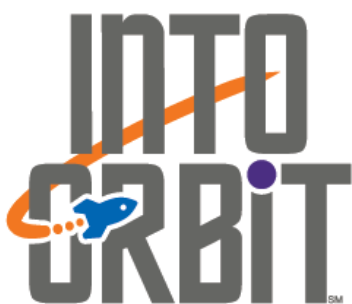

FIRST LEGO LEAGUE TARRAGONA-REUS (8^a edició)

EL REPTE DE 2019: L'EXPLORACIÓ ESPACIAL

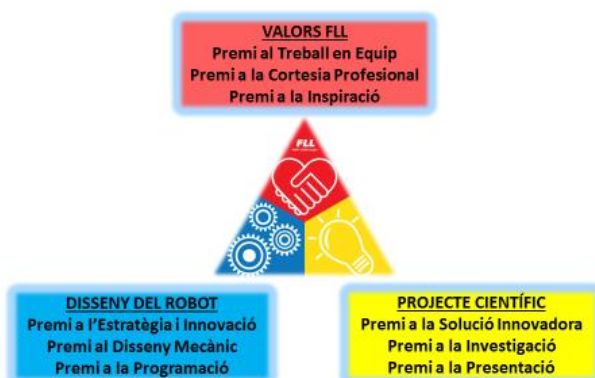


Participen més de 350.000 joves de 88 països del món!

En el repte INTO ORBIT els equips FIRST LEGO League investigaran sobre l'exploració espacial.

Preparats, llestos, ja! Submergiu-vos a la temporada 2018/2019 INTO ORBIT i apreneu-ho tot sobre les dificultats tecnològiques a l'espai, quines són les limitacions del cos humà i, fins i tot, quines conseqüències socials pot tenir l'exploració espacial. Joves d'entre 10 i 16 anys s'endinsaran al món d'INTO ORBIT, i nens i nenes de 8-9 anys ho faran al MISSION MOON. Què hem de tenir en compte per poder fer una bona exploració espacial? Aquests joves ho descobriran i ens ho explicaran.

FIRST® LEGO® League repta als joves a convertir-se en científics i enginyers i a pensar com a tals. A llarg de la temporada INTO ORBIT, els equips hauran de dur a terme un Projecte Científic per a resoldre un problema real relacionat amb l'exploració espacial. A més a més, construiran i programaran un robot autònom utilitzant la tecnologia de LEGO® MINDSTORMS® per a resoldre les missions del Joc del Robot. Tot això ho faran també a través dels Core Values fonamentals de FIRST LEGO League: celebrar el descobriment, la inspiració, el treball en equip i la Cortesia Professional.



TORNEJOS CLASSIFICATORIS ARREU D'ESPANYA

Aquests tornejos estan organitzats pels Socis *FIRST* LEGO League (universitats i parcs científicotecnològics) a tot el territori espanyol i donen accés a la Gran Final *FIRST* LEGO League Espanya. Els Tornejos Classificatoris *FIRST* LEGO League se celebren entre desembre i febrer.

Torneig Classificatori FLL

FLL Almería
FLL Balears
FLL Barcelona – EUSS
FLL Barcelona – UAB
FLL Barcelona – UPC
FLL Barcelona – Scientia
FLL Burgos
FLL Cádiz
FLL Canaries
FLL Comunidad Valenciana
FLL Córdoba
FLL Euskadi
FLL Galicia
FLL Girona
FLL Granada
FLL Igualada
FLL La Rioja
FLL Lleida
FLL Madrid – UCJC
FLL Madrid – UPM
FLL Málaga
FLL Navarra
FLL Región de Murcia
FLL Tarragona-Reus
FLL Salamanca
FLL Sevilla
FLL Toledo
FLL Valladolid
FLL Vic

Seu del torneig

Universidad de Almería
Universidad de les Illes Balears
Escola Universitària Salesiana de Sarrià
Escola d'Enginyeria – UAB
UPC Campus Nord – Edifici Vèrtex
UPC Campus Diagonal – Besòs – Escola d'Eng. de Barcelona Est
CosmoCaixa Barcelona
Escuela Politécnica Superior – UBU
Palacio Provincial – Diputación de Cádiz
Liceo Taoro de la Orotava
Campus Alcoy – Universidad Politécnica de Valencia
Diputación de Córdoba
Palacio Europa de Vitoria-Gasteiz
Universidade da Coruña
Edifici Politécnica II. Campus Montilivi – UdG
Parque Tecnológico de la Salud
Campus Universitari d'Igualada
Colegio San José Hermanos Maristas de Logroño, La Rioja
Escola Politécnica Superior – UdL
Universidad Camilo José Cela
Universidad Politécnica de Madrid
Universidad de Málaga
Baluarte
Universidad Politécnica de Cartagena
Palau de Congressos
Parque Científico de la Universidad de Salamanca
ETS Ingeniería Informática – US
Campus Toledo – Universidad Castilla La Mancha
Universidad Europea Miguel de Cervantes
Facultat de Ciències i Tecnologia – UVic-UCC

GRAN FINAL FIRST LEGO LEAGUE ESPANYA

Els Premis al Guanyador dels Tornejos Classificatoris *FIRST* LEGO League donen accés a la Gran Final *FIRST* LEGO League Espanya, que és la final estatal. Cada temporada se celebra en una ciutat diferent d'Espanya, en col·laboració amb un Soci *FIRST* LEGO League: enguany se celebrarà el mes de Març de 2019 a Gran Canaria, i FLL Tarragona-Reus hi aportarà 2 equips.

