



dissabte, 29 de febrer de 2020

# Gaudeix de la 9a edició de la FIRST LEGO League de la mà de l'EPS

## Informació de l'esdeveniment

### Lloc:

Campus Cappont - Edifici CCCT i Edifici EPS

### Adreça:

Jaume II, 67 i 69

### Organitza:

EPS

### Web:

[FLL Lleida \[ /sites/FirstLego/ca/ \]](#)

### Inici:

29 de de febrer de 2020



De la mà de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), la ciutat de Lleida celebrarà el dissabte 29 de febrer, la novena edició del torneig classificatori de la **FIRST LEGO League** [ /sites/FirstLego/ca/ ] i, per cinquè cop, l'edició de la Jr. **FIRST LEGO League Jr.**, adreçada a joves de 6 a 9 anys. En aquesta edició també s'incorpora a la jornada la FLL Discovery per a nens i nenes de 4 a 6 anys!

La **FIRST LEGO League** és una competició de caràcter lúdic i acadèmic que es ve realitzant des de l'any 1988 als Estats Units, des

d'aleshores el programa ha crescut ràpidament fins a convertir-se en un programa internacional de gran èxit.

La competició FLL de Lleida compta amb la participació de 46 equips (30 de FLL, 14 de FLL Jr. i 2 de Discovery FLL) integrats per 358 joves de 32 col·legis i instituts de les comarques de Lleida, Osca, Barcelona i Andorra. D'aquests 204 són nois i 154 noies, el que suposa que el 57% dels participants són nois.



La competició s'organitzarà d'acord al següent programa general:

Activitat	Hora	Lloc
Cerimònia d'inauguració	8:45	Auditori CCCT
Inici Competició Robots FLL	9:00	Auditori CCCT
Inici Presentació Projectes FLL	9:00	Aules EPS
Valoració Maquetes FLL Jr	9:30	Passadís Planta -1 EPS
Inici Presentació Projectes FLL Jr	10:00	Passadís Planta -1 EPS
Lliurament mencions FLL Jr	11:45	Auditori CCCT
Lliurament Premis FLL	14:25	Auditori CCCT

En aquesta edició de la FLL el repte CITY SHAPER, obligarà als equips a observar com les ciutats i els edificis creixen, evolucionen i canvien. A pensar en solucions noves i innovadores per construir un entorn on viure i treballar que perduri en el temps, utilitzant les eines i la tecnologia d'avui. Els equips hauran de realitzar un Projecte d'Innovació per a resoldre un problema real. A més, construiran i programaran un robot autònom utilitzant la tecnologia LEGO MINDSTORMS i / o SPIKE Prime per resoldre les missions del Joc del Robot mentre treballen els Valors FIRST.

Els equips FLL competiran per assolir algun dels 14 premis en joc:

- 1r Premi **Fundació Scentia** al Guanyador
- 2n Premi **Paeria** al Guanyador
- 3r Premi **Diputació de Lleida** al Guanyador
- 1r premi **Semic** als Valors FIRST LEGO League
- 2n premi **PlusFrésc** als Valors FIRST LEGO League
- 1r premi **Dragados** al Projecte d'Innovació
- 2n Premi **Indra** al Projecte d'Innovació
- 1r Premi **IFR** al Disseny del Robot
- 2n Premi **Engijoc** al Disseny del Robot
- 1r Premi **GFT** al Comportament del Robot
- 2n Premi **Vicerektorat de Cultura i Extensió Universitària UdL** al Comportament del Robot
- Premi **Consell Social UdL** a l'Emprenedoria
- Premi **Robotix** a les Joves Promeses
- Premi **Lleida.net** a l'Entrenador

Així mateix, en aquesta edició de la FLL Jr. el repte, BOOMTOWN, els proposa una ciutat on explorar les necessitats i els reptes de la comunitat. Observant el seu entorn, faran servir la imaginació per resoldre un problema i crear un edifici on sigui més fàcil i agradable viure-hi i també conviure amb els altres. Els equips hauran d'investigar sobre una problemàtica real i després presentaran a través d'un pòster il·lustratiu, i aprendran sobre màquines simples construint un model fet a partir d'elements LEGO amb una part motoritzada. Els equips es guiaran a través dels Valors FIRST, celebrant el descobriment, el treball en equip i el Professionalisme Cordial.

Els petits opten a diverses mencions que reconeixent la seva tasca en les disciplines: Exploració, Maqueta, Programació i Pòster Il·lustratiu.

Tot això ho faran a través del pilar fonamental de FIRST LEGO League: els Valors FIRST LEGO League, celebrant el descobriment, el treball en equip i la Cortesia Professional.



Cal destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), de les institucions (Escola Politècnica Superior, Consell Social i Vicerektorat d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL) de les administracions (Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida) i de les empreses, tant patrocinadores: SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, INDRA, ENGIJOC, PLUS FRESC, GRUP MESTRE, com col·laboradores: Mc Donald's Lleida, Frutas Bean, Invelon technologies i Lleida TV, implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en la vuitena edició va aconseguir mobilitzar unes 1.200 persones.

