

BECA

INGENIERO PABLO PEREZ ZAÑARTU

Las estudiantes Andrea Emilia González Calderon y Marta Andrea Salazar Becerra, recibieron la Beca "Ingeniero Pablo Pérez Zañartu", que otorga la Fundación San Carlos de Maipo 1997 por la Asociación de Canalistas Sociedad del Canal del Maipo.

Asistieron a esta ceremonia los máximos Directivos de la Fundación, encabezados por su Presidente Manuel Ortíz, el Decano Víctor Pérez, el Subdirector de Asuntos Estudiantiles, Gabriel Fierro, las alumnas beneficiadas con esta Beca y los padres de Andrea González.

La beca consiste en el pago de los aranceles de matrícula y mensualidades de la Universidad por 2 años, período en el cual se supone el alumno finaliza sus estudios, además de una mensualidad de \$100.000 durante 10 meses en cada año.

LABORATORIO DOCENTE

DE ESTRUCTURAS CONSTRUCCION

Con diversas demostraciones de dinámica experimental fue inaugurado el Laboratorio Docente de Estructuras - Construcción en el Departamento de Ingeniería Civil.

A esta ceremonia asistieron el Decano Víctor Pérez, el Director Académico, Francisco Brieva, la Directora del Departamento de Ingeniería Civil, Ximena Vargas y académicos de dicha unidad.

Rubén Boroschek, quien es el propulsor de esta iniciativa, señaló que el equipamiento actual constituye el punto de partida de lo que se espera llegue a tener este laboratorio docente, que es de vital importancia para los alumnos de la especialidad, en especial de los cursos tercero cuarto y quinto.

"Este es el primer aporte económico para el Laboratorio. Con la inversión de \$11.000.000 se ha adquirido un software para la realización de ensayos por los alumnos. Se compró equipamiento mínimo para iniciar los modelos y verificación de estudios experimentales, esencialmente demostrativos.

La idea era tomar una Consola básica de trabajo, probar desarrollos del software y desarrollar los modelos para luego ampliarlos y que los alumnos tengan la posibilidad de trabajar ellos mismos en forma directa haciendo modelos, desarrollando la teoría y demostrando

que ésta corresponde a la realidad en estos casos simplificados.

Con este equipo se tratan los problemas dinámicos en que la carga y la acción varían con el tiempo, También tenemos la posibilidad de usarlo para cargas estáticas, como por ejemplo el peso nuestro sobre el piso.

Entonces las podemos monitorear ahora con sensores de carga, sensores de velocidad y sensores de aceleración".

Recalcó que la idea es que el alumno pueda en una escala reducida experimentar con todo lo que se enseña en clases.

Indicó que el monto total para la implementación de este Laboratorio se ha estimado en 120 millones de pesos.

Recordó que la Facultad obtuvo del programa MECESUP la cantidad de 527 millones de pesos, y que recibirán de esos fondos, 80.000.000, con lo cual podrán implementar en forma más rápida dicho Laboratorio Docente de Dinámica Experimental.

Por su parte, la Directora del Departamento de Ingeniería Civil, Ximena Vargas, manifestó su satisfacción por el paso inicial dado, señalando que para los alumnos de la especialidad de Estructuras y Construcción, este Laboratorio constituirá una herramienta de gran utilidad en su formación profesional. ■

