

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DE LA CREACION

Como es tradicional el Departamento de Geología celebró el Cuadragésimo Séptimo aniversario de la creación de la Carrera de Geología de la Universidad de Chile, ocasión en la cual su Director Carlos Palacios dio cuenta del estado en que se encuentra esta unidad académica y se rindió un homenaje a los geólogos que cumplieron 25 años de egresados.

El acto que se llevó a efecto el miércoles 21, contó con la presencia de las máximas autoridades de la Facultad, egresados de la promoción del año 1976, académicos, estudiantes y funcionarios.

En su intervención, Carlos Palacios manifestó que el Departamento sigue enfrentando un gran desafío tanto en materia docente de pre-grado, de infraestructura en equipamiento y de renovación de los cuadros académicos.

"Estamos modernizando el estilo de dictar docencia a nuestros 120 alumnos de pre-grado.

En los pasados 2 años, y con recursos propios y con el apoyo de IRD hemos invertido más de 170 millones de pesos, pero aun falta mucho. Tenemos que mejorar notablemente la docencia en laboratorios y trabajo en terreno, pero fundamentalmente en la distribución de nuestros cursos.

Aunque el año presente fue nominado como "El año

de la Docencia de Pre-grado", creo sólo hemos sido capaces de efectuar un buen diagnóstico de nuestras deficiencias.

Aún así estimo que el avance ha sido importante: en los próximos dos años debemos abocarnos en este tema a innovar y mejorar el Plan de Estudios y la distribución en tiempo de nuestros cursos, a implementar nuevos laboratorios, a mejorar notablemente nuestro sistema de profesores auxiliares y ayudantías,

Para esto debemos contar con la máxima generosidad de nuestros académicos, superar posiciones conservadoras y contar seriamente con un compromiso de apoyo a la Docencia Auxiliar de Pre-Grado, de nuestros profesores de Post-Grado.

Durante el próximo año implementaremos un laboratorio docente para el estudio de Imágenes Satelitales, que comprometerán inversiones superiores a 100 millones de pesos, con recursos propios de nuestro MECESUP de Post-Grado, el apoyo de IRD y la enorme generosidad del colega Juan Rojas, que trabaja en nuestro FONDAP de Geotermia. Gracias a ambos.

También habilitaremos el Laboratorio de Inclusiones Fluidas y el Laboratorio de Deformación Analógica Computarizada. Ambos serán financiados con recursos IRD y del MECESUP de Post-Grado.

ACADEMICO DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Bernardo León de la Barra, Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Eléctrica, obtuvo recientemente una beca del programa **Alumni Initiatives Awards (AIA)** (<http://www.cies.org/cies/aia.htm>). La propuesta liderada por el Profesor León de la Barra compitió con otros 45 proyectos provenientes de 14 países, seleccionándose un total de 11 propuestas y siendo sólo dos de ellas encabezadas por académicos de nuestro país. Las entidades que financian el programa AIA son el Departamento de Estado de los EE.UU. y el "Fulbright Legacy Fund".

Esta iniciativa permite que ex becarios del **Fulbright Senior Scholar Program** concursen por fondos para crear y fortalecer vínculos académicos institucionales entre su empleador actual y aquella Universidad Estadounidense que los recibió como becarios Fulbright.

El Profesor León de la Barra participó del **Fulbright Senior Scholar Program** durante Febrero de 1999 permaneciendo durante tal período en el



CELEBRO EL 47º ANIVERSARIO DE LA CARRERA



Además, el próximo año comenzaremos el uso docente de nuevos Laboratorios que apoyarán la docencia en Geología Estructural, Geología Aplicada y Sedimentología, con recursos provenientes del programa MECESUP 1.

También tenemos el apoyo docente de CODELCO en Geología Económica y Geología de Campo.

Iniciaremos contactos con el FONDAP de Matemáticas para crear la Unidad de Modelamiento Matemático de Procesos Geológicos.

Hemos creado recientemente una unidad de apoyo en Infotecnologías, básicamente orientada a Pre-grado, que se ocupará de páginas WEB de los cursos, el apoyo docente al uso de Data-show, y a coordinarnos con la implementación de los beneficios del Programa MECESUP 3.

En términos de post-grado, nuestro desarrollo ha sido exponencial: de 5 alumnos de Magíster y 10 de Doctorado con que contábamos hace dos años, hoy tenemos 18 estudiantes de Magíster y 16 de Doctorado”.

OBTIENE PRESTIGIOSA BECA FULBRIGHT

Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de California en Berkeley.

En el proyecto AIA actual, que ha recibido el máximo financiamiento posible (US\$20.000), se realizarán visitas exploratorias de intercambio entre los Departamentos de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica de nuestra Facultad y el “Engineering Systems Research Centre” (ESRC: <http://escr.berkeley.edu>) de la Universidad de California en Berkeley. ESRC es un centro de investigación multidisciplinario y transdepartamental, y como tal constituye un polo de actividad científica y tecnológica de excepción. Cabe además destacar que la Decanatura de nuestra Facultad, a través de su Di-

rección Académica, aportará US\$9.250 al desarrollo del proyecto AIA.

Los académicos de la Facultad que participarán de los intercambios son los profesores Marcelo Elgueta, Bernardo León de la Barra, Claudio Pérez, Javier Ruiz del Solar, y Alvaro Valencia. Por otra parte, cinco profesores de la Universidad de California en Berkeley ligados al ESRC visitarán nuestra Facultad durante los próximos 12 meses.

Se espera que el impacto de estos intercambios sienta las bases para una relación amplia, variada y de largo plazo entre nuestra Facultad y la Universidad de California en Berkeley.