



## Convocatoria

# Copa RoboTec 2026 – RoboTec ITCH

El **Instituto Tecnológico de Chihuahua (ITCH)** convoca a todos los estudiantes de **nivel medio superior y superior** interesados en la robótica a participar en la **Segunda Edición de la Copa RoboTec 2026**.

Este evento tiene como objetivo **fomentar el desarrollo de habilidades en electrónica, programación, control y diseño mecánico**, a través de la creación y competencia de robots en un entorno **formativo, competitivo y tecnológico**.

### Categorías del Concurso

1. **Seguidor de Línea**
2. **Sumo Radio Control**
3. **Mini Sumo Radio Control** (*Nueva categoría*)

Cada categoría está diseñada para poner a prueba las **capacidades técnicas, estratégicas y de trabajo en equipo** de los participantes.

### Fecha y Lugar del Evento

- **Fecha:** 17 de abril de 2026
- **Lugar:** Instituto Tecnológico de Chihuahua, **Edificio G. Romero**

### Bases del Concurso

#### Requisitos de Participación

- La competencia está **abierta exclusivamente a estudiantes** de nivel medio superior y nivel superior, inscritos en instituciones educativas públicas o privadas.
- Cada equipo podrá estar conformado por un **máximo de tres integrantes y un asesor**.
- Los equipos deberán registrarse en las categorías correspondientes.
- **Un mismo equipo solo podrá inscribirse una vez por categoría.**





## Registro

- El registro se realizará **exclusivamente a través de la página web oficial de la Copa RoboTec 2026.**
- Los participantes deberán completar el formulario de inscripción correspondiente al nivel educativo y a la categoría en la que deseen participar.
- El enlace oficial de registro:

[\[Registro\]](#)

## Costos de Inscripción

- **Estudiantes del ITCH: \$100 MXN** por equipo.
- **Estudiantes de instituciones externas: \$250 MXN** por equipo.
- **Miembros del Club de Robótica del ITCH: Sin costo** dentro del periodo de inscripción regular; posterior a esta fecha, el costo será de **\$50 MXN.**
- **No se emiten facturas.**

## Proceso de Pago

- El **proceso de pago se realizará exclusivamente a través de la página web oficial de la Copa RoboTec 2026.**
- **La información de pago no será publicada en la convocatoria ni en redes sociales.**
- Una vez que el equipo complete correctamente su **registro en la página web**, el sistema proporcionará de manera automática las **instrucciones y datos necesarios para realizar el pago.**
- **No se aceptarán pagos sin registro previo**, ni pagos realizados fuera del proceso indicado en la plataforma.
- El registro solo se considerará **válido y confirmado** una vez que el pago haya sido realizado dentro de los plazos establecidos.



### Aceptación de Reglamentos

- Al completar el registro en la plataforma oficial, los participantes **declaran haber leído y aceptado el reglamento técnico** de la categoría en la que participen.
- El desconocimiento del reglamento **no exime de su cumplimiento** durante la competencia.

### Aviso de Cupo Limitado

- La **Copa RoboTec 2026 cuenta con cupo limitado por categoría.**
- El cierre de inscripciones podrá realizarse **antes de la fecha límite** si el cupo disponible se llena.
- El registro de participación **no garantiza un lugar** hasta completar correctamente todo el proceso indicado en la plataforma.

### Fechas Importantes

- **Fecha límite de inscripción: 27 de marzo de 2026**
- **Fecha límite de pago: 27 de marzo de 2026**
- **Periodo de inscripciones tardías (sujeto a disponibilidad): del 28 de marzo al 3 de abril de 2026 (con posible recargo)**

**Nota importante:** Después del **3 de abril de 2026, no se aceptarán más registros** bajo ninguna circunstancia.

### Descripción de las Categorías

#### Seguidor de Línea (sin turbina)

**Categoría / Niveles:** Medio Superior y Superior (competencias separadas por nivel educativo).

- El robot deberá seguir una línea negra sobre una pista blanca de forma completamente autónoma.
- Queda estrictamente prohibido el uso de turbinas, ventiladores o cualquier sistema de propulsión adicional.

Para más detalles, consultar el reglamento técnico. [[Reglamento](#)]

**Nota:** Se permitirá a los equipos realizar pruebas de pista (En simultaneo con la junta previa con capitanes).





- **Sumo Radio Control**  
**Categoría / Niveles:** Medio Superior y Superior (competencias separadas por nivel educativo).
- Robots controlados a distancia competirán en un dohyo (ring).
- El objetivo es sacar al oponente del área de combate o inmovilizarlo por más de 5 segundos.  
Para más detalles, consultar el reglamento técnico. [[Reglamento](#)]

#### **Mini Sumo Radio Control (Nueva categoría)**

- Categoría / Niveles:** Mixta — Medio Superior y Superior (ambos niveles compiten juntos en la misma categoría).
- Robots controlados a distancia competirán en un dohyo (ring).
  - El objetivo es sacar al oponente del área de combate o inmovilizarlo por más de 5 segundos.  
Para más detalles, consultar el reglamento técnico. [[Reglamento](#)]

#### **Premios**

Se otorgarán premios a los **primeros lugares de cada categoría:**

- **Primer lugar: \$\$\$\$** Por definir
- **Segundo lugar: \$\$\$\$** Por definir

Los premios y reconocimientos se anunciarán a través de nuestras redes sociales oficiales.

#### **Aviso Legal**

El Comité Organizador de la **Copa RoboTec 2026** se reserva el derecho de realizar **modificaciones a la presente convocatoria**, así como a la programación, horarios, formatos de competencia o categorías, cuando las circunstancias así lo requieran.

Las decisiones del Comité Organizador y de los jueces serán **definitivas e inapelables**.

El incumplimiento de cualquiera de los puntos establecidos en la convocatoria, reglamento técnico será motivo de **descalificación**, sin derecho a reembolso.

Una vez confirmado el registro y realizado el pago correspondiente, **no se realizarán devoluciones**, salvo cancelación total del evento por causas imputables al Comité Organizador.



El Comité Organizador no se hace responsable por situaciones derivadas de **causas de fuerza mayor**, tales como fallas eléctricas, problemas de conectividad, condiciones climatológicas, disposiciones oficiales o cualquier situación ajena a su control.

### Contacto

Para cualquier duda o información adicional, puedes comunicarte con el **Comité Organizador de la Copa RoboTec 2026**:

- **Correo electrónico:** [itch.robotics@gmail.com](mailto:itch.robotics@gmail.com)
- **Redes sociales:** @itchrobotics (Instagram)



Facebook



Instagram

### ¡Participa!

**No pierdas la oportunidad de demostrar tu talento en robótica**, poner a prueba tus habilidades y formar parte de uno de los eventos tecnológicos más importantes del ITCH.

**¡Te esperamos en la Copa RoboTec 2026** para vivir una experiencia llena de innovación, retos y tecnología!

