

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

CUENTA ANUAL

2005

DIRECCION

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

DECANO
SECRETARIO DE FACULTAD

COMITE ASESOR

SR. FERNANDO GARRIDO BULTÓ
SR. TEOFILO MELO FUENTES
SR. RODOLFO ALLESCH LAUDE
SR. ISMAEL KASAHARA GARRIDO
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

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
Erazo Lea, Sergio	Prof. Titular	JC
Figuroa 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	JC
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, 49 ayudantes alumno y 33 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.

El año 2005 estuvo enmarcado en la organización y celebración del 50 aniversario de la Escuela de Ciencias del Mar y de la Escuela de Alimentos.

Las actividades se iniciaron con la Inauguración del año Académico de la Facultad en el Salón de Honor de la Universidad, con la participación de los máximos directivos de la Oficina Regional de la FAO y la presencia de las autoridades de la Universidad, académicos y alumnos de la Facultad.

Meses mas tarde, a través de la coordinación del decanato y la decisión del Comité Asesor del Decano (CAD), se llevaron a cabo diversas actividades de conmemoración, en el mes de Septiembre, entre las cuales es posible destacar el Seminario por parte de la Escuela de Alimentos con profesores invitados, la Conferencia del Sr. Oscar Landerretche, Vice Presidente Ejecutivo de CORFO en el Salón de Honor de la Universidad organizada por la Escuela de Ciencias del Mar, el encuentro con ex profesores de ambas Escuelas y la Cena de celebración con ex alumnos de todas las generaciones.

En consideración a que los puntajes de ingreso a las distintas carreras de la Facultad, siguen siendo bajos, se plantea la necesidad de estudiar una estrategia de información directa y atractiva para los estudiantes de Enseñanza Media, con la finalidad de revertir esta situación, idealmente, a partir del 2006. Esta tarea es asumida por los Directores de las Escuelas y por la Secretaría de la Facultad implementando programas de distinta naturaleza para cumplir el objetivo planteado anteriormente.

Una de las actividades que le correspondió directamente al Decanato fue coordinar la confección de la página WEB de la Facultad, la que actualmente se encuentra vigente y que ha permitido que los estudiantes puedan acceder a una serie de información relacionada con el quehacer de cada una de las Unidades Académicas.

Aspectos Relevantes

Comisiones

El año 2005 se caracterizó además por un fructífero trabajo de las comisiones que establece el Reglamento interno de la Facultad.

Comisión de Docencia. Se abocó a la estructuración de la pauta de autoevaluación, tarea que fue sugerida por la Comisión de Evaluación del Consejo Superior de Educación. Para esto se invitó a profesionales de nuestra Universidad expertos en materia evaluativa, pauta que, luego de numerosas reuniones de trabajo, finalmente fue sometida a consideración de todos los profesores de la Facultad y puesta en marcha en el segundo semestre del 2005.

Comisión de Investigación. Destinada a buscar estrategias y nichos que permitiesen aumentar la participación de las U.A. en Proyectos de Investigación tanto a nivel Regional como Nacional. Es así como nace la participación en la generación de Proyectos del Fondo de Desarrollo Regional tales como el Proyecto San Antonio (Turismo, Pesca Artesanal). El Proyecto Casa Blanca (Turismo) y el Proyecto Quillota (Alimentación saludable), en los cuales la Facultad realizó las correspondientes propuestas de trabajo y costos involucrados.

Comisión de Extensión: Elaboró las bases para la construcción de la página WEB de la Facultad. Estudió además algunas formas de difusión de las carreras y actividades de las Unidades Académicas.

Comisión de Jerarquización: Por acuerdo de los miembros del Comité Asesor del Decano en Sesión N° 7 del 2004, se acordó modificar el procedimiento para el cambio de jerarquía académica de los profesores de la Facultad, se presentarán, se analizarán y se resolverán al interior de cada Unidad Académica y posteriormente las postulaciones a través del Decano presentada al Consejo de Facultad.

