



HONDURAS

RESUMEN EJECUTIVO

World Robot Olympiad™ es un evento de ciencia y tecnología que reúne a niños y jóvenes de todas partes del mundo. Busca desarrollar la creatividad y habilidades para resolver problemas por medio de las herramientas tecnológicas que ofrece la Robótica de LEGO Education™.

Aprendiendo de manera Lúdica y desarrollando competencias necesarias para un mejor futuro.

Presentado por:



¿Qué son las Olimpiadas WRO™?

Evento anual de competencias a nivel de robótica que permite a gente joven desarrollar su creatividad, diseño y resolución de problemas a través de desafiantes y educativos retos y actividades con robots.

Misión

Brindar a los jóvenes la oportunidad de crecimiento educativo, fomentando la experimentación, creatividad y acercamiento a la robótica, que estimule el desarrollo técnico, económico y social de cada país.

Reunir a jóvenes de todo el mundo para desarrollar su creatividad, diseño y habilidades para resolver problemas a través de desafíos, actividades y competencias educativas con robots.

¿Qué buscamos con WRO?

“Que los niños encuentren interesante la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas, y creemos que la Robótica es una muy buena plataforma para que los niños se comprometan con estas ciencias, la robótica hace que el aprendizaje sea divertido y cuando aprendes mientras te diviertes, aprendes más. ¡Esa es la clave!”

Claus Dietlev

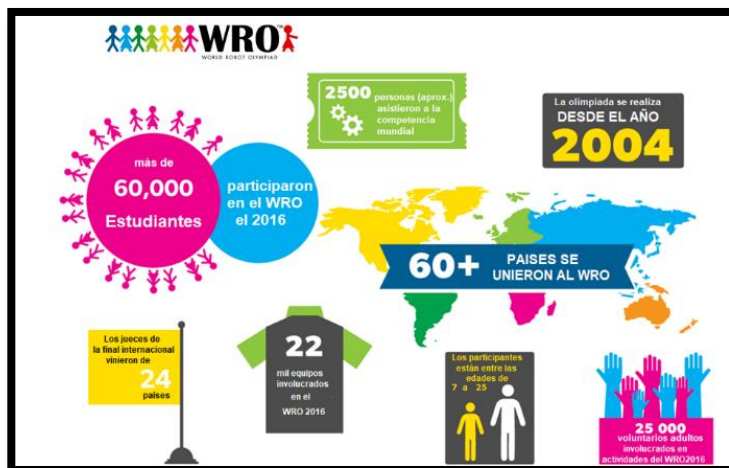
Secretario General de WRO™

WRO a Nivel Mundial

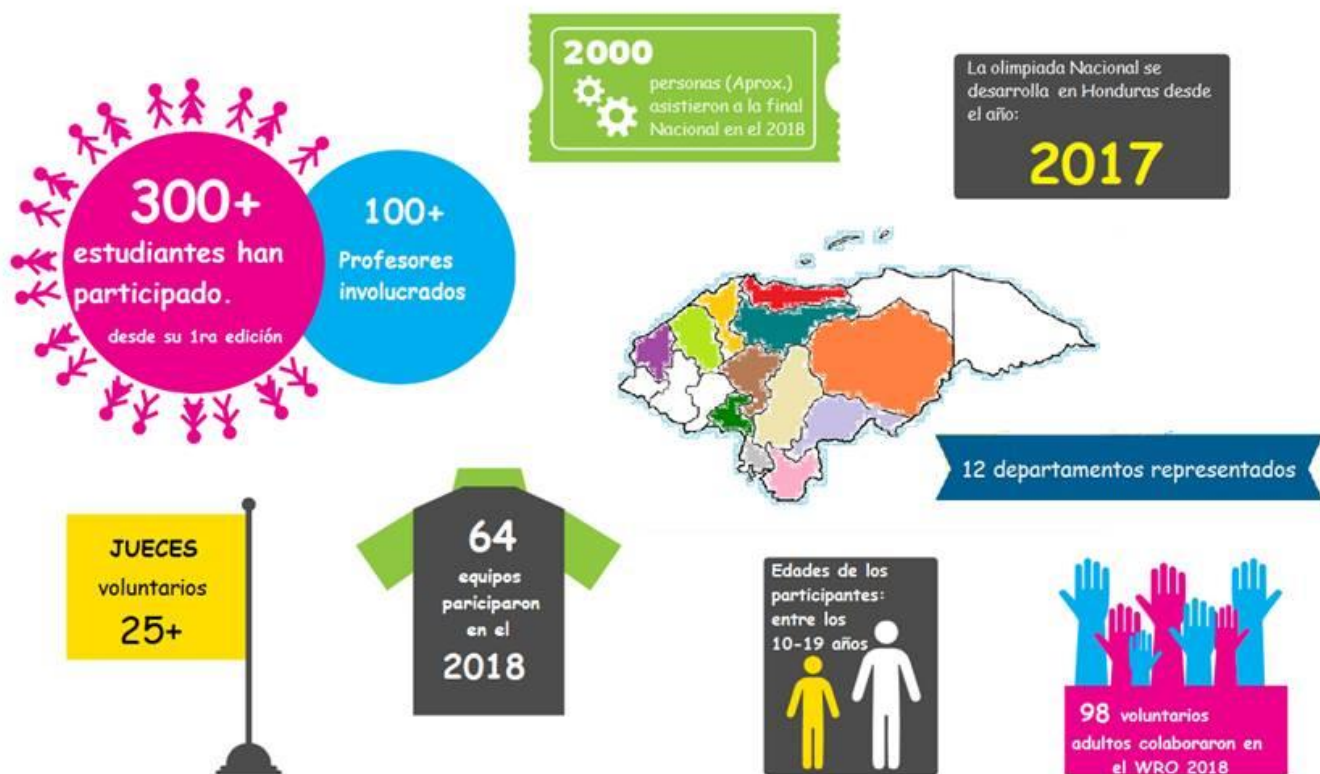
En la actualidad más de 65 países son representados en el mundial del **WRO™**.

