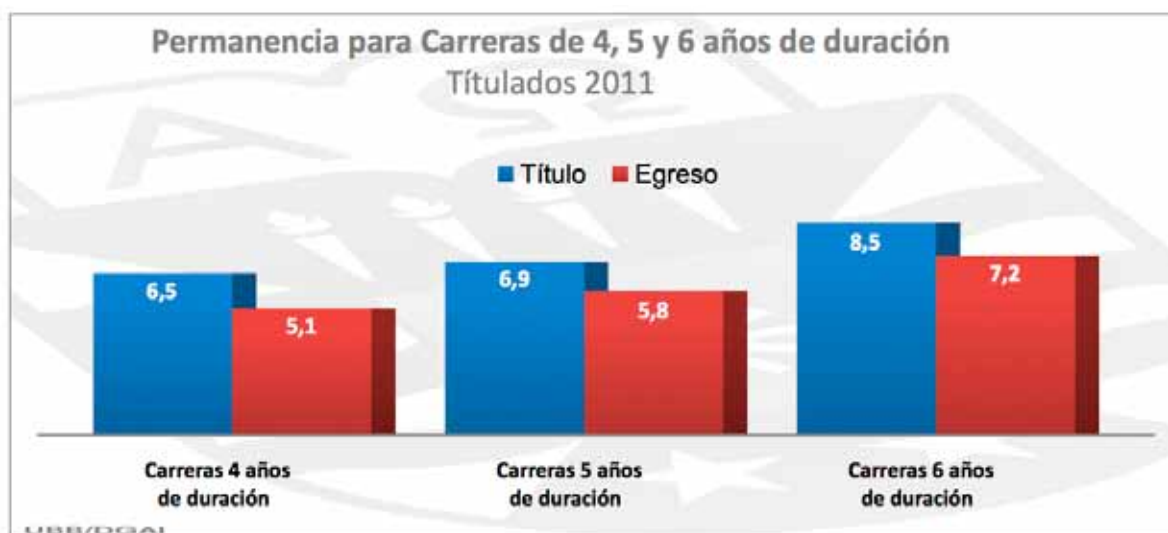
En términos generales encontramos una mejora en los tiempos de permanencia, en comparación de la línea base definida en el Primer Convenio de Desempeño.

<b>Fórmula de Cálculo: Tiempo de Permanencia de Titulados (Base SIES)</b>	
<b>Titulados demoran en Titularse</b>	<b>Titulados demoran en Egresar</b>
$\frac{\sum \text{número de años en TITULARSE}}{\sum \text{total de alumnos titulados}}$	$\frac{\sum \text{número de años en EGRESAR}}{\sum \text{total de alumnos titulados}}$

(\*) Por seguimiento se excluyen carreras de 4.5 y 5.5 años, a partir de acuerdos asumidos en el contexto del Primer Convenio de Desempeño.

Permanencia	Línea Base	Compromiso Año 3	Logro Alcanzado (Egresado)	Meta Largo Plazo
Carreras de 4 Años	6,56	6,25	5,10	5,85
Carreras de 5 Años	7,11	6,75	5,80	6,41
Carreras de 6 Años	8,50	8,25	7,20	7,70

Fuente: DGAI-VRA/DARCA



Producto de las nuevas definiciones del Mineduc, según base S.I.E.S. (Ley 20.129), se debe distinguir entre niveles de permanencia de los alumnos titulados (completado todos los procesos administrativos) del tiempo de permanencia de los egresados (aquellos que han completado sólo su plan de estudios). Lo anterior marca una diferencia con la definición de línea base asumida en el Primer Convenio de Desempeño, donde se combinaban los titulados y/o egresados.

# PERMANENCIA DE LOS ESTUDIANTES TITULADOS DURANTE 2011

ESTUDIANTES TITULADOS 2011 Carreras	Duración Vigente (Años)	Nº Titulados 2011	PERMANENCIA	
			Titulados(1)	Egreso(2)
Arquitectura	6,0	80	8,8	7,0
Diseño Industrial	5,0	21	6,9	5,4
Ingeniería en Construcción	5,5	58	7,9	7,2
Trabajo Social (3)	5,0	30		
Ingeniería Estadística	5,0	9	8,2	7,0
Ingeniería Civil Industrial	6,0	61	8,5	7,6
Ingeniería Civil	6,0	34	8,6	7,7
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	5,5	2		
Ingeniería Civil Mecánica	6,0	5	7,9	7,0
Ingeniería Civil en Informática (4)	5,0	40	7,4	5,5
Ingeniería Civil en Automatización	6,0	16	7,2	6,3
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	4,0	29	7,1	6,0
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	4,0	34	7,7	5,7
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	4,0	28	7,9	6,5
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4,0	37	7,8	5,1
Contador Público y Auditor	5,0	47	6,9	5,7
Ingeniería Comercial (5)	5,0	68	7,3	6,2
Ingeniería en Alimentos	5,0	20	7,9	6,5
Enfermería	5,0	52	6,6	5,6
Nutrición y Dietética	5,0	47	7,3	6,6
Fonoaudiología (3)	5,0	68		
Ingeniería Civil en Informática (Ch.) (3)	5,0	17		
Ingeniería Comercial (Ch.) (5)	5,0	28	6,7	6,2
Contador Público y Auditor (Ch.)	5,0	21	6,7	5,9
Diseño Gráfico	5,0	21	8,4	6,4
Trabajo Social (Ch.)	5,0	38	6,4	4,9
Psicología (3)	5,0	23		
Pedagogía en Educación Física (3)	4,5	48		
Pedagogía en Castellano y Comunicación	5,0	17	6,3	5,7
Pedagogía en Ciencias Naturales	5,0	40	6,5	5,6
Pedagogía en Inglés	5,0	11	7,4	6,2
Pedagogía en Historia y Geografía	5,0	38	6,5	5,5
Pedagogía en Educación Parvularia	4,0	24	5,2	4,2
Pedagogía en Educación General Básica	4,0	57	5,1	4,2
Pedagogía en Educación Matemática	5,0	13	6,6	5,6

Fuente: VRA/DARCA-DGAI/SIES 2012

(1) Permanencia Titulados: Tiempo promedio que demoran los estudiantes en titularse.

(2) Permanencia Egreso: Tiempo promedio que demoran en egresar los estudiantes titulados durante 2011.

(3) Carrera creada el 2006, no califica para el cálculo de permanencia.

(4) Incluye estudiantes de la malla anterior de 6 años de duración.

(5) Los estudiantes titulados corresponden a los de la malla anterior de 5,5 años de duración.

# DOTACIÓN ACADÉMICA CONTRATACIONES VIGENTES AL 30.05.2011/SIES

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

El cuerpo académico de la Universidad del Bío-Bío, año 2011, está compuesto por 559 académicos, quienes de acuerdo con el horario de dedicación que prestan servicios a la Universidad representan 472 Jornadas Completas Equivalentes (JCE), con un incremento de 14 JCE en comparación a la del año anterior, alcanzando un índice de Postgraduación  $IPG_{(JCE)} = 74\%$ :

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

Jornada	Género	Doctor		Magíster		Profesional		Total	
		Nº	Horas	Nº	Horas	Nº	Horas	Nº	Horas
Jornada Completa Horas ≥ 44	Femenino	28	1.260	79	3.531	24	1.068	131	5.859
	Masculino	109	4.890	107	4.813	64	2.851	280	12.554
	<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>6.150</b>	<b>186</b>	<b>8.344</b>	<b>88</b>	<b>3.919</b>	<b>411</b>	<b>18.413</b>
Jornada Parcial 22 < Horas < 44	Femenino	-	-	2	48	4	113	6	161
	Masculino	-	-	6	193	11	373	17	566
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>241</b>	<b>15</b>	<b>486</b>	<b>23</b>	<b>727</b>
Media Jornada Horas = 22	Femenino	4	88	5	110	5	110	14	308
	Masculino	-	-	8	176	9	198	17	374
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>286</b>	<b>14</b>	<b>308</b>	<b>31</b>	<b>682</b>
Jornada Horas Horas < 22	Femenino	-	-	4	54	26	293	30	347
	Masculino	3	26	14	136	47	456	64	618
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>190</b>	<b>73</b>	<b>749</b>	<b>94</b>	<b>965</b>
<b>Total General</b>		<b>144</b>	<b>6.264</b>	<b>225</b>	<b>9.061</b>	<b>190</b>	<b>5.462</b>	<b>559</b>	<b>20.787</b>

Fuente: DGA/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2011



Fuente: DGA/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2011

(1) Vínculo Permanente: Académicos cuya 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 condición de permanencia en la institución corresponde al tipo Planta (Plazo Indefinido) y/o Contrata (Plazo Fijo).



# EVOLUCIÓN DE LA DOTACIÓN ACADÉMICA

Dotación Académica	2007	2008	2009	2010	2011
Doctor (Nº)	102	122	125	129	145
Magister (Nº)	230	244	228	225	225
Especialidad Médica u Odontológica (Nº)	4	4	2	1	0
Título Profesional o Licenciado (Nº)	263	226	212	191	188
Otros (Nº)	20	12	1	1	1
Nº Total de Académicos	619	608	568	547	559
Nº Total de Jornadas Completa Equivalente	469	478	469	458	472
JCE Doctor	95,5	113,3	122,3	127	144
JCE Magister	203,2	211,5	210,0	208	206
Índice de Postgraduación (JCE)	63,6%	67,9%	70,8%	73,3%	74,1%

Fuente: DGAI/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2011  
Incluye el total de contrataciones académicas (vínculo permanente)



Fuente: DGAI/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2011

El 74% de las jornadas completas equivalentes tienen grado de doctor y/o magíster. Este índice se ha ido incrementando sostenidamente, ubicándose entre los más altos del sistema universitario. Desde el 2007 a la fecha aumenta en un 10%, lo que es resultado de una política de perfeccionamiento académico y un cambio en el estándar de las nuevas contrataciones.



