



MÉXICO



**FIRST
LEGO
LEAGUE**
DISCOVER



**FIRST
LEGO
LEAGUE**
EXPLORE



**FIRST
LEGO
LEAGUE**
CHALLENGE



FIRST® LEGO® League es la mejor estrategia educativa para desarrollar el interés y competencia de niñas, niños y jóvenes de 4 a 16 años en temas de STEAM, a través de un aprendizaje práctico, divertido y entusiastamente tanto para el profesor como para su alumnado.

FIRST® LEGO® League es además la comunidad de robótica global, más importante a nivel mundial, con presencia en más de 110 países y más de 480,000 alumnos por año.

Prepara a los alumnos permitiéndoles obtener experiencia en la solución de problemas del mundo real a través de un programa guiado que ayuda a los estudiantes y los maestros en la construcción un futuro mejor para todos.

En México, Fundación RobotiX es el encargado de impulsar estos programas.



FIRST LEGO LEAGUE DISCOVER 4 a 6 años	FIRST LEGO LEAGUE EXPLORE 6 a 10 años	FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE 9 a 16 años
---	---	---



¿Por qué SER parte de *FIRST*® LEGO LEAGUE?

Más de una década de datos comprobables de la *Brandeis University* (incluido un estudio longitudinal riguroso de cinco años) respalda lo que ya sabíamos: *FIRST* ayuda a los estudiantes a desarrollar tanto la confianza en sí mismos, como habilidades valiosas para el mundo real que pueden abrir caminos a extraordinarios resultados en todo tipo de áreas profesionales.

Los programas de *FIRST* alientan a los estudiantes a emprender caminos profesionales relacionados con STEAM y a vincularse positivamente con estos campos de aprendizaje a la vez que se les inspira para convertirse en líderes e innovadores en cualquier sector.



Los estudiantes de *FIRST* gozan de mayor confianza en STEM

Están **88% más interesados** en informarse sobre STEAM.

Comprenden 88% mejor cómo se usan las STEAM para resolver problemas del mundo real.

El **87% considera** tomar un curso de matemáticas o ciencias más exigente.

Más preparados para su futuro laboral

El **93% se siente mejor preparado** para resolver conflictos.

El **98% está mejor preparados** para solucionar problemas.

El **98% es más propenso** al trabajo en equipo.

FIRST® LEGO® League está desarrollando ciudadanos globales

Los Valores de *FIRST* hacen hincapié en el trabajo en equipo, el aprendizaje, el respeto por los aportes de los demás, el espíritu de la competitividad amistosa y cordial, así como de la participación activa en su comunidad.



Descubrimiento

Exploran nuevas habilidades e ideas.



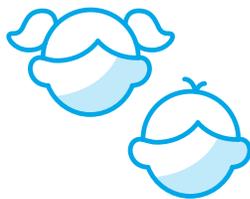
Innovación

Usan la creatividad y la persistencia para resolver problemas.



Impacto

Aplican lo que han aprendido para mejorar nuestro mundo.



Inclusión

Respetan y toleran sus diferencias.



Trabajo en equipo

Son más fuertes cuando trabajan juntos.



Diversión

¡Disfrutan y celebran lo que hacen!



**FIRST
LEGO
LEAGUE**

DISCOVER

Descubriendo el mundo 4 a 6 años

Este programa permite involucrar a las niñas y niños con las STEAM desde edades tempranas, con el apoyo de sus maestros y la participación exitosa de los padres de familia.

A la vez que descubren su entorno, los alumnos construyen las bases para el desarrollo de habilidades de aprendizaje para toda su vida: el desarrollo del lenguaje y habilidades de comunicación, trabajo colaborativo, desarrollo emocional y habilidades matemáticas.

Además, el programa incluye un kit de materiales para que el alumno se lleve a casa con su familia, lo que promueve la comunicación e involucramiento de los padres, así como las guías para la organización de evento escolar de festejo donde los padres de familia puedan ver los resultados y desarrollo del grupo.



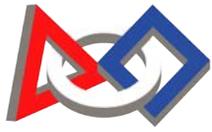
Explorando la robótica y las STEAM 6 a 10 años

Es un programa de enfoque práctico y no competitivo en el que los estudiantes exploran un desafío nuevo y fascinante del mundo real, diferente cada año. A través de un equipo de hasta 6 integrantes, el alumnado desarrolla una maqueta que responde a una temática o problemática, con piezas LEGO y elementos de robótica programables.

