

# HONDURAS

## ¿Qué es WRO®?

### INFORMACIÓN GENERAL

Es una olimpiada de robótica educativa de ámbito internacional, que ofrece a los jóvenes una oportunidad para acercarse de manera lúdica y divertida a la tecnología y la ingeniería. Los estudiantes, con la orientación de un entrenador, deben construir un robot innovador que supere un reto. Así, aprenden y demuestran su capacidad de resolución de problemas, al tiempo que desarrollan competencias y habilidades.

### Una competencia mundial

Dedicada a la ciencia, tecnología y educación STEM

Comenzando en el 2004, World Robot Olympiad® se ha desarrollado como una competencia verdaderamente global. Los torneos WRO se organizan en más de 65 países y cada temporada se unen nuevos países al movimiento.

La final internacional del WRO 2018 será en el mes de noviembre en la ciudad de Chiang Mai, Tailandia.

### 2 categorías con diferentes grupos de edad

Los equipos pueden participar en dos categorías diferentes con diferentes grupos de edad,

#### Categoría Regular

Es una competencia basada en desafíos. Los estudiantes deben diseñar, construir y programar sus robots para resolver desafíos específicos en un campo. Los puntos se adquieren por las tareas completadas.

dos grupos de edad: Junior (13-15 años) y Senior (16-19 años)

#### Categoría WRO Fútbol

Con WRO Fútbol presentamos un juego divertido y emocionante con equipos de dos robots autónomos que juegan fútbol. Cada año se introducen pequeños cambios en el juego para motivar a los estudiantes a seguir desarrollando sus robots.

Un grupo de edad: 10-19 años.

#### Equipos de competencia

Un equipo consta de dos o tres estudiantes con la ayuda de un entrenador. Los equipos participantes deben diseñar, construir y programar un modelo de robot que sea capaz de realizar un desafío o de jugar fútbol.



## ¿Cómo participar?

Ingresa a la página:

[www.wrohonduras.org](http://www.wrohonduras.org) y descarga

las bases del concurso, ahí encontrarás los pasos para el proceso de inscripción.

¡Feliz WRO®!

### "SMART CITIES"



### Hungría 2019

El tema de este año es propuesto por el país sede, "Ciudades Inteligentes". Si bien, el concepto de Ciudades Inteligentes existe hace varios años, la realidad es que aún podemos encontrar pocos casos en el mundo que hayan logrado materializar todos los beneficios que estas prometían. Ahora, su importancia mantiene vigencia y cada vez se vuelve más relevante, frente a la tendencia creciente del desplazamiento de la población a centros urbanos. Se estima que actualmente +50% de la población viven en Ciudades, y para el 2050 se espera que la concentración alcance el 66% a nivel mundial.

Para lograr convertir una ciudad en una ciudad Inteligente, se requiere trabajar en diferentes áreas, la tecnología informática y de comunicaciones se ha vuelto clave para alcanzar las transformaciones necesarias en una Ciudad Inteligente. Este año el reto será construir robots que mejoren la iluminación y la conectividad de las ciudades.

SIGUENOS EN:

