



PERSISTE A.C
EMITE LA PRESENTE
CONVOCATORIA 2015-2016
F1 IN SCHOOLS, MÉXICO
ABIERTA DEL 22 DE JUNIO AL 30 DE SEPTIEMBRE

Se convoca a estudiantes mexicanos y mexicanas del nivel educativo medio superior, menores de 19 años al momento de inscribirse, y que se encuentren cursando el primero o segundo año de nivel medio superior de cualquier subsistema educativo público o privado en el Estado de México a que participen en el **Desafío Tecnológico FI IN SCHOOLS – MÉXICO (F1SMX)**.

Este programa, que forma parte de la iniciativa global **F1 in Schools Ltd**, tiene el objetivo de fomentar entre los jóvenes el interés por la ciencia, la tecnología y la ingeniería, simulando los procesos de una escudería (equipo) de Fórmula 1.

Objetivo de F1 in Schools

El objetivo del **Desafío** se logra emulando los procesos por los que debe pasar una escudería de la Formula 1 que son: diseñar, analizar, fabricar, probar y finalmente competir un auto a escala de Fórmula 1. El **Desafío** incluye competencias locales, regionales y nacionales para clasificar a la **Final Mundial**.



El **Desafío Tecnológico F1SMX** busca que los/las jóvenes estudiantes se acerquen a la industria y las organizaciones de los sectores intensivos en investigación, desarrollo e innovación, para que enriquezcan su percepción de las materias de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, las - que se conocen como STEM por sus siglas en Inglés- , para propiciar que consideren como una posible alternativa seleccionar una carrera profesional en el ámbito científico tecnológico.

El propósito sustantivo 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 requieren los empleadores en las industrias estratégicas de los sectores como el automotriz, aeroespacial , telecomunicaciones y el biomédico, entre otros.

El **Desafío** tiene una duración de diez meses (el ciclo escolar) y contempla para los equipos ganadores de la etapa nacional, una posible postulación a la **Final Mundial** que se llevará a cabo en el último trimestre del 2016.

Las instituciones educativas que postulen candidatos deben prever que sus escuderías podrían estar participando a lo largo de dos ciclos escolares, el 2015-2016 para concluir con la competencia nacional (verano 2016) e inicio del ciclo escolar 2016-2017, en caso de ser candidato a participar en la competencia final mundial.

Es importante resaltar que es necesario que durante todo este tiempo las instituciones educativas mantengan su apoyo a los participantes, y los estudiantes su interés en la competencia.

Lineamientos generales

- a) El **Desafío** tiene la duración del ciclo escolar 2015-2016 (revisar cronograma en la página del **Desafío** www.f1inschools.mx).

NOTA: Las escuderías que resulten ganadoras del primero y segundo lugares en la competencia nacional, serían aspirantes a asistir a la Final Mundial, por lo que la duración de su participación en el desafío se podría extender al ciclo 2016 -2017.

- b) Para poder participar, cada escudería tiene que contribuir con una cuota de recuperación de \$ 15,000.00 pesos , mediante el proceso que se indicará en la primera semana de octubre 2015 en la página de internet de F1 in Schools México, una vez confirmado el pre-registro.
- c) El registro de las escuderías se hará en línea, en la página www.f1inschools.mx que estará habilitada desde las 00.01 hrs del día 20 de agosto al 30 de septiembre a las 23.59 hrs.
- d) Las instituciones educativas deberán postular a sus escuderías utilizando el formato de postulación de escudería que se debe descargar del sitio www.f1inschools.mx y una vez completado, escanearlo y subirlo formato PDF, con sello y firma de la escuela.
- e) El número de escuderías que puede postular una institución es ilimitado, pero se debe verificar que los participantes cumplan con los requisitos establecidos en esta convocatoria y en el reglamento de F1SMX; así como asignar un

profesor para trabajar con un máximo de hasta 5 escuderías. Se busca promover la autogestión de los equipos.

Requisitos que deben cumplir las escuderías participantes

- a) Cada escudería deberá estar integrada por un mínimo de 3 y un máximo de 6 estudiantes.
- b) Los estudiantes deberán estar cursando al momento de inscribirse el primer y/o -el segundo año de estudios de nivel medio superior y tener entre 16 y 19 años. (Los nacidos antes de 1996 no podrán participar,)
- c) La participación no es exclusiva para estudiantes que cursen estudios de ciencia y tecnología y se busca incentivar la participación de mujeres para fortalecer la inclusión de género en el ámbito científico-tecnológico.
- d) Es requisito que los alumnos que califiquen a la **Final Mundial** tengan menos de 20 años en diciembre del 2016. La Final Mundial se llevará a cabo entre Septiembre y Diciembre de 2016.
- e) Cada integrante de la escudería deberá contar con un promedio acumulado de calificaciones de 8.5 o superior y deberá mostrar el comprobante oficial de calificaciones de la institución en la que está inscrito.
- f) El líder de cada escudería deberá cargar en el registro la carta compromiso de la institución en la que se encuentran estudiando, misma que debe incluir el nombre completo de los estudiantes que integran la escudería, el semestre que cursan, su promedio general acumulado, y nombrar al profesor o docente encargado de apoyar F1SMX en la institución. (Descargar Formato de www.f1inschools.mx).

- g) Una vez confirmado su registro por parte de F1SMX, deberán cubrir la cuota de recuperación de MN \$ 15,000.00.

Compromisos de PERSISTE A.C., representante exclusivo de F1 in Schools México.

