

dilluns, 27 de febrer de 2017

Lleida es bolca amb la FIRST LEGO league. La competició de robòtica aconsegueix un record històric de visitants



Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL [<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Equips-de-Barcelona-i-Girona-simposen-a-la-First-Lego-League/>]

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 sisena edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League i, per segon cop, la edició de la Jr. *FIRST* LEGO League, adreçada a joves de 6 a 9 anys.



Els equips Royal Robotix i Maik Wolvineers, han estat els equips guanyadors d'aquesta sisena edició de la FLL; Els primers han aconseguit el *1r Premi Fundació Scentia* al guanyador d'aquesta edició, mentre que els segons han guanyar el *2n premi Paeria al guanyador*. Tots dos competiran en la gran final estatal de la FLL que se celebrarà el dia 18 de març a Logroño, La Rioja. La Gran Final FLL Espanya dona l'oportunitat de participar en els tornejos de caire internacional. Concretament aquest any són:

- 2 places - WORLD FESTIVAL - St. Louis (USA) - del 26 al 29 d'Abril - 2 places - European Open Championship - Aarhus (Dinamarca) - del 25 al 28 de Maig - 1 plaça- FLL Razorback Invitational - Arkansas

(USA) - del 18 al 21 de Maig - 1 plaça - LEGOLAND North America Open - Califòrnia (USA) - del 19 al 21 de Maig - 4 places - International Open Championship - Bath (UK) - del 21 al 26 de Juny - 1 plaça - Asian Open Championship - Sydney (Austràlia) - del 6 al 9 Juliol



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 *Lego 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 257 nens i nenes de 32 col·legis i instituts:

- Lleida ciutat- Col·legi Episcopal, Col·legi Santa Anna, Jesuïtes-Col·legi Claver, Col·legi Maristes Montserrat, INS Samuel Gili i Gaya, INS La Mitjana, INS Màrius Torres, INS Maria Rúbies, INS Ronda.



- Comarques de Ponent- Col·legi La

Salle (Mollerussa), Institut d'Almenar, INS Els Planells (Artesa de Segre), INS Ermengol IV (Bellcaire d'Urgell), FEDAC Guissona, Escola Antònia Simó i Arnó (Almacelles), Escola Mn. Albert Vives (La Seu d'Urgell), Institut de La Pobla de Segur, Ajuntament de La Pobla de Segur.



- Resta de Catalunya- Escola

Mediterrània de Viladecans, Escola Serra de Coll-Bas de Carme, École Bel-Air de Sant Pere de Ribes, Col·legi Sant Vicenç dels Horts, St. Peter's School de Barcelona, Escola Pia d'Igualada, Escola Manyanet de Molins de Rei, La Miranda de Sant Just Desvern, FEDAC Sant Narcís de Girona, Montagut Vilafranca, Casal de



Vilafranca.

- Aragó- Col·legi Santa

Ana (Fraga), Colegio Gascón y Marín (Saragossa).



Cal destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), de les institucions (**Escola Politècnica Superior, Consell Social i Vicerectorat d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL**) de les administracions (**Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida**) i de les empreses (**SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, ENGIJOC, PLUS FRESC, GRUP MESTRE**, Mc Donald's Lleida, Frutas Bean, Ilerkan, Unitat Canina dels Mossos d'Esquadra, Fundació Andròmeda, Creu Roja Lleida, Mossos i Carreters d'Albelda, Institut de Mollerussa i Centre de recuperació de fauna de Vallcalent) implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta cinquena edició ha aconseguit mobilitzar vora 1500 persones.



En la present edició el repte era **Animal Allies** [<http://www.firstlegoleague.es/ca/repte-first-lego-league-animal-allies/>], els equips es van plantejar trobar

solucions innovadores que millorin les interaccions entre les persones i els animals, tant domèstics com salvatges, van intentar solucionar problemes relacionats amb la conservació d'espècies en perill, l'alimentació, el transport o la gestió de purins, entre altres. 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.

