



**QUINTANA ROO**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2022|2027  
UNIDOS PARA TRANSFORMAR

**NUEVO ACUERDO**  
BIENESTAR Y DESARROLLO



CONVOCATORIA  
**WRO®**  
**MUNICIPAL**  
QUINTANA ROO, 2026



CONSTRUYENDO  
*nuestro*  
**NUESTRO**



**COQHCYT**  
CONSEJO QUINTANARROENSE  
DE HUMANIDADES, CIENCIAS  
Y TECNOLOGÍAS

The background of the image is an aerial, top-down view of a body of water. The water is a deep, vibrant blue, and it is characterized by intense, swirling currents and white foam, suggesting a powerful flow or a storm. The texture is highly detailed, with many small, intricate patterns of white and light blue foam scattered throughout the darker blue water. The overall effect is one of dynamic energy and movement.

**FASE MUNICIPAL**  
**QUINTANA ROO, 2026**

# Convocatoria WRO® Municipal Quintana Roo 2026

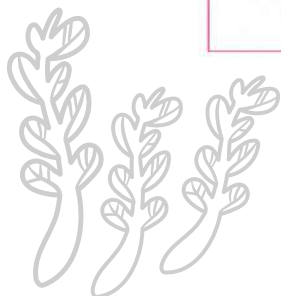
*“Una competencia global, dedicada a la ciencia,  
la tecnología y la educación”*

World Robot Olympiad™ México tiene el honor de invitar a su institución educativa a ser parte de una de las experiencias integrales más importantes en el ámbito de la robótica educativa.

La competencia World Robot Olympiad fue creada en el año 2004, y a lo largo de los años ha experimentado cambios en su estructura hasta llegar a la renovación 2.0, que es aplicada desde el año 2020, en la cual, ha reestructurado sus categorías para fomentar e inspirar la innovación digital.

## Importancia de la World Robot Olympiad a nivel mundial

En la comunidad de robótica educativa es considerado uno de los torneos más grandes ya que tiene más de 104 países afiliados y a nivel técnico es considerado el más desafiante ya que cada año se liberan retos diferentes y los robots deben ser creados y programados desde cero por los equipos para resolver dichos retos de manera autónoma.



Actualmente se divide en las siguientes categorías y subcategorías:

## **RoboMission (División de edad: Primaria, Secundaria y Preparatoria)**

En esta categoría la competencia se basa en la solución de un reto, en el cual, las y los estudiantes deben construir y programar sus robots para resolverlo. Algunas funciones que el robot podría resolver de manera autónoma son: subir las escaleras, recoger pelotas de tenis de mesa o clasificar objetos de diferentes colores y formas.

RoboMission, opera con tres categorías de edad: Primaria, Secundaria y Preparatoria. Cada categoría de edad competirá usando desafíos de diseño individual para asegurar la edad apropiada en términos de dificultad.

Los desafíos son desarrollados por el país anfitrión de la final en un año determinado, y las instrucciones sobre cómo construir los retos, estarán disponibles en línea y distribuidos a los organizadores nacionales.

Equipos de 2 a 3 personas (8 a 19 años).

<https://youtu.be/Av08GQ1o1AI>

### **Explicación de categoría RoboMission:**

Primaria (nacidos entre 2014 y 2018):

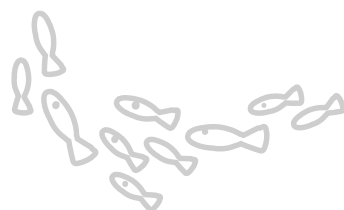
<https://youtu.be/J-gyMW91qsQ>

Secundaria (nacidos entre 2011 y 2015):

<https://youtu.be/Ks2DLT8AyHA>

Preparatoria (nacidos entre 2007 y 2012):

<https://youtu.be/kYOWCv24Tjg>



# RoboMission

(Única categoría participante en el Estado de Quintana Roo).

**Dirigido a niñas, niños y jóvenes entre los 8 a 19 años.**

Los equipos diseñan robots que resuelven retos en un campo de competencia. Los robots son totalmente autónomos.

Para cada grupo de edad se desarrolla cada año un nuevo campo y una nueva misión. La competencia consta de diferentes elementos, como reglas sorpresa o retos adicionales el día de la competencia.

## Definiciones de equipo y grupos de edad.

Los grupos de edad para la competencia son RoboMission:

**Elementary:** Estudiantes de 8 a 12 años (en la temporada 2026: nacidos entre 2014 y 2018).

**Junior:** Estudiantes de 11 a 15 años (en la temporada 2026: nacidos entre 2011 y 2015).

**Senior:** Estudiantes de 14 a 19 años (en la temporada 2026: nacidos entre 2007 y 2012).

Compruebe siempre el año de nacimiento para su ingreso como participante en la competencia.



## ¿Cuándo serán los eventos en la etapa Municipal en Quintana Roo?

Municipal	Sede	Fecha
Cancún	Planetario de Cancún Ka'Yok'	9 de Mayo 2026
Playa del Carmen	Planetario de Playa del Carmen SAYAB	9 de Mayo 2026
Chetumal	Planetario de Chetumal Yook'ol Kaab	9 de Mayo 2026
Felipe Carrillo Puerto	Plantel CONALEP Felipe Carrillo Puerto	9 de Mayo 2026

## ¿Qué sucede después de la etapa Municipal?

Todos los equipos de la etapa Municipal podrán participar en la etapa **Regional** que se llevará a cabo en el Gimnasio Kuchil Baxal en Cancún, Quintana Roo el 13 de junio del 2026.

