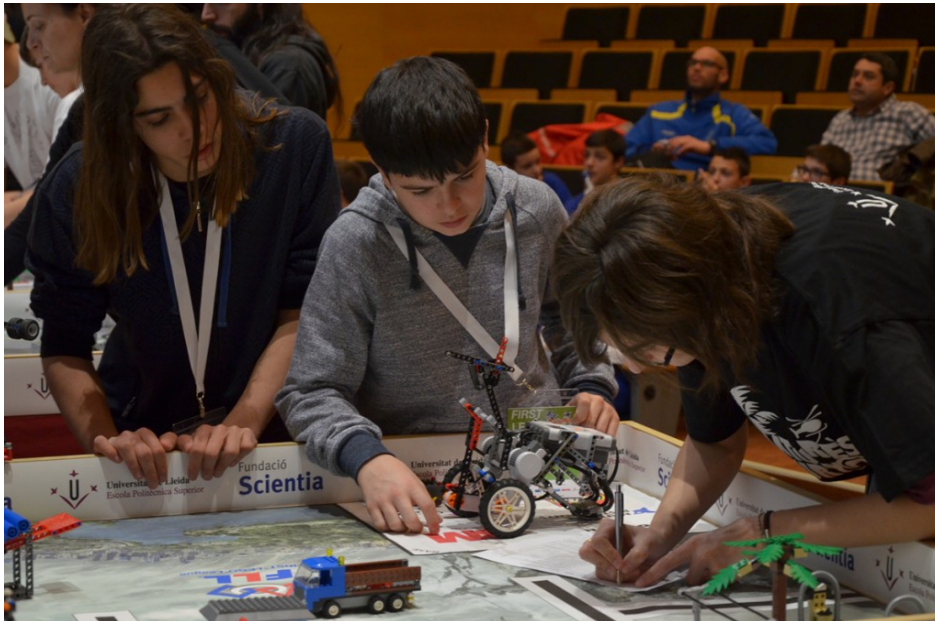


dilluns, 24 de febrer de 2014

## Més de 1200 persones a la FIRST LEGO League de Lleida



L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va organitzar, per tercer cop a Lleida, un dels els tornejos classificatoris de *FIRST* LEGO League. La *FIRST* LEGO League és una competició de caràcter internacional 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.

Es tracta d'una activitat dirigida a joves d'entre 10 i 16 anys dividida en dues parts. La primera és un projecte científic al voltant d'un tema que constitueix un desafiament real en la societat actual. Els joves, organitzats en grups d'un màxim de 10 nens i nenes, han de desenvolupar una aportació que constitueixi un avenç real en la resolució o millora del problema proposat que aquest any era Nature's Fury. La segona part, consisteix en un torneig de robòtica, en el que, robots fabricats pels mateixos nens i nenes a partir de peces de LEGO Mindstorms, han de realitzar una sèrie de missions en un temps i condicions limitades. Els equips guanyadors de cada torneig local, entren a participar en un torneig nacional que dona entrada a la final internacional, competint amb equips de 60 països de tot el món que participen en el torneig.



La [Competició de Lleida](http://fll.blogs.udl.cat/) [ <http://fll.blogs.udl.cat/> ] va comptar amb la participació de 24 equips, amb un total de 240 nens i nenes de 20 col·legis i instituts de la província de Lleida, la Franja de Ponent, Barcelona i Girona: Institut Joan Brudieu de la Seu d'Urgell, Institut d'Almenar, Institut Els Planells d'Artesa de Segre, Institut Alfons Costafreda de Tàrraga, Escola La Salle de Mollerussa, Col·legi Terraferma d'Alpicat, Institut Maria Rúbies de Lleida, Col·legi Episcopal de Lleida, Institut Josep Lladonosa de Lleida, Col·legi Maristes Montserrat de Lleida, Institut Samuel Gili i Gaya de Lleida, Institut Joan Oró de Lleida, Col·legi Santa Anna de Lleida, Colegio Santa Ana de Fraga, INS Marius Torres de Lleida, Jesuïtes-Col·legi Claver de Raïmat, INS Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell, IES Vilatzara de Vilassar de Mar i Campus Cerdanya de Puigcerdà



Així mateix, cal destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat i centres), de les institucions (Escola Politècnica Superior, Universitat de Lleida, Consell Social de la UdL, Bombers de la Generalitat, Creu Roja de Lleida, *Subdelegación del Gobierno en Lleida* i la *Unidad Militar de Emergencias del Ejército*), de les

administracions (Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida) i de les empreses (SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, SUPSA Supermercats Pujol, AGUSTÍ MESTRE, Mc DONAL'S i PONENT 2002, Google Developers Group i Engijoc) implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en la seva segona edició va aconseguir mobilitzar un total de gairebé 1000 persones.



