



# FLL 2021 - 10a edició

## Informació general



L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) ha viscut aquest matí una nova edició del torneig classificatori de la **FIRST LEGO League** [ /sites/FirstLego/ca/ ] que, a més a més arribava a la seva 10a edició!

Enguany, l'actual situació sanitària desaconsellava la celebració d'aquest esdeveniment en format presencial i és per això que es va prendre en el seu moment la decisió d'ajornar-ho fins que la situació sanitària aconsellés (normalment la FLL lleida se celebrava al mes de febrer) i organitzar-ho **en format virtual!**

Aquesta virtualització va obligar a un primer canvi important, la fusió de la FLL Lleida i la FLL Igualada en una única competició. És important destacar que es tracta d'una decisió temporal provocada per una situació extraordinària i, tant l'EPS com el Campus Igualada-UdL, així com les institucions implicades en la realització d'aquesta activitat, tenen la voluntat de reprendre aquesta competició presencialment a Lleida i a l'Anoia quan sigui possible.

Així doncs, aquest any els equips participants de Lleida i d'Igualada han competit en un únic torneig classificatori de la FLL EPS, en les modalitats FIRST LEGO League Challenge (joves d'entre 10 i 16 anys) i FIRST LEGO League Explore (nens i nenes d'entre 6 i 9 anys). En concret han participat **25 equips FLL Challenge** (19 procedents de la FLL Lleida i 6 de la FLL Igualada) i **4 equips de FLL Explore**, amb un total, 228 joves de 24 col·legis i instituts de les comarques de Lleida, Barcelona i Andorra.

Aquesta edició de la FLL Challenge el repte **RePLAY**, ha dut als joves a redefinir i revolucionar la forma de jugar i moure'ns creant solucions innovadores utilitzant les eines i la tecnologia actual per continuar gaudint de l'esport que, durant segles, ha jugat un paper essencial en la nostra cultura. La FLL Explore i Discover, amb el Repte PLAYMAKERS els ha plantejat un nou i emocionant repte amb la finalitat de fomentar la creativitat dels nens i nenes d'entre 4 i 6 anys. Els equips han construït un model LEGO Duplo i han presentat al seu Quadern d'Enginyeria.

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

En una edició marcada per l'actual situació sanitària i econòmica 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 per afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud i en un format innovador:

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



- **PLUSFRÉSC**
- **INDRA**
- **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.

De la mateixa manera volem expressar el nostre agraïment i admiració vers l'associació d'alumnes d'informàtica de l'escola, l'associació **Lleidahack** [ <https://lleidahack.github.io/> ] i moltes altres persones vinculades a la Universitat de Lleida (PDI, PAS i alumnat) que han treballat sense descans per aconseguir que la FLL 2021 sigui un èxit! Gent entusiasta, responsable i compromesa que gaudeix treballant amb els més joves i que, de ben segur, han aconseguit que la FLL sigui una experiència inoblidable per als nois i noies tot i la complexitat de la realització d'una activitat virtual.

## Reunió d'experts

En aquesta edició no es va dur a terme la reunió d'experts

## Programa

### FLL Challenge

De 8.30 a 9.30 hores

<b>1. SPORTBOTIX</b>	CEE Les Monges	Sala 1 - IFR
<b>2. Nose21</b>	Col·legi El Carme	Sala 2 - GFT
<b>3. Worldchangers FEDAC</b>	FEDAC Guissona	Sala 3 - Semic
<b>4. Movers Andorra</b>	Col·legi Sant Ermengol	Sala 4 - PlusFresc
<b>5. THE ROYAL ROBOTS</b>	Escola Gabriel Castellà i Raich	Sala 5 - Indra
<b>6. MAGRANÒPOLIS</b>	IE Magraners	Sala 6 - Lleida.net

De 9.30 a 10.30 hores

<b>Epic Lego Bulls</b>	LaSalle Mollerussa	Sala 1 - IFR
<b>LILBOTS</b>	INS d'Alpicat	Sala 2 - GFT
<b>Learnick Robokiwis Badalonès</b>	Club Learnick Badalonès	Sala 3 - Semic
<b>Oro's Rookies</b>	Institut Joan Oró	Sala 4 - PlusFresc
<b>THE BEST ROBOTS</b>	Escola Gabriel Castellà i Raich	Sala 5 - Indra
<b>LegoHeros</b>	INS Ciutat de Balaguer	Sala 6 - Lleida.net



De 11.00 a 12.00 hores

- |                         |                            |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>13. Smarties</b>     | Smart School               | Sala 1 - IFR        |
| <b>14. Òdena Breaks</b> | IE Castell d'Òdena         | Sala 2 - GFT        |
| <b>15. PLAY-ADS</b>     | INS Els Planells           | Sala 3 - Semic      |
| <b>16. Avinganya</b>    | IES Seròs                  | Sala 4 - PlusFresc  |
| <b>17. BIM Bots</b>     | INS Badia i Margarit       | Sala 5 - Indra      |
| <b>18. Agoranautas</b>  | Agora International School | Sala 6 - Lleida.net |

