









Las Unidades Académicas de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia (LUMAT), de Física (UAF) de la Universidad Autónoma de Zacatecas, la Sociedad Astronómica de Zacatecas A.C. (SAZ), en colaboración con la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex), y, la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT)

# Convocan

a los niños, niñas y jóvenes inscritos en instituciones educativas públicas y privadas del Estado de Zacatecas interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y tecnológicos a participar en la ExpoCiencias Zacatecas 2024 que se realizará el **25 de octubre de 2024**, en las instalaciones del Palacio de Gobierno de Zacatecas.



¡Revive la experiencia!

















# **DESCRIPCIÓN**

ExpoCiencias es considerado el evento más importante de este tipo, a nivel nacional, que promueve la presentación de proyectos de investigación involucrando a estudiantes de todas las edades y todos los niveles educativos. Por tanto, **ExpoCiencias Zacatecas** busca consolidarse como el evento anual, de carácter itinerante, organizado por diversas Instituciones educativas y centros de cultura del Estado de Zacatecas para convertirse en el evento más importante de tipo interactivo en nuestro Estado.

Los proyectos ganadores obtendrán su acreditación oficial para representar a Zacatecas en la ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco, y el ganador absoluto tendrá su acreditación para formar parte de la Delegación Mexicana que competirá en la ExpoCiencias Internacional 2025 Costa Rica.

# **BASES**

#### 1. De la participación

- a) Podrán participar todos los niños, niñas y jóvenes inscritos cuya edad se encuentre entre los 5 y los 23 años cumplidos al 11 de octubre 2024.
- b) Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa del estado de Zacatecas.
- c) El proyecto podrá ser individual o en equipo de tres estudiantes como máximo, los cuales serán irremplazables durante el concurso.
- d) Los estudiantes deberán estar inscritos en un solo proyecto. Si el proyecto se presenta en equipo, se deberá elegir a un líder, quien seráel mismo en todo el concurso.
- e) Los proyectos deberán tener el respaldo de un asesor adscrito como docente de la institución educativa, quién se encargará de llevar a caboel registro y será el contacto con el Comité Organizador.
- f) Solo se permitirá presentar el trabajo de equipos que hayancompletado todas las etapas de pre registro y registro, así como la entrega de la documentación solicitada.

















g) Los trabajos deberán ser originales, en caso de tomar un proyecto ya existente, es válido si se especifica de dónde proviene y las mejoras que se le realizaron.

### 2. <u>De las condiciones de participación</u>

- a) La participación consistirá en la presentación escrita y oral de su proyecto sin importar la etapa de desarrollo en la que se encuentre.
- b) Los trabajos deberán ser originales. El fraude científico y la mala conducta no serán toleradas en ningún nivel de participación. El plagio, uso o presentación de trabajos de otra persona como propios,fabricación o falsificación de datos serán descalificados.
- c) Los trabajos deben pertenecer a alguna de las categorías y áreas del conocimiento publicadas en esta convocatoria.
- d) Completar el formato de inscripción en línea. Solo se permitirá presentar su trabajo a los equipos que hayan completado las etapas de pre registro yregistro, así como la entrega de documentación solicitada.
- e) Para el registro de los participantes, deberán presentar su trabajo en unresumen de 250 palabras, el cual deberá ser capturado en la página de registro. Este documento será considerado por el Comité Evaluador.

#### **ÁREAS DEL CONOCIMIENTO** Agropecuaria Sociales v SH AΑ y Alimentos Humanidades Ciencias de la Mecatrónica Ingeniería Ciencias de Medicina y **CM** MS los Salud **Materiales** Tecnologías Divulgación de la Científica Información Medio MA Exactas y ΕN Ambiente Naturales ы Biología

















# CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

CATEGORÍA	CLAVE
Petit: Preescolar, 1º y 2do de Primaria	PP
Kids: 3 <sup>ro</sup> a 6 <sup>to</sup> de Primaria	PK
Juvenil: Secundaria	PJ
Medio Superior (Preparatoria, Bachillerato o equivalente)	MS
Superior (Universidad o equivalente)	S

## **CUOTA DE REGISTRO**

Conscientes de la condición vulnerable de gran parte de la población estudiantil, SE COBRARÁ UNA CUOTA DE RECUPERACIÓN de \$ 180. 00 por participante. No obstante, nuestro esfuerzo está encaminado a organizar un evento memorable y de alta calidad.

Ante este esfuerzo, solicitamos de nuestros participantes; profesionalismo, ética y dedicación en sus proyectos. A las instituciones que representan, les solicitamos que brinden el apoyo logístico y/o económico posible a sus estudiantes para poder asistir a este evento.

#### **PROCEDIMIENTO**

El pago debe realizarse a través de la cuenta de la Sociedad Astronómica de Zacatecas:

Razón Social: Sociedad Astronómica de Zacatecas A.C.

RFC: AZA1006237W3

Domicilio: Avenida de la Juventud 502, Col. Barros Sierra.

C.P. 98090, Zacatecas, Zacatecas.

No. de Cuenta Bancaria BANORTE: 1001260277 Clabe interbancaria: 072930010012602775

Email: sazac2010@gmail.com

IMPORTANTE: Si Usted NO requiere factura deberá realizar el pago bajo el concepto de DONATIVO.

# SEDE DEL EVENTO

Palacio de Gobierno de Zacatecas Av. Hidalgo, Zacatecas Centro, 98000 Zacatecas, Zac.

