En el 2017, más de 60,000 estudiantes de todo el mundo compiten por tener su pase al mundial, desarrollando los mismos retos que establece cada país sede en febrero de cada año.

Los equipos ganadores de cada categoría viajan representando a su nación en el evento Mundial con gastos cubiertos los organizadores del WRO de su respectivo país. Este año, por primera vez, WRO™ sale de Asia y ha hecho a Costa Rica su sede para la olimpiada mundial 2017.



WRO® Honduras en cifras 2017- 2018



Apoyando los ODS

Cada año WRO™ promueve valores distintos como tema en el desarrollo de los retos.

WRO™ 2017 y 2018

En el 2017 en Costa Rica, el tema general fue: “SUSTAINABOTS”, robots para la sostenibilidad, enfocados en 4 de los objetivos del desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

Para el 2018 en Tailandia el tema general fué: “La Comida Importa” apoyado en el 2do objetivo de desarrollo sostenible, Hambre Cero Y Producción Y Consumo Responsables.

Para el 2019 se ha definido el tema “Ciudades Inteligentes”, enfocándose en los ODS 9 y 11, **INDUSTRIA INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA, CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES**

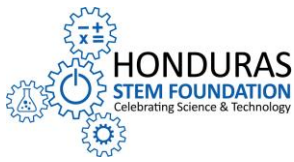


Si bien, el concepto de Ciudades Inteligentes existe hace varios años, la realidad es que aún podemos encontrar pocos casos en el mundo que hayan logrado materializar todos los beneficios que estas prometían.

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. En ´90 existían 10 mega-ciudades (+10M hab), en 2014 pasaron a 28, y para el 2030 se espera que existan 41.

Para lograr convertir una Ciudad en una Ciudad Inteligente, se requiere trabajar en diferentes áreas: replantear la organización y administración de sus entidades de gestión, replantear y rediseñar sus Servicios públicos, su infraestructura de transporte, de energía, de salud, de seguridad, de alojamiento, cuidado del medio ambiente, el desarrollo de la actividad económica, entre otras.

Sin importar el área donde se planifique la transformación, vamos a encontrar un denominador común, y es la incorporación de tecnología, tanto de hardware como de Software, la tecnología informática y de comunicaciones se ha vuelto clave para alcanzar las transformaciones necesarias en una Ciudad Inteligente.



Sabemos que para lograr los resultados que esperamos, no podemos hacerlo solos, necesitamos del apoyo de empresas, instituciones privadas y de gobierno que compartan una visión de desarrollo y con una responsabilidad social que busque mejorar sosteniblemente la calidad educativa de la juventud hondureña.

Honduras STEM Foundation es una organización sin fines de lucro que fomenta la Educación en la ciencia, tecnología, ingenierías y matemáticas a través de la robótica y nos honraría contar con su apoyo. (www.hondurasstemfoundation.org)