

FIRST LEGO League



Programa



FIRST LEGO League
Auditori del CCCT – Campus de Cappont

Escola Politècnica Superior
Universitat de Lleida

Dissabte, 22 de febrer de 2014



FIRST LEGO League Lleida

La ciutat de Lleida, de la mà de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, celebra la tercera edició del torneig classificatori de la *FIRST LEGO League* a Lleida.

L'Escola Politècnica Superior de la UdL, com a organitzadora d'aquest esdeveniment, us convida a assistir a la *FIRST LEGO League*, per tal de gaudir, tant de les presentacions dels projectes científics dels estudiants, com de les diferents competicions de robots que es realitzaran al llarg de la jornada.

La competició de Lleida d'aquest any compta amb la participació de 24 equips integrats per més de 240 nens i nenes de 19 col·legis i instituts .

A més, un total de 90 voluntaris de tots el centres de la Universitat de Lleida fa dies que treballen per què aquesta tercera edició de la *FIRST LEGO League* a Lleida sigui tot un èxit.

Així mateix també 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* a Lleida i la *Unidad Militar de Emergencias del Ejercito*), de les administracions (Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida) i de les empreses (SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, SUPSA SUPERMERCATS PUJOL, AGUSTÍ MESTRE, PONENT 2002, Mc DONALD'S, 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 exploraran impressionants turmentes, terratrèmols, onades i molts més fenòmens de la naturalesa que podem emmarcar en el que denominem desastres naturals.

Els participants descobriran què es pot fer quan fenòmens naturals tan intensos fan acte de presència allà on les persones viuen, treballen i juguen. Aquest serà el punt de partida per desenvolupar un projecte científic que proposi una actuació en algun tipus de catàstrofe natural i que finalment serà posat en comú amb altres equips de manera col·laborativa.

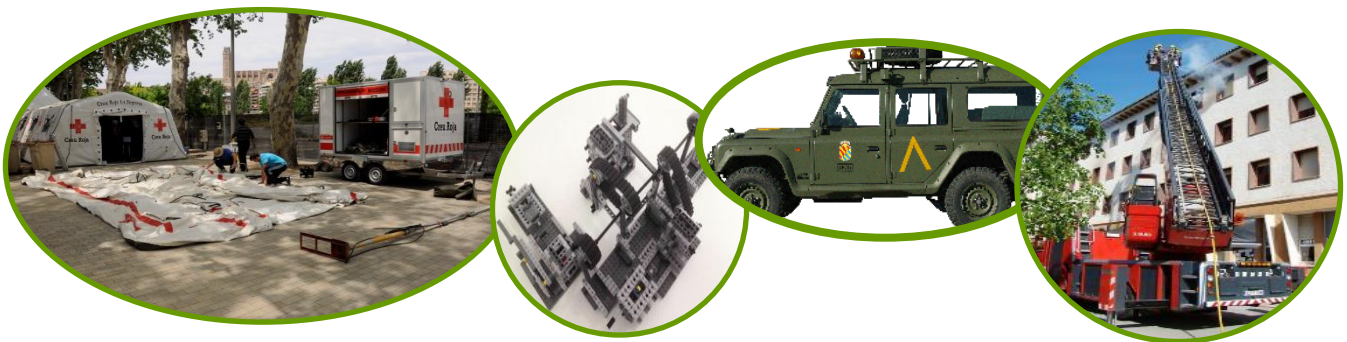
Activitats Complementàries

Així mateix, cal destacar que en aquesta edició, el mateix dia de la competició, al carrer Jaume II (Davant del CCCT i L'EPS) diverses de les institucions col·laboradores mostraran en directe els seus equipaments, organitzaran exhibicions, ...

En concret, la Creu Roja de Lleida instal·larà d'un hospital de campanya i farà una demostració recerca persona desapareguda en grans àrees (mètode arrastre) amb gossos. El Bombers de Lleida mostraran un Centre de Comandament avançat amb generador incorporat, 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 te previst d'exposar un camió cisterna de gran volumen "Nodriza" IVECO, una autobomba forestal IVECO FF140E28W i un vehicle tot terreny Santana Anibal militar CLTT 4x4 1 Tm.

Així mateix aquestes activitats exteriors es complementaran amb un espai d'entreteniment exterior organitzat per Agustí Mestre que constarà d'un inflable i un circuit de cotxes elèctrics i una demostració de *drones* a càrrec de l'empresa Engijoc.