# DOTACIÓN ACADÉMICA

## POR FACULTAD Y DEPARTAMENTO

### POR JORNADA, SEGÚN $\Sigma$ DE HORAS CONTRATADAS, TÍTULO O GRADO

Jornada Completa	Jornada Parcial	Media Jornada	Jornada Hora
$\Sigma$ Hrs. Contratadas $\geq 44$	$22 < \Sigma$ Hrs. Contratadas $< 44$	$\Sigma$ Hrs. Contratadas = 22	$\Sigma$ Hrs. Contratadas $< 22$

Fuente: Tramos para el cálculo del AFD 5%

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	Título o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE (Título / Grado)
		Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	
Depto. Diseño y Teoría Arquitectura	Doctor	6	264							6	264	6,0
	Magister	5	220			3	66			8	286	6,5
	Profesional/Licenciado	6	264	1	26	3	66	7	77	17	433	9,8
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>748</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>132</b>	<b>7</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>983</b>	<b>22,3</b>
Depto. de Comunicación Visual (Ch.)	Doctor	1	44							1	44	1,0
	Magister	5	224			2	44			7	268	6,1
	Profesional/Licenciado	1	44			1	22	1	14	3	80	1,8
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>312</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>392</b>	<b>8,9</b>
Depto. de Cs. de la Construcción	Doctor									0	0	0,0
	Magister	11	484			1	22			12	506	11,5
	Profesional/Licenciado	6	264					15	135	21	399	9,1
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>748</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>33</b>	<b>905</b>	<b>20,6</b>
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	Doctor	5	220							5	220	5,0
	Magister	1	44							1	44	1,0
	Profesional/Licenciado	1	44			1	22			2	66	1,5
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>330</b>	<b>7,5</b>
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	Doctor	1	44							1	44	1,0
	Magister	6	264							6	264	6,0
	Profesional/Licenciado	8	352							8	352	8,0
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>660</b>	<b>15,0</b>
<b>Total Facultad</b>	<b>63</b>	<b>2776</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>242</b>	<b>23</b>	<b>226</b>	<b>98</b>	<b>3270</b>	<b>74,3</b>	

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES Mayo 2011

FACULTAD DE CIENCIAS	Título o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE (Título / Grado)
		Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	
Depto. de Química	Doctor	6	264			2	44			8	308	7,0
	Magister									0	0	0,0
	Profesional/Licenciado							3	37	3	37	0,8
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>345</b>	<b>7,8</b>
Depto. de Matemáticas	Doctor	10	445							10	445	10,1
	Magister	5	239	3	92			4	50	12	381	8,7
	Profesional/Licenciado	2	108	3	97	1	22	4	65	10	292	6,6
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>792</b>	<b>6</b>	<b>189</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>115</b>	<b>32</b>	<b>1118</b>	<b>25,4</b>
Depto. de Física	Doctor	9	404							9	404	9,2
	Magister	2	94					1	12	3	106	2,4
	Profesional/Licenciado			1	38					1	38	0,9
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>498</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>548</b>	<b>12,5</b>
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	Doctor	22	1005			1	22			23	1027	23,3
	Magister	5	229	1	34					6	263	6,0
	Profesional/Licenciado	3	132	2	67	1	22	1	8	7	229	5,2
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>1366</b>	<b>3</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>1519</b>	<b>34,5</b>
Depto. de Estadística	Doctor	4	200							4	200	4,5
	Magister	3	140							3	140	3,2
	Profesional/Licenciado							1	10	1	10	0,2
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>350</b>	<b>8,0</b>
<b>Total Facultad</b>	<b>71</b>	<b>3260</b>	<b>10</b>	<b>328</b>	<b>5</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>182</b>	<b>100</b>	<b>3880</b>	<b>88,2</b>	

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES Mayo 2011





FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE (Titulo / Grado)
		Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	Doctor	4	177							4	177	4,0
	Magister	10	460					1	7	11	467	10,6
	Profesional/Licenciado	3	136					4	54	7	190	4,3
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>834</b>	<b>19,0</b>
Depto. de Cs. de la Educación (Ch.)	Doctor	8	352							8	352	8,0
	Magister	19	846	1	30	1	22	3	21	24	919	20,9
	Profesional/Licenciado	2	88					3	38	5	126	2,9
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>1286</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>37</b>	<b>1397</b>	<b>31,8</b>
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	Doctor	5	226					2	19	7	245	5,6
	Magister	25	1117							25	1117	25,4
	Profesional/Licenciado	7	315					4	40	11	355	8,1
	<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>1658</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>1717</b>	<b>39,0</b>
Depto. de Estudios Generales	Doctor	1	44			1	22			2	66	1,5
	Magister	3	136	1	25	2	44			6	205	4,7
	Profesional/Licenciado	2	92					3	22	5	114	2,6
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>272</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>385</b>	<b>8,8</b>
<b>Total Facultad</b>	<b>89</b>	<b>3989</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>201</b>	<b>115</b>	<b>4333</b>	<b>98,5</b>	

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES Mayo 2011

FACULTAD DE INGENIERÍA	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE (Titulo / Grado)
		Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	Doctor	6	272							6	272	6,2
	Magister	6	264			1	22	1	10	8	296	6,7
	Profesional/Licenciado	4	176	2	58	2	44	4	56	12	334	7,6
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>712</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>902</b>	<b>20,5</b>
Depto. de Ing. en Maderas	Doctor	8	352							8	352	8,0
	Magister	2	88							2	88	2,0
	Profesional/Licenciado											0,0
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>440</b>	<b>10,0</b>
Depto. de Ing. Industrial	Doctor	4	176					1	7	5	183	4,2
	Magister	7	312					6	53	13	365	8,3
	Profesional/Licenciado	6	264	1	33			10	61	17	358	8,1
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>752</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>121</b>	<b>35</b>	<b>906</b>	<b>20,6</b>
Depto. de Ing. Mecánica	Doctor	3	132							3	132	3,0
	Magister	8	352							8	352	8,0
	Profesional/Licenciado	7	312			1	22	2	12	10	346	7,9
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>796</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>830</b>	<b>18,9</b>
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	Doctor	3	132							3	132	3,0
	Magister	3	132	1	28	1	22			5	182	4,1
	Profesional/Licenciado	5	226	2	68	1	22			8	316	7,2
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>490</b>	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>630</b>	<b>14,3</b>
<b>Total Facultad</b>	<b>72</b>	<b>3190</b>	<b>6</b>	<b>187</b>	<b>6</b>	<b>132</b>	<b>24</b>	<b>199</b>	<b>108</b>	<b>3708</b>	<b>84,3</b>	

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES Mayo 2011

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE (Titulo / Grado)
		Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	
Depto. de Enfermería (Ch.)	Doctor									0	0	0,0
	Magister	10	440	1	32					11	472	10,7
	Profesional/Licenciado	4	176	1	30			3	26	8	232	5,3
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>616</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>704</b>	<b>16,0</b>
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	Doctor	9	402							9	402	9,1
	Magister	3	132			1	22			4	154	3,5
	Profesional/Licenciado											0,0
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>556</b>	<b>12,6</b>
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	Doctor	2	88							2	88	2,0
	Magister	11	485					1	17	12	502	11,4
	Profesional/Licenciado			1	29	1	22			2	51	1,2
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>573</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>641</b>	<b>14,6</b>
Escuela de Fonoaudiología (Ch.)	Doctor											0,0
	Magister											0,0
	Profesional/Licenciado	6	266	1	40	1	22	1	12	9	340	7,7
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>266</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>340</b>	<b>7,7</b>
<b>Total Facultad</b>	<b>45</b>	<b>1989</b>	<b>4</b>	<b>131</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>2241</b>	<b>50,9</b>	

Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES Mayo 2011

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	Titulo o Grado	Jornada Completa		Jornada Parcial		Media Jornada		Jornada Hora		Total		JCE (Titulo / Grado)
		Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	Nº	Hrs	
Depto. de Administración y Auditoría	Doctor	3	140							3	140	3,2
	Magister	8	376							8	376	8,5
	Profesional/Licenciado	1	44					2	20	3	64	1,5
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>580</b>	<b>13,2</b>
Depto. de Sistemas de Información	Doctor	4	183							4	183	4,2
	Magister	6	264							6	264	6,0
	Profesional/Licenciado	8	352					1	16	9	368	8,4
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>799</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>815</b>	<b>18,5</b>
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	Doctor	4	180							4	180	4,1
	Magister	11	506							11	506	11,5
	Profesional/Licenciado	1	44							1	44	1,0
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>730</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>730</b>	<b>16,6</b>
Depto. de Economía y Finanzas	Doctor	5	228							5	228	5,2
	Magister	7	320							7	320	7,3
	Profesional/Licenciado	1	44							1	44	1,0
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>592</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>592</b>	<b>13,5</b>
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Información (Ch.)	Doctor	4	176							4	176	4,0
	Magister	4	176			1	22	1	20	6	218	5,0
	Profesional/Licenciado									0	0	0,0
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>352</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>394</b>	<b>9,0</b>
<b>Total Facultad</b>	<b>67</b>	<b>3033</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>72</b>	<b>3111</b>	<b>70,7</b>	

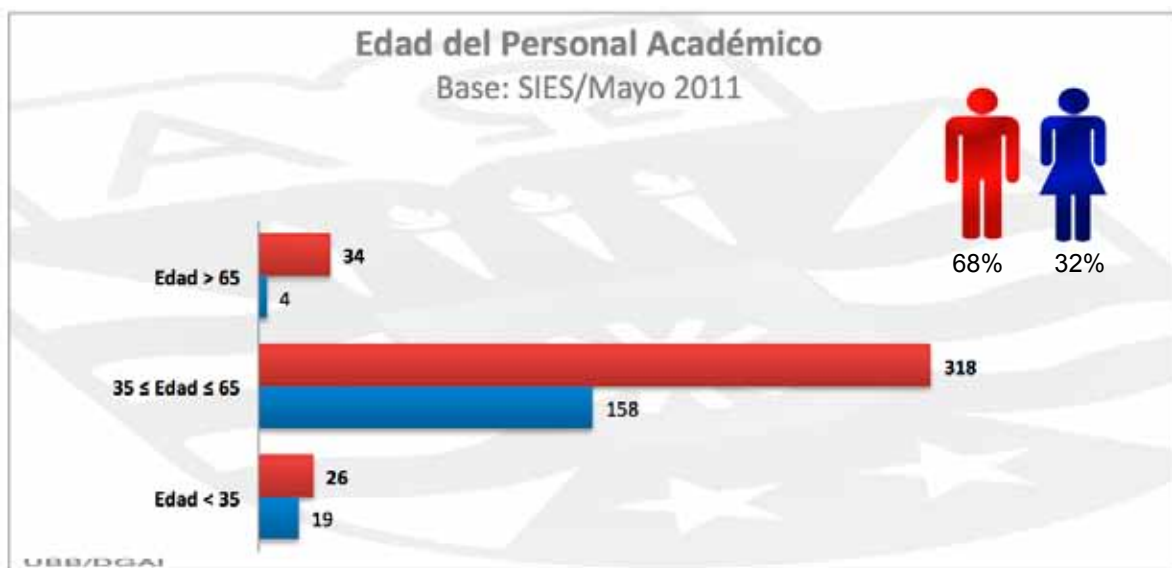
Fuente: DGI /Cubos de Gestión / SIES Mayo 2011



## CLASIFICACIÓN ETARIA DE LOS ACADÉMICOS

Tramos de Edad	Femenino	Masculino	Total	%
Académicos Menores de 35 Años	19	26	45	8,1%
Académicos Entre 35 Años y 65 Años	158	318	476	85,2%
Académicos Mayores a 65 Años	4	34	38	6,8%
<b>Edad Promedio de los Académicos (Años)</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	

