

L'equip d'Artesa de Segre guanya la setena edició de la FLL Lleida

Una edició multitudinària caracteritzada per un alt nivell dels equips

De la mà de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), la ciutat de Lleida ha celebrat aquest passat dissabte la setena edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League i, per tercer cop, la edició de la Jr. *FIRST*LEGO League, adreçada a joves de 6 a 9 anys.

Els equips ArtesaA20 i Hidro-Pallars, han estat els equips guanyadors d'aquesta setena edició de la FLL; Els primers han aconseguit el *1r Premi Fundació Scientia* al guanyador d'aquesta edició, mentre que els segons han guanyar el *1r premi Paeria al guanyador*. Tots dos competiran en la gran final estatal de la FLL que se celebrarà els dies 10 i 11 de març de 2018 a Logroño, La Rioja.

Podeu veure les imatges més destacades d'aquesta 7a edició de la FLL-Lleida en el següent enllaç:

[ÀLBUM FOTOGRÀFIC FLL LLEIDA 2018](#)



La Gran Final FLL Espanya dona l'oportunitat de participar en els tornejos de caire internacional.

- 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 HYDRO DYNAMICS són:
- WORLD FESTIVAL– Detroit, Michigan (USA) – del 25 al 28 d'Abril de 2018
- *FIRST*LEGO League Open Invitational Central Europe – Debrecen (Hungria) – del 16 al 19 de Maig de 2018
- FLL Razorback Invitational – Arkansas (USA) – del 17 al 20 de Maig de 2018
- *FIRST*LEGO League Estonian Open – Tallin (Estonia) – del 6 al 18 de Juny de 2018

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.



Els equips participants ja fa molt de temps que preparen als seus col·legis i instituts la FLL (de fet en molts centres també organitzen les Micro FLL, una mena de competicions prèvies internes classificatòries). Els equips han d'elaborar un Projecte Científic referent al repte anual que llença la FLL i que han de defensar davant un tribunal d'experts el mateix dia de la competició i també han de construir un robot mitjançant el sistema *Legó Mindstorms* que les permetrà prendre part en la prova de robòtica en la que han de resoldre una sèrie de missions diferents (cadascuna amb una puntuació segons la dificultat) en tres rondes de dos minuts i mig.



La competició FLL de Lleida ha comptat enguany amb la participació de 37 equips (FLL i FLL Jr.), amb un total de 313 nens i nenes de 31 col·legis i instituts:

- Lleida ciutat: Col·legi Episcopal, Col·legi Santa Anna, Jesuïtes-Col·legi Claver, Institut Samuel Gili i Gaya, Institut La Mitjana, Institut Màrius Torres, Institut Maria Rúbies, Institut Ronda, Escola Príncep de Viana, Escola Camps Elisis
- Comarques de Ponent- Col·legi La Salle (Mollerussa), Institut d'Almenar, Institut Els Planells (Artesa de Segre), Institut Ermengol IV (Bellcaire d'Urgell), Institut Terres Ponent (Mollerussa), Escola Vedruna Balaguer (Balaguer), Escola Francesc Feliu (Aitona), FEDAC Guissona, Escola Mn. Albert Vives (La Seu d'Urgell), Institut de La Pobla de Segur, Ajuntament de La Pobla de Segur,
- Resta de Catalunya: Escola Parellada de Santa Oliva (Tarragona), Escola Montagut de Vilafranca el Penedès (Barcelona), Institut La Sínia de Parets del Vallès (Barcelona), Escola Mediterrània de Vilafranca del Penedès (Barcelona), Fundació Escolàpia de Vilafranca del Penedès (Barcelona) i Col·legi sant Andreu de Badalona (Barcelona)
- Andorra: Escola Andorrana de Segona Ensenyança d'Ordino, Escola Andorrana de Segona Ensenyança d'Encamp i Escola Andorrana de Segona Ensenyança de santa Coloma i del Roc
- Aragó: Colegio Gascón y Marín (Saragossa).
- País Valencià: Centre de Formació Mac Media de Vinaròs (Castelló)

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**, **Intech 3D**, **Aigües Lleida** i **Agència Catalana de l'Aigua**, implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta setena edició ha aconseguit mobilitzar vora 1500 persones.



