FLL 2023 - 12a edició

Informació general

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) ha viscut aquest matí la 12a 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 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 i secundària de les nostres contrades.

L'any passat la situació sanitària desaconsellava la celebració d'aquest esdeveniment en format plenament presencial i és per això que es va prendre la decisió d'organitzar la FLL 2022 en format en un format híbrid que, tot i permetre als participants poder participar i mostrar tota la feina feta durant el primer semestre en els seus centres, no va permetre organitzar-ho en el format tradicional de competició de robots per rondes i amb públic.

Per fi, aquest **dissabte 25 de febrer** la FLL EPS de Lleida ha tornat plenament al format presencial a les instal·lacions del campus de cappont de la UdL; I ho ha fet a l'engròs, ocupant 3 edificis:

El Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera, on s'ha desenvolupat la Competició de Robots de la FLL Challenge

L'Escola Politècnica Superior, on s'han dut a terme les presentacions del projectes Científics de la FLL Challenge

L'Edifici Polivalent 1, on s'ha centrat tota l'activitat de la FLL Explore: presentació de maquetes, presentació de projectes i lliurament de premis.

La competició FLL EPS Lleida 2023 ha comptat amb la participació de 25 equips FLL Challenge [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/] i 17 equips de FLL Explore. [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#fll-explore] En total vora 350 joves de 20 col·legis i instituts de les comarques de Lleida i Barcelona.

El repte d'aquesta edició de la FLL Challenge i Explore ha estat **Super Powered**. El treball dels participants anirà relacionat enguany amb l'energia i el seu cicle: generació, distribució, emmagatzematge, consum, noves fonts d'energia, etc…

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.

Així mateix cal destacar l'esforç i la voluntat de continuar apostant per la celebració de la FLL que han mostrat en tot moment les institucions i les empreses patrocinadores implicades, des de fa molt de temps, per afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud:

- **Consell Social UdL**
- **Vicerectorat de Cultura i Extensió Universitària de la UdL**
- **Ajuntament de Lleida**
- **Diputació de Lleida**

- **SEMIC**
- **PLUSFRÉSC**
- **VALL-COMPANYS**
- **IFR**
- **LLEIDA.NET**
- **GFT**
- **MESTRE**

A més a més, aquest any la FLL s'ha tornat 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.

Els equips guanyadors de la FLL EPS Challenge han estat:

1r Premi Ingenier@ Soy - UdL al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

- **LED'S GO ADS** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#3] **(Institut Els Planells d'Artesa de Segre)**

2n Premi Ingenieri@ Soy - Paeria al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

- **VEMO Lego Crafters** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#6] **(Escola Vedruna Mollerussa, de Mollerussa)**

Els dos equips guanyadors del torneig classificatori FLL EPS Lleida, LED'S GO ADS i VEMO Lego Crafters accediran a la Gran Final FLL Espanya que encara no té data ni lloc definit tot i que es disputarà al març ja que la Final Mundial es desenvoluparà del 19 al 22 d'abril a Houston (EEUU).

Als programes FIRST s'hi inclou un reconeixement especial per als Projectes d'Innovació: els Global Innovation Awards (Premis Globals a la Innovació). L'equip nominat per la seva solucion excepcional podran assistir a tallers amb experts en innovació i indústria i mostrar la seva solució innovadora davant d'una audiència global de col·legues, patrocinadors i líders de la indústria. L'EPIS ENERGY, del Col·legi Episcopal de Lleida va ser l'equip guardonat al el premi Global Innovation Awards pel seu projecte "Human Charger".

Cal destacar que en aquesta edició ha mobilitzat vora 200 voluntaris; molts d'ells vinculats a la Universitat de Lleida (PDI, PAS i alumnat, com l'associació Lleidahack [https://lleidahack.github.io/]) i que han treballat per aconseguir que la FLL 2023 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!

Reunió d'experts

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) organitza cada any una Reunió d'Experts vinculada a la temàtica concreta de l'edició de la FLL.

Enguany el repte *"SuperPowered"* ens planteja un munt d'oportunitats no només per a treballar amb els equips sinó a més per pensar en el nostre futur a mitjà i curt termini: El treball dels participants anirà relacionat enguany amb l'energia i el seu cicle: generació, distribució, emmagatzematge, consum, noves fonts d'energia, etc…

L'objectiu principal d'aquesta trobada és que els ponents donin el seu punt de vista professional sobre el tema a tractar al projecte d'innovació, de forma que pugui ajudar als nois i noies a escollir l'àmbit de la seva proposta i per aquells equips que ja ho tenen decidit, donar-los l'oportunitat de què comentin la seva proposta a algú amb coneixement del tema i tenir la seva valoració.

Doncs bé, **la jornada d'experts de la FLL 2022-23 es va realitzar el dilluns 28 de novembre en format virtual** i hi van participar:

- **Carles Grau,** enginyer responsable del Departament d'Energia del Grup Nufri.
- **Luisa F. Cabeza,** directora del grup de recerca GREIA (Energia i Intel·ligència Artificial) de l'EPS, UdL.
- **Fernando Guirado,** professor i investigador de l'EPS, UdL. Director de l'ICE. Director de la First Lego League Lleida.

