

# CONVOCATORIA

## CUARTA OLIMPIADA NACIONAL/INTERNACIONAL DE ROBOTICA WRO 2011

### OBJETIVO DEL CONCURSO

Fomentar la creatividad, autoestima a través de logros, asertividad, capacidad de resolver problemas, administración de recursos, voluntad, competitividad, compromiso, trabajo en equipo, aplicación de conceptos teóricos de ciencia exactas, aprendizaje de conceptos de robótica, automatismo y control, descubrimiento y potenciamiento de talentos en los jóvenes bolivianos, a través de un torneo de robótica educativa sin precedentes en nuestro país.

### REQUISITOS PARA LOS PARTICIPANTES

Categoría A (High School): Tener entre 16 a 19 años (Haber nacido Entre 1-1-1992 y 31-12-1995).

Categoría B (Junior High School): Tener entre 13 a 15 años (Haber nacido entre 1-1-1996 y 31-12-1998).

Cada equipo debe contar con un computador con sistema operativo Windows XP (Service Pack 2) o superior (Vista, Windows 7), con el que pueda trabajar y participar el día del torneo.

Cada equipo podrá estar conformado por 2 o 3 estudiantes y debe contar con el apoyo de un tutor/profesor/guía mayor a 20 años.

En caso de que los participantes pertenezcan a un equipo de colegio que ganó la donación del kit de robótica en cualquier año, es requisito indispensable contar con el aval del director y tener asignado como tutor a un profesor de la misma institución.

Contar con el Kit de robótica educativa LEGO® Mindstorms NXT 9797.

### ¿COMO PUEDEN LOS COLEGIOS OBTENER LOS KITS DE ROBÓTICA EN FORMA GRATIUTA?

Animamos a las instituciones educativas a adquirir este kit en forma gratuita gracias a la empresa de telecomunicaciones TIGO y a CTA (Representación de LEGO Education para Bolivia), que en su iniciativa de apoyo a la investigación y educación, harán donaciones de kits de

robótica a los colegios públicos o privados de las ciudades de Cochabamba, La Paz , Santa Cruz y Tarija. Este año las donaciones no se adjudicarán a través de un examen de competencia sino por sorteo. Para entrar al sorteo los equipos deben inscribirse en la sección “REGISTRARSE” del sitio web del concurso: ([www.cta.com.bo](http://www.cta.com.bo) y hacer clic en “Concurso nacional de robótica WRO Bolivia”). Las fechas se indican en la sección “Cronograma de este documento”

No está permitido que una institución educativa se beneficie más de una vez con la donación de kits de robótica. Las donaciones sólo van dirigidas a colegios y a instituciones sin fines de lucro relacionadas al ámbito educativo previa autorización.

#### **Donaciones en La Paz:**

En La Paz la empresa Tigo donará 9 kits de robótica.

#### **Donaciones en Cochabamba**

Pendiente. (CTA donará: Un kit)

#### **Donaciones en Santa Cruz**

Pendiente. (CTA donará: Un kit)

#### **Donaciones en Tarija**

Pendiente. (CTA donará: Un kit)

Instituciones interesadas en adquirir el kit de robótica por cuenta propia pueden dirigirse a: [www.cta.com.bo](http://www.cta.com.bo) representante oficial de LEGO Education para Bolivia.

#### **COLEGIOS BENEFICIADOS HASTA LA FECHA CON LA DONACIÓN DEL KIT DE ROBÓTICA:**

Cumbre, Unidad Educativa del Ejército, Da Vinci, Miguel de Cervantes Saavedra, Vida y Verdad, Mariscal Braun, La Salle, CEMSE, Americano de Obrajes, San Francisco, San Calixto, Escuela Industrial Pedro Domingo Murillo, Amor de Dios, Ave María, San Ignacio, SEFI.

### **INSCRIPCIONES**

Todos los equipos, deben registrarse en el sitio web [www.cta.com.bo](http://www.cta.com.bo), seleccionar “Concurso Nacional de Robótica WRO Bolivia” y seguir los pasos mostrados en el enlace “REGISTRARSE”.

### **SEDES DEL EVENTO**

Las sedes del evento serán la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”, en sus distintas regionales; Cochabamaba, La Paz, Santa Cruz y Tarija.

## **CAPACITACIÓN GRATUITA**

La Universidad Católica Boliviana “San Pablo” capacitará, a través de tutoriales y talleres a todos los participantes y docentes. Ver cronograma.

## **PREMIO CONCURSO NACIONAL**

### **Categoría A**

Primer lugar:

- Pasajes pagados para la representación de Bolivia en el concurso Internacional WRO 2011 a llevarse a cabo en Abu Dhabi Emiratos Árabes.
- Trofeo.
- Certificado.

Segundo y Tercer lugar:

- Trofeo.
- Certificado.

## **PREMIO CONCURSOS DEPARTAMENTALES**

### **Categoría A**

Primer, Segundo y Tercer lugar:

- Derecho a representar a su departamento en el concurso nacional.
- Trofeo.
- Certificado.

### **Categoría B**

Primer lugar:

- Celulares Tigo.
- Trofeo.
- Certificado.

Segundo y Tercer lugar:

- Trofeo
- Certificado.

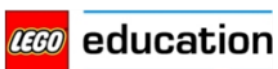
## **AUSPICIAN Y ORGANIZAN:**



UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA  
"SAN PABLO"



representante oficial de



para Bolivia.



## CRONOGRAMA

Ver cronogramas según departamento en la página web del concurso: [www.cta.com.bo](http://www.cta.com.bo)