



ESPACIOS  
de SER



**FIRST**<sup>®</sup>  
**LEGO**<sup>®</sup>  
**LEAGUE**



---

***FIRST***<sup>®</sup>  
**LEGO**<sup>®</sup>  
**LEAGUE**

**CHALLENGE**

PARAGUAY



# ¿CÓMO NACE FIRST LEGO LEAGUE?



Espacios  
de SER

# FIRST LEGO LEAGUE

Es un programa internacional creado en 1998 que fue desarrollado por la organización FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) y LEGO® Group.

Introduce y fomenta el aprendizaje de niños, niñas y jóvenes de 4 a 16 años a la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) a través de un aprendizaje práctico, divertido y emocionante. Incita a los participantes a pensar como científicos e ingenieros obteniendo experiencias de resolución de problemas del mundo real y motivando a los estudiantes en Robótica.





**+ 110**  
**países**



**+ 679.000**  
**participantes**



**+ 3.700**  
**eventos**



**ESPACIOS**  
**de SER**

Los Valores *FIRST*® son los pilares fundamentales que distinguen *FIRST*® LEGO® League de otros programas de este tipo.

Al adoptarlos, los participantes aprenden que la competencia amistosa y el beneficio mutuo van de la mano.



Descubrimos que somos más fuertes si trabajamos juntos.



Abrazamos nuestras diferencias y nos aseguramos de que todos nos sintamos bienvenidas y bienvenidos.



Usamos la creatividad y la persistencia para resolver problemas.



¡Disfrutamos y celebramos lo que hacemos!



Exploramos nuevas ideas y habilidades.



Aplicamos lo que aprendemos para mejorar nuestro mundo.



# CRECIMIENTO DE FIRST LEGO LEAGUE PARAGUAY

---

TEMPORADAS	Equipos	Participantes
2016	1	8
2017	5	18
2018	15	116
2019	36	245
2020	8	67
2021	27	207
2022	48	322
<b>2023</b>	<b>56</b>	<b>382</b>

