



Presentació

Presentació FIRST LEGO League

Descarregar imatge

FIRST® LEGO® League (FLL) és un programa educatiu a nivell internacional que fomenta vocacions científicotecnològiques entre els joves de 4 a 16 anys a partir d'experiències pràctiques i divertides, resolent problemes del món real per ajudar a construir un futur millor, que ja inspiren més de 679.000 joves a 110 països de tot el món que participen en un total de 3700 events. A Espanya, 9000 participants distribuïts en 30 events gaudeixen de l'experiència FLL!

Cada any, FLL ofereix un desafiament nou i emocionant a tots els equips amb l'objectiu d'estimular la seva creativitat a través de les àrees STEAM (Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics).

Cada equip comença a endinsar-se en la temàtica anual dissenyant i construint un robot que sigui capaç de resoldre els reptes proposats. A més, hauran d'investigar sobre aquesta temàtica i realitzar un projecte d'innovació que posi solució a un problema real. Els equips documentaran la seva feina i compartiran les seves troballes.

Al llarg d'aquesta experiència, cadascun haurà de defensar els CORE VALUES fonamentals de FLL, els quals són: descobriment, treball en equip, inclusió, impacte, diversió, innovació i gracios professionalism®.

Cadascuna de les tres categories inspira el desenvolupament d'habilitats de pensament crític, experimentació i disseny creatiu.

Les àrees STEAM és de tots i totes!

Presentació FIRST LEGO League EPS

Aquesta es la web del Torneig classificatori de la FIRST LEGO League organitzada per l'EPS que es duu a terme a la ciutat de Lleida i a Igualada de la mà de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

En aquest espai hi trobareu un recull organitzat amb tota la informació referent a les edicions de la FLL realitzades a Lleida i a Igualada. Podreu consultar el programa, els participants, els guanyadors i un recull de la repercussió als mitjans de cadascuna de les edicions. En definitiva, es tracta de un lloc on recopilar i ordenar tota la informació que genera un esdeveniment de la magnitud de la FIRST LEGO League.

Esperem que us agradi!

Així mateix, volem recordar-vos que també podeu seguir el dia a dia de l'edició de la FLL Lleida i FLL Igualada a les xarxes socials pròpies de l'EPS i el campus Igualada, sota els hashtags **#flllleida** i **#flligualada**

Categories



Descargar imagen



DISCOVER Nivel Infantil

 **Edad** 4 a 6 años
 **Equipo** 2 a 4 pers.



EXPLORE Nivel Junior

 **Edad** 6 a 9 años
 **Equipo** 2 a 6 pers.



CHALLENGE Nivel Senior

 **Edad** 10 a 16 años
 **Equipo** 2 a 10 pers.

FIRST LEGO League Challenge

FIRST® LLEGO® League Challenge és un programa educatiu en equip que fomenta les vocacions científiques i tecnològiques entre els joves de 10 a 16 anys mitjançant experiències d'aprenentatge significatives basades en les àrees STEM i la robòtica educativa.

A partir d'un desafiament anual sobre una temàtica comuna (enguany Càrrec Connect), i girant tot entorn a un robot construït pels equips, se'ls plantegen tres grans desafiaments:

- Elaborar un projecte de recerca que identifiqui i resolgui un problema del món actual relacionat amb la temàtica suggerida (Cargo Connect)
- La programació, disseny i construcció d'un robot basat en peces LLEC que sigui capaç de superar el major nombre de proves sobre una lona de competició.
- El repte de participar en un torneig final que posi a prova les seves habilitats, els seus nervis i els ofereixi una gran experiència de reconeixement en la qual la tecnologia és la protagonista.

FIRST LEGO League Explore

FIRST LLEC League Explore és un programa educatiu en equip que fomenta les vocacions científiques i tecnològiques entre nens i nenes de 6 a 9 anys mitjançant experiències d'aprenentatge significatives basades en les àrees STEM i robòtica educativa.

A partir d'un desafiament anual sobre una temàtica (enguany Càrrec Connect) i girant tot entorn a un robot construït pels equips, se'ls plantegen tres grans reptes:

- Elaborar un petit treball de recerca que els permeti reflexionar sobre una solució a alguna situació quotidiana de món actual relacionat amb la temàtica suggerida (Càrrec Connect)
- La construcció, programació i disseny d'un robot basat en peces LLEC que sigui capaç de superar algun repte definit pel propi equip sobre la temàtica



- El repte de participar en un torneig final que posi a prova les seves habilitats, el seu aprenentatge i ... els seus nervis i els ofereixi una gran experiència de reconeixement en la qual la tecnologia és la protagonista.

El Repte FLL 2024-25: SUBMERGED



El desafiament (Challenge, Explore i Discover): SUBMERGED!

Cada temporada, per a centrar el projecte d'innovació i dissenyar els desafiaments, el programa FIRST LEGO League gira entorn a una temàtica diferent.

Aquesta temporada 2024/25, la temàtica es denomina **SUBMERGED**.

L'oceà és molt més que el que es veu a l'horitzó. A sota de la superfície hi ha els ecosistemes més complexos del nostre planeta, plens de vida i potencial per a l'exploració i l'aprenentatge, on cada habitant té un paper per exercir en la construcció d'un entorn pròsper.

Durant la temporada FIRST LEGO®LEAGUE 2024-2025, els equips faran servir les seves habilitats STEAM i de col·laboració per explorar la vida sota la superfície de l'oceà. Pel camí, descobrirem el potencial de cadascun de nosaltres per enfortir la nostra comunitat i innovar per a un món millor amb oceans saludables.

Uneix-te a nosaltres mentre explorem el futur!

Ja tenim **desafiament** per a la competició FLL 2024-2025 i **inscripcions obertes** per a les competicions de **FIRST LEGO LEAGUE** [<https://www.firstlegoleague.soy/>] organitzades per l'EPS de la UdL:

- 14a edició de la **FIRST LEGO League de Lleida, el 22 de febrer de 2025**
- 8a edició de la **FIRST LEGO League d' Igualada l'1 de març de 2025**

Us recordem el contacte dels directors de les nostres FLL, per si teniu algun dubte:

- A Lleida, Ferran Lega [ferran.lega@udl.cat [<mailto:ferran.lega@udl.cat>]]
- A Igualada, Sergio Sayago [sergio.sayago@udl.cat [<mailto:sergio.sayago@udl.cat>]]

Ja podeu formalitzar les vostres inscripcions!

