

FACULTAD DE CIENCIAS

I. PRESENTACIÓN

Señoras y Señores integrantes del Consejo de la Facultad de Ciencias, participantes en este acto. Es especialmente grato tener oportunidad de presentar la Cuenta Anual que refleja las actividades realizadas por los Miembros de la Facultad durante el año 2011.

Comenzaremos recordando la Misión de la Universidad y por tanto de nuestra Facultad, que es el cultivo, a la luz de la fe, de las ciencias, las artes y las técnicas a través de la creación y comunicación del conocimiento, y la formación de graduados y profesionales con vocación de servicio a la sociedad, en el marco valórico de la Iglesia. En el ejercicio de la Misión, la Universidad garantiza a sus miembros libertad académica y resguarda la igualdad de oportunidades de los Estudiantes en el acceso a sus aulas.

Para desarrollar su Misión la Universidad ha elaborado el Plan de Desarrollo Estratégico del sexenio 2011-2016 que fue presentado a la comunidad recientemente. Los objetivos se agrupan en torno a las áreas de desarrollo institucional definidas, las cuales corresponden a: Pregrado, Estudios Avanzados, Investigación, Internacionalización, Vinculación con el Medio y Gestión Institucional.

Por tanto, mi presentación, como un ejercicio necesario para la concordancia con los objetivos de la Universidad, la haré considerando las áreas mencionadas en el Plan de Desarrollo Estratégico.

II. PREGRADO

El Pregrado es el área esencial y base fundamental del quehacer universitario. La formación integral de nuestros Estudiantes, con un sello distintivo propio, es una tarea prioritaria.

El movimiento estudiantil que nos remeció el año pasado y que nuevamente ha comenzado su actividad nos demanda educación de calidad y equidad, que aporte, cada vez de mejor forma, a contar con un país más desarrollado y con mayor justicia social. Por otro lado las políticas públicas apuntan a lo mismo. Estos planteamientos tienen variadas formas de ser abordados, pero, independiente de los caminos que se tomen, nos dejan un sistema de enseñanza superior cada vez más competitivo en todos los niveles y en particular en Pregrado.

Los Programas de Estudios de Pregrado vigentes en nuestra Facultad son los siguientes:

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

- Grado de Licenciado en Educación y Título de Profesor de Biología y Ciencias Naturales.
- Grado de Licenciado en Biología y Título de Biólogo.

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA

- Grado de Licenciado en Ciencia Estadística.
- Título de Estadístico.

INSTITUTO DE FÍSICA

- Grado de Licenciado en Física.
- Grado de Licenciado en Educación y Título de Profesor de Física.
- Título de Óptico.

ESCUELA DE KINESIOLOGÍA

- Grado de Licenciado en Kinesiología y Título Profesional de Kinesiólogo.

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

- Grado de Licenciado en Matemáticas.
- Grado de Licenciado en Educación y Título de Profesor de Matemáticas.

INSTITUTO DE QUÍMICA

- Grado de Licenciado en Educación y Título de Profesor de Química y Ciencias Naturales.
- Grado de Licenciado en Química y Título de Químico Industrial.
- Grado de Licenciado en Bioquímica.
- Título de Bioquímico.

ADSCRITOS A LA FACULTAD

- Tecnólogo Médico con mención en Oftalmología y Contactología
- Programa de Bachillerato en Ciencias.

La Planta Académica que sustenta el Pregrado considera un total de 294 Profesores entre Jornada Completa (57), Media Jornada (14), Adscritos (11), Asociados (22), Planta No Jerarquizada (28) y Agregados (162). Es importante notar el alto número de Profesores Agregados que corresponde a un 55% en comparación con la Planta Jerarquizada. La totalidad de nuestros Profesores dictan clases a 1.565 Alumnos Propios de las diferentes Carreras.

La Tabla 1 y el Gráfico 1, que se muestran a continuación, indican el número de Profesores por Unidad Académica e indican la evolución en el tiempo de los Profesores Agregados respectivamente.

| UNIDAD ACADÉMICA | PLANTA JERARQUIZADA | PLANTA NO JERARQUIZADA | ASOCIADO | ADSCRITO | AGREGADO |
|------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|
| BACH. EN CS. | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| BIOLOGÍA | 13 | 2 | 4 | 3 | 27 |
| ESTADÍSTICA | 4 | 2 | 1 | 1 | 10 |
| FÍSICA | 13 | 4 | 5 | 2 | 28 |
| KINESIOLOGÍA | 6 | 1 | 1 | 0 | 28 |
| MATEMÁTICAS | 15 | 14 | 6 | 2 | 40 |
| QUÍMICA | 20 | 5 | 5 | 3 | 23 |
| TMO | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