De 12.00 a 13.00 hores

- |                                |                        |                     |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>. Joan XXIII lego Team</b>  | Escola Joan XXIII      | Sala 1 - IFR        |
| <b>. Òdena Robòtica League</b> | IE Castell d'Òdena     | Sala 2 - GFT        |
| <b>. Helping Blinders Ball</b> | Fundació Escola Mowgli | Sala 3 - Semic      |
| <b>. MLFaster</b>              | Vedruna Molerussa      | Sala 4 - PlusFresc  |
| <b>. MITJANA CREW</b>          | INS La Mitjana         | Sala 5 - Indra      |
| <b>. Santa Anna Team</b>       | Col·legi Santa Anna    | Sala 6 - Lleida.net |
| <b>. ROBLOXINGS</b>            | La Llabor Guissona     | Sala 7 - Mestre     |

## FLL Explore

- |               |                        |                     |                 |
|---------------|------------------------|---------------------|-----------------|
| 9.00 a 9.30   | <b>1. STEAM 2.0 B</b>  | Col·legi Santa Anna | Sala 7 - Mestre |
| 9.30 a 10.00  | <b>2. STEAM 2.0 A</b>  | Col·legi Santa Anna | Sala 7 - Mestre |
| 10.00 a 10.30 | <b>3. GIGABOWSERS</b>  | Bon Àrea Guissona   | Sala 7 - Mestre |
| 10.30 a 11.00 | <b>4. HALLOWINNERS</b> | Bon Àrea Guissona   | Sala 7 - Mestre |

## Participants

# En aquesta edició participen el següents equips FLL Challenge:

- [SPORTBOTIX](#) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/cee-les-monges/index.html ] - CEE Les Monges (Artesa de Segre)
- [Nose21](#) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/collegi-el-carme/index.html ] - Col·legi El Carme (Lleida)
- [#Worldchangers](#) - [FEDAC Guissona \(Guissona\)](#) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/worldchangers-fedac/index.html ]
- [Movers Andorra](#) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/movers-andorra/index.html ] - Col·legi Sant Ermengol (Andorra la Vella)
- [THE ROYAL ROBOTS](#) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/the-royal-robots/index.html ] - Escola Gabriel Castellà i Raich (Igualada)



6. [MAGRANÒPOLIS](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/magranopolis/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/magranopolis/index.html ] - Institut Escola Magraners (Lleida)
7. [Epic Lego Bulls](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/epic-lego-bulls/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/epic-lego-bulls/index.html ] - LaSalle Mollerussa (Mollerussa)
8. [LILBOTS](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/lilbots-00001/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/lilbots-00001/index.html ] - Institut d'Alpicat (Alpicat)
9. Learnick Badalonès Robokiwis - Club Learnick Badalonès (Mataró)
10. [Oro's Rookies](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/oros-rookies/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/oros-rookies/index.html ] - Institut Joan Oró (Lleida)
11. [THE BEST ROBOTS](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/the-best-robots/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/the-best-robots/index.html ] - Escola Gabriel Castellà i Raich (Igualada)
12. [LegoHeros](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/legoheros/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/legoheros/index.html ] - Institut Ciutat de Balaguer (Balaguer)
13. [Smarties](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/smarties-/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/smarties-/index.html ] - Smart School (Lleida)
14. [Odena breaks](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/odena-breaks/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/odena-breaks/index.html ] - IE Castell D'Òdena (Òdena)
15. [PLAY-ADS](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/play-ads-00001/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/play-ads-00001/index.html ] - Institut Els Planells (Artesa de Segre)
16. [Avinganya](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/avinganya/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/avinganya/index.html ] - IES Seròs (Seròs)
17. [BIM Bots](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/bim-bots/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/bim-bots/index.html ] - Institut Badia i Margarit (Igualada)
18. Agoranautas - Agora International School (Sant Esteve Sesrovires)
19. [Joan XXIII Lego Team](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/joan-xxiii-lego-team/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/joan-xxiii-lego-team/index.html ] - Escola Joan XXIII (Lleida)
20. [Odena Robòtica League](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/odena-robotica-league/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/odena-robotica-league/index.html ] - IE Castell D'Òdena (Òdena)
21. [Helping Blinders Ball](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/helping-blinders-ball/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/helping-blinders-ball/index.html ] - Fundació Escola Mowgli (Igualada)
22. [MLFaster](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mlfaster/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mlfaster/index.html ] - Vedruna Mollerussa (Mollerussa)
23. [MITJANA CREW](/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mitjana-crew/index.html) [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mitjana-crew/index.html ] - INS la Mitjana (Lleida)



24. **SANTA ANNA TEAM** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/santa-annas-team/index.html ] - Col·legi Santa Anna (Lleida)

