

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO**

**CUENTA ANUAL**

**2004**

## **DIRECCION**

SR. ANTONIO CIFUENTES DE LA TORRE  
SR. SERGIO SALINAS MARCHANT

DECANO  
SECRETARIO DE FACULTAD

## **COMITE ASESOR**

SR. SERGIO KAISER LILLO  
SR. TEOFILO MELO FUENTES  
SR. RODOLFO ALLESCH LAUDE  
SR. JOSE H. CABELLO PADILLA  
SR.TA. PATRICIA ROJAS ZUÑIGA

SR. VÍCTOR CONSTANZO CERDA  
SR. ESTEBAN MORALES GAMBOA

DIRECTOR ESCUELA DE ALIMENTOS  
DIRECTOR ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR  
DIRECTOR INSTITUTO DE GEOGRAFIA  
SECRETARIO ACADEMICO ESCUELA DE ALIMENTOS  
SECRETARIA ACADEMICA ESCUELA DE CIENCIAS  
DEL MAR  
SECRETARIO ACADEMICO INSTITUTO DE  
GEOGRAFIA  
CAPITULAR

## **INTEGRANTES TRIBUNAL DE MERITO**

SR. JOSE IVAN SEPÚLVEDA VIDAL  
SR. ARTURO LEON CABALLERO

## **COMISION JERARQUIZADORA FACULTAD**

SR. RENE CERDA D'AMICO  
SR. GABRIEL JIMÉNEZ SERRANO  
SR. VÍCTOR CONSTANZO CERDA

## **REPRESENTANTE CAPITULO ACADEMICO**

SR. ESTEBAN MORALES GAMBOA

## CONSEJO DE FACULTAD

Allesch Laude, Rodolfo	Prof. Titular	JC
Alvarez Aranguiz, Luis	Prof. Auxiliar	JP
Arana Espina, Patricio	Prof. Titular	JC
Barbieri Bellolio María A	Prof. Titular	JPA
Bruno Lagomarsino, Claudia	Prof. Auxiliar	JP
Cabello Padilla, José H.	Prof. Adjunto	JC
Cancino Madariaga Beatriz	Prof. Auxiliar	JC
Campalans Barnier, Mariel	Prof. Adjunto	JPA
Cerda D'Amico René	Prof. Titular	JC
Cifuentes de la Torre, Antonio	Prof. Titular	JC
Constanzo Cerda, Víctor	Prof. Titular	JC
Díaz Naveas, Juan	Prof. Adjunto	JC
Dondero Carrillo, Marta	Prof. Titular	JC
Eraza Lea, Sergio	Prof. Titular	JC
Figueroa Palacios, Hugo	Prof. Adjunto	JP
Garrido Bultó, Fernando	Prof. Adjunto	JC
Jiménez Serrano, Gabriel	Prof. Titular	JC
Kaiser Lillo, Sergio	Prof. Titular	JC
Kasahara Garrido, Ismael	Prof. Titular	JC
León Caballero, Arturo	Prof. Adjunto	JP
Martínez González, Guillermo	Prof. Adjunto	JC
Melo Fuentes, Teófilo	Prof. Adjunto	JC
Morales Gamboa, Esteban	Prof. Titular	JC
Negrete Sepúlveda, Jorge	Prof. Titular	JC
Olivarí Muñoz, Rodolfo	Prof. Adjunto	JC
Palma González, Sergio	Prof. Titular	JC
Pavéz Carrera, Patricio	Prof. Titular	JC
Ramírez Reyes, Boris	Prof. Titular	JC
Reveco Gautier, Jacqueline	Prof. Adjunto	JC
Rojas Zúñiga Silvia	Prof. Adjunto	JPA
Rojas Zúñiga, Patricia	Prof. Adjunto	JPA
Salinas Marchant, Sergio	Prof. Titular	JC
Sepúlveda Vidal, José I.	Prof. Adjunto	JC
Silva Sandoval, Nelson	Prof. Titular	JC
Toledo Donoso, María I.	Prof. Adjunto	JPA
Valenzuela Arellano, Luis	Prof. Adjunto	JP
Yany González, Gabriel	Prof. Titular	JC
Yañez Rodríguez, Eleuterio	Prof. Titular	JC

