



CONVOCATORIA
CONALEP ROBOTICS CHALLENGE
“Aquí comienza la generación que crea”

Torneo de Robótica Colaborativa para Futuros Profesionales Técnicos Bachiller

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TORNEO

El CONALEP ROBOTICS CHALLENGE es un torneo de robótica colaborativa dirigido a alumnas y alumnos de tercer grado de secundaria, diseñado para acercarlos al mundo de la educación tecnológica, técnica y científica, mediante una semana de tutoría, capacitación y acompañamiento en los Laboratorios STEM de los planteles CONALEP Hidalgo.

Las y los participantes trabajarán en equipos, guiados por asesores del CONALEP, culminando en una competencia presencial, donde se enfrentarán los equipos representantes de cada secundaria.

OBJETIVO GENERAL

Promover el interés por la robótica, la innovación tecnológica y la educación técnica en estudiantes de tercer grado de secundaria, a través de una experiencia práctica, colaborativa y formativa en los planteles del CONALEP Hidalgo.

MODALIDAD DEL TORNEO
INTEGRACIÓN DE LOS EQUIPOS

Cada equipo estará conformado por:

4 alumnas o alumnos de tercer grado de secundaria

1 profesor responsable del equipo

No existe límite de equipos por secundaria.



Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep
Hidalgo

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



ETAPAS DEL EVENTO

ETAPA 1: CONVOCATORIA E INSCRIPCIÓN

Difusión de la convocatoria y registro de equipos.

Periodo de inscripción: Desde la publicación de la presente convocatoria y hasta el 27 de febrero de 2026.

ETAPA 2: CAPACITACIÓN, TUTORÍA Y ENTRENAMIENTO

Fechas: del 2 al 5 de marzo de 2026

Durante esta etapa, los equipos recibirán:

- Introducción a la robótica colaborativa
- Conceptos básicos de la robótica y enfoque STEM
- Programación elemental
- Uso de kits y materiales
- Trabajo guiado en los Laboratorios STEM del CONALEP

Sede: Instalaciones del plantel CONALEP Hidalgo correspondiente.

ETAPA 3: COMPETENCIA

Fecha: 6 de marzo de 2026

Competencia presencial entre los equipos participantes, donde se evaluará el desempeño técnico, creativo y colaborativo de cada equipo.





EVALUACIÓN Y JURADO

El jurado estará integrado por:

Profesor encargado del Laboratorio STEM del plantel CONALEP Hidalgo

Criterios de evaluación:

- Funcionamiento del robot
- Resolución del reto planteado
- Trabajo en equipo
- Creatividad e innovación
- Seguimiento de instrucciones técnicas

PREMIACIÓN

Se premiarán los tres primeros lugares:

- 1er, 2do y 3er lugar:
- Kit CONALEP
- Reconocimiento oficial
- Integración a la selección del equipo de robótica del plantel CONALEP Hidalgo

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Estudiantes de 3° de secundaria

Equipos conformados por 4 estudiantes y 1 profesor responsable





REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Cada equipo deberá entregar:

Comprobante de que el alumno pertenece a tercer grado de secundaria, presentando alguno de los siguientes documentos:

- Copia de boleta ó Credencial escolar ó Constancia de estudios emitida por la institución
- Carta responsiva emitida por la institución educativa de procedencia firmada por el Director de la institución de educación básica
- Carta responsiva firmada por el padre, madre o tutor, acompañada de copia del INE
- Formato de inscripción debidamente llenado y firmado por el profesor responsable del equipo y el Director de la institución de educación básica

SEDE DEL EVENTO

Planteles de CONALEP Hidalgo

Contactos:

Plantel Pachuca <https://conalephidalgo.edu.mx/content/planteles/pachuca.php>

Plantel Pachuca II <https://conalephidalgo.edu.mx/content/planteles/pachuca2.php>

Plantel Tizayuca <https://conalephidalgo.edu.mx/content/planteles/tizayuca.php>

Plantel Tepeji del Río <https://conalephidalgo.edu.mx/content/planteles/tepeji.php>

Plantel Tulancingo <https://conalephidalgo.edu.mx/content/planteles/tulancingo.php>

Plantel Villa de Tezontepec <https://conalephidalgo.edu.mx/content/planteles/villa.php>





Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep
Hidalgo



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



¿QUÉ APRENDERÁS?

- Robótica básica
- Programación inicial
- Trabajo en equipo
- Innovación y tecnología
- Uso de los Laboratorios STEM del CONALEP

OBSERVACIONES FINALES

La participación es gratuita.

El cupo es limitado.

Los materiales serán proporcionados durante la capacitación y el torneo.



2026
año de
**Margarita
Maza**

Cto. Ex Hacienda de la Concepción, Lote 17, San Juan Tilcuautla, San Agustín Tlaxiaca, Hgo. C. P. 42160.
Tels.: 771 718 6178 y 718 6168 www.conalephidalgo.edu.mx hconalep@hgo.conalep.edu.mx



Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep
Hidalgo



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



HOJA DE REGISTRO DEL EQUIPO AL CONALEP ROBOTICS CHALLENGE

Escuela Secundaria: _____

Nombre del equipo: _____

Integrantes:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Nombre del profesor responsable: _____

Firma: _____

Nombre del Director de la Secundaria: _____

Firma: _____

CONALEP Hidalgo Formando talento técnico para el futuro



2026
año de
**Margarita
Maza**