

**PERSISTE A.C.**



Teniendo en cuenta que todas las estrategias que promuevan y fomenten entre la juventud mexicana el desarrollo de competencias y vocaciones en ciencia, tecnología, ingenierías e innovación en beneficio de su desarrollo profesional y personal, **Persiste, A.C.**, organizadora oficial del **Desafío STEM F1 in Schools México**.

## **CONVOCA**

A los y las estudiantes mexicanos matriculados en instituciones educativas de nivel medio superior, que cumplan los requisitos establecidos en esta Convocatoria a participar en la **4ta TEMPORADA 2018 – 2019 del DESAFÍO STEM F1® IN SCHOOLS MÉXICO**.

## **OBJETIVO Y DESARROLLO DE F1® IN SCHOOLS**

El objetivo principal del **Desafío STEM F1® in Schools** es la creación de un prototipo, en este caso un auto miniatura de la Formula 1®. Para poder desarrollar dicho prototipo los y las interesados deben crear un equipo de tres a seis estudiantes de educación media superior, crear un plan de trabajo y finanzas, establecer roles de equipo, leer las reglas técnicas para crear el prototipo y participar en un evento de competencia.

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 Formula 1®. Igualmente desarrollan conocimientos y habilidades clave para su desarrollo académico, profesional y personal. Los equipos deben diseñar, analizar, manufacturar, probar y financiar todas las actividades relacionadas al desarrollo de su proyecto y su prototipo para finalmente ser evaluados por un jurado experto durante un evento de competencia endónde se enfrentan contra equipos de todo el país para lograr obtener un pase a la competencia mundial y enfrentar a más de 50 equipos provenientes de más de 40 países.

# PERSISTE A.C.



Otro propósito de F1® in Schools es fortalecer las habilidades de comunicación, liderazgo y trabajo en equipo, así como detonar la creatividad y promover habilidades y conocimientos propios del siglo XXI que se requieren en las industrias estratégicas de sectores como el automotriz, aeroespacial, telecomunicaciones y el biomédico, entre otros. El desafío STEM busca también incentivar la participación de mujeres para fortalecer la inclusión de género en el ámbito científico-tecnológico.

El desafío se compone de las siguientes tres etapas:

- **Regionales** - los equipos participantes trabajan en el diseño, análisis y manufactura del prototipo aproximadamente dos meses para ser evaluados contra otros equipos de su región en un evento de competencia en el mes de marzo del 2019.
- **Final Nacional** - los equipos mejoran su prototipo anterior y se enfrentan contra los mejores equipos a nivel nacional para ser evaluados en un evento de competencia en el mes de junio del 2019.
- **Final Mundial** – los equipos que ganan la final nacional tienen derecho a postular su participación a la final mundial siempre y cuando cumplan con los requisitos de F1 in Schools México.

Para mas información se le invita ingresar a las siguientes ligas:

Página de internet: [www.f1inschools.mx](http://www.f1inschools.mx)

Video informativo en Youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=0mtZhnDPsA0&t=7s>

# PERSISTE A.C.



## **BASES PARA PARTICIPAR**

- Podrán participar jóvenes mexicanos y mexicanas que tengan entre 15 y 19 años de edad al momento de registrarse y que estén matriculados en una institución educativa de nivel medio superior. Los nacidos en 1999 o antes no podrán participar. Es requisito que los alumnos que califiquen a la Final Mundial tengan menos de 20 años en noviembre del 2019.
- Cada escudería deberá estar integrada por un mínimo de 3 y un máximo de 6 estudiantes, sin que haya límite alguno de escuderías por institución educativa.
- Para participar es indispensable tener a un docente responsable de llevar el desafío en la institución educativa.
- Las instituciones educativas podrán inscribirse en dos categorías DESARROLLO y PROFESIONAL. La categoría de DESARROLLO se recomienda para instituciones educativas, estudiantes y mentores que nunca han participado en F1 in Schools y la categoría de PROFESIONAL se recomienda para instituciones educativas, estudiantes y mentores que tienen previa experiencia con el desafío .
- La participación de los equipos (escuderías), requiere del pago de la cuota de registro que es de \$30,000 más IVA e incluye los siguientes beneficios:
  - a) Kit F1SMX con material básico para la manufactura del auto a escala
  - b) Acceso a una plataforma digital de asesoría en temas relacionados a F1 in Schools a los y las integrantes y al mentor del equipo
  - c) Help desk durante días hábiles y en plataforma digital
  - d) Reglamentación técnica del **Desafío STEM F1® in Schools México**.
  - e) Participación en la competencias regionales/estatales y eventualmente a la final nacional para los equipos que clasifiquen. **NO INCLUYE GASTOS DE TRANSPORTACION Y VIATICOS AL SITIO DE LA COMPETENCIA.**

## PERSISTE A.C.



- Las instituciones educativas deben prever que sus estudiantes podrían estar participando a lo largo de dos ciclos escolares, el 2018-2019 para concluir con la competencia nacional en marzo o junio de 2019.
- 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 el último trimestre del 2019 y cuya sede se comunicará durante la final nacional.
- En caso de resultar ganadores del primero, segundo o tercer lugar, en la final nacional, se debe contemplar la posibilidad de representar a México en la competencia mundial, para lo cual los equipos deberán cubrir los gastos de participación que no forman parte de la cuota de registro del desafío a nivel nacional

Para participar las instituciones interesadas deberán llenar el formato de registro que se encuentra en la página de F1 in Schools México [www.f1inschools.mx](http://www.f1inschools.mx)

**Fecha de apertura de sistema de registro:** 16 julio 2018

**Fecha de cierre de sistema de registro y convocatoria:** 21 de septiembre 2018 a las 00:00 (CST)

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

**Correo:** [f1inschoolsmexico@gmail.com](mailto:f1inschoolsmexico@gmail.com)

**Tel:** 01(55) 67203400 ext. 3411