Fuente: DGA/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2011



Fuente: DGA/Cubos de Gestión/Proceso SIES 2011





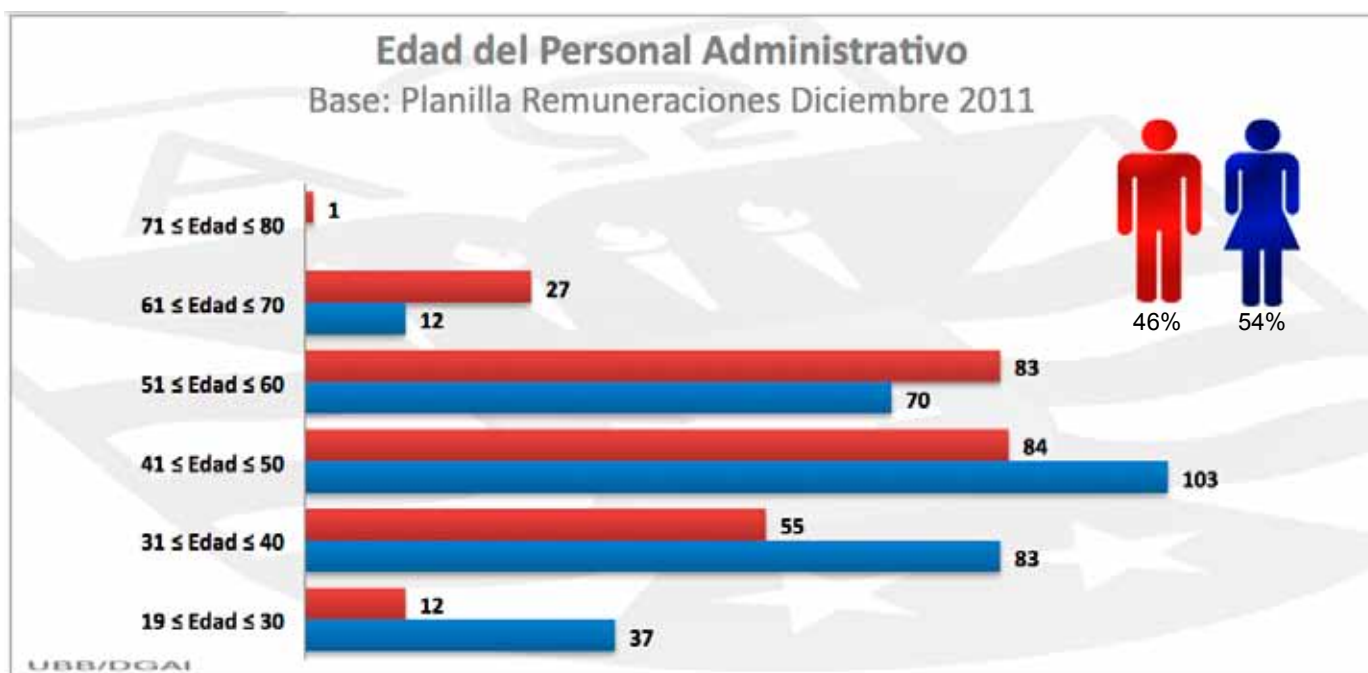
# PERSONAL ADMINISTRATIVO

Categoría	Contrata			Planta			Total Administrativos 2011		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Directivos/Jefaturas <sup>(1)</sup>	-	-	-	11	18	29	11	18	29
Profesionales	61	51	112	12	12	24	73	63	136
Salud <sup>(2)</sup>	2	-	2	1	1	2	3	1	4
Técnicos	65	24	89	89	32	121	154	56	210
Administrativos	26	5	31	36	18	54	62	23	85
Auxiliares	-	25	25	2	76	78	2	101	103
<b>Totales</b>	<b>154</b>	<b>105</b>	<b>259</b>	<b>151</b>	<b>157</b>	<b>308</b>	<b>305</b>	<b>262</b>	<b>567</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Recursos Humanos

<sup>(1)</sup> Excluye Académicos en cargos Directivos/Jefaturas de la estructura universitaria

<sup>(2)</sup> Incluye Profesionales de la Ley N° 15.076 (Médicos Cirujanos y Cirujanos Dentistas)



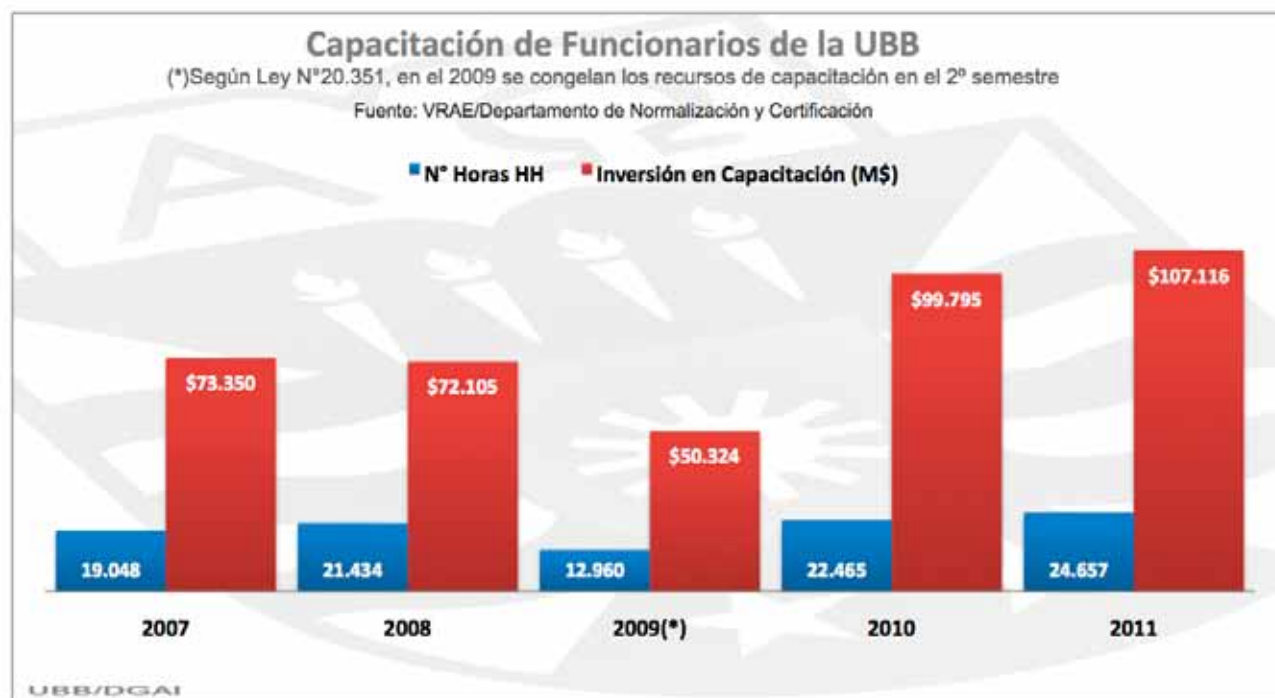
Fuente: VRAE/Dirección de Recursos Humanos

# CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

Escuela de Capacitación	2007	2008	2009(*)	2010	2011
Escuela de Gestión y Otros	727	653	540	709	782
Escuela Idioma	121	139	92	100	125
Escuela Computación	126	90	143	48	95
<b>Total de personas capacitadas</b>	<b>974</b>	<b>882</b>	<b>775</b>	<b>857</b>	<b>1002</b>
N° Horas HH	19.048	21.434	12.960	22.465	24.657
Inversión en Capacitación (M\$)	\$73.350	\$72.105	\$50.324	\$99.795	\$107.116

Fuente: VRAE/Departamento de Normalización y Certificación

(\*) Según Ley N°20.351 en el 2009, se congelan los recursos de capacitación en el Segundo Semestre



Fuente: VRAE/Departamento de Normalización y Certificación

En el 2011 se han invertido alrededor de \$107 millones en 24.657 horas de capacitación. En comparación a los montos ejecutados en el 2010, tenemos un incremento del 7,3%.

# INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

Al 2011 hay 41 proyectos de investigación fundamental<sup>1</sup>, entre adjudicados y de continuidad, con recursos externos, donde se destacan los proyectos Fondecyt Regular y de Iniciación con 30 iniciativas vigentes.

INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	N° Proyectos Continuidad	2011	
		Adjudicados	Montos M\$
FONDECYT Regular	13	10	888.989
FONDECYT Iniciación	3	4	149.128
CONICYT Atracción Capital Humano Avanzado (MEC)	2	2	12.200
CONICYT Atracción Capital Humano Avanzado (MEL)	-	1	143.500
CONICYT Inserción en la academia	4	1	50.700
Post Doctorado	-	1	20.000
<b>INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL Vigentes</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>1.264.517</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

La Universidad del Bío-Bío tiene 39 iniciativas de investigación de desarrollo<sup>2</sup> vigentes al 2011, con un incremento del 56% en relación con lo informado el año pasado, destacando la línea de Innova Bío-Bío con 20 iniciativas; de alto impacto en el desarrollo económico de la Región.

INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO	N° Proyectos Continuidad	2011	
		Adjudicados	Montos M\$
FONDEF	5	3	699.298
Innova Chile	3	5	126.249
Innova Bio Bío	11	9	356.983
I+D Contratada	-	3	56.134
<b>INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO Vigentes</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>1.238.664</b>

Fuente: DGI /Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica

- Investigación Fundamental [o ciencia] consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden, principalmente, para obtener nuevos conocimientos, acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada. Fuente: OCDE. *Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006*
- La Investigación y el Desarrollo Experimental (I+D) [o desarrollo tecnológico] comprenden el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones. Fuente: OCDE. *Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006*
- Transferencia Tecnológica es el traspaso de conocimientos, para un fin práctico o de utilidad que tenga algún impacto económico o social. La transferencia se puede realizar como una actividad rutinaria, de consultoría o investigación contratada. Fuente: OCDE. *Manual de Oslo. Guía para la Recogida e Interpretación de Datos sobre Innovación, Edición Española, 2006*



En transferencia tecnológica<sup>3</sup> tenemos 48 iniciativas vigentes para el 2011. Claramente destacan las consultorías y asesorías del tipo no rutinarias, explicando un 64,5% del total, capitalizando el aprendizaje interactivo entre Universidad y Empresa.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	Nº Proyectos Continuidad	2011	
		Adjudicados	Montos M\$
Rutinaria	13	2	298.969
Consultorías y Asesorías	-	31	211.763
Patentes y Licencias	-	2	-
<b>TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Vigentes</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>510.732</b>

Fuente: DGI /Dirección de Desarrollo y Transferencia Tecnológica

Además, nuestra Universidad mantiene y profundiza su base investigativa con recursos propios. Para el 2011 tenemos 66 proyectos vigentes con financiamiento interno, lo que considera iniciativas adjudicadas como de continuidad.

