FLL 2026 - 9a edició

Informació general

L'escola Vedruna de Sant Sadurní corona per segon any consecutiu el podi de la First Lego League, celebrada dissabte a Igualada



Prop de dos-cents estudiants d'arreu del país s'han reunit aquest dissabte al Campus Universitari Igualada-UdL amb motiu de la novena edició de la First Lego League, una competició que promou noves formes d'aprenentatge a través de la robòtica LEGO. Des de primera hora del matí, els participants han omplert el Pla de la Massa per posar a prova els robots que han estat dissenyant i programant al llarg del curs escolar.

El guanyador del Premi Ingeniera Soy, el reconeixement més important de la competició, ha estat l'equip NanoVERC's de l'Escola Vedruna de Sant Sadurní d'Anoia. A més del trofeu fet amb lego, el grup s'ha endut el passi directe per participar a la final estatal de la First Lego League, que se celebrarà a Burgos el pròxim 11 d'abril.

Cada edició de la competició gira entorn d'una temàtica concreta i, enguany, el repte s'ha centrat en la història antiga i l'arqueologia. Els estudiants s'han convertit en historiadors per desenvolupar els seus projectes i estar preparats per als reptes de la competició. Per fer-ho han posat en pràctica les seves habilitats STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics).

La competició s'ha estructurat en dues categories diferents. D'una banda, la categoria Challenge, adreçada a joves d'entre 10 i 16 anys, que ha comptat amb equips procedents d'Igualada, Santa Margarida de Montbui, Òdena, Sabadell, Rubí, Sant Sadurní d'Anoia i Barcelona. En aquesta categoria es plantejaven tres desafiaments: elaborar un projecte de recerca que identifiqués i resolgués un problema del món actual relacionat amb la temàtica suggerida; la programació, disseny i construcció d'un robot basat en peces Lego que fos capaç de superar el major nombre de proves sobre una lona de competició; i participar en un torneig final que posés a prova les seves habilitats.

D'altra banda, la categoria Explore, oberta a infants d'entre 6 i 9 anys, enguany ha comptat amb la participació de 6 equips amb estudiants de Sabadell i Alp, que han presentat els seus projectes de manera divulgativa davant del jurat.

Més enllà de la competició, la jornada també ha servit per reconèixer valors com el treball en equip, la creativitat, l'esforç i la cooperació. Tot i que l'equip NanoVERC's de l'Escola Vedruna de Sant Sadurní d'Anoia s'ha proclamat guanyador de l'edició d'enguany, durant el torneig s'han posat en valor tant la qualitat tècnica dels robots com el compromís i la il·lusió dels participants.

PALMARÈS DE LA FIRST LEGO LEAGUE 2026

- Premi Ingeniera Soy a l'equip Guanyador: Escola Vedruna Sant Sadurní, de Sant Sadurní d'Anoia.
- Premi als valors FIRST: Escola Canigó, de Barcelona
- Premi al projecte d'innovació: Escola Anoia, d'Igualada
- Premi al disseny del robot: Escola Vedruna Sant Sadurní, de Sant Sadurní d'Anoia
- Premi al comportament del robot: Escola Estel, de Sabadell
- Premi a l'excel·lència en enginyeria: Institut Pere Vives Vich, d'Igualada
- Premi a joves promeses: Escola Maristes d'Igualada
- Premi al millor entrenador/a: Escola Estel, de Sabadell
- Reconeixements categoria Explore: Cerdanya Lego Builders d'Alp, i Escola Estel, de Sabadell

Les institucions donen suport a l'esdeveniment

L'esdeveniment ha comptat amb la presència d'autoritats del món acadèmic i polític entre les quals M. Àngels Balsells Bailón, rectora de la Universitat de Lleida; Marc Castells, alcalde d'Igualada; Miquel Vives, regidor de sostenibilitat i mobilitat de l'Ajuntament d'Igualada, i Magda Valls, directora de l'Escola Politècnica Superior UdL, a més del director de la FLL a Igualada, Sergi Sayago. També hi han assistit Jordi Riera, directiu de Bon Àrea, Carles Bou, membre de TIC Anoia i Josep M. Pinyol, director financer d'HMS Networks, entre altres representants d'empreses patrocinadores. Tots ells han remarcat la importància d'aquesta competició per a despertar vocacions tecnològiques entre els més joves.

La rectora de la Universitat de Lleida, M. Àngels Balsells Bailón, ha posat en relleu que "la First Lego League és una oportunitat per apropar la ciència, la tecnologia i les enginyeries a les edats més primerenques i sobretot per despertar vocacions entre les nenes". En aquest sentit, Balsells ha explicat que en les titulacions STEM baixa el percentatge de noies estudiants i és per això que "cal revertir el sostre de vidre que encara existeix en aquest àmbit".