Programa

Descaregar imagen

Programa General

FIRST LEGO LEAGUE ingenier@ soy

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR UNIVERSITAT DE LLEIDA

	***FIRST®* LEGO League - Challenge** **Edifici Escola Politècnica Superior** **(Avda. Jaume II, 69)**

	FLL - CHALLENGE **Edifici Auditori (Avda. Jaume II, 67)**
8:00	Registre d'equips - HALL
8:30	Entrada públic
8:30	Reunió Entrenadors (0.08)
8:45	Cerimònia Inauguració

9:00	Inici Competició
12:50	Final Competició de Robots
13:15	Entrega de medalles FLL
14:00	Parlaments Autoritats
14:10	Entrega de trofeus
14:30	Clausura

	***FIRST*® LEGO League - EXPLORE** **Edfici Polivalent I** **(Avda. Jaume II, 71)**
8:30	Registre d'equips - HALL
9:30	Inici Presentació Projectes FLL-Explore
13:15	Final Presentació Projects FLL-Explore
13:20	Entrega medalles FLL-Explore

Participants

FLL Challenge

1. MUNTAGARLAIRES (FEDAC Guissona – La Llavor, de Guissona)
2. TERRESBOT (Institut Terres de Ponent de Mollerussa)
3. LED'S GO ADS (Institut Els Planells d'Artesa de Segre)
4. Epic Lego Bulls (La Salle Mollerussa, de Mollerussa)
5. ELS EXIGENTS (Institut Maria Rúbies de Lleida)
6. VEMO Lego Crafters (Escola Vedruna Mollerussa, de Mollerussa)
7. FLL Màrius Torres (Institut Màrius Torres de Lleida)
8. El Faro (Col·legi El Carme de Lleida)
9. I-Man (Col·legi El Carme de Lleida)
10. Aitonengers (Escola Francesc Feliu d'Aitona)
11. Smarties (Centre Smart School, de Lleida)
12. Avinganya (Institut Seròs, de Seròs)

13. Robotech (Centre Robotech Mollerussa, de Mollerussa)
14. ROBOVIANA (Escola Príncep de Viana, de Lleida)
15. B2LK (Institut Ermengol IV, de Bellcaire d'Urgell)
16. Santa Anna Team (Col·legi Santa Anna, de Lleida)
17. Oro's Rookies (AFA Institut Joan Oró, de Lleida)
18. RONDA TEX-A-TECH (Institut Ronda de Lleida)
19. La Mitjana Robotics (Institut la Mitjana de Lleida)
20. Epis Energy (Col·legi Episcopal, de Lleida)
21. Perspective (Vedruna Balaguer, de Balaguer)
22. Vedruna Tàrrega Power (Vedruna Tàrrega, de Tàrrega)
23. Energía Fragatina (Colegio Santa Ana, de Huesca)
24. Roboteam (Escola La Sardana, de Badia del Vallès)
25. Electrotechnics (Escola Frederic Godàs, de Lleida)

FLL Explore

- Legodàs – Escola Frederic Godàs (Lleida)
- Legodàs 2 – Escola Frederic Godàs (Lleida)
- Ultra Energy - Col·legi Santa Anna (Lleida)
- Power Girls - Col·legi Santa Anna (Lleida)
- AV GAMER'S - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV KOALA POWER - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV Imaginative Robots - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV Super Pandes Liles Robots - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV Pogüereis - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV Roboxics - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV MagicBots - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- ENERGY World - FEDAC Guissona - La Llavor (Guissona)
- Lego Energia - FEDAC Guissona - La Llavor (Guissona)
- AV Els Creatius - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV Energetic Girls - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- Energy Team – Col·legi El Carme (Lleida)
- SuperPowered Girls - Col·legi El Carme (Lleida)

Premiats

1r Premi Ingenier@ Soy - UdL al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

- **LED'S GO ADS** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#3] **(Institut Els Planells d'Artesa de Segre)**

2n Premi Ingenieri@ Soy - Paeria al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

- **VEMO Lego Crafters** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#6] **(Escola Vedruna Mollerussa, de Mollerussa)**

1r premi Diputació de Lleida als Valors FIRST LEGO League

- **Epic Lego Bulls** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#4] **(La Salle Mollerussa, de Mollerussa)**

2n premi PlusFrésc als Valors FIRST LEGO League

- **Electrotechnics** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#25] **(Escola Frederic Godàs, de Lleida)**

1r Premi Semic al Projecte d'Innovació

- **Epis Energy** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#20] **(Col·legi Episcopal, de Lleida)**

2n Premi Vall-Companys al Projecte d'Innovació

- **I-Man** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#9] **(Col·legi El Carme de Lleida)**

1r Premi IFR al Disseny del Robot

- **B2LK** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#15] **(Institut Ermengol IV, de Bellcaire d'Urgell)**

2n Premi MESTRE al Disseny del Robot

- **Smarties** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#11] **(Centre Smart School, de Lleida)**

Premi GFT al Comportament del Robot

- **LED'S GO ADS** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#3] **(Institut Els Planells d'Artesa de Segre)**

Premi Consell Social UdL a les Joves Promeses

- **Energía Fragatina** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#23] **(Colegio Santa Ana, de Huesca)**

Premi EPS a l'Excel·lència en Enginyeria

- **Robotech** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#13] **(Centre Robotech Mollerussa, de Mollerussa)**

Premi Lleida.net a la l'Entrenador

- **Aitonengers** [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/#10] **(Escola Francesc Feliu d'Aitona)**

Multimèdia

PROGRAMA ESPECIAL FLL EPS LLEIDA DE LLEIDA TV [https://ott.instantvideocloud.net/ca/lleidatv/f/8b46baaf-6bd4-43bf-b35c-a1a1]

Vídeo-resum FLL EPS Lleida