



TEMPORADA 2023 - 2024

¿Qué es **FIRST® LEGO® League Explore**?

es un programa internacional en el que participan anualmente más de 679,000 estudiantes de 110 países. Este programa inspira a los participantes desde temprana edad a experimentar y desarrollar habilidades de pensamiento crítico, codificación y diseño a través del aprendizaje práctico de STEAM y robótica, mientras adquieren hábitos significativos de aprendizaje, confianza y habilidades de trabajo en equipo.



En la categoría Explore (que es no competitiva), los equipos están compuestos por estudiantes de entre 6 y 10 años, trabajan en los fundamentos de la ingeniería mientras exploran problemas del mundo real de la misma manera que lo hacen los científicos en la actualidad. Aprenden a diseñar, codificar y crear soluciones únicas utilizando LEGO® y tecnología de LEGO® Education. A medida que investigan su tema y crean su póster y maqueta, se guían por los valores de **FIRST®**. Este conjunto de valores, que incluye trabajar en equipo, compartir y respetar a todos, es lo que hace que nuestro programa sea tan especial.



Maqueta LEGO®

Los equipos identifican un problema real relacionado con la temporada y demuestran su creatividad y originalidad al construir una maqueta motorizada con LEGO® Education que haga referencia a la solución que han encontrado para el problema planteado.



Póster explicativo (Show me poster)

Los equipos aprenden a presentar la información a través de un póster explicativo que muestra todo lo que han aprendido durante la aventura **FIRST® LEGO® League Explore**, incluyendo los lugares que han visitado, la maqueta que han construido y lo que más han disfrutado.



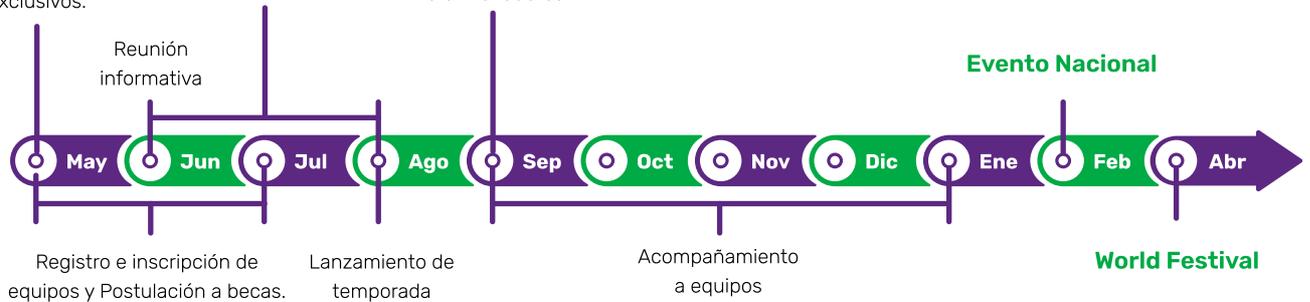
Valores de FIRST®

El equipo demuestra su crecimiento al divertirse trabajando en equipo, resolviendo problemas y celebrando descubrimientos. Al adoptar valores como trabajo en equipo, descubrimiento, innovación, impacto, inclusión y diversión, los participantes aprenden la importancia de celebrar los logros de todos y respetar a los demás como base del trabajo en equipo.

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

Talleres para entrenadores

Entrega de Explore set y capacitación a entrenadores



¿De qué se trata **FIRST®** **LEGO®** League Explore?

Cada año, a principios de agosto, **FIRST®** lanza un nuevo desafío centrado en una problemática real del mundo. Los equipos, compuestos por un máximo de 6 integrantes, se aventuran a descubrir y aprender todo lo que puedan sobre el tema utilizando el Explore Set de **LEGO®** Education. Diseñan y construyen una Maqueta **LEGO®** relacionada con el desafío de la temporada, mientras adquieren habilidades básicas de ingeniería y programación con **LEGO®** Education. Además, documentan su trabajo en un Cuaderno de Ingeniería y comparten la información del equipo en un póster explicativo (Show me Poster).