L'alcalde d'Igualada, Marc Castells ha agraït a la UdL que aculli la First Lego League i ha explicat que "és molt important que els joves vegin en la ciència una oportunitat per al seu futur". Per la seva banda, la directora de l'Escola Politècnica Superior, Magda Valls, ha afirmat que "la tecnologia és transversal i per això cal aproximar el jovent a aquestes eines perquè les necessitaran en les seves professions de futur".

La First Lego League d'Igualada està organitzada per l'Escola Politècnica Superior de la UdL amb el patrocini de l'Ajuntament d'Igualada, BonÀrea, TicAnoia, HMS Networks, Camaloon i Punto Blanco, amb la col·laboració d'empreses igualadines com Jaume i Vicenç, a més de Cal Valls i Quely.

Sobre la First Lego League
La First Lego League és una competició de caràcter lúdic i acadèmic que va néixer als Estats Units el 1998, i des d'aleshores ha crescut ràpidament fins a convertir-se en un programa internacional de gran

èxit que aposta per la creació de noves vocacions en l'àmbit de les ciències i enginyeries STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) entre l'alumnat de primària i secundària d'arreu del món.

Text: Campus Igualada UdL

Reunió d'experts

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.

Jordina Sales-Carbonell



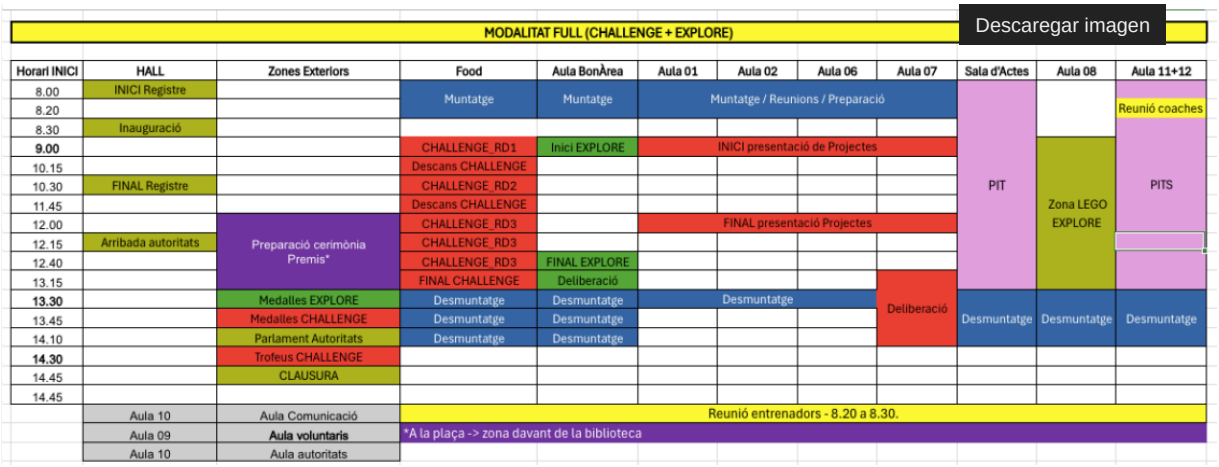
Descaregar imagen

El dijous 22 de gener, a les 18.30h, reunió virtual organitzada pel cap d'àrbitres de la FLL EPS Igualada amb la doctora Jordina Sales-Carbonell.

Jordina Sales-Carbonell és igualadina i Doctora en Història Antiga i Arqueologia. És investigadora especialista en Cristianisme Antic i en l'Antiguitat Tardana. Ha dirigit més de 40 intervencions arqueològiques, i forma part de comitès científics de varis congressos i revistes d'arqueologia i història. Té un centenar de publicacions especialitzades. És membre de la Societat Catalana d'Arqueologia.

L'objectiu de la sessió és poder tenir feedback directe d'una experta sobre els projectes i idees dels participants a la FLL EPS