## **I.- ANALISIS DE LA MARCHA DE LA FACULTAD**

### **a) Visión General**

Integran la Facultad de Recursos Naturales la Escuela de Alimentos, la Escuela de Ciencias del Mar y el Instituto de Geografía. Estas Unidades Académicas son las sedes de las carreras de Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Pesquera, Ingeniería en Acuicultura, Oceanografía y Geografía

La cuenta que se entrega contiene el trabajo realizado por 28 profesores de jornada completa, 10 profesores de jornada parcial, 56 ayudantes alumno y 25 profesores contratados. A esto se debe agregar a 13 profesores del Programa de Magíster en Oceanografía. Todos estos docentes contaron con el valioso apoyo del personal técnico de planta y contratado y del personal administrativo y de servicio.

Un buen número de docentes inicia su proceso de jubilación que hace necesario incorporar a nuevos académicos que mantengan e incrementen el trabajo de docencia e investigación en la Facultad, es el momento para tener en consideración en el aspecto docente no solo los contenidos de los programas sino que la forma como se ha de entregar la docencia, incorporando en el trabajo docente las nuevas tecnologías de la información en el aspecto de investigación el nivel que esta debe alcanzar (prioritariamente proyectos concursables) a nivel nacional y su resultado con publicaciones indexadas a lo anterior se debe agregar el trabajo de difundir el quehacer de la Facultad y sus Unidades Académicas a través de las diferentes instancias comunicacionales, presentaciones en congresos y otros eventos similares.

El año 2004 llevó a la Facultad a enfrentar nuevos desafíos que presenta la educación superior, su financiamiento y el interés de los estudiantes de ingresar a nuestras carreras, fue necesario iniciar cambios estructurales de nuestro currículo. Es importante considerar la proposición de disminuir el número de años de estudios; crear nuevas especialidades; modificar los contenidos; incorporar ideas como el acuerdo de Bolonia e implementar la educación continua.

El año 2004 se caracterizó por el intenso y fructífero trabajo de todos los profesores en el proceso de autoevaluación con miras a la acreditación de las carreras de la Facultad. La elaboración de documentos y la preparación de la visita de los evaluadores, nominados por la CNAP, llevó a que el resultado de este proceso sea que las tres Unidades Académicas obtuvieron su acreditación.

Otro hito significativo para la Facultad fue la creación del Doctorado en Acuicultura en conjunto con la Universidad de Chile y la Universidad Católica del Norte.

La Facultad promovió la visita y el intercambio con Directivos universitarios extranjeros, nacionales y de nuestra universidad.

Otro aspecto relevante fue la formación y trabajo de comisiones integradas por representantes de las tres Unidades Académicas en Difusión, Docencia e Investigación, con vista a mejorar el trabajo coordinado entre las Unidades Académicas de la Facultad.

## **Aspectos Relevantes**

La creación del Programa de Doctorado en Acuicultura con la Universidad de Chile y la Universidad Católica del Norte que cumple el objetivo de nuestra universidad y del Ministerio de Educación en orden a intensificar la formación de Post-Grado a nivel de Doctorado para suplir el déficit en investigación en nuestro país.

Las Unidades Académicas y todos sus profesores dedicaron un importante número de horas al trabajo de comisiones para obtener la información, analizar encuestas, para redactar informes que permitieran hacer una autoevaluación objetiva y respaldada para entregar a la CNAP.

El resultado del proceso de acreditación es que la carrera de Oceanografía se acreditó por 3 años , la carrera de Ingeniería de Alimentos se acredita por cinco años, la carrera de Ingeniería Pesquera por 3 años y la carrera de Geografía por 3 años.

