



Cuenta de
Gestión
Institucional

Año 2007

RECTOR	LUIS LOYOLA MORALES
VICERRECTOR ACADÉMICO	ROBERTO QUIROZ LÓPEZ
VICERRECTOR ECONÓMICO	CARLOS RIVERA DANTAGNAN
DIRECTOR DE DOCENCIA	NELSON HERRERA ÁVILA
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN	CARLOS RIQUELME SALAMANCA
DIRECTOR DE EXTENSIÓN Y COMUNICACIONES	CESAR TRABUCCO SWANEK
DIRECTOR DE GRADUADOS	MARIA ELISA TABOADA MENESES
DIRECTOR GENERAL ESTUDIANTIL	DOMINGO GÓMEZ PARRA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	OSCAR MORALES CASTILLO
DIRECTOR DE INFORMÁTICA	RICHARDS ROJAS ARQUERO
DIRECTORA DE ESTUDIO Y DESARROLLO	INGRID JAMETT ARANDA
SECRETARÍA GENERAL	MACARENA SILVA BOGGIANO
DIRECTOR JURIDICO	FERNANDO FERNANDEZ DE LA CERDA
CONTADOR INTERNO	CLAUDIO ARAYA SALGADO
JEFE DE GABINETE RECTORÍA	NELSON FUENTES ESCOBAR

Organismos Colegiados

JUNTA DIRECTIVA

**DIRECTOR NOMBRADO POR EL
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

EDMUNDO ZIEDE DÍAZ (PRESIDENTE)

RECTOR

LUIS LOYOLA MORALES

**DIRECTOR NOMBRADO POR EL
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

SERGIO MAURÍN URZÚA
(Hasta el 12.06.07)

**DIRECTOR NOMBRADO POR EL
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

HUGO ROCHA RUIZ

**DIRECTOR NOMBRADO
POR EL CONSEJO ACADÉMICO**

EUGENIO SPENCER OSSA

**DIRECTOR NOMBRADO
POR EL CONSEJO ACADÉMICO**

LUIS PELLEGRINI ARESTIZÁBAL

**DIRECTOR NOMBRADO
POR EL CONSEJO ACADÉMICO**

DARÍO INFANTA PARADA

**DIRECTOR REPRESENTANTE
DE LOS ACADÉMICOS**

RAÚL HENRÍQUEZ TOLEDO

**DIRECTOR REPRESENTANTE
DE LOS ACADÉMICOS**

PATRICIO LAZO GONZÁLEZ
(Hasta noviembre de 2007)

**DIRECTOR REPRESENTANTE
DE LOS ACADÉMICOS**

FERNANDO MAASS ARTIGAS

SECRETARIA GENERAL

MACARENA SILVA BOGGIANO

Consejo Académico

RECTOR	LUIS LOYOLA MORALES
VICERRECTOR ACADÉMICO	ROBERTO QUIROZ LÓPEZ
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS	PATRICIO LAZO GONZÁLEZ (A contar de noviembre de 2007) RUBEN GAJARDO CHACÓN
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA	MIGUEL ALVAREZ CHÁVEZ
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	MARCOS CIKUTOVIC SALAS
DECANO FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA	JOSÉ GUZMÁN FARREN
DECANO FACULTAD DE RECURSOS DEL MAR	HERNÁN BAEZA KUROKI
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS	GUILLERMO MONDACA ORTIZ
DECANO FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS	CARLOS WORMALD DÍAZ
REPRESENTANTE FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS	BERNARDO JULIO CONTRERAS
REPRESENTANTE FACULTAD DE INGENIERÍA	INGRID GARCÉS MILLAS
REPRESENTANTE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	JORGE ARAYA ROJAS
REPRESENTANTE FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA	ALEX ARROYO MENESES
REPRESENTANTE FACULTAD DE RECURSOS DEL MAR	MARCO ORTIZ HINOJOSA
REPRESENTANTE FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS	DOUGLAS FUENTESECA SIERRA
REPRESENTANTE FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS	RICARDO GAETE QUEZADA

Presentación

Al igual que en años anteriores, cumpro con presentar a la comunidad universitaria, la Cuenta de Gestión Institucional 2007, la que se entregará bajo las siguientes áreas:

Gestión Directiva: Proporciona antecedentes del quehacer de Cuerpos Colegiados, a saber, Honorable Junta Directiva y Consejo Académico, además de dar a conocer la gestión Directiva en cuanto a vinculación con el medio, concretada a través del establecimiento de convenios, tanto de carácter nacional como internacional y representaciones institucionales ante organismos externos, y por último se da a conocer la adjudicación de proyectos de fondos concursables de carácter institucional, como son MECESUP y FDI.

Gestión Académica: Se muestra el quehacer académico institucional, desde las perspectivas: Docente, de Investigación, de Extensión y de Graduados. Se entregan antecedentes del proceso de admisión, matrícula de pre y postgrado, proyectos de investigación y productividad científica. Se anexa información sobre la composición de la planta académica y su distribución por grado académico, la oferta de postgrado y las actividades de extensión desarrolladas por la Universidad, entre otros temas.

Gestión Servicios Estudiantiles: Se da a conocer la información referida a beneficios otorgados a estudiantes, becas, Fondo de Crédito y toda acción implementada por la Universidad para la formación integral del estudiante, además de proporcionar antecedentes sobre la interacción de la Dirección Superior con organizaciones estudiantiles.

Gestión Administrativa y Financiera: Se refiere a materias económicas y financieras de la Universidad, y a aquellas de soporte administrativo y profesional de apoyo a la labor académica institucional, tanto de recursos humanos como materiales.

Gestión de Facultades: Se presenta un breve informe de las actividades de gestión al interior de las Facultades, y que corresponde a un resumen de los Informes de Gestión Anuales que cada Facultad debe presentar a Vicerrectoría Académica.

Luis Alberto Loyola Morales
Rector

Relación Gestión - Plan de Desarrollo Institucional 2003 - 2008.

Como se ha definido desde que la actual Rectoría asumió sus funciones, el análisis de los logros y avances de la gestión universitaria se ha realizado a través de lo formulado en el Plan de Desarrollo Estratégico, de acuerdo al modelo de acreditación planteado por la Comisión Nacional de Acreditación. Es así que me permito presentar esta Cuenta de Gestión 2007 a través de la ruta planteada por nuestros lineamientos estratégicos 2003 – 2008.

Hitos importantes para la actual administración son:

- La creación de la Comisión de Gestión de la Calidad, dependiente de la Rectoría, que integra a las Comisiones de Acreditación Institucional, CAI, y de Autoevaluación, CIAE. Dentro de sus tareas desarrolladas, podemos mencionar dar el inicio al proceso de autoevaluación institucional en las áreas obligatorias, docencia de post grado, educación continua, investigación y vinculación con el medio. Junto con esto se ha elaborado un documento sobre la implementación de un Plan de Mejora Institucional.
- Dentro del ámbito de la acreditación de carreras se dio inicio al proceso de autoevaluación de 27 carreras. Durante el año 2007 se visitaron dos carreras y se acreditaron 5, de las cuales tres habían recibido la visita de pares el año 2006. Las Carreras acreditadas el 2007 fueron: Ingeniería Civil Industrial en Química, Medicina, Enfermería, Ingeniería en Acuicultura e Ingeniería en Alimentos.
- La creación de la Dirección de Informática, dependiente de Vicerrectoría Económica, cuyo principal objetivo consiste en implementar un Sistema de Planificación de Recursos (ERP por sus siglas en inglés) universitario, que consiste en automatizar los procesos universitarios en los ámbitos Académico, de Recursos Humanos y de Administración y Finanzas.
- Creación de la Imagen Corporativa de la Universidad.
- Modificaciones al Reglamento del Académico en lo que se refiere a operativizar los procesos de evaluación y calificación académica.

En el ámbito de crear y fortalecer estrategias permanentes de apoyo a la docencia, en pro de un «Aumento de la excelencia académica», podemos mencionar que:

- Está próximo a finalizar el proceso de calificación académica del bienio 2006 – 2007.
- Se dio inicio a dos proyectos MECESUP que darán un importante desarrollo a la excelencia académica de la Universidad.
- Se ha continuado con una eficiente gestión en administración docente, optimizando los servicios docentes, según las reales necesidades.
- Se le dio apoyo a 16 académicos para la obtención de doctorado y dos para magíster, destinando 22,7 millones de pesos a través de la Dirección de Graduados, y 14,8 millones a través del programa MECESUP.
- La gestión estudiantil se vio fuertemente marcada el año 2007 por un acercamiento entre autoridades y estudiantes, a través de un diálogo

Relación Gestión - Plan de Desarrollo Institucional 2003 - 2008.

- constructivo, y toma de decisiones conjuntas, que beneficiaron tanto a la Institución como al estudiantado.
- En otro ámbito, se realizaron mejoras sustanciales en infraestructura y servicios estudiantiles
 - Se apoyó la realización de dos preuniversitarios.
 - Se produjo un fuerte incremento en el número de alumnos beneficiados con algún tipo de becas de estudio.
 - Se realizó una gran cantidad de actividades extracurriculares de libre inscripción,
 - Se completó el 92,2% de cupos en el proceso de admisión 2007, lo que significa un aumento de un 7,2% con respecto al año anterior.
 - Se establecieron dos medidas para mejorar los indicadores docentes, la primera de ellas consiste en el uso de cursos on-line, homologables a asignaturas de la malla curricular de las carreras, y la segunda consiste en cursos intensivos de verano, contando con el apoyo de las Facultades de Ciencias Básicas y Ciencias Jurídicas.
 - El programa de apoyo al mejoramiento de la docencia, cuyo objetivo central es apoyar el desarrollo de proyectos tendientes a mejorar situaciones docentes, ha sido apoyado con 44,4 millones de pesos para el desarrollo de 40 proyectos.
 - Se inició el rediseño curricular de todas las carreras de la Universidad, fijándose un plazo de dos años, para lo cual se introdujo modificaciones al Reglamento General de Organización de los Estudios de Pregrado.
 - Se realizó una reestructuración del Centro de Apoyo Técnico Pedagógico, dándose inicio a un Plan de Trabajo orientado a la capacitación docente necesaria para la readecuación curricular en función de competencias y créditos transferibles.
 - Se ha realizado la modernización del Servicio de Bibliotecas, incrementando la colección e incorporando procesos informatizados que permiten abrir las posibilidades de acceso a la información, tanto para académicos como para alumnos. Se cuenta con una dotación de 125 computadores, un auditorium tecnológico y tres salas de medios audiovisuales. La ejecución de los proyectos MECESUP y FNDR que apoyaron la ampliación de este recinto, se encuentran con un 90% de avance.

Para la Universidad, incentivar y apoyar a los académicos, especialmente a los que poseen formación de postgrado para que desarrollen actividades de investigación científica y tecnológica, ha significado un «Incremento de la investigación científica tecnológica», la que podemos concretar con las siguientes actividades realizadas:

- Se consolidó el Instituto Antofagasta de Recursos Naturales Renovables, orientado a la temática de recursos renovables del Desierto de Atacama.
- La Universidad se adjudicó 4 proyectos FONDECYT y 3 proyectos FONDEF, y se encuentran en ejecución 22 iniciativas con estas fuentes de financiamiento.
- El número total de proyectos en ejecución alcanzó la cifra de 87.
- Para el financiamiento de estos proyectos, 115 millones de pesos provienen de recursos internos y 805 millones de pesos son correspondientes a fuentes externas, lo que suma un total de 920 millones de pesos, siendo esta la cifra más alta registrada en la historia de la Universidad.

Relación Gestión - Plan de Desarrollo Institucional 2003 - 2008.

- Además durante el año 2007 se alcanzó el número más alto de académicos que se encuentran realizando investigación, siendo esta de 114 académicos, correspondiente a un 47,4 % de la planta de Jornadas Completas.
- Se aumentó el número de publicaciones de Corriente Principal y SciELO, de 40 a 44 durante el año 2007, y aunque este valor sigue siendo bajo, se continúan haciendo esfuerzos por aumentarlo, dado que tiene incidencia en la entrega de aportes por parte del Ministerio.

La «**Diversificación de la extensión universitaria**» se ha visto fortalecida debido a que se han realizado diversas actividades que se enuncian:

- Durante el año 2007, se optimizó el posicionamiento de la imagen institucional en los medios y la opinión pública de la región tanto a través de los medios escritos, radio y televisión. En los medios escritos se incrementó el número de notas en un 38 %, con 627 notas el año 2006, y 870 notas el año 2007.
- La extensión cultural logró posicionar a la Institución en el principal referente en la actividad cultural de la región, acción que se traduce en 244 actividades: Presentaciones, exposiciones ciclos de cine, que convocaron un público estimado de 75.000 personas.

Para el «**Mejoramiento de la vinculación con el medio**», se han formalizado diversas alianzas, tales como:

- La Universidad suscribió 9 convenios de cooperación internacional, con instituciones de educación superior y convenios de tipo marco con diversas instituciones, públicas y privadas.
- La Universidad suscribió 10 convenios para la ejecución de proyectos o programas específicos.
- La Universidad tuvo representación directa del Rector en 9 organismos externos, y 33 representaciones delegadas.
- El Proyecto INCUBA2 tradujo el resultado de su gestión en 126 Postulaciones de iniciativas enmarcadas en los objetivos del proyecto, 31 Proyectos apoyados, 26 Proyectos en preincubación o incubación, 5 RUT creados, 4 Perfiles capital semilla adjudicados (Innova Chile de CORFO)
- El Programa Emprendedores, por su parte, realizó importantes actividades de vinculación con el medio, a través de seminarios, talleres, convenios con empresas, además de difundir su quehacer por medio de visitas a otras Instituciones de Educación Superior.

El «**Mayor liderazgo regional**», se expresa en:

- La ejecución de proyectos de interés regional realizados por la Universidad. Aún cuando la cifra es inferior a la del año 2006, se mantiene sobre lo planificado (23 proyectos en ejecución, habiéndose planificado 14)
- Actividades de extensión académica realizadas por Facultades, tales como los Operativos Médico-quirúrgicos realizados por la Facultad de Medicina y Odontología, Actividades docentes desarrolladas por la Facultad de Ciencias Básicas en la Escuela Elmo Funes Carrizo, y otras.

Relación Gestión - Plan de Desarrollo Institucional 2003 - 2008.

- Aumento en las representaciones Institucionales ante organismos regionales, lo que demuestra que la comunidad regional tiene interés en hacer partícipe de su quehacer a la Universidad.

Para la **«Ampliación de la inserción internacional»**, hemos trabajado en:

- Firma de 9 Convenios de Cooperación Internacional con Universidades de diversos países.
- Desarrollo de proyectos financiados por organismos de Cooperación Internacional.
- Desarrollo de actividades de extensión cultural, tales como Festivales Zicosur Musical y Zicosur Teatral, que ya son una tradición en la región, y que cuentan con la participación de representantes de diversos países de la macrozona de integración.

Racionalizar y modernizar el uso de los recursos humanos y materiales es uno de los puntos importantes a cumplir en el objetivo estratégico **«Modernización de la gestión»**, en el cual se ha logrado:

- En términos reales, el ingreso totalizó, el año 2007, la suma de 16.839 millones de pesos, disminuyendo un 4,3% respecto del año anterior, principalmente debido a la disminución de las transferencias de aportes del Estado. En tanto los egresos totalizaron 16.938 millones de pesos aumentando un 3,4% respecto del año anterior.
- La inversión en infraestructura el año 2007 ascendió a 694 millones de pesos, entre las que destaca la ampliación del Edificio de Odontología, el Portal de Acceso al Campus Coloso y la Plaza de la Reforma Juan Panadés Vargas, construcción de salas de clases, entre otras.

El objetivo estratégico **«Desarrollo de actividades de post grado»**, es decir la creación y fortalecimiento de estrategias que permitan aumentar y mejorar la oferta de post grado que la Universidad entrega, se ha visto potenciado con:

- Durante el año 2007 se crearon los programas de Magíster en Biología y Magíster en Ingeniería de Minas, además se realizó la apertura de tres Especialidades Odontológicas, Rehabilitación oral, mención Prosthodontia e Implantología, Periodoncia y una médica, Pediatría.
- La matrícula total de los programas de post grado ascendió a 195 alumnos y se titularon 6 alumnos de Magíster.
- Se obtuvieron 10 becas CONICYT en los programas acreditados.
- 10 publicaciones ISI de la Universidad fueron elaboradas con la participación de alumnos de doctorado.
- Se entregó una suma de 24 millones de pesos en becas a alumnos destacados de los programas de doctorado.

Relación Gestión - Plan de Desarrollo Institucional 2003 - 2008.

Y por último en pos de crear y fortalecer el **«Desarrollo de una política de educación continua»**, se han realizado las siguientes actividades:

- El Sistema de Educación a Distancia, revalidó su certificación ISO 901-2000, asegurando de esta manera una gestión dentro del marco de un sistema de gestión de calidad.
- La oferta académica del Sistema de Educación a Distancia incluye: dos programas de regularización de título uno de ellos de Profesor de Química, y el otro de Educación Diferencial, un programa conducente al título de Profesor de Educación Especial, siendo la matrícula total de estos programas de 153 alumnos.
- El Programa de Planes Especiales de la Facultad de Ingeniería implementó una nueva versión de Ingeniería Civil Industrial, siendo la matrícula total de 153 alumnos.

El actual Plan de desarrollo está en vías de finalizar, y para ello, la Institución dio inicio, durante el año 2007, a las acciones destinadas a elaborar un nuevo Plan de Desarrollo, sin perder de vista lo ya logrado.

La mejor forma de conseguir un documento que identifique a todos los integrantes de la Comunidad Universitaria es sin duda alguna hacer partícipes a todos lo que la conforman. Es así que la elaboración de nuestro futuro Plan de Desarrollo se estructuró en base a un programa de trabajo en el cual intervinieron los diferentes estamentos de la Universidad, partiendo por una serie de Encuentros Focales, a partir del cual se obtuvo un Informe de Percepción para el diseño del Plan de Desarrollo Institucional. Una vez obtenidos los resultados de este estudio, se convocó a un taller de Planificación Estratégica, también con participación de todos los estamentos y Cuerpos Colegiados, y que fue realizado con la colaboración de expertos externos. A partir de ambas actividades, las que entregaron gran cantidad de información se procedió a elaborar el Plan de Desarrollo Estratégico de la Universidad de Antofagasta, el cual se encuentra ya aprobado por la Honorable Junta Directiva.

Finalmente, debo decir que me ha enorgullecido ver la amplia participación que tuvieron las convocatorias señaladas, lo que me da la certeza de que toda la Comunidad Universitaria hará suyo este Plan de Desarrollo.

Gestión Directiva

El año 2007 la Honorable Junta Directiva, presidida en un primer período por don Sergio Maurín Urzúa, y posteriormente por don Edmundo Ziede Díaz, celebró 9 sesiones, 8 de ellas ordinarias.

Se tomaron 88 acuerdos, entre los que destacan:

- Aprobación de la creación de la Dirección de Informática, y el posterior nombramiento de su Director, don Richards Rojas Arquero.
- Aprobación de la creación del Instituto Antofagasta de Recursos Naturales Renovables (IA-RnR), y el nombramiento de don Patricio Morales Retamal como Director.
- Otorgamiento del Grado Honorífico Doctor Honoris Causa por la Universidad de Antofagasta al Sr. Fernando Zegers Hochschild.
- Aprobación de la creación de los Programas de Especialización de Odontopediatría, Periodoncia y Rehabilitación Oral, mención Prostodoncia e Implantología, de la Facultad de Medicina y Odontología.
- Aprobación de la creación de la Carrera de Químico Ambiental, conducente al Grado Académico de Licenciado en Tecnología Química Ambiental y Título Profesional de Químico Ambiental.
- Aprobación de la Pauta de Evaluación Cuantitativa para el proceso de Evaluación Académica.
- Aprobación de la creación del Programa de Magíster en Ingeniería de Minas.

Todos estos acuerdos fueron informados favorablemente por el Consejo Académico para su aprobación final por parte de la Honorable Junta Directiva.

Por su parte, el Consejo Académico sesionó en 29 oportunidades, siendo 10 sesiones de carácter ordinario, y 19 de carácter extraordinario.

Entre los acuerdos tomados por este Cuerpo Colegiado, aparte de los ya mencionados y que fueron ratificados por la Junta Directiva, se pueden mencionar:

- Modificaciones al Reglamento del académico en lo relacionado con la operativización de los procesos de evaluación académica.
- Solicitud al Centro Regional de Estudios Ambientales, CREA de la elaboración de una pauta de diagnóstico en materias ambientales para ser aplicada en las distintas Unidades Universitarias.
- Aprobación de modificaciones al Reglamento General de Elecciones de Autoridades Universitarias.
- Aprobación de modificaciones al Reglamento General de los Programas de Magíster y Doctor.
- Aprobación del Reglamento del Personal Docente ad-honorem de la Universidad de Antofagasta.
- Modificaciones al Reglamento del Estudiante de Pregrado.
- Modificaciones al Reglamento de la Organización de los Estudios de Pregrado.

- Aprobación del proyecto de rediseño curricular de la carrera de Licenciatura en Educación.
- Aprobación de modificaciones al Reglamento de Nombramiento de Académicos de la Universidad de Antofagasta.

En otro ámbito, es necesario destacar los avances que ha tenido el área Jurídica de la Institución. Es así, que Secretaría General implementó un sistema informático de consulta al procedimiento de decretación, un sistema de búsqueda de reglamentación Universitaria y se creó una base de datos de titulados a contar del año 2000.

La Dirección Jurídica mejoró sustancialmente los procesos administrativos internos relativos a revisión de documentación legal, Concursos Públicos, Sistema de Compras Públicas (Chilecompra) y se incorporó activamente al Proceso de Autoevaluación Institucional.

Por su parte, Contraloría Interna presentó al Rector el proyecto Contraloría de la Universidad de Antofagasta, con la estructura orgánica y funcional de la Unidad, y también se incorporó al proceso de Autoevaluación Institucional en el equipo de Organización y Control de Gestión.

Vinculación con el Medio

Convenios año 2007.

Como parte de las acciones de vinculación con el medio, la Universidad suscribió 9 Convenios de Cooperación Internacionales con Instituciones de Educación Superior:

- Universidad de Valladolid, España
- Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
- Universidad de Cádiz, España
- Universidad Nacional de San Juan, Argentina
- Universitat Jaume I de Castellón, España
- Universidad de la Polinesia Francesa, Francia
- Universidad Nacional de Salta, Argentina
- Universidad Nacional de San Luis, Argentina
- L'Universita Degli Studi di Salerno, Italia (Convenio conjunto con las Universidades del Norte de Chile)

En cuanto a Convenios de Cooperación Nacionales, la Institución celebró 9 convenios de tipo marco:

- Soc. Contractual Minera Atacama Minerals Chile
- Universidad Arturo Prat
- Servicio de Cooperación Técnica de Antofagasta (SERCOTEC)
- Corporación Municipal de Desarrollo Social (CORMUDES)
- Instituto de Normalización Previsional (INP)
- Superintendencia de Salud
- Servicio Nacional de Pesca, Región de Antofagasta
- Aguas Antofagasta S.A.
- Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA)
- Minera Escondida Limitada

Finalmente, se suscribieron 10 convenios para la ejecución de proyectos o programas específicos

- Gobierno Regional de Antofagasta, Transferencia de Recursos de Fondos Convenio ESO-AUI
- Federación de Sindicatos de Trabajadores Independientes, Pescadores Artesanales, Buzos, Mariscadores y Algueros de la II región
- Confederación Nacional de Federaciones de Pescadores Artesanales de Chile (CONFEPACH) Sindicato de Armadores y Propietarios de Embarcaciones Menores, III región
- Comité Innova-Chile
- Ministerio de Educación
- Universidad de Talca
- Comisión Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología (CONICYT)
- Pesquera Bahía Caldera S.A.
- Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza
- Regimiento N° 20 Reforzado «La Concepción»

Gestión Directiva

Vinculación con el Medio

Representaciones Institucionales

Durante el año 2007, la Universidad tuvo representación directa del Rector en 9 organismos externos:

- Agrupación de Universidades Regionales
- Consejo de Rectores Universidades Chilenas
- Consorcio Universidades Estatales
- Consejo de Rectores por la Integración de la Sub-región Centro Oeste de Sudamérica (CRISCOS)
- Cámara Chilena de la Construcción
- Corporación para el Desarrollo Productivo (CDP)
- Corporación para la Regionalización de Chile. (CORCHILE)
- Corporación PRO-Antofagasta. (PROA)
- Consejo Regional para la Regionalización y Descentralización. (CONAREDE)

En cuanto a representaciones delegadas, éstas alcanzaron a 33:

- Comisión Nacional del Uso Borde Costero
- Comisión Regional del Uso Borde Costero
- Consejo Zonal de Pesca, I y II región
- Consejo Regional de Pesca
- Comité Oceanográfico Nacional (CONA)
- Consultivo Regional de la Comisión Nacional del Medio Ambiente
- Comisión Regional de Ciencia y Tecnología (CORECYT)
- Sistema de Alerta y Alarma ante Tsunami
- Comité Regional de Seguridad Minera (CORESEMIN)
- Consejo Consultivo Regional de Salud
- Consejo Económico y Social Provincial de Antofagasta (CESPRO)
- Consejo Regional de la Asociación Chilena de Seguridad
- Comisión Regional del Adulto mayor
- Corporación Cultural Ex – Oficina Salitrera Chacabuco
- Federación Nacional Universitaria de Deportes (FENAUDE)
- Consejo Nacional de Investigación en Salud (CONIS)
- Haz tu Tesis en Cultura
- Comité Asesor de Expertos de Comisión Nacional del Programa Memorias del Mundo
- Comisión Regional Bicentenario
- Mesa de trabajo Regional sobre Educación
- VI Congreso Latinoamericano de Ecuación Intercultural Bilingüe
- Comisión Estrategia Regional para la conservación y uso sustentable de la diversidad biológica de la Región de Antofagasta
- Red de Emprendimiento
- Comisión Regional Ciencia y Tecnología
- Sistema SICTI
- CICITEM
- INCUBA 2
- Fondo Nacional de la Discapacidad (mesa regional)
- SUBDERE
- UNIVERSIA

Gestión Directiva

Vinculación con el Medio

- Programa de Movilidad Estudiantil CRISCOS
- Programa de Movilidad Estudiantil del Consorcio de Universidades Estatales
- Comité ampliado Plan Descontaminación de Tocopilla.

Todas estas representaciones dejan en evidencia la visión que de la Universidad de Antofagasta tienen los distintos actores del sector público, tanto nacional como regional, y reafirma el posicionamiento de la Institución en las diversas áreas de desarrollo.

Donaciones

Las donaciones el año 2007 alcanzaron los 217 millones de pesos, siendo ésta la cifra más alta conseguida hasta la fecha.

Se destaca el aporte de Sociedad Contractual Minera Atacama Minerals Chile, que contribuyó con 165 millones de pesos al financiamiento de la infraestructura base del Instituto Antofagasta de Recursos Naturales.

Gestión Directiva

Vinculación con el Medio

ORGANISMO	MOTIVO	M\$(pesos)
Soc. Contractual Minera Atacama Minerals Chile	Contribuye a financiar la infraestructura base del Instituto Antofagasta de Recursos Naturales Renovables, permitiendo la readecuación de los espacios, construcción e implementación de laboratorios en áreas específicas.	165.303
Asociación de Industriales de Antofagasta	Contribuye a financiar la infraestructura base del Instituto Antofagasta de Recursos Naturales Renovables, permitiendo la readecuación de los espacios, construcción e implementación de laboratorios en áreas específicas.	20.000
Pesquera Bahía Caldera S.A.	Financia proyecto de investigación "Monitoreo y evaluación indirecta de recursos pelágicos pequeños capturados por la flota artesanal de la II región".	13.705
Minera Escondida Ltda.	Financiar parcialmente los gastos del Centro de Rescate y Rehabilitación la Fauna Silvestre, perteneciente a la Universidad de Antofagasta.	4.948
Minera Meridian Ltda.	Financia totalmente los costos de matrícula, arancel básico y gastos asociados a la residencia, alimentación y material bibliográfico y docente alumno Rubén Jamet Araya de la carrera de Ingeniería Ejecución Electrónica.	2.626
Minera Escondida Ltda.	Contribuye a la realización de las "XV Olimpiadas Chilenas de Química" a desarrollarse entre los días 6 y 9 de noviembre del 2007.	2.500
Banco Santander Chile	Financia Beca Movilidad Inglés del alumno Francisco Barraza Cortés de la carrera Ingeniería Civil Industrial.	2.473
Cía. Minera Zaldívar	Adquisición Software Arena, de la firma Rockwell Versión 11, que será de utilidad para los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Industrial.	2.322
Xtrata Copper Chile S.A.	Financiar parcialmente los gastos del Centro de Rescate y Rehabilitación la Fauna Silvestre, perteneciente a la Universidad de Antofagasta.	1.540
Pesquera Bahía Caldera	Financia proyecto de investigación "Monitoreo y evaluación indirecta de recursos pelágicos pequeños capturados por la flota artesanal de la II región", temporada 2007.	974
ABR Ingeniería Chile Ltda.	Financiar Desarrollo de Investigación en Biotecnología.	500
Laboratorio Maver Ltda.	Financiar Encuentro Nacional de Estudiantes de Odontología.	250
	TOTAL DONACIONES	217.141

Desarrollo Institucional

Plan de Desarrollo Estratégico 2008 - 2012

Teniendo presente que la vigencia del actual Plan de Desarrollo era hasta el año 2008, durante el año 2007, se diseñó un Proceso de Planificación Estratégica compuesto por cuatro fases, destinado a concretar la elaboración del Plan de Desarrollo Estratégico de la Universidad para el período 2008-2012:

Fase 1: Realización de Talleres Grupales

Fase 2: Taller de Reformulación del Plan de Desarrollo

Fase 3: Elaboración del Plan de Desarrollo Estratégico

Fase 4: Operativización del Plan de Desarrollo Estratégico

Durante la fase 1 se realizaron las actividades de conformación del Comité de Planificación Estratégica, compuesto por representantes de todas las Facultades, y talleres grupales para recopilar antecedentes y elaborar un primer documento sobre la visión de la Universidad

Comisión de Gestión de la Calidad

Producto de la entrada en vigencia de la ley N° 20.129 que establece un Sistema Nacional de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (SINAC), la Universidad, como una forma de asumir los desafíos que esta ley promueve, creó, el año 2007, la Comisión de Gestión de la Calidad, dependiente de Rectoría, cuya misión es la de «contribuir al mejoramiento continuo de la calidad de nuestra gestión institucional, a través, de la generación de estrategias y acciones que permitan la evaluación y el mejoramiento continuo de los insumos, procesos y productos de la Universidad de Antofagasta, tendiente a la autorregulación, para entregar un servicio de calidad a las partes interesadas y dar respuesta a la rendición de cuentas del Estado y la Sociedad».

Al alero de esta Comisión se encuentran las Comisiones de Autoevaluación de Carreras (CIAE) y Autoevaluación Institucional (CAI).

Gestión Directiva

Desarrollo Institucional

Las tareas desarrolladas por la Comisión de gestión de la Calidad durante el año 2007 se pueden resumir en:

- Elaboración de la estructura, organización y organigrama de la Comisión.
- A través de la CAI se dio inicio al proceso de autoevaluación institucional – con miras al proceso de acreditación 2009, lo que debe transformarse en un mecanismo permanente de aseguramiento de la calidad. En este aspecto se ha determinado autoevaluar no sólo las dos áreas obligatorias (la Gestión Institucional y la Docencia de pregrado) definidas por la Ley 20.129 de Sistema Nacional de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (SINAC), sino que también incluir la autoevaluación –con la misma rigurosidad- de todas las otras áreas, como son, la Docencia de Postgrado, la Educación Continua, la Investigación y la Vinculación con el Medio.
- Por su parte, la CIAE, desarrolló, entre otras tareas:

Proceso de autoevaluación de 27 carreras durante el año 2007: Se acreditaron 5 carreras, de las cuales dos fueron visitadas el año 2007 y acreditadas el mismo año: Las carreras acreditadas son:

- **Ingeniería Civil Industrial en Química:** Acuerdo CNAP N° 431 del 13.03.07
- **Medicina:** Acuerdo CNAP N° 391 del 16.01.07
- **Ingeniería en Acuicultura:** Acuerdo CNAP N° 393 del 16.01.07
- **Ingeniería en Alimentos (visitada el año 2007):**
Acuerdo CNAP N° 472 del 26.06.07

Todas ellas acreditadas por dos años, a las que se suma:

- **Enfermería (visitada el año 2007):**
Acuerdo CNAP 460 del 26.06.07) con tres años de acreditación.
- Elaboración de informes estratégicos a partir de los Informes de pares evaluadores y aquellos contenidos en los acuerdos de Acreditación de la CNAP para las carreras de pregrado.
- Elaboración de documento Requerimientos para la Implementación de un Plan de Mejoras Institucional en el Área de la Docencia de Pregrado, para la orientación de las políticas de mejoras en la VRA y la Dirección de Docencia.
- Elaboración del Proyecto: «Modificaciones a Planes y Programas de Estudio vigentes de una carrera de la Universidad de Antofagasta»
- Elaboración de procedimientos para diferentes procesos relacionados con las funciones de la CIAE.

Desarrollo Institucional

Proyectos Institucionales de fondos concursables.

Proyectos MECESUP

Durante el año 2007 se ejecutaron 11 proyectos actuando la Universidad como Unidad Responsable o coparticipante.

La ejecución de los Proyectos Mecesus, se centró en: i) Perfeccionamiento de los académicos, ii) Adquisición de Instrumental y equipamiento, y iii) Obras, contribuyendo al mejoramiento del proceso enseñanza-aprendizaje en las carreras de pregrado, apoyo a los procesos de autoevaluación de carreras e implementación y mejoramiento de procesos de gestión docente, entre sus aspectos más significativos.

En Perfeccionamiento, se destinó un monto de \$144.810.310.-, el que permitió financiar programas de Doctorado, estadías cortas de especialización en las áreas de docencia universitaria y de sus propias disciplinas en diversos Centros y Universidades nacionales y extranjeros, realizados por los académicos de la Institución.

En Obras, se invirtieron \$ 260.133.161.- en el ejercicio 2007, con lo cual se realizó la ampliación y remodelación del edificio del área clínica, adecuándolo a los requerimientos de la enseñanza basada en problemas a implementarse en la carrera de Medicina y la habilitación de la Biblioteca Central de la Universidad.

En Equipamiento, se invirtieron \$ 479.987.474.- destinados a la habilitación de las nuevas dependencias construidas, en nuevo instrumental para la docencia experimental reemplazando al equipamiento obsoleto e incrementando su número, con la finalidad de que la docencia de laboratorios cumpla con el propósito de que el alumno pueda observar, experimentar por sí mismo el conocimiento teórico y adquiera las competencias técnicas necesarias en su formación profesional, incluyendo bibliografía y software complementarios.

Además cabe mencionar la participación activa de nuestra Institución en el proyecto UCH 0610, relacionado con la implementación del Sistema de Créditos Transferibles en las universidades del Consejo de Rectores (CRUCH).

Desarrollo Institucional

Fondo de Desarrollo Institucional (FDI)

La Universidad se adjudicó recursos por un monto de M\$ 41.050, correspondientes a dos proyectos de la Línea de Modernización de Procesos, y tres de la Línea de Iniciativas Estudiantiles. En cuanto a esta última, los resultados no fueron los esperados, ya que la Universidad presentó 13 proyectos, siendo la cantidad más alta presentada en esta Línea desde los inicios del Programa, aprobándose sólo 3.

A continuación se mencionan los proyectos de ambas líneas adjudicados:

A.- Línea de Mejoramiento de Procesos

- Mejora de procesos de generación, control y seguimiento de títulos y grados, dependiente de Secretaría General, Universidad de Antofagasta.
Monto adjudicado: M\$ 26.000.-
- Fortalecimiento de la capacidad docente inter-universitaria (Proyecto Interinstitucional asociado con el Centro Interuniversitario de Desarrollo, CINDA).
Monto adjudicado: M\$ 7.350.-

B.- Línea Iniciativas Estudiantiles

- Estudio de procesos modernos de soldadura aplicado a recubrimientos metálicos en la gran minería.
Monto adjudicado: M\$ 3.200.-
- LAKKAJAJU. Investigación y desarrollo de energía eólica en zonas rurales.
Monto adjudicado: M\$ 2.800.-
- S.I.G. de 108 Km de ruta inca en el despoblado de Atacama.
Monto adjudicado: M\$ 1.700.-

En el desarrollo de esta última línea, la Universidad realizó acciones concretas para incentivar la participación de los alumnos, las que serán detalladas en el capítulo correspondiente a Gestión de Servicios Estudiantiles.

Gestión Académica

La gestión se dio dentro de los marcos establecidos por la Reglamentación vigente que establece que toda acción que involucre a la gestión académica es materia de la Vicerrectoría Académica, la que puede actuar como unidad ejecutora, supervisora, asesora, coordinadora o de la forma que resulte más funcional para la consecución de dicha acción. En esa materia, se encuentran las actividades que se coordinan con las Facultades y las que son propias de las Direcciones Superiores que conforman dicha Vicerrectoría.

Entre las acciones que pueden destacarse y que son de responsabilidad directa de esta Unidad está el reclutamiento de académicos. En esa materia se ha instalado el procedimiento de concurso público de antecedentes, debidamente informado y resuelto en base a parámetros objetivos de selección. Salvo excepciones, la mayor parte de las personas que se incorporaron al cuerpo académico durante el año 2007 lo hicieron siguiendo dicho procedimiento. También, en materia de desarrollo de personal, está próximo a finalizar el proceso de calificación académica del bienio 2006-2007, el cual es supervisado directamente por la Vicerrectoría Académica.