Programa


Descaregar imagen

MODALITAT FULL (CHALLENGE + EXPLORE)											
Horari INICI	HALL	Zones Exteriors	Food	Aula BonÀrea	Aula 01	Aula 02	Aula 06	Aula 07	Sala d'Actes	Aula 08	Aula 11+12
8.00	INICI Registre		Muntatge	Muntatge	Muntatge / Reunions / Preparació				PIT		Reunió coaches
8.20											
8.30	Inauguració									Zona LEGO EXPLORE	PITS
9.00			CHALLENGE_RD1	Inici EXPLORE	INICI presentació de Projectes						
10.15			Descans CHALLENGE								
10.30	FINAL Registre		CHALLENGE_RD2								
11.45			Descans CHALLENGE								
12.00		Preparació cerimònia Premis*	CHALLENGE_RD3		FINAL presentació Projectes						
12.15	Arribada autoritats		CHALLENGE_RD3								
12.40			CHALLENGE_RD3	FINAL EXPLORE							
13.15			FINAL CHALLENGE	Deliberació				Deliberació			
13.30		Medalles EXPLORE	Desmuntatge	Desmuntatge	Desmuntatge				Desmuntatge	Desmuntatge	Desmuntatge
13.45		Medalles CHALLENGE	Desmuntatge	Desmuntatge							
14.10		Parlament Autoritats	Desmuntatge	Desmuntatge							
14.30		Trofeus CHALLENGE									
14.45		CLAUSURA									
14.45											
	Aula 10	Aula Comunicació	Reunió entrenadors - 8.20 a 8.30.								
	Aula 09	Aula voluntaris	*A la plaça -> zona davant de la biblioteca								
	Aula 10	Aula autoritats									

Participants

FLL Challence

1. Bimbots











Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Institut Badia i Margarit

Població: Igualada

Nom de l'entrenador/a: Santi Cahner

Nom dels i les components de l'equip: Felip Aguilera Crespo, Oualid Benkassou Bensba, Jon Bou Diago,

Títol del Projecte d'Innovació: Garbell automàtic

Breu resum del Projecte d'Innovació: Aparell que permet separar possibles restes arqueològiques barr

2. Pere Vives Bots



eu: Institut Pere Vives

or)

Eric Fernández González, Irene Garcia El

otip de robòtica avançada dissenyat per a

3. Els noobinits rocosos

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

Població: Igualada

Nom de l'entrenador/a: Xavi Pérez

Nom dels i les components de l'equip: Arnau Fainé Ripoll, Estel Miranda Ribé, Guillem Borràs Valls, Jan I

Títol del Projecte d'Innovació: ArqueoBot 3D

Breu resum del Projecte d'Innovació: *ArqueoBot 3D* és un robot d'exploració arqueològica que escane



eu: IE Castell d'Òdena

Liliana Magaña Gil, Ismael Simon Garcia i

llir i transportar fòssils tenint en compte la

eu: Fundació Escola Mowgli

Població: Igualada

Nom de l'entrenador/a: Carles Casanova Miranda

Nom dels i les components de l'equip: Lola Valls, Genís Juvé, Àlex Vaqués, Bernat Palau, Manel Villanue

Títol del Projecte d'Innovació: Pre excavacions "valuoses"

Breu resum del Projecte d'Innovació: a l'hora de buscar restes arqueològiques, de ben segur que tamb

6. RoboTeam



eu: Maristes Igualada

aset, Max Krüger, Liam Obiols, Maria Mun

e permet emmagatzemar peces de diferen

7. Lego Trix

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

Població: Santa Margarida de Montbui



Laura Zamora, Lucía Ruíz, Nora Boughaba

a presències sota terra, perfora i les extreu

eu: IE Castell d'Òdena



aula Fernández López, Aran Planella, Vale

nació dels jaciments de la zona per tal de f

eu: Escola Estel



guez, Marina Iglesias, Biel Milán, Nora Pav

Conservator)

robar restes arqueològics i que després té

eu: Duc de Montblanc

Població: Rubí

Nom de l'entrenador/a: Augusto Rodrigues

Nom dels i les components de l'equip: Sergio Álvarez Guisado, Asier Chavero Zambrana, Ares Costa Zar

Títol del Projecte d'Innovació: Robot per localitzar restes arqueologiques

Breu resum del Projecte d'Innovació: Consisteix a millorar un georadar actual i fer que es mogui de for



eu: Vedruna Sant Sadurní

aumet, Martí Esteve Enrich, Joan Igeño Co

steix en un robot autònom aspirador per ja

re, som capaços de construir un model 3D

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Escola Mare de Déu de Montserrat

Població: Rubí

Nom de l'entrenador/a: Sònia Alonso López

Nom dels i les components de l'equip: Noah Alonso, Xavi Font, Sergio García, Aritz Sánchez, Marc Ferná

Títol del Projecte d'Innovació: Protegint el passat

Breu resum del Projecte d'Innovació: Investigació per dissenyar un robot preventiu que detecti riscos fi

13. Vedbots

Nom del centre educatiu, institució o empresa al que representeu: Vedruna Sant Sadurní.

Població: Sant Sadurní d'Anoia.

Nom de l'entrenador/a: Sergi Florido Raventós.

