

El Campus Universitari Igualada - UdL reuneix prop de 200 estudiants en una nova edició de la First Lego League

L'equip guanyador de la competició de robòtica que ha tingut lloc aquest dissabte a la capital de l'Anoia ha estat Legends, de Barcelona

Igualada ha esdevingut aquest dissabte el bressol de la robòtica i la innovació amb la sisena edició de la **First Lego League** (FLL), que ha tingut lloc a les instal·lacions del Campus Universitari Igualada-UdL i que ha reunit prop de 200 estudiants de primària i secundària. L'equip guanyador ha estat **Legends**, format per alumnes de secundària de Barcelona, que accedirà a la gran final estatal. Enguany la competició organitzada per l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL amb el patrocini de l'Ajuntament d'Igualada, la cooperativa Abacus i TIC Anoia plantejava reptes relacionats amb el món de l'energia, sota el lema **Superpowered**.

El campus igualadí s'ha omplert des de primera hora de joves de ments brillants que hi arribaven nerviosos, després de mesos de feina, esperant que l'esforç fet a l'aula tingués la seva recompensa. La competició va arrencar a les 9 del matí i ha enfrontat simultàniament els equips per torns al llarg de tot el matí. Aquest any, a més, s'ha pogut tornar a obrir al públic, després de dues edicions amb limitacions per la pandèmia i famílies i acompanyants han pogut seguir la competició amb els infants i joves.

Hi ha participat un total de quinze equips a la categoria Challenge formats per estudiants de 10 a 16 anys i provinents de diverses poblacions catalanes – Igualada, Santa Margarida de Montbui, Rubí, Òdena, Olesa de Montserrat, Els Hostalets de Pierola, Sant Esteve Sesrovires, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Barcelona i Mataró, entre d'altres –; i sis equips a la categoria Explore amb infants de 6 a 9 anys, provinents de Mataró, Sant Cugat del Vallès i Barcelona.

Els vint-i-u equips que han participat en la First Lego League a Igualada ho van fer en el marc d'aquest programa educatiu internacional que va néixer el 1988 als Estats Units per fomentar les vocacions científiques i tecnològiques entre infants i joves mitjançant experiències d'aprenentatge basades en les àrees **STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)** i la robòtica educativa. A partir d'un desafiament anual sobre una temàtica comuna (enguany l'energia), se'ls plantegen tres grans desafiaments:

Elaborar un projecte de recerca que identifiqui i resolgui un problema del món actual relacionat amb la temàtica suggerida, que han de presentar al jurat

- La programació, disseny i construcció d'un robot basat en peces LLEC que sigui capaç de superar el major nombre de proves sobre una lona de competició
- El repte de participar en un torneig final que posi a prova les seves habilitats, els seus nervis i els ofereixi una gran experiència de reconeixement en la qual la tecnologia és la protagonista



Els equips disposaven de tres rondes per superar diverses missions i presentar el seu projecte. Entre els projectes ha destacat el de l'equip Legends, que han treballat durant mesos en la creació d'un projecte d'investigació "d'energia gratuïta per a tothom", obtenint energia elèctrica gràcies al calor residual. L'equip, entrenat per Marc Gómez, s'ha endut el **Primer Premi Ingeniera Soy-Ajuntament Igualada**, i també el **Premi per al Comportament del Robot**.

A banda del primer premi, també es van lliurar altres guardons: **Premi al Projecte d'Innovació** per a *Agoranautes*, del Col·legi Àgora-Masia Bach (Sant Esteve Sesrovires); **Premi al Disseny del Robot** per a *NanoVERC's* de l'escola Vedruna Sant Sadurní (Sant Sadurní d'Anoia), **Premi al Comportament del Robot** per a *Legends* – guanyador de la competició i qui ha donat el toc de color a la competició amb les seves disfresses i pancartes; **Premi a l'Excel·lència en Enginyeria** per a *Pan-Bimbots*, del Col·legi Mare de Déu de la Mercè (Sant Feliu de Llobregat); **Premi als Valors First** per a *Konektatu*, del centre FunLab (Vilanova i la Geltrú); **Premi a les Joves Promeses** per *Robotix odenencs*, de l'IE Castell d'Òdena (Òdena); **Premi Global Innovation Award** que també es va endur *Agoranautes*, i el **Premi al Millor Entrenador** que ha estat per a Roger Vila, de l'equip 2 de l'Escola Duc de Montblanc (Rubí).

Pel que fa a la categoria Explore, la dels més menuts, s'ha lliurat el **Premi a la Solució del desafiament** a l'equip *Girls Power*, de l'escola Daina-Isard; el **Premi per a Joves Promeses** per a *Equip Energia*, de l'Escola Pins del Vallès; el **Premi model d'equip** per al projecte Central Elèctrica; el **Premi a la Programació** per a *Energia Constructora*, de l'Escola Pins del Vallès; entre d'altres.

L'esdeveniment ha comptat amb la presència d'autoritats del món acadèmic i polític entre les quals Magda Valls, directora de l'Escola Politècnica Superior de la UdL; Carles Capdevila, delegat del rector de la UdL al Campus d'Igualada; Sergio Sayago, director de la FLL a Igualada; Mar Soler, representant d'Ingeniera Soy; i els regidors igualadins Fermí Capdevila i Pere Camps. A l'acte també hi ha assistit el director de Logística d'Abacus, Manel Matilla i el president de TIC Anoia, Jordi Solà, patrocinadors de la FLL Igualada. Valls ha assegurat que la First Lego League **"és una aposta estratègica a l'escola, ja que ens permet aproximar l'enginyeria als nens i nenes i que des de ben petits puguin treballar sobre el terreny i veure quin és el recorregut que té un enginyer/a, així com promoure les vocacions STEM entre les noies"**.

El director de la FLL a Igualada, Sergio Sayago, ha volgut fer un fort agraïment al suport i als que han fet possible tenir una oportunitat com aquesta al campus igualadí **"perquè han estat setmanes de molta feina i molta dedicació"**. A banda, dels més de 200 estudiants que han estat citats a mostrar les seves capacitats tecnològiques i competir amb els robots de Lego que han construït al llarg del curs, la FLL mobilitza a Igualada una **quarantena de voluntaris**, entre els quals professorat i estudiants de les diferents titulacions que s'ofereixen al Campus Universitari Igualada-UdL, professors associats i familiars d'aquests. En aquest sentit, el delegat del rector de la UdL al Campus d'Igualada, **Carles Capdevila**, ha volgut agrair la seva tasca, així com la dels patrocinadors i organitzadors que ho fan possible. El regidor d'Entorn Comunitari i Cooperació de l'Ajuntament d'Igualada, **Fermí Capdevila**, per la seva banda, ha posat en valor l'aposta d'Igualada per esdevenir **"ciutat de coneixement"** i ha agraït totes les entitats, institucions i participants que ho fan possible. Capdevila també ha afirmat que **"a Igualada sempre estarem al costat d'iniciatives com aquestes"**.

Text: Lídera Comunicació