



# EXPOCIENCIAS

## SONORA 2024

A realizarse el 22, 23 y 24 de mayo de 2024  
Presencial  
Universidad Vizcaya de las Américas Campus Hermosillo.  
Hermosillo, Sonora.



UNIVERSIDAD VIZCAYA  
DE LAS AMÉRICAS



M. AYUNTAMIENTO DE  
HERMOSILLO



RED

Red Nacional de Actividades  
Juveniles en Ciencia y Tecnología



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
Y CULTURA  
GOBIERNO  
DE SONORA



HERMOSILLO  
OFICINA DE CONVENCIONES Y VISITANTES

La Universidad Vizcaya de las Américas, en conjunto con Desarrollos de Ideas Mexicanas (DIMEX A.C.), el Gobierno del Estado de Sonora, el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT), y el Gobierno Municipal de Hermosillo, a través de La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex), con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), la Universidad de Sonora (UNISON), la Secretaría de Educación y Cultura (SEC) y la Oficina de Convenciones y Visitantes de Hermosillo (OCV).



# CONVOCAN

A todos los niños y jóvenes que estudien y estén inscritos en escuelas del Estado de Sonora, interesados en proponer y presentar proyectos científicos, tecnológicos, divulgativos o de innovación para que participen en:



A realizarse el **22, 23 y 24 de mayo de 2024**  
Presencial.

Universidad Vizcaya de las Américas Campus  
Hermosillo. Hermosillo, Sonora.

# OBJETIVO

Abrir un espacio para la promoción de los esfuerzos de investigación de los jóvenes, para que con éste incrementen su motivación e interés por la ciencia y tecnología. Además de promover y fomentar la participación de jóvenes estudiantes y profesores en actividades científicas y tecnológicas, con el fin de despertar el interés por la innovación y la divulgación. También se busca relacionar las diferentes instituciones involucradas para compartir e intercambiar ideas, metas, proyectos y acciones que beneficien el desarrollo académico de los alumnos; para impulsar a las instituciones educativas del estado a que logren tener un impacto con proyectos valiosos en eventos en eventos de renombre nacional e internacional.

# DESCRIPCIÓN

ExpoCiencias es un evento anual en el Estado de Sonora de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología que se realiza con el fin de promover la participación de jóvenes a través de proyectos científicos, técnicos, de investigación, innovación y divulgación; permitiendo también la participación de instituciones educativas y empresas, así como divulgadores y profesores; ExpoCiencias Sonora 2023 será la séptima edición del evento estatal para seleccionar a los proyectos con los puntajes más altos, que representen al Estado de Sonora en la ExpoCiencias Nacional y el proyecto con el mejor puntaje será acreditado para formar parte de las delegaciones Mexicanas que representarán a nuestro país en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil.

# BASES

- La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología, independientemente de la fase de desarrollo que se encuentre.
- Los proyectos podrán ser presentados en Pandillas Científicas (Preescolar, Primaria y Secundaria), Medio-Superior y Superior; por uno o máximo tres estudiantes, quienes deberán estar estrictamente inscritos en solo un proyecto.
- La edad máxima para participar es de 25 años.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa del estado de Sonora.
- Los trabajos deberán tener el aval de un asesor que esté trabajando directamente con él o los estudiantes.

**Nota:** el asesor del proyecto solo podrá estar inscrito como tal en un solo proyecto, debido a que, al pasar a un evento nacional o internacional, solo se acreditaría a un solo asesor.

Los trabajos podrán participar en solo una de las siguientes categorías:

Categoría	Clave
Pandilla Científica Petit. (Preescolar, 1° y 2° Primaria)	PP
Pandilla Científica Kids. (3° a 6° Primaria)	PK
Pandilla Científica Juvenil. (Secundaria)	PJ
Medio- Superior. (Preparatoria, Bachillerato o Equivalente)	MS
Superior (Universidad o Equivalente)	S

Cada proyecto deberá registrarse en una de las áreas de participación (la que más se adecue a su proyecto).

Áreas	Clave
<b>CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</b> (Física, Matemáticas, Química, Geografía, etc.)	EN
<b>MEDICINA Y DE SALUD</b> (Tecnologías para discapacitados, Cardiología, Nutrición, Problemas endémicos, etc.)	MS
<b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES</b> (Economía, Filosofía, Historia, Método científico, Divulgación de la ciencia etc.)	SH
<b>CIENCIAS DE LA INGENIERIA</b> (Ing. Química, Ing. Civil, Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. en Minas, etc.)	CI
<b>AGROPECUARIAS Y DE ALIMENTOS</b> (Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.)	AA
<b>MEDIO AMBIENTE</b> (Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.)	MA
<b>MECATRONICA</b> (Robótica, Sistemas electromecánicos, Automatización, etc.)	MT
<b>CIENCIAS DE LOS MATERIALES</b> (Diseño, Prueba o síntesis de materiales, Procesos de fabricación, Materiales nanoestructurados, etc.)	CM
<b>COMPUTACIÓN Y SOFTWARE</b> (Software, Simuladores, Redes, Inteligencia artificial, Juegos, etc.)	CS
<b>BIOLOGIA</b>	BI
<b>DIVULGACION DE LA CIENCIA</b> (Radio, Televisión, Procesos de enseñanza, Aprendizaje de las ciencias, Revistas, Publicidad, etc.)	DC

# PREMIOS

- ✓ Los proyectos con los puntajes más altos obtendrán su pase directo a la ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco.
- ✓ El proyecto con el mayor puntaje de todo el evento obtendrá su pase directo para formar parte de la delegación mexicana que representará al país en uno de los internacionales.
- ✓ Curso para el desarrollo de sus proyectos impartido por Desarrollos de Ideas Mexicanas.
- ✓ Vinculación de proyectos con el sector productivo que le competa a cada área de participación.
- ✓ Premios sorpresa a cargo de las instituciones organizadoras.