A més, cal destacar que en aquesta edició, el mateix dia de la competició, al Jardí interior del campus i a les instal·lacions del CCCT es van organitzar diversos tallers i exhibicions:

- **Robòtica per a tots: "Robots d'Enginy amb LEGO Mindstorms**, per part d'ENGIJOC



- **Exhibició de la Unitat Canina**

dels Mossos d'Esquadra



Gossos ensinistrats: tasques de rastreig i recerca de persones desaparegudes i suport terapèutic per

part de la CREU ROJA LLEIDA



Circuit de cotxes elèctrics i Ludoteca per la petits per part del Grup MESTRE



- Com ens ajuden els gossos de

teràpia?" Per part d'ILERKAN



Passejades amb cavalls i someres per part de l'associació de mossos i carreters d'Albelda



Els equips guanyadors de l'edició FLL *Animal Allies* de Lleida que aniran a competir a la FLL Espanya han estat els següents:

Is equips guanyadors de l'edició FLL *Animal Allies* de Lleida han estat els següents:

Premi **Fundació Scientia** al **Guanyador**

ROYAL ROBOTIX de
l'Escola Montagut de
Vilafranca
MAIK WOLVINEERS de
FEDAC Sant Narcís de
Girona

2n premi **Paeria** al **Guanyador**

Premi **Grup Mestre** al **Disseny Mecànic**

Premi **GFT** a la **Programació**

Premi **Lleida.net** a l'**Estratègia i la Innovació**

Premi **Diputació de Lleida** al **Comportament del Robot**

Premi **EPS** a la **Investigació**

Premi **PlusFresc** a la **Solució Innovadora**

Premi **UdL** a la **Presentació**

Premi **SEMIC** a la **Inspiració**

Premi **IFR** al **Treball en Equip**

Premi **Consell Social de la UdL** a la **Cortesia Professional**

Premi **Fundació Princesa de Girona** a l'**Emprenedoria**

Premi **LEGO Education ROBOTIX - Fundació Scentia** a les **Joves Promeses**

Premi **Engijoc** a l'**Entrenador**

LA MIRANDA
ROBOTICS de La
Miranda de Sant Just
Desvern
LEGO DOGTOR'S de
l'Institut Els Planells
d'Artesa de Segre
ROBOSPARKS de St.
peter's School de
Barcelona
LEGO DOGTOR'S de
l'Institut Els Planells
d'Artesa de Segre
ROBONIAN de l'Escola
Pia d'Igualada
BLACK & YELLOW de
l'Institut Gili i Gaya de
Lleida
MARISTBLITZ del
Col·legi Maristes
Montserrat de Lleida
WILD LEGO de l'Institut
La Mitjana de Lleida
GASCO MARINES del
Col·legi gascón y Marín
de Saragossa
CEGALLOSA FACTORY
del Col·legi Santa Ana de
Fraga d'Osca
HOLO - CONNECT
POBLA de l'Institut i
l'Ajuntament de la Pobla
de Segur
THE WILD BOAR
EXPLORER'S TEAM de
l'Escola Manyanet de
Molins de Rei
LEGOTRONIX de
l'Escola Mediterrània de
Viladecans



Podeu visionar tota l'activitat multimèdia de la FLL (imatges, videos, recull de premsa, blocs, ...) a



MÉS INFORMACIÓ

[

<https://flllleidablog.wordpress.com/multimedia-animal-allies/>]

Les mencions de l'edició FLL Jr *Creature Craze* de Lleida han estat les següents:

Esforç i Aprenentatge	POBLA BEES
Esperit d'Equip	LOS SUPERLEGOS
Joves Promeses	TERMILEGOS
Ments curioses	ABELLEROLS
Treball en Equip	ELS GUARDIANS DEL ZOO
Idees explosives	AV ROBOTS 2
Construcció Innovadora	PANDILLA LEGO
Construcció Eficient	ANIMALÀNDIA
Petits "Einstein"	AV ROBOTS 1
Complexitat i Decoració	LEGOMARINES