



EXPOCIENCIAS

SONORA 2022

A realizarse el 26, 27, y 28 de octubre de 2022 en versión híbrida.
Universidad Vizcaya de las Américas Campus Hermosillo.
Hermosillo, Sonora.



La Universidad Vizcaya de las Américas, en conjunto con Desarrollos de Ideas Mexicanas (DIMEX A.C.) , a través de La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, 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), el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT), 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 **26, 27, y 28 de octubre de 2022** en versión híbrida.
Universidad Vizcaya de las Américas Campus Hermosill.
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 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 2022 será la cuarta 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
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES (Física, Matemáticas, Química, Geografía, etc.)	EN
MEDICINA Y DE SALUD (Tecnologías para discapacitados, Cardiología, Nutrición, Problemas endémicos, etc.)	MS
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES (Economía, Filosofía, Historia, Método científico, Divulgación de la ciencia etc.)	SH
CIENCIAS DE LA INGENIERIA (Ing. Química, Ing. Civil, Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. en Minas, etc.)	CI
AGROPECUARIAS Y DE ALIMENTOS (Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.)	AA
MEDIO AMBIENTE (Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.)	MA
MECATRONICA (Robótica, Sistemas electromecánicos, Automatización, etc.)	MT
CIENCIAS DE LOS MATERIALES (Diseño, Prueba o síntesis de materiales, Procesos de fabricación, Materiales nanoestructurados, etc.)	CM
COMPUTACIÓN Y SOFTWARE (Software, Simuladores, Redes, Inteligencia artificial, Juegos, etc.)	CS
BIOLOGIA	BI
DIVULGACION DE LA CIENCIA (Radio, Televisión, Procesos de enseñanza, Aprendizaje de las ciencias, Revistas, Publicidad, etc.)	DC

PREMIOS

- ✓ Los 9 proyectos con los puntajes más altos obtendrán su pase directo a la ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí.
- ✓ 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 ExpoCiencias MILSET Brasil 2023.
- ✓ Curso para el desarrollo de sus proyectos impartido por Desarrollos de Ideas Mexicanas.

SOBRE EL EVENTO

La sede de ExpoCiencias Sonora 2022 se celebrará de manera híbrida con una etapa virtual en las plataformas oficiales de ExpoCiencias Sonora y posteriormente los 30 proyectos seleccionados deberán exponer ante el comité evaluar los días 26, 27 y 28 de octubre en las instalaciones de Universidad Vizcaya de las Américas campus Hermosillo.

Etapas del evento:

Primera etapa: Llenado de formulario en línea, envió digital de la memoria y vídeo de exposición para su evaluación. Fecha límite viernes 9 de septiembre de 2022. (www.expocienciassonora.org)

Segunda etapa: Publicación de proyectos aceptados, domingo 11 de septiembre de 2022.

Tercera etapa: Fecha límite de pago de cuota de recuperación, viernes 16 de septiembre de 2022. Costo de cuota por EQUIPO será de \$900.00 “novecientos pesos 00/100 M.N.”. (equipo conformado por máx. 3 estudiantes y 1 asesor).

Cuarta etapa: Selección online de proyectos destacados ExpoCiencias Sonora 2022, viernes 30 de septiembre de 2022.

Quinta etapa: Exposición presencial en la sede Universidad Vizcaya de las Américas campus Hermosillo, los días 26, 27 y 28 de octubre de 2022.

Nota:

- El número de cuenta será enviado a los proyectos aceptados el día 15 de mayo de 2022.
- La evaluación se realizará de manera virtual por parte del Comité de Evaluación, usando la plataforma oficial de ExpoCiencias Sonora.
- Los 30 proyectos que se seleccionen para participar en la etapa presencial se evaluarán para obtener los premios antes mencionados.

MEMORIA DE TRABAJO.

