



# FIRST® LEGO® League

... deporte para la mente ...

Fundación  
**Scientia**



## UNA MISIÓN

*"Queremos crear un mundo donde la ciencia y la tecnología sean reconocidas ...  
...donde los niños sueñen con ser héroes de la ciencia y la tecnología"*

*Dean Kamen, FIRST® Founder (For Inspiration and Recognition of Science and Technology)*

# TORNEO FIRST® LEGO® League (FLL) EN VALLADOLID

## Presentación

Torneo de alcance internacional que promueve la cultura científica y la innovación en escolares de 10 a 16 años invitándoles a participar en una experiencia de aprendizaje enriquecedora y participativa.

La **Universidad de Valladolid** en colaboración con **AVEIN** organiza el torneo en **Valladolid** que, con el apoyo y coordinación de la **Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León**, será una de las **sedes del torneo regional de FLL Castilla y León** para el **desafío Nature's Fury**.

FIRST LEGO League – FLL, consiste en una serie de torneos entre equipos de chicos y chicas de entre 10 y 16 años de edad. La competición supone retos que los equipos deben resolver de forma amistosa. El reto incluye el uso de productos MINDSTORMS de LEGO en la construcción y programación de robots diseñados para satisfacer los criterios establecidos en la competición. Este año para el desafío **Nature's Fury**

Más sobre el **Torneo FLL de Valladolid** en la web del [First Lego League en Valladolid](#)

Para saber más sobre el torneo FLL puede visitar la [web de la FIRST® LEGO® League en España](#)

# TORNEO FIRST® LEGO® League (FLL) EN VALLADOLID

## Desarrollo

### 1. Formar equipos

FLL presenta a jóvenes de 10 a 16 años un desafío del mundo real, este año **Nature's Fury**, mediante la construcción de robots que realizan tareas en un tablero de juego que hace referencia a la temática del desafío. En FLL, los equipos guiados por su imaginación y su entrenador, descubren futuras vocaciones científico-tecnológicas. A través de este programa, aprenden y contribuyen positivamente en la sociedad.

### 2. Preparar el desafío en el centro

Por equipos de entre 3 y 10 participantes: Diseñan, construyen y programan un robot.

Aplican conceptos de ciencia y tecnología del mundo real.

Investigan desafíos a los que se enfrentan científicos de hoy.

Desarrollan habilidades de trabajo en equipo, emprendimiento, innovación y creatividad

Participar en el torneo oficial

### 3. Torneos Clasificatorios FLL y la Gran Final España

Con un formato de fiesta y celebración, los equipos participan en el TORNEO FIRST® LEGO® League para compartir todo aquello que han aprendido. Estos torneos dan acceso a la Gran Final FLL España.

Los torneos están organizados por los **Socios FLL** (universidades y parques científico-tecnológicos) en todo el territorio español. Ver [Torneos Clasificatorios FLL](#).



6 a 9 años



10 a 16 años



17 a 23 años



*“... crear un mundo en el que la ciencia y la tecnología sean reconocidas; en el que los jóvenes sueñen en ser líderes en ciencia y tecnología.”*

