

CONVOCATORIA

TEMPORADA 2025

Ante la actual necesidad de fortalecer las iniciativas que promuevan y fomenten entre la juventud mexicana el desarrollo de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) en beneficio de su desarrollo profesional y personal, PERSISTE A.C. y el Desafío STEM F1 in Schools México.

CONVOCAN

A los y las estudiantes de nivel medio superior (todos los grados de bachillerato), que cumplan los requisitos establecidos en esta Convocatoria, a participar en:

La décima Temporada del Desafío STEM F1 in Schools México 2025.

OBJETIVO DE F1 IN SCHOOLS

El objetivo del Desafío STEM F1 in Schools es el desarrollo de conocimientos y habilidades entre estudiantes y docentes en las STEM. A lo largo de un año escolar, los participantes de entre 14 y 19 años trabajan de manera colaborativa con sus instituciones académicas, docentes y comunidad para crear un prototipo a escala de un auto de la Fórmula 1.

F1 in Schools es la incitativa oficial de educación de la Fórmula 1®.

En este desafío se promueve el aprendizaje basado en proyectos para fomentar la innovación y apropiación de la ciencia, ya que cada equipo simula los procesos por los que debe pasar una escudería real de la Fórmula 1: Diseñar, Analizar, Probar, Administrar/Empezar, Manufacturar y Correr un auto a escala.

Considerando que F1 in Schools es un programa de educación complementaria, las y los estudiantes que participan en esta incitativa desarrollan conocimientos y habilidades como lo son:

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 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 y su prototipo, son evaluados durante un evento de competencia en donde 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 de F1 in Schools® en México es en apego a las regulaciones y estandarizaciones establecidas por la organización internacional F1 in Schools LTD®.

ETAPAS DEL DESAFÍO

Competencias Regionales

Los equipos participantes se capacitarán y trabajarán en el diseño, análisis y manufactura del proyecto F1 in Schools en el periodo de diciembre del 2024 a abril del 2025 con la finalidad de ser evaluados contra otros equipos de su región en un evento de competencia en el mes de marzo / abril del 2025.

Las competencias regionales tendrán un mínimo de 10 escuderías participantes y podrán celebrarse en alguna ciudad y estado diferente al de la escudería inscrita, en cada competencia se establecerá previamente por el comité organizador la cantidad de escuderías que clasifica a la Final Nacional 2025.

Final Nacional

Los equipos mejoran su prototipo y se enfrentan a los mejores equipos a nivel nacional para ser evaluados en la final nacional en el mes de Junio / Julio del 2025.

Final Mundial

Los equipos que ganan la final nacional tienen derecho a postular su participación a la final mundial 2026, siempre y cuando cumplan con los requisitos de F1 in Schools México.

BASES PARA PARTICIPAR

1. Podrán participar las y los estudiantes mexicanos (as), matriculados en una institución educativa en los niveles de secundaria (3° grado) y bachillerato, que tengan la edad mínima y máxima de 14 - 19 años cumplidos al momento de su registro.
2. Es requisito que los estudiantes que califiquen a la Final Mundial tengan menos de 20 años en octubre del 2026.
3. Cada equipo deberá estar integrado por un mínimo de 3 y un máximo de 6 estudiantes.
4. El Desafío STEM F1 in Schools 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 temporada 2025 tengan por lo menos un integrante femenino. Se entiende que esto puede ser la excepción con instituciones educativas de educación diferenciada.
5. Los equipos solo podrán participar si cuentan en todo momento con un docente mentor y/o adulto responsable de acompañarlos durante todo el proceso de participación en el desafío.
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

Categoría Desarrollo

Se recomienda para las instituciones educativas, estudiantes y docentes que nunca han participado en el Desafío STEM F1 in Schools.

Categoría Profesional

Se recomienda para las instituciones educativas, estudiantes y docentes que tienen experiencia previa con el Desafío STEM F1 in Schools.

8. 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 \$37,000.00 MXN (Treinta y siete mil pesos mexicanos) más IVA por equipo.

