

TALLER DE

MECATRONICA

Fundación Andes, a través de su Programa "Fondo de Apoyo a Eventos de Perfeccionamiento Docente para la Educación Básica y Media" ha aportado \$1.820.000 para el Proyecto "Taller de Mecatrónica", que implementará el Departamento de Ingeniería Eléctrica, con el fin de realizar esta nueva actividad durante la Escuela de Verano que anualmente realiza nuestra Facultad.

Los aportes de Fundación Andes, se ocuparon en el financiamiento de la asistencia de Roberto Avilés y Jaime Heiss, quienes trabajarán directamente en el mencionado taller, al "Taller de Robótica BEAM" que se realizó entre el 4 y el 7 de mayo en la ciudad de Santa Fe, Nuevo México, Estados Unidos.

El académico Javier Ruiz del Solar, responsable del proyecto, al explicar la necesidad de la asistencia de estos dos representantes de la Facultad a dicho evento señaló que la filosofía de la robótica BEAM, ofrece la ventaja de ser comparativamente más barata, y así más accesible, a un número mayor de escuelas y estudiantes, que otros enfoques al tema de la robótica, así como a otras áreas de la tecnología.

Añadió que además, no está restringida a sólo aspectos electrónicos del problema, sino que integra desde un principio los aspectos biológicos, estéticos y mecánicos del problema, lo cual significa la oportunidad de motivar y llegar a un número más amplio de estu-

diantes, cuyos intereses específicos pudieran ser bastante disímiles, pero que encontrarían en este tema, motivo de encuentro, de debate, de aprendizaje y desarrollo.

En el mediano plazo y a partir de la experiencia que podamos ganar con nuestra asistencia al evento de Santa Fe, y la posterior materialización de un Taller de Mecatrónica, dirigido a los estudiantes de Enseñanza Media que asistirán en enero próximo a la XI versión de la Escuela de Verano, esperamos lograr la introducción de un tema novedoso y de variadas perspectivas en áreas de ciencia y tecnología".

Los objetivos específicos de este Taller de Mecatrónica son:

- Introducir a los estudiantes de Enseñanza Media a conocimientos de Electrónica, Mecánica, Física, Biología y Robótica.
- Motivar el desarrollo de robots simples bajo la filosofía de la robótica BEAM, motivando una experiencia que permita profundizar en los conocimientos antes descritos.
- Compenetrarse de las ideas actuales de la ciencia y tecnología, a través de la fabricación de robots sencillos y,
- Reemplazar el Taller de Electrónica, que actualmente es parte de la escuela de Verano, por un Taller de Mecatrónica, lo cual supone un paso bastante importante para nuestra Facultad. ◆

JOVENES DE INGENIERIA AL SERVICIO DE CHILE

Continuando con la ya tradicional participación en actividades de acción social dirigida a los sectores de mayor pobreza, los estudiantes de Ingeniería de nuestra Facultad, realizaron una nueva cruzada entre los días viernes 12 y el 19 de mayo, período de vacaciones de mitad de semestre.

En esta oportunidad desarrollaron trabajos sistemáticos con microempresarios de la comuna de Buin, quienes enfrentan situaciones de extrema pobreza. Así mismo, se trabajó durante toda la semana con aproximadamente cien niños del sector que se encuentran en permanente riesgo social.