Es ideal no sólo para adentrar a las niñas y niños desde primaria en las STEAM, sino para trabajar creatividad, trabajo de equipo y comunicación.

Además, las guías ayudan en la organización de un evento escolar donde los padres de familia puedan ver los resultados y desarrollo del grupo, así como la participación en eventos oficiales en México o internacionalmente.





**FIRST
LEGO
LEAGUE**

CHALLENGE

**Desarrollando habilidades para solucionar creativamente desafíos STEAM
A partir de este año de 9 a 16 años**

En este programa, estudiantes de distintos niveles de avance, encuentran cada año un desafío nuevo a una problemática del mundo real. Los equipos investigan y diseñan su propia solución a una pregunta o un problema científico actual y, al mismo tiempo, construyen y programan robots autónomos para llevar a cabo una serie de misiones en la pista de desafíos que se lanza cada año a nivel mundial.

Los alumnos podrán desafiar sus habilidades de investigación, creatividad, prototipaje, trabajo de equipo, innovación, comunicación y técnicas, por lo que es el programa ideal para atraer a un alumnado con distintos intereses y motivarlos a impactar el mundo.



¡Lleva la experiencia de *FIRST*[®] LEGO[®] League a todo un grupo o a toda la escuela!

Sé parte de la temporada 2020-2021

Registra a tu equipo, grupos o escuela para recibir los materiales de la temporada.

El registro puede hacerse a partir de un equipo pequeño, hasta para todo un colegio o red de colegios.

¡Las guías para el profesor así como para el alumno hacen que sea un proceso fácil y divertido! No es necesario tener conocimientos previos en temas de robótica o ciencia, el único requisito es tener la disposición de APRENDER Y DIVERTIRSE.

Las guías para el profesor y para el alumno, te ayudarán para organizar los equipos que participarán en la temporada, así como para construir, investigar, aprender diseñar junto con tus alumnos. Presenta el diseño de su solución y comparte todo lo que aprendieron en eventos escolares, así como en los eventos oficiales de la temporada.



¡Es hora de redefinir el juego y revolucionar la forma en que jugamos y nos movemos!

Esta temporada, los programas representarán la evolución de los deportes y actividades que nos hacen fuertes física y mentalmente.

¡Únete a la temporada 2020-2021!

#GAMECHANGERS

Cualquier escuela o institución del país puede inscribirse

Pasos para participar:

1  Define en qué grupos o equipos se implementará *FIRST LEGO League*. Puede ser para toda tu escuela.

2  Insíbete y paga tu registro para recibir los materiales de la temporada.

3  Verás lo fácil que es impulsar las STEAM con los materiales y guías de *FIRST LEGO League*. Prepárate para construir, investigar, diseñar y aprender junto con tus alumnos.

4  Organiza un evento escolar en tu comunidad y participa en uno de los eventos oficiales que organizamos cada año. Presenta el diseño de su solución y comparte todo lo que aprendieron con padres de familia, así como otros equipos de todo México.

Más de 11,000 estudiantes de México participaron durante la temporada 2019 – 2020



FIRST LEGO® LEAGUE

es el primer programa internacional listo para implementarse en cualquier escenario COVID-19

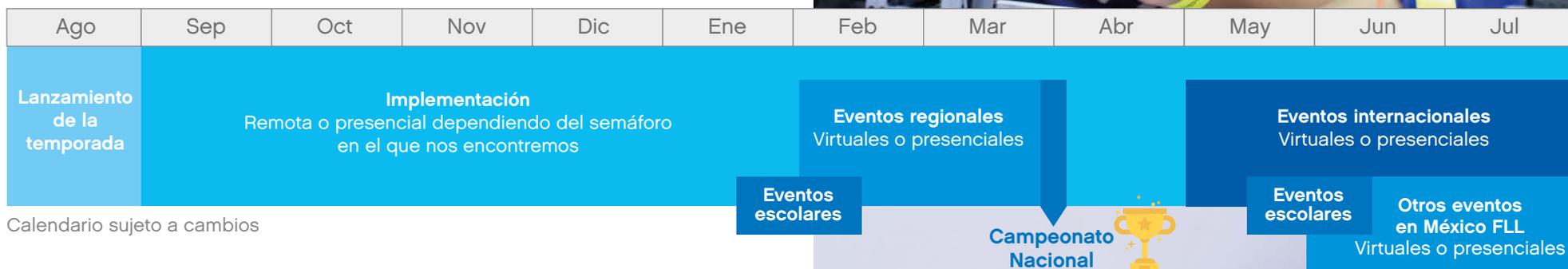
Hemos diseñado distintas estrategias de implementación para que cada programa pueda desarrollarse bajo cualquier escenario de la contingencia.