En el Evento Nacional se lleva a cabo el Festival de Explore, donde los equipos exponen de manera creativa y divertida el proceso y resultado de su investigación. Muestran su Maqueta **LEGO®** y presentan su Póster Explicativo. Todo esto se realiza bajo el espíritu de los valores de **FIRST®**, que también serán presentados frente a los revisores.

Un equipo puede obtener un cupo para representar a Paraguay en el World Festival de **FIRST®** **LEGO®** League en el **FIRST®** Championship Houston, Tx, EE.UU. Este evento es el más importante en el ámbito de la robótica educativa, con la participación de más de 1.000 niñas, niños y jóvenes de todo el mundo.



¿Cómo participar?

Las inscripciones para *FIRST*® *LEGO*® League Explore se pueden realizar a partir de mayo de 2023. Los equipos que deseen participar deben registrarse online, a través de la web:

<https://fll.robotica.com.py/inscripciones/>

El equipo debe tener un entrenador adulto (tutor, docente, padre, madre, etc.) que estará a cargo del equipo. El mismo será quien tendrá que registrar al equipo en el formulario online. Una vez confirmado el pago de inscripción, la organización de *FIRST*® *LEGO*® League Paraguay enviará información sobre capacitaciones, materiales y otros.

Requisitos y costos de participación

- Los equipos deben contar con un mínimo de 3 y un máximo de 6 integrantes.
- Los integrantes deben tener entre 6 y 10 años.
- Deben contar con un entrenador adulto (máximo 2) que trabaje con ellos y los acompañe durante el proceso de preparación y el día del Festival de Explore en el Evento Nacional.
- Deben contar con un kit de Robótica WeDo 2.0 o SPIKE Essential de *LEGO*® Education para la Maqueta *LEGO*® y una notebook o tablet.
- Deben adquirir el Explore Set de la temporada actual (el costo del Explore set está incluido en la inscripción del equipo y se entrega en setiembre a cada equipo).
- Registrar al equipo en <https://fll.robotica.com.py/inscripciones/>
- Cancelar el pago de la inscripción del equipo (1.020.000 Gs). La fecha límite de inscripción es en setiembre de 2023, los cupos son limitados.

¿Qué incluye la inscripción del equipo?

- El Explore Set de la temporada
- Guía del Equipo
- Cuaderno de Ingeniería
- Capacitación a entrenadores
- Acompañamiento online a los equipos
- Participación del Evento Nacional



Explore set, Guía del Equipo, Cuaderno de Ingeniería

Kit de Robótica LEGO®

Es esencial tener el Kit de Robótica de LEGO® Education para la participación de un equipo a *FIRST® LEGO® League Explore*. Este Kit se puede reutilizar en todas las temporadas. Los equipos pueden trabajar con los sets: WeDo2.0 o SPIKE Essential de LEGO® Education. Estos kits contienen todas las piezas y componentes necesarios para la construcción de la maqueta motorizada.



SPIKE Essential LEGO® Education



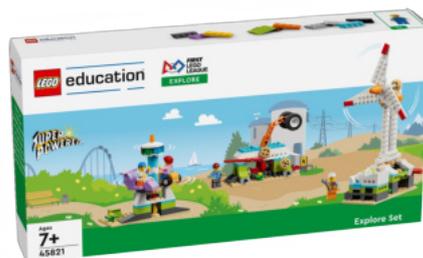
WeDo 2.0 LEGO® Education

En Paraguay se puede adquirir los equipos en Espacios de Ser S.A., distribuidor para LEGO® Education. Tel.: (021) 615 599
<http://www.robotica.com.py/legoeducation/> - info@robotica.com.py.

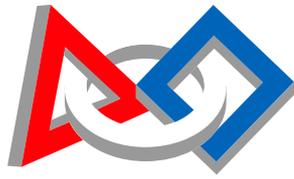


Explore set

Este set de LEGO® está creado para los equipos *FIRST® LEGO® League Explore* y será utilizado por ellos para completar su desafío para la temporada. Se renueva cada año. El Explore set incluye más de 700 elementos LEGO®, incluidos los necesarios para crear la maqueta.



El Explore set está incluido con la inscripción del equipo y es distribuido únicamente por Espacios de Ser, partner y organizador oficial de FIRST® LEGO® League Paraguay.



**FIRST
LEGO
LEAGUE**



**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