FLL 2026 - 15a edició

Informació general

L'equip Robotech de Mollerussa guanya, per tercer any consecutiu, la FLL EPS Lleida



L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) va acollir dissabte 21 de febrer la 15a edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League, en les modalitats Challenge —adreçada a joves d'entre 10 i 16 anys— i Explore, destinada a infants de 6 a 9 anys.

La cita, plenament consolidada al territori, va reunir desenes d'equips de centres educatius de les comarques de Ponent en una jornada marcada per la innovació, el treball en equip i la creativitat tecnològica. El torneig s'ha convertit en una activitat de referència per fomentar les vocacions STEAM entre l'alumnat de primària, secundària i batxillerat.

En aquestes quinze edicions ininterrompudes, un total de 3.605 participants han pres part en la competició, repartits en 335 equips Challenge i 112 equips Explore. Hi han participat 88 centres educatius, 54 de la demarcació de Lleida i 34 procedents d'altres territoris com Barcelona, Tarragona, Girona, Osca, Saragossa, Andorra i Castelló.

La jornada va tornar a convertir l'EPS en l'epicentre de la robòtica educativa al territori, en una nova edició d'una competició que combina ciència, tecnologia i valors com la cooperació i l'esperit crític.

Les instal·lacions del campus de Cappont de la Universitat de Lleida han estat l'escenari de la competició, que s'ha desplegat en tres edificis del recinte universitari.

El Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera ha acollit la competició de robots de la FLL Challenge, així com diverses activitats complementàries i tallers. També s'hi ha instal·lat el plató de Lleida TV, que ha retransmès la jornada en directe.

Per la seva banda, la Escola Politècnica Superior ha estat l'espai on s'han dut a terme les presentacions dels projectes científics de la categoria Challenge. L'activitat de la FLL Explore s'ha concentrat a l'Edifici Polivalent 1, amb la presentació de maquetes i projectes elaborats pels equips participants.

La competició FLL EPS Lleida 2026 ha comptat amb la participació de 17 equips a la categoria Challenge i 19 de la categoria Explore, amb un total de prop de 240 joves procedents de 22 centres educatius i institucions de les comarques de Lleida i Osca.

FLL Challenge:

- ELS VISIGOTS – Institut de Seròs (Seròs)
- FRAGARQUEÓLOGOS – Colegio Santa Ana (Fraga)
- TONUCCIBOTS - Escola Francesco Tonucci (Lleida)
- B2LK - Institut Ermengol IV (Bellcaire d'Urgell)
- IESSOBOTS - Institut de Guissona (Guissona)
- SANTA ANNA TEAM - Col·legi Santa Anna (Lleida)
- SMARTIES - Smart School (Lleida)
- TECHNOMAKERS - Escola Francesc Feliu (Aitona)
- EPIS LEGO CLUB - Col·legi Episcopal (Lleida)
- COORDENADS - Institut Els Planells (Artesa de Segre)
- TERRESBOT - Institut Terres de Ponent (Mollerussa)
- ARQUEOGODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)
- VEMO LEGO ARQUEOBOTS - Vedruna Mollerussa (Mollerussa)
- EPIC LEGO BULLS - La Salle Mollerussa (Mollerussa)
- ROBOTECH - Robotech Mollerussa (Mollerussa)
- PIQUIPALA - Col·legi El Carme (Lleida)
- AGROBOTS - Institut Nou Alcarràs (Alcarràs)

FLL Explore:

- LEGO GODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)
- SOTA TERRA TEAM - FEDAC Guissona (Guissona)
- ARQUEOLEGOTEAM - Col·legi Santa Anna (Lleida)
- LOS SUBTERRÁNEOS - Col·legi El Carme (Lleida)
- LES MÀGIC BLOCS AV - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV ELS 4 MENHIRS - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- UNEARTHING GODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)
- LOS PICAPIEDRA - Col·legi El Carme (Lleida)
- PICAFÒSSILS - Col·legi Santa Anna (Lleida)
- LESTORAPTORS - Col·legi Lestonnac - L'Ensenyança (Lleida)
- LES EXPLORADORES DEL PANDA VERMELL - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

- JACIMENT NINJA - FEDAC Guissona (Guissona)
- MARINADA EXPLORERS TEAM - Escola Marinada (Vilanova de Bellpuig)
- LOS ARQUEOLOCOS - Col·legi El Carme (Lleida)
- AV ESQUIROLS - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- AV LES GUERRERES R-BOT - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)
- ROBOTLAU - Escola Arnau Berenguer (El Palau d'Anglesola)
- LESTOXPLORERS - Col·legi Lestonnac - L'Ensenyança (Lleida)
- ARQUEOLOGODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

Cada temporada, el programa FIRST LEGO League proposa una temàtica diferent per orientar el projecte d'innovació i els desafiaments tècnics que han d'afrontar els equips participants.

Enguany, la competició s'ha desenvolupat sota el lema FIRST LEGO League UNEARTHED, una proposta centrada en l'exploració del passat. Els equips han treballat al voltant del descobriment de tresors amagats, artefactes misteriosos i històries oblidades, amb l'objectiu no només d'investigar, sinó també d'aportar solucions innovadores amb impacte de futur.

El repte ha plantejat preguntes vinculades a l'arqueologia i a la recerca històrica, com ara quines tecnologies ajuden els professionals en la seva feina o com les noves idees poden contribuir a preservar i interpretar el patrimoni. A partir d'aquí, els participants han desenvolupat projectes científics i solucions tecnològiques, combinant creativitat, pensament crític i treball en equip.

La jornada s'ha dut a terme seguint els pilars fonamentals de la competició i els seus valors, basats en la celebració del descobriment, la cooperació entre equips i el foment de la cortesia professional.