A més aquest any la FLL incorpora una gran novetat: Lleida TV emetrà en rigorós directe tota la FIRST LEGO League de Lleida ... Més de cinc hores de retransmissió en directe i per streaming a tot el món de la competició de robòtica i tecnologia educativa des de Lleida!

A nivell mundial, més de 320.000 nens, nenes i joves de 10 a 16 anys, de 100 països participaran en algun dels 1.450 esdeveniments previstos en aquesta edició de *FIRST*LEGO League (FLL), la major competició internacional de robòtica per a estudiants del món. A la FLL Jr. Hi participen més de 169.000 nens i nenes de 50 països!

A Espanya es celebraran 40 tornejos *FIRST*LEGO League en 32 ciutats i amb més de 17.500 participants. Els Premis al Guanyador dels Tornejos Classificatoris FLL donen accés a la Gran Final FIRST LEGO League Espanya se celebra el 28 i 29 de març de 2020 a Santa Cruz de Tenerife, Tenerife.

Els Tornejos Internacionals *FIRST*LEGO League són el FIRST Championship i els Open Championships. Cada any s'organitzen a diferents ciutats del món i el nombre de places varia! Els Tornejos Internacionals als quals podran anar els equips espanyols en el Repte IN ORBIT són:

- WORLD FESTIVAL– Detroit, Michigan (EEUU) – 29/04-02/07/2020
- FIRST LEGO League Open International - Nagoya (Japón) - 7-10/05/2020
- FIRST LEGO League Open International Greece - Tesalonica (Grecia) - 13-16/05/2020
- FIRST LEGO League Razorback Invitational – Arkansas (EEUU) – 14-17/05/2020
- FIRST LEGO League Open International Brasil– Río de Janeiro (Brasil) – 26-28/06/2020
- FIRST LEGO League Asia Pacific Open Invitational – Sidney (Australia) – 03-05/07/2020

La FLL Lleida es caracteritza per què cada any incorpora a la jornada una sèrie d'activitats complementàries gratuïtes (tallers, exposicions, etc) per als visitants i el públic en general. En aquesta edició s'hi organitzen les següents activitats:

Activitat	Horari	Lloc
TALLER ENGIJOC: Una manera diferent de participar a una cursa de 211.00h Km. ( Scratch + makey makey)	12:00h 9:30h 10:15h	Vestíbul CCCT
TALLER INVELON /EPS: Realitat Virtual i realitat Augmentada	11:00h 11:45h 12:30h 13:15h	Vestíbul CCCT
EXPOSICIÓ INTECH 3D: Impressió 3D	Tot el matí	Vestíbul CCCT
LUDOTECA Mestre	Tot el matí	Vestíbul CCCT
Circuit de cotxes elèctrics	Tot el matí	Plaça exterior CCCT
Activitats gratuïtes prèvia inscripció el mateix dia al lloc de realització dels tallers		



Finalment cal destacar que en aquesta edició s'ha registrat el major nombre de voluntaris de la FLL Lleida: 135 persones, moltes vinculades a la Universitat de Lleida (PDI, PAS i alumnat) treballaran per aconseguir que la FLL 2020 sigui un èxit! Gent entusiasta, responsable i compromesa que gaudeix treballant amb els més joves i que, de ben segur, faran de la FLL una experiència inoblidable per als equips.

El conjunt de tasques principals que desenvolupen aquests voluntaris són les següents:

- Àrbitres: controlen el joc dels robots en les taules de competició.
- Judges: valoren el projecte científic, la integració dels valors FLL per part dels equips, etc.
- Informació i Espais: Donen Informació al públic i controlen les entrades i sortides dels espais durant el torneig.
- Floaters FLL: acompanyen els equips FLL durant tot el torneig per assegurar-se que arriben a temps a les diferents activitats i que tenen tot el que necessiten.
- Floaters Jr.: acompanyen els equips Junior durant tot el torneig per assegurar-se que arriben a temps a les diferents activitats i que tenen tot el que necessiten.
- Monitors de Lleure: gestionen i dinamitzen els tallers i la Ludoteca per als més petits.
- Muntatge de kits: Són els encarregats de muntar els kits de les taules de competició i la zona de PIT i s'asseguren que es mantenen en bon estat durant tota la jornada i en garanteixen una recollida ordenada i adequada del material de competició.
- Voluntari general: encarregats del muntatge i desmuntatge general i d'ajudar en tot allò que faci falta.

Us recordem que podeu mantenir-vos al corrent de totes les novetats d'aquesta novena edició de la *FIRST LEGO League* Lleida, així com recordar el més bo i millor de les darreres edicions podeu visitar el nostre web específic: <http://www.firstlegoleague.udl.cat> [ /sites/FirstLego/ca/ ]