# IMPACTO DE FIRST LEGO LEAGUE PARAGUAY

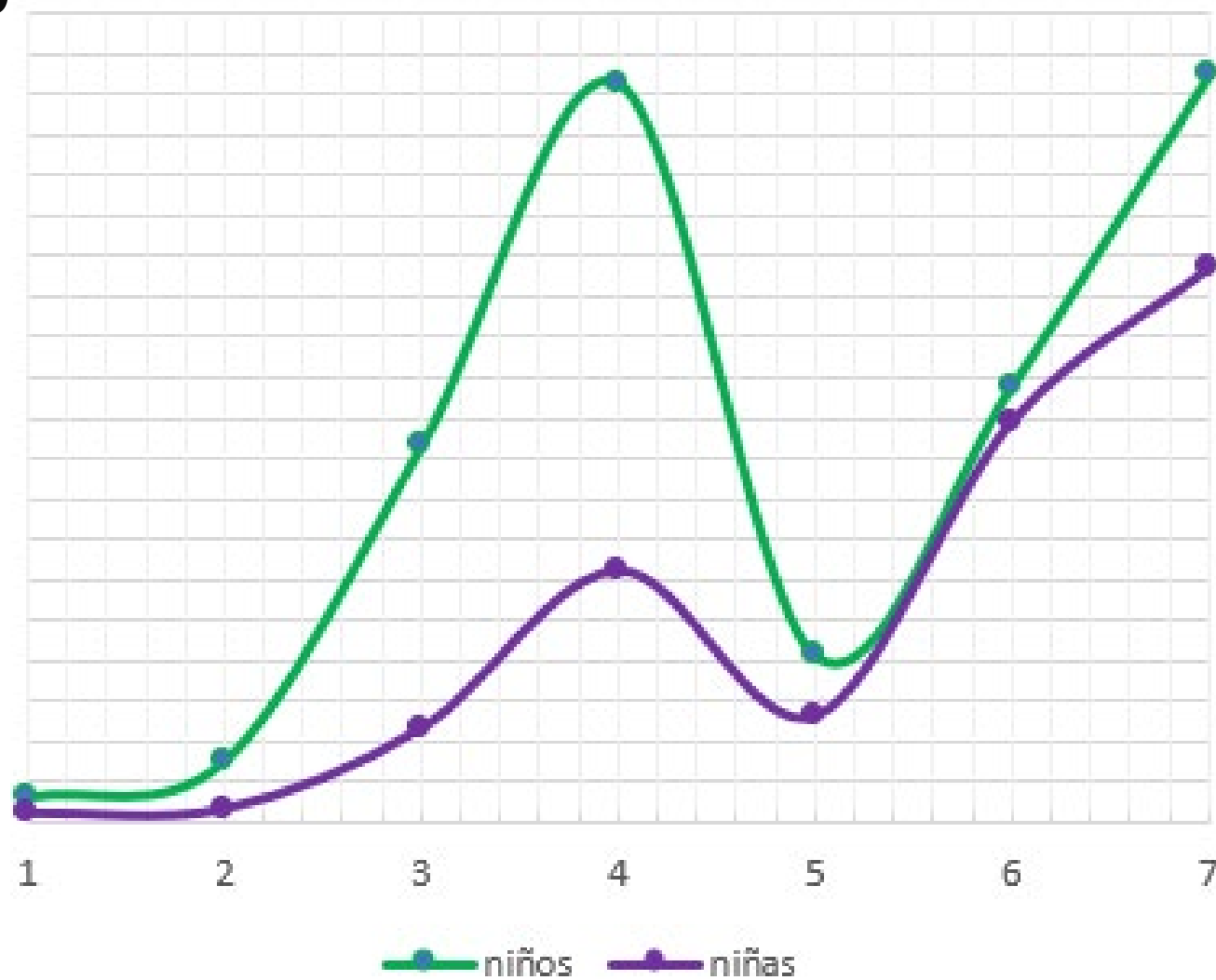
+ 1360 participantes



152 niñas



230 niños





# IMPACTO DE FIRST LEGO LEAGUE PARAGUAY

5 equipos becados

Desde 2020, LEGO Foundation apoya  
FIRST LEGO League Paraguay

+ 16 equipos en eventos  
internacionales

Houston (9)

West Virginia (1)

Chile (1)

Uruguay (1)

Grecia (1)

Brasil (2)

Marruecos (1)



# TEMPORADA 2024-2025

# SUBMERGED<sup>SM</sup>

Si se inscriben en mayo, los entrenadores tienen acceso a talleres exclusivos.

Talleres para entrenadores

Entrega de Explore set y capacitación a entrenadores

Reunión informativa

Evento Nacional



Registro e inscripción de equipos y Postulación a becas.

Lanzamiento de temporada

Acompañamiento a equipos

World Festival



ESPACIOS  
de SER



**EXPLORE**

**CATEGORÍA**

---

**6 a 10 años**



**ESPACIOS  
de SER**



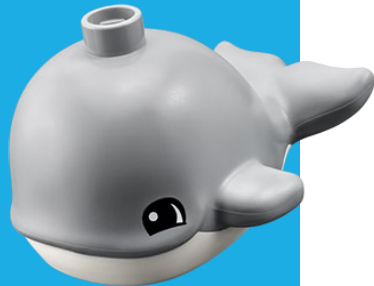
## ¿CÓMO FUNCIONA?

Cada año, FIRST® LEGO League lanza un nuevo desafío los primeros días de agosto.

- Los equipos con mínimo de 3 y máximo de 6 integrantes, deben tener entre 6 y 10 años.
- Los debe acompañar un entrenador.
- Deben contar con un kit de Robótica LEGO Education® (SPIKE Essential o WeDo 2,0) para motorizar la maqueta y una notebook o tablet.
- Tienen entre 12 o más sesiones para trabajar en la maqueta, la investigación del problema y el póster explicativo.