Tabla 1: Profesores por Unidad Académica

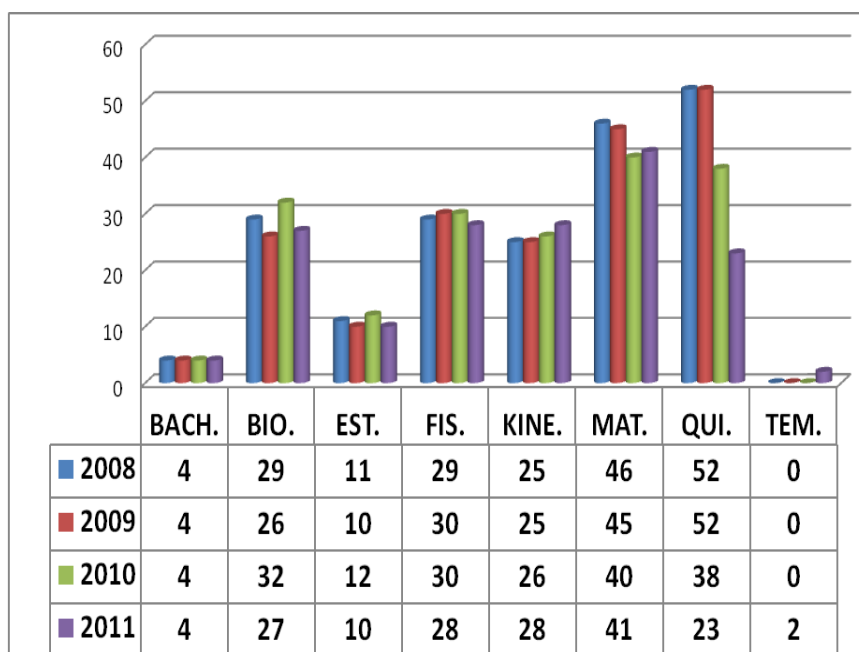


Gráfico 1: Profesores Agregados por Unidad Académica, últimos 4 Años.

En el tiempo, la Planta Académica ha evolucionado tal como se muestra en el Gráfico 2, donde se aprecia la disminución de Profesores Jerarquizados sustentada en el ligero incremento de Profesores Adscritos y Asociados. Los Profesores Permanentes No Jerarquizados muestran un incremento en su contratación a partir del año 2006 para tender a la constancia y aumentar en el 2011.

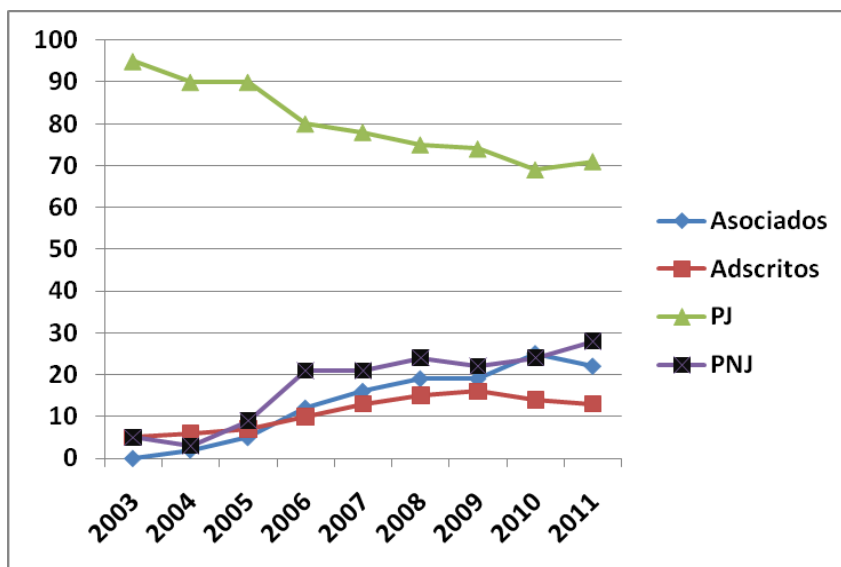


Gráfico 2: Evolución Planta Académica

La Universidad ha definido hace ya mucho tiempo como una política permanente y prioritaria el aseguramiento de la calidad de los procesos formativos. Tenemos que convencer a los postulantes a la educación superior, que nuestras carreras de pregrado son de calidad, son pertinentes y en este contexto surgen las siguientes preguntas:

¿Tienen nuestras Carreras de Pregrado la duración apropiada?

¿Tenemos Carreras pertinentes?

¿Es oportuno crear nuevas Carreras de Pregrado?

¿El tiempo de titulación de los Estudiantes de Pregrado es el adecuado?

Respuestas a estas preguntas podríamos obtenerlas de los Procesos de Acreditación. A este respecto, se destacan los resultados de las Acreditaciones en el 2011 de Biología (5 años), Bioquímica (3 años), Pedagogía de Física (6 años). A la fecha un 55% de las Carreras ofrecidas por la Facultad de Ciencias han sido Acreditadas.

Por otra parte, la Escuela de Kinesiología se encuentra preparando documentos para someterse al Proceso de Acreditación.

Creo que la implementación de un sistema de seguimiento y evaluación de nivel de logros de competencias declarada en los perfiles y en los programas de asignatura nos dará claridad sobre los grandes planteamientos y además nos permitirá hacer los ajustes necesarios y sin duda una muestra de preocupación continua por la calidad.

La Facultad ha continuado avanzando en el Mejoramiento de la Docencia. Durante el año 2011 6 Profesores se adjudicaron Proyectos del Programa de Innovación e Incentivo a la Docencia de Pregrado. Además se creó el Núcleo de Mejoramiento e Innovación Docente, coordinado por la Profesora del Instituto de Química Margarita Bagnara y conformado por los Profesores James Robeson del Instituto de Biología, Pamela Wilson del Instituto de Estadística, Ricardo Buzzo del Instituto de Física, Carlos Bustamante de la Escuela de Kinesiología, Patricia Vásquez del Instituto de Matemáticas y Cristian Merino del Instituto de Química.

El Núcleo ha programado actividades para incentivar cambios en las Prácticas Docentes de nuestros Académicos y se coordinarán actividades para compartir experiencias y evidencias sobre la buena Docencia. Esto ayuda transversalmente al desarrollo de la docencia interna como a la de servicios. Una mejora en la docencia conlleva un impacto social altísimo y también un impacto económico positivo que puede ser equivalente o superior a la matrícula perdida durante el movimiento estudiantil.