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



Organitza:  **Universitat de Lleida**
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:  **Ajuntament de Lleida**

Patrocinen:       

Col·laboren:       



Equips Participants



Equip	Nom Equip	Centre de Procedència
1	PARXI's Fury	INS. Els Planells d'Artesa de Segre
2	Vilatzara 1	INS Vilatzara de Vilassar de Mar
3	Joan Oró	INS Joan Oró de Lleida
4	The Wave	INS Maria Rúbies de Lleida
5	United Minds	INS Samuel Gili i Gaya de Lleida
6	Almetronix	INS Almenar
7	Campus Cerdanya	Campus Cerdanya de Puigcerdà
8	Santa Ana Fraga	Colegio Santa Ana Fraga
9	FLL Marius Torres	INS Marius Torres de Lleida
10	++ Maristes	Col·legi Maristes Montserrat de Lleida
11	RoboLegos	Jesuïtes Lleida Col·legi Claver
12	LegoBits	Col·legi Terraferma d'Alpicat
13	Santa Anna Team	Col·legi Santa Anna de Lleida
14	Epis Lego Fury	Col·legi Episcopal de Lleida
15	LegoEpic	INS La Salle de Mollerussa
16	Els Forasters	INS Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell
17	Brudieu	INS Joan Brudieu de la Seu d'Urgell
18	Vilatzara 2	INS Vilatzara de Vilassar de Mar
19	Wallis	Jesuïtes Lleida Col·legi Claver
20	La Salle Mollerussa	INS La Salle de Mollerussa
21	LegoBytes	Col·legi Terraferma d'Alpicat
22	Josep Lladonosa	INS Josep Lladonosa de Lleida
23	Santa Anna Primary	Col·legi Santa Anna de Lleida
24	Burning GF	INS Alfons Costafreda de Tàrrrega

Organitza:  Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:  Ajuntament de Lleida

Patrocinen:       

Col·laboren:       

Horari Programa general

Horari	Activitat
8:00	Registre i acreditació dels equips
9:15	Entrada del públic
9:15	Reunió d'entrenadors
9:30	Cerimònia d'inauguració
9:45	Inici presentació projectes
9:50	Inici competició de robots
12:15	Final presentació projectes
13:20	Final fase classificatòria robots
13:30	Entrega de medalles
13:45	Parlaments d'autoritats
13:55	Entrega de trofeus
14:30	Clausura





Horari Programa Presentació Projectes Científics i avaluació Valors FLL

Horari	Sala Lleida.Net	Sala IFR	Sala Semic	Sala GFT	Sala Plus Fresc	Sala Mestre
9.45	PARXI's Fury	Vilatzara 1	Joan Oró	The Wave	Els Forasters	Legobits
10.15						
10.25	United Minds	Almetronix	Campus Cerdanya	++ Maristes	Burning GF	Wallis
10.55						
11.05	FLL Marius Torres	Santa Anna Primary	RoboLegos	Brudieu	LegoBytes	La Salle Mollerussa
11.35						
11.45	Vilatzara 2	Santa Anna Team	LegoEpic	Epis Lego Fury	Josep Lladonosa	Santa Ana Fraga
12.15	Final presentació projectes					





Horari Competició de Robots

Horari	Taula 1A	Taula 1B	Taula 2A	Taula 2B	
9.50	United Minds	++ Maristes			1st Round
9.55			Burning GF	Almetronix	
10.00	Wallis	Campus Cerdanya			
10.05			Josep Lladonosa	Santa Ana Fraga	
10.10	RoboLegos	Santa Anna Primary			
10.15			Vilatzara 2	La Salle Mollerussa	
10.20	Santa Anna Team	FLL Marius Torres			
10.25			Epis Lego Fury	Brudieu	
10.30	LegoEpic	LegoBytes			
10.35			Els Forasters	LegoBits	
10.40	PARXI's Fury	Joan Oró			
10.45			Vilatzara 1	The Wave	
10.50	Descans				
11.05	LegoEpic	Josep Lladonosa			2nd Round
11.10			Santa Ana Fraga	LegoBits	
11.15	Santa Anna Team	Epis Lego Fury			
11.20			Vilatzara 2	Wallis	
11.25	Vilatzara 1	Joan Oró			
11.30			Campus Cerdanya	++ Maristes	
11.35	The Wave	Almetronix			
11.40			PARXI's Fury	United Minds	
11.45	Els Forasters	Burning GF			
11.50			FLL Marius Torres	RoboLegos	
11.55	La Salle Mollerussa	LegoBytes			
12.00			Brudieu	Santa Anna Primary	
12.05	Descans				
12.10	Vilatzara 1	Campus Cerdanya			3rd Round
12.25			PARXI's Fury	United Minds	
12.30	Vilatzara 2	Santa Anna Team			
12.35			Brudieu	Wallis	
12.40	Santa Ana Fraga	Almetronix			
12.45			Joan Oró	FLL Marius Torres	
12.50	The Wave	++ Maristes			
12.55			RoboLegos	LegoBits	
13.00	Epis Lego Fury	LegoEpic			
13.05			Els Forasters	La Salle Mollerussa	
13.10	Santa Anna Primary	LegoBytes			
13.15			Josep Lladonosa	Burning GF	
13.20	Final fase classificatòria robots				



