



Legislatura de la Provincia de Río Negro

FUNDAMENTOS

Alumnos de sexto año de la Escuela Técnica "Los Andes", de San Carlos de Bariloche, obtuvieron el primer premio en la 8° Competencia Nacional de Robótica que se realizó en Bahía Blanca, organizada por la Universidad Tecnológica Nacional.

El Certamen consiste en la realización de una competencia robótica, con la participación de estudiantes de distintas escuelas técnicas de todo el país, alumnos universitarios, ingenieros y público en general.

Los alumnos rionegrinos participaron en la categoría llamada "Liga Inicial", que integra prototipos diseñados y fabricados íntegramente por los chicos. Los alumnos presentaron a "Nuevot".

El robot está conformado por sensores y software cargados con estrategias del deporte, que configuran sus movimientos para intentar sacar a su oponente del "tatami" y ganar la pelea. "Tiene 2 sensores, uno para el color negro y el otro para el blanco que son los colores del Tatami, cuando se acerca a la línea blanca se da cuenta que está casi afuera del círculo de un 1,70 metros de diámetro y 5 de alto, entonces vuelve hacia la zona negra y continúa la pelea", contó Mateo Rodríguez, uno de los alumnos.

El profesor Juan José Cid, quien guió a los alumnos en el desarrollo del proyecto, destacó el compromiso de los chicos y señaló que con el premio obtenido en el Nivel Inicial ascendieron a la Liga de Campeones para el año que viene.

Los alumnos que participaron en la elaboración y presentación de este proyecto son: Silvina Gutiérrez; Mateo Rodríguez; Lucas Neñer; Luciano Tolosa; Matías Quintana; Agustín Vilo; Francisco Quiroga; Emiliano Jan; Francisco Milano; Julieta Minero; Federico Probervio; Fernando Gallardo y Maxi López.

La robótica es la ciencia encaminada a diseñar y construir aparatos y sistemas capaces de realizar tareas propias de un ser humano. La robótica cubre muchos conceptos diferentes como la robótica industrial, de servicios, inteligente, humanoide, de exploración, entre otras.

La ciencia (del latín *scientia* conocimiento) es el conjunto de conocimientos sistemáticamente estructurados obtenidos mediante la observación de patrones



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

regulares, de razonamientos y de experimentación en ámbitos específicos, de los cuales se generan preguntas, se construyen hipótesis, se deducen principios y se elaboran leyes generales y esquemas metódicamente organizados.

La tecnología es un concepto amplio que abarca un conjunto de técnicas, conocimientos y procesos, que sirven para el diseño y construcción de objetos para satisfacer necesidades humanas. La palabra tecnología proviene del griego tekne (técnica, oficio) y logos (ciencia, conocimiento).

La historia reciente de la ciencia está marcada por el continuo refinado del conocimiento adquirido y el desarrollo tecnológico acelerado desde la aparición del método científico. El desarrollo moderno de la ciencia avanza en paralelo con el desarrollo tecnológico, y ambos campos se impulsan mutuamente, San Carlos de Bariloche es la ciudad rionegrina pionera en el tema y en la que crece permanentemente el polo tecnológico de la Provincia y que hace que Río Negro se destaque en el país y el mundo por sus avances.

Por ello:

Autora: María Inés García

Acompañante: Graciela Di Biasi



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO C O M U N I C A

Artículo 1°.- Al Ministerio de Educación, Escuela Cooperativa Técnica "Los Andes" de San Carlos de Bariloche y por su intermedio a alumnos, docentes y comunidad educativa, su satisfacción por el primer premio obtenido por los alumnos de 6° año en la Competencia Nacional de Robótica que se realizó en la ciudad de Bahía Blanca, organizada por la Universidad Tecnológica Nacional en noviembre de 2010.

Artículo 2°.- De forma.