

## Contenidos

Revista de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE  
N° 34 / octubre 2004

### Página 2

**Juan Asenjo:**  
Premio Nacional de Ciencias  
Aplicadas 2004



### Página 6

**Impulso académico  
al Programa de Doctorado  
en Fluidodinámica:  
una iniciativa interdisciplinaria**



### Página 17

**Centro de Estudios Espaciales, CEE:  
Capitalización del legado de NASA**



Representante Legal:  
Francisco Brieva

Director:  
Luis Ayala R.

Editora Periodística:  
Maruja Orpi S.

Fotografía:  
Gastón Carreño A.

Diseño y Diagramación:  
DUOGRAFICA

Impresión:  
Araucaria Producciones Gráficas

Página web:  
<http://tamarugo.cec.uchile.cl/~direacad/revnoticias.html>

## Editorial

Lo que va corrido del año 2004 da muestras de un período de importantes logros de nuestra Facultad. En efecto, significativas nominaciones con los cuales han sido distinguidos algunos de nuestros académicos dan cuenta del reconocimiento externo que en distintos planos goza la Facultad. Es así que el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas 2004 fue otorgado al Profesor Juan Asenjo del Departamento de Ingeniería Química por el impacto y calidad de sus investigaciones en Biotecnología; la Medalla de Oro, la principal distinción que otorga el Instituto de Ingenieros de Chile al Profesor Edgar Kausel del Departamento de Geofísica, por su trayectoria profesional y sus aportes y servicios prestados a nuestro país; el Premio Justicia Acuña a la Profesora María Ofelia Moroni del Departamento de Ingeniería Civil, por su trayectoria académica y el Premio al Ingeniero por Acciones Distinguidas al Profesor Andrés Weintraub, del Departamento de Ingeniería Industrial, por su labor docente y sus contribuciones científicas y tecnológicas.

A las anteriores nominaciones se agregan el reconocimiento otorgado por la Universidad de Chile a la Profesora Diana Comte y a los Profesores Patricio Aceituno, José Rutllant, Víctor Fuenzalida y Alvaro Valencia al ser ascendidos a la Jerarquía de Profesor Titular, máximo rango académico al que pueden acceder académicos de la Universidad.

En el plano institucional, nuestra Facultad recibió un reconocimiento público por la cooperación activa en el Proyecto del Laboratorio de Transferencia Tecnológica en Información y Comunicación, que desarrolla exitosamente la Subsecretaría de Telecomunicaciones. Dicha distinción la recibió nuestro Decano Francisco Brieva.

En el ámbito de la investigación, se obtuvo financiamiento para desarrollar un proyecto MECESUP de fomento a programas de doctorado sobre "Impulso Académico a Programa de Doctorado en Fluidodinámica" que es una disciplina central en la gran variedad de problemas que deben enfrentar y resolver las áreas de servicios, gestión y protección del medio ambiente y en el diseño de procesos industriales. El fortalecimiento de este programa de doctorado interdisciplinario, permitirá una capacidad de investigación y formación de expertos de alto nivel para abordar los complejos desafíos industriales en esta área disciplinaria.

Asimismo, a comienzos de agosto fue inaugurado el Laboratorio de Modelamiento de Operaciones, LMO, del Proyecto MECESUP, la Incubadora de Empresas y las dependencias de Postgrado del Departamento de Ingeniería Industrial, todos ellos ubicados en el edificio de Domeyko 2369. Con estas nuevas instalaciones, la Facultad da un paso adelante en el uso de las tecnologías de última generación tanto al servicio de la comunidad universitaria como para el desarrollo de nuevos negocios tecnológicos en beneficio del país.