

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

CONCURSO DE EXPERIMENTOS EXPOGENIOS 2023

a realizarse en el Centro de Innovación y Educación, y Trapiche Museo Interactivo en Los Mochis, Sinaloa; bajo las siguientes:

BASES

1. De los participantes

Podrán participar todos los niños y niñas que cursen los grados de nivel preescolar y primaria.

CATEGORÍAS	INSCRITOS EN	EDADES
Expertos	Educación preescolar	3 a 5 años
Sabios	1º, 2º y 3º de Primaria	6 años a 9 años cumplidos
Eruditos	4º, 5º y 6º de Primaria	10 a 12 años cumplidos

*La edad deberá comprobarse en caso de no estar escolarizado en el grado correspondiente

- Los experimentos se podrán realizar de forma individual o por equipos de dos alumnos.
- 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 fonge como docente.

2. Del registro

Para registrar su experimento deberán presentar un documento en formato Word con un máximo de 4 cuartillas, descargando la plantilla en www.expogenios.org.mx que contendrá los siguientes datos:

a) Portada:

- Datos generales del experimento e institución educativa:** Nombre del(los) Experimento(s), Área, Categoría, Nombre y clave de la escuela, Grado escolar, Zona y sector escolar.
- Datos generales del(los) participante(s):** Nombre completo, Edad, Domicilio, Correo electrónico, Teléfono.
- Datos del asesor:** Nombre completo, Profesión o especialidad, Teléfono, Lugar de trabajo y Correo electrónico.

b) Descripción del(los) experimento(s):

- Material empleado**
- Procedimiento**
- Resultado Esperado**
- Explicación**
- Dibujos o esquemas**
- Fuentes Bibliográficas**

Los proyectos deberán inscribirse en línea por el asesor, adjuntando este documento, a partir del **lanzamiento** de esta convocatoria en la página www.expogenios.org.mx dentro del apartado de **Concurso de Experimentos**, hasta el **18 de octubre a las 15:00 h.** El periodo de registro será inaplazable.

El Comité Organizador revisará los proyectos y determinará cuáles participantes se presentarán en la competencia oficial.

Los resultados serán publicados el **28 de octubre de 2023** después de las 11:00 h, a través de la página www.expogenios.org.mx.

El total de experimentos participantes será **limitado** y sólo se aceptarán los que sean enviados en **tiempo y forma** (sin ningún tipo de excepción).

Toda categoría que no tenga un mínimo de 15 proyectos aceptados a la fecha de publicación de resultados se declara desierta. Los participantes inscritos en categorías consideradas como desiertas decidirán si quieren presentar o no su proyecto como demostración, sin participar por los premios anunciados dentro de esta convocatoria.

3. Del concurso

Los experimentos **seleccionados** presentarán su experimento de forma presencial ante un jurado, del **14 al 16 de noviembre** (se les asignará con anticipación sala, fecha y hora).

Los participantes presentarán una demostración práctica de una ley o principio científico elegido por ellos mismos, mediante un experimento y su explicación. Dicho experimento deberá presentarse con materiales sencillos y con una duración máxima de cinco minutos.

La presentación de los experimentos se realizará ante un público y un jurado.

Se podrán presentar hasta tres experimentos, en una sola presentación, siempre y cuando se refieran al mismo fenómeno, principio o ley del que se esté hablando y se ajuste al tiempo establecido.

Cada participante llevará su propio material, para realizar el Experimento Propio. El Comité Organizador proveerá los materiales para realizar el Experimento Asignado. Al terminar su presentación, el o los participantes deberán recoger sus materiales y dejar el foro despejado y limpio.

En la categoría Expertos (*preescolar*) se permitirá la presencia del asesor durante la exposición, solo para darle confianza a los participantes, sin intervenir en el desarrollo del experimento. En el resto de las categorías no se permitirán asesores como auxiliares de los participantes.

Las áreas de intervención, dentro de las cuales han de realizarse los experimentos, son las siguientes:

- I. Física.
- II. Química
- III. Matemáticas

- IV. Robótica
- V. Categoría Libre (Experimentos que no se incluyan en las categorías anteriores).

4. De la evaluación

La evaluación se definirá con base a dos calificaciones:

a) Experimento propio. En una primera ronda, los participantes presentarán el experimento que han preparado y enviado al Comité Organizador. Deberán llevar todo el material necesario para realizarlo, así como utilizar materiales sencillos, considerando el uso moderado de aquellos riesgosos, como el fuego, y disponiendo de un máximo de cinco minutos.

b) Experimento asignado. El Comité Organizador, a través de un sorteo de áreas (temas) y orden de participación, les proporcionará un nuevo experimento a los equipos seleccionados y les proveerá los materiales, que deberán presentar en una segunda ronda, debiendo respetar un límite de cinco minutos.

Cada calificación se registrará bajo los siguientes criterios, los cuales podrán totalizar hasta 150 puntos:

EXPERIMENTO PROPIO		EXPERIMENTO ASIGNADO	
Aspecto	Puntos	Aspecto	Puntos
Veracidad de los argumentos	20	Resultado del Experimento	20
Técnica de Exposición	20		
Originalidad	15	Apego a un Método de Investigación	15
Apego a un Método de Investigación	15		
Sentido Práctico	15	Sentido Práctico	10
Promoción del Interés	15	Promoción del Interés	5
Sub total 1	100	Sub total 2	50
Total 150			

El jurado calificador estará avalado por la Secretaría de Educación Pública e instituciones educativas y será integrado por científicos y docentes reconocidos en el área de la experimentación y de la educación del Estado de Sinaloa.

5. De los premios

Se premiará de la siguiente manera:

CATEGORÍA	LUGAR		
	Primero	Segundo	Tercero
Expertos	*Tablet para cada participante	*Tablet para cada participante	*Tablet para cada participante
Sabios	*Computadora personal para cada participante	*Tablet para cada participante	*Tablet para cada participante
Eruditos			

★ Todos los ganadores recibirán su medalla y certificado ★
*Las características de cada Tablet varían dependiendo del lugar obtenido.

Las decisiones del Jurado Calificador obedecerán a la filosofía y objetivos del evento y por lo tanto serán inapelables.

6. De los apoyos

Con base en los proyectos inscritos, se definirá el tipo de apoyo que recibirá cada proyecto con participantes foráneos; ya sea con transporte, hospedaje o alimentación, los cuales están sujetos a cambios debido a la situación.

Los aspectos no considerados en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

