

L'escola Vedruna de Sant Sadurní corona per segon any consecutiu el podi de la First Lego League, celebrada dissabte a Igualada

En total, hi han participat 22 equips: 16 formats per joves d'entre 10 i 16 anys i 6 per infants d'entre 6 i 9 anys.

Prop de dos-cents estudiants d'arreu del país s'han reunit aquest dissabte al Campus Universitari Igualada-UdL amb motiu de la novena edició de la First Lego League, una competició que promou noves formes d'aprenentatge a través de la robòtica LEGO. Des de primera hora del matí, els participants han omplert el Pla de la Massa per posar a prova els robots que han estat dissenyant i programant al llarg del curs escolar.

El guanyador del Premi Ingeniera Soy, el reconeixement més important de la competició, ha estat l'equip NanoVERC's de l'Escola Vedruna de Sant Sadurní d'Anoia. A més del trofeu fet amb lego, el grup s'ha endut el passí directe per participar a la final estatal de la First Lego League, que se celebrarà a Burgos el pròxim 11 d'abril.

Cada edició de la competició gira entorn d'una temàtica concreta i, enguany, el repte s'ha centrat en la història antiga i l'arqueologia. Els estudiants s'han convertit en historiadors per desenvolupar els seus projectes i estar preparats per als reptes de la competició. Per fer-ho han posat en pràctica les seves habilitats STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics).

La competició s'ha estructurat en dues categories diferents. D'una banda, la categoria Challenge, adreçada a joves d'entre 10 i 16 anys, que ha comptat amb equips procedents d'Igualada, Santa Margarida de Montbui, Òdena, Sabadell, Rubí, Sant Sadurní d'Anoia i Barcelona. En aquesta categoria es plantejaven tres desafiaments: elaborar un projecte de recerca que identifiqués i resolgués un problema del món actual relacionat amb la temàtica suggerida; la programació, disseny i construcció d'un robot basat en peces Lego que fos capaç de superar el major nombre de proves sobre una lona de competició; i participar en un torneig final que posés a prova les seves habilitats.

D'altra banda, la categoria Explore, oberta a infants d'entre 6 i 9 anys, enguany ha comptat amb la participació de 6 equips amb estudiants de Sabadell i Alp, que han presentat els seus projectes de manera divulgativa davant del jurat.

Més enllà de la competició, la jornada també ha servit per reconèixer valors com el treball en equip, la creativitat, l'esforç i la cooperació. Tot i que l'equip NanoVERC's de l'Escola Vedruna de Sant Sadurní d'Anoia s'ha proclamat guanyador de l'edició d'enguany, durant el torneig s'han posat en valor tant la qualitat tècnica dels robots com el compromís i la il·lusió dels participants.



[Descargar imagen](#)

First Lego League | FOTO: Campus Igualada-UdL

[GALERIA FOTOGRÀFICA](#) (Provisional)

- Premi Ingeniera Soy a l'equip Guanyador: Escola Vedruna Sant Sadurní, de Sant Sadurní d'Anoia.
- Premi als valors FIRST: Escola Canigó, de Barcelona
- Premi al projecte d'innovació: Escola Anoia, d'Igualada
- Premi al disseny del robot: Escola Vedruna Sant Sadurní, de Sant Sadurní d'Anoia
- Premi al comportament del robot: Escola Estel, de Sabadell
- Premi a l'excel·lència en enginyeria: Institut Pere Vives Vich, d'Igualada
- Premi a joves promeses: Escola Maristes d'Igualada
- Premi al millor entrenador/a: Escola Estel, de Sabadell
- Reconeixements categoria Explore: Cerdanya Lego Builders d'Alp, i Escola Estel, de Sabadell

Les institucions donen suport a l'esdeveniment

L'esdeveniment ha comptat amb la presència d'autoritats del món acadèmic i polític entre les quals M. Àngels Balsells Bailón, rectora de la Universitat de Lleida; Marc Castells, alcalde d'Igualada; Miquel Vives, regidor de sostenibilitat i mobilitat de l'Ajuntament d'Igualada, i Magda Valls, directora de l'Escola Politècnica Superior UdL, a més del director de la FLL a Igualada, Sergi Sayago. També hi han assistit Jordi Riera, directiu de Bon Àrea, Carles Bou, membre de TIC Anoia i Josep M. Pinyol, director financer d'HMS Networks, entre altres representants d'empreses patrocinadores. Tots ells han remarcat la importància d'aquesta competició per a despertar vocacions tecnològiques entre els més joves.

La rectora de la Universitat de Lleida, M. Àngels Balsells Bailón, ha posat en relleu que "la First Lego League és una oportunitat per apropar la ciència, la tecnologia i les enginyeries a les edats més primerenques i sobretot per despertar vocacions entre les nenes". En aquest sentit, Balsells ha explicat que en les titulacions STEM baixa el percentatge de noies estudiants i és per això que "cal revertir el sostre de vidre que encara existeix en aquest àmbit".

L'alcalde d'Igualada, Marc Castells ha agraït a la UdL que aculli la First Lego League i ha explicat que "és molt important que els joves vegin en la ciència una oportunitat per al seu futur". Per la seva banda, la directora de l'Escola Politècnica Superior, Magda Valls, ha afirmat que "la tecnologia és transversal i per això cal aproximar el jovent a aquestes eines perquè les necessitaran en les seves professions de futur".

La First Lego League d'Igualada està organitzada per l'Escola Politècnica Superior de la UdL amb el patrocini de l'Ajuntament d'Igualada, BonÀrea, TicAnoia, HMS Networks, Camaloon i Punto Blanco, amb la col·laboració d'empreses igualadines com Jaume i Vicenç, a més de Cal Valls i Quely.

S o b r e l a F i r s t L e g o L e a g u e

La First Lego League és una competició de caràcter lúdic i acadèmic que va néixer als Estats Units el 1998, i des d'aleshores ha crescut ràpidament fins a convertir-se en un programa internacional de gran èxit que aposta per la creació de noves vocacions en l'àmbit de les ciències i enginyeries STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) entre l'alumnat de primària i secundària d'arreu del món.

Text: Campus Igualada UdL