Un evento importante fue la visita de cinco directivos universitarios de los países de la Unión Europea, organizado por la Facultad y CONICYT, para analizar las posibilidades de realizar proyectos en conjunto y ser presentados ante la Unión Europea.

La Escuela de Alimentos realizó el XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, este evento se desarrollo en agosto en Viña del Mar. En el participaron mas de 150 Empresarios, Académicos Investigadores y Estudiantes de diferentes Universidades e Institutos nacionales y extranjeros.

Fue importante la visita de los investigadores y profesores de las Universidades de Wageningen, Holanda y el Instituto Sueco para la investigación.

En el año 2004 el Comité Asesor del Decano (CAD) propuso y financió la creación de la página WEB de la Facultad, para dar a conocer las actividades de investigación, docencia y extensión que realizan las Unidades Académicas, sus laboratorios y profesores.

Durante el año 2004 se reestructuró la distribución del Fondo de Administración Descentralizada, basada en un esquema que considera las actividades de docencia , investigación y extensión de cada profesor.

En lo referente al trabajo reedición de la Revista de Investigaciones Marinas incorporada en el Programa Scielo de CONICYT inició el proceso de postulación al Institute of Scientific Information ISI , editó el volumen 32 con 2 números. La Revista Geográfica de Valparaíso editó el volumen 24 e inició el proceso de incorporación al Programa Scielo de CONICYT.

En el aspecto de renovación docente 2 profesores obtuvieron su Doctorado : Dr. Rodrigo Figueroa Sterquel del Instituto de Geografía y el Dr. Jorge Saavedra Torrico de la Escuela de Alimentos. Obtuvieron su Grado de Magíster el Sr. Luis Alvarez y Sr. Luis Valenzuela del Instituto de Geografía y la Sra. Maite Jiménez de la Escuela de Alimentos.

## **b) Actividades del Decano**

Se realizaron 5 sesiones de Consejo de Facultad, de las cuales 2 fueron de carácter ordinario y 3 de carácter extraordinario y 2 reuniones ampliadas

La Sesión Ordinaria del 18 de Junio se trató lo siguiente: -	Cuenta Anual del 2003 Varios
La Sesión Extraordinaria del 20 Agosto se trató lo siguiente:	-Plan Estratégico -Modificación al DRA 100/98 Propuesta de Seminario de cambio de Título
La Sesión Extraordinaria del 6 de Septiembre 2004:	-Doctorado en Acuicultura
La Sesión Extraordinaria del 26 de noviembre 2004:	
La Sesión Ordinaria del 19 de enero 2005:	-Proceso de Jerarquización
	-Finalización actividades año 2004
Reunión Ampliada de Profesores del 20 de agosto 2004	-Visita Vicerrector Desarrollo Sr. Carlos Wörner O.
Reunión Ampliada de Profesores del 16 septiembre 2004	Proceso de Evaluación

### Sesiones del Comité Asesor

En forma regular, una vez al mes se efectuaron reuniones del Comité Asesor del Decano, integrado por los Directores y Secretarios Académicos de las Unidades Académicas que componen la Facultad, el representante Capítular el Secretario de la Facultad, y el Decano que lo preside

En las sesiones del Comité las actividades fueron:

- a) Informa de los temas tratados en el Consejo Superior,
- b) Da cuenta de la correspondencia recibida
- c) Entrega directrices en materia de gestión docente y administrativa.

Al mismo tiempo, constituyó una instancia para que los Directores:

- a) Informen de su gestión y de la marcha de la Unidad Académica,
- b) Formular requerimientos al Decano en materias de interés
- c) Asesoren al Decano en temas de gestión y desarrollo general de la Facultad

