

Ajudar l'arqueologia, tema central de la First Lego League

La competició de robòtica aplega 36 equips aquest dissabte a la UdL

Ajudar en la tasca de les arqueòlogues i els arqueòlegs és el tema central de la quinzena edició de la [First Lego League](http://firstlegoleague.soy/) [<http://firstlegoleague.soy/>], que aquest dissabte aplegarà un total de 36 equips a la Universitat de Lleida (UdL): 17 en la categoria [Challenge](#) [



Un moment de la competició de 2025 / Foto: EPS-UdL

Enllaç a la [fotografia](#)

<https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged/>] (de 10 a 16 anys) i [19 en l'Explore](https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged-explore/) [

<https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged-explore/>] (de 6 a 9 anys). La cita que coordina l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL comptarà enguany amb participants de 22 centres educatius i empreses de la capital del Segrià, Aitona, Alcarràs, Artesa de Segre, Belcaire d'Urgell, El Palau d'Anglesola, Fraga (Osca), Guissona, La Seu d'Urgell, Mollerussa, Seròs i Vilanova de Bellpuig.

La First Lego és un programa educatiu que busca fomentar les vocacions científicotecnològiques. D'una banda, els equips han de construir i programar un robot que sigui capaç de resoldre els reptes proposats en un temps determinat. De l'altra, realitzen un projecte d'innovació sobre una temàtica concreta, que enguany es denomina UNEARTHED i se centra en les eines que ajuden els arqueòlegs en la seua feina.

Els equips han preparat solucions molt variades com una xarxa de robots aranya que assisteixen en tasques relacionades amb les coves (exploració, mapeig, rescats...); un extractor de terra motoritzat amb energia solar per agilitzar el transport del material excavat; o un guant equipat amb sensors de força i pressió als dits que permeten controlar amb precisió la intensitat aplicada sobre objectes delicats, com els que s'extreuen en una excavació arqueològica.

Paral·lelament a la competició de robots i la presentació dels projectes científics al Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera, el programa de la [First Lego a Lleida](https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/) [<https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/>] inclou [activitats complementàries](#) [<https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/FLL-Lleida/activitats-complementaries-00001/>] com ara jocs de taula, un

taller de realitat virtual amb ulleres de realitat immersiva o un altre de simulacions arqueològiques amb el Grup d'Investigació prehistòrica de la UdL. També hi ha prevista una conferència de la catedràtica de Prehistòria, [Natàlia Alonso Martínez](https://portalrecerca.udl.cat/investigadores/779885/detalle?lang=ca) [<https://portalrecerca.udl.cat/investigadores/779885/detalle?lang=ca>].

El conjunt guanyador de la categoria Challenge accedirà a la final estatal, que enguany tindrà lloc a Burgos durant el proper mes d'abril. El torneig classificatori de la First Lego League es traslladarà el proper dissabte, 28 de febrer, al campus d'Igualada-UdL. Serà la novena edició a la capital de l'Anoia.

M É S

I N F O R M A C I Ó :

Horaris de la First Lego Lleida 2026 [<https://www.firstlegoleague.udl.cat/ca/FLL-Lleida/programa-00001/>]