

dilluns, 24 de febrer de 2025

L'equip Robotech de Mollerussa guanya, per segon any consecutiu, la FLL EPS Lleida

L'acompanyarà a la Gran Final Nacional l'equip de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) va viure el passat dissabte 22 de febrer la 14a edició del torneig classificatori de la **FIRST LEGO League** [</sites/FirstLego/ca/>], tant en la modalitat Challenge (joves d'entre 10 i 16 anys) com en la categoria Explore (nens i nenes d'entre 6 i 9 anys).

Una activitat consolidada que enguany arribava a la 14a edició ininterrompuda i esperada per una gran quantitat de centres educatius de les comarques de ponent que l'han convertit en activitat de referència en la creació i orientació de les vocacions STEAM entre els nens, les nenes i joves de primària, secundària i batxillerat de les nostres contrades.

Les instal·lacions del campus de capponet de la UdL han estat l'escenari de l'esdeveniment, ocupant 3 edificis:

- El Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera, on s'ha desenvolupat la Competició de Robots de la FLL Challenge, les activitats complementàries (tallers) i on s'ha instal·lat el plató de Lleida TV, que he retransmès tota la jornada en rigorós directe.
- L'Escola Politècnica Superior, on s'han dut a terme les Presentacions dels Projectes Científics de la FLL Challenge.
- L'Edifici Polivalent 1, on s'ha centrat tota l'activitat de la FLL Explore: presentació de Maquetes i presentació de Projectes.

La competició FLL EPS Lleida 2025 ha comptat amb la participació de [20 equips FLL Challenge](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged/) [</sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged/>] i [15 equips de FLL Explore](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged-explore/). [</sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged-explore/>] En total vora 270 joves provinents de 23 centres escolars i institucions de les comarques de Lleida i Osca.

FLL Challenge:

- 1. ESCOLA PAÏSOS CATALANS**
- 2. ELS TAURONS**
- 3. ELS GERMAS**
- 4. ESCOLA FRANCESCO TONUCCI**
- 5. B2LK**
- 6. FEDAC LEGO ENERGY - LA LLAVOR**
- 7. RONDA SUBMERGED**
- 8. OCEAN RESCUE**
- 9. SANTA ANNA TEAM**
- 10. SMARTIES**
- 11. ORO'S OG**
- 12. AITOMAKERS 2.0**

Escola Països Catalans (Lleida)
Institut de Seròs (Seròs)
Colegio Santa Ana (Fraga)
Escola Francesco Tonucci (Lleida)
Institut Ermegol IV (Bellcaire d'Urgell)
FEDAC Guissona (Guissona)
Institut Ronda (Lleida)
Institut de Guissona (Guissona)
Col·legi Santa Anna (Lleida)
Smart School (Lleida)
Institut Joan Oró (Lleida)
Escola Francesc Feliu (Aitona)



Foto de grup FLL EPS Lleida 2025 | FOTO: EPS UdL

13. EPISCOPAL	Col·legi Episcopal (Lleida)
14. ADS SEABOTIX	Institut Els Planells (Artesa de Segre)
15. TERRESBOT	Institut Terres de Ponent (Mollerussa)
16. SUBMERGIDÀS	Escola Frederic Godàs (Lleida)
17. VEMO LEGO DIVERS	Vedruna Mollerussa (Mollerussa)
18. EPIC LEGO BULLS	La Salle Mollerussa (Mollerussa)
19. ROBOTECH	Robotech (Mollerussa)
20. HUMMERHEADS	Col·legi El Carme (Lleida)

FLL Explore:

1. SUBMERGED GODÀS	Escola Frederic Godàs (Lleida)
2. ELS MEGALODONS JUNIOR	Col·legi Santa Anna (Lleida)
3. SUBMERGED LEGO JUNGLE	Escola FEDAC Guissona (Guissona)
4. LOS KRAKENS	Col·legi El Carme (Lleida)
5. AV SUPER PANDES LILES ROBOT	Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
6. ELS SUBMARINISTES	Col·legi Santa Anna (Lleida)
7. LEGO JUNGLA OACEÀNICA	Escola FEDAC Guissona (Guissona)
8. LEGOMAR	Escola Frederic Godàs (Lleida)
9. AV LES NARVALS	Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
10. ELS DOFINS DAURATS	Col·legi El Carme (Lleida)
11. AV ROBOMARINS	Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
12. ELS CORALS	Col·legi El Carme (Lleida)
13. EXPLORADORS DEL SILENCI MARÍ	Col·legi Públic Creu del Batlle (Lleida)
14. AV CADÍ ROBOTS	Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
15. GUINEUETES LEGO LEAGUE	Escola Marinada (Vilanova de Bellpuig)

