CONVOCATORIA

STEM RACING™ SECUNDARIA

3ra. TEMPORADA 2026

Ante la urgente necesidad de impulsar iniciativas que motiven a la juventud mexicana a desarrollar habilidades esenciales en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), PERSISTE A.C. hace un llamado a las instituciones educativas para ser parte activa en este esfuerzo. Estas disciplinas no solo preparan a los estudiantes para retos profesionales futuros, sino que también contribuyen significativamente a su crecimiento personal y al desarrollo de México como líder en innovación. Este programa representa una oportunidad única para que las escuelas fomenten el aprendizaje práctico, la creatividad y el trabajo colaborativo entre sus estudiantes y docentes. ¡Es el momento de actuar y marcar la diferencia en el futuro de nuestros jóvenes! Por todo esto **PERSISTE A.C**. y **STEM RACING™**

C O N V O C A N

A los y las estudiantes matriculados en instituciones educativas de nivel básico (secundaria) de 11 a 14 años, que cumplan los requisitos establecidos en esta Convocatoria, a participar en:

STEM Racing Secundaria, 3ra. Temporada

O B J E T I V O

El programa STEM Racing (Antes SPEED CHALLENGER) tiene como objetivo inspirar a los jóvenes de entre 11 y 14 años a descubrir su potencial en las disciplinas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). Durante 45 días de intensa colaboración, las y los estudiantes trabajarán junto con docentes y la comunidad para crear un prototipo a escala de un auto de Fórmula 1 utilizando tecnología de impresión 3D.

Este emocionante desafío está diseñado para empoderar a los jóvenes, brindándoles la oportunidad de aprender de manera práctica y desarrollar su creatividad al máximo. A través de un enfoque de aprendizaje basado en proyectos, los equipos emulan los pasos de una escudería de Fórmula 1: diseñar, analizar, probar, manufacturar y competir con su auto a escala. Cada actividad está orientada a fomentar la innovación, el trabajo en equipo y la pasión por la ciencia y la tecnología.

Con STEM Racing Secundarias, las y los jóvenes no solo obtendrán conocimientos valiosos, sino que también adquirirán habilidades para el mundo real. Este programa es mucho más que una competencia: es un camino hacia la imaginación, el liderazgo y el futuro brillante de nuestros jóvenes.

¡Es su momento de triunfar!

Conocimientos

- ✓ Diseño asistido por computadora (CAD)
- ✓ Teorías de la física, mecánica, materiales y aerodinámica.
- ✓ Uso de plataformas digitales de aprendizaje colaborativo
- ✓ Conceptos básicos de Impresión 3D
- ✓ Administración de proyectos

Habilidades

- ✓ Liderazgo
- ✓ Resiliencia
- ✓ Pensamiento crítico y habilidades de análisis
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Resolución de problemas

Las habilidades y conocimientos que las y los estudiantes desarrollan a lo largo del desafío se convierten en herramientas esenciales para su crecimiento personal y académico. Una vez que los equipos diseñan, analizan, manufacturan y gestionan todos los aspectos relacionados con el desarrollo de su proyecto y prototipo, son evaluados en un emocionante evento de competencia. En este encuentro, un panel de jueces valora el desempeño de los equipos en cuatro áreas clave, destacando su esfuerzo, creatividad y dedicación en:

1. **Diseño y manufactura en impresión 3D**
2. **Comunicación visual y**
3. **Comunicación verbal del proyecto**
4. **Carrera en pista**

La implementación de STEM RACING Secundarias en México se realiza en apego a las regulaciones y estandarizaciones establecidas por la organización internacional STEM RACING ™.

ETAPAS DEL DESAFÍO

Los equipos participantes se capacitarán y trabajarán en el diseño, análisis y manufactura del proyecto en el periodo de 60 días del 1 de octubre al 30 de noviembre del 2026. El objetivo será evaluarse contra otros equipos en un evento de competencia programado para el 4 de diciembre de 2026.

