

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 els centres de la Universitat de Lleida fa dies que treballen perquè 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, i la *Unidad Militar de Emergencias del Ejercito*), de les administracions (Ajuntament de Lleida, Diputació de Lleida i *Subdelegación del Gobierno* a 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 a l'hora 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 tempestes, terratrèmols, onades i molts més fenòmens de la naturalesa que podem emmarcar en els anomenats 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.

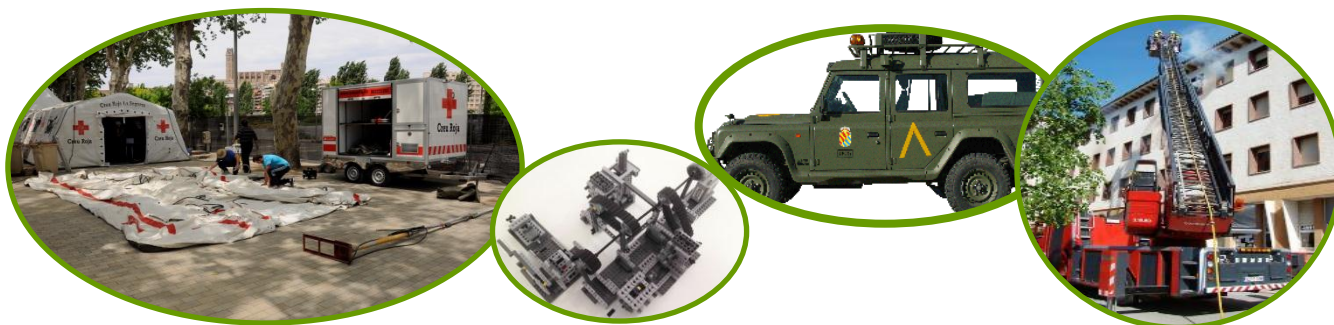
Activitats Complementàries

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 un hospital de campanya i farà una demostració de cerca d'una persona desapareguda en grans àrees (mètode arrossegament) 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'exèrcit té previst d'exposar un camió cisterna de gran volum "Nodriz" 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 i que constarà d'un inflable i un circuit de cotxes. Amés a més tindrem 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.



Equips Participants



Nom Equip	Centre de Procedència
PARXI's Fury	INS. Els Planells d'Artesa de Segre
Vilatzara 1	INS Vilatzara de Vilassar de Mar
Vilatzara 2	INS Vilatzara de Vilassar de Mar
Joan Oró	INS Joan Oró de Lleida
The Wave	INS Maria Rúbies de Lleida
United Minds	INS Samuel Gili i Gaya de Lleida
Almetronix	INS Almenar
Campus Cerdanya	Campus Cerdanya de Puigcerdà
Santa Ana Fraga	Colegio Santa Ana Fraga
FLL Marius Torres	INS Marius Torres de Lleida
++ Maristes	Col·legi Maristes Montserrat de Lleida
RoboLegos	Jesuïtes Lleida Col·legi Claver
Wallis	Jesuïtes Lleida Col·legi Claver
LegoBits	Col·legi Terraferma d'Alpicat
LegoBytes	Col·legi Terraferma d'Alpicat
Santa Anna Team	Col·legi Santa Anna de Lleida
Santa Anna Primary	Col·legi Santa Anna de Lleida
Epis Lego Fury	Col·legi Episcopal de Lleida
LegoEpic	INS La Salle de Mollerussa
Els Forasters	INS Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell
Brudieu	INS Joan Brudieu de la Seu d'Urgell
La Salle Mollerussa	INS La Salle de Mollerussa
Lladonosa Rescue Squad	INS Josep Lladonosa de Lleida
Burning GF	INS Alfons Costafreda de Tàrraga



