

## CONCURSO

### *7ma. Competencia Nacional de Robótica, auspiciada por EduDevices, Elko/Arrow y Freescale Semiconductor...*



El día **14 de Noviembre de 2009** se llevó a cabo en la ciudad de Bahía Blanca, en las instalaciones del “Polideportivo Municipal Norte” la **“7ma. Competencia Nacional de Robótica”**, Organizada por el **Grupo de Robótica y Simulación (GRS)** de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca (UTN FR BB).

La competencia tuvo el auspicio principal de ***EduDevices junto a Elko/Arrow y Freescale Semiconductor***, contando con la participación de numerosas escuelas técnicas y universidades de todo el país. Ante un numeroso público local, 102 robots inscriptos en 5 modalidades de competición deleitaron con sus maniobras “cibernéticas” a los espectadores allí presentes.



Lo que en el 2003 empezó como un sueño entre amigos ya se convirtió en una verdadera pasión nacional. En ese año, el número de participantes alcanzaba sólo a unos pocos entusiastas con sus precarios robots. Ahora, decenas de jóvenes ingenieros, alumnos universitarios y estudiantes secundarios de todo el país se preparan con varios meses de anticipación para no faltar a la cita y hasta los medios nacionales se ocupan del tema.

Año a año, el interés fue creciendo hasta alcanzar el récord de 71 inscriptos en la edición 2008. **En la edición 2009**, y a pesar de la crisis mundial, se superaron todas las expectativas al registrarse la inscripción de **102 robots!!!**, representando a las provincias de Buenos Aires, La Pampa, San Luis, Córdoba, Neuquén, Corrientes, Chaco y Capital Federal entre otras.

En la edición 2009, se han incorporado 2 nuevas categorías, como **“Sumo Liga de Campeones”** que solo participan las escuelas campeonas (1° al 3° puesto) de años anteriores y **“Mini – Sumo”** una modalidad muy interesante del SUMO tradicional ya que estos “Mini – Luchadores” cuentan con limitaciones severas en peso y tamaño que exige el mayor de los esfuerzos creativos a la hora de los diseños.

Gracias al trabajo incansable del **Grupo de Robótica y Simulación (GRS)** de la **UTN FR Bahía Blanca**, esta competencia se ha transformado en un verdadero clásico de la robótica nacional, constituyéndose en la última y más importante competencia de orden nacional conformando en “el broche de oro” del trabajo anual de los distintos grupos de robótica del país.

Cabe destacar que competencias similares son llevadas a cabo en distintos países del mundo y constituyen verdaderos puntos de partida para el desarrollo de nuevos talentos en las ciencias, ya que en este tipo de certámenes, se pone a prueba la capacidad de resolución de problemas técnicos, la creatividad en las distintas soluciones aplicadas, el trabajo en equipo y la capacidad de trabajo de los distintos equipos de las instituciones técnicas



Los participantes fueron calificados por un jurado de notables constituido por profesionales de la ciencia y la tecnología de distintos puntos del país, basados en el reglamento general de la competencia.

Luego de varias horas de ardua competición, estos fueron los grupos finalistas en las distintas categorías:

#### **Categoría Inicial:**

- 1° SPACE - Escuelas Técnicas Raggio - CABA, BsAs.
- 2° ALACRÁN - Escuelas Técnicas Raggio - CABA, BsAs.
- 3° CERBEROS - ET N°37 "Hogar Naval Stella Maris" - CABA, BsAs.

#### **Categoría Libre:**

- 1° DESCARRILADO - UTN Facultad Regional Paraná - Paraná, Entre Ríos
- 2° ANTI-FUENTE - UN de La Matanza - San Justo, BsAs.
- 3° DIABLOS - UTN Facultad Regional Paraná - Paraná, Entre Ríos

#### **Categoría Campeones:**

- 1° BENDER - Instituto La Salle Florida - Vicente López, BsAs.
- 2° ICARUS - ET N°28 "República Francesa" - CABA, BsAs.
- 3° SONICO - Instituto La Salle Florida - Vicente López, BsAs.

### Categoría Carreras:

- 1° IL PULENTA - UN de San Luis - Villa Mercedes - San Luis.
- 2° HELL RAISER - Instituto La Salle Florida - Vicente López, BsAs.
- 3° BRANK - EET N°2 "Gral. San Martín" - Barranqueras - Chaco.

### Categoría Mini Sumo:

- 1° TARKUS - ET N°28 "República Francesa" - CABA, BsAs.
- 2° CHEBOT - Laboratorio de Robótica UBA - CABA, BsAs.
- 3° RUBIK - Escuelas Técnicas Raggio - CABA, BsAs.



A los ganadores de cada una de las categorías participantes, se les entregaron troféos y medallas además de importantes premios aportados por las numerosas empresas participantes entre las que se destacan **EduDevices, Elko / Arrow y Freescale Semiconductor en el sector de la electrónica.**

Al cierre de la competencia se destacó el esfuerzo hecho por todas las instituciones participantes que año a año se van sumando a la misma. El **Grupo de Robótica y Simulación (GRS)** junto a las empresas auspiciantes prometieron continuar en el camino de la promoción de este tipo de actividades y anticiparon que, para la **edición del 2010**, se reforzarán las nuevas categorías implementadas, permitiendo así mostrar el verdadero potencial robótico de las instituciones ganadoras de años anteriores e invitar a participar en un pie de igualdad a las instituciones con pocos recursos de los rincones más lejanos del país integrando así a todas ellas.



Solicite mayor información en:

**EduDevices**

[www.edudevices.com.ar](http://www.edudevices.com.ar)

e-mail: [educacion@edudevices.com.ar](mailto:educacion@edudevices.com.ar)

Contacto: Ing. Daniel Di Lella

**Grupo de Robótica y Simulación (GRS)**

UTN – FR – Bahía Blanca

[www.grsbahiablanca.com.ar](http://www.grsbahiablanca.com.ar)

e-mail: [competenciarobotica@frbb.utn.edu.ar](mailto:competenciarobotica@frbb.utn.edu.ar)

Contacto: Ing. Cristian Rigano

MSN: [grs\\_utn@hotmail.com](mailto:grs_utn@hotmail.com)

**Elko/Arrow**

[www.elkonet.com](http://www.elkonet.com)

e-mail: [ingenieria@elkonet.com](mailto:ingenieria@elkonet.com)

