

Ministra de educación Elogió realización de taller de robótica

Alrededor de cien niños de séptimo y octavo básico demostraron con su asistencia al Taller de Robótica, los innatos deseos de incursionar en una entretenida y creativa actividad organizada por el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad, que los acogió durante una semana, poniendo a su disposición las facilidades del moderno equipamiento de su Laboratorio de Electrotecnologías.



Las actividades comenzaron puntualmente el martes 23 de julio a las 9:00 horas y con gran entusiasmo e impaciencia niños y niñas comenzaron bajo la tutela de monitores a desarrollar las guías que los apoyaría para realizar un proyecto de ingeniería, con un carácter de desafío.

Cerca del mediodía cuando ya se veían algunos resultados del trabajo realizado, llegaron hasta el laboratorio, la Ministra de Educación, Mariana Aylwin, la Jefa de la División de Educación Superior, Pilar Armanet y la Directora de Exploración de CONICYT Haydée Domic, acompañadas por el Decano Víctor Pérez y el Director Académico Francisco Brieva.

Tanto las autoridades ministeriales como de Facultad se acercaron a los centros de trabajo y conversaron con los alumnos, quienes con desplante respondían las preguntas que se les formulaban.



Luego, el Decano Víctor Pérez, agradeció la presencia de la Ministra Aylwin, señalando que con su asistencia es una clara muestra del respaldo que el Gobierno, el Presidente Ricardo Lagos, están dando para mejorar la calidad de la educación en Chile.

Luego dirigiéndose a los niños y niñas manifestó:

“ Los incentivamos a que sigan con su curiosidad y con su imagina-

ción. Que los robots que hagan sean la primera forma de aproximarse a la tecnología, a que se den más allá del Nintendo. Uno puede crear e inventar cosas y esa es la invitación que les hacemos. Estamos muy orgullosos de que a partir de ustedes la Facultad, la Universidad de Chile pueda proyectarse en este campo”.

Posteriormente, la Ministra Mariana Aylwin, con palabras sencillas les dijo a los niños:

“En primer lugar quiero felicitar a los niños y niñas que están aquí, porque tuvieron curiosidad, porque se entusiasmaron por venir a esta Facultad de la Universidad de Chile durante sus vacaciones de invierno a vivir esta experiencia, lo que habla muy bien de los jóvenes y de los niños chilenos.

Estoy segura que deben ser muchos los que quisieran tener esta oportunidad, que a ustedes se les brindó.

También quiero agradecer a esta Facultad, a la Universidad de Chile por abrir sus puertas al sistema es-



colar, no sólo a los profesores, sino también a los niños en esta ocasión, en este tremendo Laboratorio que es uno de los mejores que tiene Chile en informática y robótica. Este Laboratorio ha sido construido gracias al esfuerzo de los académicos de esta Facultad de Ingeniería de la Universidad de Chile y también del Estado, de todos los chilenos. Creo que están haciendo un gran aporte. Necesitamos el acercamiento de la Universidad a los colegios”.

Más adelante manifestó:

“Una oportunidad como la que ustedes tienen hoy, creo niños y niñas, van a querer seguir experimentándola y ojalá tengamos muchos más jóvenes chilenos entusiasmados con las ciencias, la tecnología y la matemática, porque Chile necesita desarrollar esos talentos para crecer.

Un país que se queda atrás en ciencia y tecnología está perdido y entonces, el que ustedes, a la edad que tienen, tengan la oportunidad de participar en este Taller, da la posibilidad que despierte en ustedes el amor, el interés por este ámbito del saber. Durante esta semana tienen la posibilidad de desarrollar la creatividad, la investigación, capacidades muy positivas para ustedes mismos, para sus colegios y para Chile y su futuro”.

Para el alumno del Octavo Básico del Colegio Colonial de Pirque, Emilio Valdés, esta actividad la encuentra sumamente entretenida y muy eficaz para potenciar la creatividad de niños y jóvenes.

“Un profesor me dijo de este Taller y quise venir para experimentar.

Creo que es bien importante que



Decano Víctor Pérez; la Directora del Programa Explora, Haydée Domic; la Ministra de Educación, Mariana Aylwin y el Profesor Javier Ruiz del Solar

se le de la oportunidad a los chicos de incursionar en lo que algunos piensan solo lo pueden hacer los adultos: el crear e inventar.

Deberían existir más iniciativas como ésta para que los niños podamos desarrollar creatividad y potenciar nuestra inteligencia. Por eso pienso que deberían realizarse cosas así para niños menores que nosotros para inculcarles desde

pequeños la tecnología, para que cuando grandes estén preparados a todo lo va a venir”.

Tanto las autoridades del Ministerio del Ministerio de Educación como de Facultad agradecieron los esfuerzos realizados en la realización de este taller al académico Javier Ruiz del Solar y al Encargado del Laboratorio de Electrotecnologías, Roberto Avilés.