# ¿CÓMO INICIAR?



Formar un equipo

- Un/a **entrenador/a** adulto dispuesto y motivado a guiar al equipo a través de la temporada – no se requiere experiencia técnica especial.
- De **3 a 6 estudiantes de 6 a 10 años** (cumplidos el 1 de agosto del 2024) dispuestos a dedicar tiempo, generalmente uno o dos días por semana.
- Un **Kit LEGO® Education SPIKE Essential** o WeDo 2,0 para construir y programar la parte motorizada de la maqueta.





ES ESENCIAL TENER EL KIT DE  
ROBÓTICA DE LEGO®  
EDUCATION PARA LA  
PARTICIPACIÓN EN FIRST®  
LEGO® LEAGUE.

---

ESTOS KITS SE PUEDEN  
REUTILIZAR EN TODAS LAS  
TEMPORADAS Y TIENEN TODAS  
LAS PIEZAS Y COMPONENTES  
NECESARIOS PARA LA  
CONSTRUCCIÓN DE LA PARTE  
MOTORIZADA DE LA MAQUETA.



# ¿QUÉ HARÁN?

Al menos 12 sesiones en las que:



- Deberán diseñar y construir una maqueta que esté relacionada con el desafío de la temporada utilizando elementos LEGO® con una parte motorizada.
- Investigar sobre una problemática del mundo real.
- Crear un póster explicativo (Show me Poster) para presentar la información del equipo y practicar las habilidades de presentación



# LA INSCRIPCIÓN INCLUYE



Guía de reunión para el equipo



Cuaderno de Ingeniería



Explore set de la temporada



Capacitación a entrenadores



Acompañamiento online para el equipo



Cupo para participar de eventos oficiales





# ÁREAS DE REVISIÓN

- Solución del desafío
- Valores *FIRST*
- Maqueta del equipo
- Programación
- Póster explicativo



## FESTIVAL EXPLORE

**12:00 - 12:10**

Apertura Festival Explore

**12:10 - 12:40**

Registro y acomodación equipos

**12:40 - 12:45**

Reunión de entrenadores

**12:45 - 14:30**

Rondas de revisores

**14:30 - 15:00**

Festival Explore abierto al público

**15:10 - 15:40**

Desmonte de mesas  
Actividades recreativas

**15:40 - 16:20**

Premiación y cierre del Evento



# DÍA DEL FESTIVAL NACIONAL

Ejemplo de cronograma del día



ESPACIOS  
de SER

# DÍA DEL FESTIVAL NACIONAL



Cada equipo tendrá asignado un espacio específico de aprox. 2x1.5 m. con una mesa para que el equipo prepare una muestra de su maqueta y su póster explicativo para que otros equipos puedan ver.

Si su equipo tiene una bandera, utilice el espacio para mostrar su espíritu de equipo.

Habrán centros de carga, si su equipo trae una laptop, asegúrese de que está completamente cargada por si acaso.



# RECONOCIMIENTOS



- **Solución del desafío:** Excelentes habilidades de resolución de problemas para crear una solución innovadora y útil al desafío.
- **Valores FIRST:** Gran trabajo en equipo mientras exploraban el desafío, demostrando que entendían completamente los Valores de *FIRST*®.
- **Maqueta del equipo:** Innovación y creatividad a través del diseño y armado de sus maquetas de equipo.
- **Programación:** Explicaciones efectivas sobre cómo su programación hizo que sus maquetas de equipo se movieran y mostraron buenas habilidades de comunicación.
- **Póster del equipo:** Creatividad en el póster de su equipo y explicaron claramente lo que habían aprendido a través de la temporada en su aventura *FIRST*® *LEGO*® League Explore.



# FESTIVAL NACIONAL



---

**¿Cuándo?:** Viernes 7 de febrero de 2025

---

**¿Dónde?:** Centro de eventos del Paseo la Galería

---

**¿Hora?:** 12:00 a 17:30 horas aprox.

---

***\*sujeto a modificación***





**PRESENTACIÓN**


**SUBMERGED** SM



PARAGUAY

 [fl.robotica.com.py/](http://fl.robotica.com.py/)

 [FIRST LEGO League Paraguay](#)

 [@firstlegoleagueparaguay](#)

 0971 172726



*Partner oficial de FIRST LEGO League Paraguay*