Incorporación de Profesores

En consideración a que el Cuerpo docente de la Facultad, de acuerdo a lo establecido ha comenzado a disminuir notoriamente su número, en el año 2005 se inició una intensa acción para obtener de parte de la Rectoría de la Universidad, la contratación de Docentes en calidad de Profesores Asociados, profesores que deberían venir a suplir parcialmente la falta de académicos que a finales de este año 2005 se haría evidente con el alejamiento de su función de profesores de jornada completa de los Srs. Gabriel Jiménez S., Víctor Constanzo C. Antonio Cifuentes de la T. además de la profesora de jornada parcial Sra. Silvia Rojas Z.,. A los anteriores se suma la adscripción del profesor Sergio Kaiser L, desde comienzos del año.

En decisión del Consejo de Rectoría se acogió la petición de la Facultad y se contrató en la Escuela de Alimentos a los Doctores Srs. Jorge Saavedra T. y Patricio Carvajal R.. A ellos se agrega la contratación del profesor Rodrigo Figueroa S. del Instituto de Geografía quién se encuentra en vías de obtener su grado de Doctor. En este mismo aspecto la profesora Sra. María Isabel Toledo D., quién se encuentra realizando el programa de Doctorado en Acuicultura, pasa de profesora de jornada parcial a jornada completa en la Escuela de Ciencias del Mar

Post Títulos

Continuando con la proyección hacia la formación continua, la Facultad a través de las Unidades Académicas mantuvo durante el año 2005, dos cursos de Postgrado: Doctorado en Acuicultura y Magíster en Oceanografía y además un Post título en Ingeniería de Alimentos.

Convenio

Con motivo de los 100 años de la Piscicultura de Río Blanco, la Universidad a través de la Escuela de Ciencias del Mar organizó los actos de celebración y además firmo el Comodato con CODELCO CHILE-División Andina y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, por un período de 10 años.

El Decano presentó al Consejo Superior la solicitud del Instituto de Geografía para la firma del Convenio IRD Francia y la PUCV. Convenio que fue aprobado y firmado con carácter indefinido.

Las Unidades Académicas en lo particular, firmaron una serie de nuevos convenios y renovaron otros, destinados a la realización de actividades de orden académico o asistencia técnica y cuyo detalle se encuentra en las cuentas respectivas.

Seminario

Un evento de gran relevancia fue la realización del “XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar” (COLACMAR), organizado por la Sociedad latinoamericana de Ciencias del Mar y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, que contó con la presencia de un millar de investigadores de nuestro continente. Paralelamente se realizó el XXV Congreso de Ciencias del Mar, organizado por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. El éxito alcanzado por este evento académico mereció un reconocimiento especial del Señor Rector Alfonso Muga durante la sesión ordinaria del Consejo Superior del día 5 de Junio, a los Profesores de la Escuela de Ciencias del Mar Srs. Sergio Palma G., y Patricio Arana E., responsables de su organización.

Revistas

La Facultad a través de sus Escuela de Ciencias del Mar y del Instituto de Geografía, sigue siendo la más destacada en el ámbito universitario, en el aspecto de difusión de actividades de investigación que les son propias reuniendo así a investigadores de la Facultad, así como de otras instituciones de la región, del país y del ámbito latinoamericano. La Revista Investigaciones Marinas (desde octubre del 2001 incorporada al Programa Cielo de CONICYT), publicó el volumen 33 compuesta por dos números cada uno con un tiraje de 230 ejemplares. En Septiembre se envió la postulación de la Revista al Institute for Scientific Information (ISI), la cual se encuentra en proceso de evaluación que se extenderá hasta fines del 2006 En Diciembre se creó la página WEB de la Revista (www.investigacionesmarinas.cl)

La Revista Geográfica, publicó el número 36, correspondiente al año 2005 con 14 artículos. Además siguió el procedimiento para incorporar la Revista al Programa Scielo.

Los Académicos de la Facultad publicaron durante el año 2005 un total de 23 artículos en Revistas Científicas y cuyo detalle de temas y autores se encuentra en las cuentas respectivas de las Unidades Académicas.

Visitas

En el plano de la Cooperación Académica Internacional la Escuela de Alimentos recibió la visita del Dr. Jean Claude Cheftel de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Montpellier-Francia y la Profesora Dra. María Cristina Añón del Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos de la Universidad Nacional de la Plata - Argentina.

