

TEMPORADA
2022



EXPLORE

¿QUÉ ES?

Un programa no competitivo donde equipos trabajan en un proyecto interdisciplinario y se inician en los fundamentos de la ingeniería, ciencia y tecnología, mientras exploran problemas del mundo real, aprenden a diseñar, codificar y crear soluciones únicas hechas con ladrillos LEGO® y la tecnología de LEGO® Educación WeDo 2.0 y/o SPIKE Essential. FLL Explore impulsa a explorar la ciencia, tecnología e innovación.

ÁREAS DEL PROGRAMA



Valores FLL Explore

Los equipos celebrarán el descubrimiento trabajando en conjunto y con profesionalismo cordial. En este proyecto es muy importante que demuestren confianza en sí mismos/as y en sus pares.



Proyecto de Innovación

Los equipos presentarán a sus integrantes y entrenador/a, además de su investigación, inspirada en la temática del desafío anual. Deberán realizar un póster creativo para compartir su trabajo con otros equipos de forma original y divertida.



MODELO LEGO®

Los equipos diseñarán y construirán un modelo hecho de piezas LEGO® basado en el desafío anual y la investigación que realizaron. Este modelo deberá incluir una parte motorizada utilizando el robot LEGO® WeDo 2.0 y/o SPIKE Essential.

REQUISITOS

- ✓ Equipo: mínimo 3 y máximo 6 integrantes.
- ✓ Integrantes: deben tener entre 5 y 10 años.
- ✓ Set LEGO® WeDo 2.0 y/o SPIKE Essential y Explore Set de la temporada.
- ✓ Profesor/a o entrenador/a (18 años mín.) que apoye y guíe al equipo en la temporada.



TEMPORADA
2022



EXPLORE

FECHAS IMPORTANTES



* EXPOS FLL Explore en modalidad presencial o remota, según condiciones sanitarias

UN PROGRAMA QUE OFRECE:

- Comprender conceptos y desarrollar habilidades STEAM.
- Desarrollar la cultura de compartir y aprender de otras personas.
- Fomentar el interés y compromiso de los niños y niñas en la experimentación.
- Potenciar habilidades expositivas y hábitos de aprendizaje.
- Pertenecer a la comunidad internacional FLL Explore.

EXPLORE SET Y EXPLORE MODEL

Cada equipo recibirá un Explore Set con más de 700 elementos LEGO®, incluyendo el Explore Model, con los que deberán trabajar y construir su Maqueta LEGO® para la Expo.

Este set no incluye la parte motorizada (Set LEGO® WeDo 2.0 o SPIKE Essential), debe ser adquirida por separado. Para complementar el modelo pueden usar bloques LEGO®, minifiguras (opcional) y LEGO® Technic, entre otros.

Para más información entra a www.sparktalents.org.



TEMPORADA
2022



EXPLORE

**INSCRIPCIONES
A PARTIR DE MARZO 2022**
en <http://registros.sparktalents.org>

EL DESAFÍO 2022

Este año FIRST LEGO League Explore vuelve a la presencialidad y te invitamos a sumarte tomando todas las precauciones necesarias. Para la temporada 2022 se realizarán Expos Regionales presenciales en algunas de las regiones de nuestro país. Todos los equipos de esas regiones podrán participar de forma presencial para lo cual habrá un cupo limitado en cada Expo según las condiciones sanitarias.

Para todos aquellos equipos que no puedan participar de forma presencial se mantendrá una versión online como la realizada en el año 2021, de esta manera, podrán inscribirse y participar equipos de diferentes lugares del país en la temporada 2022 de FIRST LEGO League Explore.

Los equipos inscritos en cualquiera de las modalidades, recibirán el Explore Set de la temporada, manuales de trabajo y acceso a la plataforma con materiales traducidos al español. Además, profesores y profesoras podrán acceder a Comunidades FLL para recibir formación y actualización exclusiva, así mismo, los y las estudiantes tendrán acceso a actividades online.



PARTE MOTORIZADA

Cada equipo debe tener un set LEGO® WeDo 2.0 o Spike Essential para construir su modelo motorizado, el robot ideal para aprender robótica educativa, programación, ciencias, tecnología e ingeniería (STEAM) de una forma lúdica y efectiva.

Para más información de sets y piezas visita: www.arquimed.cl o www.edubrick.cl

**Con tu registro obtienes 10% de descuento en la compra de tu set LEGO® WeDo 2.0 o Spike Essential en Arquimed.*

¿CUÁNTO CUESTA?

Registro: \$104.000.
Incluye Set Explore

Gracias al apoyo de



Fundación SparkTalents • www.sparktalents.org