Horari Programa general

Horari	Activitat	Hall	Auditori	Sala Lleida.Net	Sala IFR	Sala Semic	Sala GFT	Sala Plus Fresc	Sala Agustí Mestre
8:00	Registre i acreditació dels equips								
9:00	Entrada del públic								
9:00	Reunió d'entrenadors								
9:15	Cerimònia d'inauguració								
9:40	Inici presentació projectes								
9:50	Inici competició de robots								
12:15	Final presentació projectes								
13:15	Final fase classificatòria robots								
13:25	Lliurament de medalles								
13:45	Parlaments d'autoritats								
13:55	Lliurament 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 Agustí Mestre
9.40	PARXI's Fury	Vilatzara 1	Joan Oró	The Wave	Els Forasters	LegoBits
10.10	Descans					
10.20	United Minds	Almetronix	Campus Cerdanya	++Maristes	Burning GF	Wallis
10.50						
11.05	FLL Marius Torres	Santa Anna Primary	RoboLegos	Brudieu	LegoBytes	La Salle Mollerussa
11.35	Descans					
11.45	Vilatzara 2	Santa Anna Team	LegoEpic	Epis Lego Fury	Lladonosa Rescue Squad	Santa Ana Fraga
12.15	Final presentació projectes					



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

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

Patrocinen:       

Col·laboren:       



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			Lladonosa Rescue Squad	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	Lladonosa Rescue Squad			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				
12.15	Vilatzara 1	Campus Cerdanya			3rd Round
12.20			PARXI's Fury	United Minds	
12.25	Santa Anna Primary	LegoBytes			
12.30			Brudieu	Wallis	
12.35	Santa Ana Fraga	Almetronix			
12.40			Joan Oró	FLL Marius Torres	
12.45	The Wave	++Maristes			
12.50			RoboLegos	LegoBits	
12.55	Epis Lego Fury	LegoEpic			
13.00			Els Forasters	La Salle Mollerussa	
13.05	Vilatzara 2	Santa Anna Team			
13.10			Lladonosa Rescue Squad	Burning GF	
13.15	Final fase classificatòria robots				



Planning Horari Combinat



Equips	Projecte científic	1r Round (9.50-10.50)	2n Round (11.05-12.10)	3r Round (12.15-13.15)
PARXI's Fury	9.40-10.10	10.40	11.40	12.20
Vilatzara 1		10.45	11.25	12.15
Joan Oró		10.40	11.25	12.40
The Wave		10.45	11.35	12.45
Els Forasters		10.35	11.45	13.00
LegoBits		10.35	11.10	12.50

United Minds	10.20-10.50	9.50	11.40	12.20
Almetronix		9.55	11.35	12.35
Campus Cerdanya		10.00	11.30	12.15
++Maristes		9.50	11.30	12.45
Burning GF		9.55	11.45	13.10
Wallis		10.00	11.20	12.30

FLL Marius Torres	11.05-11.35	10.20	11.50	12.40
Santa Anna Primary		10.10	12.00	12.25
RoboLegos		10.10	11.50	12.50
Brudieu		10.25	12.00	12.30
LegoBytes		10.30	11.55	12.25
La Salle Mollerussa		10.15	11.55	13.00

Vilatzara 2	11.45-12.15	10.15	11.20	13.05
Santa Anna Team		10.20	11.15	13.05
LegoEpic		10.30	11.05	12.55
Epis Lego Fury		10.25	11.15	12.55
Lladonosa Rescue Squad		10.05	11.05	13.10
Santa Ana Fraga		10.05	11.10	12.35

Horari Activitats Complementàries FLL

Activitat	Horari	Lloc
Exposició vehicles <i>Unidad Militar de Emergencias</i> (UME)	Durant tot el matí	Carrer Jaume II
Demostració de cerca de persones desaparegudes amb gossos (CREU ROJA)	10.30 11.15 12.00 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 (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 CCCT – Campus de Capponat