Sesión N°1/2004 del 25 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Doctorado en Acuicultura en convenio con Univ.de Chile y Universidad del Norte</li> <li>-Alejandro Sotomayor, promoción de FRN en Puerto Montt</li> <li>-Pauta para asignar FAD</li> <li>-Aplicación de planes estratégicos y nuevas carreras en FRN</li> </ul>
Sesión N°2/2004 del 29 de abril	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Folleto apuntes FRN y Página WEB de FRN</li> <li>-Parque Tecnológico de Quillota y su implementación</li> <li>-Ventana libre en claves 5-6 miércoles en toda la Facultad</li> <li>-Posibles diplomados a dictar en Puerto Montt</li> </ul>
Sesión N°3/2004 del 26 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Plan flexible de carrera de Alimentos (Sra. Jacqueline Reveco G.</li> <li>-Página WEB FRN (Sr.Rudy Allesch V.)</li> </ul>
Sesión N°4/2004 del 2 de agosto	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Bajo numero de AFI en PUCV y en FRN</li> <li>-Plan Aniversario 50 años de ECMA y ALI</li> <li>-Postulación de profesor asociado para Acuicultura</li> <li>-Magister en Pesquerías</li> <li>-Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos en agosto 2004</li> </ul>
Sesión N°5/2004 del 20 de agosto	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Visita Comisión CNAP a las carreras de la Facultad</li> <li>-Visita de Director ECMA A Puerto Montt</li> </ul>
Sesión N°6/2004 del 13 de septiembre	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Doctorado en Acuicultura aprobado por Consejo Superior</li> <li>-Reformulación de proyecto de Magíster en Pesquerías</li> </ul>
Sesión N°7/2004 del 13 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> <li>-WEB FRN presenta Sr.Rudy Allesch V.</li> <li>-Puntaje de corte bajo de las carreras de FRN</li> </ul>
Sesión N°8/2004 del 3 de noviembre	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Red Informática en PUCV, presenta Sr. Alonso Rodríguez</li> </ul>
Sesión N°9/2004 del 15 de noviembre	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ceremonia de titulación</li> <li>-Aplicación de FAD</li> </ul>
Sesión N°10/2004 del 15 de diciembre	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Incentivo a los Proyectos Fondecyt y Fondef por parte del Mineduc</li> <li>-Llamado a Proyecto Mecesusup (N°2)</li> <li>-CFT</li> </ul>

De esta forma el Comité Asesor se constituyó en la instancia principal de coordinación e integración de la Facultad

**II.- ASPECTOS ACADEMICOS**  
**a) Personal Académico**

Allesch Laude, Rodolfo	Prof. Titular	JC
Alvarez Aranguiz, Luis	Prof. Auxiliar	JP
Arana Espina, Patricio	Prof. Titular	JC
Barbieri Bellolio María A .	Prof. Titular	JPA
Bruno Lagomarsino, Claudia	Prof. Auxiliar	JP
Cabello Padilla, José H.	Prof. Adjunto	JC
Cancino Madariaga Beatriz	Prof Auxiliar	JC
Campalans Barnier, Mariel	Prof. Adjunto	JPA
Cerda D'Amico René	Prof. Titular	JC
Cifuentes de la Torre, Antonio	Prof. Titular	JC
Constanzo Cerda, Víctor	Prof. Titular	JC
Díaz Naveas Juan	Prof Adjunto	JC
Dondero Carrillo, Marta	Prof. Titular	JC
Erazo Lea, Sergio	Prof. Titular	JC
Figueroa Palacios, Hugo	Prof. Adjunto	JP
Garrido Bultó, Fernando	Prof. Adjunto	JC
Jiménez Serrano, Gabriel	Prof. Titular	JC
Kaiser Lillo, Sergio	Prof. Titular	JC
Kasahara Garrido,Ismael	Prof. Titular	JC
León Caballero, Arturo	Prof. Adjunto	JP
Martínez González,Guillermo	Prof. Adjunto	JC
Melo Fuentes, Teófilo	Prof. Adjunto	JC
Morales Gamboa,Esteban	Prof. Titular	JC
Negrete Sepúlveda, Jorge	Prof. Titular	JC
Olivarí Muñoz,Rodolfo	Prof. Adjunto	JC
Palma González,Sergio	Prof. Titular	JC
Pavéz Carrera, Patricio	Prof. Titular	JC
Ramírez Reyes, Boris	Prof. Titular	JC
Reveco Gautier,Jacqueline	Prof. Adjunto	JC
Rojas Zúñiga Silvia	Prof. Adjunto	JPA
Rojas Zúñiga, patricia	Prof. Adjunto	JPA
Salinas Marchant, Sergio	Prof. Titular	JC
Sepúlveda Vidal, José I.	Prof. Adjunto	JC
Silva Sandoval,Nelson	Prof. Titular	JC
Toledo Donoso, María I.	Prof. Adjunto	JPA
Valenzuela Arellano, Luis	Prof. Adjunto	JP
Yany González Gabriel	Prof. Titular	JC
Yañez Rodríguez, Eleuterio	Prof. Titular	JC