En aquesta edició, l'organització ha volgut posar en relleu l'esforç i el compromís de les institucions i empreses patrocinadores, que han reafirmat la seva aposta per la celebració de la FIRST LEGO League. El seu suport ha estat clau per fer possible un esdeveniment d'aquesta magnitud i garantir la continuïtat d'una iniciativa consolidada al territori en l'àmbit de la promoció de les vocacions científiques i tecnològiques: **Consell Social i Vicerectorat de Cultura de la Universitat de Lleida, GFT, Semic, IFR, Plusfresc, Grup Vall Companys, Nufri, Rodi Motor Services, Ingroup, BonÀrea Agrupa, Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida.**

També cal destacar als nostres col·laboradors locals: **McDonals Lleida, Invelon, Lleidahack i Makers Lleida**

A més, la competició es tornarà a emetre en rigorós directe per Lleida TV. La cadena oferirà més de cinc hores de retransmissió en directe i per streaming a tot el món de la jornada de robòtica i tecnologia educativa organitzada per l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

La cobertura comptarà amb un ampli desplegament tècnic i humà, que permetrà seguir en temps real les diferents fases de la competició. Des de l'EPS s'ha volgut destacar i agrair el compromís i la professionalitat de l'equip de la televisió, clau per projectar l'esdeveniment més enllà de l'àmbit local.

L’organització també ha volgut remarcar el paper imprescindible del voluntariat. Una activitat d’aquesta envergadura no seria possible sense la implicació de les prop de 150 persones voluntàries que, un any més, ha mobilitzat la FLL EPS Lleida. Àrbitres, jutges, responsables de suport als equips, personal de muntatge i d’audiovisuals, molts dels quals vinculats a la Universitat de Lleida —tant personal docent i investigador (PDI), com personal tècnic, de gestió, administració i serveis PTGAS) i alumnat, com membres d’entitats com l’associació Lleidahack. Tots ell han estat clau en el desenvolupament de la jornada, treballant intensament per garantir l’èxit de la FLL EPS Lleida 2025, aportant entusiasme, responsabilitat i compromís.

Paral·lelament a la Competició de Robots i a la presentació dels projectes científics, aquesta edició també ha inclòs diverses activitats complementàries. Tallers i propostes divulgatives han completat el programa amb l’objectiu d’oferir una experiència formativa i participativa més àmplia a tots els assistents. Les activitats programades són:

- Taller Invelon de Realitat Virtual i Augmentada
- Taller Makers Lleida
- Taller d'Arqueologia del Grup de Recerca en Investigació Prehistòrica de la UdL
- Taller Jocs de taula del Grup de Recerca Neuro PGA de la UdL

Els equips FLL EPS Challenge premiats han estat:

1r Premi Ingenier@ Soy UNIVERSITAT DE LLEIDA al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

ROBOTECH - Robotech Mollerussa (Mollerussa)

2n Premi Ingenier@ Soy CONSELL SOCIAL UdL al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

COORDENADS - Institut Els Planells (Artesa de Segre)

Premi PAERIA als Valors FIRST LEGO League

EPIC LEGO BULLS - La Salle Mollerussa (Mollerussa)

Premi BONÀREA al Projecte d'Innovació

B2LK - Institut Ermengol IV (Bellcaire d’Urgell)

Premi SEMIC al Disseny del Robot

EPIS LEGO CLUB - Col·legi Episcopal (Lleida)

Premi GFT al Comportament del Robot

ROBOTECH - Robotech Mollerussa (Mollerussa)

Premi IFR a les Joves Promeses

ARQUEOGODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

Premi GRUP VALL COMPANYS a l'Excel·lència en Enginyeria

SANTA ANNA TEAM - Col·legi Santa Anna (Lleida)

Premi PLUSFRESC a la Emprenedoria

IESSOBOTS - Institut de Guissona (Guissona)

Premi DIPUTACIÓ DE LLEIDA a la Companyonia Extraordinària

TONUCCIBOTS - Escola Francesco Tonucci (Lleida)

Premi INGROUP a l'Entrenador

VEMO LEGO ARQUEOBOTS - Vedruna Mollerussa (Mollerussa)

Els dos equips guanyadors del torneig classificatori FLL EPS Lleida accediran a la Gran Final FLL Espanya que tindrà lloc a Burgos el dia 29 de març ja que la Final Mundial (World Festival FIRST LEGO League) està programada del 29 d'abril al 2 de maig a Houston (EEUU).

Pel que fa als participants de la categoria Explore, han estat guardonats els equips:

Premi Nufri a la solució de l'esdeveniment

MARINADA EXPLORERS TEAM - Escola Marinada (Vilanova de Bellpuig)

LESTORAPTORS - Col·legi Lestonnac - L'Ensenyança (Lleida)

ARQUEOLOGODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

ROBOTLAU - Escola Arnau Berenguer (El Palau d'Anglesola)

Premi Rodi Motor Services a la Programació

ARQUEOLEGOTEAM - Col·legi Santa Anna (Lleida)

PICAFÒSSILS - Col·legi Santa Anna (Lleida)

Premi Nufri al cartell de l'equip

LESTOXPLORERS - Col·legi Lestonnac - L'Ensenyança (Lleida)

LES EXPLORADORES DEL PANDA VERMELL - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

UNEARTHING GODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

Premi Rodi Motor Services als valors Fonamentals

AV ESQUIROLS - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

LOS SUBTERRÁNEOS - Col·legi El Carme (Lleida)

LOS PICAPIEDRA - Col·legi El Carme (Lleida)

SOTA TERRA TEAM - FEDAC Guissona (Guissona)

Premi Nufri de construcció d'equip

LES MÀGIC BLOCS AV - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

LOS ARQUEOLOCOS - Col·legi El Carme (Lleida)

AV LES GUERRERES R-BOT - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

Premi Rodi Motor Services a la Creativitat

AV ELS 4 MENHIRS - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

LEGO GODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

JACIMENT NINJA - FEDAC Guissona (Guissona)

Gran actuació dels equips de la FLL de l'EPS a la final nacional de Burgos. Robotech es classifica per la gran final mundial que se celebrarà a Houston



Burgos va acollir aquest dissabte 11 d'abril la Gran Final de la FIRST LEGO League España 2026, en una jornada organitzada per la Universitat de Burgos i l'Associació Enginyera Soy, amb la col·laboració de la Junta de Castella i Lleó, la Diputació de Burgos i ProBurgos. L'esdeveniment, celebrat al Fórum Evolución, commemorava el 15è aniversari de la competició a la universitat burgalesa.