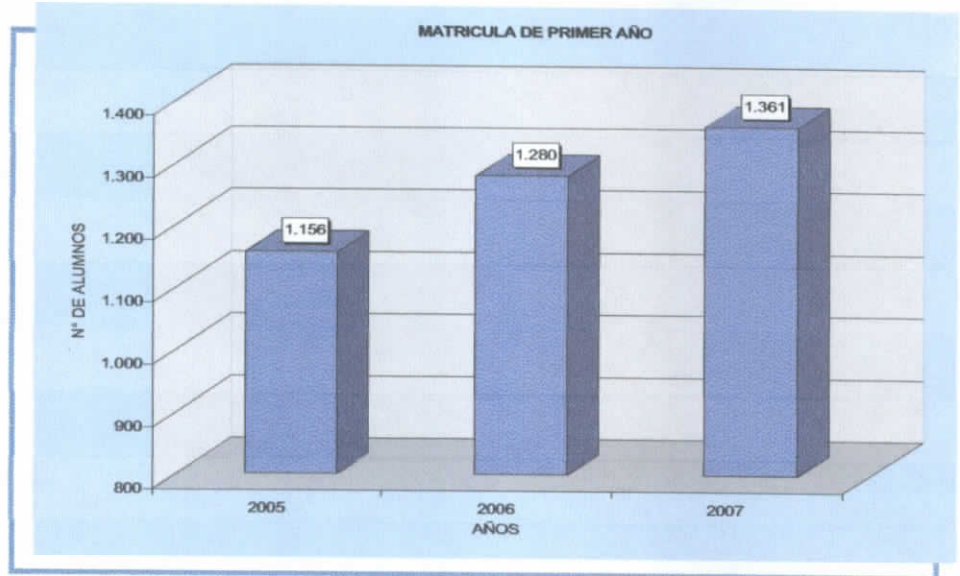
Otras acciones importantes de mencionar son:

- El programa de Magíster en Educación Basado en Competencias, que dicta la Universidad de Talca y en el que participan 27 académicos de nuestra Universidad cumplió exitosamente con su segundo semestre. Ello sin duda reforzará los procesos de rediseño curricular en marcha.
- Se dio inicio al proyecto MECESUP ANT 0608, **«Desarrollo de un sistema de certificación de competencias académicas de los docentes universitarios que dictan asignaturas en el primer año de los programas de la Universidad de Antofagasta»**, cuya Unidad Responsable es la Vicerrectoría Académica. En el marco del proyecto se ha contado con la visita de tres expertos que han participado con la comunidad académica en reuniones y exposiciones públicas.
- Se dio inicio al proyecto MECESUP 0610, **«Formación de Recursos Humanos en las Universidades del CRUCH para la innovación y armonización curricular: Una respuesta colaborativa a las demandas de la Educación Superior»**. En este proyecto se están formando dos académicos en el tema de créditos transferibles, quienes integrarán un panel de expertos que asesorará su implementación en todas las Universidades del Consejo de Rectores.

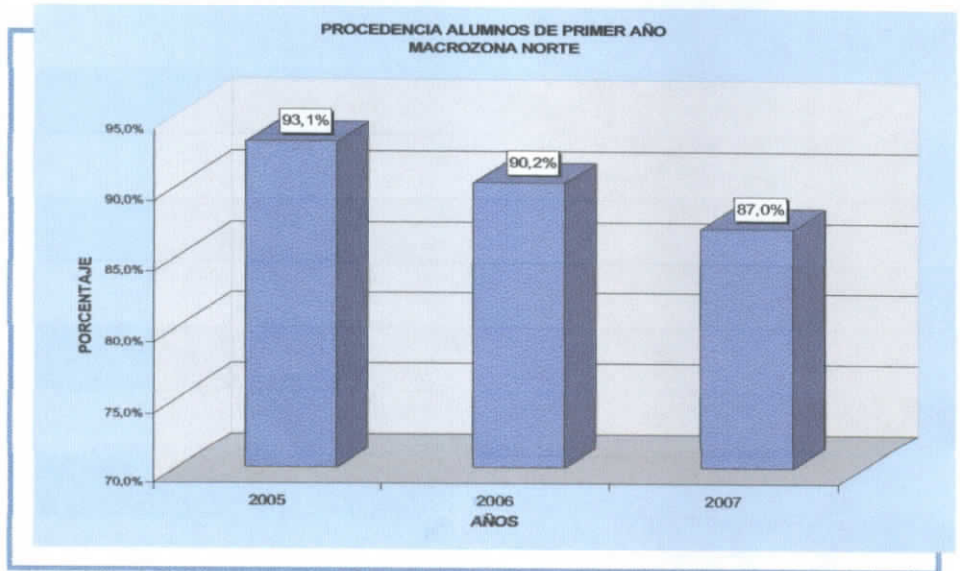
Proceso de admisión 2007

La Universidad incorporó en su oferta académica 2007 la carrera de Pedagogía en Filosofía, que tuvo un ingreso de 20 alumnos.

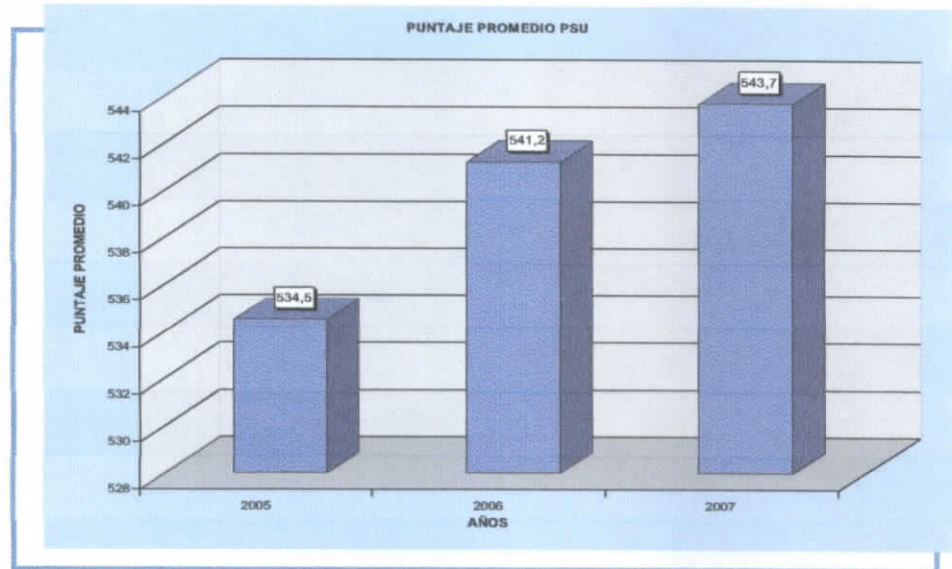
Para el proceso de admisión 2007, la Universidad ofreció 1.475 vacantes, matriculándose 1.361 alumnos, lo que representa un 92,2% del total de cupos completados. Este valor aumentó respecto del año anterior, en que sólo se ocupó el 85% de las vacantes.



El factor regionalidad presentó el valor más bajo de los últimos años 6 años, con un 87% de alumnos procedentes de la macrozona norte (regiones I a la IV), y un 74,3% correspondientes a la II región.

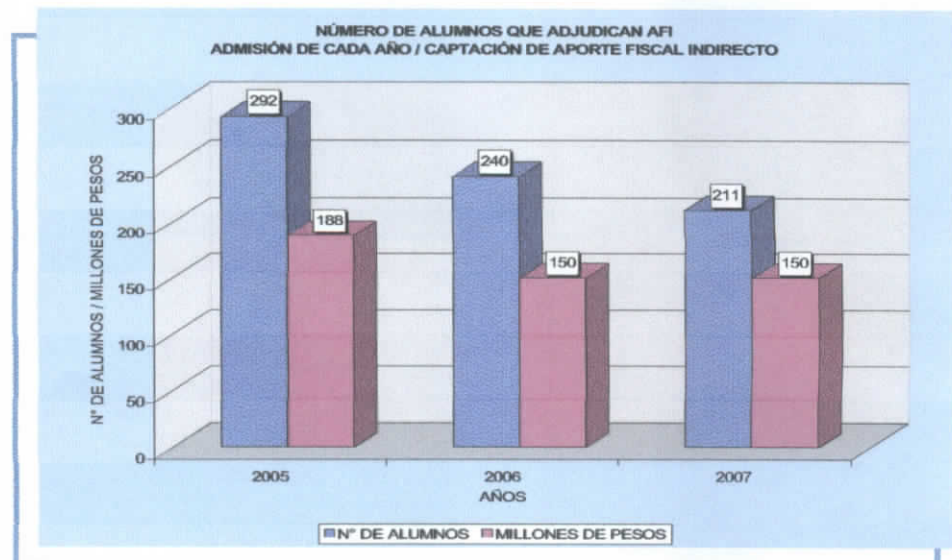


El puntaje promedio de la PSU (Lenguaje y Matemáticas) alcanzó el año 2007 los 543,7 puntos, en tanto que el puntaje promedio de selección fue de 561,1 puntos.



Aporte Fiscal Indirecto (AFI)

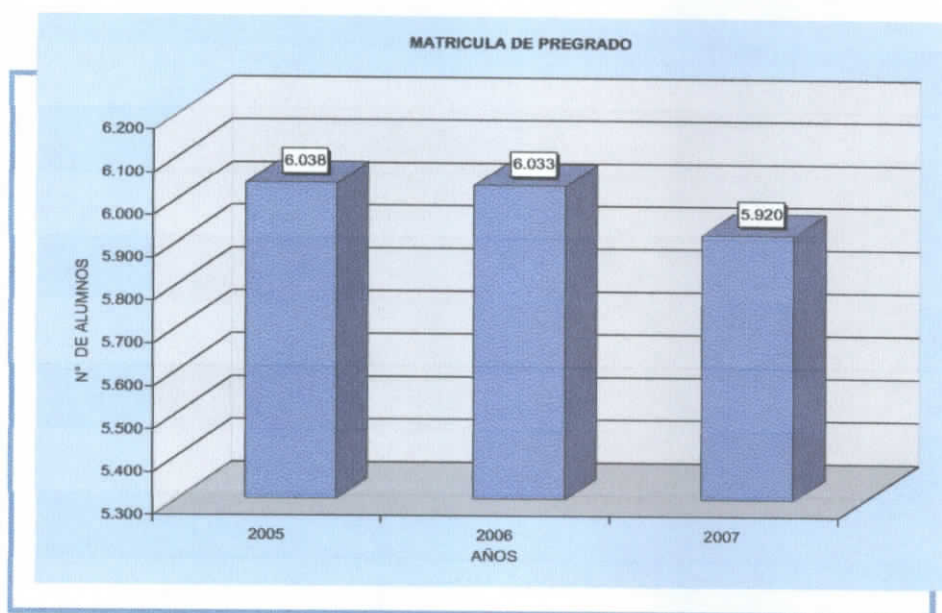
La operativa del Estado para otorgar recursos a través del Aporte Fiscal Indirecto es la siguiente: La Universidad recibe estos aportes considerando el Proceso de Admisión del año anterior, y sobre la base de los 27.500 mejores puntajes ingresados a las Instituciones de Educación Superior reconocidas por el Estado. Es así, que la admisión 2006 otorgó recursos a la Institución por un monto de M\$ 149.424 correspondientes a 211 alumnos.



Matrícula de pregrado y titulación

La matrícula total de pregrado del año 2007 alcanzó 5.920 alumnos, con una leve disminución respecto del año anterior. Es importante señalar que este valor es dinámico, por lo tanto es difícil establecer una matrícula fija para un año determinado. Actualmente se ha establecido como fecha de corte para determinar la matrícula el mes de mayo de cada año, lo que permitiría establecer una tendencia, pero el comportamiento puede ser variable.

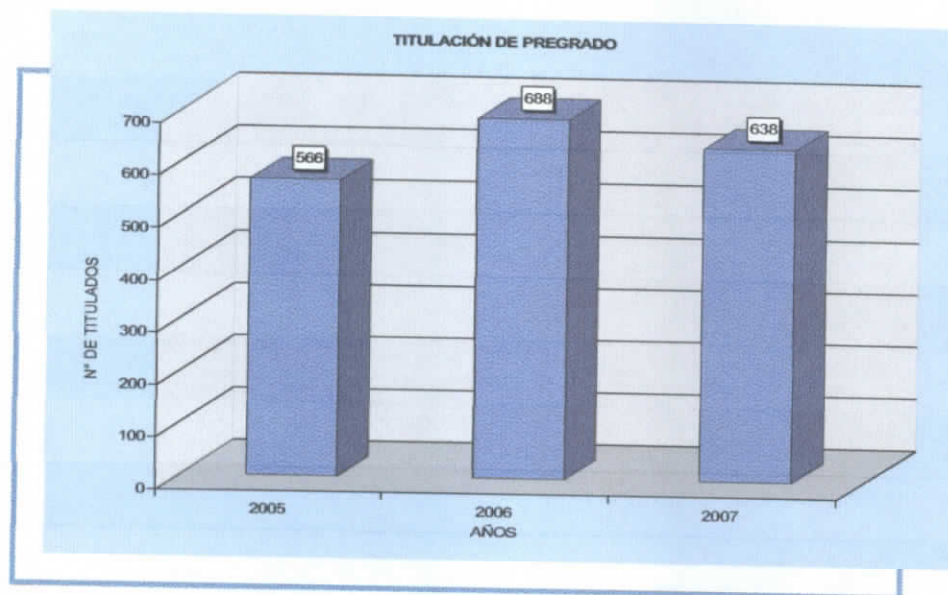
Cabe hacer notar que para este Proceso de Admisión, la Universidad no ofertó las carreras de Ciclo Básico en Física ni Pedagogía en Química, pero incorporó Pedagogía en Filosofía.



La siguiente tabla entrega la titulación por Facultad.

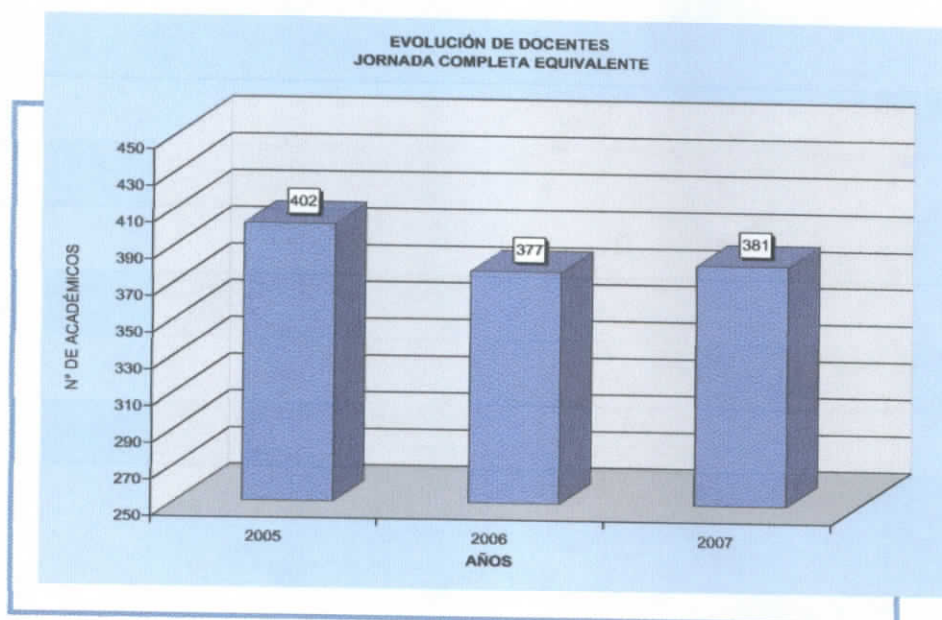
Facultad	Matrícula Total 2007	Titulados 2007
Ciencias Básicas	214	27
Ciencias Jurídicas	337	11
Ciencias de la Salud	1.144	161
Educación y Ciencias Humanas	1.493	223
Ingeniería	1.572	105
Medicina y Odontología	788	73
Recursos del Mar	372	38
TOTAL UNIVERSIDAD	5.920	638

En cuanto a la titulación, el año 2007, 638 alumnos obtuvieron sus títulos profesionales.



Dotación Académica

La Planta Académica Regular de la Universidad se conformó por 263 académicos Jornada Completa, 72 Media Jornada y 47 Jornadas Parciales y Jornadas Hora, todos ellos equivalentes a 3 JCE, las que sumadas a las horas realizadas por docentes vía Convenio a Honorarios, permite concluir que el año 2007 la Institución realizó sus actividades académicas con un total de 381 JCE.

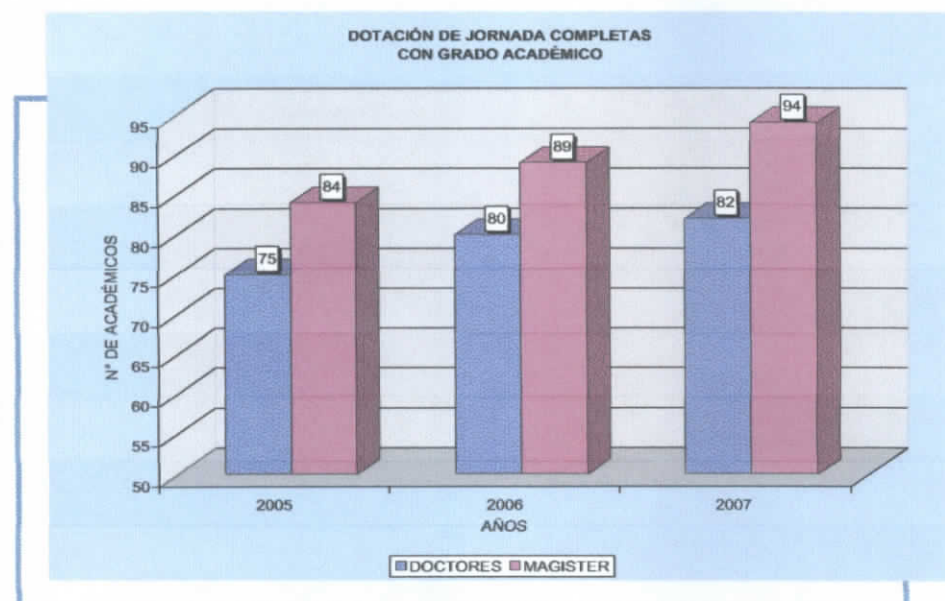


Esta cifra es levemente superior a la del año 2006 (1,4%), por lo que se podría concluir que se ha continuado realizando una eficiente gestión en administración docente, que busca optimizar los servicios docentes, asignando adecuadamente, y en la medida de las necesidades, las horas académicas. Es importante destacar, en este punto, la colaboración de los Directores de Departamento, ya que ellos son los encargados de distribuir inicialmente la carga docente de sus académicos, y se contó con su buena disposición para readecuar aquellos cursos que permitieron ajustes en dicha distribución.

Perfeccionamiento Académico

La Planta Regular de Académicos Jornada Completa estuvo conformada de 82 Doctores, lo que representa un 31,2% de esta Planta, en tanto que el porcentaje de Magíster alcanzó 35,7% (94 académicos), lo que totaliza un 66,9% de académicos con grado. Si a ellos se suman los académicos con Especialidad Médica, se tiene que un 69,6% de la Planta de Jornadas Completas cuenta con algún grado de perfeccionamiento.

Esta cifra es similar a la obtenida el año 2006. No obstante ello, la Universidad apoyó durante el año 2007 a 16 académicos para la obtención de Doctorado y 2 para Magíster, destinando 22,7 millones de pesos, lo que permitirá incrementar la planta de académicos con grado en el breve plazo.



Docencia de pregrado

La Dirección de Docencia asumió como desafío mejorar los indicadores docentes, en especial las tasas de aprobación y retención de los alumnos. Para tal efecto se implementaron acciones destacándose las siguientes:

- Curso on-line: Enero del 2007. Utilizando la plataforma tecnológica del Sistema de Educación a Distancia en conjunto con el Departamento de Química se ofreció a los alumnos de las carreras de Ingeniería Plan Común, Ingeniería en Acuicultura, Ecología Marina, Ingeniería en Alimentos y Bioquímica un curso de Química, homologable a la respectiva asignatura de la malla curricular según la carrera, pudiendo participar todos aquellos alumnos que hubiesen aprobado el laboratorio.
- Cursos Intensivos de Verano: Contando con el apoyo de las Facultades de Ciencias de la Salud, Ciencias Básicas y Ciencias Jurídicas, se planificó y desarrolló ésta actividad, dirigida a los estudiantes de las carreras de pregrado de la Universidad, con el fin de ofrecer la oportunidad de cursar y aprobar asignaturas reprobadas en el año lectivo 2007. Cabe mencionar que esta medida persigue mejorar indicadores asociados a: reprobaciones y retención de los alumnos, éste último se refiere a la relación entre la duración de cada carrera y el tiempo que demora el alumno en terminar la carrera.

Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Docencia:

En el año 1995 se dio inicio a este programa, cuyo objetivo central es apoyar el desarrollo de proyectos tendientes a solucionar o mejorar situaciones docentes que se presentan en la Universidad de Antofagasta. Los resultados de estos proyectos deberán servir para mejorar la calidad de la docencia que se imparte a los alumnos de las carreras de la Universidad.

En el año 2007, se asignaron recursos de 44,4 millones de pesos para el desarrollo de 40 proyectos, de los cuales, 11 iniciaron su ejecución el año 2007, con un monto asignado de 12,8 millones de pesos para su primer año de ejecución, y contaron con la participación de 60 académicos.

En relación a los productos finales, en el año 2007 terminaron 5 proyectos. Se continuó con la política de apoyar la edición de textos de estudios. Para tal efecto, se financió la diagramación y publicación de siete títulos correspondiente a igual número de proyectos. Siendo entregados a la comunidad universitaria, como ya es tradicional, en una ceremonia de lanzamiento, actividad inserta en el Programa de Celebración del Aniversario Institucional.

En la tabla anexa se señalan los textos publicados y entregados a la comunidad el año 2007:

Títulos Publicados	Área	Autores
Ondas y Corpúsculos	Física	A. Jamett, M. Santander
Resolución de Problemas en Evaluación Sensorial	Alimentos	R. Murray, M. Manquez, H. Muñoz
Curriculum para la Enseñanza Pre-Básica y Básica	Educación	L. Manriquez, P. Honores
Anestesia Intraoral	Odontología	M. Quiroz, J. Guzman
Anatomía Descriptiva y Topográfica para Cirujanos Dentistas	Biología	F. García, J. Guzmán
Temas básicos de Neurología y Neurocirugías I	Medicina	R. Carrasco, C. Pacheco
Física aplicada a Kinesiología Vol. I y II	Física	A. Cárdenas, C. Rivera, J. Fuenteseca

Modelo Pedagógico.

La Universidad de Antofagasta considera en su Plan de Desarrollo, la modificación del estilo de la docencia y el desarrollo de acciones para la implementación de un nuevo modelo pedagógico, centrado en el alumno y el aprendizaje, con el fin de mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje. Para el cumplimiento de dicha misión, durante el año 2007 se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- **Readecuación curricular.** El nuevo modelo pedagógico, asigna al alumno un rol más participativo, responsable de su propio aprendizaje. Con ese fin, se abordaron dos desafíos: El rediseño curricular de todas las carreras de la Universidad, fijándose un plazo de dos años y la readecuación de los currícula de las carreras, reduciendo las horas semanales que los alumnos dedican a las asignaturas en forma presencial, para lo cual se introdujo modificaciones al Reglamento General de Organización de los Estudios de Pregrado.

- **Magíster en Competencias.** En el mes de Marzo del 2007, se dio inicio al Programa en Educación Basada en Competencias en base a un convenio firmado con la Universidad de Talca que impartirá en Antofagasta el programa, que persigue la formación de especialistas en desarrollo, diseño, análisis, implementación, validación y mejoramiento de soluciones educativas basadas en competencias en los diferentes niveles del sistema educativo y de formación profesional.

En otras áreas de la docencia, es importante destacar la reestructuración del Centro de Apoyo Técnico Pedagógico, el que se abocó durante el año 2007 a la elaboración de un Plan de Trabajo orientado a la capacitación docente necesaria para la readequación curricular que requiere el proceso de rediseño curricular en función de competencias y créditos transferibles.

Este Plan se inició con la capacitación a Jefes de Carrera y Secretarios Docentes de Facultades sobre estos nuevos procesos en la Universidad, tarea que se concretó con la realización de un Taller para el Diseño Curricular Basado en Competencias a cargo de un especialista en la materia.

En el ámbito de la docencia continua, el Sistema de Educación a Distancia revalidó a través de una Auditoría externa de mantenimiento la certificación de su Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma ISO 9001:2000 y la norma chilena NCh 2728:2003, acción que le permitió revalidar su certificación para Formación Profesional y Capacitación a Distancia otorgado por IRAM y The International Certification Network for Professional formation, blended learning and e-learning education, otorgado por IQNet e IRAM.

La oferta académica del año 2007 incluyó:

- Un programa de regularización de título de Profesor de Química, con una cohorte de admisión.
- Un programa de regularización de título de Profesor de Educación Diferencial, mención lenguaje, con dos cohortes de admisión en el año.
- Mantuvo su oferta en el área de Educación Especial, ofreciendo un programa conducente al título de Profesor de Educación Especial, con dos cohortes de admisión en el año.

La matrícula total de estos programas alcanzó los 153 alumnos, egresando 61.

El Sistema de Educación a Distancia prestó apoyo a los procesos institucionales de:

- Implementación y ejecución on line de un proceso de medición y de recuperación de Aprendizajes Esenciales (conductas de entrada específicas) en el área de las matemáticas para alumnos de la cohorte de admisión 2007 de las Carreras de la Facultad de Ingeniería.
- Implementación y ejecución on line de un proceso de medición de Aprendizajes Esenciales (conductas de entrada específicas) en el área de las matemáticas para alumnos de la cohorte de admisión 2007 de las Carreras de la Facultad de Recursos del Mar y programación de tutorías on line.
- Capacitación interna, modalidad on line, para funcionarios de la Universidad.

En tanto, el Programa de Planes Especiales de la Facultad de Ingeniería, implementó una nueva versión de la carrera de Ingeniería Civil Industrial, y continuó impartiendo los programas iniciados en años anteriores. La matrícula total de los Programas ejecutados el año 2007 alcanzó los 153 alumnos.

Encuesta de evaluación docente.

Durante el año 2007 se aplicó la Encuesta de Evaluación Docente por parte de los alumnos en forma semestral, a través de la página web de la Institución, en un sistema implementado por Dirección de Informática. Se aplicaron 2.388 encuestas, las que dieron como resultado que un 34% de la docencia que se sirve en la Institución fue evaluada con nota entre 6,1 y 7,0; y un 43% con nota entre 5,1 y 6,0. En la tabla anexa se muestran los resultados por semestre y total.

Rango de notas	Nº Encuestas Aplicadas			Porcentaje que representa el total por rango
	1er sem	2º sem	TOTAL	
6,1 - 7,0	428	384	812	34,0
5,1 - 6,0	533	494	1.027	43,0
4,1 - 5,0	176	208	384	16,1
3,1 - 4,0	54	62	116	4,9
1,0 - 3,0	17	32	49	2,0
TOTAL	1.208	1.180	2.388	

Servicio de Bibliotecas y Medios Audiovisuales

Uno de los núcleos de apoyo para la docencia, lo constituye el Servicio de Bibliotecas y Medios Audiovisuales (SERBYMAV) con su aporte de tecnologías de la información y de las comunicaciones. Por ello, se contempló la modernización del actual servicio, mejorando la infraestructura, incrementando la colección e incorporando procesos informatizados, que han permitido abrir las posibilidades de acceso a la información nacional e internacional, tanto para académicos como para los alumnos.

La superficie de la biblioteca alcanza los 5.133 m², lo que permite la atención simultánea de 864 usuarios. Se cuenta con Laboratorios de Tecnologías de Información y Comunicación, con una dotación de 125 computadores, un auditorium tecnológico para 108 usuarios, y tres salas de medios audiovisuales, además de puestos de estudio individuales y salas de estudio grupales.

Durante el año 2007, este servicio contó con 91.976 ejemplares de libros, manuales y seminarios de título, lo que representó un aumento de un 3,4% respecto del año anterior. Esto da un promedio de 15,2 libros de la colección por alumno.

Las transacciones, considerando préstamos, renovaciones, devoluciones, y atrasos, alcanzaron 210.049, con un 92,3% de ellas realizadas en la Biblioteca Central. En tanto que el catálogo en línea registró 162.897 visitas.

Finalmente, la ejecución de los proyectos MECESUP y FNDR que apoyaron con financiamiento la ampliación de este recinto, se encuentran con un 90% de avance.

Postgrado

Durante el año 2007 se crearon los programas de Magíster en Biología y Magíster en Ingeniería de Minas, este último dictándose en Perú. A ellos se suma la apertura de tres Especialidades Odontológicas, con esto la Universidad suma los siguientes programas de perfeccionamiento:

Doctorado en:

- Ciencias Aplicadas, mención Sistemas Marinos Costeros (acreditado)
- Ingeniería de Procesos Minerales (acreditado)
- Ciencias Biológicas (acreditado)
- Química

Magíster en:

- Ciencias Biomédicas con menciones (acreditado)
- Ciencias de la ingeniería con mención (acreditado)
- Ciencias con menciones
- Educación con menciones
- Ciencias Odontológicas con mención
- Derecho (Legum Magíster)
- Salud Pública
- Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
- Ciencias Sociales
- Biología (nuevo)
- Ingeniería de Minas (nuevo)

Especialidades Médicas y Odontológicas

- Pediatría (Especialidad Médica)
- Rehabilitación Oral, mención Prosthodontia e Implantología (Especialidad Odontológica)
- Periodoncia (Especialidad Odontológica)
- Odontopediatría (Especialidad Odontológica)

La matrícula total de los programas de postgrado, el año 2007 ascendió a 195 alumnos, en tanto que la titulación alcanzó a 6 alumnos de magíster.

Los logros más importantes en esta área lo constituyen:

- La obtención de 10 becas CONICYT obtenidas por alumnos participantes en los programas de doctorado acreditados
- 10 publicaciones ISI de la Universidad fueron elaboradas con la participación de alumnos de doctorado
- La entrega de 24 millones de pesos en becas a alumnos destacados de los Programas de Doctorado, y un monto de \$ 980.000 en ayudas económicas para asistencia a estadías, cursos y congresos a estudiantes de postgrado, apoyando de esta forma concreta los programas de relevancia para la Universidad de Antofagasta.

Investigación

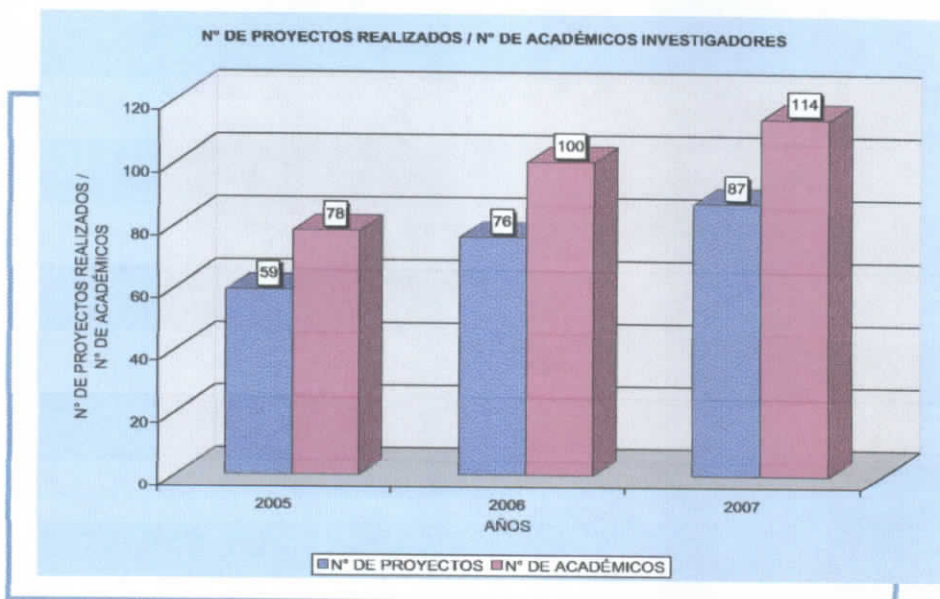
Un hito importante el año 2007 para el desarrollo de la investigación, lo constituyó la consolidación del Instituto Antofagasta de Recursos Naturales Renovables, orientado a la temática de recursos renovables del Desierto de Atacama, que presenta alternativas económicas no mineras sustentables para los habitantes de la región.

En cuanto a la adjudicación de proyectos con financiamiento externo el año 2007 la Universidad se adjudicó 4 proyectos FONDECYT y 3 proyectos FONDEF, cifra superada sólo el año 2004, con la adjudicación de 6 proyectos FONDECYT y 2 FONDEF. Con estos nuevos proyectos adjudicados, se encuentran en ejecución 22 iniciativas con estas fuentes de financiamiento.

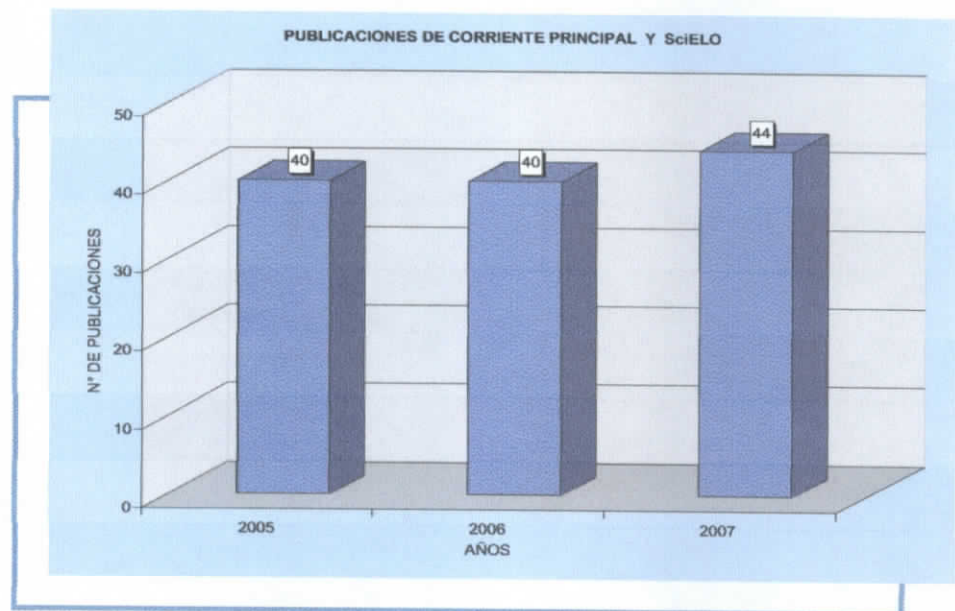
El número total de proyectos en ejecución el año 2007 alcanzó a 87, de los cuales 12 correspondieron a proyectos nuevos financiados con recursos de la Universidad y 5 a proyectos con financiamiento externo distinto de FONDECYT y FONDEF.

En cuanto al financiamiento de los proyectos, 115 millones fueron recursos internos de la Universidad, y 805 millones correspondieron a fuentes externas, lo que totalizó 920 millones de pesos destinados al desarrollo de la investigación, siendo la cifra más alta registrada en la Institución.

Asimismo, durante el año 2007, número de académicos realizando investigación, llegó a 114 académicos, correspondientes a un 47,4% de la planta de Jornadas Completas.



La productividad científica se concretó en 35 publicaciones en revistas de Corriente Principal y 9 SciELO, aumentando en un 10% el indicador respecto del año anterior, que fue de 40 publicaciones SciELO y Corriente Principal. Este valor es aún bajo respecto de la planta de académicos con grado y/o investigadores, y es uno de los aspectos que aborda el próximo Plan de Desarrollo Institucional, siendo uno de los indicadores más relevantes para el Ministerio de Educación al momento de asignar recursos financieros, como el 5% competitivo del Aporte Fiscal Directo y el cálculo de los aranceles de referencia.



Extensión y Comunicaciones

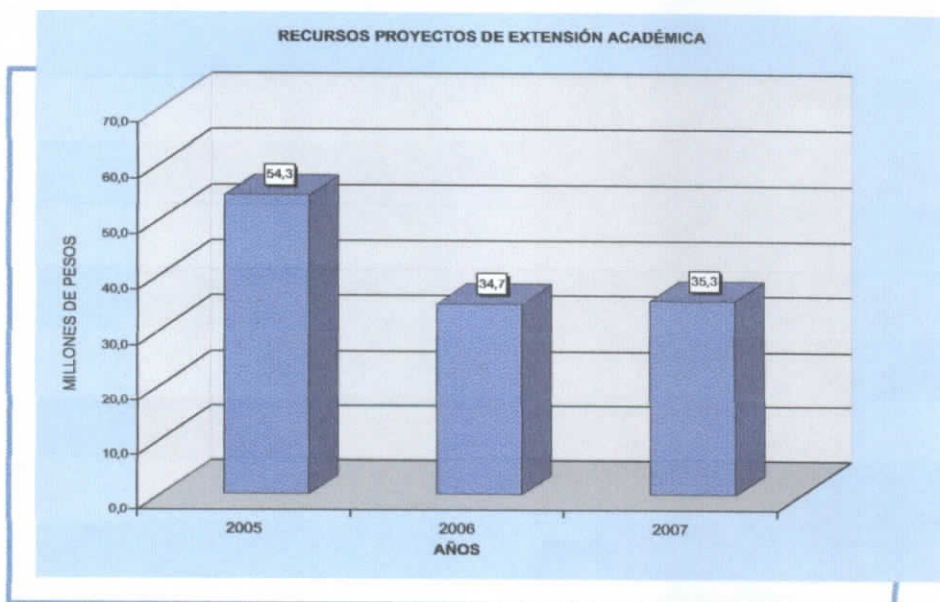
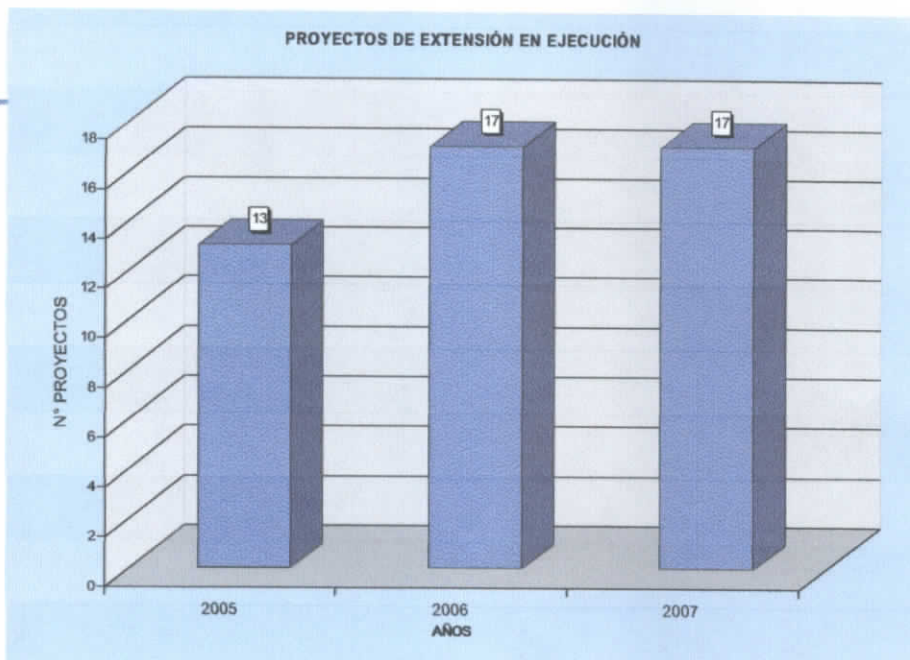
En el área de las comunicaciones, durante el año 2007 se optimizó el posicionamiento de la imagen institucional en los medios y la opinión pública de la región tanto a través de los medios escritos, radio y televisión. En los medios escritos se incrementó el número de notas en un 38 %, con 627 notas el año 2006, y 870 notas el año 2007.

En lo concerniente a la extensión cultural, fue destacable el aporte significativo que la Universidad realizó en el ámbito de la integración sub regional con la organización de los Zicosur teatral y Zicosur musical que convoca a agrupaciones de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Chile, las que recorren la región mostrando su arte y afianzando los lazos de hermandad.