PROYECTOS INTERNOS	Nº Proyectos Continuidad	2011	
		Adjudicados	Montos M\$
Iniciación	5	15	1.012
Regular	17	22	32.034
Docencia	-	2	1.180
Reinserción	1	1	876
Fondo de Desarrollo Institucional	-	3	2.280
<b>INVESTIGACIÓN INTERNOS Vigentes</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>37.382</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación



# PUBLICACIONES

PUBLICACIONES	2011
ISI	118
SciELO	11
Libros	1
Capitulos de Libros	7
Corriente Principal	6
Revista Interna	1
Ediciones UBB (*)	2
<b>Total PUBLICACIONES</b>	<b>146</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación/Junio2012

(\*) VRA/Dirección de Extensión/Ediciones UBB

Gracias a estos esfuerzos investigativos nuestra Universidad generó 146 publicaciones científicas, donde el 88,3% corresponde a publicaciones ISI y SciELO. Hay que consignar que tenemos un significativo incremento en los artículos ISI, aumentando, 44 estas publicaciones, lo que significa un incremento del 59,4% en comparación a lo reportado en el 2010.





Hay que consignar que el conteo de las publicaciones ISI se hacen a partir de la información entregada por la Dirección de Investigación, con fecha de corte el 30 de mayo del 2012.

Publicaciones por Facultad	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Arquitectura, Construcción y Diseño	3	1	9	6	8	0	8
Ciencias	39	52	48	52	69	0	69
Educación y Humanidades	4	8	8	3	5	6	10
Ingeniería	9	10	10	6	13	0	13
Ciencias de la Salud y de los Alimentos	6	2	15	12	13	0	14
Ciencias Empresariales	4	10	8	8	10	5	15
<b>Total Universidad</b>	<b>65</b>	<b>83</b>	<b>98</b>	<b>87</b>	<b>118</b>	<b>11</b>	<b>129</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación  
\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO



# DETALLE PUBLICACIONES ISI Y SCIELO POR FACULTAD-DEPARTAMENTOS

FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Depto. Diseño y Teoría Arquitectura	2	1	8	5	8	0	8
Depto. de Comunicación Visual (Ch.)	0	0	0	0	0	0	0
Depto. de Cs. de la Construcción	0	0	0	0	0	0	0
Depto. de Planificación y Diseño Urbano	1	0	0	1	0	0	0
Depto. de Arte y Tecnologías del Diseño	0	0	1	0	0	0	0
<b>Total Facultad</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación  
\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO

FACULTAD DE CIENCIAS	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Química	5	2	3	0	3	0	3
Depto. de Matemáticas	8	10	10	9	16	0	16
Depto. de Física	1	10	11	3	8	0	8
Depto. de Cs. Básicas (Ch.)	25	28	23	39	41	0	41
Depto. de Estadística	0	2	1	1	1	0	1
<b>Total Facultad</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>69</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación  
\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO

FACULTAD DE EDUCACIÓN y HUMANIDADES	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Artes y Letras (Ch.)	2	1	1	1	3	2	5
Depto. de Cs. de la Educación (Ch.)	0	1	3	1	0	3	3
Depto. de Cs. Sociales (Ch.)	2	5	3	1	2	1	2
Depto. de Estudios Generales	0	1	1	0	0	0	0
<b>Total Facultad</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación  
\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO



FACULTAD DE INGENIERÍA	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Ing. Eléctrica y Electrónica	0	3	1	0	2	0	2
Depto. de Ing. en Maderas	6	4	7	5	5	0	5
Depto. de Ing. Industrial	1	1	1	1	1	0	1
Depto. de Ing. Mecánica	1	2	1	0	4	0	4
Depto. de Ing. Civil y Ambiental	1	0	0	0	1	0	1
<b>Total Facultad</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Enfermería (Ch.)	0	0	1	2	0	0	0
Depto. de Ing. en Alimentos (Ch.)	5	2	11	7	10	0	11
Depto. de Nutrición y Salud Pública (Ch.)	1	0	3	3	3	0	3
<b>Total Facultad</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>14</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	2007	2008	2009	2010	2011		
					ISI	SciELO	Total
Depto. de Administración y Auditoría	1	3	4	1	1	1	2
Depto. de Sistemas de Información	2	2	1	2	5	0	5
Depto. de Gestión Empresarial (Ch.)	0	1	1	3	1	4	5
Depto. de Economía y Finanzas	0	1	2	1	1	0	1
Depto. de Cs. de la Comp. y Tec. de la Informa	1	3	0	1	2	0	2
<b>Total Facultad</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

Fuente: DGI /Dirección de Investigación

\* 2007-2010 valores incluyen publicaciones ISI y SciELO

# PROYECTOS INCUBADORA DE EMPRESAS

Actualmente tenemos 45 proyectos incubados, de los cuales 13 corresponden a tesis emprendedoras financiadas por InnovaBioBío. Destaca la Convocatoria Innovación Emprendedora con 21 iniciativas.

INCUBADORA DE EMPRESAS	2011
Proyecto InnovaChile	1
Capital Semilla InnovaBioBío	4
Convocatoria Innovación Emprendedora InnovaBioBío	21
Tesis Emprendedoras InnovaBioBío	13
Pasantías para emprendedores InnovaBioBío	6
<b>Total Proyectos</b>	<b>45</b>

Fuente: DGI/Incubadora de Empresas



# PATENTES



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
La Libertad del Conocimiento

Año Solicitud	N° de Solicitud	DESCRIPCIÓN DE PATENTES <sup>(1)</sup>	Tipo	Estado
2001	00617-2000	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo cóncavo, apoya brazos curvo convexo y asiento tronco piramidal cuadrangular, constituida por una estructura base formada por la unión de dos patas con forma cicloidal truncada, en la parte superior de la estructura base tiene dos columnas rectangulares que se unen perpendicularmente a cada pata.	Diseño Industrial	Concedida
2001	00618-2000	Silla deslizante tipo mecedora de respaldo recto inclinado hacia atrás y asiento de forma general rectangular, que se constituye por una estructura base formada por la unión de dos patas con forma senoidal truncada en la parte superior de la estructura base tiene dos columnas rectangulares que se unen perpendicularmente a cada pata.	Diseño Industrial	Concedida
2004	02738-2004	Ladrillo cerámico extruido termorresistente, de caras plano paralelas y perforaciones verticales ordenadas en filas contiguas alternadas y orientadas transversalmente a la dirección del flujo térmico y definidas por una retícula regular en forma de panal, donde dichas perforaciones son oblongas principales, laterales y centrales.	Inventación	Concedida
2005	01939-2005	Proceso para elaborar ladrillo cerámico, a partir de arcilla, agua, pumicita natural, combustible sólido (polvo de madera o carbón), opcionalmente bentonita, que comprende etapas de molienda, mezcla en seco, humectación y amasado, extrusión, moldeado, secado y cocimiento de la pasta cerámica; formulación para fabricar ladrillo cerámico.	Inventación	Concedida
2007	03863-2007	Formulación química en base a madera y plástico sintético que comprende madera, polipropileno, n-n etilen bis estearamida, estearato de zinc y silicato de magnesio; uso de dicha formulación; producto constituido por la formulación de madera plástico; y método para fusionar los productos de madera plástico.	Inventación	Solicitada
2008	00195-2008	Un dispositivo adaptado para una extrusora que se inserta sobre el eje de alimentación del material polimérico a extruir porque dicho dispositivo comprende las siguientes partes, plato de cabezal, compresión, platos de transaron, espaciador, cabezal de inserción y bandas de calefacción, y método para la elaboración de productos extruidos de madera y plástico.	Inventación	Concedida
2008	01576-2008	Composición termoplástica que comprende al menos un polipropileno del tipo homopolímero, madera particulada y un aditivo en base a tall oil; método para producir dicha composición; y producto elaborado a partir de dicha composición	Inventación	Solicitada
2011	PCT/CL2011/000060	Método de Medición de Propiedades nanométricas en madera	Inventación	Solicitada

Fuente: Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación

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



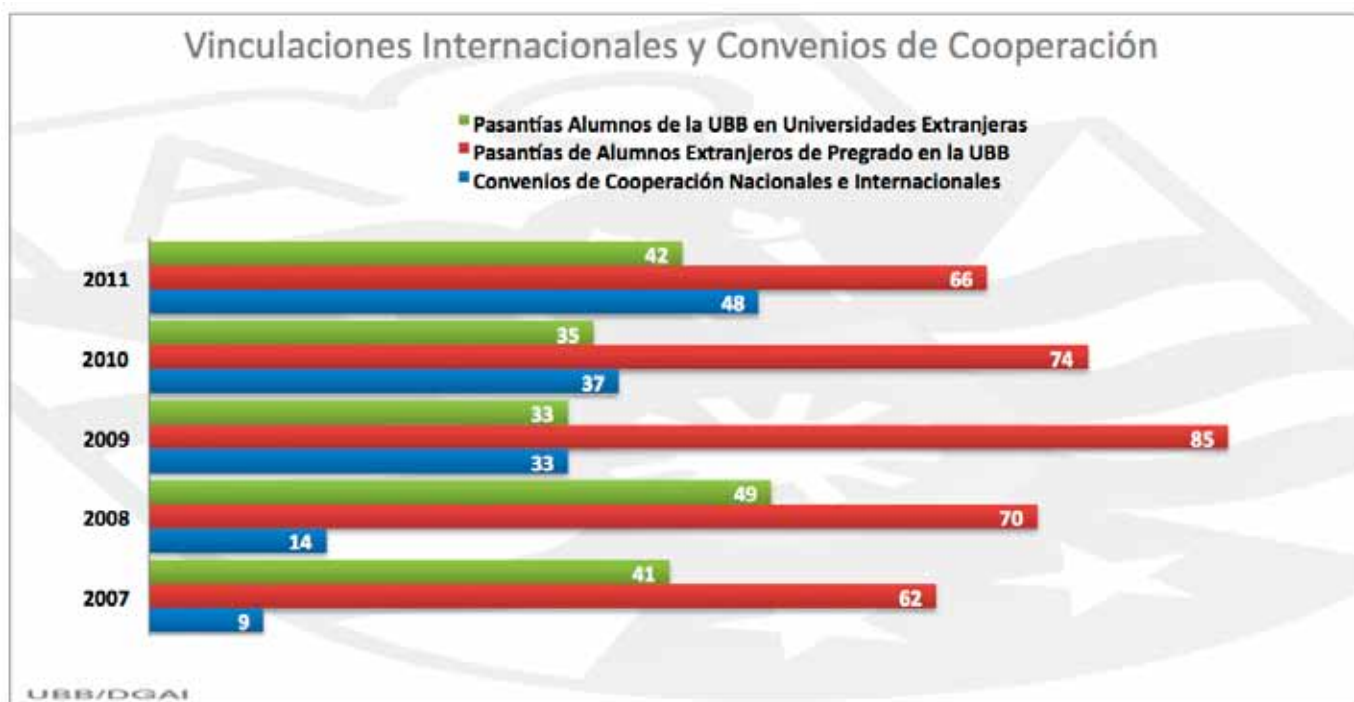
# RELACIONES INSTITUCIONALES



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

En el 2011 se firmaron 48 convenios de cooperación, lo que representa un incremento del 29% en comparación al año anterior. Destacan en el ámbito nacional las municipalidades de Chillán y Chillán Viejo, San Carlos, Portezuelo, San Pedro de la Paz, Cobquecura, e instituciones como Clínica Chillán, Sociedad Campesina Agroindustrial y Comercial, Servicio Nacional de Menores, Dirección de Bienestar Social de la Armada, Tesorería Regional de Concepción, Conace, Conadi, Corbiobío y Federación de Asociaciones Gremiales de Ñuble.