La trobada va reunir 88 equips d'arreu de l'Estat, amb la participació de prop de 800 escolars d'entre 4 i 16 anys, així com 200 voluntaris i més de 2.000 familiars que van seguir en directe aquesta gran cita de ciència i tecnologia.

Entre els participants hi havia tres equips vinculats a la FIRST LEGO League EPS: Robotech, de Mollerussa, i CoordenADS, de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre —guanyadors de la FLL Lleida—, així com Nanoverc's, de l'Escola Vedruna Sant Sadurní, guanyador de la FLL Igualada.

L'equip CoordenADS va destacar especialment en la competició en obtenir el primer premi a l'Excel·lència en Enginyeria, un reconeixement que valora el treball en equip, el projecte científic i el disseny del robot. El grup, amb una llarga trajectòria dins la FLL EPS Lleida, està format per Aida Bernaus, Laura Camarasa, Ànnia Camats, Marina Cardeñes, Paula Costafreda, Aina Guiu, Ferran Gutiérrez, Berta Segura, Alba Vellvé i Quílian Zamora, sota la direcció de Montse Miralles i Jordi Trilla.

Per la seva banda, l'equip Robotech va tornar a demostrar el seu alt nivell competitiu. Després de guanyar per tercer any consecutiu la FLL EPS Lleida, va aconseguir el segon premi al Comportament del Robot i el primer premi al Disseny del Robot. Aquests resultats els han permès classificar-se, per segon any consecutiu, per a la gran final mundial, que tindrà lloc del 29 d'abril al 2 de maig a Houston (Texas).

Robotech està integrat per joves d'entre 12 i 16 anys procedents de diversos instituts de Mollerussa: Abril Armengol, Sergi Civit, Julià Domingo, Marc Perera, Oriol Roure i Àneu Tarragó. Una de les seves característiques més singulars és que no depèn de cap centre educatiu ni entitat, sinó que es tracta d'un grup d'amics liderat pel mateix Marc Perera.

La participació dels equips lleidatans en aquesta final nacional consolida el bon moment de la FIRST LEGO League EPS i posa en valor el talent jove del territori en l'àmbit de la ciència i la tecnologia.

Robotech fa història i guanya la FIRST LEGO League World Festival. Els campions de la FLL EPS Lleida s'enlairen a Houston



L'equip Robotech, una formació independent de robòtica educativa de Mollerussa fundada i liderada per Marc Perera, ha assolit una fita extraordinària al Campionat del Món de la FIRST LEGO League (FLL), celebrat a Houston (Estats Units).

El seu recorregut d'enguany va començar amb la victòria al torneig local FLL EPS Lleida [/sites/FirstLego/ca/], organitzat per l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, per tercer any consecutiu. Aquest triomf els va obrir les portes de la final estatal [/sites/FirstLego/ca/.content/udlnoticia/udlnoticia-0091.xml], disputada a Burgos l'11 d'abril, on l'equip va tornar a demostrar el seu alt nivell competitiu amb el segon premi en Comportament del Robot i el primer en Disseny del Robot. Aquests resultats els van classificar, per segon any consecutiu, per a la gran final mundial, celebrada del 29 d'abril al 2 de maig a Houston (Texas).

Cal recordar que l'any passat ja van destacar al FIRST LEGO League World Festival, d'on van tornar amb dos guardons importants: el tercer lloc en la categoria de Comportament del Robot i el premi a l'Excel·lència en Enginyeria, competint amb 160 equips de 55 països, seleccionats entre un total de 670.900 participants.

Enguany, l'equip —format per Abril Armengol, Sergi Civit, Julià Domingo, Marc Perera, Oriol Roure i Àneu Tarragó, joves d'entre 12 i 16 anys procedents de diversos instituts de Mollerussa i liderats pel mateix Marc Perera— ha aconseguit la victòria absoluta. El jurat ha valorat especialment el rendiment i el disseny del robot, el projecte d'innovació i els valors demostrats durant la competició.

El projecte d'innovació d'aquesta edició estava centrat en l'àmbit de l'arqueologia. L'equip va contactar amb més de 460 professionals del sector per conèixer de primera mà les seves necessitats i va identificar un procés especialment lent: la separació de sediments. A partir d'aquesta anàlisi, van dissenyar una màquina capaç d'accelerar la separació de restes arqueològiques barrejades amb terra. El sistema combina la flotació amb líquids de diferents densitats i l'ús de sedassos de diverses mides per classificar els materials de manera eficient.

La magnitud d'aquest èxit es fa encara més evident si es té en compte que en aquesta edició de la FIRST LEGO League hi han participat més de 700.000 joves de 110 països. Al FIRST LEGO League World Festival 2026, integrat dins del FIRST Championship, hi van competir 160 equips d'arreu del món.

Reunió d'experts

Reunió d'Experts FLL EPS 2025-26, amb Natàlia Alonso i Ariadna Nieto, membres del Grup d'Investigació Prehistòrica (GIP) de la UdL



El dilluns 24 de novembre, a partir de les 18.00h i en modalitat virtual, es durà a terme la **Reunió d'Experts de la FIRST LEGO League EPS** vinculada a la temàtica concreta de l'edició de la FLL 2025-26: **UNEARTHED** [/sites/FirstLego/ca/presentacio/#sections-tab-4]

En la reunió hi participaran, **Natàlia Alonso Martínez**, Catedràtica de Prehistòria del Departament d'Història de la Universitat de Lleida i coordinadora del Grup d'Investigació Prehistòrica (GIP) de la mateixa universitat, i la Dra. **Ariadna Nieto Espinet**, Investigadora Postdoctoral Centauro Project del Departament d'Història de la Universitat de Lleida , també membre del GIP.