Nom dels i les components de l'equip: Biel Igeño, Martina del Rio, Xavier Crego, Oriol Crego, Bernat Sam

Títol del Projecte d'Innovació: MODUBOX

Breu resum del Projecte d'Innovació: El nostre projecte es basa en una càpsula modular, tant de base

14. Nanobots

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



Nil Casado, Aran del Pino, Joan Escanes, C

Peces d'Arqueologia)

netejar de manera automàtica les peces tro

eu: Duc de Montblanc



ria Reyes Fajardo, Hugo Izquierdo López

Transportadora

ra, per poder facilitar el treball als jacimen



eu: Escola Canigó

ny, Teresa Zimny, Flora Piñol, Nuria Febre

a de mantenir en bon estat els monestirs a

1. Els Enigmes




SCOLA ES
1973





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

Població: Sabadell

Nom de l'entrenador/a: Gerardo Martínez

Nom dels i les components de l'equip: Dereck Durán, Marçal Lanzarote, Max Sarri, Pol Zaragoza, Queralt

Títol del Projecte d'Innovació: La Mina

Breu resum del Projecte d'Innovació: Mina amb restes arqueològics. Els arqueòlegs troben diamants i

2. Buscatresors



eu: Escola Estel

n, Abril Bentadé, Atzahara Fernández, Às

urassic

eu: Escola Estel

Població: Sabadell

Nom de l'entrenador/a: Gerardo Martínez



Nil Rabaneda, Grec Rodríguez i Hugo Ale

mb tot el necessari per trobar fòssils

eu: Escola Estel



ra Casado, María Jerez ¡ Carlota Mateo

resenta diferents espais de treball

eu: Escola Estel



as, Martí Jaraba, Alex Soria, Aina Rebboh

ents llocs de treball

eu: Escola Bac de Cerdanya

Nom de l'entrenador/a: Xavier Jové Borràs

Nom dels i les components de l'equip: Barnaby Clapés Powell i Xavier Jové Casadevall

Títol del Projecte d'Innovació: Jaciment Arqueològic

Breu resum del Projecte d'Innovació: Es tracta d'un jaciment arqueològic amb artefactes, un georadar.



Premiats

FLL Challence

Premi al millor entrenador/a

Escola Estel, de Sabadell

Lliura, Sra. Eva Ripoll (Stickets/Camaloon)

Premi a joves promeses

Escola Maristes d'Igualada

Lliura, Sr. Josep Maria Pinyol (HMS Industrial Networks)

Premi a l'excel·lència en enginyeria

Institut Pere Vives Vich, d'Igualada

Lliura, Sr. Manel Díaz (Cap de jutges EPS Igualada)

Premi al comportament del robot

Escola Estel, de Sabadell

Lliura, Sr. Carles Bou (TIC Anoia)

Premi al disseny del robot

Escola Vedruna Sant Sadurní, de Sant Sadurní d'Anoia

Lliura, Sr. Jordi Riera (BonÀrea)

Premi al projecte d’innovació

Escola Anoia, d’Igualada

Lliura, Sra. Magda Valls (directora de l’EPS)

Premi als valors FIRST

Escola Canigó, de Barcelona

Lliura, Sr. Miquel Vives (Regidor Ajuntament Igualada)

Premi Ingeniera Soy a l’equip Guanyador

Escola Vedruna Sant Sadurní, de Sant Sadurní d’Anoia.

Lliura, Sra. Ma. Àngels Balsells (Rectora de la Universitat de Lleida)

FLL Explore

Reconeixement:

Cerdanya Lego Builders d’Alp

Escola Estel, de Sabadell

Multimèdia

Video - resum

Galeria Fotogràfica



GALERIA FOTOGRÀFICA [
https://udlcat-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/enric_canales_udl_cat/IgCq23z0xap2SIQGODwHrOmOAS
]

Premsa

Nóticia web UdL [/sites/CampusIgualada/ca/.content/udlnoticia/udlnoticia-0235.xml]

Anoia Diari [https://anoiadiari.cat/societat/igualada-esdeve-epicentre-robotica-educativa-9a-first-lego-league/] (26/02/26)

La Veu de l'Anoia [/export/sites/FirstLego/ca/.galleries/Documents/LaVeu-FLL-6marc.pdf]

Infoanoia [https://infoanoia.cat/22-equips-participaran-la-9a-edicio-la-first-lego-league-acull-igualada/] (27/02/26)

Infoanoia [https://infoanoia.cat/lescola-vedruna-sant-sadurni-danoia-guanya-la-first-lego-league-igualada/] (02/03/26)

Eix Diari [https://www.eixdiari.cat/societat/doc/120585/lescola-vedruna-de-sant-sadurni-danoia-revalida-el-titol-a-la-] (01/03726)