



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

**FUNDAMENTOS**

El 3 de junio en la ciudad de San Carlos de Bariloche, se realizará el 2do. Encuentro de Robótica Educativa en la Escuela Cooperativa Técnica Los Andes.

En este sentido, a partir del año 2008, la Escuela Cooperativa Técnica Los Andes, comenzó a desarrollar Robótica como parte integral de su plan de estudios. La cual se dicta en el 6to año de la Carrera de Técnico en Automatización y Sistemas de Control. Por lo tanto, a partir del año 2008 se participó de la Competencia Nacional de Robótica, obteniendo en 2010 el Primer Premio en su categoría.

En octubre de 2009, el profesor José Luis Bruni del Club de Ciencias de Ushuaia, dictó en la ECTLA un taller de introducción a la Robótica Educativa. Ante el viaje en 2010 de cuatro instituciones (tres pertenecientes a Buenos Aires y una a la ciudad de Ushuaia) a San Carlos de Bariloche, José Luis Bruni propone efectuar un encuentro en esta ciudad con el objeto de continuar impulsando la temática, siendo éste el 1er. Encuentro de Robótica Educativa en la ciudad, el cual tuvo lugar el 22 de octubre de 2010.

Por ello, el 3 de Junio de este año se realizará el 2do. Encuentro, el cual posee como objetivos: continuar fomentando el desarrollo de la Robótica Educativa en Bariloche y la región, incentivar en los alumnos los principios de solidaridad, igualdad y respeto en un ámbito de sana competencia, motivar en los alumnos el acercamiento a la tecnología, pudiendo plasmar sus conocimientos técnicos en la materialización de un objeto, mostrar a la comunidad las potencialidades de desarrollo tecnológicas y en especial dentro del campo de la educación y generar lazos de amistad entre las instituciones locales y de otras regiones del país.

De este 2do. Encuentro de Robótica participaran, el Colegio Leonardo Da Vinci (Buenos Aires), el Colegio Galileo Galilei (Buenos Aires) y la Escuela ORT de Almagro (Buenos Aires). Las instituciones que en principio participarán del evento han ganado un viaje a Bariloche en la Competencia de la Roboliga de 2010. Por su puesto, participará la Escuela Cooperativa Técnica Los Andes de Bariloche y se invitará a su vez a toda institución de especialidad técnica o afín a que participe y/o presencie el evento.

La modalidad del evento será la siguiente:



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

- SUMO ROBOT KITS: luchas de sumo entre dos robots realizados con componentes de un kit Lego o similar (medida del tatami Ø1,20m).
- SUMO ROBOT LIBRE: lucha de sumo entre dos robots contruidos enteramente por los participantes (dimensiones máximas 25 x 25 cm, 3 kg de peso). Medida del tatami Ø1,75m.
- CARRERAS: los robots competirán siguiendo el recorrido de una línea blanca sobre una superficie negra.
- EXPOSICIÓN: Se invitará a su vez a exponer trabajos de robótica a toda institución que así lo desee.

Por lo expuesto, consideramos que el mencionado encuentro será una oportunidad sumamente valorable para el intercambio de experiencias entre alumnos y profesores, relacionados con la robótica.

Por ello:

**Autor:** Silvina Marcela García Larraburu.



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

**LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO  
D E C L A R A**

**Artículo 1°.-** De interés educativo, científico y social el 2 do. Encuentro de Robótica Educativa a realizarse en la Escuela Cooperativa Técnica Los Andes, el 3 de junio del presente en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

**Artículo 2°.-** De forma.