

ExpOGenios 2023

"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 en coordinación con la Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado de Sinaloa y la Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación (CONFIE), 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 2023

BASES

1. Participantes

1.1 Podrán participar todos los jóvenes inscritos en el ciclo escolar 2023-2024, que comprueben edad dentro del rango de 12 a 16 años o 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 página web www.expogenios.org.mx

3.1. El periodo de registro será a partir del lanzamiento de la presente convocatoria, y concluirá el **miércoles 18 de octubre de 2023 a las 15:00 h.**

3.2. Ingresar a la plataforma www.expogenios.org.mx, y descargar los siguientes formatos legibles en PDF, completar la información que se te pide y enviar al correo: feria@expogenios.org.mx, con el asunto: clave FIFE, seguido de la palabra "Formatos 2023", y en el contenido adjuntar todos los formatos requeridos para todos los proyectos. (Ejemplo: AHO-CTA-01-001 Formatos 2023).

- a. Identificación de los estudiantes y asesor.
- b. Plan de investigación (Revisar características y descargar ejemplo).
- c. Formato FIFE.
- d. Formato 1.
- e. Formato 1A.
- f. Formato de Aprobación de Estudiante(s) (Formato 1B - se requiere uno por cada estudiante, escaneados juntos en un solo archivo PDF incluyendo el Aviso de Privacidad).
- g. Carta de premiación.

4. Evaluación de los proyectos

El proceso de evaluación considera **2 fases:**

Fase uno: Una vez enviados los formatos para todos los proyectos, el **Comité de Revisión Científica (CRC)** serán los encargados de revisar cada proyecto registrado. Recibirán retroalimentación sobre la idea, aspectos metodológicos y observaciones generales del proyecto.

- a. Podrás consultar el status del proyecto: **aceptado, condicionado o rechazado**, en la página web www.expogenios.org.mx el **día 28 de octubre de 2023** después de las **14:00 h.**
- 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 2023.

Fase dos: Los participantes **aceptados** y **condicionados** asistirán de **forma presencial** a la Feria de Ciencias de Expogenios, evento que reúne a los participantes de proyectos finalistas para que expongan los resultados de su investigación.

- a. Para **participantes nacionales e internacionales**, se llevará a cabo de **forma virtual** los días **13 y 14 de noviembre de 2023** a través de videollamadas vía Google Meet.

b. Para los **participantes locales y estatales**, es imperativa su participación de **forma presencial**, misma que se llevará a cabo los días **15 y 16 de noviembre 2023** en Trapiche Museo Interactivo y Centro de Innovación y Educación, en la ciudad de Los Mochis, Sinaloa. Así mismo, los **participantes nacionales e internacionales** que deseen presentar de forma presencial, podrán hacerlo con previo aviso.

c. Al momento de presentarse en Feria de Ciencias Expogenios, el estudiante líder deberá **entregar tres juegos engargolados del plan de investigación actualizado**, según el desarrollo del proyecto y las observaciones sugeridas, a fin de asegurar su participación; aunado a una carpeta de los formatos originales requeridos, según las características del proyecto.

d. Los participantes deberán crear un cartel científico de exhibición sobre su proyecto, el cual deberá cumplir con los requisitos especificados en el protocolo de investigación utilizado para esta feria.

f. Cada proyecto será revisado por al menos tres especialistas en el área del conocimiento correspondiente, quienes fungirán como los jueces.

g. Los participantes deberán **confirmar su participación y/o asistencia** a la Feria de Ciencias Expogenios 2023 enviando un correo electrónico a feria@expogenios.org.mx antes del **4 de noviembre**. El asunto deberá contener la frase "Confirmación de participación + Clave FIFE".

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 lugar global de la Feria serán:

1er. Lugar Global

Bono por \$21,000.00 para la asistencia a un encuentro, feria de ciencias o similar como asistente o participante (Este bono podrá utilizarse para el pago de vuelos u hospedaje a la feria que el ganador decida asistir).

2do. Lugar Global

Bono por \$16,000.00 para la asistencia a un encuentro, feria de ciencias o similar como asistente o participante (Este bono podrá utilizarse para el pago de vuelos u hospedaje a la feria que el ganador decida asistir).

3er. Lugar Global

Bono por \$13,000.00 para la asistencia a un encuentro, feria de ciencias o similar como asistente o participante (Este bono podrá utilizarse para el pago de vuelos u hospedaje a la feria que el ganador decida asistir).

Si, por el contrario, el participante decide no asistir a un encuentro, feria de ciencias o similar el sistema de premiación será de la siguiente manera:

1er. Lugar Global

Laptop para el o los participantes del equipo con el valor aproximado del bono por \$21,000.00.

2do. Lugar Global

Tablet para el o los participantes del equipo con el valor aproximado del bono por \$16,000.00.

3er. Lugar Global

Tablet para el o los participantes del equipo con el valor aproximado del bono por \$13,000.00.

Además, se otorgarán reconocimientos al primer lugar de cada categoría, constancia de participación a todos los estudiantes y asesores de los proyectos inscritos.

6. Apoyos para participantes

- Con base en el total de proyectos inscritos, se definirá el tipo de apoyo que recibirá cada proyecto con participantes foráneos (transporte, hospedaje o alimentación), los cuales están sujetos a cambios y se confirmarán por medio de correo electrónico a quien los solicite.

Cualquier situación no prevista en la presente Convocatoria, se resolverá oportunamente por el Comité Organizador.