La cuota de participación incluye lo siguiente:

- A) Kit F1SMX con el material para la manufactura de 1 Auto para la competencia regional y 2 autos para la competencia nacional:
 - (3) F1 Model Block
 - (3) Tanques de CO₂
 - (8) Ruedas
 - (4) Ejes
 - (4) Armellas para guía de seguridad
 - B) Reglamentación técnica en español del Desafío STEM F1 in Schools México.
 - C) Reglamentación de competencia en español del Desafío STEM F1 in Schools México.
 - D) Asesorías en línea en temas relacionados a F1 in Schools a los y las integrantes y mentores del equipo.
 - E) Help desk durante días hábiles por medios digitales
 - F) Participación en las competencias regionales y en caso de calificar en ella, la participación a la final nacional 2025.
 - G) Capacitación de docentes y estudiantes.
 - H) Participación en el programa "En compañía digital" de Persiste A.C.
9. La cuota antes mencionada no incluye gastos de transportación y viáticos a las ciudades sedes de las competencias regionales, nacional y mundial.
 10. Una vez que una escudería se ha registrado, pagado su cuota de inscripción e iniciado el proceso de capacitación, si por algún motivo decide retirarse, la cuota de inscripción no será reembolsable en ninguna circunstancia.
 11. Las instituciones educativas deben prever que sus estudiantes podrían estar participando a lo largo de dos ciclos escolares, el 2024 y el 2025, para concluir con la competencia nacional en junio/julio de 2025.
 12. El desafío contempla para los equipos ganadores de primero, segundo y tercer lugar en la final nacional, la postulación a la final mundial que se llevará a cabo en las fechas que programe y anuncie F1 in Schools Ltd. y cuya sede se comunicará durante la final nacional y en los canales oficiales de comunicación de Persiste A.C. y F1 in Schools en México. La planeación y desarrollo de la Final Mundial es en torno al desarrollo de un Gran Premio de la Formula 1®.
 13. Los equipos de la categoría Profesional que ganan los dos primeros lugares en la final nacional y el equipo ganador del primer lugar en la categoría de Desarrollo en la final nacional, tienen derecho a participar en la final mundial. La escudería de desarrollo que participe en la final mundial solamente podrá participar como una escudería de colaboración internacional o nacional.
 14. Los equipos deberán cubrir la cuota de participación para la final mundial ya que esta no forma parte de la cuota de registro del desafío a nivel nacional.
 15. 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 los eventos de competencia en formato presencial.

Considere para su participación la siguiente calendarización de actividades:

TEMPORADA 2025		
NO	ACTIVIDAD	FECHA
01	Periodo de Inscripción	20 de mayo - 16 de Octubre de 2024
02	Periodo de Capacitación	Diciembre 2024 a Abril de 2025
03	Competencias Regionales	Entre Marzo y Abril de 2025
04	Competencia Final Nacional	Entre Junio y Julio de 2025

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

16. Para inscribir a los equipos:

Las instituciones interesadas deberán llenar el formato de registro que se encuentra en la página de F1 in Schools México

INSCRÍBETE AQUÍ

Una vez que hayas llenado el registro de inscripción recibirás vía correo electrónico la información para continuar el proceso de inscripción. En caso de no recibir el correo de seguimiento en un lapso de 5 días hábiles después de tu registro manda un mensaje de Whatsapp a F1 in Schools México (55) 4004 5625 o a Diana al (55) 2906 8940.

Tu inscripción culmina con el envío del comprobante de pago de la cuota de participación.

FECHAS IMPORTANTES

Convocatoria abierta:
20 de mayo de 2024 - 16 de octubre de 2024

Fecha de apertura de sistema de registro:
20 de mayo de 2024

Fecha de cierre de sistema de registro y convocatoria:
16 de octubre del 2024 a las 23:59 (CST)

Para mayores informes favor de comunicarse con el equipo de F1 in Schools México:

Correo: inscripcion@f1inschools.com.mx

Teléfono: (55) 2906 8940

Whatsapp: (55) 4004 5625

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