El GIP es va crear a principis dels anys 90 amb l'objectiu de promoure la investigació de la prehistòria recent i la protohistòria a la Catalunya Occidental i el seu context mediterrani. El grup d'investigació ha desenvolupat simultàniament diversos projectes importants com l'estudi de la Fortificació dels Vilars (Arbeca, les Garrigues), datada de la primera edat del ferro i època ibèrica; l'assentament de l'edat del bronze de Minferri (Juneda, les Garrigues); l'excavació del túmul megalític de Reguers de Seró (Artesa de Segre, la Noguera) que va descobrir la major estàtua-menhir d'Europa; o, més recentment, el projecte sobre el jaciment ibèric de Gebut (Soses, el Segrià), entre d'altres.

El **GIP** desenvolupa una activitat interdisciplinària de recerca centrada en els següents objectius:

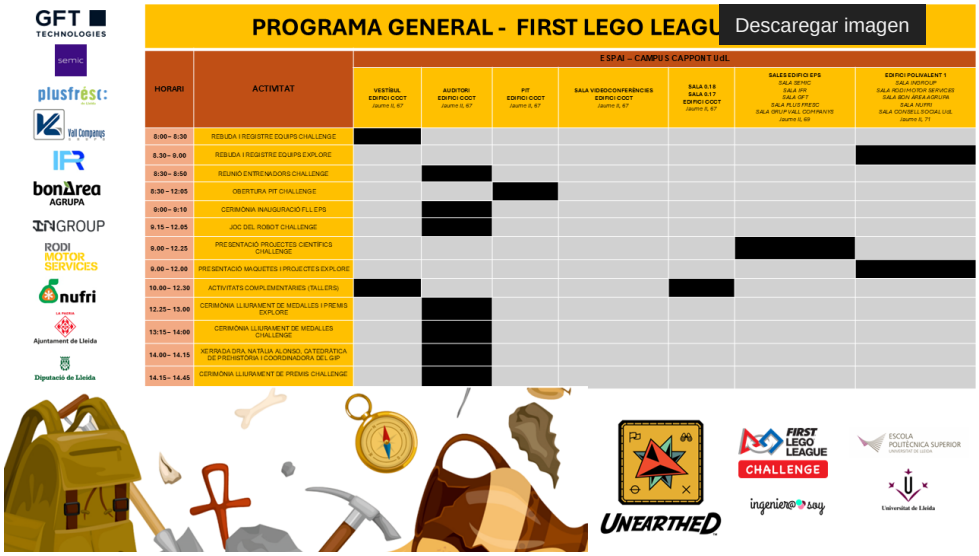
- Investigar sobre la producció, el consum, els territoris i les estratègies de poder des de la Prehistòria recent fins a l'època romana al nord-est de la Península Ibèrica (c. 3500 ane - 200 ane).
- Desenvolupar i aplicar nous mètodes i tecnologies a la investigació arqueològica.

Promoure la dimensió social de l'arqueologia (és a dir, el desenvolupament local i el valor social).

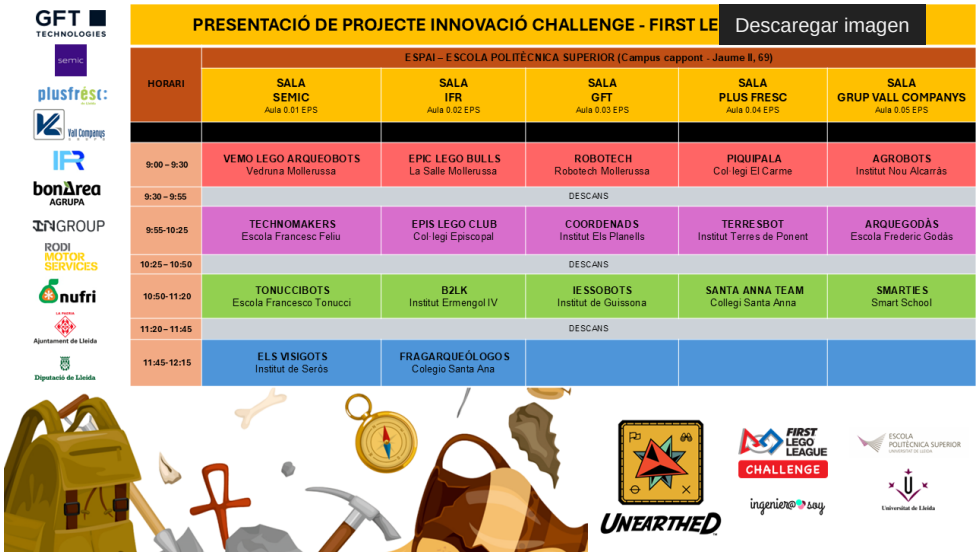
Preservar i divulgar el patrimoni cultural.

