

SE LES CAYÓ EL SISTEMA DEL BLACKBERRY

Los usuarios en EE.UU. y Canadá sufrieron la caída del sistema a gran escala el lunes. No se sabe cuántos de los 12 millones de suscriptores tuvieron problemas.

**GOOGLE PRESENTA SOFTWARE PARA CELULAR**

Android, el software desarrollado por Google y un grupo de compañías de telefonía que facilitará el acceso a Internet desde el celular, fue presentado en público.

**TV EN CELULARES PARA EL 2010**

España iniciará la fase comercial de la televisión para celulares a mediados del 2010, debido a que la regulación aún no ha sido establecida.

PARA TODOS: El presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, anunció un plan para instalar redes de Internet de banda ancha en las 55.000 escuelas urbanas del país hasta el 2010.

CÓMO APRENDER JUGANDO

Ciencia de la robótica es promovida como un deporte para la mente

Desde hace dos años el Perú participa en torneo mundial de robótica con legos

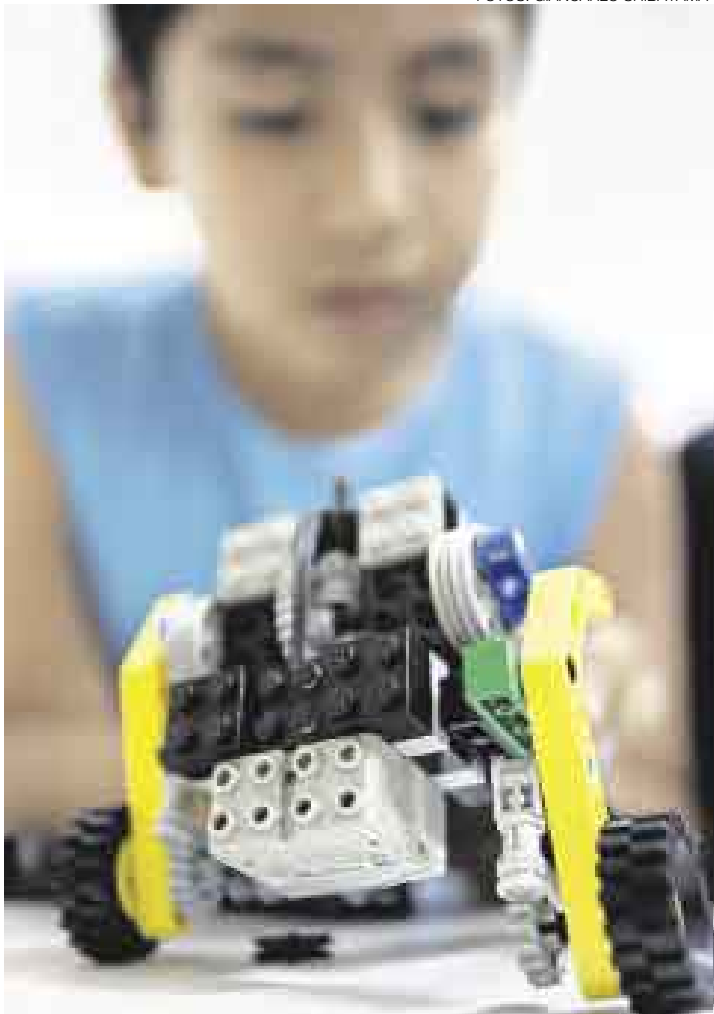
¿Cómo encontrar una actividad que ejercite la mente de niños y adolescentes y al mismo tiempo los ayude a tener confianza en sí mismos? Las respuestas podrían ser varias, pero una muy importante es la ciencia de la robótica, en la que se puede encontrar una alternativa nueva y atractiva.

En nuestro país, desde hace dos años, Robotec Perú es el encargado de la organización del concurso First Lego League (FLL), que es un torneo mundial de robótica para niños y adolescentes de 9 a 16 años.

Este se desarrolla en un ambiente deportivo y utiliza la tecnología Lego Mindstorms, que consiste en la elaboración de un robot capaz de completar diversas tareas.

Esta tecnología se elabora junto a un proyecto de investigación relacionado con un problema u oportunidad que enfrente el mundo actual.

Cada equipo tiene un tapete (tablero de juego) en el que tiene



FOTOS: GIANCARLO SHIBAYAMA

INGENIO. La creatividad es puesta de manifiesto a través del concurso de robótica que promueve Robotec Perú.



TAREAS. Se utiliza la tecnología Lego Mindstorms para el diseño del robot.

diversas secciones en las que los robots tendrán que desempeñar funciones establecidas en casi dos minutos y medio.

Esta competencia da derecho a lograr vacantes para que los participantes acudan a torneos internacionales.

EL DESAFÍO

Todos los años se lanza un desafío, el de este año está programado para el 5 de setiembre. El desafío es el juego anual que FLL revela a sus equipos a través de un anuncio por Internet.

A partir de ese momento, los grupos deben establecer una estrategia y programar su robot

CLAVES

First es una fundación estadounidense encargada de difundir la ciencia y tecnología. Fue creada por Dean Kamen a raíz de un estudio en el cual se planteaba que EE.UU. se quedaba sin ingenieros. Para enfrentar este problema organizó un concurso de robótica con fierros. En el 'high school' y en las universidades funcionó, pero en los colegios fue un fracaso. En 1998, con Lego, dio inicio al concurso First Lego League.

para realizar las diversas tareas e ir acumulando puntos. Tienen ocho semanas para elaborar un robot capaz de completar las distintas tareas o misiones planteadas en el tapete.

El equipo que obtenga el primer lugar acude al campeonato mundial organizado en Atlanta, el segundo lugar va al Open de Sudamérica en Sao Paulo y el tercer lugar asiste a Japón.

El año pasado los colegios ganadores fueron: Juan XXIII, San Luis Gonzaga de Piura y el Franklin Roosevelt.

Para Carlos Malpartida, director de Robotec Perú, el papel desempeñado en el torneo mundial de robótica por los ganadores nacionales del 2006 fue muy bueno. Además, fue la primera vez que participaron equipos peruanos.

UN TALLER PARA TODOS

¿Se imagina un robot armado y programado por su hijo? Según Malpartida, desde hace cinco años cientos de niños experimentan ello a través de una ciencia que no es tan rígida como las matemáticas y en la cual puede encontrarse más de una solución para cualquier problema.

El taller se abre cada tres meses, tiene tres niveles: básico, intermedio y avanzado. Estos se dan de acuerdo con el grado de desarrollo en dos grandes grupos: el kids, para niños de 7 a 8 años, y el junior, que va desde los 9 hasta los 16 años. El próximo curso empieza en marzo, los horarios son dos veces por semana y cada clase dura dos horas. ■

www.toyotaperu.com.pe

CAPTURAMOS A LA BESTIA



FJ CRUISER

Ve donde quieras, haz lo que quieras.

TOYOTA