El detalle de la carga académica de cada profesor puede verse en las cuentas de las respectivas Unidades Académicas.



## b) Docencia

En el marco de las actividades de docencia de pre-grado, las carreras de la Facultad atendieron a 365 alumnos de cursos superiores y se recibió a 211 alumnos nuevos, totalizando una población de pregrado de 576 estudiantes, y 24 estudiantes de postgrado.

Durante el año se titularon 39 Ingenieros de Alimentos, 16 Ingenieros Pesqueros, 23 Geógrafos y 4 Oceanógrafos.

### ALUMNOS MATRICULADOS 2003

ESCUELA DE ALIMENTOS				
	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004
C. SUPERIOR	229	190	172	162
1ER. AÑO	68	65	64	63
TOTALES	297	255	236	226
TITULADOS	21	23	26	39
DIPLOMADO	--	--	--	12

ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR														
	PESCA				OCEANOGRAFIA				ACUICULTURA		MAGISTER			
	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004
C.SUPERIOR	121	117	109	113	38	39	58	49	0	41	0	8	14	20
1ER. AÑO	53	50	39	39	21	16	19	21	42	43	8	6	3	4
TOTALES	174	167	148	152	59	55	77	70	42	84	8	14	17	24
TITULADOS	17	12	15	16	8	6	3	4	0	0	0	0	0	2

INSTITUTO DE GEOGRAFIA				
	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004
C.SUPERIOR	94	120	136	116
1ER.AÑO	35	27	39	45
TOTAL	129	147	175	161
TITULADOS	15	18	11	23
DIPLOMADOS				5

Se programó y se dictó 248 asignaturas de las cuales 173 tuvieron el carácter de obligatorio, 40 de optativos, 13 de prestación de servicios y 6 del plan de estudios generales. A estas hay que agregar 29 asignaturas de postgrado correspondientes al Magister en Oceanografía de la Escuela de Ciencias del Mar.

## CURSOS DICTADOS

	ESC.ALIMENTOS		ESC.CS.DEL MAR		INST.GEOGRAFIA		TOTAL
	1º.S.	2º S.	1º S.	2º S.	1º. S.	2º S.	
Obligatorios	23	17	38	37	28	30	173
Optativos	7	8	9	7	4	5	40
Prest.Servicio	1	1	3	2	4	2	13
Obligat.His-Geo	--	--	--	--	8	8	16
P.E.G.	0	0	2	1	2	1	6
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>248</b>

### c) Investigación

Los académicos de la Facultad han sido, como es tradicional, eficientes en lograr proyectos que son financiados por diversos fondos externos como FONDEF, FONDECYT, FIP, Empresas y otras fuentes de financiamiento, además por fondos internos de la Dirección de Investigación. Los temas de investigación de los profesores son fuente importante de trabajos de titulación de los alumnos, especialmente en las carreras de Ingeniería Pesquera, Ingeniería de Alimentos, Oceanografía y Geografía y un excelente vínculo con el entorno. Por ello esta es una actividad que se privilegiará siempre, y deberá ser una tarea de permanente vigencia de los respectivos Directores de las Unidades Académicas.