Els premis atorgats a la Gran Final donen accés als Tornejos Internacionals *FIRST* LEGO League: *FIRST* Championship i Open Championships. L'edició passada l'equip del INS Roseta Mauri va accedir a la Championship Europea (Bath, UK) on va guanyar un premi.



RESUM DADES

FLL (10-16 anys):	30 equips	JrFLL (6-9 anys):	22 equips
	24 centres		8 centres
	12 municipis		6 municipis
	300 participants		132 participants
	26 entrenadors		11 entrenadors
	660 familiars*		270 familiars*

*Els familiars o acompanyants disposen d'invitacions. Aforament controlat.

El torneig està obert al públic general (màx. 50). Entrada gratuïta. Aforament limitat.

Equip de voluntaris 120 persones (estudiants URV-ETSE, ex-participants, PDI, PAS i altres)

TOTAL = 1500 persones al Palau de Congressos de Tarragona

CENTRES / EQUIPS / PARTICIPANTS CATEGORIA JRFL (6-9 ANYS)

Aquest any comptarem amb la participació de 22 equips.

Centre / Entitat	Població
Col.legi Teresià	Tortosa
Escola Santa Maria del Mar (x2)	Salou
Escola General Prim	Reus
Escola La Parellada (x6)	Santa Oliva
CEIP Dr. Alberich i Casas (x2)	Reus
AMPA Escola Molí de Vent (x3)	Torredembarra
Escola Montsant (x4)	Reus
Jigsaw British School (x2)	El Catllar



CENTRES / EQUIPS / PARTICIPANTS CATEGORIA FLL (10-16 ANYS)

Aquest any comptarem amb la participació de 30 equips:

Centre / Entitat	Població
Col·legi Santa Teresa	Mora d'Ebre
Institut Roseta Mauri	Reus
Escola Baltasar Segú	Valls
Col·legi Teresià	Tortosa
Sagrat Cor (x2)	Tarragona
Petits Enginyers	Alcover
Legomaster	Reus
Escola Marià Fortuny	Reus
Institut Andreu Nin	El Vendrell
Escola Pompeu Fabra	Reus
Institut Torreforta	Tarragona
Col·legi Sant Pau Apòstol (x2)	Tarragona
Escola Elisabeth (x2)	Salou
Institut Jaume I	Salou
Vidal i Barraquer	Cambrils
Lestonnac-L'Ensenyança	Tarragona
Institut d'Altafulla	Altafulla
Escola La Parellada	Santa Oliva
Escola Mediterrani	Tarragona
Petits Enginyers	Salou
Mare de Déu del Carme (x3)	Tarragona
Institut Jaume Huguet	Valls
Escola Doctor Alberich i Casas (x2)	Reus
Institut Antoni de Martí i Franquès	Tarragona



PROGRAMA DIA DEL TORNEIG

(2-FEBRER A PALAU DE CONGRESSOS DE TARRAGONA)

Horari	FLL 10-16 anys	Auditori August	Planta -1			Planta -2		
			Medusa	Minerva	Isis	Escipió	Adrià	Galba
7.45	Entrada d'equips participants		*					
8.20	Entrada acompanyants i públic							
8.40	Cerimònia d'inauguració							
9.05	Inici Joc de robots (ronda 1)							
9.10	Inici presentació projectes i <i>Core Values</i>							
10.20	Descans Joc de robots							
10.35	Inici Joc de robots (ronda 2)							
11.50	Descans Joc de robots							
12.05	Inici Joc de robots (ronda 3)							
12.40	Fi presentació projectes i <i>Core Values</i>							
13.20	Fi Joc de robots							
13.45	Cerimònia entrega medalles i premis							
14.30	Cloenda i comiat							

Horari	JrFLL auditori Eutyches 6-9 anys i espais annexos
9.00	Entrada d'equips i registre (Torn 1)
9.00	Entrada d'acompanyants i públic (Torn 1)
9.25	Benvinguda
9.40	Inici d'activitats
11.20	Cerimònia de lliurament de medalles
11.40	Comiat (Torn 1)
11.30	Entrada d'equips i registre (Torn 2)
11.30	Entrada d'acompanyants i públic (Torn 2)
11.55	Benvinguda
12.10	Inici d'activitats
13.45	Cerimònia de lliurament de medalles
14.05	Comiat (Torn 2)

+info: <https://www.etsu.urv.cat/flltarragona/>

