



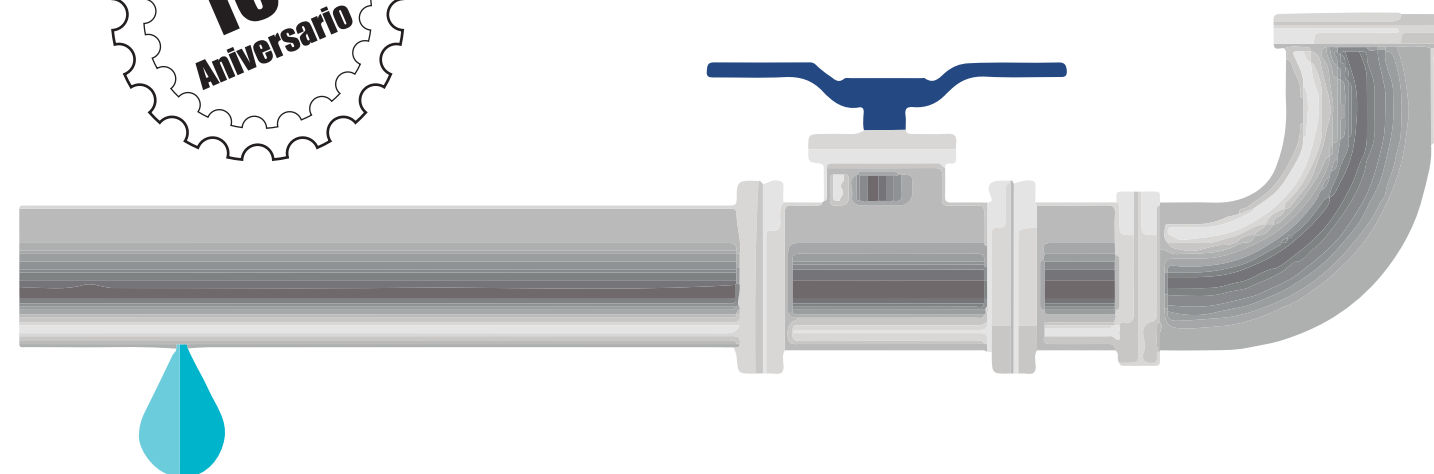
Encuéntranos en las redes sociales:

#FLLNA

f facebook.com/FLLNavarra

@FLLNavarra

www.flldnavarra.com



TORNEO CLASIFICATORIO FLL 4 de febrero de 2018

PAMPLONA · AUDITORIO BALUARTE

SOCIO FLL NAVARRA



ORGANIZAN



IMPULSAN



COLABORAN



Horario general:

08:15	Apertura de puertas para equipos FLL
08:45	Reunión jueces, juezas y árbitros
09:00	Acceso público general
09:30	Ceremonia de apertura
10:00	Llegada de FLL junior. Inicio de presentación de proyectos y rondas de Juego de Robots
11:00	Inicio visita de científic@s a FLL junior
14:00	Ceremonia de clausura y entrega de premios

¿Dónde ir?

Auditorio Principal Ceremonias de apertura y clausura Juego de Robots
Sala de exposiciones Stands de los equipos y PIT First Lego League Junior
Tercera planta Salas de presentación de proyectos



 El Proyecto Científico
Identificar. Diseñar. Compartir.

En el Desafío HYDRO DYNAMICS, el ciclo humano del agua describe las diferentes maneras en que buscamos, utilizamos, transportamos y nos deshacemos del agua para satisfacer una necesidad o un deseo. Los equipos de First Lego League deben desarrollar una idea innovadora en cualquiera de estos aspectos.