En la present edició *Nature's Fury*, els equips van explorar impressionants tempestes, terratrèmols, onades i molts més fenòmens de la naturalesa que podem emmarcar en el que denominem desastres naturals i que fan acte de presència allà on les persones viuen, treballen i juguen. Els equips van presentar uns projectes científics que tenien per objectiu trobar solucions científiques i tecnològiques a desastres naturals com els anomenats anteriorment. En aquest sentit es van poder analitzar projectes com ara sensors per controlar riudes, preveure calamarsades, sistemes de protecció en cas de terratrèmols, *social media* específic per ajudar en cas de catàstrofes naturals, ...

La Jornada de competició va centrar-se es les dues línies principals de les que consta la FIRST LEGO League, la presentació dels projectes científics elaborats per els equips participants i jutjats per un tribunal d'experts, i la Competició de Robots, organitzada en tres rondes, en la que els equips havien d'aconseguir que el seu robot executés en un temps màxim de 2:30 minuts el màxim de desafiaments proposats per l'organització.

Després d'uns apassionants enfrontaments, el guanyador absolut d'aquesta tercera edició celebrada a Lleida va ser l'equip de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre, els Parxi's Fury que competiran en la gran final estatal de la FLL que tindrà lloc a Barcelona el dia 23 de març, juntament amb el segon guanyador, el Santa Anna Team del Col·legi santa Anna de Lleida, guanyadors de la segona edició.



Tots dos equips participaran a la gran Final Estatal i, per tant, tindran l'oportunitat de participar en tornejos internacionals com el World Festival de St. Louis del 23 al 26 d'abril de 2014 o l'Open European Championship que se celebrarà a Pamplona del 28 al 31 de maig de 2014.

La totalitat dels premis en aquesta tercera edició de la FIRST LEGO League van ser:

- **Premi UME a l'entrenador** per l'equip **++MARISTES - Col·legi Maristes Montserrat**. - **Premi SEMIC a les joves promeses** per a l'equip **RoboLegos - Jesuïtes Lleida Col·legi Claver**. - **Premi PLUS FRECS a l'emprenedoria** per l'equip **Burning GF - INS Alfons Costafreda de Tàrraga**. - **Premi GMV al comportament del robot** per a l'equip **Legobits - Col·legi Terraferma d'Alpicat**. - **Premi GFT a la programació** per a l'equip **Legobytes - Col·legi Terraferma d'Alpicat**. - **Premi Diputació a l'estratègia i innovació** per a l'equip **Vilatzara 2 - INS Vilatzara de Vilassar de Mar**. - **Premi Paeria a la investigació** per a l'equip **Brudieu - INS Joan Brudieu de la Seu d'Urgell**. - **Premi LLEIDA.NET a la solució innovadora** per a l'equip **Campus Cerdanya de Puigcerdà**. - **Premi Bombers a la presentació** a l'equip **Santa Anna Primary - Col·legi Santa Anna de Lleida**. - **Premi Creu Roja a la inspiració** per l'equip **Wallis - Jesuïtes Lleida Col·legi Claver**. - **Premi IFR al treball en equip** per l'equip **Epis Lego Fury - Col·legi Episcopal de Lleida**. - **Premi Agustí Mestre a la cortesia professional** a l'equip **FLL Màrius Torres - INS Màrius Torres de Lleida**. - **Premi EPS al disseny mecànic** a l'equip **LegoEpic - INS La Salle de Mollerussa**. - **2n Premi al Guanyador**, amb accés a la

final de Barcelona per l'equip **Santa Anna Team - Col·legi Santa Anna** de Lleida - **1r Premi Fundació Scientia al Guanyador**, amb accés a la final de Barcelona per l'equip **Parxi's Fury - INS Els Planells** d'Artesa



de Segre

Així mateix, cal destacar que en aquesta edició, el mateix dia de la competició, al carrer Jaume II, les institucions col·laboradores van mostrar en directe els seus equipaments, van organitzar exhibicions, ...

En concret, la Creu Roja de Lleida va instal·lar un hospital de campanya i va portar l'equip de cerca en mitjà terrestre, que consta de gossos ensinistrats que van fer exhibicions en directe a la Canalització del riu Segre. El Bombers de Lleida van portar una autoescala de fins a 15 metres d'alçada i un vehicle de suport i material en cas d'emergència i la *Unidad Militar de Emergencias* de l'exercit va exposar una un vehicle autobomba, un camió especial d'emergències i un jeep militar.



Així mateix aquestes activitats exteriors es van complementar amb un circuit de cotxes elèctrics per part d'Agustí Mestre i una demostració de vol de *Drone* a càrrec de l'empresa Engijoc.

A l'interior de CCCT també vam comptar amb una Ludoteca LEGO per als més petits i d'un stand dedicat a la robòtica educativa.



L'acte de Cloenda i el lliurament de premis va comptar amb la presència de nombroses autoritats, polítiques, institucionals i empresarials de les Terres de Lleida, així com els representants de les empreses patrocinadores d'aquesta edició de la FLL Lleida.