Programa

FLL General



FLL Challence Projectes



FLL Challence Robots

Descaregar imagen

JOC DEL ROBOT CATEGORIA CHALLENGE - FIRST LEGO

Horari	TAULA 1A	TAULA 1B	TAULA 2A	TAULA 2B
9:15	TECHNOMAKERS	FRAGARQUEÓLOGOS		
9:20			EPIS LEGO CLUB	ARQUEGODÀS
9:25	SANTA ANNA TEAM	TERRESBOT		
9:30			COORDENADS	---
9:35	ELS VISIGOTS	B2LK		
9:40			SMARTIES	TONUCCIBOTS
9:45	ROBOTECH	IESSOBOTS		
9:50			AGROBOTS	PIQUIPALA
9:55	VEMO LEGO ARQUEOBOTS	EPIC LEGO BULLS		
DESCANS DE 10:00 A 10:20				
10:20			SMARTIES	B2LK
10:25	IESSOBOTS	SANTA ANNA TEAM		
10:30			TONUCCIBOTS	EPIC LEGO BULLS
10:35	FRAGARQUEÓLOGOS	VEMO LEGO ARQUEOBOTS		
10:40			ROBOTECH	---
10:45	PIQUIPALA	ELS VISIGOTS		
10:50			ARQUEGODÀS	AGROBOTS
10:55	TECHNOMAKERS	TERRESBOT		
11.00			COORDENADS	EPIS LEGO CLUB
DESCANS DE 11:05 A 11:25				
11:25	ELS VISIGOTS	FRAGARQUEÓLOGOS		
11:30			EPIC LEGO BULLS	EPIS LEGO CLUB
11:35	TERRESBOT	ROBOTECH		
11:40			VEMO LEGO ARQUEOBOTS	ARQUEGODÀS
11:45	AGROBOTS	COORDENADS		
11:50			TECHNOMAKERS	PIQUIPALA
11:55	SANTA ANNA TEAM	---		
12.00			SMARTIES	IESSOBOTS
12:05	B2LK	TONUCCIBOTS		
12:10	FI JOC DEL ROBOT			

FLL Explore

Descaregar imagen

PRESENTACIÓ DE PROJECTE INNOVACIÓ EXPLORE - FIRST LEG

HORARI	ESPAI – EDIFICI POLIVALENT 1(Campus cappont - Jaume II, 71)				
	SALA INGROUP Aula Coworking	SALA BONÀREA Aula 1.03 POL 1	SALA RODI MOTOR SERVICES Aula 1.04 POL 1	SALA NUFRI Aula 1.11 POL 1	SALA CONSELL SOCIAL UdL Aula 1.12 POL1
10:00 – 10.20	LEGO GODÀS Escola Frederic Godàs	SOTA TERRA TEAM FEDAC Guissona	ARQUEOLEGOTEAM Col·legi Santa Anna	LOS SUBTERRÁNEOS Col·legi El Carme	LES MÀGIC BLOCS AV Escola Mossèn Albert Vives
10.20 – 10.30	DESCANS				
10.30 -10:50	AV ELS 4 MENHIRS Escola Mossèn Albert Vives	UNEARTHING GODÀS Escola Frederic Godàs	LOS PICAPIEDRA Col·legi El Carme	PICAFÓSSILS Col·legi Santa Anna	LESTORAPTORS Col·legi Lestonnac
10:50 – 11.00	DESCANS				
11:00-11:20	LES EXPLORADORES DEL PANDA VERMELL Escola Mossèn Albert Vives	JACIMENT NINJA FEDAC Guissona	MARINADA EXPLORERS TEAM Escola Marinada	ARQUEOLOCOS Col·legi El Carme	AV ESQUIROLS Escola Mossèn Albert Vives
11:20 – 11:30	DESCANS				
11:30-11.50	AV LES GUERRERES R-BOT Escola Mossèn Albert Vives	ROBOTLAU Escola Arnau Berenguer	LESTOXPLORERS Col·legi Lestonnac	ARQUEOLOGODÀS Escola Frederic Godàs	

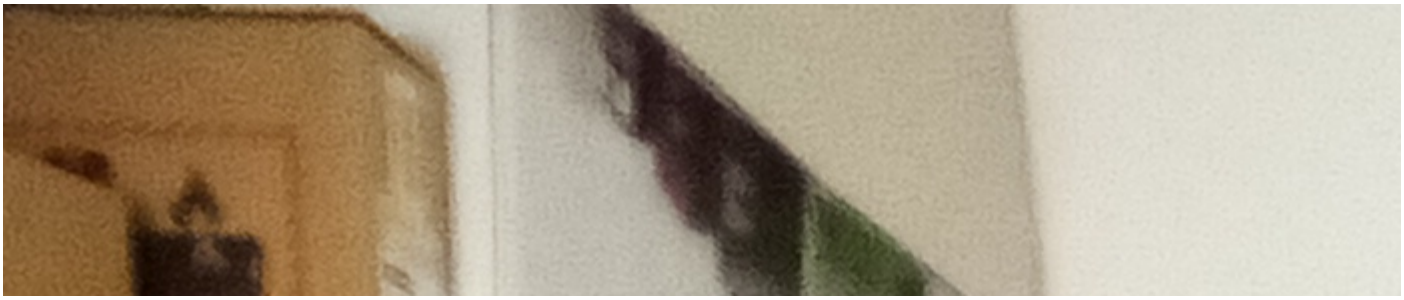
ENTRADA I MUNTAGE: 2,30 MINUTS | PRESENTACIÓ EQUIP: 2,30 MINUTS | PRESENTACIÓ DE LA MAQUETA: 5 MINUTS | PREGUNTES JUTGES: 5 MINUTS



Participants

FLL Challence

1. ELS VISIGOTS









Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Institut de Seròs

Població: Seròs (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Lluís Ramon Pedrol Roca

Nom dels i les components de l'equip: Oumayma, Andrea, Oriol, Raül, Dayerlin, Mohamed i Ossama

Títol del Projecte d'Innovació: Un passeig per El Bovalar

Breu resum del Projecte d'Innovació: Programarem un robot per a que segueixi un recorregut per dins

2. FRAGARQUEÓLOGOS

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Colegio Santa Ana

Població: Fraga (Osca)

Nom de l'entrenador/a: Salvador Ricart Cortí

Nom dels i les components de l'equip: Simo Es Sahraouy, Oussama Grimah, Imanol Hernández, Izan Lar

Títol del Projecte d'Innovació: Mover piedras… con cabeza

Breu resum del Projecte d'Innovació: Estudio sobre métodos para transportar materiales en los yacimi



