

# Contenidos

Revista de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE  
N° 30 / julio 2003

## Página 12

### El rol de los padres



## Página 20

### Ingeniería Civil en proceso de cambio...



## Página 26

### La "U" participa en Robocup



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

El quehacer de la Facultad sigue consolidándose tanto en el aspecto docente, como en investigación y extensión, durante este primer semestre del año. Ese accionar se caracteriza por tener como esencia la búsqueda de la excelencia, la innovación y la creatividad.

También en lo que se refiere a infraestructura, se sigue avanzando y se espera que de aquí a fin de año, los Departamentos de Ingeniería y Civil y Geofísica, ocupen el nuevo edificio que los albergará. Las obras se encuentran muy avanzadas, permitiendo apreciar que el diseño arquitectónico ideado permitirá contar con ambientes modernos, funcionales y armónicos, lo que sin duda beneficiará a los académicos, alumnos y funcionarios de ambas unidades.

Por su parte, el Decano Francisco Brieva junto a su equipo y con la anuencia del Consejo de Facultad, continúa con la propuesta que presentara al asumir la decanatura en noviembre el 2002, que busca consolidar el accionar futuro de la Facultad, contando con un cuerpo académico de excelencia tanto en docencia como en investigación, otorgar una formación profesional acorde con el mundo actual combinando conocimientos y herramientas donde junten fuerzas las ciencias y la tecnología, que permitan no sólo la realización personal, sino que también una contribución seria y responsable en el desarrollo del país.

También, durante este período la Escuela de Postgrado, ha experimentado una nueva dinámica, incorporando toda la gama de elementos tecnológicos disponibles que permiten generar una oferta dinámica y de calidad tanto en los programas de Magíster, de Doctorado como en la Educación Continúa.

Otro de los hechos significativos, es el retorno en el transcurso de este año de un grupo de académicos jóvenes, que se encuentran finalizando el Doctorado en prestigiosas universidades de Estados Unidos y Europa, quienes reforzarán el cuerpo académico de la Facultad.

Ello se suma al reconocimiento que la Universidad entregó a un grupo de nuestros académicos, al otorgarles, luego de una exhaustiva evaluación, el rango máximo de Profesor Titular dada la excelencia académica mostrada en forma permanente en su desempeño docente y de investigación.

Por otra parte, el quehacer de investigación que se realiza al interior de nuestra Facultad, permite, también contribuir eficazmente en la toma de decisiones a nivel gubernamental tendientes a la modernización del Estado, orientadas a una mayor participación ciudadana, a la transparencia en la gestión y una optimización de los recursos.

No menos significativo ha sido la relación que se ha tenido con los alumnos que ingresaron este año a nuestra Escuela de Ingeniería y Ciencias, la que se ha extendido a los padres, quienes tienen un rol vital en la etapa de formación y posterior éxito de sus hijos.

Significativo, también, fue la participación del equipo "UCHILE I" en el Campeonato Mundial de Fútbol Robótico, RoboCup 2003, que se realizó en Padua, Italia, desarrollado por un grupo de alumnos de Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación, dirigidos por el académico Javier Ruiz del Solar, quien, gracias a su investigación en robótica a impulsado esta área del saber, dejándonos a un nivel comparable con prestigiosas universidades en países desarrollados.

Así, con decisión entusiasmo e innovación y creatividad se sigue avanzando en la senda de desarrollo, que todos desean aquellos que pertenecen a esta Facultad.