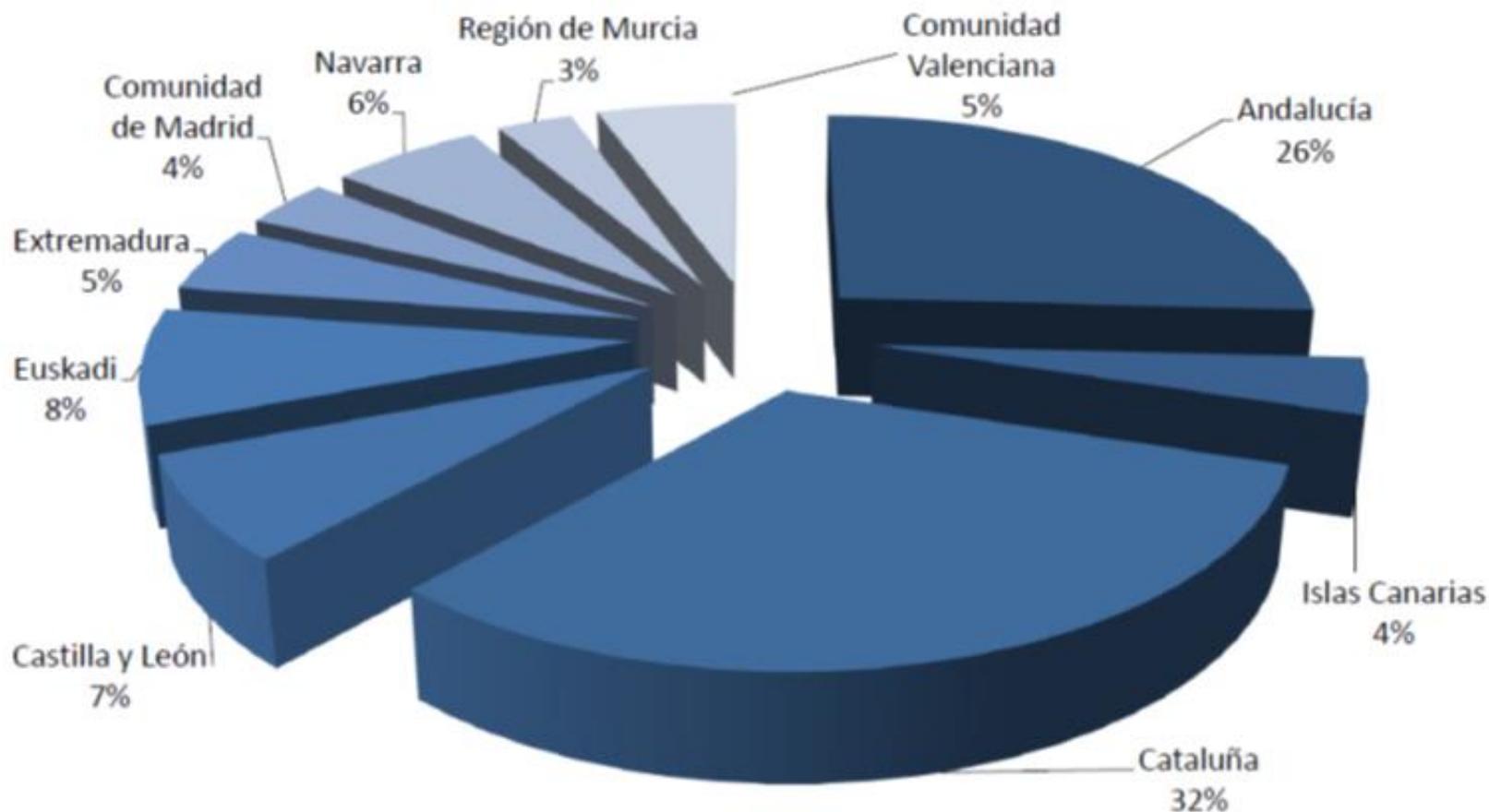
Dean Kamen, Fundador de *FIRST*

## Impacto

- ✓ 23 torneos FLL
- ✓ 403 equipos
- ✓ 1 EUROPEAN ROBOTICS FESTIVAL
- ✓ 3.500 participantes
- ✓ + 1.400 voluntarios
- ✓ + 11.500 espectadores

