

# Reporte de Actividades 2006

## Comité IEEE Latinoamericano de Robótica

Durante el mes de Octubre de 2006 se realizaron los siguientes eventos conjuntos, patrocinados por el Comité IEEE Latinoamericano de Robótica (*IEEE R9 Robotics Sub-Committee*) en Santiago de Chile:

- 5th IEEE Latin American Robotics Contest for Students (LARC 2006)
- 2nd Latin American RoboCup Open (LA RoboCup OPEN 2006)
- 3rd IEEE Latin American Robotics Symposium (LARS 2006)

### A. LARC 2006 & LA RoboCup OPEN 2006

Entre el 23 y el 25 de Octubre se desarrollaron el 5th IEEE Latin American Robotics Contest for Students (LARC 2006) y el 2nd Latin American RoboCup Open (LA RoboCup OPEN 2006) en la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC-Chile). El organizador principal de ambos eventos fue el profesor Miguel Torres, académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la PUC-Chile.

Se realizaron competencias en las categorías *Lego*, *Libre*, *Cowbots* y *RoboCup Four-Legged*, en las cuales participaron 53 equipos provenientes de 7 distintos países. La distribución de los equipos en las distintas categorías se aprecia en la tabla 1. Los resultados de cada categoría (lugares 1, 2 y 3) se observan en las tablas 2-5.

Cabe destacar que 3 equipos de la categoría *Lego* y 3 equipos de la categoría *Libre* viajaron a Chile con ayudas de viaje otorgadas por el IEEE R9 (Latinoamérica).

Mayores detalles sobre las competencias realizadas, comité organizador, etc. en sitio web <http://www.robopuc.cl/larc/>

**Tabla 1. Equipos participantes por país y categoría.**

	<b>Lego</b>	<b>Libre</b>	<b>Cowbots</b>	<b>Four-Legged</b>	<b>Total</b>
Brasil	4	2			6
Chile	16	7	6	2	31
Colombia		4			4
España				1	1
México	4	1		2	7
Perú	0	1			1
Venezuela	2	1			3
Total	26	16	6	5	53

**Tabla 2. Resultados Categoría Lego.**

Lugar	Nombre	Universidad	País
1	sp14.gia.usb.ve	U. Simón Bolívar	Venezuela
2	Murphy Team	Universidade Católica Dom Bosco (UCDB)	Brasil
3	UNESPTroyer	Universidade Estadual Paulista "Júlio De Mesquita Filho" (UNESP)	Brasil

**Tabla 3. Resultados Categoría libre.**

Lugar	Nombre	Universidad	País
1	Short Circuit	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)	México
2	Armando Casas Team	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
3	PIMO	Universidad de Chile	Chile

**Tabla 4. Resultados Categoría Cowbots.**

Lugar	Nombre	Universidad	País
1	1337	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
2	OmniCow	Universidad Técnica Federico Santa Maria (UTFSM)	Chile
3	Manta-Raya 2	Universidad de Antofagasta	Chile

**Tabla 5. Resultados Categoría Four-Legged.**

Lugar	Nombre	Universidad	País
1	Eagle Knights	Instituto Tecnológico Autónomo de Monterrey (ITAM)	México
2	UCHILE1	Universidad de Chile	Chile
3	TecRams	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)	México

## B. LARS 2006

Entre el 26 y el 27 de Octubre se efectuó el 3rd IEEE Latin American Robotics Symposium (LARS 2006) en la Universidad de Chile (UCH-Chile). El organizador principal de este evento fue el profesor Javier Ruiz-del-Solar, académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UCH-Chile. El LARS tuvo el patrocinio oficial del IEEE RAS (Robotics & Automation Society).

El LARS 2006 recibió 43 artículos, los cuales fueron revisados por un comité de programa que finalmente seleccionó para presentación oral 29 (67%). Los artículos seleccionados provinieron de 10 distintos países (ver tabla 6 con distribución). El número total de participantes fue de 82 personas.

Mayores detalles sobre LARS 2006 en sitio web oficial <http://lars2006.li2.uchile.cl/>

**Tabla 6. Procedencia de Artículos presentados en LARS 2006.**

<b>País</b>	<b>Número</b>
Argentina	1
Brasil	3
Chile	9
Colombia	3
España	2
Estados Unidos	1
Francia	1
Irán	1
México	6
Perú	2
Total	29

### **C. Concursos Nacionales de Robótica**

Durante el 2006 se realizaron los siguientes concursos nacionales de robótica, que correspondieron a eliminatorias para el concurso latinoamericano de robótica:

- IV Brazilian IEEE Student Robotics Contest (Brasil)
- III Colombian IEEE Student Robotics Contest (Colombia)
- II Mexican IEEE Student Robotics Contest (Mexico)
- II Venezuelan IEEE Student Robotics Contest (Venezuela)

Información detallada en sitio web oficial del Comité IEEE Latinoamericano de Robótica: <http://ewh.ieee.org/reg/9/robotica/>

Preparado por:

Dr. Javier Ruiz del Solar  
Chairman

IEEE R9 Robotics Sub-Committee (of the Technical Activities Committee)

Email: [j.ruizdelsolar@ieee.org](mailto:j.ruizdelsolar@ieee.org)