En general, la extensión cultural logró posicionar a la Institución en el principal referente en la actividad cultural de la región, acción que se traduce en 244 actividades: Presentaciones, exposiciones, ciclos de cine, que convocaron un público estimado de 75.000 personas.

Para el logro de este objetivo se contó con el apoyo de instituciones externas que potenciaron la actividad de extensión, tales como Embajadas y Agregadurías Culturales: España, Holanda e Italia, Empresas Privadas: Minera Escondida, Minera Spence, Asociación de Industriales de Antofagasta, y otros organismos, como la Ilustre Municipalidad de Antofagasta.

En cuanto a la actividad interna de extensión, durante el año 2007 se ejecutaron 17 proyectos, 8 de ellos con financiamiento externo, por un monto de 18,6 millones de pesos, en tanto que el financiamiento interno alcanzó los 16,7 millones de pesos, para 9 proyectos.



En el área de Cursos de Extensión, se realizaron 36 cursos, con una matrícula total de 320 alumnos, como una actividad autofinanciada, y atendiendo preferentemente el sector Adulto Mayor.

Proyecto INCUBA2

Durante el año 2007, se llevó a cabo la etapa de operación del proyecto de Incubadora de Negocios. Ello se concretó a través de la aplicación del programa de difusión, recepción y análisis de Ideas de Negocios, selección de proyectos a apoyar, preincubación e incubación de empresas.

Se realizaron actividades como: organización de un concurso de Planes de Negocios, Encuentro de Emprendedores, participación en el encuentro de incubadoras, Nacional e Internacional y Ruedas de Negocios.

Además, se participó activamente en el programa de Red de Inversionistas Angeles de Antofagasta (PRIA) y en la Red de Emprendedores de la región.

El resultado de la gestión realizada en el marco de este programa se tradujo en:

- 126 Postulaciones de iniciativas enmarcadas en los objetivos del proyecto
- 31 Proyectos apoyados
- 26 Proyectos en preincubación o incubación
- 5 RUT creados
- 4 Perfiles capital semilla adjudicados (Innova Chile de CORFO)
- 1 Rueda de negocios
- 13 Seminarios y talleres
- 2 Convenios de Colaboración

Programa Emprendedores

El Programa de Emprendedores se creó para contribuir al desarrollo regional, nacional e internacional a través de la formación de personas emprendedoras e innovadoras, capaces de transformar ideas y oportunidades en proyectos innovadores que agreguen valor, y que influyan positivamente en el entorno social, económico, cultural y político.

Durante el año 2007 el resultado de las gestiones realizadas en el marco de este programa se tradujo en acciones específicas en las áreas de docencia, extensión y vinculación:

En docencia, se dictaron cursos de Desarrollo de Emprendedores, Diagnóstico y Asesoría a pequeñas empresas, y se incorporó a la asignatura de Gestión Estratégica el Programa Triángulo: «Un mejor empleo para Chile», en alianza con la Fundación Simón de Cirene.

En el área de extensión, se organizaron charlas y conferencias con emprendedores regionales como apoyo a las actividades docentes, talleres en colegios, y se realizó, en conjunto con el programa INCUBA2 el «Encuentro de Emprendedores», además de visitas de intercambio con académicos de la Universidad de Valparaíso, para apoyar a dicha Institución en la difusión de la temática de Emprendimiento.

Una importante actividad lo constituyó la organización, en conjunto con la Corporación de Desarrollo Productivo, CDP, del Seminario «Vinculación Universidad-Empresa».

A través del este Programa, se ha titulado una cantidad importante de alumnos de Ingeniería, se han realizado proyectos de mejoramiento en empresas, y se han firmado convenios de colaboración entre la Universidad y empresas participantes en el Programa, además de disponer, con la colaboración de la CDP de una base con necesidades detectadas en 78 empresas de la región.

Finalmente, en conjunto con la CDP y la Universidad Católica del Norte se desarrolló el Programa Red de Inversionistas Ángeles, cuyo objetivo es crear la primera red de inversionistas ángeles en la región, realizándose varias acciones de difusión.

Gestión de Servicios Estudiantiles

La gestión estudiantil se vio fuertemente marcada el año 2007 por un acercamiento entre autoridades y estudiantes, a través de un diálogo constructivo, y toma de decisiones conjuntas, que beneficiaron tanto a la Institución como al estudiantado.

Una importante acción fue la desarrollada durante la Semana Mechona 2007, ya que se realizó un proceso de sensibilización con Decanos de Facultades, Jefes de Carrera y Dirigentes Estudiantiles, de modo tal de realizar una bienvenida a los nuevos alumnos sin acciones que afectaran la integridad de los «mechones», sin daños de ningún tipo ni estudiantes en las calles en condiciones desastrosas. Producto de todo este proceso, las actividades se realizaron en completo orden y respeto, lo que fue reconocido por las Autoridades educacionales comunales y regionales, así como por la prensa y la comunidad local.

Por otra parte, se apoyó e incentivó fuertemente a los estudiantes en la elaboración de proyectos postulantes a la Línea de Iniciativas Estudiantiles del Fondo de Desarrollo Institucional, convocado por el Ministerio de Educación. Para ello, se contó con la colaboración de la Dirección de Estudio y Desarrollo, y se organizaron talleres, uno de los cuales contó con la presencia de dos profesionales del Ministerio de Educación de Santiago, quienes durante un día, asesoraron a los alumnos en la presentación de las iniciativas. El resultado de esto se tradujo en 23 iniciativas presentadas internamente, siendo seleccionadas 13 para la Convocatoria Nacional, adjudicándose 3.

Esta cifra aún es baja, pero es destacable el interés demostrado por los alumnos por postular a estos fondos, situación que nunca se había dado, y es atribuible a las acciones de motivación y estimulación realizadas, y que se continuarán efectuando, de modo tal de conseguir índices de adjudicación más altos.

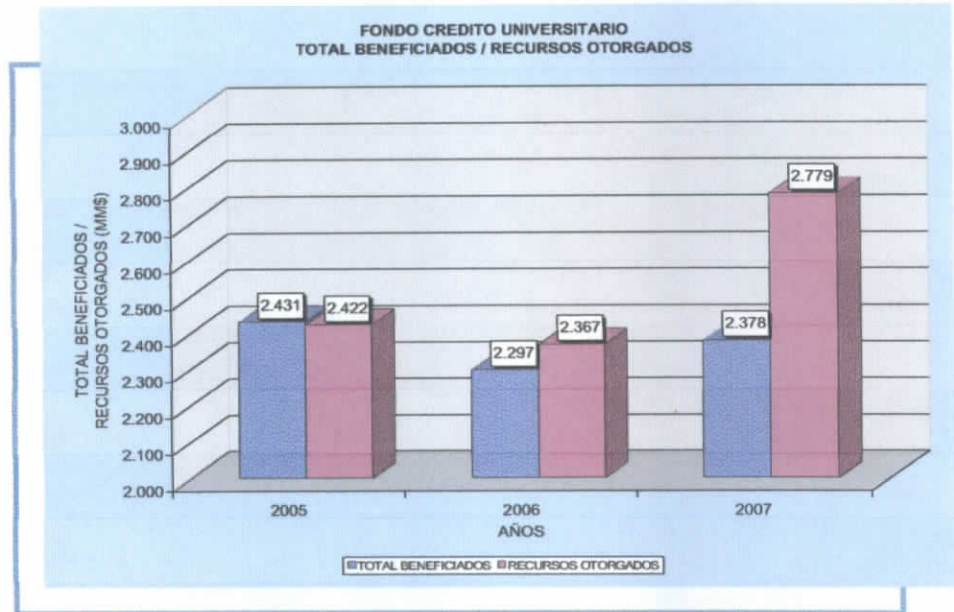
En otro ámbito, se realizaron mejoras sustanciales en el Hogar Universitario de Damas, en infraestructura, supervisión, y actividades de recreación.

La Dirección General Estudiantil, apoyó la realización de dos preuniversitarios: uno de ellos con profesionales contratados, el cual se dictó a un muy bajo costo, con instalaciones propias, y que dejó utilidades para la Federación. El segundo preuniversitario correspondió a un Preuniversitario Solidario, gratuito, destinado a estudiantes de bajos recursos, y en el cual alumnos de las distintas carreras desarrollaron las funciones de profesor.

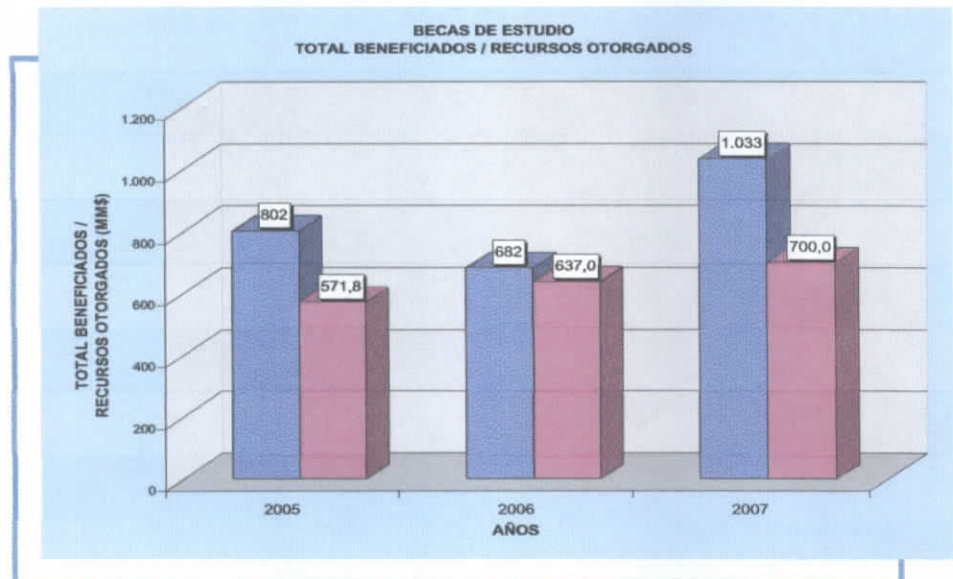
Se realizó una gran cantidad de actividades extracurriculares de libre inscripción, seminarios, jornadas, y en los cuales los protagonistas fueron los estudiantes, aportando de esta manera a la formación integral del alumno. Se destacan las Jornadas de Escritores, Científicas y de Acción Social, y los Viernes Culturales, con charlas, exposiciones y conferencias.

Gestión de Servicios Estudiantiles

En el ámbito de beneficios estudiantiles se otorgó Crédito Universitario a 2.378 alumnos, por un monto total de 2.779 millones de pesos. La Universidad aportó con recursos propios la suma de 235 millones de pesos para complementar la diferencia correspondiente al Arancel de Referencia.



Las Becas de Estudio beneficiaron a 1.033 alumnos por un monto de 700 millones de pesos. En este punto, se produjo un fuerte incremento en el número de alumnos beneficiados (51,5%), destacándose las Becas Bicentenario, Presidente de la República, Beca de excelencia Académica y Beca de Mantenimiento.

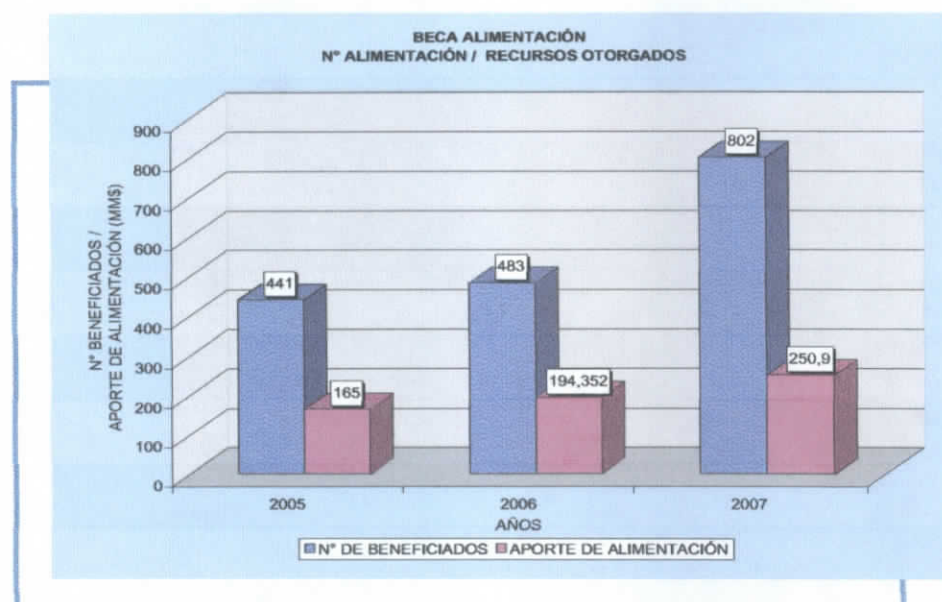


La Beca de Honor otorgada por la Universidad de Antofagasta, benefició a 32 alumnos, y los recursos ascendieron a 48 millones de pesos, un 39,5% más que el año anterior, y aumentando en 5 el número de beneficiados.

La Beca a Hijos y Cónyuges de Funcionarios benefició, durante el año 2007 a 144 personas, con recursos equivalentes a 220,2 millones de pesos, aumentándose los beneficiados en una persona, por lo que el monto total de recursos asignados a esta beca se incrementó en forma proporcional al aumento del valor de la carrera.

Las Becas de Alimentación presentaron un aumento considerable, ya que sólo las becas otorgadas por la JUNAEB (Becas BAES) se incrementaron en un 118% en lo que respecta al número de beneficiados, y un 127,6 % en cuanto a los recursos asignados. Cabe señalar que el año 2006 se otorgaron 232 becas por un monto de 58 millones de pesos, en tanto el año 2007 se asignaron 507 becas por un valor de 132 millones de pesos.

Considerando todas las becas alimenticias otorgadas a través de la Universidad, se benefició a 802 alumnos por un monto de 251 millones de pesos.



En resumen, la distribución de beneficios estudiantiles el año 2007 se desglosa como sigue:

Tipo de Beneficio	N° Alumnos Beneficiados	Monto Asignado (MM\$)	% Distribución de Recursos
Becas de Estudio	1.033	700	18,8
Becas de Alimentación	802	251	6,7
Crédito Universitario	2.378	2.779	74,5
TOTAL	4.213	3.730	

Los estudiantes de la Universidad tienen derecho a otros beneficios que otorga la Institución, y que en su conjunto, contribuyen a proporcionar al alumno atención necesaria para cubrir ciertas necesidades anexas a las relacionadas con los beneficios antes señalados.

Uno de estos beneficios es la atención que otorga el Servicio Médico y Dental del Alumno, SEMDA, a través de profesionales de las especialidades de Medicina General,

Ginecología, Odontología, Obstetricia, Enfermería y Kinesiología. Durante el año 2007 se realizaron 40.078 atenciones básicas y una entrega de 79.557 dosis gratuitas de medicamentos.

Esta Unidad realiza importantes acciones de gestión con laboratorios para la donación de medicamentos, y mantiene convenios con médicos especialistas y laboratorios clínicos para la toma de exámenes. Además mantiene actualizado un sitio web, a través del cual se pueden realizar consultas, y el servicio publica artículos e información de interés tanto para los alumnos como para la Comunidad Universitaria en general. Conjuntamente con ello, profesionales del SEMDA realizan trabajos de investigación de interés institucional, participan en la Comisión de Prevención de Adicciones de la Universidad, y dirigen temas de tesis de alumnos de carreras afines a las especialidades del Servicio.

Como parte del desarrollo integral de los alumnos, el Servicio de Deportes y Recreación, SERDYR, coordina y proporciona los espacios para la práctica deportiva. Durante el año 2007, este Servicio ofreció 29 cursos como Asignaturas de Formación General, con una inscripción de 706 alumnos, y 19 talleres con una matrícula promedio de 383 alumnos. La cantidad total de alumnos atendidos experimentó una leve disminución respecto del año anterior, que fue de 1.236 alumnos.

En el área de deporte externo, la Universidad se presentó en 20 campeonatos Federados, los que contaron con la participación de 546 alumnos seleccionados en las especialidades de Deporte Submarino, Béisbol, Rugby, Vóleybol, Básquetbol, Fútbol y Judo. En campeonatos Zonales la Universidad tuvo presencia en 12 actividades, en las especialidades de Tenis de Mesa, Fútbol, Vóleybol, Básquetbol, Judo, Ajedrez, Tenis de Campo, Karate y Rugby.

El SERDYR cuenta con un área de control, evaluación y tratamiento del deportista, en la cual se entrega atención kinésica integral a los deportistas participantes en las actividades organizadas por el Servicio. Durante el año 2007, se entregó atención a 275 personas.

El Servicio de Orientación Universitaria, prestó atenciones en las áreas de Orientación Vocacional, Orientación Educacional y Orientación Personal, con una cobertura de 831 alumnos atendidos. Esta Unidad además, fue la encargada de tramitar los pases escolares, que el año 2006 alcanzó a 6.934 pases tramitados. Durante el Proceso de Admisión de Alumnos Nuevos, esta Unidad prestó 837 atenciones de orientación a los estudiantes.

Al mismo tiempo, esta Unidad presta apoyo directo al Director General Estudiantil en la planificación de las tareas de la Dirección, y coordina los Convenios de Intercambio Estudiantil CRISCOS y MEC, éste último, a pesar del programa de difusión implementado, no mostró interesados durante el año 2007.

Respecto del CRISCOS, se recibieron seis alumnos peruanos, destinándose para este programa la suma de M\$ 6.800, para cubrir gastos de alojamiento, alimentación, materiales e imprevistos.

Gestión Administrativa y Financiera

Una importante gestión realizada el año 2007 fue la creación de la Dirección de Informática, que inició sus actividades en el mes de junio. El plan de trabajo de la Unidad consta de dos grandes proyectos:

- Continuar con las operaciones informáticas de la Universidad y entregar los indicadores para los procesos de acreditación institucional y de carreras.
- Implantación de un Sistema de Planificación de Recursos (ERP por sus siglas en inglés) universitario, que consiste en automatizar los procesos universitarios en los ámbitos Académico, de Recursos Humanos y de Administración y Finanzas.

Otros proyectos no menores ejecutados por esta Unidad y algunos que continuarán durante el año 2008 fueron:

- Revisión al Diseño del Proyecto que pretende potenciar la red de datos de la Universidad de Antofagasta.
- Evaluación de una Central IP para la Universidad de Antofagasta. Diseño del proyecto de telefonía IP (telefonía a través de Internet).
- Revisión del «Proyecto de redes Inalámbricas para el Campus Coloso».
- Rediseño de la Red Inter - Campus para el traslado de los servidores institucionales al Data Center Obelisco. Completado en septiembre 2007.
- Coordinación de los proyectos tecnológicos para la habilitación de la Biblioteca en su edificio remodelado. Completado en septiembre 2007.