Un resumen de las actividades de investigación, realizadas por los docentes de la Facultad nos indica que durante el 2004 estuvieron en realización:

- 7 proyectos DI
- 5 proyectos FONDEF (Propios o en consorcio)
- 1 proyectos FONDECYT
- 10 proyectos FIP
- 1 proyecto FDI
- 6 SHOA- CONA
- 9 proyectos varios (financiamiento industrias-sub contratos-organismos nacionales e internacionales)

Al igual que el año anterior, los investigadores han sido particularmente exitosos en el establecimiento de nexos con otros grupos para conformar equipos interdisciplinarios que han permitido la presentación de proyectos de investigación más complejos.

Esta actividad por su volumen, calidad e impacto en el medio nacional e internacional, distingue al cuerpo académico de la Facultad, encontrándose una detallada relación de todo lo anterior en las cuentas de las respectivas unidades académicas.

#### **d) Extensión**

Ha sido una preocupación permanente del Decanato impulsar y apoyar todas las acciones relacionadas con esta actividad que ha pasado a ocupar parte importante del tiempo de los académicos como se refleja en las cuentas de las Unidades Académicas. El impacto alcanzado para la imagen de las Unidades Académicas y de la Facultad se refleja en una mayor visibilidad de estas en los ámbitos nacional e internacional.

Destacable ha sido la participación de docentes en cursos de extensión, seminarios y congresos realizados en el extranjero, encuentro de estudiantes, conferencias, talleres, coloquios, foros, cursos de capacitación, programa de radio, visita de colegios, charlas y día abierto lo que permitió proyectar la Facultad y la Universidad en otros ámbitos del quehacer propio de la Facultad.

#### **e) Cooperación Técnica**

La Cooperación Técnica constituye una de las actividades que vincula a las Unidades Académicas con el entorno, por lo que representa un necesario vehículo para la contribución de la imagen de las Unidades Académicas y de la Facultad. Son numerosos los ejemplos que dan cuenta de las variadas acciones que en este ámbito del quehacer académico llevan a cabo las Unidades Académicas.

Desde la Facultad se continuó apoyando e impulsando las actividades de Asistencia Técnica porque se entiende como una de las fortalezas de la Facultad que es necesario sostener en el tiempo, acrecentar en volumen y mejorar en calidad, siempre que esta permita una relación directa con el trabajo académico y responda a los Planes Estratégicos diseñados. Casos emblemáticos se puede nombrar en la Escuela de Alimentos el convenio con SERNAPESCA, vigente desde 1999, Convenio con la JUNAEB, para evaluar la ración servida en las Escuelas de la Quinta Región, con estas actividades, la Escuela de Alimentos y sus Laboratorios poseen el 100% de su capacidad analítica copada.. En la Escuela de Ciencias del Mar el Convenio con el Fondo de Investigación Pesquera (FIP), Convenio con Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). En el Instituto de Geografía el Convenio con el Gobierno Regional- SERNATUR, MIDEPLAN, SUBDERE, Ministerio del Interior.

En mayo del 2004 se acredita el Laboratorio de Microbiología y Química, según la NCH-ISO 17025 of 2001, por el Instituto Nacional de Normalización (INN), con lo cual se avala el plan de aseguramiento de la calidad de los laboratorios y la totalidad de los servicios que se ofrecen a la industria.

### **III.- ORIENTACION ESTRATEGICA**

En el marco de la orientación estratégica la Escuela de Alimentos finalizó su proceso de descentralización económica, el que comenzó a regir a partir del 1º de enero de 2004 y a partir del año 2005 lo hará el Instituto de Geografía.

