



Una competició de robòtica a escala mundial promou la passió per la tecnologia entre els joves espanyols

Robots amb encant

ESTEVE GIRALT
 Tarragona

La ciència i la tecnologia no han de ser per força assumptes espessos iavorrits. Partint d'aquest convenciment, la fundació Scientia, amb el suport d'universitats i parcs científics, ha aconseguit fer créixer a Espanya la First Lego League (FLL), una competició de robòtica global on es premia el talent i l'enginy. "L'objectiu és promocionar les vocacions científiques, que es formin més enginyers i científics al país", destaca David Serra, director de l'FLL. El denominat European Robotics Festival reunirà avui al Palau de Congressos de Tarragona a la gran final 600 estudiants.

Entre les novetats, la First Tech Challenge (FTC), que neix per donar cabuda a joves de 17 a 23 anys atrets per la robòtica. Entre els estudiants dels 17 equips de l'FTC que demostraran aquest matí les habilitats dels seus robots, Daniel Mateo, un dels alumnes de Sant Pere de Torelló (Osona) que l'any passat van buscar i

ants de la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) s'esforçaven per deixar a punt el seu robot. Els joves han dedicat l'hivern a preparar-se per a la competició, fora de les hores de classe. "Ha estat enriquidor, hem après molt", resumeix Rafa de la Cruz (UPM).

Les competicions de robòtica són gairebé una novetat a Espanya però estan arrelades a escala internacional, en 67 països, amb la participació de més de 250.000 estudiants. Als Estats Units, on el 1989 va néixer la iniciativa per fomentar vocacions científiques, grans companyies com Boeing s'involucuren en els campionats, també econòmicament, amb la intenció de captar joves talents de futur. A Espanya la iniciativa ha aconseguit el patrocini de GMV, un grup internacional dedicat a l'aeronàutica i les telecomunicacions, entre altres sectors.

La fundació Scientia ha seguit l'exemple de països com Noruega, on hi ha 410 equips. Internacionalment ha sorprès l'èxit a Espanya d'una iniciativa que va començar el 2006 amb 16 equips inscrits en la primera edició de la

CAPTACIÓ DE TALENT

Universitats i parcs científics s'impliquen per generar nou coneixement

First Lego League, en una única categoria amb nens de 10 a 16 anys. "Aquest any hi han participat més de 400 equips i disputaran la final els 32 millors", diu Serra. Els estudiants que ho proven, repeteixen. "Això enganxa", des-

taca Mercè Gamell, cap de l'FTC. S'ha impulsat una categoria júnior per a nens de 6 a 9 anys.

La First Lego League es dedica cada any a tot el món a resoldre problemes reals d'una mateixa àrea. El desafiament d'aquesta edició: trobar solucions que millorin la qualitat de vida de les persones grans. Per elaborar els projectes els alumnes han visitat fins i tot residències d'avis. "És un repte a escala mundial, amb nens de tot el planeta que busquen solucions per al món real. No és només una competició de robots", subratlla el director de l'FLL.

Els equips de la categoria de 17 a 23 anys, que munten robots autònoms amb codis de programació, necessiten un cert suport econòmic per poder tirar endavant els projectes. Guanyen els millors robots, els més ràpids i traçuts. Entre 4.000 i 6.000 euros per

equip s'han d'invertir en les peces i la tecnologia necessària, per la qual cosa els joves també han d'aprendre a buscar el suport de patrocinadors, com passa al món real de la investigació i la indústria tecnològica. "El més important és el camí", afirma Gamell. Entre els equips convidats enguany, estudiants dels Estats Units, Rússia, Holanda i Romania. L'objectiu és donar abast internacional a la competició catalana. El concurs, obert al públic, espera avui uns 2.500 espectadors. El millor equip tindrà garantida una plaça per competir a l'abril en la gran final mundial, a Saint Louis. Començarà llavors un nou repte per als guanyadors: obtenir els diners necessaris per pagar les despeses i el viatge. ●



AMPLIEU LA INFORMACIÓ A L'HEMERO-TECA DE:
www.lavanguardia.com

ÈXIT SORPRENENT

En set anys la First Lego League ha passat a Espanya de 16 a 400 equips

van trobar in extremis el suport econòmic necessari per viatjar a la final mundial de la First Lego League, a Saint Louis (EUA).

En Dani, de només 17 anys, ha estat reclutat per l'equip de la Universitat de Vic, tot i que encara està acabant batxillerat. "M'ho he passat molt bé, m'apassiona la robòtica", deia ahir amb la resta de membres de l'equip, acabant de preparar el robot. Els equips saltaran avui al ring, un espai dissenyat per enfrontar els robots en duels de dos contra dos. "Es fomenten valors com la cooperació, el lideratge, la comunicació o el treball en equip", raona Serra.

A pocs metres dels Garrins Electrònics, el nom de l'equip de la Universitat de Vic, set estudi-



Talent i cooperació. La Universitat de Vic i la Politècnica de Madrid competiran avui al Palau de Congressos de Tarragona amb els seus robots, muntats pels mateixos estudiants, al costat de 15 equips més, que s'han d'associar per guanyar