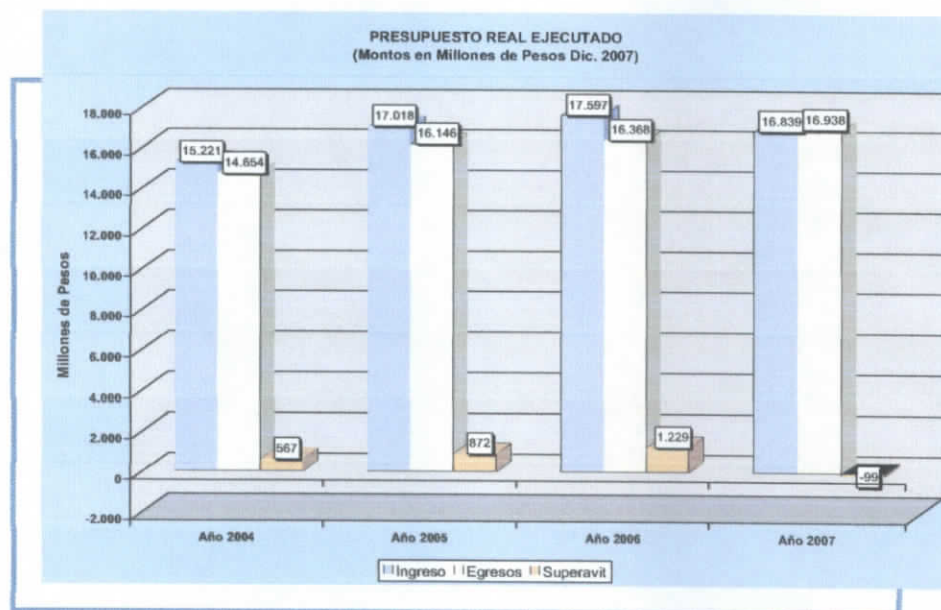
Otra acción destacable lo constituyó el inicio de las obras de construcción del Portal para la Universidad en el Campus Coloso, la Plaza de la Reforma Juan Panadés Vargas, la que se transformó en un punto de encuentro para los estudiantes de la Universidad, construcción de pabellón con salas de clases, culminándose con la ampliación del Edificio de Odontología y la ampliación del Departamento de Ciencias Médicas.

Finalmente, otro hito importante lo constituyó la alianza estratégica entre la Universidad de Antofagasta y la Sociedad Contractual Minera Atacama Minerals Chile, que permitirá fortalecer el desarrollo en infraestructura y otros, producto del aporte económico que realiza la empresa.

Finanzas

Un análisis de la situación financiera de la Institución se da en función de los flujos efectivos (reales) de ingresos y egresos de la ejecución presupuestaria del período, esto es sin considerar los saldo finales de caja, ni los compromisos pendientes a objeto de analizar las partidas netas. Algo similar se da con el Endeudamiento y Servicio a la Deuda, en donde se consideró el Endeudamiento Real (Deuda - Amortización).

Ingreso real totalizó, el año 2007, la suma de 16.839 millones de pesos, disminuyendo un 4,3% respecto del año anterior, debido principalmente a la disminución de las transferencias del sector público con aportes del Estado. En tanto los egresos totalizaron 16.938 millones de pesos aumentando un 3,4% respecto del año anterior.



Nota: Montos Actualizados al 31/12/2007

Fuentes de Financiamiento (Ingresos)

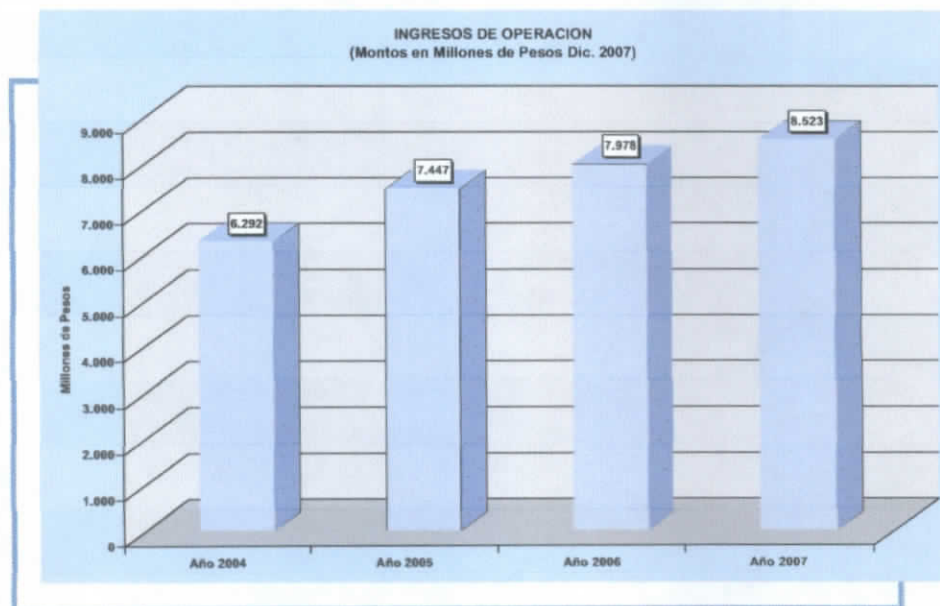
EJECUCION PRESUPUESTARIA INGRESOS M\$ (moneda mismo año (2007))				
	2004	2005	2006	2007
Ingresos de Operación	6.292.380	7.446.696	7.977.763	8.523.038
Venta de Activos	290.320	419.395	0	5.500
Transferencias	1.834.462	2.160.863	2.534.452	1.802.809
Endeudamiento Real (*)	0	0	135.028	0
Financiamiento Fiscal	5.364.181	5.691.072	5.681.939	5.553.130
Otros Ingresos (**)	1.439.448	1.300.491	1.268.221	954.540
TOTAL DE INGRESOS	15.220.790	17.018.517	17.597.402	16.839.017

(*) Endeudamiento Real – Endeudamiento Interno - el Servicio a la Deuda

(**) En el año 2004 desde Otros Ingresos se descontó M\$ 548.630 y se sumó a Ingresos de Operación (Matrícula).

Los ingresos operacionales en el periodo aumentaron un 6,8% respecto del año 2006 totalizando 8.523 millones de pesos. Cabe señalar que esta partida, entre el año 2004 y 2007 ha experimentado un aumento real de un 35,4%. El ítem más relevante de esta partida (92,2%) proviene de los Ingresos por Matrícula los que sumaron en el periodo 7.859 millones de pesos, aumentando un 5% real respecto del año 2006. Este aumento significativo se debe en gran medida al mejoramiento del sistema control de Matrícula y Cobranza y a la aplicación y apoyo Informático.

Ingresos de operación (MM\$ 8.523)

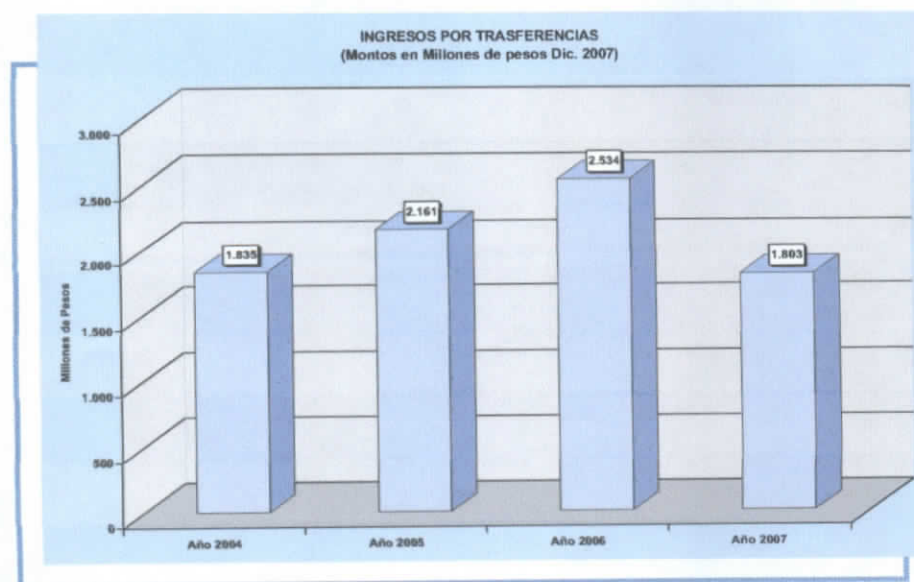


Ingreso por Venta de Activos: (MM\$ 5,5)

Durante el año 2007 no se utilizó como fuente de financiamiento la Venta de Activos. Sin embargo se registra un monto de 5,5 Millones de pesos, producto de la venta de la embarcación PURIHAALAR.

Ingresos por Transferencias: (MM\$ 1.803)

Las transferencias durante el período disminuyeron un 28,8% respecto del año 2006 totalizando 1.803 millones de pesos, lo que se explica por la disminución de las transferencias del sector público en un 36,5% respecto del año anterior totalizando 1.480 millones de pesos. En contraposición las transferencias del sector privado aumentaron un 59,3% totalizando en el período 323 millones de pesos.

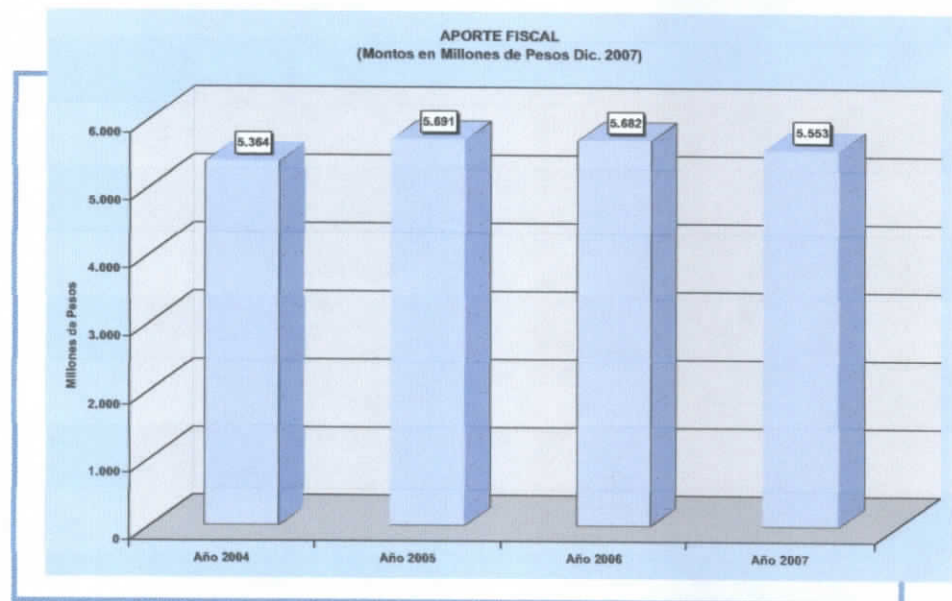


Ingresos por Endeudamiento:

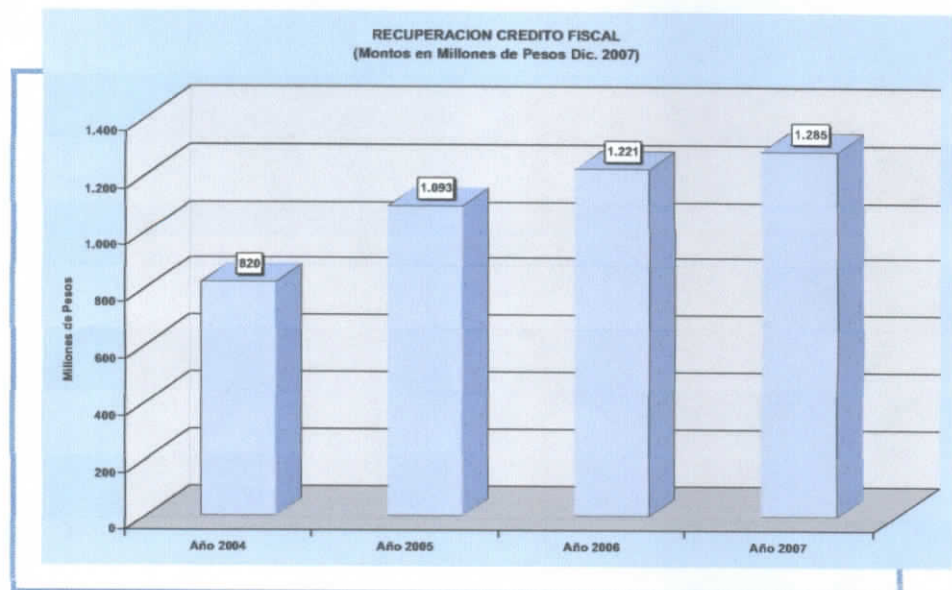
El endeudamiento con la banca el año 2007 totalizó 1.200 millones de pesos con los cuales se reestructuró los Créditos de Corto Plazo solicitados el año 2006 por un monto de 850 millones de pesos más intereses en el largo plazo. Dichos créditos fueron utilizados para financiar los gastos de la desvinculación de personal, asignación de mercado en compensación del reajuste no otorgado el año 2004. En tanto 350 millones se destinaron a financiar Inversión en Infraestructura del año 2007, la que ascendió a un monto de 694 millones de pesos, entre las que destacan la Construcción de Odontología, remodelación del Área Clínica, el Portal de Acceso al Campus Coloso y Salas de Clases, entre otras.

Aporte Fiscal: (MM\$ 5.553)

Los aportes fiscales disminuyeron en un 2,3% respecto del año anterior. En general el Mayor Aporte para Crédito Fiscal disminuyó en un 3,7%; el Aporte Fiscal Directo (AFD) en un 4,5% y el Aporte Fiscal Indirecto (AFI) en un 7,7%.

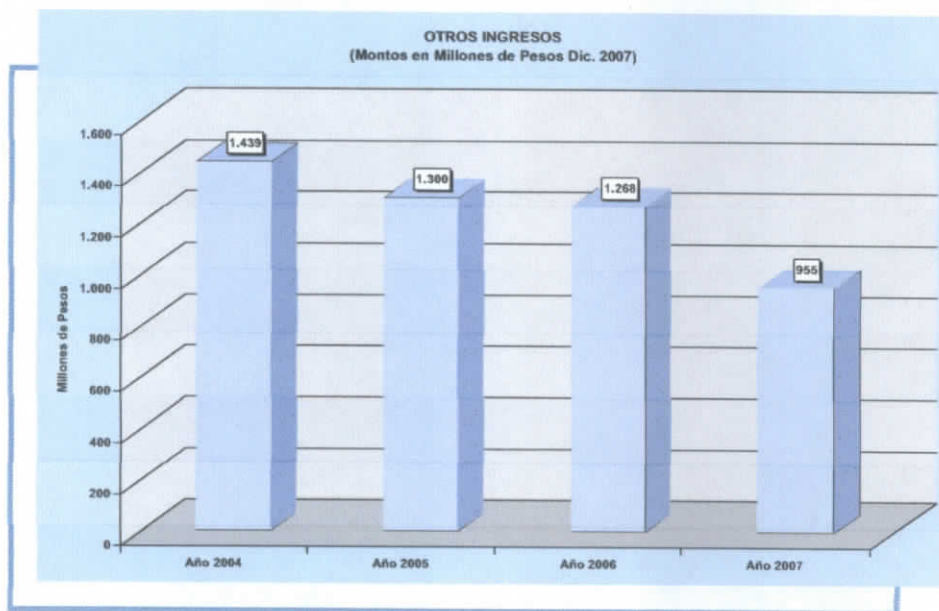


En contraposición, la «Recuperación de Préstamos por Crédito Fiscal» aumentó un 5,2% real respecto del año 2006 totalizando 1.285 millones de pesos. Este ítem ha visto incrementado sus ingresos producto de una buena gestión de la unidad de cobranzas, debido a que se incorporó el descuento de la devolución de impuestos de aquellos contribuyentes con Deudas de Crédito Universitario.



Otros Ingresos: (MM\$ 955)

El ítem otros ingresos en el periodo disminuyó un 24,6% concentrando el 5,7% del ingreso total y en ella se registra la recuperación de los Gastos en Capacitación, cuotas de los Hogares Universitarios, Multas, Recuperación de Licencias Médicas e Intereses por morosidad, contraparte institucional, entre otros.



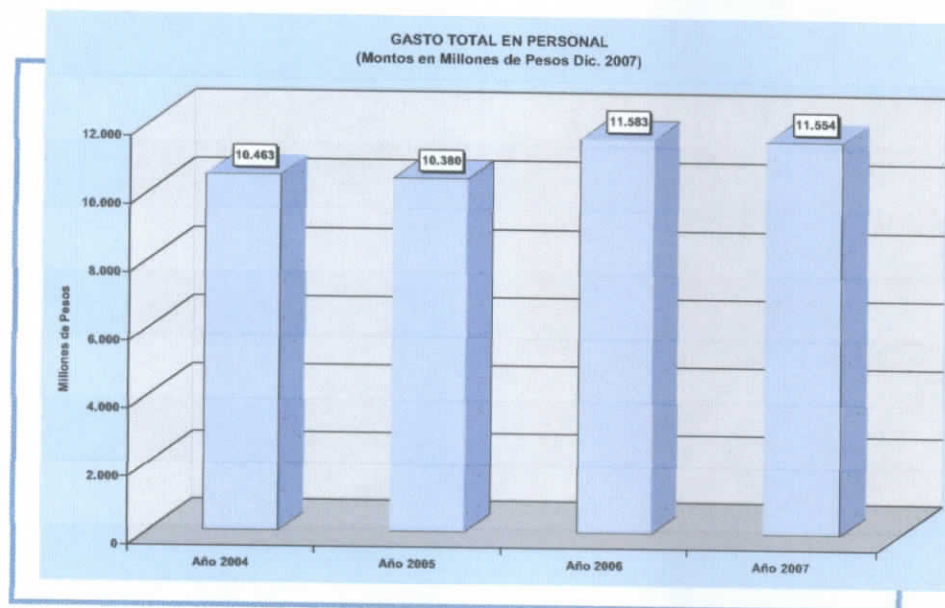
Nota: Este cuadro no considera el Gasto de Compromisos Pendientes años Anteriores a objeto de reflejar el gasto neto del año (*) El Servicio de la Deuda Real, es igual al Servicio a la Deuda menos el Endeudamiento.

Corrientes de usos (Gastos)

EJECUCION PRESUPUESTARIA GASTOS M\$ (moneda mismo año (2007))				
	2004	2005	2006	2007
1.- Gastos en Personal	10.462.734	10.379.547	11.583.652	11.554.229
2.- Compra de Bienes y Servicios	1.791.238	1.996.456	2.246.957	2.418.177
3.- Transferencias	1.091.306	1.132.717	1.091.964	692.256
4.- Inversión Real	1.214.508	1.224.829	1.319.687	1.590.299
5.- Inversión Financiera	414	182	126.020	235.227
6.- Servicio de la Deuda Real (*)	94.109	1.412.092	0	447.521
TOTAL GASTOS	14.654.308	16.145.823	16.368.281	16.937.709

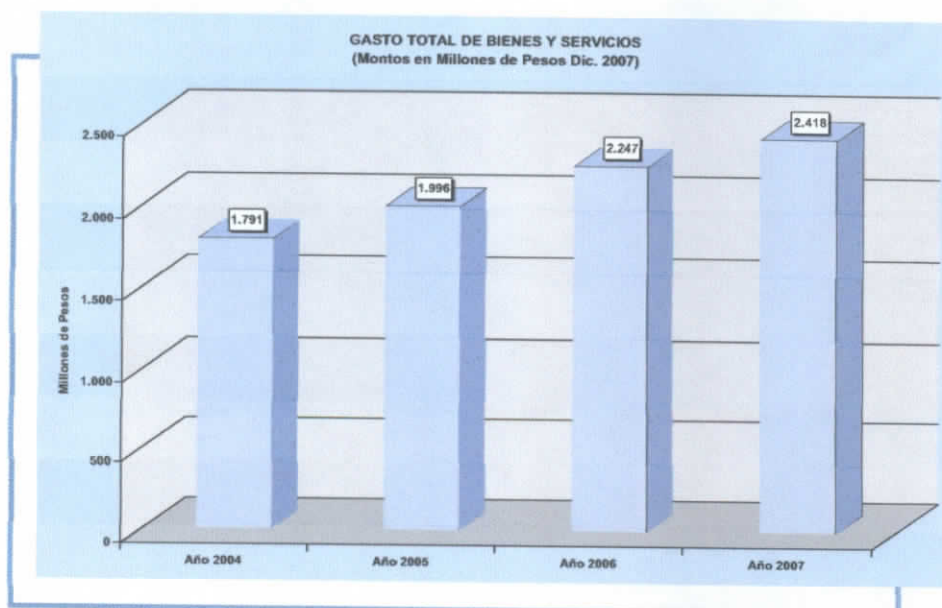
Gastos de Personal: (MM\$ 11.554)

El gasto en personal el año 2007 representó un 68,2% del gasto total disminuyendo respecto del año 2006 en un 0,2%. Lo anterior se debe principalmente a los gastos efectuados el año 2006 por concepto del Plan de Retiro Voluntario del personal y al pago de una asignación de mercado por reajuste no otorgado el año 2004, sumando un monto total de 447 millones de pesos. Por otra parte, la planilla de remuneraciones del personal aumentó en 418 millones de pesos producto del reajuste de rentas otorgado en diciembre del año 2007; en tanto el ítem de honorarios disminuyó un 2,1% (52 millones de pesos).