En el plano internacional hay convenios con instituciones académicas de Alemania, Argentina, Colombia, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala, México y Uruguay.



Durante el 2011 tenemos 66 alumnos extranjeros que realizan pasantías en la UBB. Finalmente aumenta la cantidad de alumnos de nuestra Universidad en pasantías en el extranjero.





# ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

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 estamos en el grupo de universidades acreditadas en investigación y vinculación con el medio, honor que tienen sólo quince de un total de 60 universidades chilenas.

## ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Áreas Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Años de Acreditación
Gestión Institucional	26 de Agosto 2009	26 de Agosto 2014	5
Docencia de Pregrado			
Investigación			
Vinculación con el Medio			

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

## ACREDITACIÓN DE POSTGRADO AÑOS PROMEDIO DE ACREDITACIÓN: 4

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

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

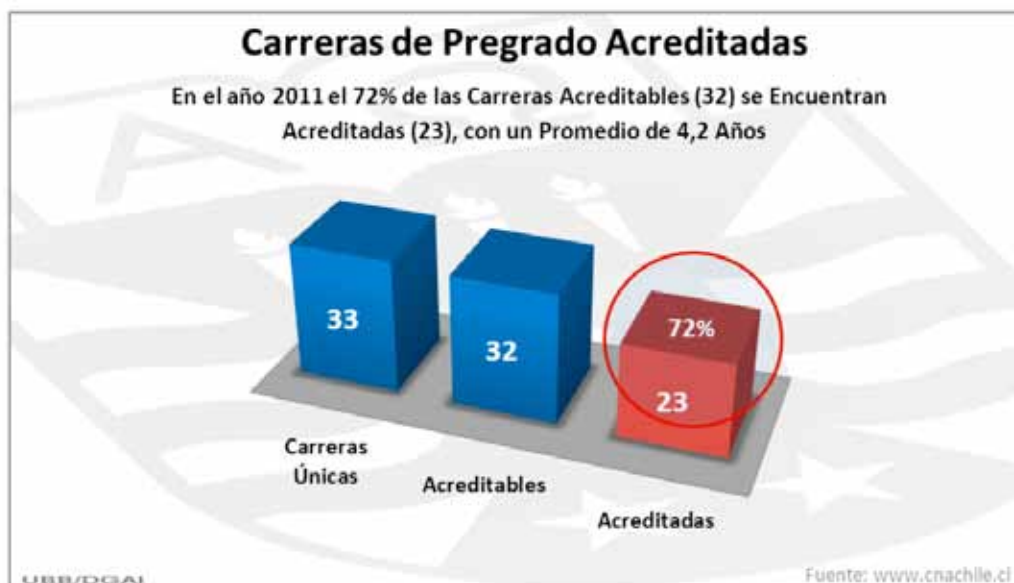


## ACREDITACIÓN DE PREGRADO AÑOS PROMEDIO DE ACREDITACIÓN: 4,2

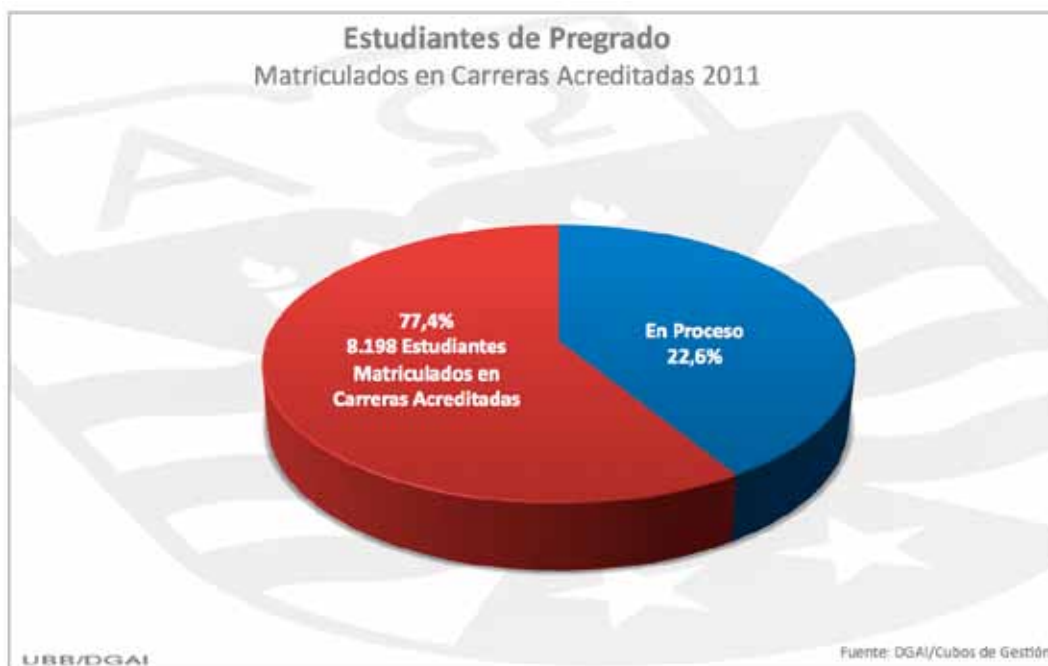
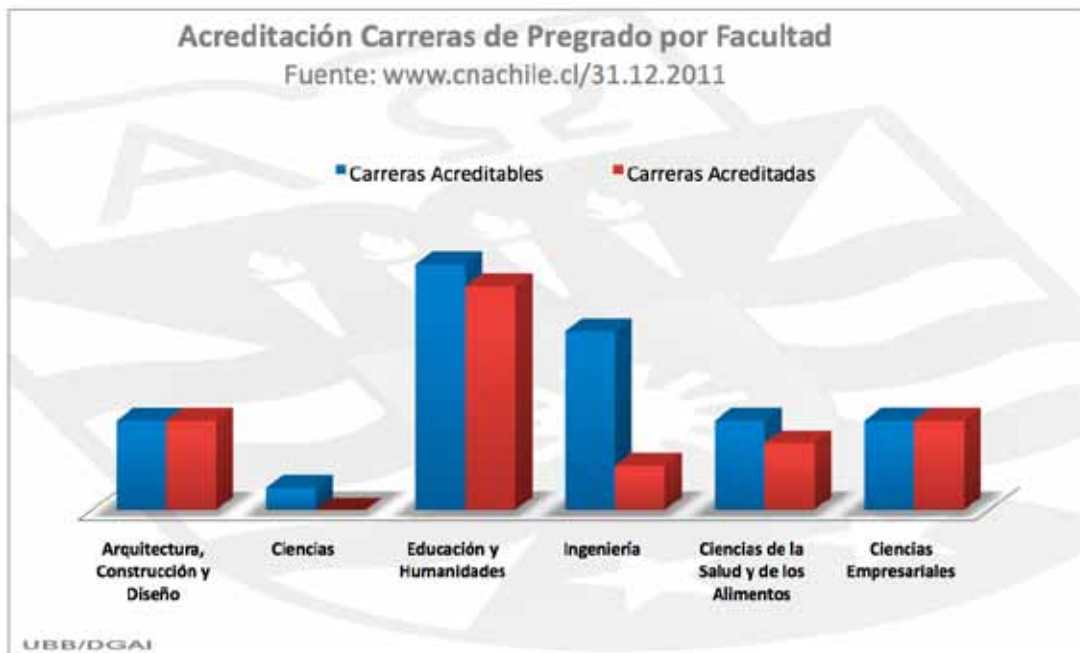
Los procesos de acreditación desarrollados durante el 2011 han permitido que a enero 2012 el 72% de las carreras acreditables estén acreditadas, con un promedio de 4.2 años. El indicador presenta una leve variación en comparación con el año anterior. Pese a que se mantiene la cantidad de carreras acreditadas, aumentan las carreras que están en condición de acreditables, afectando el denominador, debido a la madurez que tuvieron algunos programas que se crean en el 2005-2006, los que ya tienen egresados, encontrándose éstas en proceso de autoevaluación.

Facultad	Carreras Únicas	Carreras Acreditables	Carreras Acreditadas	%
Arquitectura, Construcción y Diseño	4	4	4	100%
Ciencias	2	1	0	0%
Educación y Humanidades	11	11	10	91%
Ingeniería	8	8	2	25%
Ciencias de la Salud y de los Alimentos	4	4	3	75%
Ciencias Empresariales	4	4	4	100%
<b>Total Universidad</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>72%</b>

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



# ACREDITACIÓN DE PREGRADO FACULTADES - CARRERAS



Actualmente el 77,4% de los alumnos de pregrado están en carreras acreditadas y el 22,6% restantes están en carreras próximas a acreditarse o se encuentran en proceso de autoevaluación.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

#### FACULTAD DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

Carreras y Programas	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Arquitectura	5	21-Ago-2009	21-Ago-2014	AADSA <sup>(1)</sup>
Diseño Industrial	5	26-Jun-2007	26-Sep-2012	CNA <sup>(5)</sup>
Ingeniería en Construcción	6	21-Dic-2011	21-Dic-2017	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Diseño Gráfico	5	03-Sep-2011	03-Sep-2016	AcreditAcción <sup>(3)</sup>

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

#### FACULTAD DE CIENCIAS

Carreras y Programas	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Estadística	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería en Recursos Naturales	Sin promoción de Egresados			

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

#### FACULTAD DE EDUCACIÓN

Carreras y Programas	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Trabajo Social	3	27-Dic-2010	27-Dic-2013	Akredita QA <sup>(2)</sup>
Psicología	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Pedagogía en Educación Física	4	05-Jun-2009	05-Jun-2013	Akredita QA <sup>(2)</sup>
Pedagogía en Castellano y Comunicación	6	11-Nov-2010	11-Nov-2016	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Pedagogía en Ciencias Naturales	3	05-Jun-2009	05-Jun-2012	Akredita QA <sup>(2)</sup>
Pedagogía en Inglés	6	02-Dic-2011	02-Dic-2017	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Pedagogía en Historia y Geografía	5	17-Ene-2011	17-Ene-2016	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Pedagogía en Educación Parvularia	3	05-Jun-2009	05-Jun-2012	Akredita QA <sup>(2)</sup>
Pedagogía en Educación General Básica	5	02-Jul-2010	02-Jul-2015	Akredita QA <sup>(2)</sup>
Pedagogía en Educación Básica con Especialidad	3	17-Ene-2011	17-Ene-2014	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Pedagogía en Educación Matemática	4	05-Jun-2009	05-Jun-2013	Akredita QA <sup>(2)</sup>

