

## COMPETICIÓN INTERNACIONAL

### DESCRIPCIÓN

El Desafío Global FIRST es una competición internacional de robótica que sigue un formato similar al de los Juegos Olímpicos, donde equipos de estudiantes de secundaria y bachillerato participan en la construcción y programación de robots para competir en un entorno desafiante y colaborativo. Esta iniciativa busca fomentar el interés y el conocimiento en las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) entre los jóvenes, proporcionándoles una plataforma emocionante para aplicar sus habilidades y conocimientos en un contexto práctico y real.

Cada año, el Desafío Global FIRST presenta un tema o desafío central que guía el diseño y la ejecución de las tareas que los equipos deben completar. Estos temas suelen estar relacionados con problemas globales relevantes, como la energía sostenible, la salud pública o la preservación del medio ambiente. De esta manera, la competición no solo promueve el desarrollo de habilidades técnicas, sino que también fomenta la conciencia sobre los desafíos que enfrenta nuestra sociedad y la importancia de la innovación y la colaboración para abordarlos.

Los equipos participantes, provenientes de más de 190 países, trabajan arduamente durante meses para diseñar, construir y programar sus robots, enfrentándose a desafíos técnicos y estratégicos mientras colaboran con sus compañeros de equipo y mentores. La competición culmina en un evento final internacional, donde los equipos tienen la oportunidad de exhibir sus creaciones y competir en una serie de desafíos contra equipos de todo el mundo. Este evento no solo brinda a los estudiantes la oportunidad de demostrar sus habilidades, sino que también les permite interactuar con personas de diferentes culturas y antecedentes, promoviendo la comprensión intercultural y la colaboración global.

El Desafío Global FIRST es mucho más que una simple competición de robótica; es una experiencia educativa integral que inspira a los jóvenes a explorar su pasión por la ciencia y la tecnología, a desarrollar habilidades de resolución de problemas y trabajo en equipo, y a convertirse en líderes e innovadores del futuro.

### FECHAS

Inicio de temporada: 1 de mayo

Final Internacional: 26-29 de septiembre

### UBICACIÓN

La competición se celebra en un país diferente cada año, brindando la oportunidad de diversificar su alcance y llegar a estudiantes de todas partes del mundo.

### DESTINATARIOS/AS

Estudiantes de secundaria y bachillerato entre 14 y 18 años.