Durante este año el Núcleo organizó el Taller "Evaluación de Competencias", realizado los días 1 y 2 de Diciembre, dictado por el Profesor Marcelo Pizarro y con una asistencia de 18 Académicos de la Facultad.

Por otra parte, el Núcleo de Prácticas Pedagógicas de la Facultad, Coordinado por la Profesora Leontina Lazo del Instituto de Química, junto a los Profesores Corina González del Instituto de Biología, Germán Ahumada del Instituto de Física, María Soledad Montoya del Instituto de Matemáticas y Cristian Merino del Instituto de Química lograron la firma de Convenios con Instituciones Educativas de la región para efecto de formalizar las Prácticas. Ello tiene la ventaja adicional de ayudar en la inserción laboral de los futuros pedagogos. Las actividades realizadas por

este Núcleo serán una gran fuente de información para la retroalimentación de las Pedagogías, como por ejemplo, el reforzamiento y ampliación de la red de mentores y el diseño en conjunto del Perfil del Profesor Mentor. Debemos tener presente que mejorar el eje de Prácticas da la oportunidad de analizar en profundidad el Plan de Estudio y de lograr mejores profesionales que el país necesita.

Con respecto a la Actividad Docente, la Facultad dictó durante el año 648 Asignaturas Propias distribuidas en las correspondientes Unidades Académicas, como se indica en la Tabla 2.

| UNIDAD ACADÉMICA | PRIMER SEMESTRE | SEGUNDO SEMESTRE | TOTAL ANUAL |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| BACH EN CS. | 3 | 3 | 6 |
| BIOLOGÍA | 72 | 73 | 145 |
| ESTADÍSTICA | 36 | 25 | 61 |
| FÍSICA | 44 | 47 | 91 |
| KINESIOLOGÍA | 37 | 36 | 73 |
| MATEMÁTICAS | 51 | 43 | 94 |
| QUÍMICA | 87 | 91 | 178 |
| TOTAL FACULTAD | 330 | 318 | 648 |

Tabla 2: Actividad Docente. Asignaturas Propias de Pregrado.

Se graduaron 253 Estudiantes de los cuales 100 obtuvieron el Título de Profesor en las distintas disciplinas, correspondiente a un 43% de los Graduados de la Facultad.

Con respecto a los Alumnos matriculados como se observa en la Tabla 3, el número total siempre sufre una merma en el Segundo Semestre, especialmente en el año 2011 donde esta disminución alcanzó un 15% y podría ser uno de los resultados que trajo consigo el movimiento estudiantil. Debe ser una constante preocupación disminuir la tasa de deserción de nuestros estudiantes.

| | PRIMER SEMESTRE 2010 | SEGUNDO SEMESTRE 2010 | PORCENTAJE DESERCIÓN | PRIMER SEMESTRE 2011 | SEGUNDO SEMESTRE 2011 | PORCENTAJE DESERCIÓN |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| BACH. EN CS. | 90 | 72 | 20 | 67 | 53 | 21 |
| BIÓLOGO | 108 | 95 | 12 | 72 | 60 | 17 |
| BIOLOGÍA Y CS. | 195 | 180 | 8 | 192 | 161 | 16 |
| BIOQUÍMICA | 279 | 259 | 7 | 274 | 229 | 16 |
| ESTADÍSTICA | 104 | 91 | 13 | 101 | 80 | 21 |
| LIC. FÍSICA | 28 | 35 | * | 26 | 19 | 27 |
| PEDAG. FÍSICA | 110 | 81 | 26 | 121 | 99 | 18 |
| KINESIOLOGÍA | 336 | 337 | 0 | 355 | 338 | 5 |
| MATEMÁTICA | 274 | 237 | 14 | 293 | 239 | 18 |
| ÓPTICO | 63 | 52 | 17 | 17 | 13 | 24 |
| QUÍMICA Y CS. | 119 | 98 | 18 | 108 | 81 | 25 |
| QUÍMICA IND. | 148 | 136 | 8 | 154 | 138 | 10 |
| TMO | | | | 68 | 55 | 19 |
| TOTAL FACULTAD | 1.854 | 1.673 | 10 | 1.848 | 1.565 | 15 |

*El ingreso al Plan de Licenciatura en Física es el Segundo Semestre.

Tabla 3: Alumnos Matriculados.

Considerando la Docencia de Prestación de Servicios, las Unidades Académicas de nuestra Facultad dictan asignaturas a las Facultades de Agronomía, de Arquitectura y Urbanismo, de Filosofía y Educación, de Ingeniería y de Recursos Naturales, destacándose en número el Instituto de Matemáticas. El Gráfico 3 indica el número de Asignaturas de Prestación de Servicios dictadas por Unidades Académicas.