FECHAS IMPORTANTES EXPOCIENCIAS ZACATECAS 2024				
Publicación de la convocatoria	1° de octubre			
Período de pre registro e inscripción en línea:	Del 1° de octubre al			
https://docs.google.com/forms/d/1GL5-	21 de octubre			
<u>MI7t05NZ6jKXhQ8eLRHAMj6mHcPp7U</u>				
<u>aHU7qFo1Q/edit</u>				
Notificación de proyectos aceptados	22 de octubre			
Realización del evento. Premiación y clausura	25 de octubre			

#### PROCESO DE REGISTRO

El asesor será el responsable de llenar en línea el formulario de registro del proyecto y de los integrantes del equipo con los siguientes pasos:

- Llenar el formato de pre registro en línea, mediante el siguiente enlace <u>https://docs.google.com/forms/d/1GL5-</u> <u>MI7t05NZ6jKXhQ8eLRHAMj6mHcPp7UaHU7qFo1Q/edit</u>
- Se deberá revisar que los datos de los participantes y asesor sean correctos, ya que se usarán para elaborar su constancia de participación.
- El asesor registrado recibirá un correo de confirmación con un código asignado al proyecto, una vez que haga el llenado del formulario.
- Es importante SUBIR al sistema de registro un solo PDF con todos los documentos en forma digital, correctos y completos, de lo contrario el proyecto quedara descalificado.
- Credencial vigente, o una carta que acredite al participante como estudiante de la Institución representada. La carta deberá estar redactada en hoja membretada y contar con el sello de la Institución.
- Acta de nacimiento de cada participante.
- Carta del asesor como aval, de preferencia en hoja membretaday sello de la Institución. Esta carta deberá señalar claramente que el (los) estudiante(s) participa(n) activamente en el proyecto y que se autoriza su participación en eventos que se deriven de la ExpoCiencias Zacatecas 2024.
- Identificación oficial del asesor con foto y firma. Preferentemente INE vigente.

















#### Presentación del proyecto

- La presentación de proyecto será de forma oral (máximo 10 minutos) dirigido al público general y al comité evaluador. Los participantes deberán permanecer en su espacio asignado durante el desarrollo de la ExpoCiencias.
- Se recomienda el uso de carteles con medidas de 90 x 120 cm, prototipos, maquetas, video, o lo que consideren necesario. Cada proyecto contará con un espacio aproximado de 2 m², provisto de una mesa, dos sillas y conexión eléctrica para 2 equipos únicamente. Más información será publicada en la *Guía del Participante*.

# **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

- a) Cada proyecto será evaluado por, al menos, tres especialistas en área de conocimiento y de investigación correspondiente, quienes fungirán como jueces.
- b) CRITERIOS DE EVALUACIÓN La competencia será entre proyectos de la misma categoría, independientemente del área de conocimiento. Los proyectos serán calificados bajo el siguiente criterio:

5	4	3	2	1
Excelente	Aceptable	Hay que mejorar	Insuficiente	No aceptable

De tal forma que la calificación máxima será de 100 puntos. La media aritmética de las tres evaluaciones será la calificación final.

c) Los proyectos serán evaluados en cada uno de sus rubros y categoría, edad y área del conocimiento.

















# PREMIACIÓN Y ACREDITACIONES

- 1. Todos los participantes y asesores recibirán una constancia de participación
- 2. Los proyectos con los puntajes más altos de cada área y categoría recibirán un reconocimiento.
- 3. Los 6 proyectos que obtengan las puntuaciones más altas, independientemente del área, obtendrán:

5 Acreditaciones a la ExpoCiencias Nacional 2024 TABASCO

1 Acreditación a

**ExpoCiencias Internacional 2025 COSTA RICA** 

















### **AVISO DE PRIVACIDAD**

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 15, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, las Unidades Académicas de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia, de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas, la Sociedad Astronómica de Zacatecas A.C., la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), y el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT) son responsables de realizar fotografías y/o vídeos de los asistentes a la ExpoCiencias Zacatecas 2024, los cuales podrán ser publicados en páginas web, redes sociales y/o publicidad impresa, con el fin de promover y tener un archivo histórico. Usted tiene derecho de oponerse al uso de su imagen o de sus hijos o menores bajo su tutela, a través de una carta firmada exponiendo los motivos de la oposición al correo electrónico: expocienciaszacatecas@uaz.edu.mx. En caso de que usted no manifieste su oposición, se entenderá que ha otorgado su consentimiento tácito para ello.

A partir del 3 de octubre, se hará pública la *Guía del Participante*, donde se dará información más detallada sobre todos los puntos descritos arriba, así como el Programa de la ExpoCiencias Zacatecas 2024

Nota: Posteriormente al evento habrá una revisión técnica de la documentación enviada digitalmente y en caso de que se llegara a encontrar una anomalía grave, se dará por descalificado el (los) Participante(s), el Asesor o el Proyecto en su totalidad, según sea el caso. Los puntos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

























# **ExpoCiencias Zacatecas 2024**

### Para mayor información:

www.laredmex.org expocienciaszacatecas@uaz.edu.mx 22- 25-34-75-72 en horario de 10:00 a 14:00 hrs. https://facebook.com/ExpoCienciasZac/

COMITÉ ORGANIZADOR				
Dr. Alejandro González Sánchez Coordinador de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia	M.I.H.E. Abigail Flores Márquez Directora de ExpoCiencias Zacatecas Unidad Académica de Historia aby psique@hotmail.com			
alejandro.gonzalez@uaz.edu.mx  Dra. Leticia Pérez Arrieta	Dr. Alejandro Puga Candelas			
Unidad Académica de Física  leticiaperez@uaz.edu.mx	Unidad Académica de Física <u>apuga@uaz.edu.mx</u>			
<b>Dr. Octavio Robles Rovelo</b> Unidad Académica de Ciencia y Tecnología del Agua octavio.robles@uaz.edu.mx				