En la Escuela de Ciencias del Mar se recibió la visita del Dr. William Montgomery del Depto. De GeoScience de la Universidad de New Jersey y la visita del Dr. Lauro Calliari, del Depto. De Geociencias de la Fundación Universidad Federal de Rio Grande do Sul., quienes participaron en un Seminario abierto sobre Procesos Litorales.

El Instituto de Geografía recibió como Profesor Extraordinario al Dr. George Couffignal del Instituto de Altos Estudios de América Latina, Universidad de París I y París III Consejero de Cooperación y Acción Cultural de la Embajada de Francia en Chile. Además recibió al Sr. Jean- Luc Froger de la Universidad Blaise Pascal Clermont-Ferrand, Francia ; al Dr. Fernando Arroyo Ilera de la Universidad Autónoma de Madrid, Catedrático de Geografía Humana; al Dr. Loic Menanteau de la Universidad de Nantes- Francia y mantiene como Profesor Permanente al Dr. Sébastien Velut de la École Normale Superior de París y la Universidad de París

Edición de libro Conmemorativo

La Escuela de Alimentos presentó el libro “Escuela de Alimentos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (1955 – 2002): Crónicas de su Desarrollo”, con la autoría del Profesor Gabriel Jiménez S.

Cambio de Dirección en Escuela de Alimentos

Otro hecho de relevancia en este período lo constituyó el fin del período de Director de la Escuela de Alimentos del Prof. Sergio Kaiser Lillo., y la elección del Profesor Fernando Garrido Bultó en el cargo.

Cursos de Capacitación

Respecto a cursos de capacitación la Facultad a través de sus tres Unidades Académicas, mantuvo su permanente y fructífero Programa de Capacitación, que abarca distintos niveles sociales y de perfeccionamiento profesional. Es así como la Escuela de Alimentos impartió cuatro cursos de capacitación, el Instituto de Geografía 8 y la Escuela de Ciencias del Mar 1.

Actividades del Decano

Se realizaron 3 sesiones del Consejo de Facultad, de las cuales 2 fueron de carácter extraordinario y 1 de carácter ordinario, además se realizaron 2 reuniones de profesores y 6 sesiones del Comité Asesor del Decano.

Consejos de Facultad

La Sesión Extraordinaria Nº 1/2005 del 8 de junio 2005, trató lo siguiente:

- ❖ Presentación Plan Maestro de Infraestructura de la PUCV.
- ❖ Nombramiento Profesor Extraordinario Dr. Georges Couffignal

La Sesión Ordinaria Nº 1 /2005 del 24 de Junio se trato:

- ❖ Cuenta Anual 2004

La Sesión Extraordinaria Nº 2/2005 del 21 de diciembre se trato:

- ❖ Plan especial de Titulación de la Escuela de Alimentos

Consejo Asesor del Decano (CAD)

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 Capitular, el Secretario de la Facultad y el Decano que lo preside y constituye la instancia principal de coordinación e integración de la Facultad.

La Sesión del CAD N° 1/2005 del 5 de mayo, se trató:

- ❖ Cuenta Anual, Planes de Desarrollo y Descentralización

La Sesión del CAD N° 2/2005 del 26 de mayo, se trató:

- ❖ Planificación de Infraestructura de la Universidad; Proyectos FONDECYT , Convenio CODELCO – PUCV, Convenio IRD-Francia

La Sesión del CAD N° 3/2005 del 30 de junio se trató:

- ❖ Crédito Universitario y situación PUCV, Proyectos FONDECYT presentados, Sistema de matrícula en línea, Se analiza la necesidad de mejorar la interacción profesor-alumno en el aula y la indicación de las autoridades de la Universidad en relación con la investigación y los estudios de postgrado.