Proporcionar a cada escudería inscrita para la temporada 2015-2016:

- a) El KIT F1SMX con material básico para la manufactura del automóvil a escala, el cual consta de:
- ✓ 3 F1S Model Blocks y sus accesorios
 - ✓ 2 cartuchos de CO2 de 8grms (competencia)
 - ✓ 2 cartuchos de CO2 de 8grms (práctica)
- b) La capacitación y orientación, que incluyen temas como: planeación y desarrollo de plan de trabajo; marketing y comunicación; diseño 3D del prototipo usando software Autodesk; uso de maquinaria; presentaciones orales; recaudación de fondos, mediante talleres con una duración mínima de 2 horas y máxima de 4 horas.
- c) Los manuales, Reglamento de Participación y Especificaciones Técnicas del **Desafío Tecnológico F1 in Schools México.**
- d) Un calendario estipulando las fechas de los talleres virtuales y/o presenciales de capacitación y acompañamiento para estudiantes y docentes, mencionados anteriormente.
- e) El cronograma para entregas parciales de avance de las etapas del Desafío.
- f) Recibo por la contribución de la cuota de recuperación.

Compromisos de las instituciones educativas participantes

- a) Difundir la presente convocatoria entre sus alumnos, promoviendo la participación con equidad de género entre todos los estudiantes, independientemente del área de estudio que cursen.
- b) Facilitar a las escuderías participantes la carta de postulación de la institución, de acuerdo con el formato disponible en la página www.f1inschools.mx, con firma del director, e indicando el nombre del profesor encargado de F1SMX, así como de los integrantes de la o las escudería(s), y su promedio general acumulado en papel membretado y/o sello oficial.
- c) Facilitar la carta de comprobación de promedio acumulado y/o Kardex a cada integrante de las escuderías.
- d) Asignar a un docente para dar apoyo académico y logístico a un máximo de 5 escuderías.
- d) Apoyar a las escuderías en el proceso del **Desafío Tecnológico F1 in Schools** brindándoles el acceso a los laboratorios, infraestructura, equipo o herramienta requerida para desarrollar su proyecto, asesoría de docentes etc.
- e) Favorecer el proceso para que la participación de los estudiantes tenga valor curricular.
- f) Estimular al estudiante para que comparta su experiencia con la comunidad estudiantil.
- g) Propiciar la vinculación de sus escuderías con estudiantes y docentes de instituciones de educación superior que pudieran brindarles asesoría y apoyo con infraestructura.

- h) Brindar a sus escuderías información y posibles contactos para su gestión de procuración de fondos.

Compromisos de las/los estudiantes

- a) Cumplir con los requisitos que esta convocatoria estipula.
- b) Conformar una escudería de máximo 6 estudiantes. Se les invita a conformar escuderías con diversidad de género y que incluyan estudiantes con intereses y habilidades diversas y complementarias.
- c) Registrarse en el sistema en línea de la página de internet de F1 in Schools México www.f1inschools.mx.
- d) Cubrir la cuota de recuperación de la escudería, según las indicaciones que se reciban al ser pre-aceptado en el programa.
- e) Asistir presencial y/o virtualmente a los talleres y capacitaciones que se impartan siguiendo las indicaciones que estipulen los organizadores.
- f) Entregar en tiempo y forma, según el calendario establecido por F1SMX, los avances que se soliciten, para acreditar el avance en las distintas etapas del **Desafío**.
- g) Contar con el consentimiento del padre, madre o tutor para su participación en el programa, tal cual se indica en el sistema de registro.
- h) Cubrir los gastos de traslado, hospedaje y alimentación, seguro médico y gastos personales, entre otros, cuando asista a alguna de las fases de competencia local, regional, nacional o internacional.
- i) Comprobar que tiene un seguro con cobertura médica nacional e internacional.

- j) Comprometerse a seguir los lineamientos y reglamentos establecidos por F1 in Schools México de manera puntual.
- k) Respetar y seguir un código de conducta de juego limpio.

Los viáticos, seguros y otros gastos calificados como “internacional” (Final Mundial), solamente serán necesarios para escuderías que resulten ganadoras del primero y segundo lugares en la competencia nacional.

Compromiso del docente – profesor acompañante

- a) Aceptar la responsabilidad de guiar y orientar a las escuderías, promoviendo y fomentando la autogestión de los estudiantes.
- b) Organizar un plan de trabajo con los integrantes de cada escudería, con el fin de cumplir en tiempo y forma con las entregas comprometidas en el cronograma establecido por F1SMX.
- c) Asistir al taller de capacitación de F1SMX para docentes (estos serán presenciales y/o virtuales).
- d) Difundir, compartir e integrar con otros estudiantes de la comunidad educativa elementos del proyecto del **Desafío Tecnológico F1SMX** a fin de lograr un efecto multiplicador de sus beneficios.
- e) Propiciar la vinculación de sus escuderías con estudiantes y docentes de instituciones de educación superior que pudieran brindarles asesoría y apoyo con infraestructura.



- f) Apoyar a sus escuderías en la labor de conseguir patrocinadores, ya sea empresas o instituciones que les proporcionen el apoyo económico y/o asesoría técnica que requieran para participar en el **Desafío**
- g) Supervisar que los miembros de las escuderías cumplan con los lineamientos y reglamentos del **Desafío**.
- h) Fungir como el representante autorizado de la institución educativa que haya postulado a la escudería.

Registro y entrega de documentación

Los equipos o escuderías que deseen postularse para participar en el **Desafío Tecnológico F1 in Schools México** deberán registrarse en línea en la pagina www.f1inschools.mx en la pestaña “convocatoria”.

La presente convocatoria cierra el día: **30 de septiembre 2015, a las 23:59 (uso horario de la Cd. de México).**

Para mayores informes favor de comunicarse con:

Marisol Tello Directora de Programa

infoF1SMX@gmail.com

infoconvocatoria@F1SMX.mx