En aquesta edició de la FLL el repte era *Hydro Dynamics* [<http://www.firstlegoleague.es/ca/repte-first-lego-league-hydro-dynamics/>], i els equips havien d'**investigar sobre el cicle humà de l'aigua**. Els participants ho van aprendre tot sobre el cicle humà de l'aigua- on i com trobar-la, transportar-la, fer-la servir i com disposar d'ella i, més a més, van construir i programar un robot autònom utilitzant la tecnologia de LEGO MINDSTORMS per a resoldre les missions del Joc del Robot en tres rondes de dos minuts i mig.

Cal dir que els Projectes Científics van mostrar en general un nivell molt alt i van gaudir d'una gran acollida entre els més de 1.000 familiars i visitants de la FLL.

Ens agradaria destacar el projecte de l'equip guanyador de l'equip Espartans Robòtica Santa Coloma, així com el del segon classificat, l'equip Rianhunters d'Almenar "Rain" o el dels Gascomarines "Agua, nuestro oro azul".



A més, cal destacar que en aquesta edició, el mateix dia de la competició, es van organitzar diversos tallers i exhibicions:

- Taller **“Aigua: insípida? incolora? Inodora?”** A càrrec de l’Escola de l’Aigua de SOREA
- Taller **“Impressió 3D”** a càrrec d’INTECH 3D
- **Exposició de Robòtica i Impressió 3D**, a càrrec d’ENGIJOC i INTECH 3D
- **Robòtica per a tots: “Robots d’Enginy amb LEGO Mindstorms**, per part d’ENGIJOC
- **Circuit de cotxes elèctrics i Ludoteca** per la petits per part del Grup MESTRE



Els equips guanyadors de l'edició FLL *Hydro Dynamics* de Lleida han estat els següents:

1r Premi FUNDACIÓ SCENTIA al Guanyador

2n Premi PAERIA al Guanyador

1r Premi SEMIC als Valors FIRST LEGO League

2n Premi PLUSFRESC als Valors FIRST LEGO League

1r Premi SUEZ al Projecte Científic

2n Premi INDRA al Projecte Científic

1r Premi IFR al Disseny del Robot

2n Premi ENGIJOC al Disseny del Robot

Premi GFT al Comportament del Robot

Premi CONSELL SOCIAL UdL a l'Emprenedoria

Premi ROBOTIX a les Joves Promeses

Premi LLEIDA.NET a l'Entrenador

ArtesA₂0 - Ins. Els planells d'Artesa de Segre

Hidro-Pallars - Ins i Ajuntament de la Pobla de Segur

Espartans Robòtica Santa Coloma de l'EASE de santa C (Andorra)

FLL Màrius Torres de l'Ins. Màrius Torres de Lleida

Gascomarines del Colegio Gascón y Marín (Zaragoza)

Rainhunters de l'ins. d'Almenar

Santa Anna Team del Col·legi Santa Anna de Lleida

Water Warriors de l'Ins. Samuel Gili i Gaya de Lleida

ArtesA₂0 - Ins. Els planells d'Artesa de Segre

C3pBOT dels Jesuïtes - Col·legi Claver de Lleida

Els Hidrokids de l'Escola Príncep de Viana de Lleida

Demorobots de la Fundació Escolàpia d'Igualada

Les mencions de l'edició FLL Jr *Aqua Adventure* de Lleida han estat les següents:

Esperit d'Equip

Joves Promeses

Ments curioses

Idees explosives

Construcció Innovadora

Els taurons de l'Escola Mn. Albert Vives de la Seu d'Urgell

AV_Robotot de l'Escola Mn. Albert Vives de la Seu d'Urgell

AQUA 4t de Fedac Guissona

Water Friends de Fedac Guissona

AV3As de l'Escola Mn. Albert Vives de la Seu d'Urgell de Ll

Petits "Einstein"

Aqua Robots AV de l'Escola Mn. Albert Vives de la Seu d'Urgell

Complexitat i Decoració

Esquitxa AV de l'Escola Mn. Albert Vives de la Seu d'Urgell



Equips d'Artesa de Segre i La Pobla s'imposen a la 7a First Lego League [

<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Equi>]

[Àrea de Copmunicació - Oficina de premsa UdL] [

<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Equips-dArtesa-de-Segre-i-La-Pobla-simposen-a-la-7a-First-Lego-L>]