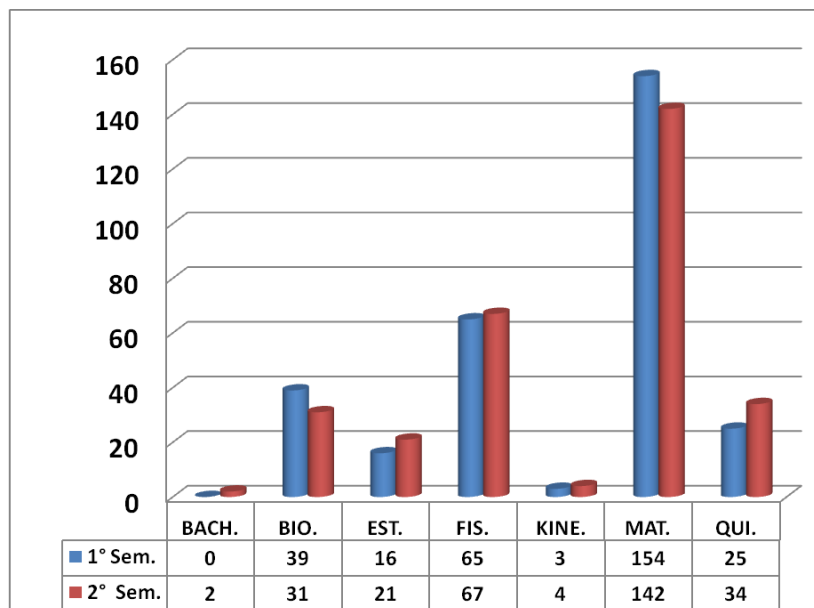


Gráfico 3: Docencia de Prestación de Servicios.

A finales del Segundo Semestre del 2011 se aplicó nuevamente una Encuesta de Opinión Estudiantil sobre el Desempeño Docente. El promedio de la evaluación docente de la Universidad fue de 3,31 y el de la Facultad de 3,29.

Es importante destacar que a fines de año la Universidad se adjudicó el Proyecto: “Diagnóstico Estratégico Institucional para el Diseño de un Plan de Mejoramiento de la Formación Inicial de Profesores en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso”. En este participan los Profesores Arturo Mena del Instituto de Matemáticas, Inés Guerrero del Instituto de Estadística y Corina González del Instituto de Biología.

III. ESTUDIOS AVANZADOS

En el ámbito de los Estudios Avanzados, se ha buscado mejorar la calidad y efectividad de los Programas de Postgrado, el crecimiento de éstos y de los procesos académicos que involucran.

Se suma a los Programas de Postgrado que ya existían en la Facultad, el Doctorado en Didáctica de la Matemática que es el primero que se crea en Chile en esta especialidad. De nuestros Programas se encuentran Acreditados el Doctorado en Ciencias Físicas y el Doctorado en Ciencias con Mención

en Química y se encuentran en proceso de acreditación los Programas de Magíster en Matemáticas y de Didáctica de la Matemática.

Las acreditaciones de nuestros Programas de Doctorado que ya tienen trayectoria son contundentes, los Procesos de Acreditación de los Programas emergentes ya tienen sus acreditaciones iniciales y esperamos que continúen en la senda que ya han trazado los programas con años de trayectoria, no dudamos de esto ya que sabemos los esfuerzos que se están haciendo para lograr reacreditaciones o nuevas acreditaciones.

Durante este año se dictaron 240 asignaturas incluidas las Tesis con una matrícula de 130 Alumnos en el Segundo Semestre, graduándose 5 Doctores, 45 Magísteres y 40 Postitulados.

También, es importante destacar la participación de los Profesores del Instituto de Biología Sergio Marshall como Miembro Institucional del Doctorado en Biotecnología y Luis Mercado como Miembro del Consejo del Programa de Doctorado en Biotecnología.

En el Claustro Académico del Programa de Doctorado en Acuicultura de la Escuela de Ciencias del Mar de la Facultad de Recursos Naturales comprometen su participación los Profesores Sergio Marshall, Luis Mercado y Vitalia Henríquez del Instituto de Biología y el Profesor Jorge Escobar del Instituto de Química, además el Profesor Luis Mercado es el Representante de la Facultad en el Consejo Académico de dicho Programa.

Un hito importante es la firma reciente de un Convenio entre las Facultades de Ciencias con las Universidades Católica del Norte y Católica del Maule, este Convenio nos permite pensar en captación de Alumnos de Pregrado para nuestros Postgrados, por ejemplo aprovechar nuestras fortalezas en didáctica para presentar una alternativa a los Estudiantes de Pedagogía. Este tipo de Convenio puede ayudar a fortalecer la calidad y efectividad del postgrado, como también aumentar la oferta de Postgrados de la Facultad con la creación de Doctorados en conjunto con las Universidades. El ejemplo más reciente de este tipo de alianza se tiene en la creación del Doctorado en Matemáticas que esperamos que prontamente este recibiendo alumnos.

IV. INVESTIGACIÓN

La investigación constituye una de las actividades prioritarias para la Facultad de Ciencias. En el ámbito de la investigación, el desarrollo y la innovación, la Universidad ha orientado sus propósitos hacia el fomento y la consolidación tanto de líneas de investigación activas, en diferentes áreas del conocimiento, como el desarrollo de nuevas líneas, junto con el impulso de la innovación y el emprendimiento. En este sentido debemos propender a crear nuevas líneas de investigación que ayuden a establecer las bases para la necesaria conexión con el mundo productivo, para permitir la generación de nuevas empresas con base científica.