Contacte *FIRST*® LEGO® League Lleida

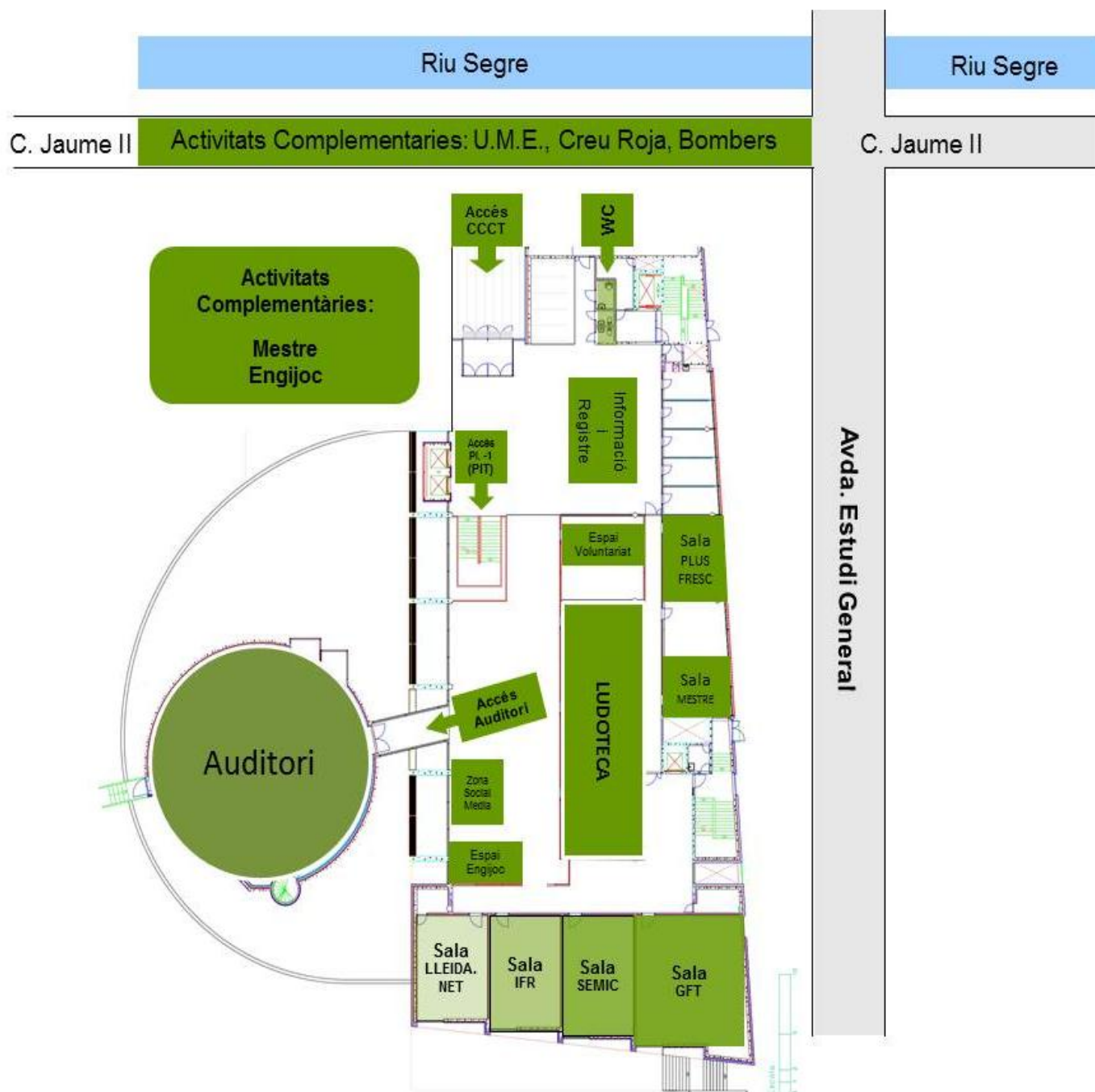
<http://fil.blogs.udl.cat/>

Contacte Escola Politècnica Superior

<http://www.eps.udl.cat> info@eps.udl.cat 973 702 700



Localització. Plànol CCCT, planta 0



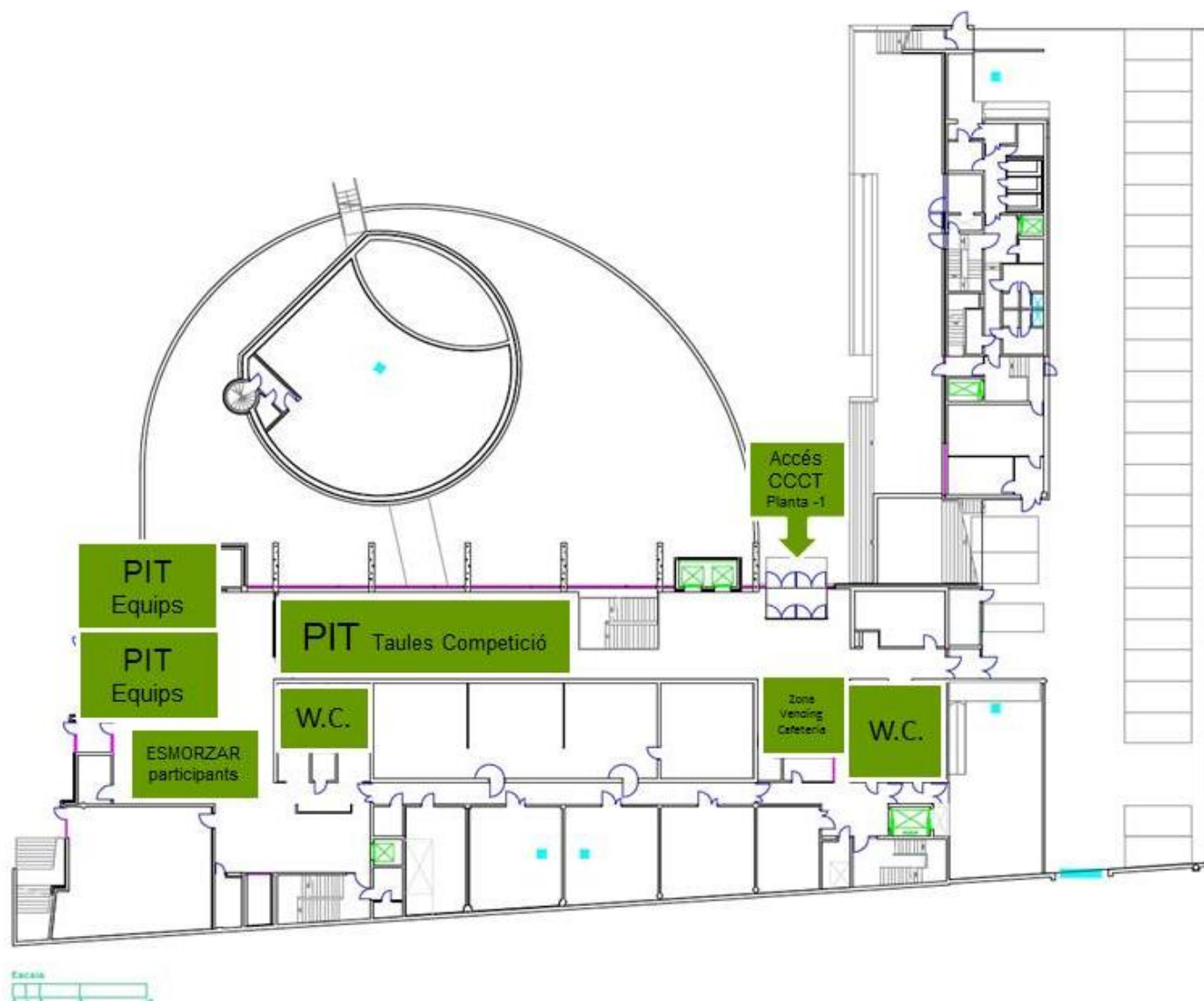
Organitza: **Universitat de Lleida**
Escola Politècnica Superior

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

Patrocinen: **IFR** **SEMIC** **GFT** **Lleida.net** **plusfrés** **MESTRE** **Diputació de Lleida**

Col·laboren: **Creu Roja** **GDG Lleida**

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 GDG Lleida:



Bloc

<http://firstlegoleaguelleida.blogspot.com.es/>
<http://fll.blogs.udl.cat/>



Twitter

@fll_lleida - @EPS_UdL
#flllleida (Hashtag 4 L's)



Canal de Youtube

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



Instagram

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



Google+

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



Facebook

<http://www.facebook.com/EPS.UdL>

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 es 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
forma des de fa més de 20 anys professionals
d'Enginyeria Informàtica,
Enginyeria Industrial
i Arquitectura Tècnica

Estudis de Màster

Enginyeria Informàtica
Enginyeria Industrial

Estudis de Grau

Grau en Enginyeria
Informàtica

Grau en Enginyeria
Mecànica

Grau en Enginyeria
Electrònica Industrial i
Automàtica

Grau en Arquitectura
Tècnica

Estudis de Doble Grau

Doble Grau en
Enginyeria Informàtica i
Administració i Direcció
d'Empreses

Doble Grau en
Arquitectura Tècnica i
Civil Engineering



Lleida – Auditori del CCCT – Campus de Capponet - UdL
22 de febrer de 2014

Organitza:



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Amb el suport de:

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Patrocina:



Diputació de Lleida

Col·labora:

