

dimecres, 06 de maig de 2026

Robotech fa història i guanya la FIRST LEGO League World Festival

Els campions de la FLL EPS Lleida s'enlairen a Houston

L'equip Robotech, una formació independent de robòtica educativa de Mollerussa fundada i liderada per Marc Perera, ha assolit una fita extraordinària al Campionat del Món de la FIRST LEGO League (FLL), celebrat a Houston (Estats Units).

El seu recorregut d'enguany va començar amb la victòria, per tercer any consecutiu, al torneig local [FLL EPS Lleida](#) [/sites/FirstLego/ca/], organitzat per l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida. Aquest triomf els va obrir les portes de la [final estatal](#) [/sites/FirstLego/ca/.content/udlnoticia/udlnoticia-0091.xml] , disputada a Burgos l'11 d'abril, on l'equip va tornar a demostrar el seu alt nivell competitiu amb el segon premi

en Comportament del Robot i el primer en Disseny del Robot. Aquests resultats els van classificar, per segon any consecutiu, per a la gran final mundial, celebrada del 29 d'abril al 2 de maig a Houston (Texas).

Cal recordar que l'any passat ja van destacar al FIRST LEGO League World Festival, d'on van tornar amb dos guardons importants: el tercer lloc en la categoria de Comportament del Robot i el premi a l'Excel·lència en Enginyeria, competint amb 160 equips de 55 països, seleccionats entre un total de 670.900 participants.

Enguany, l'equip —format per Abril Armengol, Sergi Civit, Julià Domingo, Marc Perera, Oriol Roure i Àneu Tarragó, joves d'entre 12 i 16 anys procedents de diversos instituts de Mollerussa i liderats pel mateix Marc Perera— ha aconseguit la victòria absoluta. El jurat ha valorat especialment el rendiment i el disseny del robot, el projecte d'innovació i els valors demostrats durant la competició.

El projecte d'innovació d'aquesta edició estava centrat en l'àmbit de l'arqueologia. L'equip va contactar amb més de 460 professionals del sector per conèixer de primera mà les seves necessitats i va identificar un procés especialment lent: la separació de sediments. A partir d'aquesta anàlisi, van dissenyar una màquina capaç d'accelerar la separació de restes arqueològiques barrejades amb terra. El sistema combina la flotació amb líquids de diferents densitats i l'ús de sedassos de diverses mides per classificar els materials de manera eficient.

El projecte es va presentar inicialment a la FLL EPS Lleida i actualment es troba en procés de patent a través de la Universitat de Lleida.

La magnitud d'aquest èxit es fa encara més evident si es té en compte que en aquesta edició de la FIRST LEGO League hi han participat més de 700.000 joves de 110 països. Al FIRST LEGO League World Festival 2026, integrat dins del FIRST Championship, hi van competir 160 equips d'arreu del món.