La productividad científica es evidente y claramente los investigadores canalizan sus esfuerzos, cada vez más en las publicaciones ISI y proyectos con financiamiento de CONICYT, CORFO y otros. En el período que hoy informamos la Facultad desarrolló 49 proyectos entre Fondef, Innova, Fondecyt y Fontec, 5 proyectos Mecesup y 28 proyectos financiados por otros organismos. Con respecto a los proyectos con financiamiento interno (DI y VRA) la Facultad realizó 61 proyectos. Quiero resaltar el Proyecto de Sello Valórico que llevan a cabo académicos del Instituto de Biología, que aborda la temática de “Indagando el principio de responsabilidad ambiental desde la perspectiva de las Ciencias de la vida y la teología fundamental”. En la Tabla 4 se muestra la distribución de Proyectos con financiamiento externo adjudicados por Unidad Académica.

| UNIDAD ACADÉMICA | FONDEF/INNOVA/ FONDECYT/ /FONTEC | MECESUP | OTROS | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| BIOLOGÍA | 11 | 0 | 5 | 16 |
| ESTADÍSTICA | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FÍSICA | 16 | 2 | 2 | 20 |
| KINESIOLOGÍA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MATEMÁTICAS | 5 | 2 | 9 | 16 |
| QUÍMICA | 17 | 0 | 9 | 26 |
| FACULTAD | 0 | 1 | 0 | 1 |
| TOTAL FACULTAD | 49 | 5 | 28 | 82 |

Tabla 4: Proyectos por Unidades Académicas con financiamiento externo

Es importante destacar que la Facultad contribuye con el 37% de los Proyectos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

En la Tabla 5 se muestra la distribución de Proyectos con financiamiento interno adjudicados por Unidad Académica.

| UNIDAD ACADÉMICA | Nº DE PROYECTOS DI | Nº DE PROYECTOS VRA | TOTAL |
|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| BIOLOGÍA | 5 | 1 | 6 |
| ESTADÍSTICA | 0 | 0 | 0 |
| FÍSICA | 12 | 2 | 14 |
| KINESIOLOGÍA | 1 | 0 | 1 |
| MATEMÁTICAS | 8 | 0 | 8 |
| QUÍMICA | 25 | 2 | 27 |
| TOTAL FACULTAD | 51 | 5 | 61 |

Tabla 5: Proyectos por Unidades Académicas con financiamiento interno.

Asimismo, las Publicaciones ISI llegaron a un total de 98, a lo que se sumaron 3 Publicaciones Scielo y 22 de Otro Tipo, como también entre Libros y Capítulos de Libros se suman 10. Es destacable la alta productividad en Publicaciones del Instituto de Química. El aporte a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso de las Publicaciones de la Facultad es de un 48,5%.

En el mismo período los Académicos de la Facultad asistieron a diversos Congresos tanto nacionales como internacionales presentando un total de 270 trabajos.

Es importante destacar la realización de la Primera Jornada de Ciencias efectuada en Enero de 2011, que tenía como objetivo conectar los diferentes grupos de investigación de la Facultad, es decir, que estos se reconozcan y encuentren un espacio para realizar investigación cooperativa. Se presentaron 28 exposiciones y asistieron 70 Académicos. Agradezco a los organizadores, Profesores Darío Pérez del Instituto de Física, Vitalia Henríquez del Instituto de Biología y Jan Bergmann del Instituto de Química.

V. INTERNACIONALIZACIÓN

El área de internacionalización es aquella que se encarga de profundizar la incorporación de la dimensión internacional, intercultural y global en los distintos ámbitos del quehacer institucional.

Sin duda, la Facultad con sus Programas de Postgrado, sus Proyectos Asociativos, la presencia de sus Académicos en Congresos Internacionales, el nivel de Publicaciones y su Vinculación con el Medio es la Facultad mejor posesionada para lograr la consolidación de la Cooperación Académica Internacional.

Sin embargo, no podemos decir lo mismo con respecto a la Movilidad Estudiantil inserta en el Programa de Intercambio Internacional Estudiantil (PIIE). Debemos incentivar la participación de Estudiantes de las distintas Unidades Académicas. Durante el año 2011, solo se adjudicaron la beca 10 Estudiantes de Kinesiología quienes realizan su Práctica Profesional en las Universidades elegidas. Es importante que los estudiantes se preocupen de cursar asignaturas en las Universidades o Centros que puedan ser convalidadas por asignaturas de su Plan de Estudios. Sería interesante hacer un esfuerzo mayor y propender a dobles titulaciones, como también a motivar a los Estudiantes a participar en este.

Por otra parte, los Alumnos Extranjeros que participaron de la Docencia de la Facultad fueron 15 Alumnos distribuidos en distintos cursos de las Unidades Académicas provenientes de EEUU, Alemania, Francia, España, entre otros países.

VI. VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Durante el año 2011, los Profesores de la Facultad participaron en variadas actividades de Extensión. Se puede destacar la participación en Comisiones de Tesis de Pre y Postgrado en otras Universidades, Evaluadores de Proyectos, Arbitraje de Revistas, Miembros de Sociedades Científicas Nacionales e Internacionales, Pares Evaluadores de Agencias de Acreditación, Miembros de Grupos de Estudios (especialmente Fondecyt), participación en Explora, Organización de Olimpiadas y Asesorías Técnicas.

Como en años anteriores, se ha recibido la visita de 15 Profesores Invitados distribuidos en los Institutos de Biología, Física, Matemáticas y Química, como también 26 Académicos nuestros han sido invitados a dictar Cursos o Seminarios y Estadías de Investigación en Universidades Nacionales e Internacionales.

También, los Estudiantes organizaron eventos de extensión, entre ellos se destacan la celebración del Año Internacional de la Química, la Feria Científica de Bioquímica y la XVI Feria Nacional de la Ciencia y Tecnología, el Seminario de Educación e Investigación en Ciencias y la Feria Científica Creando Conciencia 2011 en el Colegio Santa Clara de Placilla. Esta última con la participaron de Académicos.