La Sesión del CAD N° 4/2005 del 5 de agosto, se trató:

- ❖ Estatuto del Personal Académico (EPA)

La Sesión del CAD N° 5/2005 del 8 de septiembre, se trató:

- ❖ Plan Estratégico PUCV

La Sesión del CAD N° /2005 del 20 de octubre, se trató:

- ❖ Documento de Trabajo Plan Estratégico PUCV

La Sesión del CAD N° 6/2005 del 16 de noviembre, se trató:

- ❖ Ceremonia de titulación de la Facultad, visita del Vicerrector de Asuntos Docentes y Estudiantiles sobre cambio curricular, ranking de universidades y políticas de financiamiento.

Otras Reuniones del Decano

Reunión en enero 2005, con los profesores de la Carrera de Oceanografía, para tratar situación de la carrera.

La reunión en marzo 2005, con los Jefes de Docencia, para tratar la ficha de Evaluación Docente.

Diversas reuniones con Centros de Alumnos, en una política de puertas abiertas, para analizar la situación estudiantil y responder las inquietudes de índole económica, administrativa y docente que posteriormente y según correspondiese, se traspasaron a las U.A. respectivas.

Representaciones

- ❖ Reunión con Directivos de CONICYT y VRIEA
- ❖ Representación de la PUCV ante Chile Califica
- ❖ Reuniones del Consejo Superior (20 Sesiones Ordinarias; 3 Sesiones Extraordinarias; 10 Sesiones Especiales y 1 Sesión Constitutiva).
- ❖ Representación ante el CONA
- ❖ Representación ante el CODEX Alimentario
- ❖ Representación Parque Tecnológico, Quillota
- ❖ Representación en las Jornadas de la Reforma Curricular del Pre-Grado en Chile

II.- ASPECTOS ACADÉMICOS
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
Figuroa 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	JC
Valenzuela Arellano, Luis	Prof. Adjunto	JP
Yany González Gabriel	Prof. Titular	JC
Yáñez Rodrigues, 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 pregrado, las carreras de la Facultad atendieron a 530 alumnos de cursos superiores y se recibió a 175 alumnos nuevos, totalizando una población de pregrado de 705 estudiantes, mas 12 estudiantes en el programa de Doctorado en Acuicultura, 13 .estudiantes en el Programa de Magíster en Oceanografía y 11 en el Programa de Post-Título en Ingeniería de Alimentos.

La Docencia de los cursos de Postgrado fue impartida en el caso del Programa de Doctorado en Acuicultura por 9 profesores, 5 de los cuales pertenecen a la Facultad de Recursos Naturales, 2 a la Escuela de Derecho y 2 al Instituto de Biología. El Programa de Magister fue impartido por 19 profesores, correspondiendo a 9 profesores a la Facultad de Recursos Naturales, 7 al Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso; 1 de la Universidad de Viña del Mar y 2 profesores extranjeros.

Para el Programa de Doctorado se habilitó una sala especial con 6 computadores, que quedaron a disposición de los estudiantes del mencionado Programa.

Durante el año se titularon 22 Ingenieros de Alimentos, 8 Ingenieros Pesqueros, 18 Geógrafos y 2 Oceanógrafos (1 Titulado y 1 Licenciado) , 9 Post Titulados en Ingeniería de Alimentos y 2 Diplomados en Ingeniería de Alimentos.

ALUMNOS MATRICULADOS 2005

	AÑO 2004	AÑO 2005
C. SUPERIOR	162	158
1ER. AÑO	63	50
TOTALES	226	208
TITULADOS	39	22
DIPLOMADO ING. DE ALIMENTOS	12	2
POST TITULO ING. DE ALIMENTOS	--	12
POST TITULADOS INGENIERIA DE ALIMENTOS	--	9

ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR									
	PESCA		OCEANOGRAFIA		ACUICULTURA		MAGISTER		DOCTORADO
	AÑO 2004	AÑO 2005	AÑO 2004	AÑO 2005	AÑO 2004	AÑO 2005	AÑO 2004	AÑO 2005	AÑO 2005
C.SUPERIOR	113	114	49	59	41	62	20	12	12
1ER AÑO	39	26	21	16	43	37	4	1	--
C.ESPEC.	--	1	--	3	--	1	--	--	--
TOTALES	152	141	70	78	84	100	24	13	12
TITULADOS	16	8	4	1	--	--	2	1	--
TIT.LIC.OCE	--	-	-	1	--	--	--	--	--