Dentro de las estrategias se encuentran:

1. Guía de implementación COVID-19 que incluye recursos para su impartición en forma virtual y recomendaciones para la forma presencial.
2. Guía de recomendaciones para eventos escolares ante distintos escenarios (evento presencial, con transmisión en línea o totalmente remoto).
3. Eventos regional y nacional de la temporada preparados para atenderse en forma remota o presencial según sea el caso.



► Calendario ciclo escolar 2020-2021



Calendario sujeto a cambios

FIRST LEGO® LEAGUE en medios

Estas son algunas notas que se publicaron de los eventos de la temporada 2019-2020:



<https://www.facebook.com/watch/?v=1065858313781714>



<https://www.multimedios.com/television/freddy-meza-v-isa-torneo-de-robotica>



<https://www.milenio.com/aula/first-lego-leagues-presento-prepatec-laguna>



https://www.reforma.com/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?urlredirect=https://www.reforma.com/sin-limites-para-la-robotica/ar1876022?__rval=1



<https://www.entrepreneur.com/article/347241>

Metepec recibe torneo de robótica para jóvenes

10 febrero, 2020 Metepec

Más de 400 niñas, niños y jóvenes participaron en el evento regional de FIRST® LEGO® Leagues México realizado en Prepa Tec Metepec; presentaron en equipos proyectos de robótica, ciencia y tecnología enfocados en la creación de ciudades para un futuro sustentable.

X

Ciudad de México, 10 de febrero de 2020. El pasado 08 de febrero se llevó a cabo el quinto evento regional de la temporada 2019-2020 de FIRST® LEGO® Leagues México en la Ciudad de Metepec. Las instalaciones de la Prepa Tec Campus Metepec fueron el punto de reunión para más de 400 niñas, niños y jóvenes de entre 6 y 14 años de edad, quienes en equipos presentaron proyectos de robótica, ciencia y tecnología enfocados en la creación de ciudades para un futuro sustentable.

Con más de 30 años promoviendo las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en la niñez y la juventud, FIRST®, es una organización sin ánimo de lucro que en conjunto con LEGO® Education conforman la comunidad de robótica más grande del mundo, que impulsa cada año a miles de estudiantes en 110 países del mundo. En México las FIRST® LEGO® Leagues son posibles gracias a Fundación Robotix y sus aliados.



Los equipos de estudiantes de la Prepa Tec Campus Metepec participaron en el evento regional de la temporada 2019-2020 de FIRST® LEGO® Leagues México.

Torneo First Lego reúne a más de 250 alumnos en La Laguna

La lista de 25 equipos de diferentes instituciones participantes en la edición regional que se celebró en las instalaciones del Tercer de Monterrey Campus Laguna.



Los equipos de estudiantes de la Prepa Tec Campus Laguna participaron en el evento regional de la temporada 2019-2020 de FIRST® LEGO® Leagues México.

Más de 250 niños y jóvenes participaron el sábado 18 de enero del 2020 en el evento regional de First Lego Leagues México que tuvo lugar en la Prepa Tec Laguna en donde los alumnos presentaron en equipos proyectos de robótica, ciencia y tecnología enfocados en la creación de ciudades para un futuro sustentable.

Se recomendaron Lagunitas limpa para el First Tech Challenge.

Con más de 30 años promoviendo las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) por más de 60 años en México y en la niñez y la juventud, First es una organización sin ánimo de lucro que en conjunto con Lego Education conforman la comunidad de robótica más grande del mundo, que impulsa cada año a miles de estudiantes en 110 países del mundo. En México las First Lego Leagues son posibles gracias a Fundación Robotix y sus aliados.

Para más años, los alumnos lagunitas que participan en este evento...

Para más años, los alumnos lagunitas que participan en este evento...

