

ExpQGenios 2020

“VIVE LA CIENCIA”

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 niñas y niños de los Niveles Preescolar y Primaria de Educación Básica en el ciclo escolar 2020-2021, a participar en el

CONCURSO DE EXPERIMENTOS EXPOGENIOS 2020

BASES

1. De los participantes

Podrán participar todos los niños y niñas cuya edad equivalga al los grados de nivel preescolar y primaria independientemente de si se encuentran inscritos a una institución educativa o no.

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 funge 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 y/o basica.sepyc.gob.mx; que contendrá los siguientes datos:

a) Portada con:

Datos generales del experimento e institución educativa: Nombre del(os) Experimento(s), Área, Categoría, Nombre de la Escuela, 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, Lugar de trabajo, Teléfono y Correo electrónico.

b) Descripción del 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, junto con un enlace de Youtube donde subirán el video de su experimento grabado en una sola toma (sin cortes y sin edición de ningún tipo, con una duración máxima de 5 minutos) a partir a partir del **lunes 10 de agosto** en la página www.expogenios.org.mx dentro del apartado **Concurso de Experimentos Expogenios 2020**, hasta el **jueves 15 de octubre de 2020** a las 18:00 h. El periodo de registro será inaplazable.

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

Los resultados serán publicados el **día 20 de octubre de 2020** después de las **14:00 h**, a través de las páginas: www.expogenios.org.mx y/o basica.sepyc.gob.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, a puerta cerrada y sin público, según su ubicación más cercana, en alguna de las sedes de las ciudades Los Mochis, Culiacán y Mazatlán, entre los días **6 y 7 de noviembre** (se les asignará con anticipación sede, 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.

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 durante la exposición.

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

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

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

De esta selección se elegirán a los **FINALISTAS**, quienes participarán los días **27 y 28 de noviembre** en la etapa final, que se realizará en Trapiche Museo Interactivo de Los Mochis, Sinaloa, a puerta cerrada y sin público, con el experimento asignado por el Comité Organizador.

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 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.

Los aspectos no considerados en esta convocatoria serán resueltos 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 concurso@expogenios.org.mx

#ViveLaCiencia
#ViveExpogenios

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:
JULIO DE 2020