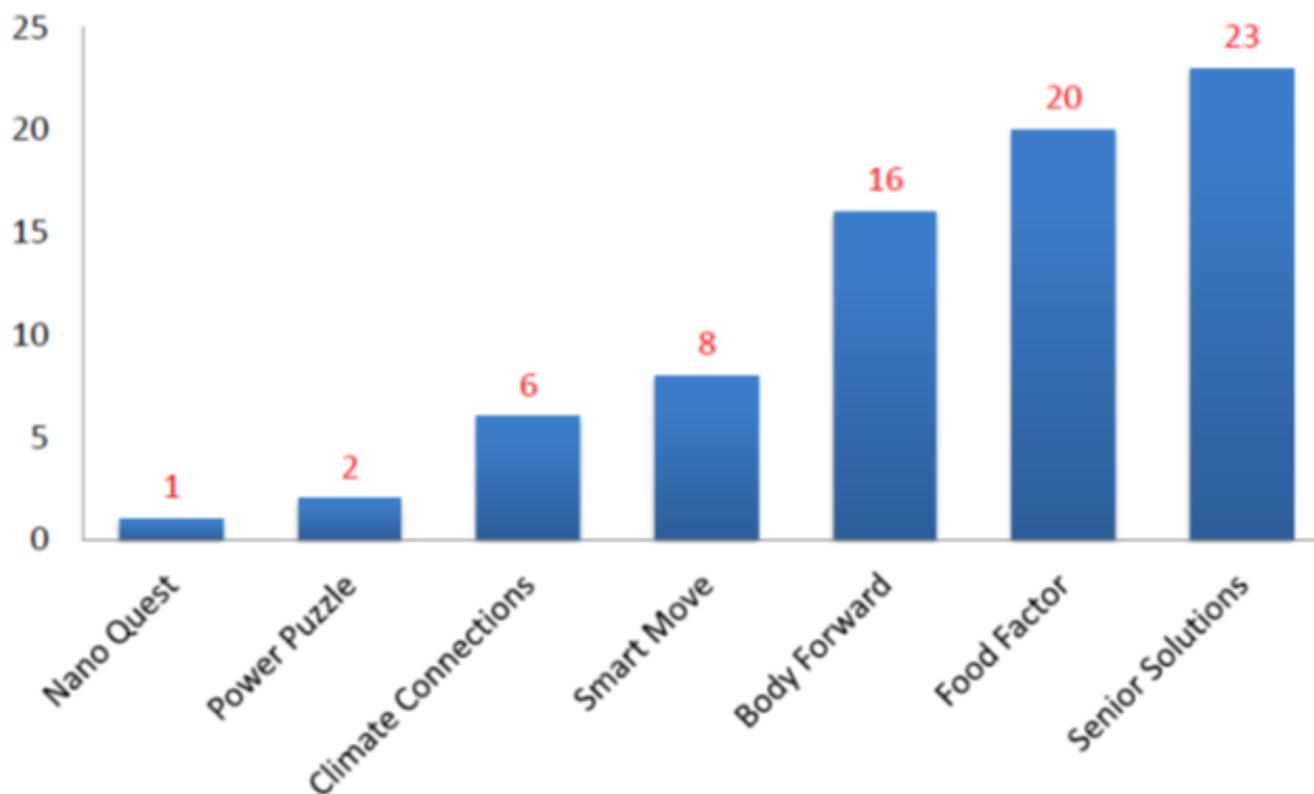


- Torneos FLL clasificatorios
- Gran Final FLL España - EUROPEAN ROBOTICS FESTIVAL