Para más años, los alumnos lagunitas que participan en este evento...

Para más años, los alumnos lagunitas que participan en este evento...



M2

Robótica. Niños mexicanos ganan pase para ir a torneo internacional

RECOMENDACIÓN
MELISSA ROJAS
CIUDAD DE MÉXICO

Bajo la consigna "Ciudades Inteligentes" se llevó a cabo el Campeonato Nacional First Lego Leagues México el pasado 29 de febrero en Monterrey, del que fueron seleccionados 11 equipos para representar a México en los torneos internacionales de la comunidad de robótica más grande de América Latina. Se trata de un evento organizado por First y Fundación Robotix, con la colaboración de The Walt Disney Company Latin America, Lego Operations México, Pro-Peña y John Deere MX, en el que concursaron 60 equipos de 20 estados.

Los participantes, de entre 6 y 14 años de edad, trabajaron en diferentes retos de la vida real, con el fin de resolver un problema en particular que se presentó debido al crecimiento de las ciudades. Por ejemplo, como abordar el tratamiento de los desechos, los problemas de transporte, la falta de viviendas, entre otros.

En esta edición, el equipo TecnoRobots, de la Organización Tecnológica de Puebla, se coronó campeón nacional, por lo que obtiene el pase al World Festival Championship que se realizará en Houston, Texas, del 1 al 3 de abril.

Mientras tanto, otros equipos ganadores tendrán la oportunidad de viajar y competir en los próximos meses en los Estados Unidos. Incluso algunos tendrán la oportunidad de viajar a competir a los torneos internacionales correspondientes con el apoyo de Disney.



Participaron en el concurso First Lego Leagues, ESPECIAL.

SERVICIOS INSTITUCIONALES Preguntas Frecuentes Contacto Valid

SEDUC SALA DE PRENSA PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS TRÁMITES

Innovación y creatividad, base del n la formación de niñas, niños y jóvenes Cambranis

Publicado el 25 de enero del 2020



***Se desarrolla en Campeche**

"El desarrollo de la innovación y la creatividad jóvenes. Permite que, a través de su impulso innovador, características fundamentales en el desarrollo y premiación de la competencia reg"

Este evento, del que Campeche fue sede por Robotix, y contó con la participación de más de Quintana Roo y Yucatán, quienes presentaron p de ciudades para un desarrollo sustentable.

En acto desarrollado en el Centro de Evaluación competencia, acompañado del Director de est Educación (SEDUC) refirió que en Campeche Educación Preescolar hasta nivel Superior, a creatividad, sus habilidades, valores y diversos formación.

"Esa es la esencia de los proyectos implement interés por ir de la mano, el poder ir acercando l la innovación, y fortaleciendo su creatividad", externó.

Por su parte el Director de Informática de la SEDUC, Alejandro Gall los 17 equipos del programa FIRST LEGO League (ocho de Camp con su robot elaborado con piezas LEGO, tuvieron que superar acuerdo al tópic de esta edición. El torneo constó de tres parte diversas instituciones quienes determinaron a los cinco equipos pase al campeonato nacional que se desarrollará el próximo 29 de

ANIMAS

Qué es Robotix

Movimiento educativo en América Latina para el empoderamiento de las niñas, niños y jóvenes a través de la robótica y la tecnología para detener un cambio social.

TOP 3: Los otros campeones

- Nuevo Llave: El equipo subcampeón del...
- Don: El equipo honorario...
- Tecmilenio: El equipo ganador...



¡Súmate a esta causa! Existen muchas formas de ser parte de este movimiento

- ▶ Su empresa puede hacer horas de voluntariado en nuestros eventos
- ▶ Conviértanse en mentores o entrenadores de un equipo
- ▶ Dona para apoyar la misión
- ▶ Patrocina un equipo, evento o programa de *FIRST LEGO League* para su comunidad

Si te interesa participar escríbenos a
fllmexico@firstlegoleagues.mx





MÉXICO

www.firstlegoleagues.mx

 FIRST LEGO Leagues México

 FLL_MX

 fl_mx

ROBOTIX[®]
Impacta tu mundo

Contáctanos para adquirir tu registro y ser parte de la nueva temporada
asesorcomercial@soyrobotix.com
55 50 25 37 26 ext. 1008 |  +52 1 55 3400 2549