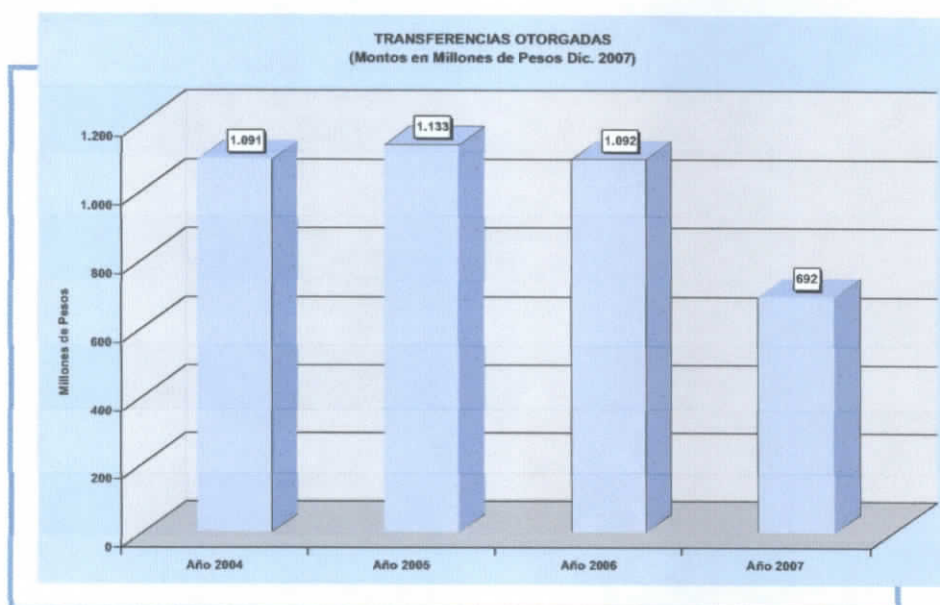
Compra de Bienes y Servicios: (MM\$ 2.418)

Este ítem registró un aumento real de un 7,6% respecto del año 2006 representando un 14,3% del gasto total. El mayor gasto se explica por una mayor cantidad de recursos otorgados para el normal funcionamiento de la Institución.



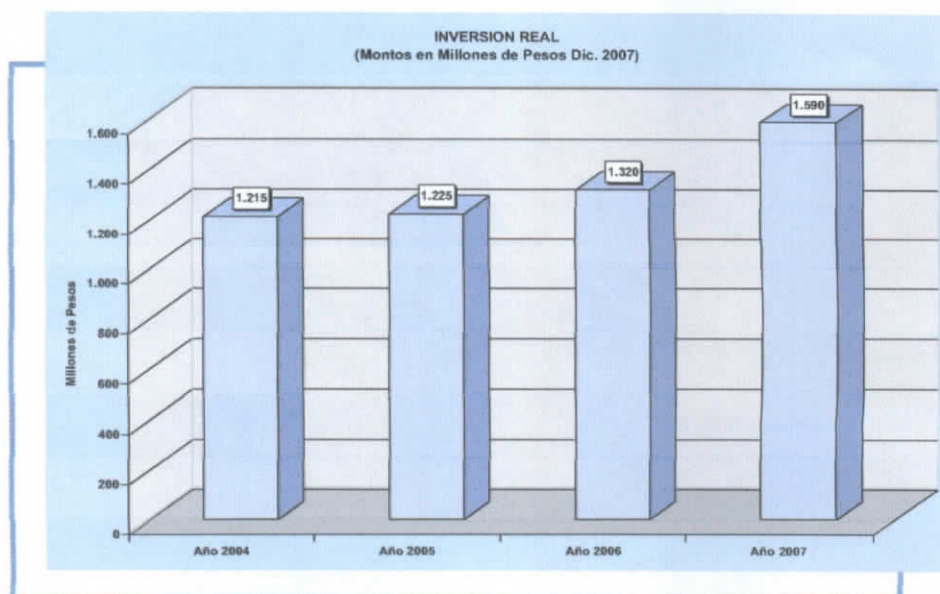
Transferencias: (MM\$ 692)

Las transferencias del año 2007 disminuyeron un 36,6% respecto del año 2006, siendo su participación en el Gasto total de un 4,1%. En ellas se consideran las Becas Estudiantiles que aumentaron un 35,2% totalizando 188 millones de pesos; Fondos Centrales de Investigación que aumentaron un 59,8% totalizando 52 millones de pesos; Fondos Centrales de Extensión que disminuyeron un 45,8% totalizando 8,7 millones de pesos; y Otras Transferencias que disminuyeron un 51% totalizando 443 millones de pesos.



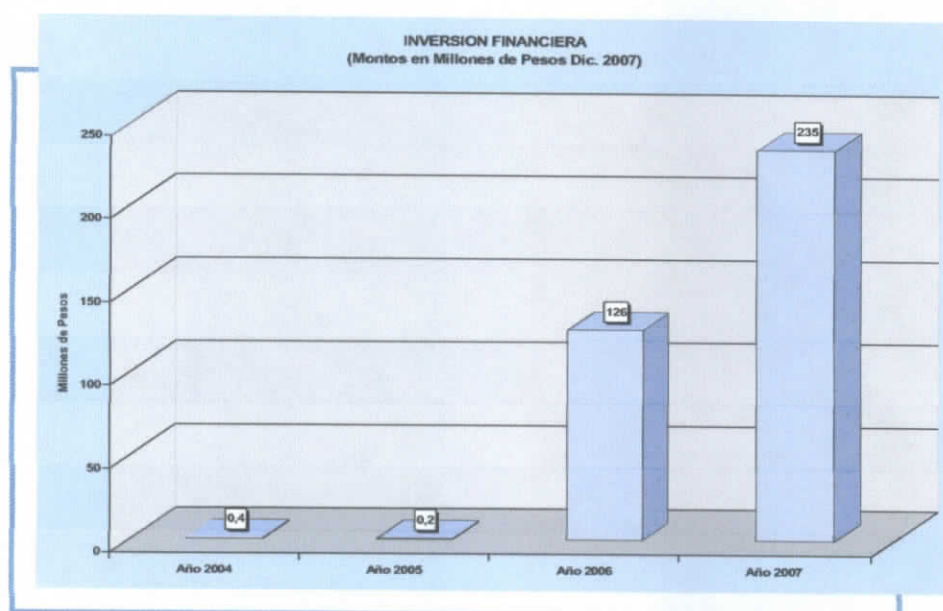
Inversión Real: (MM\$ 1.590)

En el año 2007 la inversión real aumento un 20,4% respecto del año 2006. A diferencia de otros años, la Institución participó de esta inversión con un mayor aporte en recursos propios registrando un 9,4% de participación. Cabe destacar que la inversión real acumulada en los últimos cuatro años alcanzó los 5.350 millones de pesos.



Inversión Financiera: (MM\$ 235)

Este ítem considera a contar del 2006, un monto de 126 millones de pesos, como Crédito Solidario Universidad Antofagasta, fondo que permite financiar la diferencia entre el Arancel de Referencia y el Arancel de Carrera, a aquellos alumnos con el 100% de Beca o Crédito MINEDUC. Como se puede apreciar el año 2007 casi se duplicó este beneficio que representa un 1,4% del Gasto Total.

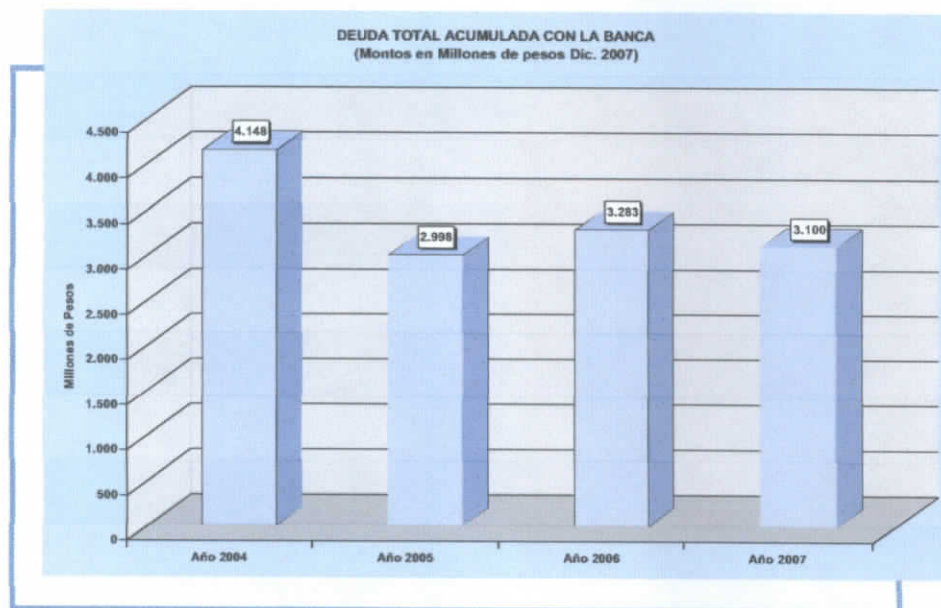


Servicio a la Deuda: (MM\$ 1.698)

El servicio a la deuda del año 2007, consideró reestructurar créditos de corto plazo solicitados el año 2006 por crédito de largo plazo por un monto de 849 millones de pesos, además de servir deuda de años anteriores fijada en cuotas por un monto total de 799 millones de pesos, mas la provisión de garantía por concepto de capacitación por un monto de 50 millones de pesos.

Por otra parte durante el año 2007; la Institución adquirió un nuevo endeudamiento de 1.200 millones de pesos para reestructurar los créditos anteriormente mencionados (850.000 millones de pesos) y financiar parte de la inversión en infraestructura (350 millones de pesos), la que totalizó en el periodo 694 millones de pesos.

Considerando la gestión de deuda general, la Institución en el período, sirvió un pago de deuda (real) de 448 millones de pesos (contraído con la banca). En consecuencia la deuda total acumulada en el período totalizó 3.100 millones de pesos disminuyendo en un 5,6% respecto de la deuda total acumulada por la Institución a diciembre del año 2006.



Recursos Humanos

El año 2007 la Universidad contó con una Planta de Personal no académico de 364 funcionarios. Este cifra no considera los Directivos Superiores que se encuentran desempeñando funciones de esta naturaleza, ya que ellos han sido incluidos en la Planta Académica.

En cuanto a la gestión de capacitación, que incluye tanto académicos como no académicos, durante el año 2007 se realizaron 41 cursos, con participación de 340 funcionarios, y un total de 1.818 horas. Esto significó un incremento de un 16,3% en la cantidad de horas, manteniéndose el número de cursos.

Lo anterior, se tradujo en recursos por 46 millones de pesos, de los cuales 42,3 fueron utilizados vía franquicia tributaria SENCE, y la diferencia de 3,7 millones fueron absorbidos por la Universidad.

Por su parte, el Servicio de Bienestar del Personal de la Universidad, producto de la entrada en vigencia de la contratación del seguro de salud con la empresa BICEVIDA, traspasó las bonificaciones médicas a esta empresa, debiendo reembolsar solamente aquellas que no cubría el seguro, y que ascendieron a 1.919 bonificaciones. Los beneficios sociales ascendieron a 408, los económicos a 523 y los facultativos a 2.877.

Infraestructura

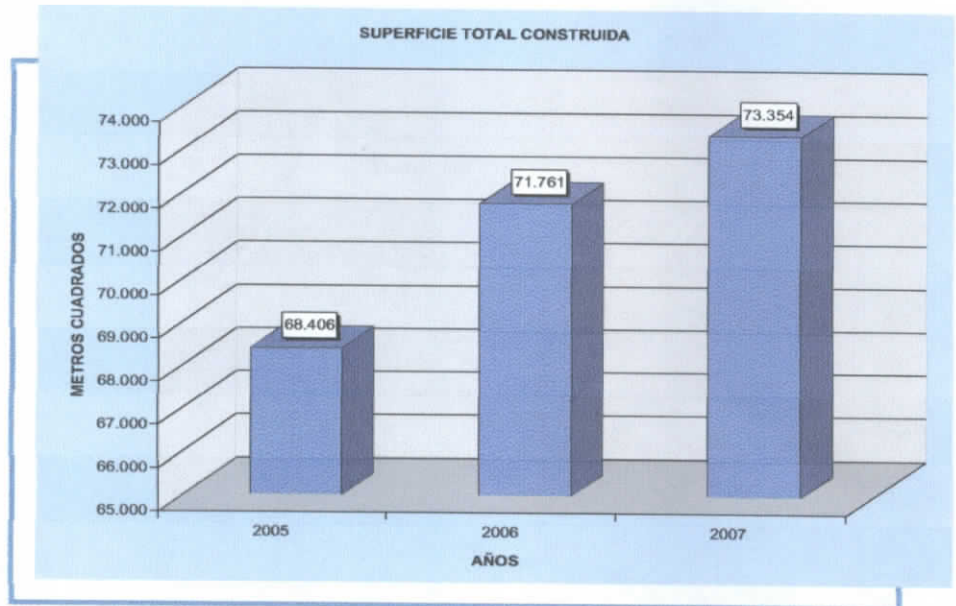
Durante el año 2007 se realizaron importantes obras de infraestructura, entre los que destaca el Portal de Acceso al Campuso Coloso, que demandó una inversión de M\$ 196.000.

Además, se construyeron salas de clases, oficinas en Facultad de Ingeniería, Departamento de Geomensura, construcción de la Plaza de la Reforma Juan Panadés

Vargas, Edificio con 6 salas de clases, y se continuó con las obras de arrastre del año 2006: Ampliación y remodelación del Área Clínica, ampliación y remodelación de la Planta Piloto de Alimentos, trabajos en Biblioteca Central y Edificio de Odontología.

La evolución de la superficie construida los últimos tres años se muestra en la tabla anexa:

Año	Superficie Construida (m2)
2005	68.406
2006	71.761
2007	73.354



Gestión de Facultades

Facultad de Ciencias Jurídicas

En esta Facultad, se realizaron importantes avances en el área de perfeccionamiento. Es así, que tres docentes de jerarquía instructor finalizaron sus programas de Magíster en Derecho, dos académicos dieron inicio al programa de Magíster en Educación Basada en Competencias impartido por la Universidad de Talca, y un académico inició estudios conducentes al grado académico de doctor en la Universidad de Salamanca, España.

En el área de Investigación, un académico de esta Facultad se adjudicó un proyecto FONDECYT de Iniciación a la investigación, de dos años de duración. Lo relevante de este logro, es que la Facultad de Ciencias Jurídicas por primera vez tiene acceso a recursos FONDECYT con un académico en calidad de Investigador Responsable, lo que muestra un avance y un inicio en la participación de la Facultad en procesos de fondos concursables externos.

Una de las acciones relevantes que desarrolla cada año la Facultad está en el ámbito de las publicaciones. Durante el año 2007 aportó con dos publicaciones SciELO, y un total de 11 artículos en diferentes textos de publicación periódica, los que aportan recursos a la Universidad, en el caso de los artículos SciELO, y el resto aporta en dar a conocer hacia el medio externo, el quehacer de la Institución en este ámbito.

Además, uno de los docentes de esta Facultad tuvo la responsabilidad de escribir un capítulo del libro «**Estudios de Derecho Romano en Homenaje al Profesor Dr. D. Francisco Samper**»

En el campo de la extensión, esta Facultad realizó diversos Seminarios y Conferencias con la participación de renombrados expositores, tanto nacionales como extranjeros, entre las que se destacan:

1. **Conferencia:** «Subsignatio y prediatura» garantías reales en la contratación con la Administración romana, a cargo del Prof. Dr. Francisco Cuenca Boy, Catedrático de Derecho Romano de la Universidad de Cantabria, el día 27 de agosto.
2. **Conferencia:** El delito experimental, a cargo del Prof. Dr. José Luis Guzmán Dálbora, Profesor Titular de Derecho Penal de la Universidad de Valparaíso, el día 3 de septiembre.
3. **Seminario:** La interpretación histórica en el Derecho Romano. Ponente: Prof. Dr. Christian Baldus, Catedrático de Derecho Romano y Derecho Privado de la Universidad de Heidelberg. Discussants: Prof.a. Mg. Macarena Silva Boggiano, Profesora Asistente de Derecho Civil de la Universidad de Antofagasta y el Prof. Dr. Patricio Carvajal, Profesor de Derecho Romano de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
4. **Seminario para profesores:** Aspectos de la enseñanza y evaluación del Derecho en Alemania. Ponente: Prof. Dr. Christian Baldus, Catedrático de Derecho Romano y Derecho Privado de la Universidad de Heidelberg.

5. **Conferencia:** Violencia doméstica, a cargo del Prof. Dr. José Luis Guzmán Dálbora, Profesor Titular de Derecho Penal de la Universidad de Valparaíso, el día 22 de Septiembre.
6. **Conferencia:** La consideración de las consecuencias de las decisiones jurídicas mediante la reducción al absurdo, a cargo del Dr. Andreas Wacke, Catedrático Emérito de la Universidad de Colonia, el día 10 de octubre.
7. **Conferencia:** El delito de enriquecimiento ilícito de los funcionarios públicos, del Prof. Dr. José Luis Guzmán Dalbora, Profesor Titular de Derecho Penal de la Universidad de Valparaíso, el día 22 de octubre.
8. Curso de Inducción a la Carrera de Derecho, organizado por el prof. Domingo Claps Gallo y dirigido a estudiantes de educación media, interesados en estudiar Derecho.
9. Clausura del año académico. Conferencia sobre Ética y Derecho, a cargo del prof. Dr. Miguel Orellana Benado, Director del Departamento de Ciencias del Derecho de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile, el día 16 de noviembre.

Facultad de Recursos del Mar.

En esta Facultad destacó la actividad de investigación, postgrado y perfeccionamiento. Se continuó desarrollando el programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas, mención Sistemas Marinos Costeros, que se encuentra acreditado por la CNAP. 4 estudiantes de este programa se adjudicaron becas CONICYT de postgrado.

Durante el año 2007 esta Facultad aportó con cuatro nuevos doctores a la planta académica, dos de ellos correspondientes a académicos pertenecientes a la Planta Regular, que fueron apoyados por la Institución para proseguir sus estudios, y dos en calidad de nuevas contrataciones. En tanto, otros cuatro académicos se encuentran en etapa de desarrollo de tesis, todas en el extranjero para la obtención de doctorado: Universidad de la Polinesia Francesa; Universidad Politécnica de Valencia, España y Universidad de Paraíba, Brasil.