Cada temporada, per a centrar el projecte d'innovació i dissenyar els desafiaments, el programa FIRST LEGO League gira entorn d'una temàtica diferent. Aquesta temporada 2024/25, la temàtica es denomina **SUBMERGED**: L'oceà és molt més que el que es veu a l'horitzó. A sota de la superfície hi ha els ecosistemes més complexos del nostre planeta, plens de vida i potencial per a l'exploració i l'aprenentatge, on cada habitant té un paper per exercir en la construcció d'un entorn pròsper. Durant la temporada FIRST LEGO®LEAGUE 2024-2025, els equips faran servir les seves habilitats STEAM i de col·laboració per explorar la vida sota la superfície de l'oceà. Pel camí, descobrirem el potencial de cadascun de nosaltres per enfortir la nostra comunitat i innovar per a un món millor amb oceans saludables

Tota la competició s'ha realitzat sota els pilars fonamentals de la FLL i els seus valors: celebrant el descobriment, gaudint del treball en equip i fomentant la cortesia professional.

En aquesta edició cal tornar a destacar l'esforç i la voluntat de continuar apostant per la celebració de la FLL que han demostrat en tot moment les [institucions](#) i [les empreses patrocinadores](#) [</sites/FirstLego/ca/patrocinadors/>] per afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud:

- **Consell Social UdL**
- **Vicerektorat de Cultura i Extensió Universitària de la UdL**
- **Ajuntament de Lleida**
- **Diputació de Lleida**
- **SEMIC**
- **PLUSFRÉSC**
- **IFR**
- **NUFRI**
- **GFT**
- **GRUP VALL-COMPANYS**

A més a més, la FLL es tornarà a emetre en rigorós directe per LLeida TV; Més de cinc hores de retransmissió en directe i per streaming a tot el món de la competició de robòtica i tecnologia educativa de l'EPS de la UdL, amb un ampli desplegament tècnic i humà i un compromís i professionalitat excepcional que, des de l'Escola Politècnica Superior, volem lloar i agrair.

També cal destacar als nostres col·laboradors locals: **McDonals Lleida, Invelon, Lleidahack i Makers Lleida**

No podem oblidar-nos que una activitat d'aquesta envergadura no seria possible sense la col·laboració dels voluntaris. Un any més la FLL EPS Lleida mobilitza vora 150 voluntaris (en diferents rols: àrbitres, jutges, floaters, muntatge, audiovisuals, etc.) que són l'ànima i la força de la FLL a Lleida!

Finalment, en aquesta edició, la FLL EPS Lleida també va comptar amb les **activitats complementàries** [</sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/activitats-complementaries-00001/>]. Una sèrie de tallers i activitats que es realitzen paral·lelament a la Competició de Robots i la Presentació dels Projectes Científics propis de la FLL. Les activitats programades són:

- Taller INVELON de Realitat Virtual i Augmentada
- Taller MAKERS LLEIDA
- Taller EPS ESCÀNER 3D de l'EPS

Els equips FLL EPS Challenge premiats han estat:

1r Premi Ingenier@ Soy UNIVERSITAT DE LLEIDA al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

- ROBOTECH, equip format per nois i noies de diferents edats i instituts de Mollerussa, entrenats per en Xavier Perera i format per en Marc Perera, Àlex Casanovas, Àneu Tarragó, Julià Domingo, Oriol Roure, Abril Armengol i Sergi Civit. Van presentar el seu Projecte *BOOTTLER "No more plastic in the oceans"*, una solució que permeti minimitzar la presència de plàstics als oceans. Cal tenir present, que aquests són responsables de malmetre els ecosistemes com també de dificultar les investigacions dels exploradors dels oceans.

