



Convocatoria Desafío “Inventores Maker” México Inventa 2023

The Henry Ford Invention Convention Worldwide

Fomento a la Cultura de la Invención A.C. (México Inventa) invita a estudiantes desde secundaria hasta Universidad, de instituciones públicas y privadas a participar en el Desafío Inventores Maker México Inventa 2023. En este evento los estudiantes presentarán proyectos de invención con la finalidad de resolver una problemática de su entorno utilizando la metodología internacional del Proceso de Invención. En este proceso los alumnos desarrollarán de forma colaborativa y autogestiva habilidades y competencias de gran importancia a lo largo de su vida académica, familiar, social y profesional, además de explorar las tecnologías 4.0, desarrollar nuevas destrezas tecnológicas, experimentar el fracaso como parte de la mejora continua, mejorando habilidades socioemocionales y trabajo en equipo.

Desafío Inventores- Maker México Inventa 2023 - Virtual consta de 4 fases:

- 1) **Eventos locales.** Son eventos internos a nivel plantel y son organizados y operados internamente en cada plantel con el apoyo de la Plataforma MakerSteam. Una vez concluida la etapa de inscripciones, se liberarán las bases de este evento y se dará a conocer el número de proyectos de invención por categoría y plantel que clasificarán a la fase siguiente, garantizando que al menos 1 proyecto por plantel pasará a la siguiente fase.
- 2) **Fase clasificatoria.** Se realizará de forma virtual operada por México Inventa. En su oportunidad se definirán grupos para ser evaluados gradualmente. En esta fase podrán participar hasta 500 equipos o proyectos en total de todas las categorías.
Los mejores 200 proyectos pasan al evento nacional, la cantidad de equipos que clasifiquen por categoría será proporcional a la cantidad total de equipos inscritos en las mismas. Se podrán efectuar eventos clasificatorios exclusivos para instituciones según la cantidad de sus planteles y proyectos de invención.
- 3) **Evento Nacional.** A realizarse de forma virtual. Los mejores 30 proyectos de invención clasifican a la etapa internacional organizada por The Henry Ford Invention Convention. La cantidad de equipos que clasifiquen por categoría será proporcional a la cantidad total de equipos que participen en este evento.
- 4) **Evento Internacional.** Los 30 equipos ganadores del evento nacional contarán con el apoyo bilingüe y la asesoría de un equipo multidisciplinario de México Inventa con la finalidad de que cubran perfectamente los requisitos del evento internacional de estudiantes inventores *The Henry Ford Invention Convention Worldwide 2023*, a realizarse de forma virtual en el mes de julio del 2023.

¿Quiénes pueden participar?

Tamaño de los equipos: De 1 a 4 estudiantes. 3 categorías: 1) Secundaria 2) Bachillerato 3) Universidad.

La institución educativa deberá acreditar con una carta que el participante es alumno de su institución educativa.

Fecha límite de inscripciones: 21 de Abril del 2023.

Dinámica de participación: La participación y el desarrollo de los proyectos de invención se hará de forma gradual, de acuerdo a las fases establecidas y de forma escalonada. Los equipos de inventores tendrán que utilizar la Plataforma de autogestión MakerSteam con sus diversos módulos para desarrollar sus proyectos y generar la evidencia y los entregables requeridos en cada fase de este proceso.

Fases y etapas del proyecto a presentar en cada evento:





USO DE LA PLATAFORMA MAKERSTEAM CON SUS MÓDULOS Y CONTENIDOS PEDAGÓGICOS

En la **academia de Innovación**, los estudiantes encontrarán los procesos, metodologías, leyes y teorías más relevantes para el desarrollo de sus proyectos de invención. En el módulo del **Conectivismo**, de forma colaborativa y en tiempo real, los estudiantes determinarán la viabilidad de sus ideas de invención. El módulo de **Gestión de proyectos**, partiendo de la metodología de invención, facilita la planeación, organización, ejecución, control y documentación de proyectos. El módulo de **Operación de eventos** hace muy eficiente la evaluación de los proyectos de invención para que las instituciones puedan operar su propio evento. El módulo del **Ecosistema** será de gran ayuda para conseguir benefactores, mentores y patrocinadores, los planteles podrán mostrar al público general la información más importante de sus logros y proyectos de invención

Con el módulo de **Inteligencias Múltiples** mediante un test, fácilmente se puede identificar quien cuenta con el perfil más apropiado para cubrir los roles de: Científico, Tecnólogo, Inventor y Emprendedor.

Adicionalmente los estudiantes tendrán acceso en la Plataforma a los Libros STEM y Laboratorios virtuales disponibles para su categoría y nivel educativo.

FASES Y FECHAS DE INVENTORES MAKER 2023

1-. Eventos locales del 2 de Mayo al 19 de Mayo de 2023 **Idea tu invento**

En esta fase los alumnos presentan la propuesta de su proyecto de invención. Identificarán una problemática de su entorno y después de idear distintas soluciones potenciales y realizando un análisis profundo, describirán la solución más factible. Las mejores ideas de proyectos pasarán a la fase clasificatoria.

2- Eventos Clasificatorios: Del 29 de mayo al 9 de junio 2023 **Diseña tu invento**

En esta fase los alumnos presentan el diseño de su invento a través de bosquejos, planos o modelos en 3D, presentando el avance completo del proyecto a los jueces. Los mejores diseños de las mejores ideas de proyectos serán seleccionados para presentarse en el evento Nacional.

3-. Final Nacional: Del 19 Junio al 07 de Julio 2023 **Presenta tu prototipo**

Los estudiantes presentan un prototipo terminado y funcionando de su invento, realizan y entregan un video sobre su invento y hacen una presentación en vivo a los jueces de México Inventa. Los proyectos serán evaluados por un panel de jueces y los mejores proyectos serán seleccionados para representar a México en Invention Convention Worldwide. El primer lugar de cada categoría obtendrá un Tour a Dearborn, Michigan, que incluye hospedaje por 3 noches, un bono para alimentación, entradas a: Museo Henry Ford, Greenfield Village y a fábrica robotizada de la Ford Motor Company. No incluye boleto de avión. En fechas por determinar.

4-. Evento Internacional Invention Convention Worldwide: Julio 2023 **Inicia tu emprendimiento**

Los mejores 30 proyectos del evento nacional ganarán su pase para representar a México en el evento internacional The Henry Ford Invention Convention Worldwide- Julio 2023 que se realizará de forma virtual.

En esta etapa los alumnos finalizan su proyecto desarrollando la idea de su emprendimiento y graban un video donde comunicarán todas las etapas de su proyecto a los jueces de Invention Convention Worldwide. El número de equipos a representar a México por categoría, así como las fechas exactas de los eventos serán revelados al cierre de las inscripciones.

En el evento Invention Convention Worldwide, se premiarán a los mejores tres proyectos por categoría, mismos que obtendrán distinciones y un premio monetario para cada integrante.

Los equipos mexicanos que resulten premiados en el evento Internacional y que no hayan sido los ganadores del 1er lugar del evento nacional, también obtendrán el premio del Tour a Dearborn Michigan descrito en el punto 3.

Para mayor información: Comunícate al 01 (81) 2138- 0750

<https://www.mexicoinventa.org/>

info@mexicoinventa.org