

ExpOGenios 2021

"VIVE LA CIENCIA"

Impulsora de la Cultura y de las Artes IAP a través del Centro de Innovación y Educación y Trapiche Museo Interactivo en Los Mochis y el Centro de Innovación Cultural Mazatlán, en coordinación con la Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado de Sinaloa, con el propósito de promover las vocaciones científicas y el hábito por la investigación:

CONVOCAN

A todos los estudiantes de nivel secundaria interesados en el desarrollo de proyectos científicos o tecnológicos a participar en la

FERIA DE CIENCIAS EXPOGENIOS 2021

BASES

1. Participantes

1.1 Podrán participar todos los jóvenes interesados que comprueben edad mínima de 12 a 16 años de edad equivalente a los grados de secundaria, quienes deberán presentar un proyecto de investigación científica o desarrollo tecnológico.

1.2 El proyecto podrá ser desarrollado de manera individual o en equipo de 2 estudiantes como máximo, los cuales deberán ser irremplazables. Cada estudiante solo podrá estar registrado en un proyecto.

1.3 Todos los proyectos deberán contar con un asesor cuya profesión o experiencia lo acredite para dar orientación oportuna al seguimiento y desarrollo del proyecto inscrito, independientemente de si pertenece o no a una institución académica o ejerce como docente.

2. Áreas de conocimiento

Los proyectos deberán ser originales y congruentes con alguna de las siguientes áreas del conocimiento:

1. Ciencias sociales (CNS): Comportamiento y Ciencias Sociales.
2. Ingeniería y computación (INC): Ingeniería Mecánica, Robótica y Máquinas Inteligentes, Sistemas de Software y áreas afines.
3. Divulgación científica y Pedagogía para las Ciencias Exactas (DYP): Química, Matemáticas, Física y Astronomía.
4. Ciencias Naturales y Ambientales (CNA): Ciencias Animales, Ciencias Terrestres y Ambientales, Ingeniería Ambiental, Ciencias de las Plantas, Ciencias de los Materiales.
5. Energías Limpias (ENL): Energía Química, Energía Física.
6. Medicina y Salud (MYS): Bioquímica, Ciencias Biomédicas, Nutrición, y áreas afines.

3. Registro del proyecto

El estudiante, o uno de los miembros de cada equipo, deberá fungir como líder del proyecto para registrarlo en línea a través de la forma de registro www.expogenios.org.mx.

3.1. El periodo de registro será a partir del lunes 09 de agosto y concluirá el sábado 23 de octubre de 2021 a las 12:00 h.

3.2. Se les solicitarán los siguientes documentos legibles en PDF (estos formatos podrán descargarse en la plataforma www.expogenios.org.mx).

- a. Identificación de los estudiantes y asesor.
- b. Plan de investigación (revisar características y descargar ejemplo).
- c. Formato de Aprobación del Estudiante(s) (Formato 1B - se requiere uno por cada estudiante, escaneados juntos en un solo archivo PDF incluyendo el Aviso de Privacidad).

4. Evaluación de Proyectos

El proceso de evaluación considera 2 fases:

Fase uno: Se realizará a distancia por un Comité de Revisión Científica (CRC), quienes serán los encargados de revisar cada proyecto registrado. Recibirás retroalimentación sobre la idea, aspectos metodológicos y observaciones generales.

- a. Podrás consultar el status del proyecto: **aceptado, condicionado o rechazado**, en la página web www.expogenios.org.mx el día 30 de octubre de 2021 después de las 14:00 hrs.
- b. Se deberán atender todas las observaciones realizadas por el CRC.
- c. Los proyectos aceptados y condicionados pasarán directamente a la fase dos en la Feria de Ciencias Expogenios 2021.
- d. Los proyectos finalistas (**aceptados o condicionados**) deberán exponer los resultados de su investigación en un VIDEO (10 minutos como máximo; en una sola toma, sin cortes y ningún tipo de edición, ligado a una cuenta de **YOUTUBE**), cuyo enlace deberán adjuntar en un nuevo apartado de la plataforma expogenios, con fecha límite el día **lunes 8 de noviembre de 2021**.

Fase dos: Se llevará a cabo también a distancia. Los seleccionados deberán exponer los resultados de su investigación en un VIDEO, cuyo enlace deberán adjuntar en un nuevo apartado de la plataforma Expogenios entre el 31 de octubre y el 6 de noviembre de 2020.

- a. La fase dos de evaluación de **Feria de Ciencias Expogenios 2021** se llevará a cabo los días **16, 17, 18 y 19 de noviembre** a través de videoconferencias **Zoom**.
- b. Al momento de presentarse en la **Evaluación de Feria de Ciencias Expogenios**, deben exponer su proyecto y plan de investigación actualizado, con las observaciones que se le hicieron llegar al correo electrónico del asesor e integrante 1.
- c. Los participantes deberán crear un **cartel de exhibición** sobre su proyecto, podrá ser de manera digital y mostrarlo en su pantalla de **zoom**, así como presentar su bitácora de investigación durante la entrevista, los cuales deberán cumplir con los requisitos especificados en los **Manuales y Reglas de Participación** disponibles en la **página oficial** de esta feria.
- d. Cada proyecto será revisado por al menos tres especialistas en el área del conocimiento correspondiente, quienes fungirán como los jueces.

Aspectos de la evaluación:

- En la fase uno, el **CRC** se enfocará a evaluar la idea en general, aspectos metodológicos, de factibilidad, impacto y aportación del proyecto.
- En la fase dos, se evaluará la exposición de su proyecto, el plan de investigación, la bitácora, y el cartel, con los siguientes criterios de evaluación: 1) Relevancia del proyecto; 2) Diseño y Metodología; 3) Innovación y resultados; 4) Creatividad; y 5) Presentación del cartel y exposición final.

5. Premios y reconocimientos

Siempre y cuando el evento se realice de manera PRESENCIAL, los premios para el primero, segundo y tercer global de la Feria serán:

1er. Lugar Global

Asistencia a **ISEF 2022** o actividad similar (Incluye cuota de registro al evento, pago de transporte y hospedaje por dos noches de hotel para el o los participantes y el asesor del proyecto ganador).

2do. Lugar Global

Asistencia a la **Feria Pauta en CDMX** (incluye transporte y hospedaje para todos los participantes y el asesor del equipo)

3er. Lugar Global

Asistencia a la **Feria de Pauta en CDMX** (incluye transporte para todos los participantes y el asesor del equipo)

Si por el contrario, el evento del premio se llevara a cabo bajo cualquier otra modalidad (por ej. virtual), o bien, no se llevara a cabo por motivos ajenos a nuestra convocatoria el premio se sustituirá, quedando el sistema de premiación de la siguiente manera:

1er. Lugar Global

Será ganador de una **acreditación virtual** para participar en una feria internacional, así como premios en especie. Laptop para el o los participantes del equipo.

2do. Lugar Global

Acreditación para participar de manera **virtual** en la **feria de PAUTA**, así como **Tablet** para el o los participantes del equipo.

3er. Lugar Global

Acreditación para participar de manera **virtual** en la **feria de PAUTA**, así como **Tablet** para el o los participantes del equipo.

Además, se otorgarán reconocimientos al primer lugar de cada categoría, constancia de participación a todos los estudiantes y asesores de los proyectos inscritos.
Cualquier situación no prevista en la presente Convocatoria, se resolverá oportunamente por el Comité Organizador.