INSTITUTO DE GEOGRAFIA		
	AÑO 2004	AÑO 2005
C.SUPERIOR	116	137
1ER.AÑO	45	46
TOTAL	161	183
TITULADOS	23	18
DIPLOMADOS	5	--

Se programó y se dictó 253 asignaturas de las cuales 177 tuvieron el carácter de obligatoria, 18 obligatorias para Historia y Geografía, 46 de optativos, 8 de prestación de servicios y 4 del plan de estudios generales. A estas hay que agregar 31 asignaturas de postgrado correspondientes al Magíster 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	24	25	53	23	23	29	177
Optativos	7	9	11	11	5	3	46
Prest.Servicio	1	2	..	1	2	2	8
Obligat.His-Geo	--	--	--	--	10	8	18
P.E.G.	0	0	1	--	2	1	4
TOTAL	35	36	64	34	42	43	253

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 2005 estuvieron en realización:

- 15 proyectos DI
- 3 proyectos FONDEF (Propios o en consorcio)
- 1 proyectos FONDECYT
- 17 proyectos FIP
- 1 proyecto FDI
- 3 SHOA- CONA
- 31 proyectos varios (financiamiento industrias-sub contratos-organismos nacionales e internacionales)
- 1 Mecesup
- 1 ECO CONICYT

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, es considerablemente mayor que años anteriores tanto por su calidad como por el impacto en el medio nacional e internacional. Esto distingue al cuerpo académico de la Facultad. Debe intensificarse sin embargo la participación en proyectos bajo el alero de CONICYT, toda vez que estos aún no logran aumentar el número y se limitan a solo un grupo reducido de profesores. El detalle de las investigaciones se encuentra en las cuentas de las respectivas unidades académicas.

d) Extensión

Destacable ha sido la participación de docentes en cursos de extensión, seminarios y congresos realizados en el país y en el extranjero, encuentro de estudiantes, conferencias, talleres, coloquios, foros, cursos de capacitación, programa de radio y televisión, diarios visita de colegios, charlas y día abierto lo que ha permitido proyectar la Facultad y la Universidad en otros ámbitos del quehacer propio de la Facultad. Este mayor conocimiento por parte del medio externo, ya ha tenido sus frutos, al mejorar en buen porcentaje los puntajes de ingresos a nuestras carreras.

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, renovación del Convenio con la JUNAE, por tres años para evaluar la ración servida en las Escuelas de la Quinta Región.. 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.

III.- ORIENTACION ESTRATEGICA

Las Unidades Académicas continuaron con su puesta en marcha de sus Planes Estratégicos. Sin embargo esto no ha tenido el apoyo que debiera por parte de las autoridades de la universidad, por lo cual los avances no son los esperados para el tiempo que ya ha transcurrido desde su aprobación.

IV.- ASPECTOS ECONOMICOS

**PRESUPUESTOS ASIGNADOS
FACULTAD RECURSOS NATURALES 2005**

Cuenta	Monto Asignado	Porcentaje Asignado U.A.	Monto Asignado Unidad Académica
Fondo Administración Descentralizada	\$129.575.000	Alimentos 29.5%	\$38.225.000.-
		Ciencias del Mar 53,1 %	\$68.804.000.-
		Geografía 17,4%	\$22.546.000.-

Cuenta	Monto Asignado	Porcentaje Asignado Unidad Académica	Monto Asignado Unidad Académica
Gestión Académica	\$5.519.000	Ciencias del Mar	\$5.519.000

Cuenta	Monto Asignado	Porcentaje Asignado Unidad Académica	Monto Asignado Unidad Académica
Equipamiento Académico	\$2.451.000	Ciencias del Mar	\$2.451.000

Cuenta	Monto Asignado	Porcentaje Asignado Unidad Académica	Monto Asignado Unidad Académica
Gastos de Operación	\$7.899.000	Decanato	\$2.894.000
		Ciencias del Mar	\$5.005.000

Cuenta	Monto Asignado	Porcentaje Asignado Unidad Académica	Monto Asignado Unidad Académica
Biblioteca	\$ 1.900.000	Ciencias del Mar	\$1.900.000

VI.- PROYECCIONES PARA EL AÑO 2006

En enero del 2006 se procede a la elección de nuevas autoridades de la Facultad, siendo elegido como nuevo Decano el Profesor Eleuterio Yáñez Rodríguez y el nombramiento como Secretario de la Facultad del Profesor Luís Valenzuela Arellano.