## **PREMSA**

**LO CAMPUS 2.0** [ <http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/LoCampusDigital.pdf> ]

*5 de febrer de 2014*

**SEGRE** [ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_05\\_Segre2.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_05_Segre2.pdf) ]

*17 de febrer de 2014*

**SEGRE** [ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_17\\_Segre.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_17_Segre.pdf) ]

*19 de febrer de 2014*

**SEGRE** [ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_19\\_Segre.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_19_Segre.pdf) ]

[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_23\\_LaMaxana.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_23_LaMaxana.pdf) ]

*21 de febrer de 2014*

**BONDIA** [ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_21\\_BonDia.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_21_BonDia.pdf) ]

*22 de febrer de 2014*

**SEGRE** [ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_22\\_Segre.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_22_Segre.pdf) ]

*23 de febrer de 2014*



[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_23\\_Segre.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_23_Segre.pdf) ]



[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_23\\_Segre2.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_23_Segre2.pdf) ]



[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_23\\_Segre3.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_23_Segre3.pdf) ]

[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_23\\_LaMaxana.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_23_LaMaxana.pdf) ]

25 de febrer de 2014



[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14\\_25\\_BonDia.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Febrer14_25_BonDia.pdf) ]

23 de març de 2014

[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Marx14\\_23\\_LaMaxana.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Marx14_23_LaMaxana.pdf) ]



[ [http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Marx14\\_23\\_ElMatilIndependent.pdf](http://www.eps.udl.cat/docs/noticies/2014/Marx14_23_ElMatilIndependent.pdf) ]



# IMATGES



[ <http://instagram.com/firstlegoleaguelleida#> ]



Universitat de Lleida  
Escola Politècnica Superior

[

<https://picasaweb.google.com/112636591213156201356/FIRSTLEGOLeagueLleida?authuser=0&authkey=Gv1sl>

]



# VIDEO

17 de febrer de 2014



[

[http://www.segre.com/index.php?id=1234&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=88184](http://www.segre.com/index.php?id=1234&tx_ttnews[tt_news]=88184) ] 21 de febrer de 2014



TN Comarques (del 00:46 al 2:12) [

<http://www.tv3.cat/videos/4921371/TN-comarques-Lleida-21022014> ] 22 de febrer de 2014





juga aprenent

<http://www.frequency.com/video/first-lego-league-drone-video-2014/151576852/-/5-3673656> ]



[ <http://www.youtube.com/user/FirstLegoLeagueLL> ]



Universitat de Lleida  
Escola Politècnica Superior

<https://www.youtube.com/watch?v=NKoOGuMU8WQ> ] 24 de febrer de 2014



[http://www.segre.com/index.php?id=1234&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=88181](http://www.segre.com/index.php?id=1234&tx_ttnews[tt_news]=88181) ] Notícia a partir del minut 17:12  
L'INFORMATIU DEL PLA [del minut 2:00 al minut 3:20] [ <https://www.youtube.com/watch?v=700SnX2v6zU> ]



UNIVERSITAT DE LLEIDA [ [http://www.udl.cat/serveis/oficina/Noticies/2014/noticia\\_0039.html](http://www.udl.cat/serveis/oficina/Noticies/2014/noticia_0039.html) ]

P A E R I A

[ <http://paeria.cat/cat/ajuntament/noticies.asp?Detall=True&IdNoticia=19555&Dia=22&Mes=2&Any=2014&IdDepar> ]

+ Lleida [ <http://meslleida.maspress.es/?p=24517> ]

MARIUS TORRES [ <https://sites.google.com/site/mariusfirstlego/home> ]

JESUÏTES LLEIDA COL·LEGI CLAVER [ <http://www.claver.fje.edu/index.php/843-lego-league-2014> ]

COL·LEGI EPISCOPAL [ [http://www.cepiscopal.org/novetats/novetats\\_d.php?recordID=1265](http://www.cepiscopal.org/novetats/novetats_d.php?recordID=1265) ]

I N S J O A N B R U D I E U

[ <http://agora.xtec.cat/iesjoanbrudieu/intranet/index.php?module=news&func=display&sid=127> ]

INS ALMENAR [ <https://sites.google.com/site/almenarfl2012/> ]

COL·LEGI SANTA ANNA [ <http://www.cstanna.org/noticias/santa-anna-dos-premis-la-legoleague-lleida> ]

INS ERMENGOL IV [ <http://tecnoermengol.wordpress.com/> ]

I N S J O A N O R O

[ <http://blocs.xtec.cat/iesjoanoro/2014/02/24/participem-i-obtenim-un-segon-premi-a-la-first-lego-league-lleida/> ]

C O L . L E G I T E R R A F E R M A

[ <http://www.institucio.org/terraferma/innovacio/projectes/23867-i-competicio-interescolar-first-lego-league-a-terrafe> ]

LA SALLE MOLLERUSSA [ <http://www.mollerussa.lasalle.cat/first-lego-league-2014/> ]

INS MARIUS TORRES [ <http://www.iesmariustorres.cat/> ]

COLEGIO SANTA ANA [ [http://www.santanafraga.com/articulo.php?id\\_art=1085](http://www.santanafraga.com/articulo.php?id_art=1085) ]

I N S A L F O N S C O S T A F R E D A

[ <http://www.iescostafreda.cat/intraweb/index.php?module=Not%EDcies&func=display&sid=486> ]

