

# EUROPEAN ROBOTICS FESTIVAL



17 / 3 / 2013

Organitza: Fundación  
**Scientia**

Col·labora: tu mundo LEGO en  
**maslejos.es**



## Arriba la competició més gran d'Europa de robòtica

La primera edició de l'**EUROPEAN ROBOTICS FESTIVAL** reunirà el proper diumenge 17 de març, al Palau de Congressos de Tarragona, a més de 600 participants i a 70 equips internacionals, per celebrar la major competició de robòtica mai vista a Europa. Els acompanyaran prop de 2.500 espectadors disposats a animar els seus equips i a gaudir d'una jornada plena d'emocions i d'espectaculars competicions de robots construïts amb peces LEGO i programats pels seus joves creadors.

Els equips competeixen en diferents categories segons l'edat dels participants, des dels més joves a partir dels 6 anys, fins als més experimentats de 23 anys.

Cadascun d'ells demostrarà el seu talent, la seva habilitat i la seva capacitat per treballar en equip, superant diverses proves amb els seus robots, però també demostrant la seva capacitat per a la investigació científica i el desenvolupament tecnològic. Més enllà de l'espectacularitat, l'objectiu final és promoure futures vocacions científiques i tecnològiques mitjançant una imatge atractiva i estimulante del món del coneixement.

Cada any, els organitzadors dels programes robòtics de la Fundació FIRST llancen un desafiament als més de 300.000 joves participants de tot el món. En la present edició els protagonistes d'aquest repte són la gent gran i el repte consisteix en proposar solucions als seus problemes reals de la seva vida quotidiana.

# Fundació **Scientia**

**Des de fa 7 anys, Fundació Scientia ha fet seu aquest desafiament anualment i promou l'organització de diversos tornejos robòtics a Espanya, els quals conflueixen enguany en aquest esdeveniment excepcional: la celebració de l'EUROPEAN ROBOTICS FESTIVAL.**



Participants a l'edició FIRST LEGO League 2012



Els tornejos FLL són un gran esdeveniment festiu



Equips de la Jr.FLL preparen els seus projectes científics

### **Els robots són l'espectacle**

Les competicions de robots constitueixen sens dubte la part més atractiva i espectacular. Els equips de la *FIRST LEGO League*, formats per participants d'entre 10 i 16 anys, han de superar amb els seus robots proves contrarellotge sobre un tauler de competició. Els més grans, de 17 a 23 anys, participen a les competicions amb robots en les que han de desenvolupar estratègies d'equip per treure avantatge del seu joc.

### **El Projecte Científic**

Un dels aspectes més valorats del FESTIVAL es el d'aportar solucions reals als problemes del dia a dia, mitjançant el desenvolupament d'un projecte científic. Els més petits comencen construint maquetes de LEGO i dibuixant un pòster; més endavant ja es treballa en projectes que requereixen de documentació i de la cooperació d'experts.

### **Els Premis**

El lliurament dels característics trofeus construïts amb peces LEGO, és sempre un dels moments més esperats als tornejos. No només es premien les millors puntuacions aconseguides pels robots, sinó que els premis són el reconeixement als valors, que són l'essència d'aquesta competició: la creativitat, la generositat, el treball en equip,... Tota una invitació per ajudar a construir un futur en el que el coneixement i l'ètica avancin junts.

### **Sobre FIRST**

El 1989 Dean Kamen, inventor i emprenedor, fundà FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and technology), una fundació sense ànim de lucre amb la missió d'inspirar entre els joves l'interès per la ciència i la tecnologia a través de programes innovadors. El 1998 FIRST i LEGO van unir les seves forces per a crear FIRST LEGO League.

**Fundació Scientia** és una entitat sense ànim de lucre que té per objectiu la promoció de les vocacions científiques i tecnològiques a través dels valors de la innovació, la creativitat, el treball en equip i la resolució de problemes. Des de 2006 impulsa i difon els programes *FIRST* a Espanya.

**GMV** és el patrocinador principal i exclusiu de FIRST LEGO League Espanya. Aquest important grup tecnològic espanyol de capital privat, fundat el 1984, opera en sectors tan diversos com a l'aeroespacial, la seguretat, el transport, la sanitat, les telecomunicacions i les TIC per a administracions públiques i grans empreses. Amb una àmplia presència internacional, compta amb una plantilla de més de 1.000 professionals i manté un esforç d'innovació continu, dedicant un 10% de la seva facturació a I+D+i. [www.gmv.es](http://www.gmv.es)

## EUROPEAN ROBOTICS FESTIVAL



**17 Març de 2013**

Palau de Congressos de Tarragona

c/ Arquitecte Rovira 2

43001 – Tarragona