Además, en este período se han realizado las gestiones para concretar la firma de los siguientes Convenios: Con las Universidades Católica del Norte y Católica del Maule, como también con 8 Establecimientos Educacionales Particulares Subvencionados. Ellos son Colegio Cristiano de Quilpué, Colegio San Vicente de Valparaíso, Colegio Inglés San Patricio de Viña del Mar, Colegio María Auxiliadora de Viña del Mar, Colegio Umbral de Curauma, Colegio Santa Clara de Placilla, Colegio Juanita Fernández de Viña del Mar y Colegio Nueva Era Siglo XXI de Curauma. Todos estos Convenios se han firmado durante el presente año. Además, se han contactado los Colegios Liahona de Quilpué, Andrés Bello de la Corporación Municipal de Quilpué y el Colegio Salesiano de Valparaíso.

Es importante recordar que la Escuela de Kinesiología mantiene el Convenio con el Instituto de Seguridad del Trabajo (IST) tanto de Valparaíso como de Quilpué y se continúa con la administración de la Policlínica Diocesana de la Sociedad de Dolores, Valparaíso.

Por otra parte en mi calidad de Decana participé el 24 y 25 de Marzo en la Primera de las Reuniones Anuales del Consejo Nacional de Decanos (Facultades de Ciencias Naturales y Exactas del CRUCH) realizada en la ciudad de Punta Arenas. En esta Reunión se elaboró un documento acerca de la urgencia en la formulación de una política Científica de Estado. Esta Carta fue entregada al Consejo de Rectores del CRUCH y a CONICYT (copia de esta Carta se entregó el 8 de Junio a los Consejeros que forman parte del Consejo Directivo de Facultad). También asistí el 26 y 27 de Mayo a la Segunda Reunión Anual organizada por la Universidad de La Serena. Se dialogó con los Diputados Marcelo Flores y Mario Bertollino acerca de cómo conseguir una Política Científica y que la nueva propuesta de "SubSecretaría de Educación Superior" se llamara "SubSecretaría de Educación Superior y Ciencias". Los diputados se comprometen a la brevedad a conseguir una reunión con la Comisión de Ciencias de la Cámara de Diputados. Esto no fue posible en su momento por la ocurrencia de los acontecimientos que todos conocemos.

En esta reunión se eligió la nueva Directiva con duración de 2 años; Presidente: Gustavo Labbé (Universidad de La Serena), Vicepresidente: Víctor Díaz (Universidad de Magallanes), Secretario: Quintín Molina (Universidad de Valparaíso), Tesorero: Franklin Carrasco (Universidad de Concepción), Directora: Rosa Vera (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso).

Puedo destacar que en Julio se firma el Acta de Constitución de Corporación Nacional de Decanos de Facultades de Ciencias Naturales y Exactas de Chile.

VII.GESTIÓN INSTITUCIONAL

Quiero comenzar este punto con un Hito Institucional que se refiere al nombramiento del Profesor David Carrillo en la Categoría Honorífica de Profesor Emérito de nuestra Universidad, en reconocimiento y gratitud por su larga, destacada y fructífera trayectoria en nuestra Casa de Estudios, en nuestra Facultad y en el Instituto de Química.

Además se destaca la participación del Profesor Arturo Mena del Instituto de Matemáticas quién realiza funciones de Secretario General de nuestra Universidad y del Profesor Joel Saavedra del Instituto de Física, actual Vicerrector de Investigación y Estudios Avanzados.

Agradezco, a nombre de la Facultad la labor desempeñada por Profesores que la representan:

HONORABLE CONSEJO SUPERIOR

Jorge Galbiati Riesco, Instituto de Estadística (hasta Agosto).

En forma especial agradezco al Profesor Jorge Galbiati por su representación en el Honorable Consejo Superior hasta Agosto del Año 2011,

Luis Mercado Vianco, Instituto de Biología (desde Septiembre)

HONORABLE CAPÍTULO ACADÉMICO

Godofredo Iommi Amunátegui, Instituto de Física

TRIBUNAL DE MÉRITO

Raquel Araya Álvarez, Instituto de Química (hasta Octubre)

Vitalia Henríquez Quezada, Instituto de Biología (desde Noviembre)

CONSEJO DIRECTIVO

Directores Unidades Académicas

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Instituto de Biología | Graciela Muñoz Riveros, |
| Instituto de Estadística | Inés Guerrero Santana, |
| Instituto de Física | Javier Martínez Mardones, |
| Escuela de Kinesiología | Mitzi Catalán Ahumada, |
| Instituto de Matemáticas | José Pantoja Macari, |
| Instituto de Química | Jan Bergmann, |

Carrera de Tecnólogo Médico
con Mención en Oftalmología
y Contactología

Ximena Pulgar Yáñez

Programa Bachillerato
en Ciencias

Margarita Bagnara Cueto

Representantes Unidades Académicas

Instituto de Biología

Enrique Montenegro Arcila (hasta Octubre)
James Robeson Camus (desde Noviembre)

Instituto de Estadística

Cristina Simpson Lelievre

Instituto de Física

Rodrigo Rivera Campos

Escuela de Kinesiología

Consuelo Vergara Rivero (hasta Septiembre)
Jorge Michalland Byxbee (desde Octubre)

Instituto de Matemáticas

Carlos Martínez Yáñez

Instituto de Química

Jan Bergman (hasta Septiembre)
Juan Reyes Martínez (desde Octubre)

Representante Estudiantil

Gloria Pérez Tapia

COMISIÓN JERARQUIZADORA:

Instituto de Biología

Gloria Arenas Díaz (hasta Agosto)
Victoriano Campos Pardo (hasta Agosto)
Sergio Marshall González (desde Septiembre)
Enrique Montenegro Arcila (desde Septiembre)