## SOBRE EL EVENTO

La sede de ExpoCiencias Sonora 2024 se celebrará de manera presencial los proyectos aceptados expondrán ante el comité evaluador los días **22, 23 y 24 de mayo** en las instalaciones de Universidad Vizcaya de las Américas campus Hermosillo.

Etapas del evento:

Primera etapa: Llenado de formulario en línea y envío digital de la memoria para su evaluación. Fecha límite **viernes 19 de abril de 2024**. ([Link de formulario](#)).

Segunda etapa: Publicación de proyectos aceptados, **lunes 22 de abril de 2024**.

Tercera etapa: Fecha límite de pago de cuota de recuperación, **viernes 26 de abril de 2024**. Costo de cuota por equipo será de \$1,000.00 "mil pesos 00/100 M.N". (equipo conformado por máx. 3 estudiantes y 1 asesor).

Cuarta etapa: Entrega de tres copias de memoria de trabajo (día del registro) y exposición física del proyecto del **22 de mayo de 2024** en Hermosillo, Sonora.

Nota:

- El número de cuenta será enviado a los proyectos aceptados el día **lunes 22 de abril de 2024**.
- La evaluación se realizará de manera presencial por parte del Comité de Evaluación.



# MEMORIA DE TRABAJO

El contenido de la memoria es el siguiente:

Enviar la memoria del proyecto en formato electrónico (PDF) bajo el siguiente formato:

- Resúmen: No debe tener más de 10 renglones.
- Objetivos: En este punto deberás de anotar el objetivo general y los objetivos específicos que deseas cumplir con la realización de tu proyecto.
- Procedimientos: Aquí deberás de describir el proceso que seguiste para desarrollar tu proyecto. (sugerencias: ¿Cómo nació la idea?, ¿Qué elementos necesitaste para tu proyecto?, ¿Cuáles fueron los pasos o etapas que seguiste para realizarlo?, ¿Cómo lo probaste?, etc.).
- Conclusiones: En este apartado deberás de comentar los resultados que has obtenido o esperas obtener en caso de ser un prototipo, se sugiere incluyas a quien está dirigido tu proyecto y a quien esperas beneficiar con él.
- Bibliografía: Deberás usar de 3 a 5 referencias bibliográficas o ligas web.
- Anexos: Aquí podrán anexarse gráficas, tablas, fotografías o videos que no se pudieron incluir por su extensión en el cuerpo del programa.

Nota: El diseño y contenido de la memoria de trabajo es libre para cada equipo, ya que será un punto para calificar por el comité evaluador. En caso de que se quiera añadir alguna sección es libre de hacerlo.

La memoria de trabajo también se tendrá que enviar por medio del formulario en la página web oficial de ExpoCiencias Sonora, para completar el registro del proyecto. Así como entregar documentación en el registro presencial el 22 de mayo de 2024 para los proyectos aceptados.



## EL DÍA DEL REGISTRO SE TENDRÁN QUE ENTREGAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- 3 copias de la memoria del trabajo (a color o en copia) cada una en un folder de costilla.
- Presentar identificación con foto de la institución a donde pertenece cada uno de los integrantes para hacer entrega de los paquetes de participante y asesor.

Proyectos aceptados: Los proyectos aceptados y la guía de participante (documento que contiene toda la información referente al evento como el número de cuenta para depósito de cuota de recuperación, programa, reglamento, opciones de hospedaje, etc.) serán publicadas en la página web, redes sociales oficiales y será enviada al correo de los participantes el lunes 22 de abril de 2024.

Del comité evaluador: Los proyectos serán presentados en forma física y oral ante un comité evaluador que estará integrado por profesionales de las áreas convocadas en una exposición que se llevará a cabo el 22, 23 y 24 de mayo de 2024 en la ciudad de Hermosillo. Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

## PUNTOS IMPORTANTES PARA PARTICIPAR EN EXPOCIENCIAS SONORA

- Deberás enviar la documentación solicitada en tiempo y forma, ya que al no hacerlo no podrás aspirar a obtener el 100% de la evaluación final.
- Solo se permite un asesor por proyecto y un proyecto por asesor.
- No se dará prórroga para el depósito de la cuota de recuperación.
- Una vez efectuado el depósito no habrá devoluciones.



# FECHAS IMPORTANTES

## Enero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Febrero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

## Marzo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Abril

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Mayo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Junio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Julio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Agosto

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## Octubre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## Noviembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## Diciembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## FECHAS IMPORTANTES

- Lanzamiento Convocatoria
- Límite Pago de Cuota de Recuperación
- Proceso de Inscripción
- ExpoCiencias Sonora 2024
- Cierre de Proceso de Inscripción
- Aviso de Proyectos Aceptados

## PARA MAYORES INFORMES

[www.expcienciasonora.org](http://www.expcienciasonora.org)  
[expciencias.registro@gmail.com](mailto:expciencias.registro@gmail.com)  
[www.facebook.com/ExpcienciasSonora/](http://www.facebook.com/ExpcienciasSonora/)

Director de ExpoCiencias Sonora  
**Ing. César Gerardo Ortega López, Cel. 6622031128**

Coordinador de LaREDMex en el Estado de Sonora  
**Ing. Edgar Joel López Romo, Cel. 6623398288**

ExpoCiencias Nacional  
[www.laredmex.org](http://www.laredmex.org)



UNIVERSIDAD VIZCAYA  
DE LAS AMÉRICAS



H. AYUNTAMIENTO DE  
HERMOSILLO



RED

Red Nacional de Actividades  
Juveniles en Ciencia y Tecnología



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
Y CULTURA  
GOBIERNO  
DE SONORA

