



Expogenios 2020

"VIVE LA CIENCIA"

El Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación, la Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado de Sinaloa e Impulsora de la Cultura y de las Artes IAP a través del Centro de Innovación y Educación y Trapiche Museo Interactivo 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 2020

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 independientemente de estar inscritos o no en una institución escolar, 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 3 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 del proyecto comprometiéndose con el desarrollo del proyecto inscrito independientemente de si pertenece o no a una institución académica o funge como docente.

2. Áreas de conocimiento

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

1. **Ciencias sociales:** Comportamiento y Ciencias Sociales.
2. **Ingeniería y computación:** Ingeniería Mecánica, Ciencias de los Materiales, Robótica y Máquinas Inteligentes, Sistemas de Software y áreas afines.
3. **Ciencias exactas:** Química, Matemáticas, Física y Astronomía.
4. **Ciencias Naturales y Ambientales:** Ciencias Animales, Ciencias Terrestres y Ambientales, Energía Química, Ingeniería Ambiental, Ciencias de las Plantas.
5. **Medicina y salud:** Bioquímica, Ciencias Biomédicas 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 obteniendo un nombre de usuario y contraseña.

3.1. El periodo de registro será a partir del **lunes 10 de agosto** y concluirá el **jueves 15 de octubre de 2020 a las 18:00 h.**

3.2. El registro del proyecto deberá acompañarse de los siguientes documentos legibles en PDF, así como los **Formatos Requeridos** para todos los proyectos (*estos formatos podrán descargarse en la plataforma www.expogenios.org.mx*).

- a. Identificación de los estudiantes y asesor.
- b. Carta de postulación por parte de la institución educativa.
- c. Plan de investigación (*Revisar características y descargar ejemplo*).
- d. Formato de Inscripción a Feria Expogenios (FIFE).
- e. Formato de Revisión del Asesor (*Formato 1*).
- f. Formato de Revisión del Estudiante (*Formato 1A*).
- g. Formato de Aprobación de Estudiante(s) (*Formato 1B - se requiere uno por cada estudiante*).

4. Proceso y fases de evaluación

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 20 de octubre de 2020** 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 final en la Feria de Ciencias Expogenios 2020.

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. Para la exposición deberán crear un cartel con los resultados de su investigación, que deberán explicar en dicho video y que deberá cumplir con los requisitos especificados en los Manuales y Reglas de Participación disponibles en la página oficial de esta Feria.
- b. El video de su explicación deberá tener una **duración máxima de 10 minutos** y grabarse en una sola toma, sin cortes y sin edición de ningún tipo. Y deberán subirlo a una cuenta de YOUTUBE para compartirlo.
- c. Se publicará la lista de **FINALISTAS** el **10 de noviembre de 2020**, a los cuales se les asignará una fecha y hora entre el 11 y el 17 de noviembre para que el Comité de Evaluación revise su investigación por medio de una **VIDEOLLAMADA**.
- d. Se publicará la lista de los **GANADORES** el día **18 de noviembre de 2020**.
- e. Los ganadores se presentarán en la **final de Expogenios 2020**, que se realizará en **Trapiche Museo Interactivo de Los Mochis, Sinaloa**, los días **27 y 28 de noviembre**, a puerta cerrada y sin público, para recibir sus premios.

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**, los estudiantes deberán contar con los formatos requeridos según las características de su proyecto, el plan de investigación, la bitácora, el cartel y hacer una exposición oral de la investigación.
- La fase presencial considerará 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

1er. Lugar General

Asistencia a la **Academia de Ciencias de California** "California Academy of Sciences" ubicada en San Francisco California (*Incluye: pago de transporte, hospedaje por dos noches de hotel y cuota para alimentación para los participantes y el asesor del proyecto ganador*).

2do. Lugar General

Asistencia a la **Feria Pauta en CDMX** (*Incluye: transporte, hospedaje y alimentación para todos los participantes y el asesor del equipo*).

3er. Lugar General

Asistencia a la **Feria de Pauta en CDMX** (*Incluye: hospedaje y alimentación para todos 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, así como premios especiales otorgados por empresas e instituciones a proyectos que, a su juicio, sean ganadores de dichos reconocimientos.

6. Apoyos para participantes

• Con base en los proyectos inscritos y apegados a la normativa de la Secretaría de Salud por causa de la Emergencia Sanitaria del Covid-19 para el estado de Sinaloa, se definirá el tipo de apoyo que recibirá cada proyecto; así como la normativa y reglamentación de salud e higiene preservando la seguridad de cada uno de los participantes inscritos y con estricto apego a las indicaciones recibidas por las autoridades correspondientes.

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

INFORMES
 Toda la información relacionada con este concurso de experimentos se publicará en el sitio web www.expogenios.org.mx
 Cualquier duda o aclaración favor de notificarla al correo feria@expogenios.org.mx
 #ViveLaCiencia
 #ViveExpogenios
 ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:
 JULIO DE 2020