Instituto de Estadística

Renato Allende Olivares (Q.E.P.D)
Jorge Galbiati Riesco (desde Septiembre)
María Angélica Maulén Yáñez

Instituto de Física

Ricardo Buzzo Garrao
Carlos Wörner Olavarría

Instituto de Matemáticas

Roberto Johnson Herrera (hasta Octubre)
Carlos Martínez Yáñez (hasta Octubre)
Ignacio Muga Urquiza (desde Noviembre)
Carlos Vásquez Ehrenfeld (desde Noviembre)

Instituto de Química **Juan Brunet Polanco** (hasta Septiembre)
 Gonzalo Buono-Core Varas (hasta Septiembre)
 Carolina Manzur Nazal (desde Octubre)
 Ricardo Schrebler Guzmán (desde Octubre)

Escuela de Kinesiología **Mitzi Catalán Ahumada**
 Rodrigo Pascual Urzúa

COMISIÓN FONDO DE ADMINISTRACIÓN DESCENTRALIZADA, FAD:

Instituto de Biología **Vitalia Henríquez Quezada**
Instituto de Estadística **Jorge Galbiati Riesco**
Instituto de Física **Sergio Del Campo Araya**
Instituto de Matemáticas **Roberto Johnson Herrera**
Instituto de Química **Juan Brunet Polanco**
Representante de Facultad **Jaime Mena Lorca**

CONSEJEROS ESTUDIANTILES

Escuela de Kinesiología **Luis Gallardo Cochifas**
Instituto de Matemáticas **Paulina Aravena Cornejo**
Carrera de Bioquímica **Gloria Pérez Torres**
Carrera de Bioquímica **Deysha Poyser Valdebenito**

Debo agradecer la colaboración de todos ellos quienes han cooperado en forma desinteresada y han tenido la máxima disposición a colaborar en la Gestión de esta Decanatura. A los Miembros de Comisiones y Colegas que he llamado a cumplir funciones específicas en mi gestión.

La conformación de las Direcciones de las Unidades Académicas durante este período se indican a continuación:

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

| | |
|--|--|
| Directora | Graciela Muñoz Riveros |
| Secretario Académico | Patricio Domínguez Tapia Vitalia Henríquez Quezada (asume en Noviembre) |
| Jefe de Docencia | Vitalia Henríquez Quezada Patricio Domínguez Tapia (asume en Noviembre) |
| Jefe de Gestión y Vinculación con el Medio | Carolina Yáñez Prieto Sergio Marshall González (asume en Noviembre) |
| Jefe de Investigación | Sergio Marshall González |
| Jefa Carrera de Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales | Erika Salas Carvajal Juan Magunacelaya Rumie (asume en Noviembre) |
| Jefe Carrera de Biólogo | Luis Mercado Vianco Patricio Domínguez Tapia (asume en Noviembre) |

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Directora | Inés Guerrero Santana |
| Secretario Académico | Jorge Galbiati Riesco |
| Jefe de Docencia | Pamela Wilson Soto |
| Jefe de Extensión | María Maulén Yáñez |

INSTITUTO DE FÍSICA

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Director | Javier Martínez Mardones |
| Secretario Académico | Francisco Vera Mathias |
| Jefe de Docencia | Ricardo Buzzo Garrao |
| Jefe Carrera de Pedagogía en Física | Germán Ahumada Albayay |

Jefe Carrera de Licenciatura
en Física **Ramón Herrera Apablaza**

Director Programa de
Postgrado **Sergio Del Campo Araya**

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

Director **José Pantoja Macari**

Secretario Académico **Carlos Martínez Yáñez**

Jefe de Docencia **Jorge León Álvarez** (hasta Octubre)

Jefe de Docencia y Jefe de
Servicios Docentes **Patricia Vásquez Saldías** (asume en Noviembre)

Director de Programas de
Postgrados en Didáctica
de la Matemática **Arturo Mena Lorca**

Director de Programa
Magíster en Matemáticas **Carlos Vásquez Ehrenfeld**

Jefe de Extensión **Roberto Johnson Herrera**

Jefe de Carrera **Jorge González Guzmán** (hasta Octubre)
Astrid Morales Soto (desde Noviembre)

INSTITUTO DE QUÍMICA

Director **Ricardo Schrebler Guzmán**
Jan Bergmann (asume en Octubre)

Secretario Académico **Carolina Manzur Nazal**
Juan Brunet Polanco (asume en Octubre)

Jefe de Docencia **Aurora Molinari Raggio**
Juan Soto Galdames (asume en Octubre)

Jefe de Investigación y
de Extensión **Luis Aguilar Cavallo** (hasta en Septiembre)

Jefe de Investigación **Nelson Osses Rivera** (asume en Octubre)

Director Programas
de Postgrado **Jan Bergmann**
Hugo Klahn Oliva (asume en Octubre)

Jefe Carrera de Bioquímica **Nelson Osses Rivera**
Raquel Araya Álvarez (asume en Octubre)

Jefe Carrera de Química Industrial **Ricardo Córdova Orellana**
Eduardo Muñoz Cartagena (asume en Octubre)

Jefe Carrera de Pedagogía en Química y Ciencias Naturales **Humberto Gómez Meier**
Waldo Quiroz Venegas (asume en Octubre)

Directora Postítulo en Corrosión **Rosa Vera Aravena**

ESCUELA DE KINESIOLOGÍA

Directora **Mitzi Catalán Ahumada**

Secretaria Académica y Encargada de Extensión **Consuelo Vergara Rivero**

Jefe de Docencia **Carlos Bustamante Valdés**

Jefe de Investigación **Rodrigo Pascual Urzúa**

TECNÓLOGO MÉDICO CON MENCIÓN EN OFTALMOLOGÍA Y CONTACTOLOGÍA

Jefa de Carrera **Ximena Pulgar Yáñez**

BACHILLERATO EN CIENCIAS

Jefe de Programa **Margarita Bagnara Cueto**

Con las Direcciones de las Unidades Académicas y representantes de los Centros de Alumnos, se realizaron durante el movimiento estudiantil frecuentes reuniones para analizar e intentar resolver la situación por la cual se encontraban las dependencias de la Facultad.

