

GOBIERNO DE NAVARRA

ECONOMÍA, HACIENDA, INDUSTRIA Y EMPLEO

CULTURA, TURISMO Y RELACIONES INSTITUCIONALES

PRESIDENCIA, JUSTICIA E INTERIOR

EDUCACION

DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

SALUD

POLÍTICAS SOCIALES

FOMENTO

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

## 203 estudiantes participan el próximo domingo 2 de febrero en el torneo de robótica First Lego League

*Este campeonato internacional, organizado en Navarra por CEIN, persigue fomentar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología mientras desarrollan capacidades emprendedoras*

Lunes, 27 de enero de 2014

203 estudiantes de primaria y secundaria disputarán el próximo domingo, día 2 de febrero, la sexta edición regional del torneo de robótica [First Lego League](#) que organiza el Gobierno de Navarra a través de la sociedad pública Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN). El torneo tendrá lugar en Baluarte en horario de 09.00 a 14.00 horas.

Se trata de una actividad educativa que se celebra en medio centenar de países con el objetivo de acercar a los estudiantes de 10 a 16 años la ciencia, la tecnología y la innovación mientras aprenden habilidades emprendedoras clave, como el trabajo en equipo o la resolución de problemas.

### Los desastres naturales, tema de esta edición

La First Lego League consiste en la resolución de varios retos sobre un ámbito de actualidad mediante el uso de los robots diseñados y programados por los jóvenes con las piezas LEGO. El control de los desastres naturales (Nature's Fury) es la temática de este año.

Los equipos participantes – 25 este año- tendrán que superar diferentes misiones relacionadas con el tema de esta edición. El torneo incluye la presentación de un proyecto científico y la defensa ante el jurado del proyecto técnico, que recoge los detalles en la construcción y programación del robot y la estrategia que ha elegido el equipo para solucionar los retos. La competición consta, además, de la presentación de un proyecto de valores en el que expondrán cómo han desarrollado habilidades de trabajo en equipo, emprendimiento, innovación y creatividad.

Los escolares participantes cuentan con el apoyo de un mentor adulto - que puede ser un profesor o un padre involucrado de forma individual o dentro de la empresa en la que trabaja- que durante los meses previos a la competición les ha estado apoyando en la preparación de las diferentes pruebas.

Los participantes pertenecen a los siguientes centros educativos: Colegio La Anunciata, Luis Amigó, Miravalles-El Redín, Sagrado Corazón, IES Zizur, IES Alhama, Colegio Unitaria de Urdiain, Colegio Maristas,

Colegio Jesuitas de Tudela, Colegio Cardenal Illundáin, Colegio Calasanz y Colegio Jesuitas de Pamplona. Este año compiten también un equipo de Zaragoza y dos equipos integrados por hijos de personal de las empresas MTorres y Renolit.

### **Pamplona, sede de la final internacional que se celebrará en mayo**

Los tres equipos que resulten ganadores en la fase regional disputarán la gran final española, que tendrá lugar el día 23 de marzo en Barcelona, con los equipos clasificados en otras sedes.

Los vencedores del torneo en España podrán competir en el campeonato europeo (*Open European Championship*) que se celebrará por primera vez en Pamplona el próximo mes de mayo.

En esta edición del torneo colaboran el Centro Nacional de Energía Renovable (CENER) y las empresas Ausolan y MTorres.

### **La First Lego League en Navarra**

CEIN fue el impulsor, hace siete años, de la implantación de esta iniciativa internacional en Navarra. Desde entonces, más de 1.200 alumnos y alumnas han descubierto, gracias al torneo, que la robótica se puede aprender de una manera entretenida, convirtiéndose así en un vehículo eficaz para introducir en el aula nuevos proyectos interdisciplinares e innovadores así como el desarrollo de las competencias emprendedoras.

A partir de este año, la empresa pública NICDO (Navarra de Infraestructuras de Cultura, Deporte y Ocio) sucederá a CEIN como entidad encargada de la organización del torneo.