CONVOCATORIA STEM RACING MÉXICO 2027

Organismos como la **OCDE**, **UNICEF** y el **Banco Mundial** coinciden en que más del **80% de los empleos emergentes** requerirán habilidades STEM, pensamiento crítico y dominio de herramientas digitales. En este escenario global, es indispensable que las juventudes **rompan el paradigma** de que solo las profesiones tradicionales garantizan estabilidad. Hoy, las oportunidades más dinámicas, mejor remuneradas y con mayor proyección están en la ingeniería, la manufactura avanzada, la movilidad, la energía, la tecnología y la inteligencia artificial.

El **Desafío STEM RACING México**, anteriormente conocido como **F1 in Schools** y reconocido como **iniciativa oficial de educación de la Fórmula 1®**, invita a las y los estudiantes de educación media superior, a **dar ese paso**, a descubrir vocaciones innovadoras, a desarrollar competencias de alto valor y a construir un futuro profesional alineado con las industrias que están transformando al mundo. Esta convocatoria es una invitación a **actuar, crear, diseñar, resolver y liderar**.

OBJETIVO

El Desafío STEM Racing México es una competencia internacional que fomenta desarrolla entre los participantes habilidades para la vida y el interés por la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas mediante la creación, diseño y manufactura de un auto de Formula 1 a escala propulsado por CO_2. Los equipos simulan los procesos reales de una escudería de Fórmula 1, desarrollando conocimientos y habilidades técnicas, administrativas y de comunicación.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES QUE SE ADQUIEREN

Conocimientos

- Diseño asistido por computadora (CAD)
- Manufactura asistida por computadora (CAM)
- Análisis y simulación (CAE)
- Administración de negocios
- Mercadotecnia
- Física, mecánica, materiales y aerodinámica
- Tecnologías de la información
- Plataformas digitales colaborativas

Habilidades

- Manejo de proyectos
- Trabajo en equipos multidisciplinarios
- Negociación
- Liderazgo
- Resolución de problemas
- Resiliencia
- Pensamiento crítico

ETAPAS DEL DESAFÍO

Competencias Regionales

- La capacitación de docentes y estudiantes se lleva a cabo entre diciembre 2026 y marzo 2027.
- Las competencias regionales se llevan a cabo en marzo o abril.

Final Nacional

- Competencia nacional se realiza entre junio y julio de 2027.

Final Mundial

- Los equipos ganadores de la final nacional podrán postularse para participar en la Final Mundial 2028, en la que participan los más de 70 países que ya participan en STEM Racing y se celebra en la misma sede y simultáneamente con algún gran premio del mundo, por ejemplo, en el 2026 se realizará en Singapur.

BASES PARA PARTICIPAR

- Estudiantes de 14 a 19 años.
- Equipos de 3 a 6 integrantes.
- Se sugiere incluir al menos una mujer. Puede haber equipos de puras mujeres.
- Debe haber el acompañamiento obligatorio de un mentor adulto.
- Instituciones educativas o empresas pueden inscribir múltiples escuderías.
- Escuderías independientes pueden registrarse.

CATEGORÍAS

Desarrollo

Para equipos sin experiencia previa.

Profesional

Para equipos que ya hayan participado en la categoría de desarrollo.

CUOTA DE PARTICIPACIÓN

Monto:

$43,500 MXN por equipo

Incluye

- Kit F1SRMX (materiales para la construcción de los autos)
- Licencias CAD y CFD
- Reglamentos técnicos y de competencia
- Asesorías y help desk

- Participación en competencias regionales y nacional
- Aproximadamente 60 horas de capacitación

No incluye

- Transportación y viáticos a las competencias

POLÍTICA DE INSCRIPCIÓN

- Una vez iniciado el proceso, la cuota no es reembolsable.

DURACIÓN DEL PROCESO

- Participación a lo largo de los ciclos escolares 2026 y 2027.
-

ELEGIBILIDAD PARA LA FINAL MUNDIAL

Clasifican

- Primer y segundo lugar de la categoría Profesional
- Primer lugar de la categoría Desarrollo

Si STEM Racing Internacional otorga lugares adicionales, se asignan según el ranking de la categoría Profesional.

LINEAMIENTOS COMPLEMENTARIOS INTEGRADOS

Principios Generales

- Convivencia respetuosa, segura y enfocada en el aprendizaje.
- Instituciones, mentores, tutores y familias deben acompañar y supervisar a los estudiantes.

Normas Administrativas e Imagen

- No hay devoluciones en inscripciones o anticipos.
- El uso de logotipos debe seguir el Manual de Imagen oficial.

Mentores

- Mayores de edad y preferentemente docentes.
- Evitar parentesco directo con integrantes.

Integridad Competitiva y Conducta

- No se permite bullying, agresiones o riesgos digitales.
- Instituciones y familias son responsables de prevenir y atender estas situaciones.
- STEM Racing México puede actuar si se comprueba una situación grave.
- Las denuncias deben incluir evidencia.
- Comportamientos agresivos por parte de un integrante o mentor pueden causar la baja del equipo.

Participación Internacional

- Para participar como voluntario, mentor o juez en otro país, se debe informar primero a Persiste/STEM Racing México.
- La confirmación de lugares adicionales se conoce después del tercer mes del año siguiente a la Final Nacional.

Procesos de Comunicación y Atención

Durante la competencia: Plataforma oficial Classroom - soporte@stemracing.mx – stemracingmexico@gmail.com

Después de la competencia: administracion@stemracing.mx

Tiempos

- Quejas posteriores: dentro de 30 días posteriores a la conclusión de las competencias.
- Retroalimentaciones: dentro del mes posterior a cada competencia.

CALENDARIO

No.	Actividad	Fecha
01	Periodo de Inscripción	20 julio – 30 noviembre 2026
02	Capacitación	Dic 2026 – Abr 2027
03	Competencias Regionales	Mar – Abr 2027
04	Final Nacional	Jun – Jul 2027

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Registro directo en: **https://stemracing.mx/categorias/bachilleratos**

https://persiste.org/ | | https://stemracing.mx/

Si no se recibe correo de seguimiento en cinco días hábiles, contactar vía WhatsApp al **(55) 52546405** o **(449) 5259702**.

La inscripción se formaliza con el envío del comprobante de pago.

CONTACTO

stemracingmexico@gmail.com | soporte@stemracing.mx | inscripciones@stemracing.mx

WhatsApp: **(55) 52546405**

Redes sociales:

Facebook | Instagram | YouTube