Debemos agradecer también, desde la Facultad y desde las Unidades Académicas la labor realizada por sus Direcciones. Los Directores, los Secretarios Académicos, Jefes de Docencia, Jefes de Carrera, Jefes de Investigación, Directores de Postgrado y Jefes de Extensión, permiten que la Facultad y cada Unidad Académica responda más eficientemente a los requerimientos de sus Académicos, sus Funcionarios y Estudiantes.

Agradezco también la labor del Personal Administrativo que nos apoyó, especialmente a la Sra. Maribel Altamirano quién prestó servicios a la Facultad durante 19 años (ejercicio de 3 Decanos) y actualmente ocupa el cargo de Secretaria del Secretario General de la Universidad.

La Gestión Institucional es el área encargada de Coordinar y Administrar los Recursos Institucionales, así como la de facilitar la obtención de estos. Como Decana me ha correspondido participar en la Comisión Económica del Consejo Superior y me he preocupado que las asignaciones de recursos a la Facultad, sean las más apropiadas considerando la serie de restricciones presupuestarias que normalmente las hay, especialmente en este año 2012.

Asimismo, se hace necesario contar con Académicos con altos niveles de especialización en distintos ámbitos de su quehacer y comprometidos con la tarea institucional, de tal forma que el sistema de renovación generacional funcione orgánicamente y el proceso de selección e inducción se logre de la mejor forma.

Se puede destacar que en nuestra Facultad el proceso de renovación del Cuerpo Académico ha seguido consolidándose, en el período se incorporaron 7 Profesores a la Planta Académica, 4 de ellos como Profesores Asociados y 3 como Profesores de Planta Permanente No Jerarquizada.

Los Profesores incorporados son:

PROFESORES ASOCIADOS

Instituto de Biología

María Verónica Rojas Durán
Fernando Torres Pérez

Instituto de Física

Germán Varas Siriany

Instituto de Matemáticas

Henri Comman

PROFESORES PLANTA PERMANENTES NO JERARQUIZADOS

Instituto de Física

Patricio Astorga Droguett
Martín Vargas Schüller

Instituto de Química

Roxana Jara Campos

En conformidad con la aplicación del Sistema de Desvinculación, en Febrero de 2011 se desvinculó la Profesora Gloria Arenas del Instituto de Biología y en Diciembre finalizaron su período de Adscripción los Profesores Victoriano Campos del Instituto de Biología, Ricardo Córdova, Patricio Sotomayor y Humberto Gómez del Instituto de Química, a todos ellos agradezco la trayectoria desarrollada y el aporte entregado tanto a su Unidad Académica como a la Facultad.

Por otra parte durante el período que abarca esta Cuenta, el Capítulo Académico otorgó la Jerarquía adjunto a los siguientes Profesores:

Instituto de Física

Ramón Herrera Apablaza (con 3 años de antigüedad)
Olivera Miskovic

Instituto de Química

Leda Guzmán Maluenda
Manuel Bravo Mercado

Instituto de Matemáticas
Carlos Vásquez Ehrenfeld (con 2 años de antigüedad)

También el Capítulo Académico otorgó la Jerarquía de Profesor Auxiliar al Académico:

Instituto de Química
Juan Pablo Soto Galdames (con 3 años de antigüedad)

De acuerdo al Reglamento del Personal Académico, el Capítulo Académico acordó aceptar la promoción del Profesor del Instituto de Física **Francisco Vera Mathias** en la Jerarquía de Profesor Titular.

Por otra parte es importante mencionar que con fecha 9 de Noviembre, por acuerdo unánime del Consejo de Facultad se aprueba el Reglamento Orgánico de la Facultad de Ciencias, el cual fue enviado a Secretaria General en espera de ser presentado ante el Consejo Superior.

Finalmente debo destacar que de acuerdo al Plan Maestro, el 7 de abril del 2011 se colocó la primera piedra para la construcción del Edificio de la Escuela de Kinesiología en el Campus Curauma y se inauguró la Biblioteca Abierta del Campus Curauma.

PALABRAS FINALES

He compartido con ustedes los logros y desafíos que se van configurando en este caminar juntos. Nos anima el proyecto de seguir construyendo nuestra Facultad, haciéndonos cargo del legado y en permanente renovación.

Deseo agradecer a la Comunidad Académica, Personal Administrativo y de Servicio por su dedicación, trabajo esforzado y compromiso durante los difíciles acontecimientos vividos el año recién pasado, en los cuales el movimiento estudiantil a nivel nacional demandó reformas profundas al Sistema de Educación Superior y reiterar que en esta Universidad y Facultad no hay lugar para la violencia ni para quienes la utilizan.

Continuemos incentivando el diálogo y la búsqueda de acuerdos con nuestros Estudiantes.

Termino mis palabras, invitando a renovar el compromiso de seguir desarrollando nuestra Facultad para el servicio de la sociedad, con la ayuda del Espíritu Santo.

Valparaíso, Miércoles 9 de Mayo de 2012.