**IV.- ASPECTOS ECONOMICOS**

**PRESUPUESTOS ASIGNADOS  
FACULTAD RECURSOS NATURALES 2003**

<b>Cuenta</b>	<b>Monto Asignado</b>	<b>Porcentaje Asignado U.A.</b>	<b>Monto Asignado Unidad Académica</b>
Fondo Administración	\$123.103.000	Alimentos 29,5%	\$35.315.395
Descentralizada		Ciencias del Mar 53,1 %	\$65.367.693
		Geografía 17,4%	\$21.419.922

<b>Cuenta</b>	<b>Monto Asignado</b>	<b>Porcentaje Asignado Unidad Académica</b>	<b>Monto Asignado Unidad Académica</b>
Gestión Académica	\$9.984.000	Ciencias del Mar 53,9%	\$5.384.000
		Geografía 46,1%	\$4.600.000

<b>Cuenta</b>	<b>Monto Asignado</b>	<b>Porcentaje Asignado Unidad Académica</b>	<b>Monto Asignado Unidad Académica</b>
Equipamiento Académico	\$3.819.000	Ciencias del Mar 64%	\$2.451.000
		Geografía 36%	\$1.368.000

<b>Cuenta</b>	<b>Monto Asignado</b>	<b>Porcentaje Asignado Unidad Académica</b>	<b>Monto Asignado Unidad Académica</b>
Gastos de Operación	\$10.909.000	Decanato 20,0%	\$2.823.000
		Ciencias del Mar 34,6%	\$4.883.000
		Geografía 22,7%	\$3.203.000

<b>Cuenta</b>	<b>Monto Asignado</b>	<b>Porcentaje Asignado Unidad Académica</b>	<b>Monto Asignado Unidad Académica</b>
Biblioteca	\$ 2.900.000	Ciencias del Mar 49,7%	\$1.900.000
		Geografía 23,4%	\$1.000.000

## **VI.- PROYECCIONES PARA EL AÑO 2005**

La marcha de los Planes Estratégicos de la tres Unidades Académicas de la Facultad, deberá alcanzar un estado de plena actividad con proyectos de relevancia, que permitan proyectar con éxito las proyecciones que cada una de ellas ha establecido como prioritarias.

Especial dedicación deberá dar la Facultad a los programas de Postgrado, tanto a nivel de Magíster como de Doctorado, como único camino para postular a proyectos concursables a través de FONDECYT

Se deberá trabajar la imagen de las Unidades Académicas, ante los estudiantes de Enseñanza Media, para obtener mayores y mejores posibilidades para las distintas carreras

Una tarea de gran relevancia para el futuro de las Unidades Académicas que componen la Facultad, es enfrentar con una planificación acuciosa la urgente renovación de la planta académica. Esto requiere proyectos que enmarcados en el plan estratégico, permitan competir con éxito frente a requerimiento similares de otras Unidades Académicas de la Universidad. Para esto se requiere la participación entusiasta y generosa de todos los académicos tanto de los que permanecerán llevando la marcha de la Facultad como de aquellos que se acogen a desvinculación.

La Facultad deberá continuar el estudio de posibilidades de programas de post-grado. Esto en el marco de las políticas de desarrollo de la investigación, que propicia el gobierno a través de CONICYT y que se enmarca en los planes estratégicos de nuestra Universidad. Esto lleva necesariamente a la intensificación de los trabajos de investigación, de publicación en revista de corriente principal y en la formulación y ejecución de proyectos FONDECYT Y FONDEF.

La Facultad debe intensificar los esfuerzos para aumentar el número de postulantes a sus carreras, de obtener la postulación de estudiantes con mejores puntajes de la PSU y así mejorar el porcentaje de estudiantes de los fondos AFI. Esto significa un mejoramiento en todos los índices de rendimiento de docencia de la Facultad

En el ámbito de la investigación se espera continuar con los avances logrados en cuanto a la cooperación internacional y se buscará conformar equipos de investigación con participación de investigadores de otras instituciones nacionales e internacionales para formular proyectos que posean una alta probabilidad de éxito en fondos concursables.

Las diversas actividades que realizan los académicos de la Facultad deben darse a conocer a la sociedad. Algunas de estas actividades pueden significar el uso de los medios modernos de comunicación (Pag. WEB, internet TV radio) y formas tradicionales como la dictación de charlas sobre temas específicos, entrega de información, elaboración de folletos, elaboración de temas interesantes para la población y participación en seminarios y congresos.