



TECNOLOGIA COMPETICIÓ

Lleida, capital de l'enginyeria robòtica

Un total de 257 estudiants de Catalunya i la Franja de Ponent participen en la sisena edició de la First Lego League || Dos equips de Vilafranca i Girona es classifiquen per a la gran final estatal

S. DIEGO

[LLEIDA] El campus de Cappont de la Universitat de Lleida es va convertir ahir en l'epicentre català de l'enginyeria robòtica. L'Escola Politècnica Superior (EPS) va organitzar la sisena edició del torneig classificatori de la First Lego League (FLL), una competició per a estudiants de 10 a 16 anys, i la segona edició de la Jr. First Lego League, dirigida a nens de 6 a 9 anys. Els equips Royal Robotix (Vilafranca del Penedès) i Maik Wolvineers (Girona) es van proclamar guanyadors del concurs, victòria que els obre les portes per competir a la gran final estatal de la FLL, que se celebrarà el proper 18 de març a Logronyo. Al seu torn, la final espanyola dona l'oportunitat de participar en diversos tornejos internacionals als Estats Units, Dinamarca, la Gran Bretanya o Austràlia.

L'esdeveniment d'ahir va reunir 37 equips procedents de les comarques de Lleida, Barcelona, Girona i la Franja de Ponent, amb un total de 257 nens i joves de 32 col·legis i instituts. Feia temps que els equips es preparaven. Per competir, havien de presentar un projecte científic referent a un repte real que llança l'organització i que havien de defensar davant d'un tribunal d'experts. A la present edició, el repte es deia *Animal Allies* i els equips havien de plantejar solucions innovadores que millo-

GRAN FINAL

La gran final estatal se celebrarà a Logronyo el 18 de març i obrirà la porta a proves internacionals

rin les relacions entre persones i animals, tant domèstics com salvatges (conservació d'espècies en perill, alimentació, transport, gestió de purins, etc.). A la segona fase del concurs, els equips van haver de construir un robot mitjançant el sistema Lego Mindstorms, cosa que els va permetre prendre part en la prova de robòtica en què van haver de resoldre una sèrie de missions diferents en tres rondes de dos minuts i mig.

"Estem molt satisfets de la gran participació i del nivell dels estudiants", va afirmar Fernando Guirado, professor de l'EPS i un dels organitzadors de la FLL a Lleida, un esdeveniment que va mobilitzar prop de 1.500 persones. L'alcalde de Lleida, Àngel Ros, va inaugurar la competició i va afirmar que ajudarà a crear vocacions. "La ciència, a més de ser necessària per a la societat, també pot ser molt divertida", va dir.



Un dels equips participants ahir a l'auditori del campus de Cappont de la UdL.



Muntatges amb peces de Lego per als més petits.



Una de les proves de robòtica d'ahir.

Un programa que involucra més de 250.000 nens de 76 països

■ La First Lego League és una competició de caràcter internacional que es va iniciar el 1988 als Estats Units. Des d'aleshores, el concurs va créixer ràpidament fins a convertir-se en un programa internacional en el qual aquest any participen més de 250.000 nens i joves de 10 a 16 anys de 76 països diferents, la qual cosa la converteix en la competició de robòtica per a estudiants més gran del món.

A Espanya, se celebren

28 tornejos, la gran final dels quals se celebrarà a Logronyo el proper dia 18 de març. Per participar-hi, s'han de superar una sèrie de proves organitzades en dos blocs: presentar un projecte científic d'un tema que constitueix un desafiament real per a la societat actual i participar en un torneig de robòtica utilitzant les peces de Lego Mindstorms, amb les quals els participants han de completar una sèrie de missions amb un temps limitat.