

## **FIRST LEGO LEAGUE**

Se trata de una competición a nivel nacional y mundial con equipos de estudiantes de entre 10 y 16 años que deben responder a un 'Desafío' científico y tecnológico.

Un total de 16 equipos, de entre seis y diez estudiantes, medirán su ingenio y destreza el próximo 19 de febrero, en el Palacio de Congresos de Córdoba. Del torneo saldrá un ganador provincial que jugará la final a nivel nacional, que se celebra el día 27 de febrero en Bilbao.

La finalidad de esta competición no es otra que conseguir que los chavales se diviertan y emocionen con la ciencia y la tecnología a la vez que fomentar la autoconfianza, el conocimiento y las habilidades para la vida. FLL desafía a los niños a pensar como científicos e ingenieros.

Adjunto dejo este link para que pueda comprobar de qué se trata:

[http://www.cuatro.com/noticias/videos/competicion-futuro/20101218ctoultpro\\_11/](http://www.cuatro.com/noticias/videos/competicion-futuro/20101218ctoultpro_11/)

## **EL 'DESAFÍO' 2010**

La participación de cada equipo tiene que pasar por tres fases: 1. El proyecto científico (los equipos deben presentar un proyecto científico ante un jurado, deben identificar un problema real del mundo relacionado con el desafío, crear una solución innovadora y compartir las soluciones con los demás); 2. El proyecto técnico del robot (deben diseñar la ingeniería y programarlo); y 3. La Competición de los robots en sí misma.

Cada año la Liga tiene un tema estrella denominado 'El Desafío'. El Desafío de 2010 se ha denominado Body Forward (Cuerpo Saludable). Eso implica que los equipos deberán investigar para encontrar soluciones globales acerca de la salud, nutrición y la calidad de vida de las personas, mediante la realización de un trabajo de investigación científica que deberán exponer el día del torneo delante de un jurado formado por profesores universitarios, científicos y profesionales de cualquier ámbito. El tiempo del que disponen es de 5 minutos. A su vez, deberán construir y programar robots para resolver las misiones encomendadas, también relacionadas con el reto anual y que tiene lugar en una mesa de competición.

El objetivo de *FIRST* LEGO League es, por tanto, que los participantes encuentren

soluciones reales e innovadoras a problemas actuales, teniendo en cuenta factores de sostenibilidad medioambiental.

## **VOLUNTARIOS**

El voluntariado es realmente el alma de FIRST LEGO League (FLL). Anualmente, más de 400 voluntarios de toda España hacen que los torneos FLL sean una realidad. Gracias a ellos, los participantes pueden disfrutar de una jornada donde la ciencia y la tecnología comparten el protagonismo con la amistad y el reconocimiento de los que dedican su tiempo a los demás.

Los voluntarios de FLL ayudan directamente en todas las áreas de organización: dirección técnica del evento, árbitros y jueces, responsables de materiales y logística, speakers, emcee, coordinación, responsables de tráfico y seguridad, organización de las ceremonias de apertura y cierre, animadores, etc.

En Córdoba, por la dimensión del torneo se ha calculado la necesidad de reunir un total de 25 voluntarios. Hay muchísimas tareas y roles que son necesarios cubrir: árbitros, mesa, cámaras, seguridad, recepción, tráfico, luz y sonido, responsables de material, montar las mesas de competición, etc.

### **Si estás interesado en participar, ponte en contacto con:**

Manuela Naranjo. Tlf: 957 34 01 15 // 673 915 212

[manuela.naranjo@rabanales21.com](mailto:manuela.naranjo@rabanales21.com)

