

CONVOCATORIA

TEMPORADA 2026

Ante la creciente necesidad de fortalecer iniciativas educativas que impulsen el desarrollo de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) entre la juventud mexicana, destacando el potencial transformador de estas áreas en el panorama educativo y profesional del país. Se debe promover de manera constante programas cuyo objetivo es inspirar a las nuevas generaciones a adquirir competencias y conocimientos que contribuyan al progreso del país en el ámbito internacional. Por todo esto **Persiste A.C.** y el **Desafío STEM RACING™** (antes F1 in schools).

CONVOCAN

A los y las estudiantes desde el último año de secundaria hasta el nivel medio superior (3ro de secundaria y todos los grados de bachillerato), que cumplan los requisitos establecidos en esta Convocatoria, a participar en:

La 11ava Temporada del Desafío STEM RACING México 2026.

OBJETIVO

El **Desafío STEM RACING™**, anteriormente conocido como **F1 in Schools**, es una competencia internacional diseñada para despertar el interés de jóvenes de entre 14 y 19 años en el emocionante mundo de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM). El **Desafío STEM RACING™** (antes F1 in Schools), como iniciativa oficial de educación de la Formula 1, inspira creatividad, trabajo en equipo y pasión por la innovación.

Este proyecto pone a prueba sus habilidades técnicas, promueve el aprendizaje basado en proyectos para fomentar la apropiación de la ciencia, ya que los equipos, conformados por tres a seis integrantes, se embarcan en una experiencia única al crear, diseñar y fabricar un auto de carreras a escala propulsado por CO₂, simulando también todos los demás procesos por los que debe pasar una escudería real de Formula 1: probar, administrar, emprender, manufacturar y correr un auto a escala contra otros equipos.

Siendo un programa de educación complementaria, quienes participan en esta iniciativa desarrollan conocimientos y habilidades como los siguientes:

Conocimientos:

- Diseño asistido por computadora (CAD)
- Manufactura asistida por computadora (CAM)
- Aplicación de software para análisis y simulación (CAE)
- Modelos de administración de negocios
- Mercadotecnia
- Teorías de la física, mecánica, materiales y aerodinámica
- Aplicación de las tecnologías de la información para el desarrollo de proyectos
- Uso de plataformas digitales de aprendizaje colaborativo

Habilidades:

- Manejo de proyectos - avalado por el Project Management Institute
- Manejo de equipos multidisciplinarios
- Negociación

- Liderazgo
- Resolución de problemas
- Resiliencia
- Pensamiento crítico y habilidades de análisis

Las habilidades y conocimientos que los estudiantes y docentes aprenden a lo largo del Desafío son herramientas importantes para su crecimiento profesional y académico. Una vez que los equipos diseñan, analizan, manufacturan, evalúan y financian todas las actividades relacionadas al desarrollo de su proyecto, son evaluados durante un evento de competencia en dónde se enfrentan con otros equipos o escuderías. En este evento de competencia un panel de jueces evalúa el desempeño de los equipos en 5 áreas de evaluación:

1. Especificaciones técnicas
2. Emprendimiento
3. Diseño e ingeniería
4. Comunicación del proyecto (presentación verbal)
5. Carrera en pista

La implementación del Desafío STEM RACING en México es en apego a las regulaciones y estandarizaciones establecidas por la organización internacional Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools)

ETAPAS DEL DESAFÍO

Competencias Regionales

Los equipos participantes recibirán capacitación y trabajarán en el diseño, análisis y manufactura de su proyecto del **Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools)** durante el periodo de diciembre de 2025 a marzo de 2026. Esto con el objetivo de ser evaluados frente a otros equipos de su región en un evento de competencia que se llevará a cabo en marzo o abril de 2026.

Las competencias regionales contarán con un mínimo de 10 escuderías participantes y podrán realizarse en una ciudad y estado distintos al de la escudería inscrita. En cada competencia, el comité organizador definirá previamente cuántas escuderías clasifican a la Final Nacional de 2026.

Final Nacional

En esta etapa, los equipos perfeccionan sus prototipos y enfrentan a los mejores equipos a nivel nacional. La Final Nacional se llevará a cabo en junio o julio de 2026, donde se seleccionarán las escuderías más destacadas.

Final Mundial

Los equipos que triunfen en la Final Nacional tendrán derecho a postular su participación en la Final Mundial de 2027, siempre que cumplan con todos los requisitos establecidos por del **Desafío STEM RACING México**.

BASES PARA PARTICIPAR

1. Podrán participar estudiantes mexicanas y mexicanos matriculados en una institución educativa en los niveles de secundaria (3° grado) y bachillerato, que tengan entre 14 y 19 años cumplidos al momento de su registro.
2. Es requisito que las personas participantes que califiquen a la Final Mundial tengan menos de 20 años en septiembre de 2027.
3. Cada equipo deberá estar integrado por un mínimo de 3 y un máximo de 6 estudiantes.
4. El **Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools)** busca fomentar la inclusión de género en el ámbito científico-tecnológico, por lo que se sugiere que todos los equipos participantes en la temporada 2026 incluyan al menos una integrante mujer. Se entiende que esto puede ser la excepción en instituciones educativas de educación diferenciada.
5. Los equipos podrán participar únicamente si cuentan en todo momento con un docente mentor y/o una persona adulta responsable que los acompañe durante todo el proceso de participación.
6. Las instituciones educativas y las empresas interesadas no tendrán límite alguno de escuderías para inscribir dentro de las categorías: Desarrollo y Profesional.
7. La escudería que no represente a una institución académica deberá registrarse como independiente.

CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

Categoría Desarrollo

Se recomienda para las instituciones educativas, estudiantes y personal docente que no hayan participado previamente en el Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools).

Categoría Profesional

Se recomienda para las instituciones educativas, estudiantes y personal docente con experiencia previa en el Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools).

CUOTA DE PARTICIPACIÓN

Para participar en la temporada vigente de esta convocatoria, se deberá cubrir una única cuota de participación por un monto de \$42,000.00 MXN (cuarenta y dos mil pesos mexicanos) por equipo.

Incluye:

- A) Kit F1SRMX con el material para la fabricación de un auto para la competencia regional y dos autos para la competencia nacional:
 - (3) STEM RACING Model Block
 - (3) Tanques de CO₂
 - (8) Ruedas
 - (4) Ejes
 - (4) Armellas para guía de seguridad
- B) Licencia completa estudiantil de Software CAD (Diseño Asistido por Computadora)
- C) Licencia completa estudiantil de Software CFD (Dinámica de Fluidos computacional)
- D) Acceso a Reglamentación técnica en español del **Desafío STEM RACING México**.
- E) Reglamentación de competencia en español del **Desafío STEM RACING México**.
- F) Asesorías en línea en temas relacionados a **Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools)** a los y las integrantes y mentores del equipo.
- G) Help desk durante días hábiles por medios digitales
- H) Participación en las competencias regionales y, en caso de calificar, en la Final Nacional 2026.
- I) Al menos 60 horas de capacitación y asesoría para estudiantes y mentores.

No incluye:

Gastos de transportación y viáticos a las ciudades sedes de las competencias regionales, nacional y mundial.

POLÍTICA DE INSCRIPCIÓN

Una vez que una escudería se haya registrado, pagado su cuota de inscripción e iniciado el proceso de capacitación, si decide retirarse por cualquier motivo, **la cuota de inscripción NO será reembolsable** en ninguna circunstancia.

DURACIÓN DEL PROCESO

Las instituciones educativas deben prever que sus estudiantes podrían participar a lo largo de dos ciclos escolares, 2025 y 2026, concluyendo con la competencia nacional en junio/julio de 2026.

ELEGIBILIDAD PARA LA FINAL MUNDIAL

El Desafío contempla que los equipos que como resultado de su participación en la Final Nacional ganen los tres primeros lugares de la categoría Profesional, así como el equipo ganador del primer lugar en la categoría de Desarrollo, tienen derecho a participar en la Final Mundial, que se realizará en las fechas programadas y anunciadas por **Desafío STEM RACING™ (antes F1 in Schools)**.

- La sede se comunicará a través de los canales oficiales de **Persiste A.C.** y **Desafío STEM RACING México**.
- La planeación y desarrollo de la Final Mundial estarán vinculados con un Gran Premio de la Formula 1®.
- Para participar, cada equipo deberá cubrir la cuota de participación y la cuota de delegación para la Final Mundial, ya que estas no están incluidas en la cuota de registro nacional. Los montos serán establecidos por la organización internacional seis meses antes de la Final Mundial.

CALENDARIO

Considere para la participación la siguiente calendarización de actividades:

TEMPORADA 2026		
NO	ACTIVIDAD	FECHA
01	Periodo de Inscripción	02 de junio – 30 de octubre de 2025
02	Periodo de Capacitación	Diciembre 2025 a abril de 2026
03	Competencias Regionales	Entre marzo y abril de 2026
04	Competencia Final Nacional	Entre junio y julio de 2026

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

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Para inscribir a los equipos se deberá llenar el formato de registro que se encuentra en las páginas de <https://persiste.org/> o en <https://stemracing.mx>

Una vez que se haya completado el registro de inscripción, se enviará un correo electrónico con la información para continuar el proceso de inscripción. En caso de no recibir el correo de seguimiento en un lapso de cinco días hábiles después de realizar el registro, se recomienda enviar un mensaje de WhatsApp al equipo de **Desafío STEM RACING México** al número (55) 4004 5625 o al (55) 2906 8940.

La inscripción se formaliza con el envío del comprobante de pago correspondiente a la cuota de inscripción.

INSCRÍBETE AQUÍ

FECHAS IMPORTANTES

Convocatoria abierta:

02 de junio de 2025 – 30 de octubre de 2025

Fecha de apertura de sistema de registro:

02 de junio de 2025

Fecha de cierre de sistema de registro y convocatoria:

30 de octubre del 2025 a las 23:59 (CST)

Para mayores informes favor de comunicarse con el equipo de **Desafío STEM RACING México**:

Correo: comunicacion@persiste.org

WhatsApp: (55) 4004 5625

Redes sociales: [Facebook](#), [Instagram](#) y [YouTube](#)

