

# TORNEO CLASIFICATORIO

PAMPLONA. BALUARTE. 17/02/2019

PAMPLONA, 17/02/2019  
#FLLNa #morethanrobots



SOCIO FLL



ORGANIZAN





## Proyecto Científico

IDENTIFICAR. DISEÑAR. COMPARTIR.

En el Desafío INTO ORBIT los equipos identificarán un problema físico o social con el que se enfrente el ser humano durante una exploración espacial de larga duración dentro del Sistema Solar. Los equipos de *FIRSTLEGO League* deben desarrollar una idea innovadora en cualquiera de estos aspectos.



## Diseño del Robot

CONSTRUIR. PROGRAMAR. RESOLVER.

Los equipos *FIRST LEGO League* deben diseñar, construir y programar un robot autónomo con piezas de LEGO que resuelva las pruebas de un campo de misiones en un tiempo máximo de 2 minutos y 30 segundos. El día del torneo deben presentar sus robots y estrategias ante un jurado experto que evalúa su trabajo.



## Los Valores FLL

DESCUBRIR. RESPETAR. COOPERTIR.

Mientras los equipos desarrollan el Proyecto Científico y el Juego del Robot integran Valores FLL (inclusión, descubrimiento, cooperatividad, respeto, trabajo en equipo). Los Valores son la piedra angular del programa FLL y los que lo distinguen de otros programas de su tipo. Al adoptar estos valores, los participantes aprenden que la competencia amistosa y beneficio mutuo no son objetivos distintos, y que el respeto a los demás es la base del trabajo en equipo.





## Horario general FLL

- 08:20 Llegada y registro de equipos FLL
- 09:00 Reunión con entrenadoras y entrenadores en Sala de Cámara
- 09:30 Foto de familia, a continuación, todas/os a la ceremonia de apertura
- 09:40 Ceremonia inauguración FLL
- 10:00 Inicio de las presentaciones en la tercera planta
- 10:10 Inicio juego del robot
- 11:00 Almuerzo para los equipos FLL
- 12:50 Fin presentaciones FLL
- 13:20 Fin juego del robot
- 13:45 Inicio ceremonia de clausura en la sala principal
- 14:30 Despedida y cierre



## Horario FLL Junior

- 10:00 Llegada y registro de los equipos FLL junior
- 10:15 Reunión de entrenadoras y entrenadores junior en la Sala de Cámara
- 10:30 Presencia de Equipos Junior en sus stands
- 11:30 Comienzo de las Presentaciones Junior en Sala de Cámara
- 13:00 Ceremonia de Clausura Junior y entrega de menciones

### ¿Dónde ir?

#### **Auditorio Principal**

Ceremonias de apertura y clausura  
Juego de Robots

#### **Tercera planta**

Salas de presentación de proyectos

#### **Salas de exposiciones**

Stands de los equipos y PIT  
*FIRST*LEGO League Junior

#### **Sala de cámara**

*FIRST*LEGO League Junior

# Presentación Proyecto Científico, Diseño del Robot y Valores *FIRST* LEGO League

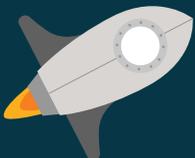
	Sala 1: Tereshkova	Sala 2: Ride	Sala 3: Yang	Sala 4: Cristoforetti	Sala 5: Whitson
10:00	1- Sagrado Corazón	2- Orbitronik	3- Luis Amigó Curiosity	4- AquaMaristas	12- Legotronic Beavers
10:30					
10:45	5- This Capacited Team	6- Legoclans	7- Robot Builders	10- IRABIOX Dynamics	8- Robotic Boys
11:15					
11:35	9- Lego Army	16- Tech Education Build	11- IRABIOX Technic	15- Elektrodinamiks	18- ASTRO3C
12:05					
12:20	17- Irubide	13- Robotronic Bulls		14- Jentiltroniks	
12:50					

## Juego de Robots

3...2...1... ¡¡*FIRST* LEGO League!!

A medida que los equipos trabajan en las misiones exploran sobre cómo los viajes al espacio se realizan por etapas a través de los increíbles logros de la ingeniería, descubren que los paneles solares en el espacio son una gran fuente de energía para una estación espacial en el Sistema Solar interno o lo increíblemente costoso que es enviar cosas pesadas. Además, conocen los Rover o exploraciones motorizadas en otros mundos, qué se necesita para vivir en una estación espacial o viajar a otro planeta, y ¡pueden crear la innovación esencial que nos llevará a Marte!

NOTA: Solo pueden acceder al escenario y a las filas delanteras del patio de butacas las personas acreditadas.



	Mesa 1A	Mesa 1B	Mesa 2A	Mesa 2B	
10.10	5- This Capacited Team	7- Robot Builders			1ª RONDA
10.15			6- Legoclans	8- Robotic Boys	
10.20	10- IRABIOX Dynamics	9- Lego Army			
10.25			17- Irubide	18- ASTRO3C	
10.30	13- Robotronic Bulls	11- IRABIOX Technic			
10.35			14- Jentiltroniks	15- Elektrodinamiks	
10.40					
10.45			16- Tech Education Build	12- Legotronic Beavers	
10.50	3- Luis Amigó Curiosity	1- Sagrado Corazón			
10.55			2- Orbitronik	4- AquaMaristas	
11:00	DESCANSO				
11.10			11- IRABIOX Technic	9- Lego Army	2ª RONDA
11.15	18- ASTRO3C	15- Elektrodinamiks			
11.20			16- Tech Education Build	17- Irubide	
11.25	2- Orbitronik	3- Luis Amigó Curiosity			
11.30			7- Robot Builders	10- IRABIOX Dynamics	
11.35	8- Robotic Boys	4- AquaMaristas			
11.40			1- Sagrado Corazón	5- This Capacited Team	
11.45	13- Robotronic Bulls	6- Legoclans			
11.50					
11.55	12- Legotronic Beavers	14- Jentiltroniks			
12:00	DESCANSO				
12.30	4- AquaMaristas	8- Robotic Boys			3ª RONDA
12.35			5- This Capacited Team	12- Legotronic Beavers	
12.40	15- Elektrodinamiks	7- Robot Builders			
12.45			10- IRABIOX Dynamics	1- Sagrado Corazón	
12.50	6- Legoclans	2- Orbitronik			
12.55			9- Lego Army	3- Luis Amigó Curiosity	
13.00	16- Tech Education Build	18 - ASTRO3C			
13.05			14- Jentiltroniks	11- IRABIOX Technic	
13.10	17- Irubide	13- Robotronic Bulls			



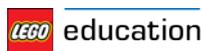
@planetaSTEM #planetaSTEM  
www.planetastem.com  
www.stemplaneta.eus



## IMPULSAN



## COLABORAN



Fundació Fundación  
Princesa de Girona