En el primer consejo de Facultad, convocado por las nuevas autoridades y realizado con fecha 29 de marzo, se presentó y se discutió el Plan de Actividades de la Facultad, de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de la misma, el cual se presenta a continuación

PLAN DE ACTIVIDADES

En cumplimiento del Acuerdo del Consejo de Facultad, en Sesión Ordinaria del 29/04/2006, se presentan a continuación los principales aspectos del Plan de Actividades de la FRN:

a) Asumir la formación continua, entregando una Licenciatura al 4º año, un Título Profesional al finalizar el 5º año y un Magíster al 6º año. Esto involucra a las Escuelas de Alimentos y de Ciencias del Mar, y al Instituto de Geografía.

b) Estudiar la creación de la Carrera y el Magíster en Medio Ambiente, involucrando varias Unidades Académicas. Además de las Unidades de la FRN, se consideran las Escuelas de Construcción Civil, Derecho y Periodismo, entre otras.

c) Estudiar la creación de un Doctorado en "Gestión Integrada de la Zona Costera", involucrando varias Facultades. Además de la FRN, se consideran Arquitectura, Derecho e Ingeniería, entre otras.

Nota: Para el desarrollo de los postgrados, se han establecido contactos con las Universidades de Versailles, Massachussets, Nueva Jersey, Dalhousie, Cantabaría, Rhode Island e IRD de Francia.

d) Estudiar la creación de la Dirección de Postgrado al interior de la FRN.

e) Fomentar proyectos de investigación interdisciplinarios e interinstitucionales, y las publicaciones.

f) En infraestructura se propone:

- ♣ trasladar la Biblioteca de la FRN a una construcción sobre la Planta Piloto;
- ♣ habilitar en el mismo lugar un Salón para 40 personas y una Sala de Computadores; y
- ♣ habilitar para los Postgrados el lugar que actualmente ocupa la Biblioteca de la FRN.

g) Se acuerda analizar los siguientes temas de gran preocupación: el Cambio Generacional, la Acreditación de las Carreras, el Equipamiento Mayor y el Financiamiento necesario.

h) Finalmente se acuerda mantener contactos periódicos con las Vicerrectorías y particularmente con el Rector de la Universidad.

Por otra parte se realizó un análisis sobre las características de la estructura del cuerpo de profesores de la Facultad y las expectativas de desvinculación, lo cual se presenta a continuación.

**INSTITUTO DE GEOGRAFIA-2006
PROFESORES TITULARES**

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
RODOLFO ALLESCH L.	65	DR.EN GEOGRAFIA FISICA Y ANALISIS GEO.REGIONAL	ESPAÑA	1987
VICTOR CONSTANZO C.	66	DR. EN HISTORIA Y GEOGRAFIA	ESPAÑA	1978
SERGIO ERAZO L.	60	MAGISTER EN CIENCIAS, MENCION ECOLOGIA	CHILE	1984
JORGE NEGRETE S.	59	MAGISTER EN ESTUDIOS REGIONALES	CANADA	1983
PROMEDIO EDAD	63			

PROFESORES ADJUNTOS

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
HUGO FIGUEROA P.	69	_____	_____	_____
ARTURO LEON C.	64	_____	_____	_____
LUIS VALENZUELA A,	65	MAGISTER EN PLANIFICACION Y GESTION EDUCACIONAL	CHILE	2005
PROMEDIO EDAD	66			

PROFESORES AUXILIARES

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
LUIS ALVAREZ A.	42	MAGISTER EN URBANISMO	CHILE	2006
CLAUDIA BRUNO L.	41	MAGISTER EN ASENTAMIENTOS HUMANOS Y M.AMBIENTE	CHILE	1992
PROMEDIO EDAD	42			

ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR 2006
PROFESORES TITULARES

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
PATRICIO ARANA E.	62	MASTER EN OCEANOGRAFIA	USA	1970
MARIA A.BARBIERI B.	58	DR. EN OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	FRANCIA	1981
RENE CERDA D'A.	62	MSC ECONOMIA PESQUERA	USA	1986
ESTEBAN MORALES G.	64	DR. GEOMORFOLOGIA SUBMARINA	FRANCIA	1972
SERGIO PALMA G.	58	DR.OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	FRANCIA	1981
PATRICIO PAVEZ C.	65	MASTER IN FISHERIES SCIENCES	USA	1985
BORIS RAMIREZ R.	63	DR. CIENCIAS MENCION OCEANOLOGIA	FRANCIA	1990
SERGIO SALINAS M.	62	MASTER OF SCIENCE	SUECIA	1988
NELSON SILVA S.	61	MASTER OF SCIENCE	USA	1978
ELEUTERIO YAÑEZ R.	58	DR.OCEANOLOGIA BIOLOGICA	FRANCIA	1998 - 1980
GABRIEL YANY G.	59	DR.CIENCIA Y TECNOLOGIA PRODUCCION ANIMAL	FRANCIA	1982
PROMEDIO EDAD	61			

PROFESORES ADJUNTOS

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
MARIEL CAMPALANS B.	51			
JUAN DIAZ N	40	DR.GEOFISICA MARINA	ALEMANIA	1999
GUILLERMO MARTINEZ G.	50	MSC GESTION MENCION CONTROL	CHILE	1997
TEOFILO MELO F.	65			
RODOLFO OLIVARI M.	64	DR. BIOLOGIA VEGETAL MARINA	FRANCIA	1982
PATRICIA ROJAS Z.	62			
JOSE I.SEPULVEDA V.	64	MASTER OF SCIENCE	USA	1978
M ^a ISABEL TOLEDO D.	53	MSC.ACUICULTURA-SUBESPEC.ECONOMICA AGRICOLA	USA	1981
PROMEDIO EDAD	56			

**ESCUELA DE ALIMENTOS 2006
PROFESORES TITULARES**

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
ANTONIO CIFUENTES DE LA T.	66	MASTER OF SCIENCE	BRASIL	1987
MARTA DONDERO C.	57	MASTER OF SCIENCE	USA	1977
GABRIEL JIMENEZ S.	66	DR.ING. AGRONOMO	ESPAÑA	1976
WILHEM SERGIO KAISER L.	67	MASTER OF SCIENCE	USA	1975
ISMAEL KASAHARA G.	60	MASTER OF SCIENCE	INGLATERRA	1979
PROMEDIO EDAD	63			

PROFESORES ADJUNTOS

NOMBRE	EDAD	GRADO ACADEMICO	LUGAR	AÑO OBTENCION
JOSE H.CABELLO P.	65			
BEATRIZ CANCINO M.	40	DR.ING. MECANICA	CHILE	2001
FERNANDO GARRIDO B.	60	MASTER OF SCIENCE	USA	1979
JACQUELINE REVECO G.	42	MSC IN INGENEERING	USA	2000
PROMEDIO EDAD	52			

FECHAS DE DESVINCULACION DE PROFESORES DE LA FACULTAD RECURSOS NATURALES

Año 2006

- 1.-Víctor Constanzo C.
- 2.-Gabriel Jiménez S.
- 3.-Antonio Cifuentes de la T.
- 4.-Silvia Rojas Z.

Año 2007

- 1.-José H.Cabello P.
- 2.-Patricio Pavéz C.
- 3.-Rodolfo Allesch L.
- 4.-Luís Valenzuela
- 5.-Teófilo Melo F.

Año 2008

- 1.-Esteban Morales G.
- 2.-Rodolfo Olivari M.
- 3.-José I. Sepúlveda V.
- 4.-Arturo León C.

Año 2009

- 1.-Boris Ramírez R.

Año 2010

- 1.-Sergio Salinas M.
- 2.-Patricia Rojas Z.
- 3.-Patricio Arana E.
- 4.-Rene Cerda D'A.