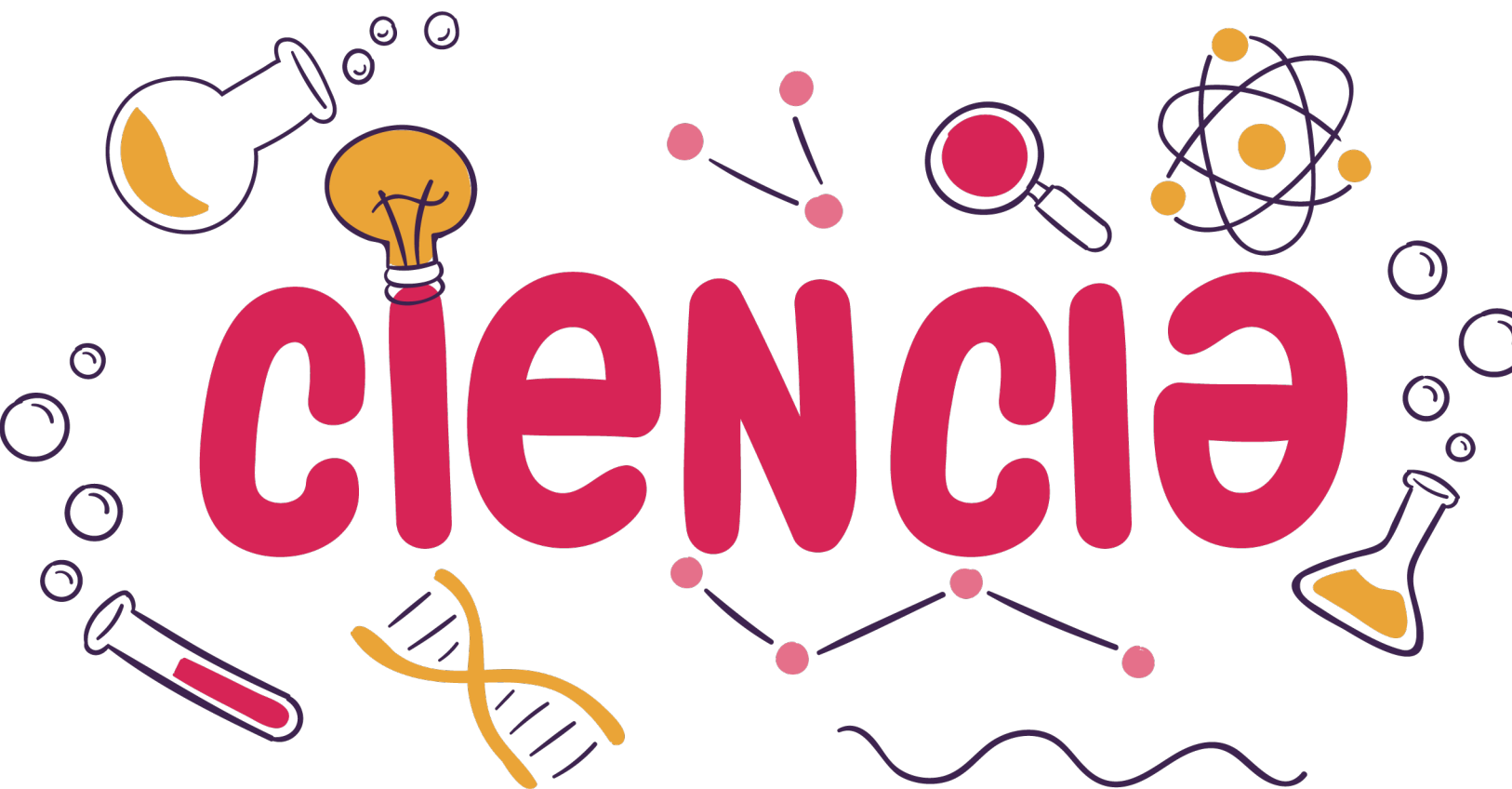
El contenido de la memoria es el siguiente:

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

- **Resumen:** 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.





VÍDEO DE EXPOSICIÓN.