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



#### FACULTAD DE INGENIERÍA

Carreras y Programas	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Civil Industrial	4	15-Dic-2010	15-Dic-2014	AcreditaCI <sup>(4)</sup>
Ingeniería Civil	3	14-Ene-2011	14-Ene-2014	AcreditaCI <sup>(4)</sup>
Ingeniería Civil en Industrias de la Madera	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería Civil Mecánica	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería Civil en Automatización	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Electricidad	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Mecánica	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			
Ingeniería de Ejecución en Electrónica	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			

Fuente: www.cnachile.cl

#### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DE LOS ALIMENTOS

Carreras y Programas	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería en Alimentos	4	27-Ago-2010	27-Ago-2014	AcreditaCI <sup>(4)</sup>
Enfermería	5	26-Ago-2010	26-Ago-2015	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Nutrición y Dietética	5	26-Ago-2010	26-Ago-2015	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Fonoaudiología	En Proceso de Autoevaluación para 1ª Acreditación			

Fuente: www.cnachile.cl

#### FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Carreras y Programas	Años de Acreditación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Agencia
Ingeniería Civil en Informática	2	14-Ene-2011	14-Ene-2013	AcreditaCI <sup>(4)</sup>
Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática	4	14-Ene-2011	14-Ene-2015	AcreditaCI <sup>(4)</sup>
Contador Público y Auditor	3	21-Ene-2011	21-Ene-2014	AcreditAcción <sup>(3)</sup>
Ingeniería Comercial	4	21-Ene-2011	21-Ene-2015	AcreditAcción <sup>(3)</sup>

Fuente: www.cnachile.cl

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)

(3) Agencia Acreditadora AcreditAcción

(4) Agencia Acreditadora Acredita CI

(5) Comisión Nacional de Acreditación (CNA)



# PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO MECESUP EN EJECUCIÓN DURANTE AÑO 2011

CODIGO	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL (\$)	APORTE MECESUP (\$)	CONTRAPARTE UBB (\$)
UBB0702	Capacitación docente para la renovación curricular de los programas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío-Bío. Hacia un modelo centrado en el alumno	\$ 165.230.000	\$ 132.900.000	\$ 32.330.000
UBB0711	Área de desarrollo pedagógico y tecnológico para el mejoramiento de la docencia en la Universidad del Bío-Bío	\$ 254.656.100	\$ 208.066.000	\$ 46.590.100
UBB0805	Chilfitec, Movilidad Estudiantil y Académica entre la Universidad del Bío-Bío y IE'cole 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	\$ -
UBB1102	Proyecto Sustentabilidad del Convenio de Desempeño II: integración vertical como estrategia para facilitar el ingreso, la adaptación a la vida Universitaria y el éxito académico en los estudiantes de los primeros años de la UBB	\$ 173.800.000	\$ 145.600.000	\$ 28.200.000
UBB1107	Implementación de sistema de Modularización para las carreras de Ingeniería de Ejecución Eléctrica, Electrónica y Mecánica.	\$ 172.600.000	\$ 150.400.000	\$ 22.200.000
UBB1105	Mejoramiento y Modernización de la administración de Fondo de Crédito Solidario	\$ 84.102.000	\$ 53.992.000	\$ 30.110.000
UBB1110	Recuperación y Habilitación de los espacios de Edificio de Mecánica para los alumnos de las carreras de ingeniería	\$ 308.000.000	\$ 188.000.000	\$ 120.000.000
UBB1111	Sistema de Inducción, Adaptación y Vinculación a la Vida Universitaria de los alumnos vulnerables del Quintil 1 y 2 de la Universidad del Bío-Bío	\$ 162.688.000	\$ 98.688.000	\$ 64.000.000
Fondo Fortalecimiento	Calidad y Equidad en la educación superior para estudiantes vulnerables	\$ 308.000.000	\$ 188.000.000	\$ 120.000.000
<b>Totales</b>		<b>\$ 2.149.850.552</b>	<b>\$ 1.589.646.000</b>	<b>\$ 560.204.552</b>

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesusup

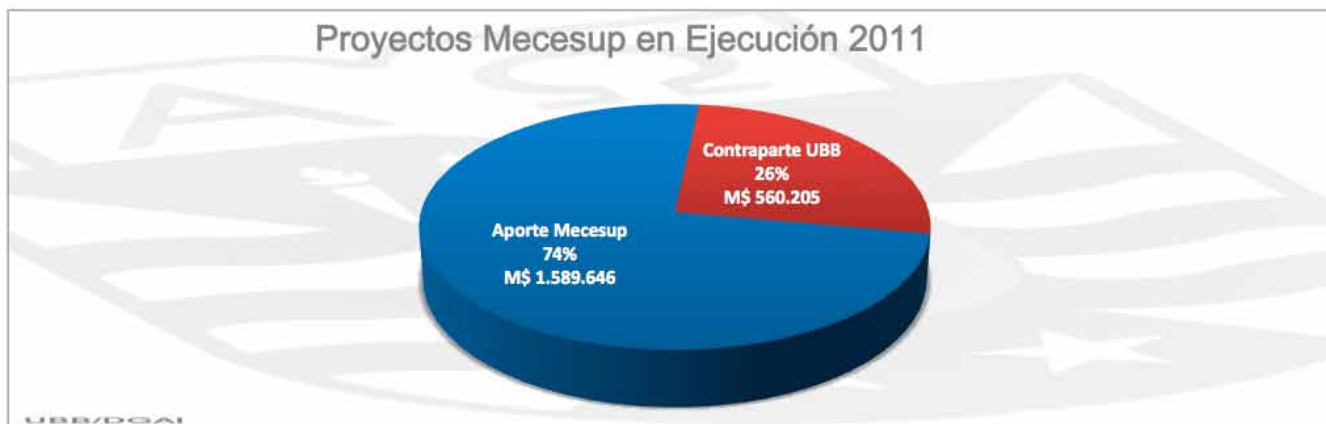




# PROYECTOS Y MONTOS POR EJES ESTRATÉGICOS

Ejes Estratégicos	Nº Proyectos	Total Monto M\$
Becas de nivelación de competencias	1	\$ 162.688
Convenio de Desempeño, continuidad	1	\$ 173.800
Desarrollo de Personal Académico y de Gestión	2	\$ 283.230
Fondo de fortalecimiento de universidades públicas	1	\$ 308.000
Fondo de reconstrucción	1	\$ 308.000
Mejoramiento de Resultados Docentes	2	\$ 315.156
Mejoramiento y Modernización de la administración de Fondo de Crédito Solidario	1	\$ 84.102
Renovación Curricular Basada en Resultados de Aprendizaje y Competencias	3	\$ 514.874
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>\$ 2.149.851</b>

Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus



Fuente: VRA/Coordinación Institucional Mecesus



# PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO FDI MINEDUC LÍNEA EMPRENDIMIENTO ESTUDIANTIL



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

## FDI 2011: PROYECTOS EMPRENDIMIENTOS ESTUDIANTIL

Proyecto	Aporte Institucional (M\$)	Aporte FDI (M\$)	Aporte de Terceros (M\$)	Total Proyecto (M\$)
Mo. GSY-ONE Modelo híbrido en base a generador y panel Fotovoltaico para gestión de energías renovables en viviendas sociales	650	2.598	-	3.248
Programa de apoyo al Centro Comunal de Desarrollo y Difusión de equipos con tecnologías ERNC en Chiguayante	1.500	2.898	-	4.398
UBB Más	1.250	2.502	-	3.752
Portal de Empleos UBB	650	2.980	-	3.630
Promoviendo talentos artísticos juveniles en la Región del Bío-Bío	600	2.985	-	3.585
Promover el desarrollo sociocultural de las comunidades de Ranguelmo, Chiguayante y Agüita de la Perdiz para mejorar su calidad de vida	4.061	2.988	-	7.049
<b>Total</b>	<b>8.711</b>	<b>16.951</b>	<b>-</b>	<b>25.662</b>

