



La WORLD ROBOT OLYMPIAD es una competición de robótica diseñada por la World Robot Olympiad Advisory Council. En España está gestionada por la Fundación educaBOT quien actúa como Comité Nacional de la WRO en España.

Es una divertida y desafiante Olimpiada de robótica para jóvenes donde los participantes tienen la oportunidad de vivir una experiencia internacional única.

Objetivos:

- Fomentar la creatividad, la iniciativa y la capacidad de resolver problemas mediante un reto educativo.
- Proporcionar una oportunidad para mejorar competencias de comunicación, cooperación y trabajo en equipo.
- Ampliar la visión de los jóvenes sobre la ciencia y la tecnología, y animar a nuestros jóvenes a ser los futuros científicos, ingenieros e inventores.

Introducir un nuevo concepto de ciencia y tecnología en las actividades educativas de las escuelas.

La WRO organiza competiciones de robótica alrededor de tres desafíos:

- **REGULAR.** Los equipos deben construir robots diseñados para resolver un reto planteado sobre un tablero. Los retos están inspirados en el país que acoge la final internacional de cada año.
- **WRO GEN II FOOTBALL.** Equipos de dos robots juegan al fútbol en un campo de juego.
- **OPEN.** Los equipos utilizan su creatividad y habilidades para proponer soluciones robóticas inteligentes al tema planteado en el concurso.

Por la edad, nosotros participamos en la 2º.

La competición es un desafío por equipos, formado por un entrenador y tres participantes.

Consta de una fase inicial de montaje y programación (aproximadamente 2 horas y media), diversas rondas de clasificación, hasta llegar a la final.

Se llevará a cabo en Barcelona el 19 de octubre en Cosmo Caixa.