25. **ROBLOXINGS** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/la-llavor-guissona/index.html ] - La Llabor Guissona (Guissona)

## En aquesta edició participen el següents equips FLL Explore:

1. **STEAM 2.0 A** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/steam-2.0-a/index.html ] - Col·legi Santa Anna (Lleida)

2. **STEAM 2.0 B** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/steam-2.0-b/index.html ] - Col·legi Santa Anna (Lleida)

3. **GIGABOWSERS** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/gigabowsers/index.html ] - La Llabor (Guissona)

4. **HALLOWINNERS** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/hallowinners/index.html ] - La Llabor (Guissona)

## Premiats

### FLL Challenge

- 1r Premi **Fundació Scentia** al Guanyador (*amb accés a la Gran Final Nacional*): **PLAY-ADS** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/play-ads-00001/index.html ]- Institut Els Planells (Artesa de Segre)
- 2n Premi **Paeria** al Guanyador (*amb accés a la Gran Final Nacional*): **MLFaster** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mlfaster/index.html ] - Vedruna Mollerussa (Mollerussa)
- 1r premi **Semic** als Valors FIRST LEGO League: **Movers Andorra** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/movers-andorra/index.html ]- Col·legi Sant Ermengol (Andorra la Vella)
- 2n premi **PlusFrésc** als Valors FIRST LEGO League: **LegoHeros** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/legoheros/index.html ]- Institut Ciutat de Balaguer (Balaguer)
- 1r premi **Correos** al Projecte d'Innovació (*amb accés a la Gran Final Nacional*): **Epic Lego Bulls** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/epic-lego-bulls/index.html ]- LaSalle Mollerussa (Mollerussa)
- 2n Premi **Indra** al Projecte d'Innovació: **MITJANA CREW** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mitjana-crew/index.html ] - INS la Mitjana (Lleida)
- 1r Premi **IFR** al Disseny del Robot: **LILBOTS** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/lilbots-00001/index.html ]- Institut d'Alpicat (Alpicat)
- 2n Premi **Agustí Mestre** al Disseny del Robot: **Smarties** [ /sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/smarties-/index.html ]- Smart School (Lleida)



- 1r Premi **GFT** al Comportament del Robot: [MLFaster](#) [ </sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/mlfaster/index.html> ] - *Vedruna Mollerussa (Mollerussa)*
- Premi **Consell Social UdL** a l'Emprenedoria: [Helping Blinders Ball](#) [ </sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/helping-blinders-ball/index.html> ] - Fundació Escola Mowgli (Igualada)
- Premi **Robotix** a les Joves Promeses: [Odena Robòtica League](#) [ </sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/odena-robotica-league/index.html> ] - IE Castell D'Òdena (Òdena)
- Premi **Lleida.net** a l'Entrenador: [BIM Bots](#) [ </sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/participants-00001/2021/bim-bots/index.html> ] - Institut Badia i Margarit (Igualada)

Tres dels premis del torneig classificatori FIRST LEGO League EPS donen accés a la Gran Final FIRST LEGO League Espanya que se celebrarà el 26 i 27 de juny en format digital però amb la mateixa experiència vivencial. 63 equips FIRST LEGO League procedents de 40 tornejos classificatoris de tota Espanya posaran en comú els seus Projectes d'Innovació, els seus Robots i la Integració dels Valors FLL. Els premis atorgats en aquest torneig donen accés als Tornejos Internacionals FIRST LEGO League: FIRST Championship i altres Open Championship (la temporada de tornejos internacionals està pendent de confirmació).

## FLL Explorer

- Premi Solució Innovadora per a l'equip **Gigabrowsers** de La Llabor de Guissona
- Premi a la millor Maqueta per a l'equip **Steam 2.0A** del Col·legi santa Anna de Lleida
- Premi a la Programació per a l'equip **Hallowinners** de La Llabor de Guissona
- Premi als Valors FIRST per a l'equip **Steam 2.0B** del Col·legi santa Anna de Lleida

## Multimèdia

### LA FIRST LEGO,LEGAUE EPS PER LLEIDA TV - PROGRAMA ESPECIAL

[First Lego League 2021 -PART1](http://lleidatv.alacarta.cat/especials-lleida/capitol/first-lego-league-2021--part1) [ <http://lleidatv.alacarta.cat/especials-lleida/capitol/first-lego-league-2021--part1> ]

[First Lego League 2021 -PART2](http://lleidatv.alacarta.cat/especials-lleida/capitol/first-lego-league-2021--part2) [ <http://lleidatv.alacarta.cat/especials-lleida/capitol/first-lego-league-2021--part2> ]

[First Lego League 2021 -PART3](http://lleidatv.alacarta.cat/especials-lleida/capitol/first-lego-league-2021--part3) [ <http://lleidatv.alacarta.cat/especials-lleida/capitol/first-lego-league-2021--part3> ]