



***Te invitamos a vivir una
experiencia única***

Tu equipo y tu colegio pueden ser parte del torneo internacional de robótica educativa más grande del mundo

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.

Este programa tiene como objetivo introducir y fomentar el aprendizaje de niñas, niños y jóvenes de entre 4 y 16 años en el campo de la ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (STEAM) a través de un aprendizaje práctico, divertido y emocionante y busca inspirar a los participantes a pensar como científicos e ingenieros, proporcionándoles experiencias de resolución de problemas del mundo real y motivándolos en el campo de la robótica.



+110
países



+679.000
participantes



+3700
Eventos

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 bienvenidos y bienvenidas



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

Categorías

Se divide en dos categorías:



EXPLORE

Para niñas y niños de
6 a 10 años.



CHALLENGE

Para niñas, niños y jóvenes
de 9 a 16 años.

EXPLORE

Para niñas y niños de **6 a 10 años**.

Primeros pasos

- Contar con **un/a entrenador/a** adulto: Cada equipo debe tener un/a entrenador/a adulto que esté dispuesto y motivado a guiar al equipo a través de la temporada. No se requiere experiencia técnica especial, pero es importante que tenga habilidades para trabajar con niñas y niños y pueda guiar, liderar y motivar al equipo.
- Formar el equipo: El equipo debe estar compuesto por **3 a 6 estudiantes de 6 a 10 años** (cumplidos el 1 de agosto del 2023) que estén dispuestos a dedicar tiempo, generalmente uno o dos días por semana, para aprender y trabajar en el proyecto y la maqueta.
- Adquirir el kit de LEGO® Education: Es necesario adquirir o contar con un **Kit LEGO® Education SPIKE Essential o WeDo 2.0** para construir la maqueta motorizada y programarla. Estos kits de LEGO® son especialmente diseñados para niñas y niños, les permiten construir y programar robots utilizando bloques de LEGO® y un software sencillo e intuitivo.



¿De qué se trata?

Deberán trabajar al menos en 12 sesiones en las que:

- Deberán diseñar y construir una maqueta que esté relacionada con el desafío de 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.

CHALLENGE

Para niñas, niños y jóvenes de **9 a 16 años**.

Primeros pasos

- Contar con un/a entrenador/a adulto: Cada equipo debe tener un/a entrenador/a adulto que esté dispuesto y motivado a guiar al equipo a través de la temporada. No se requiere experiencia técnica especial, pero es importante que tenga habilidades para trabajar con niñas, niños y adolescentes y pueda guiar, liderar y motivar al equipo.
- Formar el equipo: El equipo debe estar conformado por entre **3 y 10 estudiantes de entre 9 y 16 años** (cumplidos el 1 de agosto del 2023) que estén dispuestos a dedicar tiempo, generalmente uno o dos días por semana, para aprender y trabajar en el proyecto y el robot.
- Adquirir o contar con un Kit LEGO® Education: El equipo debe adquirir o contar con un **Kit LEGO® Education SPIKE Prime o EV3** para construir el robot y programarlo para resolver misiones en la pista de Juego del Robot.



¿De qué se trata?

Deberán trabajar al menos en 12 sesiones en las que:

- Deberán identificar un problema, investigar, buscar una solución y resolver un problema del mundo real con su Proyecto de Innovación.
- Construir, programar y poner a prueba un robot autónomo utilizando la tecnología LEGO® Education para resolver un conjunto de misiones en la pista de Juego de Robot.

¿CÓMO SER PARTE?

- 1) Conformar el equipo
- 2) Registrar al equipo en la web <https://fll.robotica.com.py/inscripciones/>

✓ Realizar el pago de Inscripción.

EXPLORE : 1.020.000 Gs

CHALLENGE : 2.950.000 Gs

La inscripción incluye:

- Guía de reunión para el equipo
- Cuaderno de Ingeniería
- Explore o Challenge set de la temporada
- Capacitación a entrenadores
- Acompañamiento online para el equipo
- Cupo para participar de eventos oficiales



Explore Set

994 piezas



Challenge set

2193 piezas

Los sets cambian cada temporada de acuerdo con el desafío nuevo

- 3) Adquirir o contar con el Kit de LEGO Education. 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 maqueta motorizada (Explore) y del robot (Challenge).

