

Bases convocatoria becas COIT – GT Mujer IT para participar en First Lego League

FIRST® LEGO® League es un programa internacional que promueve el interés por el aprendizaje entre jóvenes, de 4 a 16 años, invitándoles a participar en un proyecto y competición de ciencia y tecnología.

En diferentes niveles según edad (Discover, Explore y Challenge), los estudiantes comprenderán los conceptos básicos STEM y aplicarán sus habilidades en una competición emocionante mientras desarrollan hábitos de aprendizaje, confianza y habilidades de trabajo en equipo a lo largo del camino.

Se pueden presentar candidaturas hasta el 24 de septiembre

¿Qué es FIRST® LEGO League?

FIRST LEGO League es un programa educativo en equipo que fomenta las vocaciones científicas y tecnológicas entre los jóvenes de 4 a 16 años mediante experiencias de aprendizaje significativas basadas en las áreas STEM y la robótica educativa.

A partir de un desafío anual sobre una temática (este año definida «Cargo Connect», y enfocada sobre el transporte, logística, etc.) y girando todo entorno a un robot construido por los equipos, a los equipos se les plantean tres grandes desafíos:

1. Elaborar un proyecto de investigación que identifique y resuelva un problema del mundo actual relacionado con la temática sugerida. Este año la temática es «Cargo Connect».
2. La programación, diseño y construcción de un robot basado en piezas LEGO® que sea capaz de superar el mayor número de pruebas sobre una lona de competición.
3. Los valores FIRST LEGO de trabajo en equipo.

Tras meses de trabajo los equipos defienden su trabajo sobre el reto y el juego del robot participando en un torneo a nivel autonómico que pone a prueba sus habilidades, sus nervios y les ofrece una gran experiencia de reconocimiento en la que la tecnología es la protagonista.

Los equipos con mejores resultados luego pasan a otros torneos a nivel nacional o internacional.

Toda la información se puede encontrar en <https://www.firstlegoleague.soy/>

Programa de Becas

El COIT, a través del GT Mujer IT, va a becar durante la edición 2021/2022 a varios equipos de cualquiera de las 3 categorías.

El alcance de la beca incluye la inscripción con robot, los materiales necesarios y en caso de ser seleccionados para la final, los gastos del viaje.

Los requisitos para optar a la beca son:

- Ser un equipo en el participe algún colegiado/a como entrenador o un equipo en los que alguno de los niños/as sea hijo/a de colegiado/a.
- Contar entre los miembros del equipo con participación mixta de niños y niñas. Se valorará de forma positiva.
- Carta de motivación del equipo sobre las razones por las que participa en el programa.

Al presentar la candidatura, se asegura el compromiso del equipo con el COIT de facilitar material gráfico para difusión así como cesión de imagen, de tal forma que se envíen periódicamente fotografías y estado del proyecto para poder hacer difusión a través de los canales habituales de comunicación del COIT.

El GT Mujer IT seleccionará los equipos becados en base a la carta de motivación, valorando de forma positiva aquellos equipos en los que participen más niñas, debido a la necesidad de fomentar las vocaciones STEM entre niñas, y también valorando la diversidad territorial de los equipos, fomentando que en caso de otorgar más de una beca, más de un territorio esté representado.