El contenido del vídeo de exposición es el siguiente:

Enviar el vídeo de exposición en formato electrónico (MP4) bajo el siguiente formato:

- El vídeo debe de tener una duración de 3 a 5 minutos aproximadamente.
- Explicando cada uno de los rubros de la memoria de trabajo, tal y como lo expondrías ante un jurado.

La memoria de trabajo y el vídeo de exposición también se tendrá que enviar por medio del formulario en la página web oficial de ExpoCiencias Sonora, para completar el registro del proyecto.

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, forma de evaluación, etc.) serán enviados al correo electrónico de cada miembro del equipo el **domingo 11 de septiembre de 2022**.

Del comité evaluador: Los proyectos serán evaluados de las siguientes maneras, que estará integrado por profesionales de las áreas convocadas:

Virtual: usando la plataforma oficial de ExpoCiencias Sonora; se llevará a cabo los días **19 al 23 de septiembre de 2022** en la plataforma oficial del evento.

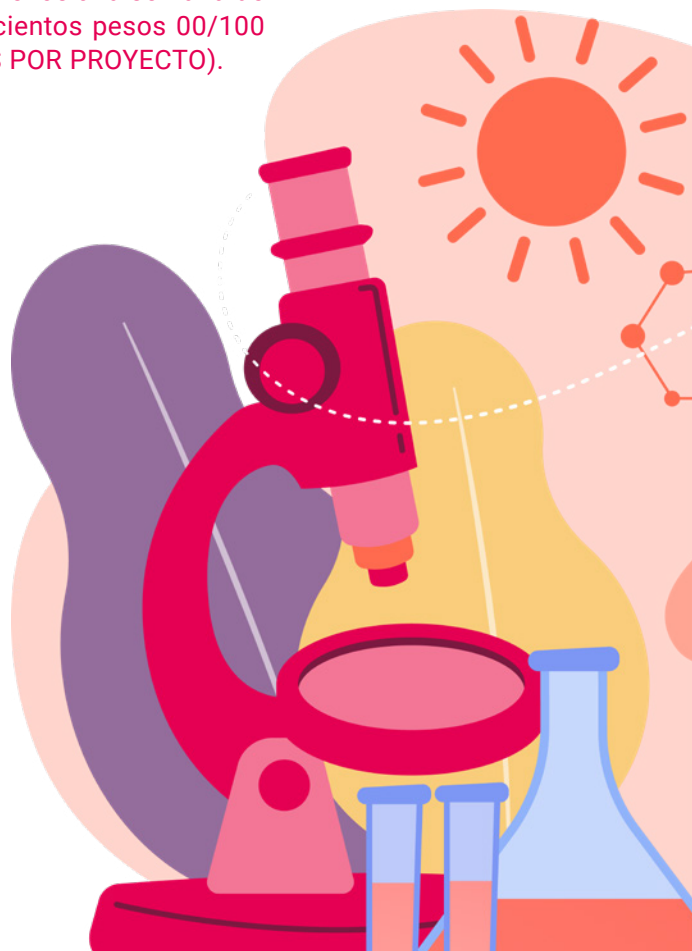
Presencial: A celebrarse en las instalaciones de Universidad Vizcaya de las Américas los días **26, 27 y 28 de octubre de 2022**.

Notas: 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.
- ✓ En caso de querer llevar acompañantes a la clausura y premiación (presencial) se deberá notificar al comité organizador con al menos una semana de anticipación ya que tendrá un costo de \$200.00 (doscientos pesos 00/100 M.N.) por acompañante. (MÁXIMO 2 ACOMPAÑANTES POR PROYECTO).



PARA MAYORES INFORMES

www.expocienciassonora.org
expociencias.registro@gmail.com
www.facebook.com/ExpocienciasSonora/



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

Coordinador Estatal de la RED
Ing. Edgar Joel López Romo, Cel. 6623398288

ExpoCiencias Nacional
www.laredmex.org