Fuente: DGPE

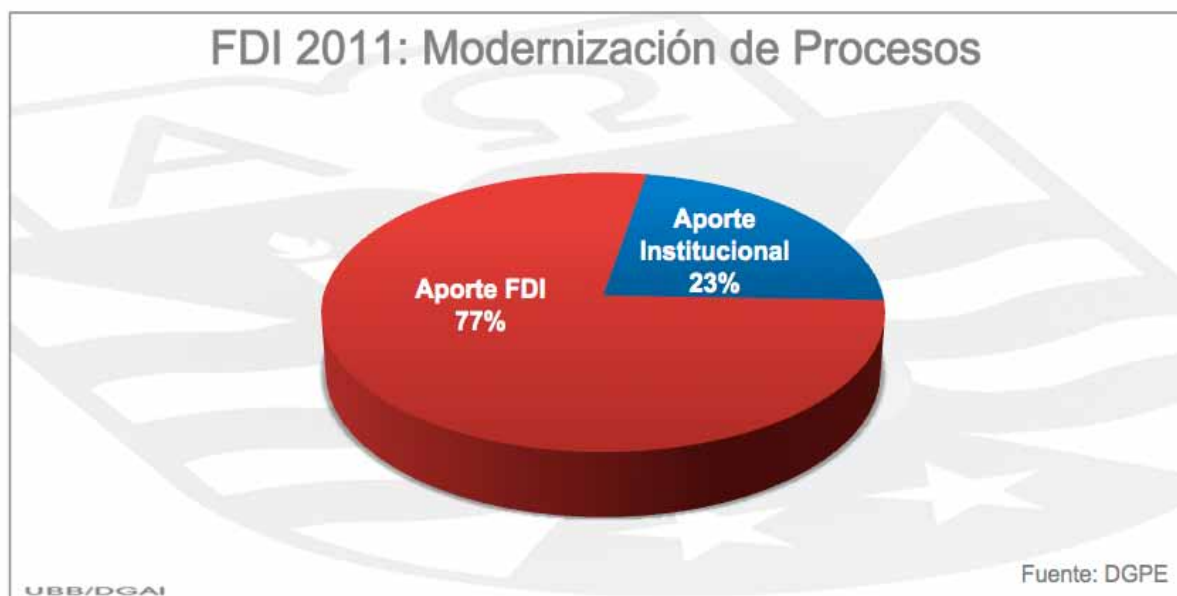


# PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO FDI MINEDUC LÍNEA DE MODERNIZACIÓN DE PROCESOS

## FDI 2011: PROYECTOS MODERNIZACIÓN DE PROCESOS

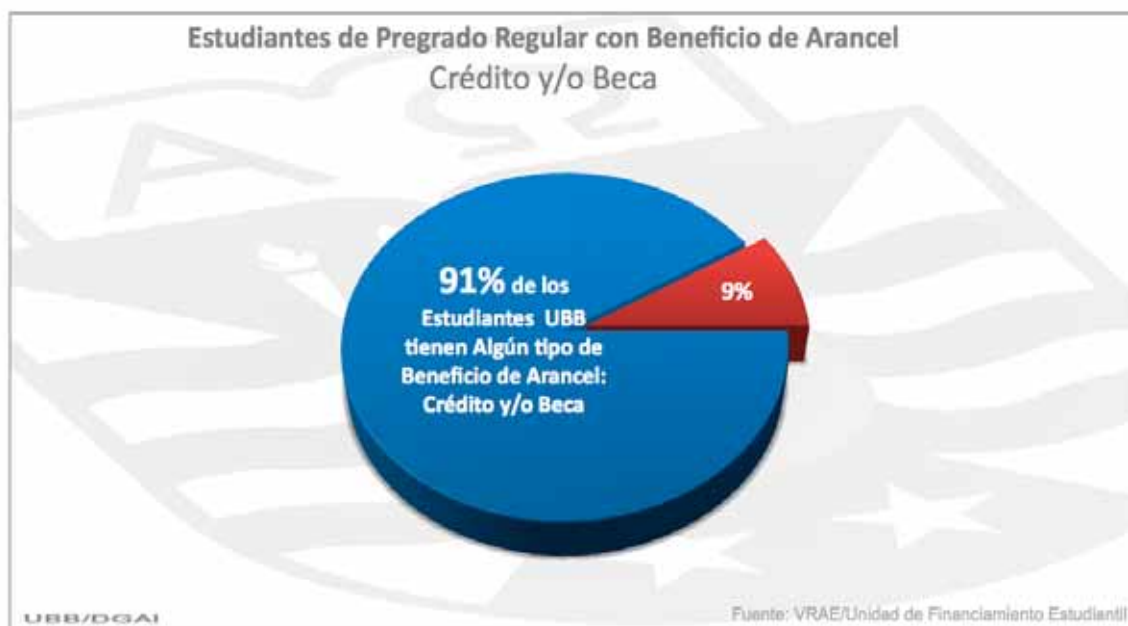
Proyecto	Aporte Institucional (M\$)	Aporte FDI (M\$)	Aporte de Terceros (M\$)	Total Proyecto (M\$)
Fomentando la participación estudiantil organizada en la Universidad del Bío-Bío Sede Chillán	9.500	36.000	-	45.500
Transición y articulación entre pregrado y postgrado	3.185	7.057	1.200	10.242
<b>Total</b>	<b>12.685</b>	<b>43.057</b>	<b>1.200</b>	<b>55.742</b>

Fuente: DGPE



# SERVICIOS ESTUDIANTILES

## BENEFICIOS ECONÓMICOS PARA LOS ESTUDIANTES FINANCIAMIENTO DE ARANCEL



Queremos destacar que el 91% de nuestros alumnos recibe algún tipo de beneficio de arancel, ya sea en la forma de becas y/o créditos. Lo anterior es un rasgo distintivo de nuestra Universidad, la que asume un fuerte rol social con el desarrollo regional y nacional.



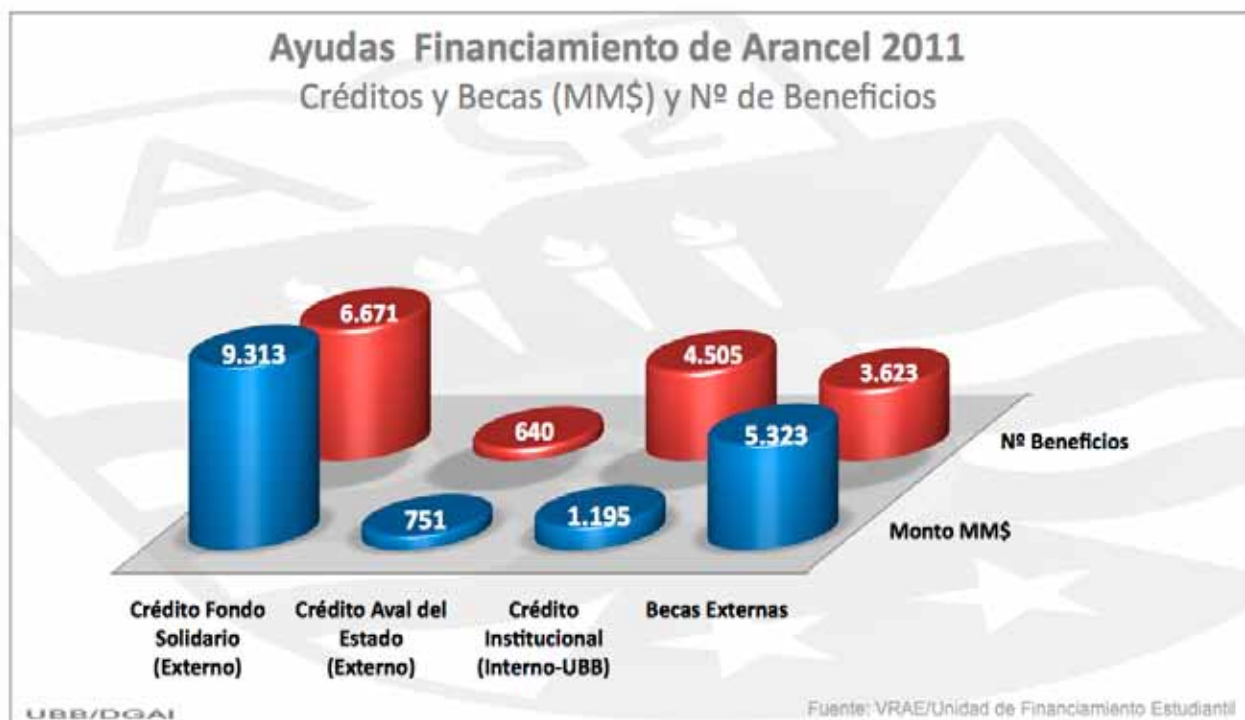


## AYUDAS INTERNAS Y EXTERNAS FINANCIAMIENTO DE ARANCEL

Créditos Internos y Externos Financiamiento de Arancel	Nº de Beneficios				2011 (1)	
	2007	2008	2009	2010	Beneficios	Montos M\$
Crédito Fondo Solidario (Externo)	7.595	7.285	7.086	6.848	6.671	9.312.520
Crédito Aval del Estado (Externo)	207	317	506	725	640	751.149
Crédito Institucional (Interno-UBB)	2.247	3.289	4.231	4.658	4.505	1.194.788
<b>Total Beneficios</b>	<b>10.049</b>	<b>10.891</b>	<b>11.823</b>	<b>12.231</b>	<b>11.816</b>	<b>11.258.457</b>

Fuente: VRAE/Unidad de Financiamiento Estudiantil

(1) Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2011, al 31 de diciembre del mismo año.





## BECAS EXTERNAS FINANCIAMIENTO DE ARANCEL

Becas Externas Financiamiento de Arancel	N° de Beneficios				2011 (1)	
	2007	2008	2009	2010	Beneficios	Montos M\$
Beca Bicentenario	1.422	1.601	2.008	2.456	2.722	4.515.469
Beca Vocación de Profesor	-	-	-	-	34	53.158
Beca Hijo Profesional de la Educación	192	231	266	325	358	178.684
Beca Juan Gómez Millas	93	53	37	25	5	5.000
Beca Meritoria Destacados de Pedagogía	28	25	19	16	11	10.996
Beca Chaitén	-	2	2	1	2	3.809
Beca Valech	-	39	55	50	46	75.030
Beca Excelencia Académica	146	237	292	374	445	481.306
<b>Total</b>	<b>1.881</b>	<b>2.188</b>	<b>2.679</b>	<b>3.247</b>	<b>3.623</b>	<b>5.323.453</b>

Fuente: VRAE/Unidad de Financiamiento Estudiantil

(1) Colocación alumnos regulares nuevos y antiguos del año 2011, al 31 de diciembre del mismo año.



## BENEFICIOS DE MANTENCIÓN BECAS INTERNAS

Beneficios de Mantención Internas	N° de Beneficios				2011	
	2007	2008	2009	2010	Beneficios	Montos M\$
Beca Media Pensión/Residencia	410	431	392	389	349	196.570
Beca Movilización	237	361	457	519	570	101.549
Beca Materiales de Estudio	120	132	181	369	341	99.417
Beca Rebaja Hijo de Funcionario	-	-	42	47	110	69.680
Beca Alimentación UBB	903	607	530	510	461	45.547
Beca Rectoría (Exención Cuota Básica)	-	-	-	165	280	33.823
Beca Deportiva	53	58	61	50	53	13.635
Beca Almuerzo (Diferencia BAES)	-	-	-	-	350	8.500
Beca Excelencia Deportiva (Alumnos Educación Física)	-	-	-	13	8	6.130
Beca de Mérito Académico	56	46	37	36	16	4.401
<b>Total</b>	<b>1.779</b>	<b>1.635</b>	<b>1.658</b>	<b>2.051</b>	<b>2.538</b>	<b>579.252</b>

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil



Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil



## BENEFICIOS DE MANTENCIÓN BECAS EXTERNAS

Becas de Mantención Externas	N° de Beneficios				2011	
	2007	2008	2009	2010	Beneficios	Montos M\$
Beca Mantención Enseñanza Superior (BMES)	663	1.262	2.025	2.228	2.335	361.770
Beca Alimentación Educación Superior (BAES)	2.907	4.427	5.153	5.816	6.999	1.892.285
Beca Indígena	56	33	46	37	47	27.658
Beca Presidente de la República	615	655	698	731	649	306.081
<b>Total</b>	<b>4.241</b>	<b>6.377</b>	<b>7.922</b>	<b>8.812</b>	<b>10.030</b>	<b>2.587.794</b>

Fuente: VRA/Dirección de Desarrollo Estudiantil

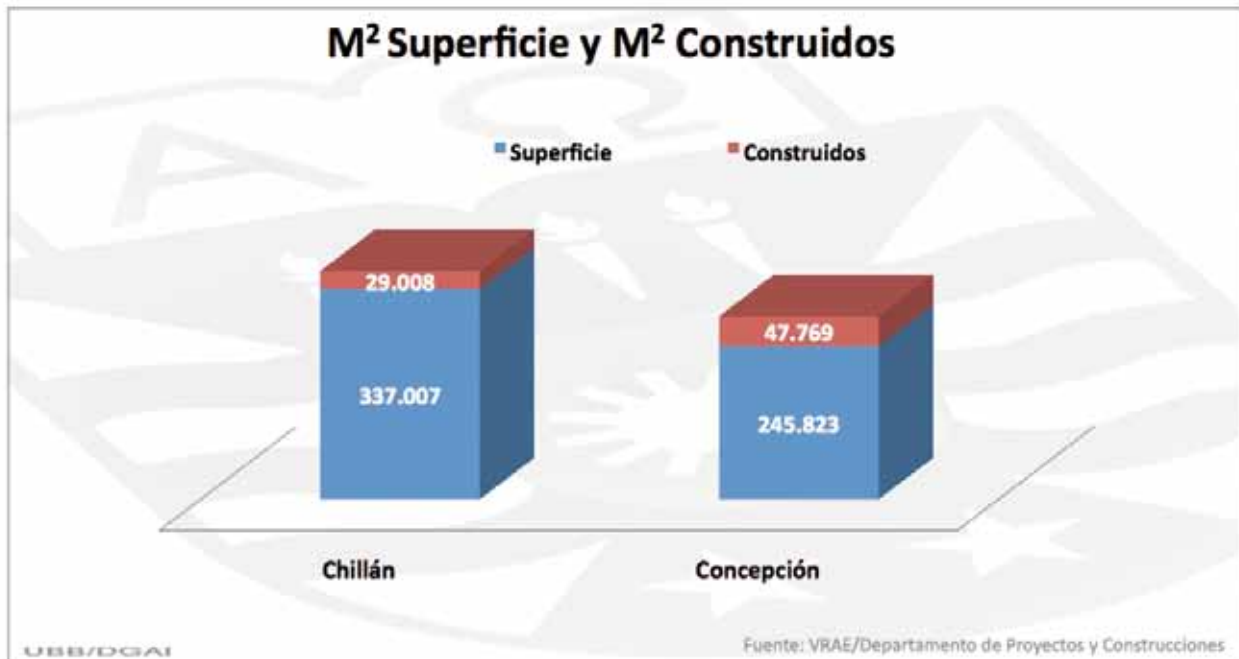




# INFRAESTRUCTURA

Infraestructura	M <sup>2</sup> Superficie	M <sup>2</sup> Construidos
Campus Concepción	245.500	47.463
Conservatorio de Música	323	306
<b>Total Concepción</b>	<b>245.823</b>	<b>47.769</b>
Campus Fernando May	264.700	16.800
Campus La Castilla	71.400	9.648
Casa del Arte	907	2.560
<b>Total Chillán</b>	<b>337.007</b>	<b>29.008</b>
<b>Total Universidad</b>	<b>582.830</b>	<b>76.777</b>

