



dissabte, 07 de març de 2020

Igualada viurà la 3a edició de la FIRST LEGO League de la mà de l'EPS

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Campus Igualada-UdL

Adreça:

Av. Pla de la Massa, 8

Igualada

Organitza:

EPS

Web:

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

Inici:

07 de de març de 2020



De la mà de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), la ciutat d'Igualada celebrarà el **dissabte 7 de març**, la tercera edició del torneig classificatori de la **FIRST LEGO League** [/sites/FirstLego/ca/] i Jr. *FIRST*LEGO League Jr., adreçada a joves de 6 a 9 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 d'Igualada** compta enguany amb la participació de 18 equips FLL i 6 equips FLL Jr. amb més de 180 joves de 16 col·legis i instituts principalment de les comarques de Barcelona, però també d'Andorra, Lleida o Tarragona.



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.

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.

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 \[/sites/Eps/ca/ \]](https://www.udl.cat/ca/organs/consell/), [Consell Social \[https://www.udl.cat/ca/organs/vicerectors/vceu/ \]](https://www.udl.cat/ca/organs/vicerectors/vceu/) i [Vicerectorat de Cultura i Extensió Universitària \[https://www.udl.cat/ca/organs/vicerectors/vceu/ \]](https://www.udl.cat/ca/organs/vicerectors/vceu/) de la UdL, [Campus Igualada-UdL \[/sites/CampusIguualada/index.php/ca/ \]](https://www.udl.cat/ca/organs/vicerectors/vceu/)) de les administracions ([Ajuntament d'Igualada \[http://www.udl.es/ca/ \]](http://www.udl.es/ca/)) i de les empreses patrocinadores i col·laboradores: [Comercial Godo SL \[http://comercialgodo.com/ \]](http://comercialgodo.com/), [Leather Quimica SLU \[http://www.leatherquimica.com/ \]](http://www.leatherquimica.com/), [EVVO - Pep Valls Estudi \[http://pepvalls.com/es/ \]](http://pepvalls.com/es/), [Trilogi \[https://trilogi.com/ \]](https://trilogi.com/), [MPM \[http://www.mpmsoftware.com/ \]](http://www.mpmsoftware.com/), [Amida 4 enginyeria SL, \[http://www.amida4.com/ca/ \]](http://www.amida4.com/ca/) [Curtidos Badia SA \[http://curtidosbadia.com/ \]](http://curtidosbadia.com/) i [Tic Anoià \[https://www.ticanoia.cat/ \]](https://www.ticanoia.cat/) implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en la segona edició va aconseguir mobilitzar unes 500 persones.

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



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