EXPLORE



SPIKE Essential
3.600.000 Gs (aprox)

(449 piezas + batería recargable)

CHALLENGE



SPIKE Prime Core
4.700.000 Gs (aprox)

(523 piezas + batería recargable)

CHALLENGE



SPIKE Prime Expansion
1.600.000 Gs (aprox)

(603 piezas)

Aranceles de participación

COLEGIOS O EQUIPOS PARTICULARES

Los cupos son limitados. ¡Asegura tu participación!

Programa EXPLORE	Aporte
Pre-inscripción institucional o particular (por equipo)	300.000
Inscripción del equipo	720.000
Kit de Robótica de LEGO Education SPIKE Essential <i>Si cuentan con un kit de WeDo 2.0 o SPIKE Essential, no necesitan adquirir uno nuevo</i>	3.654.000
Explore set de la temporada	INCLUYE
Guías del equipo y Cuaderno de ingeniería	INCLUYE
Participación en el Lanzamiento de temporada - (agosto)	INCLUYE
Capacitación a entrenadores	INCLUYE
Acompañamiento online a los equipos	INCLUYE
Participación en el Evento Nacional	INCLUYE

Programa CHALLENGE	Aporte
Pre-inscripción institucional o particular (por equipo)	600.000
Inscripción del equipo	2.350.000
Kit de Robótica de LEGO Education - SPIKE Prime Core set. <i>Si cuentan con un kit de NXT, EV3 o SPIKE Prime, no necesitan adquirir uno nuevo</i>	4.710.000
Kit de Robótica de LEGO Education SPIKE Prime Expansion set <i>Si cuentan con un kit, no necesitan adquirir uno nuevo</i>	1.612.000
Challenge set de la temporada	INCLUYE
Guías del equipo, Cuaderno de ingeniería y Libro de reglas del Juego del Robot	INCLUYE
Participación en el Lanzamiento de temporada (agosto)	INCLUYE
Capacitación a entrenadores	INCLUYE
Acompañamiento online a los equipos	INCLUYE
Participación en el Evento Nacional	INCLUYE

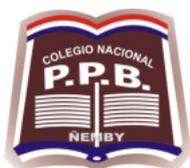
BECAS PARA COLEGIOS PÚBLICOS O FUNDACIONES

¡Cupos limitados!

Programa EXPLORE (5 cupos disponibles)	Aporte Espacios de SER	Aporte LEGO Foundation	Contrapartida que abona el equipo
Pre-inscripción institucional o particular (por equipo)	300.000	-	GRATIS
Inscripción del equipo	220.000	-	500.000
Kit de Robótica de LEGO Education SPIKE Essential	-	3.654.000	GRATIS
Explore set de la temporada	-	550.000	GRATIS
Guías del equipo y Cuaderno de ingeniería	-	-	GRATIS
Participación en el Lanzamiento de temporada - (agosto)	-	-	GRATIS
Capacitación a entrenadores	-	-	GRATIS
Acompañamiento online a los equipos	-	-	GRATIS
Participación en el Evento Nacional	-	-	GRATIS

Programa CHALLENGE (8 cupos disponibles)	Aporte Espacios de SER	Aporte LEGO Foundation	Contrapartida que abona el equipo
Pre-inscripción institucional o particular (por equipo)	600.000	-	GRATIS
Inscripción del equipo	950.000	-	1.400.000
Kit de Robótica de LEGO Education - SPIKE Prime Core set.	-	4.710.000	GRATIS
Kit de Robótica de LEGO Education - SPIKE Prime Expansion set	-	1.612.000	
Challenge set de 2193 piezas	-	1.550.000	GRATIS
Guías del equipo, Cuaderno de ingeniería y Libro de reglas del Juego del Robot	-	-	GRATIS
Participación en el Lanzamiento de temporada - (agosto)	-	-	GRATIS
Capacitación a entrenadores	-	-	GRATIS
Acompañamiento online a los equipos	-	-	GRATIS
Participación en el Evento Nacional	-	-	GRATIS

Colegios e instituciones que ya participaron





ESPACIOS
de SER

Partner oficial en Paraguay
FIRST® LEGO® League



Contactos



<https://fl.robotica.com.py/>



[firstlegoleagueparaguay](https://www.instagram.com/firstlegoleagueparaguay)



fl@robotica.com.py



(0971) 172 726