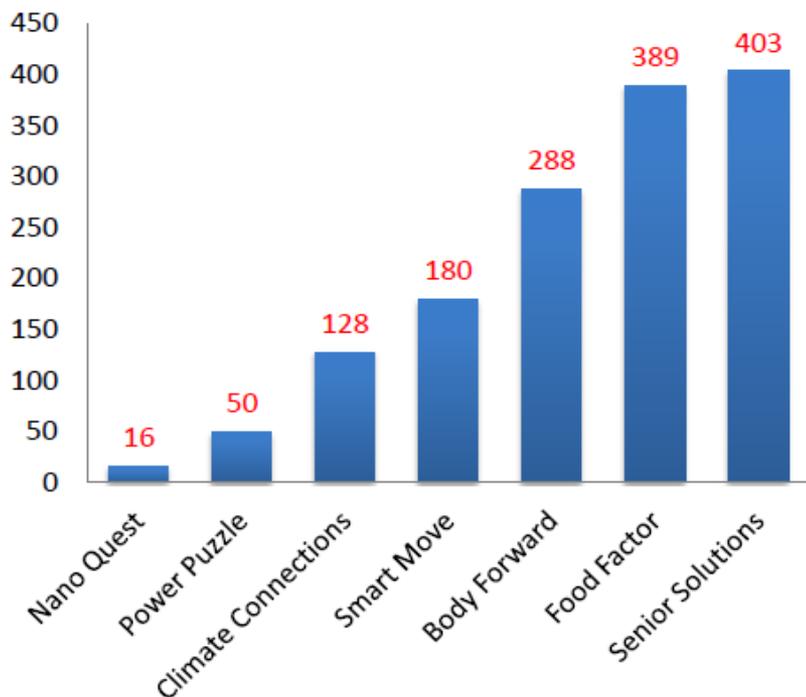


*Calculado en base al total de equipos participantes en España*

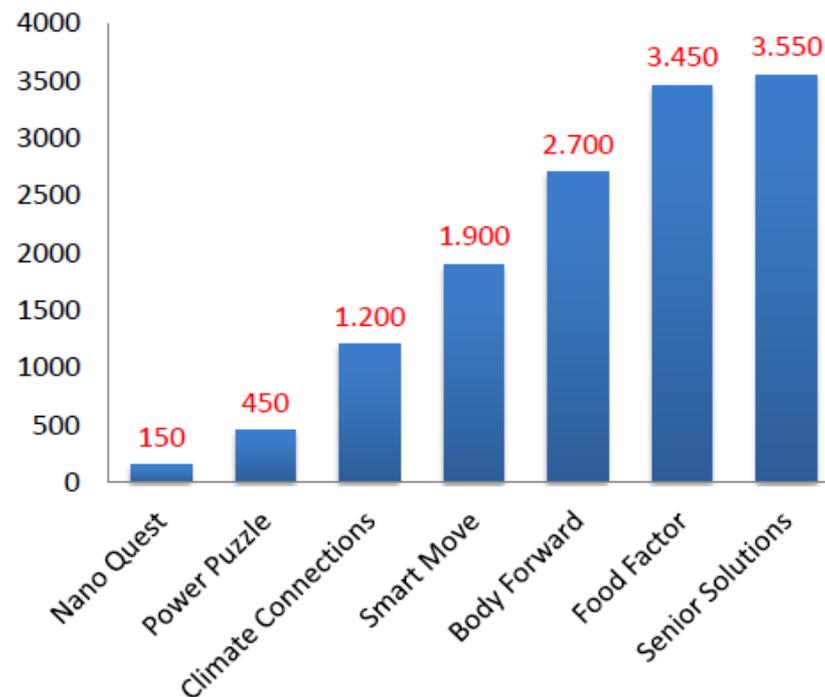
Número de torneos celebrados en España

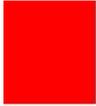


Número de equipos en España

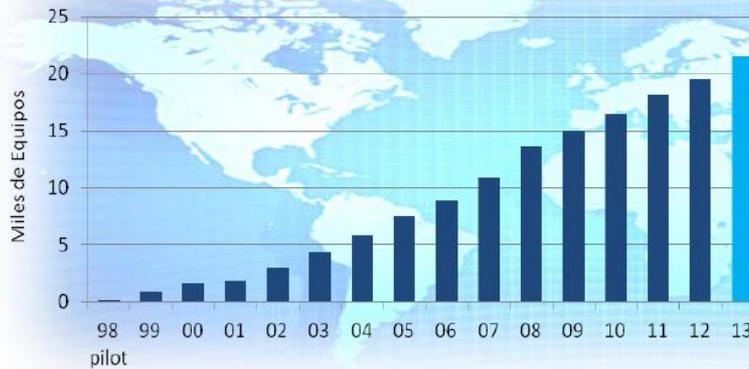


Número de participantes en España





# Crecimiento FLL Internacional



- 70 países
- +600 torneos
- +22.000 equipos
- +230.000 participantes
- + 35.000 voluntarios
- World Festival
- Open European Championship
- Open Asian Championship



2006



2007



2008



2009



2010



2011



2012

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Torneos	1 (final)	2 + final	6 + final	8 + final	16 + final	20 + final	23 + final
Participantes	150	450	1.200	1.950	2.700	3.450	3.550
Equipos	16	50	128	180	288	394	403
Voluntarios	70	160	480	700	1.000	1.240	1.370
Espectadores	750	2.000	4.500	7.000	8.400	9.450	11.500

<b>Sede</b>	Palacio de Congresos de Tarragona
<b>Equipos</b>	33
<b>Participantes</b>	300
<b>Equipos Jr.FLL</b>	5
<b>Participantes Jr.FLL</b>	20
<b>Espectadores</b>	2.000
<b>Impactos TV nacional</b>	3



Fundación  
**Scientia**

## Nature's Fury

¿Podrán los equipos *FIRST* LEGO League ayudar a controlar los desastres naturales?

En el desafío *Nature's Fury*, más de 200.000 niños de 10 a 16 años de 70 países explorarán impresionantes tormentas, terremotos, y muchos más fenómenos de la naturaleza que denominamos desastres naturales.

Los equipos descubrirán soluciones a los sucesos naturales que amenazan la vida de las personas, sus casas, sus trabajos y sus vidas.

¡Prepárate para controlar la furia de la naturaleza!



