

dissabte, 24 de febrer de 2024

# L'equip Robotech de Mollerussa, guanyador de la 13a edició de la FLL EPS Lleida

## El premi els dona pasaport per a la Final Nacional

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) ha viscut aquest matí la 13a 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 Explore (nens i nenes d'entre 6 i 9 anys).

Una activitat consolidada que enguany arribava a la 13a edició ininterrompuda (fins i tot en període de pandèmia de Covid-19 es va continuar fent online) 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 2024 ha comptat amb la participació de **18 equips FLL Challenge** [ </sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged/> ] i **12 equips de FLL Explore**. [ </sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/participants-submerged-explore/> ] En total vora 230 joves de 19 col·legis i instituts de les comarques de Lleida i Osca.

### FLL Challenge:

1. VEMO LEGO ARTIST
2. EPIS AR
3. RONDA MASTERPIECE
4. ESCOLA FRANCESCO TONUCCI
5. SANTA ANNA TEAM
6. AT
7. ORO'S OG
8. SMARTIES
9. AITOMAKERS
10. ELS GEGANTERS

Vedruna Mollerussa (Mollerussa)  
Col·legi Episcopal (Lleida)  
Institut Ronda (Lleida)  
Escola Francesco Tonucci (Lleida)  
Col·legi Santa Anna (Lleida)  
Institut Els Planells (Artesa de Segr)  
Institut Joan Oró (Lleida)  
Smart School (Lleida)  
Escola Francesc Feliu (Aitona)  
Institut de Seròs (Seròs)



### GALERIA FOTOGRÀFICA

## 11. EPIC LEGO BULLS

## 12. B2LK

## 13. ROBOTECH

## 14. LEGODAS TEAM

## 15. CoRun

## 16. FRAGASGASS

## 17. SMART GIRLS

## 18. TERRESBOT

### FLL Explore:

## 1. THE WINNING STARS

## 2. AV ROBOT123B

## 3. GODÀS TEAM

## 4. LEGO KIDS

## 5. GALAXY

## 6. AV SUPER PANDES LILES ROBOT

## 7. AV OSSETES PANDA

## 8. CAMPING LEGO CITY

## 9. LEGO IESSO

## 10. AV MAGIC BOTS

## 11. MASTER GODÀS

## 12. AV ROBOXICS

La Salle Mollerussa (Mollerussa)  
Institut Ermengol IV (Bellcaire d'Urg)  
XP Group (Mollerussa)  
Escola Frederic Godàs (Lleida)  
Col·legi El Carme (Lleida)  
Colegio Santa Ana (Fraga)  
Parròquia N. S. El Carme (Lleida)  
Institut Terres de Ponent (Mollerussa)

Col·legi Santa Anna (Lleida)  
Escola Mossèn Albert Vives (La Se)  
Escola Frederic Godàs (Lleida)  
Col·legi Santa Anna (Lleida)  
Col·legi El Carme (Lleida)  
Escola Mossèn Albert Vives (La Se)  
Escola Mossèn Albert Vives (La Se)  
Escola FEDAC Guissona (Guissona)  
Escola FEDAC Guissona (Guissona)  
Escola Mossèn Albert Vives (La Se)  
Escola Frederic Godàs (Lleida)  
Escola Mossèn Albert Vives (La Se)

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 2023/24, la temàtica es denomina

**MASTERPIECE!** Llums, càmera, STEAM! La ciència, la tecnologia, l'enginyeria, les arts i les matemàtiques (STEAM) inspiren grans idees, accions audaces i creativitat. Les nostres habilitats ens permeten crear arts i experiències que ens uneixen, ens entretenen i ens commouen. Durant la temporada 2023-24 de FIRST IN SHOW SM, MASTERPIECE, donarem llum sobre el paper que exerceix la branca STEM en les arts i empoderem els joves per dissenyar i construir un món d'infinites possibilitats.

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, Makers Lleida i NeuroPGA**

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 recupera 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 de PROJECTES INTERACTIUS del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives de l'EPS
- Taller EPS ESCÀNER 3D
- Taller NeuroPGA de Jocs de Taula

**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, entrenats per en Xavier Perera, en Marc, el Sergi, l'Àlex, l'Ares, la Julià, l'Oriol, la Cèlia i la Júlia han aconseguit la màxima puntuació al Jopc del Robot i han presentat un destacat projecte científic, LEGO TECH FACTORY, un sistema d'aprenentatge i competició online, que actualment no existeix i permetrà aprendre, compartir i competir de forma continuada amb la resta del món.

## **Premi PAERIA als Valors FIRST LEGO League**

- B2LK, de l'institut Ermengol IV e Bellcaire d'Urgell

## **Premi IFR al Projecte d'Innovació**

- AT, de l'institut Els Planells d'Artesa de Segre

## **Premi SEMIC al Disseny del Robot**

- ORO's OG, de l'institut Joan Oró de Lleida

## **Premi GFT al Comportament del Robot**

- Robotech de Mollerusa

## **Premi NUFRI a les Joves Promeses**

- Aitomakers, de l'Escola Francesc Feliu d'Aitona

## **Premi VALL COMPANYS a l'Excel·lència en Enginyeria**

- VEMO LEGO ARTIST, de Vedruna Mollerussa, de Mollerussa

## **Premi PLUSFRESC a la Emprenedoria**

- LEGODAS TEAM, de l'Escola Frederic Godàs de Lleida

## **Premi DIPUTACIÓ DE LLEIDA a l'Entrenador/a**

- CoRun, del Col·legi El Carme de Lleida

L'equip guanyador del torneig classificatori FLL EPS Lleida accedirà a la Gran Final FLL Espanya que tindrà lloc a Alacant el dia 16 de març ja que la Final Mundial (World Festival FIRAST LEGO league) està programada del 17 al 20 d'abril a Houston (EEUU).

Cal destacar que en aquesta edició ha mobilitzat vora 175 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/> ]) i que han treballat per aconseguir que la FLL 2024 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!

Finalment volem recordar-vos que el pròxim dissabte, 2 de març, l'EPS viurà una segona FIRST LEGO League: [la FLL EPS Igualada](/sites/Eps/.content/sgevento/sgevento-1206.xml) [ </sites/Eps/.content/sgevento/sgevento-1206.xml> ], al campus Igualada UdL. Us hi esperem!