2n Premi Ingenier@ Soy ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

- ADS SEABOTIX, de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre, entrenats per en Jordi Trilla i na Montse Miralles i format per la Carla Balagué Clar, Lucas Gabriel de Araujo Almeida, Júlia Fontanet Mallo, Maximilian Gherghinoiu Tamas, Martina Giurgi Novau, Sol Markis Llobet, Nicoleta Nicolaev Popovici, Anna Prociuc, Nesrine Rabah Aberkane i Kristiyan Vladimirov Stoyanov. Van presentar el Projecte *"D'Artesa al mar"*, on van treballar la manera de disminuir la contaminació de l'aigua que arriba al riu i del riu al mar. Les depuradores no tenen la capacitat d'eliminar els microplàstics, els olis, els detergents, cremes corporals i altres components que en petites quantitats aboquem a l'aigua i que acaben al mar i incrementant el seu estat de contaminació. Proposen formes perquè l'aigua que arriba als nostres rius siguin més netes i facin els mars més sostenibles.

1r Premi PAERIA als Valors FIRST LEGO League

- EPIC LEGO BULLS, de La Salle Mollerussa

2n Premi CONSELL SOCIAL UdL als Valors FIRST LEGO League

- SUBMERGIDÀS, de L'Escola Frederic Godàs de Lleida

Premi IFR al Projecte d'Innovació

- B2LK, de l'Institut Ermegol IV de Bellcaire d'Urgell

Premi SEMIC al Disseny del Robot

- VEMO LEGO DIVERS, de Vedruba Mollerussa

Premi GFT al Comportament del Robot

- ROBOTECH de Mollerusa

Premi NUFRI a les Joves Promeses

- AITOMAKERS 2.0, de l'Escola Francesc Feliu d'Aitona

Premi GRUP VALL COMPANYS a l'Excel·lència en Enginyeria

- SANTA ANNA TEAM, del Col·legi Santa Anna de Lleida

Premi PLUSFRESC a la Emprenedoria

- ORO'S OG, de l'Institut Joan Oró de Lleida

Premi DIPUTACIÓ DE LLEIDA a l'Entrenador/a

- HUMMERHEADS, del Col·legi El Carme de Lleida

Els dos equips guanyadors del torneig classificatori FLL EPS Lleida accediran a la Gran Final FLL Espanya que tindrà lloc a El Ferrol el dia 29 de març ja que la Final Mundial (World Festival FIRST LEGO League) està programada del 16 al 19 d'abril a Houston (EEUU).

Els premis en la categoria Explore han estat:

- ELS CORALS-> premi a l'espèrit col·laboratiu
- SUMERGED GODÀS -> premi a les joves promeses
- ELS SUBMARINISTES -> premi a la millor solució tecnològica
- ELS KRAKENS -> premi a l'equip més entusiasta
- ELS SUPER PANDES LILES ROBOTS -> premi a la millor creació
- ELS MEGALODONS JUNIORS -> premi al projecte més sostenible
- LEGO JUNGLA OCEÀNICA -> premi al compromís social
- LEGOMAR -> premi al millor disseny
- SUMERGED LEGO JUNGLE -> premi als millors comunicadors
- AV LES NARVALS -> premi al millor projecte mediambiental
- ELS DOFINS DAURATS -> premi a la millor posada en escena
- AV ROBOMARINS -> premi a la millor maqueta
- EXPLORADORS DEL SILENCI MARI-> premi a l'entusiasme
- AV CADÍ ROBOTS -> premi al projecte més inclusiu
- GUINEUTETES LEGO LEAGUE -> premi a la innovació

Cal destacar que en aquesta edició ha mobilitzat vora 150 voluntaris; molts d'ells vinculats a la Universitat de Lleida (PDI, PAS i alumnat, com l'associació [Lleidahack](https://lleidahack.github.io/) [<https://lleidahack.github.io/>]) que han treballat per aconseguir que la FLL EPS Lleida 2025 sigui un èxit! Gent entusiasta, responsable i compromesa que gaudeix fent feina amb els més joves i que, ben segur, faran de la FLL una experiència inoblidable per als equips. Moltes gràcies!

Així mateix, l'enginyer aeronàutic, Héctor Salvador, el primer espanyol que ha baixat a les Fosas Marianas, en concret, a l'abisme de la Sirena, a 10.700 metres de profunditat i que va ser l'expert convidat per l'EPS per tal

de donar el seu punt de vista professional als participants d'aquesta edició de la FLL EPS Lleida va tenir la gentilesa de venir a la FLL, visitar-la, col·laborar i, en el transcurs de l'acte de lliurament de premis, oferir una petita xerrada divulgativa.

Finalment volem recordar-vos que el pròxim dissabte, 1 de març, l'EPS viurà una segona FIRST LEGO League: la [FLL EPS Igualada](#) [/sites/Eps/.content/sgevento/sgevento-1206.xml], al campus Igualada UdL. Us hi esperem!