BASES PARA PARTICIPAR

1. Podrán participar estudiantes mexicanos y mexicanas matriculados en una institución educativa de nivel secundaria, con edades comprendidas entre los 11 y los 14 años cumplidos al momento de su registro.

2. Cada equipo deberá estar conformado por un mínimo de tres estudiantes y máximo de seis estudiantes, además de un adulto mentor.

3. Se busca también incentivar la participación de mujeres para fortalecer la inclusión de género en el ámbito científico-tecnológico por lo que sugerimos que todos los equipos participantes en la 3ª. temporada 2026 tengan por lo menos un integrante femenino. Se entiende que esto puede ser la excepción con instituciones educativas de educación diferenciada.

4. Los equipos podrán participar únicamente si cuentan, en todo momento, con un docente mentor o un adulto responsable que los acompañe durante todo el proceso de participación.

5. Las instituciones educativas no tendrán límite alguno de escuderías para inscribir dentro de la competencia.

6. Para participar en la temporada vigente a esta convocatoria, se tendrá que cubrir en una sola exhibición la cuota de participación por un monto de **$ 13,500.00 (Trece mil quinientos pesos 00/100 M.N.) más IVA por equipo.**

   La cuota de participación incluye:

   A) Kit SCHSMX con el material para la manufactura de 1 auto para la competencia
      - (3) Tanques de C02
      - (4) Ruedas
      - (2) Ejes
      - (2) Armellas para guía de seguridad

   B) Reglamentación técnica y de competencias

   C) Asesorías en línea a los y las integrantes, así como a los mentores del equipo en temas relacionados al STEM RACING.

   D) Help desk durante días hábiles por medios digitales

E) Participación en la competencia.

F) Capacitación de docentes y estudiantes.

7. La cuota antes mencionada no incluye gastos de transportación y viáticos a la ciudad sede de la competencia.

8. Una vez que una escudería se ha registrado, pagado su cuota de inscripción, si por algún motivo decide retirarse la cuota de inscripción no será reembolsable en ninguna circunstancia.

9. El desafío contempla para el equipo ganador del primer lugar la participación en el Desafío STEM RACING en la temporada inmediata siguiente en la que todos y todas sus integrantes hayan cumplido 14 .

10. Existe la posibilidad de que las actividades de la presente convocatoria se realicen en formato mixto - presencial y a distancia ya que en todo momento se considerará el bienestar de los y las estudiantes que participen como prioridad, por lo que estaremos siguiendo las recomendaciones de las organizaciones de salud internacionales (OMS), nacionales y locales para llevar a cabo el evento de competencia en formato presencial.

Considere para su participación la siguiente calendarización de actividades:

TEMPORADA 2026

NO.	ACTIVIDAD	FECHA
01	Inscripción	01 de enero al 15 de octubre del 2026
02	Capacitación	Octubre y noviembre 2026
03	Competencia	4 de diciembre 2026

NOTA: Estas fechas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para inscribir a los equipos:

Los adultos o las instituciones interesadas deberán llenar el formato de registro que se encuentra en la siguiente liga.

INSCRIBETE AQUÍ

Una vez que hayas llenado el registro de inscripción recibirás vía correo electrónico la información para continuar el proceso de inscripción.

Tu inscripción culmina con él envió del comprobante de pago de la cuota de participación.

FECHAS IMPORTANTES

Convocatoria abierta:

01 de enero – 15 de octubre del 2026

Fecha de apertura del sistema de registro:

01 de septiembre 2025

Fecha de cierre de sistema de registro y convocatoria:

15 de octubre del 2026 a las 23:59 (CST)

Para mayores informes favor de comunicarse con el equipo de PERSISTE, A.C.

Correos: stemracingmexico@gmail.com
soporte@steamracing.mx | inscripciones@stemracing.mx

Teléfono inscripciones: 5552546405

Redes sociales: Facebook, Instagram y Youtube

Sitio Web: https://stemracing.mx/convocatoria