3. TONUCCIBOTS



eu: Escola Francesco Tonucci

co Villa Ticó, Jordi Mercé Peralta, Nil Samp

que assisteixen en tasques relacionades a

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Institut Ermengol IV



ndez, Guillem Gomez, Leyre López, Marc

Un viatge digital a la ciutat perduda dels I

na la recerca històrica sobre la cultura ibèr

5. IESSOBOTSS



eu: Institut de Guissona

nts, Andreea Lorena Buleandra, Denys Na

“Transportant la Història” neix arran d’una

y i construcció d’un extractor de terra moto

Aquest projecte combina tecnologia, mecànica i sostenibilitat, ja que redueix l’esforç manual, millora l’efic

6. SANTA ANNA TEAM

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Col·legi Santa Anna

Població: Lleida (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Gerard Ambròs Boira

Nom dels i les components de l'equip: Kexia Chen, Edgar Requena, Biel Argilés, Òscar Galíndez, Àngel M

Títol del Projecte d'Innovació: Guant de pressió autocontrolada (GPA)



quipat amb sensors de força i pressió als d

ar en funció de si cal manipular objectes m

7. SMARTIES

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Smart School

Població: Lleida (Lleida)

8. TECHNOMAKERS



eu: Escola Francesc Feliu

Wissal, Manel, Youssra i Ariadna

Breu resum del Projecte d'innovació: L'arqueologia és una feina molt dura, de molta dedicació, temps gent que viu a les poblacions pròximes als jaciments, estranyament en gaudeixen, per desconeixement o

La idea de l'equip ha estat utilitzar les tecnologies actuals per fer una millor i més gran divulgació dels des

El projecte ha consistit amb la construcció d'un entorn virtual simulant una sala d'exposicions on s'ha repr

Amb aquest projecte qualsevol municipi podria disposar d'una sala o espai on poder oferir aquest visionat

9. EPIS LEGO CLUB



eu: Col·legi Episcopal

lia Ballester Fenosa, Miquel Bosch Hristov

en Realitat Augmentada

abordat és la manca de finançament per fe



eu: Institut Els Planells

marasa, Ànnia Camats, Marina Cardeñes,

rsos jaciments i museus de la Noguera, al

la IA, que permet la separació i classificac

11. TERRESBOT

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Institut Terres de Ponent

Població: Mollerussa (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Oriol Junyent

Nom dels i les components de l'equip: Quim Vilalata, Biel Isant, Cesc Sala, David Garrido, Arian Zheng, A

Títol del Projecte d'Innovació: Toldo solar

Breu resum del Projecte d'Innovació: Moltes de les excavacions es produeixen en llocs on les infraestu



12. ARQUEGODÀS



eu: Escola Frederic Godàs

oel Castañon Romero, Lucas González Ll

umnat ha investigat sobre els diferents jaci

i i conservació d'aquestes restes tot sent u

vació del nostre patrimoni en la Lleida actu

ofitem les condicions del clima mediterrani

13. VEMO LEGO ARQUEOBOTS

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Vedruna Mollerussa

Població: Mollerussa (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Josep Àngel



Pere Segués Calvís, Jan Vallverdú Aldom

a que van deixar aquests poblats al nostre

14. EPIC LEGO BULLS



eu: La Salle Mollerussa

à, Arnau Clop, Núria Córdoba, Unai Garcia

e XV quan es van crear les primeres col·le

i complexos; volem crear-ne un d'econòm

15. ROBOTECH

Nom del centre educatiu, institució o em

Població: Mollerussa (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Marc Perera



Nom dels i les components de l'equip: A

Títol del Projecte d'Innovació: ARKEC

Breu resum del Projecte d'Innovació:

Per donar resposta a aquesta necessita



eu: Col·legi El Carme

o, Samuel Cervós Tijerín, Daniel Gracia M

17. AGROBOTS



eu: Institut Nou Alcarràs

u, Roger Palomeque, Danna Reyes, Dilan

ecte basat en una tecnologia de geolocalit

FLL Expolore

1. LEGO GODÀS



Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Escola Frederic Godàs

Població: Lleida (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Júlia Queralt

Nom dels i les components de l'equip: Martina Cabezas, Nil Osuna, Biel Nicolàs, Hugo Aquino, Noah Caleb i Kilian Farran

Títol del Projecte d'Innovació: De sota terra al museu

Breu resum del Projecte d'Innovació: La nostra maqueta representa un dia en un jaciment arqueològic. Inclou la maquinària i el personal que fan possible tot el procés, des que es descobreix una troballa fins que arriba al museu, on tots els visitants la poden observar.

2. SOTA TERRA TEAM



eu: FEDAC Guissona

Petit, Júlia Guixé, Martina Fernandez, Nil

en la feina dels arqueòlegs construint i Primerament, hem creat un detector per n creat una cinta transportadora per evitar icadora per fer la selecció dels materials

3. ARQUEOLEGOTEAM

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Col·legi Santa Anna

Població: Llleida (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Enric Solano Millan

Nom dels i les components de l'equip: Julia Rodríguez Semeli, Alice Beatriz Jacobs Mendoza, Derek Leonel Ramirez Arteaga, Bior Gutiérrez Burón, Martí Baraut Garcia i Tian Qi Jin

Títol del Projecte d'Innovació: Ciutat Perduda

Breu resum del Projecte d'Innovació: El nostre projecte és una maqueta de LEGO inspirada en l'arqueologia, que representa una excavació arqueològica i el procés de descoberta i estudi del passat. S'ha construït utilitzant exclusivament materials de LEGO disponibles a l'escola, fomentant la creativitat, el treball en equip i l'aprenentatge sobre el patrimoni històric. El projecte combina coneixements d'arqueologia amb disseny i construcció amb LEGO.