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones





## EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA

Campus y Edificios	Superficie Construida M <sup>2</sup>				
	2007	2008	2009	2010	2011
Concepción	46.053	46.053	44.899	47.324	47.463
Fernando May	11.468	12.273	14.206	15.231	16.800
La Castilla	7.691	8.803	8.889	9.648	9.648
Centro de Extensión	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
Conservatorio de Música	306	306	306	306	306
<b>TOTAL</b>	<b>68.078</b>	<b>69.995</b>	<b>70.861</b>	<b>75.069</b>	<b>76.777</b>

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones



## INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA

Infraestructura Deportiva	Aire Libre (M <sup>2</sup> )	Gimnasio (M <sup>2</sup> )	Total (M <sup>2</sup> )
Concepción	22.641	1.616	24.257
Fernando May	13.037	1.998	15.035
La Castilla	8.216	1.312	9.528
<b>Total Universidad</b>	<b>43.894</b>	<b>4.925</b>	<b>48.819</b>

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

## INFRAESTRUCTURA PARA LA DOCENCIA

Infraestructura para la Docencia	Concepción	Chillán	Total
M <sup>2</sup> Construidos Laboratorios y Talleres	8.655	3.535	12.190
M <sup>2</sup> Construidos Salas de Clases	4.956	3.164	8.120
M <sup>2</sup> Construidos Áreas de Estudio	2.284	1.272	3.556
Nº de Salas (1)	64	54	118
Nº de Auditorios (1)	6	2	8

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

(1) VRA/Dirrección de Docencia



## INFRAESTRUCTURA PARA CASINOS Y CAFETERÍAS

Casinos y Cafeterías	Concepción	Chillán	Total
M <sup>2</sup> Construidos	935	822	1.757

Fuente: VRAE/Departamento de Proyectos y Construcciones

# INVERSIONES DESTACADAS 2011



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
*La Libertad del Conocimiento*

En relación con obras de construcción, durante 2011 se intervino sobre 6.659 m<sup>2</sup>, con una inversión de \$1.432 millones. Dentro de las principales obras nuevas destacamos:

- El Aula Magna de la Universidad del Bío-Bío, campus Concepción, de 700 m<sup>2</sup> construidos y MM\$412 de inversión, con financiamiento de contraparte institucional en el Proyecto Convenio de Desempeño.
- Aulas Generales VI Etapa, en el campus Fdo. May, con 774 m<sup>2</sup> y una inversión de MM\$ 316.
- Laboratorio Central de Computación, en el mismo campus, también con 774 m<sup>2</sup>, y una inversión de MM\$290.
- Edificio de la Facultad de Ciencias Empresariales en Chillán, de 750 m<sup>2</sup> y MM\$420 de inversión.
- Traslado del Departamento de Ciencias Sociales que posibilitó, a su vez, la redestinación y mejora de espacios para nuestra Facultad de Educación y Humanidades, en el campus La Castilla, la que ahora cuenta con 1.220 m<sup>2</sup> adicionales.
- Plan intensivo de remodelaciones entre ellas: Tercer Piso Escuela de Arquitectura y Construcción (725 m<sup>2</sup> por MM\$71); Dirección de Recursos Humanos (100 m<sup>2</sup> por MM\$19); Ampliación y Traslado de Fonoaudiología (162 m<sup>2</sup> por MM\$58).
- Pavimentación y Estacionamientos en Concepción (2.440 m<sup>2</sup> por un monto de MM\$71).



## RECURSOS INFORMÁTICOS

Campus	Concepción	Chillán	Total
Nº de Laboratorios con Computadores	26	24	50
Nº de Computadores - PC Desktop	560	328	888
Nº de Notebook - Pañol	50	170	220

Fuente: VRAE/Dirección de Informática

# BIBLIOTECAS

## RED DE BIBLIOTECAS EVOLUCIÓN DE LA RED DE BIBLIOTECAS

Bibliotecas	2007	2008	2009	2010	2011
Número de Bibliotecas	5	4	5	5	5
Superficie Construida (M <sup>2</sup> )	3.827	3.757	3.757	3.757	3.896
Superficie de Salas de Lectura (M <sup>2</sup> )	1.885	1.815	1.815	1.815	1.815
Puestos de Trabajo	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
Total Días Semanales de Funcionamiento	6	6	6	6	6
Total de Horas Semanales de Funcionamiento	64	64	64	64	64
Computadores para Búsqueda y Referencia	17	37	37	37	37
Computadores con Acceso a Internet	20	58	61	61	61
Catálogo Disponible en WEB	Si	Si	Si	Si	Si
Bibliotecólogos	11	11	11	9	9
Profesionales	1	1	1	1	1
Ayudantes	30	30	30	30	30
Volúmenes	88.032	82.157	85.453	89.645	92.949
Títulos	39.785	41.110	42.525	44.566	46.397
Suscripciones a Revistas Electrónicas		6.000	6.000	6.000	6.000
Usuarios	11.006	12.033	9.768	10.042	10.453
Préstamos a Usuarios Internos	267.914	262.904	185.162	251.175	199.537
Convenios de Préstamos Interbibliotecarios	24	24	24	24	24

Fuente: VRA/Dirección de Bibliotecas

# GESTIÓN FINANCIERA<sup>4</sup>

## a) BALANCE, ENVIADO A LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

ACTIVO	2011 M\$	2010 M\$
<b>CIRCULANTE</b>	<b>6.936.934</b>	<b>6.625.314</b>
- Disponible	781.691	556.241
- Depósitos a plazo	525.540	1.320.000
- Valores Negociables	-	-
- Cuentas por Cobrar	2.426.700	2.346.784
- Existencias	17.916	27.196
- Otros	3.185.087	2.375.093
<b>FIJO</b>	<b>26.620.810</b>	<b>24.477.178</b>
- Bienes no Depreciables	2.356.383	2.267.934
- Bienes por incorporar	2.691.949	2.355.953
- Bienes Depreciables	34.995.125	31.326.594
- Depreciaciones Acumuladas	-13.422.647	-11.473.303
<b>OTROS</b>	<b>3.244.185</b>	<b>2.216.331</b>
- Inversiones en Valores	4.712	5.234
- Cuentas por Cobrar a Largo Plazo	3.239.473	2.211.097
- Proyectos de Inversión	-	-
- Otros	-	-
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>36.801.929</b>	<b>33.318.823</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración/Departamento de Contabilidad 31.05.2012

<sup>4</sup> Se entregan los Estados Financieros al 31.12.2011, enviados a la Contraloría General de la República, en conformidad con lo establecido en la Ley N° 10.336 Orgánica Constitucional.



<b>PASIVO</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>8.508.911</b>	<b>8.012.337</b>
- Obligaciones con Entidades Financieras	2.115.469	3.558.729
- Cuentas por Pagar	1.078.188	603.265
- Retenciones	324.313	320.534
- Provisiones	132.933	176.009
- Otros	4.858.008	3.353.800
<b>A LARGO PLAZO</b>	<b>2.484.557</b>	<b>1.228.844</b>
- Obligaciones con Entidades Financieras	2.484.557	1.228.844
- Cuentas por Pagar	-	-
- Otros	-	-
<b>PATRIMONIO Y RESERVAS</b>	<b>25.016.671</b>	<b>22.306.216</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>791.790</b>	<b>1.771.426</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>36.801.929</b>	<b>33.318.823</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración/Departamento de Contabilidad 31.05.2012



## b) ESTADOS DE RESULTADOS, ENVIADO A LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

<b>INGRESOS</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>DE LA ACTIVIDAD INSTITUCIONAL</b>	<b>27.894.895</b>	<b>26.387.252</b>
- Ingresos por Docencia	22.330.750	21.682.583
- Ventas de Bienes	78.857	90.223
- Prestación de Servicios	677.384	891.207
- Renta de Inversiones	64.014	40.630
- Otros Ingresos Propios	4.743.890	3.682.609
<b>POR APORTES</b>	<b>12.594.687</b>	<b>13.404.869</b>
- Aporte Fiscal	3.705.896	3.461.839
- Crédito Fiscal Alumnos	-	-
- Aportes Varios	8.888.791	9.943.030
<b>TOTALES</b>	<b>40.489.582</b>	<b>39.792.121</b>
<b>GASTOS</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>ADMINISTRATIVOS</b>	<b>34.148.817</b>	<b>32.979.680</b>
- Remuneraciones	20.728.553	19.949.424
- Bienes de Consumo y Servicios	5.225.327	5.732.391
- Transferencias	7.356.893	6.403.736
- Otros Gastos	838.044	894.129
<b>CALCULADOS</b>	<b>5.531.824</b>	<b>5.030.286</b>
- Depreciaciones	1.519.669	1.379.129
- Amortizaciones	-	-
- Castigos	4.012.155	3.651.157
<b>TOTALES</b>	<b>39.680.641</b>	<b>38.009.966</b>
RESULTADO ANTES DE CORRECCION MONETARIA	808.941	1.782.155
CORRECCION MONETARIA	-17.151	-10.729
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>791.790</b>	<b>1.771.426</b>

Fuente: VRAE/Dirección de Finanzas y Administración/Departamento de Contabilidad 31.05.2012







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



**Sede Concepción**

Avenida Collao N° 1202 • Casilla 5C • Código Postal 4050231  
Fono: (56-41) 3111200 • Fono/Fax: (56-41) 3111040

**Sede Chillán**

Avenida Andrés Bello s/n • Casilla 447  
Fono/Fax: (56-42) 463000

[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)