 El 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, coopertición, 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	Sala Coro Paisan-Ruiz Proyecto Científico	Sala Fabiola Gianotti Proyecto Científico	Sala Mae Jamison Diseño de Robot	Sala Gwynne Shotwell Diseño de Robot	Sala Wanda Díaz Valores FLL	Sala Margaret Chan Valores FLL	Horario
10:00	11 AQUAMARISTAS	12 LCTeam	13 WATERLOO	14 HIDRONIX	15 NEPTUNE PENGUINS	16 LEGOCLANS	10:00
10:15	17 Lego Army	18 Robotic Boys		19 Gome Neve	7 Robotronic Bulls	8 FSINGENIUM Team	10:15
10:30	4 Jentiltroniks	3 IRABIOX Dynamic	1 Luis Amigó Curiosity	2 CSI RoboticTeam	5 Elektrodinamiks	6 Legotronic Beavers	10:30
10:45	DESCANSO						10:45
11:00	1 Luis Amigó Curiosity	2 CSI Robotic Team	6 Legotronic Beavers	5 Elektrodinamiks	4 Jentiltroniks	3 IRABIOX Dynamic	11:00
11:15	7 Robotronic Bulls	8 FSINGENIUM Team	9 IRABIOX Technic	10 Robot Builders	13 WATERLOO	14 HIDRONIX	11:15
11:30	15 NEPTUNE PENGUINS	16 LEGOCLANS	17 Lego Army	18 Robotic Boys	19 Gome Neve		11:30
11:45	DESCANSO						11:45
12:15	9 IRABIOX Technic	10 Robot Builders	3 IRABIOX Dynamic	4 Jentiltroniks	11 AQUAMARISTAS	12 LCTeam	12:15
12:30	5 Elektrodinamiks	6 Legotronic Beavers	7 Robotronic Bulls	8 FSINGENIUM Team	2 CSI Robotic Team	1 Luis Amigó Curiosity	12:30
12:45	13 WATERLOO	14 HIDRONIX	15 NEPTUNE PENGUINS	16 LEGOCLANS	9 IRABIOX Technic	10 Robot Builders	12:45
13:00	19 Gome Neve		11 AQUAMARISTAS	12 LCTeam	17 Lego Army	18 Robotic Boys	13:00
13:15	FIN y deliberación						13:15

¿Sabes de dónde vienen los nombres de nuestras salas de presentación? Descúbrelo en www.fllnavarra.com/cientificas



El Juego de Robots

3...2...1... ¡¡FIRST LEGO League!!

A medida que los equipos trabajan en las misiones exploran sobre cómo consiguen agua en su vida diaria para cepillarse los dientes, calmar la sed, cocinar o ir al baño. Además, conocen de dónde proviene y qué ocurre cuando se va por el desagüe. En el Juego de Robots Hydro Dynamics de este año, exploran estas cuestiones y aprenden sobre la increíble ingeniería utilizada para proteger su más preciada posesión líquida ¡el agua!

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

Horario	Mesa 1A	Mesa 1B	Mesa 2A	Mesa 2B	
10.00	1 Luis Amigó Curiosity	5 Elektrodinamiks			1st Round
10.05			2 CSI Robotic Team	4 Jentiltroniks	
10.10	3 IRABIOX Dynamic	6 Legotronic Beavers			
10.15			9 IRABIOX Technic	10 Robot Builders	
10.20	Descanso				
10.25			11 AQUAMARISTAS	15 NEPTUNE PENGUINS	
10.30	12 LCTeam	14 HIDRONIX			
10.35			13 WATERLOO	16 LEGOCLANS	
10.40	17 Lego Army	19 Gome Neve			
10.45			18 Robotic Boys	8 FSINGENIUM Team	
10.50	7 Robotronic Bulls				
10.55	Descanso				2nd Round
11.00					
11.10			15 NEPTUNE PENGUINS	18 Robotic Boys	
11.15	16 LEGOCLANS	19 Gome Neve			
11.20			17 Lego Army		
11.25	1 Luis Amigó Curiosity	4 Jentiltroniks			
11.30			2 CSI Robotic Team	6 Legotronic Beavers	
11.35	3 IRABIOX Dynamic	5 Elektrodinamiks			
11.40			7 Robotronic Bulls	12 LCTeam	
11.45	8 FSINGENIUM Team	13 WATERLOO			
11.50			9 IRABIOX Technic	14 HIDRONIX	
11.55	10 Robot Builders	11 AQUAMARISTAS			
12.00	Descanso				3rd Round
12.30					
12.35	18 Robotic Boys	17 Lego Army			
12.40			12 LCTeam	11 AQUAMARISTAS	
12.45	19 Gome Neve				
12.50			3 IRABIOX Dynamic	4 Jentiltroniks	
12.55	7 Robotronic Bulls	5 Elektrodinamiks			
13.00			6 Legotronic Beavers	8 FSINGENIUM Team	
13.05	1 Luis Amigó Curiosity	2 CSI Robotic Team			
13.10			9 IRABIOX Technic	13 WATERLOO	
13.15	16 LEGOCLANS	10 Robot Builders			
13.20			14 HIDRONIX	15 NEPTUNE PENGUINS	



Aquagirls

Aquamar

Aquaveral

IRABIOX Mini

LasMareas

Las gotas tormentosas

LEGORISTAS

LegoSarriKids

Water Girls