4. LOS SUBTERRÁNEOS

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Col·legi El Carme

Població: Lleida (Lleida)

Nom de l'entrenador/a: Sara Martínez Crisol

Nom dels i les components de l'equip: Roc Minguell Liébana, Nico Arquillué López, Arnau Fité Prunera i Guillem Frigola Bergadà

Títol del Projecte d'Innovació: El Làser de Minerals

Breu resum del Projecte d'Innovació: Hem creat un làser que pot veure que hi ha sota la terra del jaciment i així saber on s'ha d'excavar de forma molt concreta.



5. LES MÀGIC BLOCS AV



Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Escola Mossèn Albert Vives

Població: La Seu d'Urgell (LLeida)

Nom de l'entrenador/a: Alba Escavias

Nom dels i les components de l'equip: Martina Olm i Paula Sanchez

Títol del Projecte d'Innovació: Reconstrucció d'un T-Rex

Breu resum del Projecte d'Innovació: Som la Paula i la Martina, dues petites paleontòlogues plenes d'entusiasme i curiositat. Ens encanta explorar el món a la recerca de restes de dinosaures amagades sota la terra. Cada os que trobem és un gran tresor que guardem amb molta cura al Museu Dinopolis, perquè tothom el pugui visitar i conèixer com era la vida fa milions d'anys.

Actualment estem immerses en una nova missió molt especial: buscar i reconstruir un enorme T-Rex. Per aconseguir-ho, comptem amb l'ajuda del nostre inseparable geolocalitzador, el PepeRex, que ens indica on poden estar enterrades les seves restes.

Amb pics, raspalls i molta paciència, anem descobrint peça a peça aquest gegant prehistòric. Cada dia aprenem coses noves i vivim aventures sorprenents mentre treballem juntes com un gran equip. Ens voleu acompanyar en aquesta nova aventura plena de dinosaures, misteris i descobertes?

6. AV ELS 4 MENHIRS



eu: Escola Mossèn Albert Vives

na, Jan Rabassa i Martí Julià

ió arqueològica

robot al laboratori i el posarem a prova

7. UNEARTHING GODÀS



eu: Escola Fredric Godàs



, Leo P. i Eloy

e l'escola Frederic Godàs han realitzat un per conèixer com vivien els romans i la avés de la investigació, activitats a l'aula i n estaven organitzades i quines parts les a de Lleida d'una manera siginificativa i

8. LOS PICAPIEDRA



eu: Col·legi El Carme

bert Morcillo Serra, Alma Ahibar Martínez i

un carretó que vagi recollint tots els

9. PICAFÒSSILS



eu: Col·legi Santa Anna

ón, Jazlyn Cataleya Pacheco Plua, Núria Berges i Alberto Yeguas Clariso

ta "Territori arqueològic" els infants han un llac i amb una cova, que podia servir



nt i trobant restes del passat, com eines i
a la prehistòria. És un projecte creatiu que
stòria.

10. LESTORAPTORS



eu: Col·legi Lestonnac L'Ensenyança

Domínguez, Gerard Piñol, Nil Santiago,

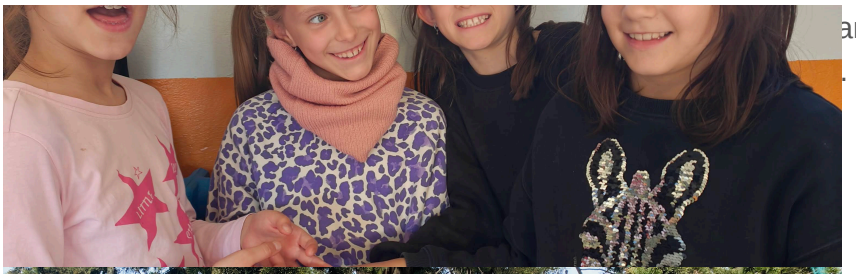
t de fòssils al nostre entorn i podem saber
què disposem.

A VERMELL



eu: Escola Mossèn Albert Vives

t, Greta Llahí i Una Llahí



ansportadora per portar les troballes fins a
. El sistema ajuda a mantenir els objectes



eu: FEDAC Guissona

Marsol, Queralt Cama, Ada Trilla, Ester

er més fàcil el treball dels arqueòlegs i de
r accés al jaciment (barrera), també per
r aquests objectes ceràmics en: sigil·lada,
ps de catalogació i millorem la precisió en

13. MARINADA EXPLORERS TEAM



senteu: Escola Marinada

ula Fontanet, Xavi Sans, David Pastor, Noa

cobrir el passat

Explorers Team i en aquest projecte ens hem
sobre un jaciment arqueològic i hem construït
passat.

i sense fer malbé el jaciment, cuidant el medi
uines, programar-les i treballar en equip per

eu: Col·legi El Carme





Blanca Jarné Puigdemassa, Gala Castán

rretó que detecta amb formes i llums de
bar al jaciment.

eu: Escola Mossèn Albert Vives

ada, Benjamí Marimon Allan i Àlvar Zea

fet una introducció molt bàsica a la
ria, tenint present que es troben en una
t per una aproximació intuïtiva i vivencial,
t pel món de la tecnologia.

ges, la relació de transmissió i l'eix, entès
l'experimentació han pogut observar que
i han començat a comprendre com es
dea que els robots funcionen seguint
l pensament seqüencial fora del context
gués sortir d'un laberint.

un robot programat per l'entrenador que
avança en petites seqüències repetitives
a un objecte. Si no en troba cap, continua
ta manera, han pogut entendre de forma
una situació real i significativa.