El Director del Depto. de Ing. Eléctrica Helmuth Thiemer; el Subsecretario de Telecomunicaciones, Christian Nicolai; el Decano, Víctor Pérez; la Directora del Programa Explora, Haydée Domic y el Profesor Javier Ruiz del Solar

Puertas abiertas

El taller culminó el sábado 27 con una jornada de Puertas Abiertas, actividad en la que padres, amigos y profesores, pudieron apreciar los trabajos de diseño, construcción y programación de diversos proyectos robóticos realizados por los alumnos y luego participar en un acto más formal en el que se entregaron los diplomas de asistencia y aprobación.

En dicha ceremonia realizada en el Auditorio Andrés Antonio de Gorbea, contó con la asistencia de más de trescientas personas, estuvieron presentes el Decano Víctor Pérez, el Subsecretario de Telecomunicaciones, Christian Nicolai, la Directora del Programa Explora, Haydée Domic, el Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Helmuth Thiemer y el equipo de monitores que guió la actividad.

El profesor Javier Ruiz del Solar, quien organizó este entretenido taller, con palabras sencillas se dirigió principalmente a los niños, señalándoles que quienes participaron en esta actividad se sienten muy orgullosos por los resultados obtenidos y por el entusiasmo demostrado durante la semana.

Los instó a que recuerden que desarrollar tecnología y ciencias es entretenido y que si las aspiraciones que tienen es llegar a la Univer-

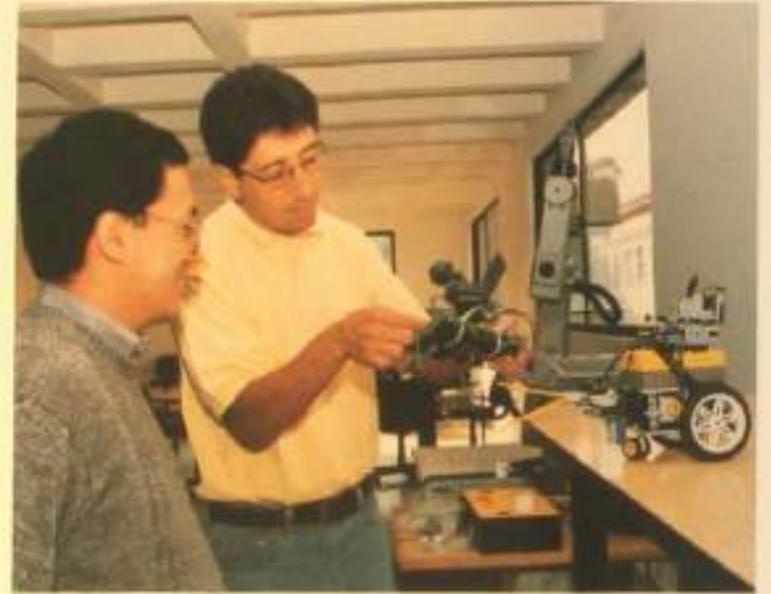


Vista de la ceremonia de clausura de esta entretenida actividad



Decano Víctor Pérez, quien manifestó que ojalá les queden grabadas tres ideas pequeñas:

“La primera, que hoy día a la edad de ustedes, 11, 12 años tienen en sus manos una distinción que dice que a esta edad ustedes fueron alumnos de la Universidad de Chile, de la Escuela de Ingeniería y eso les compromete porque a partir de este momento, vamos a esperar de ustedes lo mismo que esperamos de todo egresado de esta Escuela, que sean los mejores. La segunda idea es que los problemas que ustedes abordaron esta semana no se resuelven individualmen-



te, se resuelven con la participación de otras personas, en grupo. Trabajaron con niños que no conocían, que no piensan igual a ustedes y eso significa que como egresados de este programa, aprendieron a trabajar en grupo con respeto, respetando la diversidad, respetando las ideas de los demás. La tercera idea es que hay que dar las gracias y ustedes hoy han dado las gracias a sus monitores, a sus profesores, a la gente que ha estado trabajando con ustedes y a quienes nos han apoyado”.

En la oportunidad se hizo un reconocimiento especial al Coordinador del Taller de Electrotecnologías, Roberto Avilés, por su dedicación y entrega a las actividades que se desarrollan en el Laboratorio de Electrotecnologías.

sidad, deben esforzarse y trabajar especialmente en los cursos matemáticos y científicos.

“Recuerden que la robótica es una disciplina multidisciplinaria. Para trabajar la robótica hay que saber ingeniería eléctrica, electrónica, biología, mecánica, física, matemáticas. Ustedes aún están a tiempo para poder interesarse en estas disciplinas, aprender mucho y así tener ya una base sólida para triunfar cuando estén en la Universidad”.

Posteriormente, intervino la Directora del Programa Explora, Haydée Domic, quien luego de agradecer el apoyo y comprensión de las autoridades de la Facultad, señaló que los niños que participaron en este taller con seguridad experimentaron una sensación extraordinaria al poder diseñar, construir y manejar robots.

Luego se efectuó la entrega de los diplomas para finalizar con la intervención del