Sin embargo, no es un requisito participar en la etapa Municipal para ser parte de la competencia **Regional**. Las niñas, niños y jóvenes interesados podrán aplicar para esta última de maneja directa.

## Etapa Nacional:

Sólo un número de equipos de la etapa regional clasificarán a la etapa nacional que se llevará a cabo en el Poliforum Benito Juárez, en la ciudad de Cancún los días 04 y 05 de Septiembre del 2026.



**Fecha de cierre:**  
13 de abril.

**Fecha de resultados:**  
17 de abril.





## ¿Cómo podemos participar?

Link de registro y reglas oficiales **Categoría RoboMission 2026**:  
<https://www.wromexico.org/categorias/#RM>

Link de registro y reglas oficiales WRO 2026:  
<https://registro.wromexico.org/register/>

La página oficial de WRO México en Facebook es:  
<https://www.facebook.com/WroMexico?mibextid=LQQJ4d>

La página oficial de WRO México en Instagram es:  
<https://www.instagram.com/wro.mx/>



# Consejos para entrenadores

Si eres **entrenador WRO** o estás pensando en serlo, ten presente los siguientes **consejos** aportados por entrenadores expertos que han participado en ediciones anteriores de nuestra competición.

## ANTES DE EMPEZAR

- Asegúrate de disponer de la **información adecuada** sobre el reto y la competición, tanto a nivel técnico como de normativa.
- **Planifica el proyecto** y empieza con tiempo suficiente, no lo dejes para el final.
- Considera la posibilidad de **conseguir patrocinio** para cubrir gastos de desplazamientos o de recursos materiales.

## CON EL EQUIPO

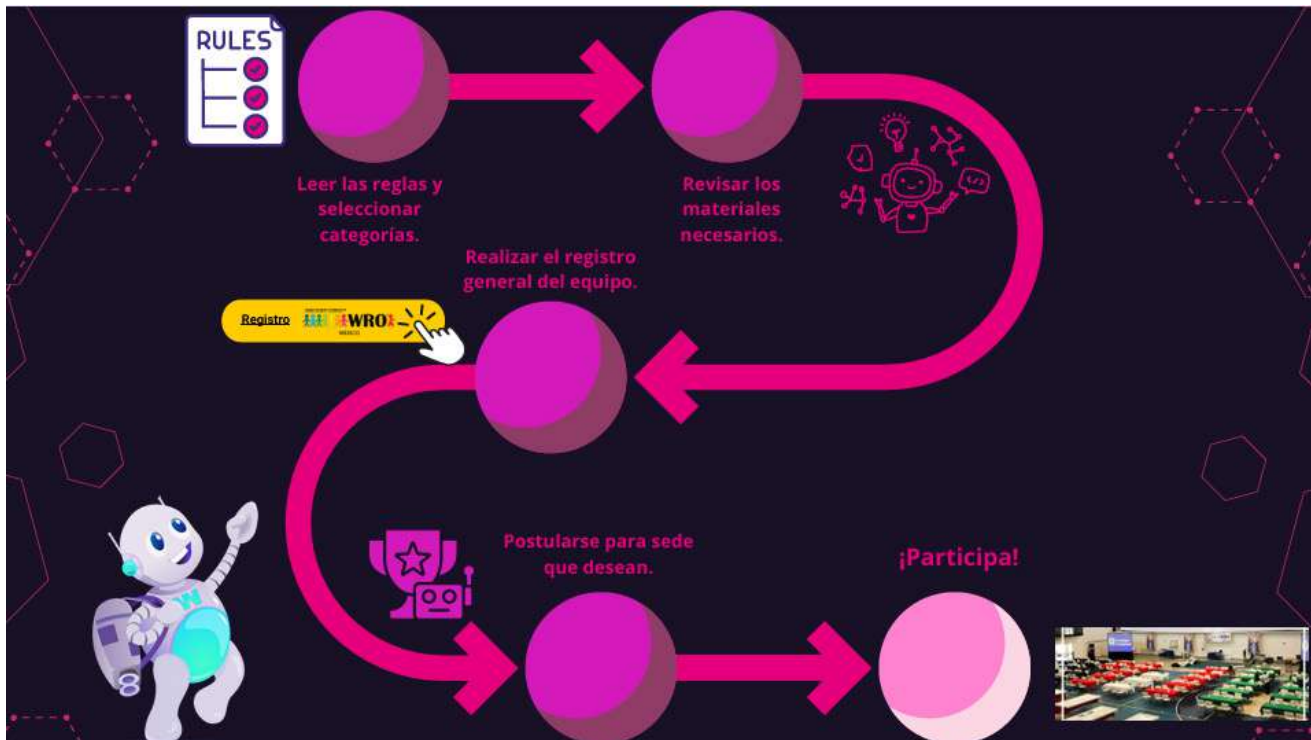
- **Ayuda al equipo** a que encuentren las soluciones por ellos mismos.
- **Celebra con ellos** el trabajo en equipo y los aprendizajes logrados.
- **Marca pautas** de trabajo y tareas, hay lugar para todos.

## PREPARANDO EL RETO

- El reto es una excusa para **trabajar conceptos y aprender**.
- Divide el reto en **objetivos progresivos**.
- Es un juego, hay que **hacerlo divertido**.

## Y SIEMPRE

- **Contagia tu entusiasmo**. Sé inmune al desánimo.
- **Sé paciente y persevera**.
- **Disfruta** viendo cómo el equipo va superando sus dificultades con tenacidad.





**Para más información comunicarse con:**

Contacto:

Teléfono: +52 1 56 1049 6070

Correo: [wromexico@fundesteam.org](mailto:wromexico@fundesteam.org)