El ámbito de la investigación científica corresponde al área de mayor desarrollo de esta Unidad, conformada casi en su totalidad por académicos con grado de Doctor o Magíster. Un 35, 2% de los proyectos en ejecución en la Universidad el año 2007, equivalentes a 31 proyectos fueron desarrollados por esta Facultad, y sólo uno de ellos contó con financiamiento interno. Esto refleja una muy buena gestión en la obtención de recursos externos, de los cuales destacan empresas, organismos internacionales y nacionales de renombre. Además, en cuanto a fondos concursables, se destaca el alto número de proyectos FONDEF (5), CORFO (4) y FONDECYT (3), lo que ratifica el excelente nivel de los investigadores que forman parte de esta Facultad.

La productividad en investigación de esta Facultad, se vio reflejada por la participación de sus académicos en eventos científicos. A nivel internacional esta Facultad tuvo presencia en eventos realizados en Perú, Tahiti, España, Alemania, Panamá, Italia, Estados Unidos y México.

Se contó, además con la visita de importantes académicos nacionales y extranjeros, 8 en total, que visitaron la Unidad para dictar cursos en el programa de Doctorado y participar en los proyectos de investigación que se desarrollan al alero de la Facultad. Se destacan las visitas de los Doctores Abdelfettah Sifeddine, y Luc Ortblieb del Institute de Recherche pour le Développement, IRD. de Francia, quienes dictaron cursos en el Programa de Doctorado en Sistemas Marinos Costeros

Especial mención merece la renovación del convenio entre la Universidad y el IRD, que coordina la Facultad de Recursos del Mar, además de la firma de convenios con Universidades extranjeras y nacionales, y otras con empresas productivas del sector pesquero. Esto se describe con mayor detalle en la sección correspondiente a Convenios de esta Cuenta.

Finalmente, esta Facultad materializó varias actividades de extensión a la comunidad, a través de la realización de exposiciones para colegios, a través del programa EXPLORA-CONICYT, con sus Campamentos de Emprendimiento Tecnológico y actividades programadas cada año en el Mes del Mar.

Facultad de Medicina y Odontología

La Facultad de Medicina y Odontología tuvo un importante desarrollo en el área del postgrado e implementación de Especialidades Médicas y Odontológicas.

Es así, que durante el año 2007 se dio inicio al Programa de Magíster en Ciencias Odontológicas con menciones, y se aprobaron las siguientes tres especialidades odontológicas: Rehabilitación Oral mención Prostodoncia e Implantología; Peridoncia y Odontopediatría, las que se suman a la Especialidad de Pediatría de la carrera de Medicina.

Lo anterior, ha permitido a esta Facultad materializar, el año 2007, el desarrollo de seis tesis de investigación de Magíster, y tres de médicos pediatras.

Asimismo, se continuó dictando la carrera de Asistente Dental, al alero del Centro de Carreras Técnicas, y el año 2007 tuvo su primera promoción. Se proyecta en un futuro dictar la carrera de Laboratorista Dental.

Entre las actividades de extensión realizadas por esta Facultad, merecen especial importancia los Operativos Médicos y Dentales, que el año 2007 alcanzaron a 5, realizados en Taltal, San Pedro de Atacama, Tocopilla y Antofagasta, lo que fortalecen de manera importante la vinculación con el medio.

Además, se han dictado una serie de cursos, jornadas y capacitaciones en temas de interés para las carreras adscritas a esta Facultad, entre los que destacan:

- Jornadas de Hipertensión Arterial
- Uso del motor Legend y avances en cirugía de columna vertebral para neurocirujanos
- Curso especial de capacitación en hemodiálisis.

En esta Facultad, un número importante de académicos ha participado en cursos de actualización en sus respectivas áreas, tanto en Odontología como en Medicina, las

que han contado con apoyo institucional, y en algunos casos los académicos han financiado con recursos propios.

Finalmente, he ha visto un desarrollo en el campo de desarrollo de proyectos de investigación, a través de la adjudicación de proyectos de mejoramiento docente, y la publicación de artículos en revistas.

Facultad de Educación y Ciencias Humanas

Esta Facultad, durante el año 2007 realizó variadas actividades en todos los ámbitos académicos.

Una acción relevante, lo constituyó el rediseño curricular de la Licenciatura en Educación, con el objetivo de concretar los procesos de autoevaluación y acreditación de carreras de pregrado de la Universidad.

En la vinculación con el sistema escolar, participó activamente en los programas de apropiaciones curriculares que se dictaron para los docentes de dicho sistema, en la áreas de Biología Enseñanza Media; Educación Matemática; Estudio y Comprensión de la Naturaleza; Lenguaje y Comunicación; Enseñanza Básica para educación de adultos.

Además, se aprobó la dictación de postítulos para profesores de enseñanza básica en Inglés, Lenguaje, Matemática y Ciencias Sociales.

En el ámbito de la extensión, se realizó una amplia gama de actividades, tanto de carácter interno como externas, materializadas a través de exposiciones, seminarios, ciclos de charlas, a cargo de los Departamentos de Educación, Ciencias Sociales e Instituto de Investigaciones Antropológicas. Se destacan las conferencias dictadas por desatcados especialistas invitados: El filósofo y Premio Nacional de Ciencias Sociales y Humanidades, Sr. Humberto Gianini; el titular de la Escuela Anexa de la Universidad de Tsukuba, Sr. Yasuhiro Hozomizu y el Dr. Mauricio Ostria, miembro de la Academia Chilena de la Lengua.

Esta Facultad, preocupada por el perfeccionamiento de sus académicos, mantuvo a 11 docentes desarrollando programas conducentes a los grados de doctor o magister, entre los que se cuenta un número importante matriculado en el Magister en Educación por Competencias, dictado por la Universidad de Talca. Entre estos docentes, se encuentran algunos desarrollando programas de perfeccionamiento por iniciativa propia, en áreas de interés para la Universidad.

Dos académicos de esta Facultad realizaron pasantías académicas en el extranjero, uno de ellos en Guatemala, cuyo objetivo fue adquirir experiencia en Formación por Competencias, y el segundo académico realizó una estadía en la Universidad de Skuba, Japón, para perfeccionarse en el área de la Educación Matemática.

Durante el año 2007, se desarrollaron proyectos con financiamiento interno institucional, de docencia, investigación y extensión. Se cuentan entre ellos, dos proyectos FONDECYT, en uno de ellos con un académico de la Facultad como Responsable y otro como coautor. Se ejecutaron además otros proyectos autofinanciados.

Las publicaciones se orientaron a libros y artículos en revistas de carácter universitario, como Salares, Hombre y Desierto, ambas publicaciones periódicas de la misma Facultad, Boletín de Humanidades de la Universidad Católica del Norte, y Actas de Congresos y Simposios, entre otros.

En cuanto a vinculación con el medio, la Facultad de Educación y Ciencias Humanas mantiene bajo su responsabilidad el proyecto ENLACES, mediante el cual se realizan una serie de actividades que buscan integrar la tecnología de información y comunicación a la tarea docente en los establecimientos municipales y particular subvencionados adscritos a ENLACES CET, y abarca a colegios de toda la segunda región. Es así, que durante el año 2007 se realizaron 437 visitas técnicas presenciales a los establecimientos adscritos, además de los programas pedagógicos ejecutados, que durante el año 2007 correspondieron a 56 en niveles 1 y 2, con 581 alumnos alfabetizados.

Finalmente, se firmaron convenios de colaboración con la Universidad de Salta, Colegio Eagle School de Antofagasta y el Ministerio de Educación, este último para levantar un diagnóstico y un plan de asesoría a dos liceos de la región.

Facultad de Ingeniería.

En el ámbito de la docencia, se continuó con el sistema de Planes de Continuidad de Estudios en las carreras de Ingeniería de Ejecución e Ingeniería Civil Industrial en las especialidades de Minas, Mecánica y Gestión, además de la carrera de Ingeniería Civil en Geomática.

Durante el año 2007 se trabajó en la elaboración de metodologías para la evaluación de competencias profesionales y de egreso y en la definición del perfil profesional y de egreso de la carrera de Ingeniería Civil Industrial en Electrónica.

Se trabajó en el proceso de Autoevaluación y acreditación de las carreras Ingeniería Civil Industrial en Electricidad e Ingeniería Civil Industrial en Electrónica.

En el ámbito del postgrado, se aprobó la dictación del programa Magíster en Ingeniería en Minas, en Arequipa, Perú, con lo que esta Facultad mantiene tres programas de postgrado conducentes a grado académico, dos de ellos a Magíster y uno a Doctor, el cual está preparando sus antecedentes para su acreditación.

La gestión en investigación se concretó a través del desarrollo de 15 proyectos de investigación reconocidos por la Universidad, con financiamiento interno y externo, entre los que destacan 5 proyectos FONDECYT a cargo de académicos del Departamento de Ingeniería Química. Además se continuó con la labor del Centro de Investigación Científica y Tecnológica para la Minería (CICITEM) Proyecto CONICYT-Gobierno Regional (2005-2010).

Al alero de esta Facultad se adjudicó el año 2007 un proyecto interuniversitario en conjunto con CINDA y financiado a través del Fondo de Desarrollo Institucional del Ministerio de Educación.

No obstante lo anterior, la Facultad apoyó la ejecución de *proyectos internos* en los diferentes Departamentos con autofinanciamiento.

En el ámbito de la extensión, se realizaron numerosos eventos de como foros, seminarios, exposiciones, cursos, jornadas itinerantes de la IEEE, charlas y se concedieron entrevistas a los canales de televisión locales, y se participó en diferentes congresos tanto nacionales como internacionales.

Esta Facultad, con el propósito de promover la vinculación con sus egresados realizó actividades de camaradería con ex alumnos de las diferentes carreras.

Con la finalidad de mostrar a la comunidad antofagastina y promover las carreras que dicta la Facultad, se realizó por primera vez, la expo ingeniería en el Paseo Prat, desplegando una gran infraestructura con stands adquiridos para dicho objetivo. Esta actividad contó con la colaboración de alumnos, funcionarios y académicos de la Facultad.

La Facultad de Ingeniería prestó servicios de asistencia técnica a diferentes empresas, entre las que desatacan: SKM Bimetal, Sociedad Comercial Time, Asociación de Industriales, Ilustre Municipalidad de Antofagasta, y mantuvo vigente un convenio de examinación con el Instituto Gamma para la carrera de Ingeniería de Ejecución en Telemática.

En el área de perfeccionamiento 14 académicos de los diferentes departamentos se encuentran prosiguiendo estudios de postgrado, de los cuales 11 deberían estar finalizando sus programas el presente año.

En cuanto a infraestructura, se concluyó la construcción de las dependencias del laboratorio de mecánica de rocas y suelos, con una inversión cercana a los \$ 140.000.000.- la que servirá para reforzar la docencia en los cursos de las carreras de ingeniería ejecución e ingeniería civil industrial en minas, y se construyó una nueva sala audiovisual en el departamento ingeniería mecánica.

La Facultad de Ingeniería apoyó durante el año 2007 a un importante número de alumnos para su participación en eventos científicos de carácter nacional e internacional, entre los que se destacan Congreso Ingelectra, realizado en Temuco, Concurso Latinoamericano de Robótica, México, 7º Concurso Chileno de Innovación Tecnológica, realizado en Santiago. El grupo de cuatro alumnos que asistió, por tercer año consecutivo ha obtenido el 1º lugar nacional en dicho concurso con el trabajo «Automatización de Sistema de Tolva para Camiones de Alto Tonelaje».

El CEAL CAIEE, realizó una actividad de acción social en la población José Miguel Carrera, instalando sistemas de protecciones eléctricas en 20 viviendas de dicha población.

Facultad de Ciencias Básicas

La Facultad de Ciencias Básicas tiene por excelencia una misión de desarrollo de las actividades de Docencia, Investigación, Extensión y Asistencia Técnica en las disciplinas de las Ciencias Físicas, Matemáticas, Estadística y Química a través de las cuales debe velar por la creación y difusión del conocimiento, la preservación de los valores socioculturales, y el apoyo al desarrollo económico social de la sociedad en general, acciones que desarrolla a través de sus Departamentos de Física, Matemáticas y Química.

Su quehacer lo centraliza en la persona por ser el factor fundamental, ya que se constituye en el sujeto - objeto del desarrollo, los beneficiarios directos del progreso económico y social, son los actores sociales principales que permiten movilizar y hacer interactuar los recursos materiales, financieros y de información de que dispone la sociedad para su progreso.

Apoyada por el Proyecto MECESUP ANT 0108, el año 2007 esta Facultad diseñó e implementó un programa de gestión denominado Sistema de Gestión de Calidad. Este programa fue certificado en julio de 2006 por la empresa SGS, luego de la realización de dos auditorías de certificación. A la fecha se le han aplicado cuatro Auditorías de Seguimiento, las que han sido plenamente satisfactorias según informes de la empresa SGS. El Sistema de Gestión de Calidad implementado se basa en los requerimientos de la Norma ISO 9001:2000 y de la Norma de Gestión de Calidad para Universidades Nch 2728;2003, existiendo el compromiso de mantenerlo y mejorarlo, de modo tal de posicionar a esta Facultad como líder en áreas de su competencia.

En cuanto a la Modernización de la Gestión Administrativa-Docente, esta Facultad continuó aplicando una Encuesta de Opinión dirigida a las Facultades a las cuales se prestaron servicios docentes durante el año 2007, separada por semestres. Cada Departamento adscrito a la Facultad de Ciencias Básicas, debió analizar en detalle los resultados obtenidos, los que entregaron señales en la calidad del servicio docente entregado a las demás Facultades. Con esta información, se construyó una base de datos de real importancia para enfrentar los futuros procesos de acreditación de carreras o programas, así como la acreditación institucional.

La Facultad de Ciencias Básicas, registró en los últimos tres años un incremento en sus actividades académicas, la tendencia es que ésta se mantenga en los próximos años por la apertura de nuevas carreras en la Universidad y en la propia Facultad, además de cambios de Planes de Estudio. Se proyecta una consolidación en las líneas de investigación en las distintas unidades académicas y el desarrollo de prestación de servicios de Asistencia Técnica.

En el área de pregrado, por iniciativa del Departamento de Química de la Facultad, se creó la carrera de Química Ambiental la cual fue apoyada por el Consejo de Facultad, Consejo Académico y oficializada por la Junta Directiva de la Universidad. A partir del año 2008 se ofreció como una nueva oferta académica para preparar profesionales en el ámbito del Medio Ambiente. Además, en noviembre 2007, por iniciativa del Jefe de las carreras Análisis Químico y Licenciatura en Química se constituyó el Centro de Ex-alumnos de estas carreras lo que facilitará la comunicación y participación de los egresados en la formación profesional de los nuevos profesionales.

Se amplió la oferta educacional que ofrece el Bachillerato en Ciencias, permitiendo que sus egresados, además de poder optar a continuar estudios en cualquier carrera de la Facultad de Ingeniería, puedan también hacerlo en carreras profesionales que ofrecen las Facultades de Recursos del Mar y Ciencias Básicas. En el área del postgrado, se continuó con el Programa de Doctorado en Química y el Programa de Magíster en Ciencias con menciones. Además se inició una fuerte campaña con el Consorcio de Universidades del Estado de la Macro-Zona Norte para implementar un Programa de Doctorado en Matemáticas Aplicadas en Red para el año 2008. También se obtuvo financiamiento por parte del Ministerio de Educación vía el concurso de Proyectos

Mecesup2, para desarrollar el Proyecto en Red: «Diseño e Innovación curricular basado en competencias para la formación del Profesor de Enseñanza Media en Matemáticas» (Resolución Exenta N° 009159 del 20/11/2007).

En el área de la Extensión Académica la Facultad de Ciencias Básicas desarrolló las siguientes actividades más significativas:

- **«Olimpiadas Regional y Nacional de Química»**, patrocinada por la Sociedad Chilena de Química, organizada y desarrollada por nuestra Facultad entre el 6 y 10 de noviembre 2007.
- **«Programa de Regularización de Título para profesores de Enseñanza Media en Química»**. Sistema on line. Periodo 2006-2007.
- **«Talleres de Química para Profesores de Enseñanza Media»**. Periodo 2006-2007.
- **«Curso Química divertida para niños»**. Programa para niños entre 6 y 12 años de edad realizado en el verano 2007 durante dos semanas.
- III Workshop on Applied Mathematics WAM2007.
- Mejoramiento de los Niveles de Logro en la Prueba SIMCE 2006 de la Escuela D-139. Elmo Funez Carrizo. Antofagasta. Marzo a diciembre 2007.
- **«Juegos Didácticos»**, actividad dirigida a alumnos de Cuarto Básico en la Escuela Elmo Funez Carrizo. Junio 2007. Auspicio: Facultad de Ciencias Básicas.

Facultad de Ciencias de la Salud

El año 2007 ha presentado un logro importante a destacar, el cual ha sido la acreditación de la carrera de enfermería por un periodo de 3 años.

Se realizaron 7 estadías de académicos, 5 de ellas en el extranjero y 2 en el Hospital Regional.

En el marco de la docencia se realizaron 6 proyectos reconocidos institucionalmente, lo cuales son:

- **«Estilos de Aprendizaje de los alumnos del área de la salud Universidad de Antofagasta»**. Departamento. Biomédico Facultad Ciencias de la Salud y D. de Educación* Facultad de. Educación Y Ciencias Humanas. Universidad de Antofagasta, Chile. Olga Acuña H., Guido Silva T. y René González R. Académico Dpto. Biomédico.
- **«Recuperación y documentación gráfica del patrimonio anatómico de la Unidad de Anatomía de la Universidad de Antofagasta»**. Fernando García Hernández. Colaboradores: Juan Urbina Rivera, Mauricio Oyarce Mella, Elvira Moreno Monje, Catherine Jara Reyes, Ernesto Soto Flores.

- Manual de Epidemiología Básica. Alejandro Fuentes Castillo
- Portal de Educación Sexual, «**Innovación Metodológica**» Julio Alfaro Toledo, Marcos Marrodán García
- «**Rendimiento Académico de la Carrera de Obstetricia y Puericultura de la Universidad de Antofagasta Año 2005**» (D.E. N° 1460 del 4 Julio del 2006). Lila Vergara Picón (A.R.). Vanessa Chiang V. (CAA). Ana María Arancibia A., Carlos Escobar (CA)
- Proyecto MECESUP Ant 0101: «**Fortalecimiento del Proceso Enseñanza-Aprendizaje de las Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta.**» (Fase de Seguimiento). Hernán Sagua Franco.

En el ámbito de la investigación la Facultad ejecutó y se encuentra ejecutando un total de 27 proyectos reconocidos institucionalmente.

Importante destacar que la Facultad dentro del año 2007 publicó 11 artículos en revistas ISI, de un total de 21 artículos realizados por ella

Una de las actividades relevantes que realizan los académicos de esta Facultad, es la activa presentación a congresos de ponencias, durante el año 2007 se realizaron 42 presentaciones en distintos congresos, seminarios y encuentros a nivel nacional e internacional.

Este año hubo participación de los académicos en la organización de 3 simposios, congresos y jornadas.

Se otorgó, en atención a sus méritos, el Grado de Doctor Honoris Causa al Dr. Fernando Zegers Hochschild, quien fue galardonado con el Clinical Science Award 2007 por The European Society for Human Reproduction and Embriology

En el aspecto de la calificación académica, se realizaron 8 evaluaciones, asignándose las siguientes jerarquías: dos Instructores, cinco Profesores Asistentes y un Profesor Asociado. En cuanto a calificaciones se realizaron tres a Instructores que cumplieron período en dicha jerarquía, de las cuales dos fueron Meritorios y uno Sin Observaciones.