16. AV LES GUERRERES R-BOT



eu: Escola Mossèn Albert Vives

i Elna Giró

museu i un vehicle que utilitzen per anar objectiu de trobar objectes que ajudin a



eu: Escola Arnau Berenguer

lúsia, Bruna Rúbies Llobera, Estel Farnell

ment arqueològic amb moltes millores per

Quad per ajudar a desplaçar a les persones pel jaciment

Sala de arqueòlegs i antropòlegs connectada amb al sala dels conservadors: Amb un automatisme que els permet traslladar els artefactes d'una sala a l'altra de manera automàtica

Dron per ajudar als cap de l'excavació a controlar-ho tot a distància

18. LESTOXPLORERS



eu: Col·legi Lestonnac



ea, Daniel Melero, Ruth Molina i Eduard

nent arqueològic on també puguin estar

eu: Escola Frederic Godàs



, Sonia Ambar Beresoaie, Eloi de Pablo
Pargaña Escala

dàs i us convidem a fer amb nosaltres un
nstrucció… és una autèntica màquina del
queològics, on hem après com es treballa
a una sorpresa i una nova oportunitat per

ecrets del passat. Nosaltres ja tenim les
parats per començar el viatge i descobrir
però alguns secrets encara esperen ser

Premiats

FLL Challence





1r Premi Ingenier@ Soy UNIVERSITAT DE LLEIDA al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

ROBOTECH - Robotech Mollerussa (Mollerussa)

2n Premi Ingenier@ Soy CONSELL SOCIAL UDL al Guanyador (amb accés a la Gran Final Nacional)

COORDENADS - Institut Els Planells (Artesa de Segre)

Premi PAERIA als Valors FIRST LEGO League

EPIC LEGO BULLS - La Salle Mollerussa (Mollerussa)

Premi BONÀREA al Projecte d'Innovació

B2LK - Institut Ermengol IV (Bellcaire d'Urgell)

Premi SEMIC al Disseny del Robot

EPIS LEGO CLUB - Col·legi Episcopal (Lleida)

Premi GFT al Comportament del Robot

ROBOTECH - Robotech Mollerussa (Mollerussa)

Premi IFR a les Joves Promeses

ARQUEOGODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

Premi GRUP VALL COMPANYS a l'Excel·lència en Enginyeria

SANTA ANNA TEAM - Col·legi Santa Anna (Lleida)

Premi PLUSFRESC a la Emprenedoria

IESSOBOTS - Institut de Guissona (Guissona)

Premi DIPUTACIÓ DE LLEIDA a la Companyonia Extraordinària

TONUCCIBOTS - Escola Francesco Tonucci (Lleida)

Premi INGROUP a l'Entrenador/a

VEMO LEGO ARQUEOBOTS - Vedruna Mollerussa (Mollerussa)

FLL Explore



Premis **NUFRI** i **RODI MOTOR SERVICES**

Premi Nufri a la solució de l'esdeveniment

MARINADA EXPLORERS TEAM - Escola Marinada (Vilanova de Bellpuig)

LESTORAPTORS - Col·legi Lestonnac - L'Ensenyança (Lleida)

ARQUEOLOGODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

ROBOTLAU - Escola Arnau Berenguer (El Palau d'Anglesola)

Premi Rodi Motor Services a la Programació

ARQUEOLEGOTEAM - Col·legi Santa Anna (Lleida)

PICAFÒSSILS - Col·legi Santa Anna (Lleida)

Premi Nufri al cartell de l'equip

LESTOXPLORERS - Col·legi Lestonnac - L'Ensenyança (Lleida)

LES EXPLORADORES DEL PANDA VERMELL - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

UNEARTHING GODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

Premi Rodi Motor Services als valors Fonamentals

AV ESQUIROLS - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

LOS SUBTERRÁNEOS - Col·legi El Carme (Lleida)

LOS PICAPIEDRA - Col·legi El Carme (Lleida)

SOTA TERRA TEAM - FEDAC Guissona (Guissona)

Premi Nufri de construcció d'equip

LES MÀGIC BLOCS AV - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

LOS ARQUEOLOCOS - Col·legi El Carme (Lleida)

AV LES GUERRERES R-BOT - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

Premi Rodi Motor Services a la Creativitat

AV ELS 4 MENHIRS - Escola Mossèn Albert Vives (La Seu d'Urgell)

LEGO GODÀS - Escola Frederic Godàs (Lleida)

JACIMENT NINJA - FEDAC Guissona (Guissona)

Multimèdia

Video- resum FLL EPS Lleida

Final nacional

Lleida TV

Descaregar imagen Lleida TV - Notícies Migdia [https://ott.lleidatv.cat/ca/pv/e114324b-a5fd-0bbe-1783-5e3ea654ade7] (23/02/26)

Preparació equips FLL Lleida per a la Final Nacional

Galeria fotogràfica



GALERIA FOTOGRÀFICA [https://udlcat-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/enric_canales_udl_cat/IgCPF8Ws2IEiQKXxq9Ji5dpUAQT
]

Premsa

Notícia web UdL [https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Robotech-torna-a-guanyar-la-First-Lego-League/]

Diari Segre [https://www.segre.com/es/sociedad/260222/robotech-reina-en-la-first-lego-league_1120036.html] (22/02/26)

Diari La Manyana [https://lamanyana.cat/ajudar-larqueologia-tema-central-de-la-first-lego-league/] (21/02/26)

Diari La Manyana [https://lamanyana.cat/la-festa-de-lenginyeria-arriba-a-la-udl-amb-la-15a-first-lego/] (23/02/26)

Lleida.com [https://www.lleida.com/noticia_canal/la-first-lego-league-reuneix-36-equips-la-udl-amb-larqueologia-com-e] (20/02/26)

Diari de Catalunya [https://diaricatalunya.cat/segria/general/lequip-robotech-de-mollerussa-simposa-de-nou-a-la-first-lego-lea] (23/02/26)

Nogueratv [https://www.nogueratv.cat/ca/turisme/nogueratv/destacada/48215/cami-a-la-final-nacional-de-la-first-lego-] (12/03/26)

El Pla d'Urgell TV [https://www.plaurgelltv.cat/ca/turisme/pladurgelltv/destacada/47787/cami-a-la-final-nacional-de-la-first-leg] (12/03/26)