Planning Horari Combinat



Equips	Projecte científic	1r Round (9h50-10h45)	2n Round (11h05-12h00)	3r Round (12h10-13h15)
PARXI's Fury	9.45-10.15	10.40	11.40	12.25
Vilatzara 1		10.45	11.25	12.10
Joan Oró		10.40	11.25	12.45
The Wave		10.45	11.35	12.50
Els Forasters		10.35	11.45	13.05
LegoBits		10.35	11.10	12.55

United Minds	10.25-10.55	9.50	11.40	12.25
Almetronix		9.55	11.35	12.40
Campus Cerdanya		10.00	11.30	12.10
++ Maristes		9.50	11.30	12.50
Burning GF		9.55	11.45	13.15
Wallis		10.00	11.20	12.35

FLL Marius Torres	11.05-11.35	10.20	11.50	12.45
Santa Anna Primary		10.10	12.00	13.10
RoboLegos		10.10	11.50	12.55
Brudieu		10.25	12.00	12.35
LegoBytes		10.30	11.55	13.10
La Salle Mollerussa		10.15	11.55	13.05

Vilatzara 2	11.45-12.15	10.15	11.20	12.30
Santa Anna Team		10.20	11.15	12.30
LegoEpic		10.30	11.05	13.00
Epis Lego Fury		10.25	11.15	13.00
Josep Lladonosa		10.05	11.05	13.15
Santa Ana Fraga		10.05	11.10	12.40

Horari Activitats Complementàries FLL

Activitat	Horari	Lloc
Exposició vehicles <i>Unidad Militar de Emergencias</i> (UME)	Durant tot el matí	Carrer Jaume II
Demostració recerca persones desaparegudes amb gossos (CREU ROJA)	10.30 – 11.15 – 12.00 i 12.45	Carrer Jaume II
Exposició hospital de campanya (CREU ROJA LLEIDA)	Durant tot el matí	Carrer Jaume II
Exposició de vehicles i material (BOMBERS DE LLEIDA)	Durant tot el matí	Carrer Jaume II
Inflables infantils (AGUSTÍ MESTRE)	Durant tot el matí	Plaça Lateral CCCT -EPS
Vols de drones (ENGIJOC)	10.00 – 11.30 – 13.00	Carrer Jaume II
Circuit de vehicles elèctrics (AGUSTÍ MESTRE)	Durant tot el matí	Plaça Lateral CCCT -EPS
Exposició de Robots (ENGIJOC)	Durant tot el matí	Hall CCCT
Ludoteca LEGO (AGUSTÍ MESTRE)	Durant tot el matí	Sala Videoconferències CCCT



Organitza:  **Universitat de Lleida**
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:  **Ajuntament de Lleida**

Patrocinen:       

Col·laboren:       

Localització. Plànol CCCT, planta 0



Organitza: **Universitat de Lleida**
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de: **Ajuntament de Lleida**

Patrocinen:

Col·laboren:

Localització. Plànol CCCT, planta soterrani



Organitza:  **Universitat de Lleida**
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:  **Ajuntament de Lleida**

Patrocinen:       

Col·laboren:       



La FLL Lleida als Social Media

La FIRST LEGO League es cobrirà en directe a través de les xarxes socials i la web, gràcies a la col·laboració del Google Developers Group Lleida:



Bloc

<http://firstlegoleaguelleida.blogspot.com.es/>



Twitter

@fll_lleida

#flllleida (Hashtag 4 L's)



Canal de Youtube

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

Instagram

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

Google+

<https://plus.google.com/110745446277991010088/p>

Organitza:



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:



Ajuntament de Lleida

Patrocinen:



Col·laboren:





La FLL a nivell nacional i internacional

La Gran Final *FIRST* LEGO League d'Espanya se celebrarà a Barcelona el proper 22 de març de 2014.

Els premiats en aquesta gran final tindran l'oportunitat de participar en tornejos internacionals com **el World Festival de St. Louis** (Missouri - Estats Units) del 23 al 26 abril del 2014 i **l'Open European Championship** que se celebrarà a Pamplona (Espanya) del 28 al 31 de maig del 2014.

I moltes altres activitats!





L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida és un centre d'alta qualitat tecnològica i sensibilitzat envers les necessitats de l'entorn social i econòmic.

Compta amb un bon planter de professorat amb àmplia trajectòria docent i investigadora i una ràtio que permet un tracte personal, directe i permanent amb els estudiants.

La recerca en l'àmbit industrial i tecnològic possibilita que els estudiants puguin participar en projectes capdavanters relacionats amb la informàtica, l'enginyeria industrial i l'edificació.

L'estada en empreses garanteix una formació pràctica i l'adquisició d'experiència professional necessària per desenvolupar-se en el món laboral i facilitar l'accés a un lloc de treball.

Estudis de Grau

Enginyeria Informàtica
Enginyeria Mecànica
Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Arquitectura Tècnica

Estudis de Doble Grau

Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses
Technical Architecture – Civil Engineering

Estudis de Màster

Enginyeria Informàtica
Enginyeria Industrial





Organitza:



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Patrocina:



Diputació de Lleida

Col·labora:

