



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



CONVOCATORIA



17 y 18 octubre 2025



CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



La Universidad Vizcaya de Las Américas Campus Morelia, el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán (ICTI), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT); a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex).

CONVOCAN

A estudiantes del Estado de Michoacán, interesados en el desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos, a participar en:

ExpoCiencias Michoacán 2025

Que se llevará a cabo el 17 y 18 de octubre de 2025, con sede Av. Francisco I Madero poniente, Col. Los Ejidos #2950 (Universidad Vizcaya de las Américas Morelia), Morelia, Michoacán en la cual se acreditarán los 15 proyectos con puntaje más alto para representar al Estado de Michoacán en ExpoCiencias Nacional 2025, a celebrarse en el estado de Tamaulipas del 2 al 5 de diciembre. El 1er y 2do lugar absoluto de la feria científica nos representará en eventos Internacionales con sede en los países de Colombia y Recife-Brasil.

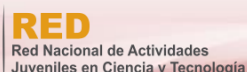
BASES

I. Requisitos

1. Ser estudiante del Estado de Michoacán, en el nivel educativo de Nivel Prescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato (o su equivalente) o Superior (Universidad).
2. Tener entre 5 y 24 años de edad, cumplidos a la fecha de cierre de inscripciones.
3. La participación podrá ser en individual o equipo de máximo 3 estudiantes.
4. Cada equipo deberá tener un asesor mayor de 22 años de edad (avalado por institución educativa).

II. Proyecto

Se deberá desarrollar un proyecto de interés desde cualquier punto de vista; ya sea científico o tecnológico y bajo un enfoque muy personal, exhortando el uso de la creatividad y habilidad, siendo la innovación y creación científica y técnica como la mejor herramienta que se aplique en su proyecto.





CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



Se aceptan proyectos ya presentados en anteriores ediciones 2023 o 2024, donde solo se evaluará de él, las mejoras y modificaciones que se le hayan realizado.

Áreas:

- Ciencias Exactas y Naturales
- Ciencias del Medio Ambiente
- Biología
- Ciencias de los Materiales
- Ciencias de la Medicina y salud
- Ciencias Sociales y humanidades
- Ciencias de la Ingeniería
- Ciencias Agropecuarias y de alimentos
- Divulgación Científica
- Mecatrónica
- Tecnologías de la Información
- Ciencias Espaciales (CE)

III. Criterios generales

1. Los proyectos deberán ser creaciones propias.
2. Se podrán usar investigaciones ya presentadas dando créditos de autoría e innovación propia.
3. Los proyectos deberán incluir créditos de quienes lo hicieron y bibliografía utilizada.
4. Los trabajos deberán tener el respaldo de un asesor que esté trabajando directamente con el o los estudiantes.
5. ExpoCiencias Michoacán, tendrá la capacidad de uso, distribución y publicación de los proyectos presentados en los medios digitales. No obstante, los creadores del proyecto conservan sus derechos de autoría.
6. El postulante mantendrá indemne a ExpoCiencias Michoacán por todo reclamo que pudiera presentarse sobre la propiedad del proyecto presentado, asumiendo aquel la responsabilidad unilateral, exclusiva y excluyente emergente de cualquier tipo de daños o perjuicios que pudieran sobrevenir y eximiendo íntegramente a ExpoCiencias Michoacán.
7. A los fines de este concurso y frente a ExpoCiencias Michoacán, el postulante se declara propietario del proyecto presentado.
8. El Comité Organizador es el encargado de establecer y regular las Exposiciones y Evaluaciones y tiene completa autoridad dentro del concurso, sus decisiones son inapelables.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología





CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



IV. Inscripción

1. Se realiza a través del formulario de **Registro** en el sitio:

<https://forms.gle/RDRqGVUzFSyD1MCd9>



2. Cada concursante podrá participar con un solo proyecto. Los asesores no tienen límite de proyectos asesorados y éste último **NO PODRÁ SER EVALUADOR**.

3. El registro de trabajos concursantes inicia a partir de la emisión de esta convocatoria y cierra el 26 de septiembre de 2025

4. Para participar en ExpoCiencias Michoacán, la cuota de inscripción se cubrirá con una donación en especie con un valor aproximado de \$500.00 (Quinientos pesos 00/100 M.N.) por cada proyecto que deseen inscribir.

Las donaciones recibidas quedarán a disposición de ExpoCiencias Michoacán para esta edición y futuras.

Las donaciones recibidas deberán ser nuevas y quedarán a disposición de ExpoCiencias Michoacán para esta edición y futuras.

Ejemplos de donaciones:

- Mamparas: Metálicas, pintadas de **color blanco**, de 2 metros de ancho por 1 metro de alto. (Con una mampara se podrán inscribir hasta 2 proyectos)
- Mesas plegables de 122 x 60 cms aprox. (Con una mesa se podrán inscribir hasta 2 proyectos)
- Extensiones: De uso rudo (20mts)
- Regulador de voltaje
- Insumos para Lunch que se prepararán en las instalaciones (Aprox. 300 participantes).
- Bebidas hidratantes **NO ENERGIZANTES** para los participantes.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

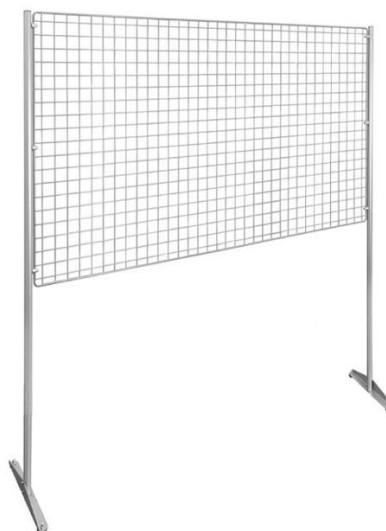




CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



IMÁGENES DE REFERENCIA:



NOTA:

Al momento de la inscripción se deberá subir la evidencia de la compra de los donativos. Estos donativos deberán entregarse en las instalaciones de la Universidad Vizcaya de las Américas a más tardar el 10 de octubre.

Los insumos para lunch y bebidas hidratantes se entregarán un día antes del evento.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología





CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



5. Todo Proyecto que no compruebe su donativo, será eliminado y no se evaluará por ende no recibirá constancia de participación ni acreditación a los eventos nacionales e internacionales.
6. Al ser donativo en especie, no se emitirá factura, pero se podrá expedir una constancia de entrega por los productos entregados.

V. Envío de proyectos

1. La **fecha límite** para el envío del **Reporte del Proyecto**, será a más tardar el **26 septiembre** a las 23:00 horas.
2. El Reporte del Proyecto deberá tener el formato que se indica en la presente convocatoria, el reporte tendrá que estar debidamente lleno en cada uno de sus elementos, de no enviarlo como se solicita esté será descalificado en automático sin responsabilidad alguna para el Comité Organizador.
3. Una vez recibidos los Reportes de Proyectos concursantes, el Comité de Evaluación los revisará y validará, posteriormente será publicada la lista de Proyectos Aceptados para concursar en **ExpoCiencias Michoacán 2025**

Cada equipo deberá subir la documentación con sus respectivas imágenes en buena calidad para poder participar:

- a) Archivo con credencial vigente como alumno de alguna institución educativa, o una carta que acredite al participante como estudiante de la Institución representada. La carta deberá estar redactada en hoja membretada y contar con sello de la Institución. Sin estos requisitos, no tendrá validez.
- b) Acta de Nacimiento de cada participante.
- c) Carta aval, de preferencia en hoja membretada y sello de la Institución (todo proyecto deberá señalar claramente que el (los) estudiante(s) participa(n) activamente en el proyecto y que se autoriza la participación del mismo en eventos que se deriven de la ExpoCiencias Michoacán 2025.
- d) Identificación oficial del asesor con foto y firma. Preferentemente INE vigente.
- e) Comprobante de donación (puede ser evidencia fotográfica o comprobante de compra).
- f) Envío del Reporte de Proyecto en español. Es opcional presentar una versión inglés. En formato PDF.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología





CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



- g) Link de un video de 3-7 minutos con la explicación y presentación del proyecto, en formato *.mp4, de cualquier plataforma (YouTube, vimeo, SproutVideo, Drive, Dropbox, Box, MEGA).

VI. Niveles

A Niveles	Clave
Básico (preescolar, primaria y secundaria) Pandillas científicas	Pandillas
Medio Superior (Preparatoria, bachillerato o equivalente)	MSUP
Universitario (Superior o equivalente)	UNI

VII. Categorías del Concurso

Categoría	Clave	Ideas
Ciencias Exactas y Naturales	CE	Proyecto sobre Física, Matemáticas, Lógica, Astronomía y Geografía, Álgebra, Matemática analítica, Matemática aplicada, Geometría, Probabilidad y Estadística, Átomos, moléculas y sólidos, Física Biológica, Magnetismo y Electromagnetismo, Física de partículas y nuclear, Óptica, Acústica, Física teórica, Astronomía entre otros.
Ciencias del Medio Ambiente	MA	Proyecto sobre Desarrollo biológico (humano y animal), Ecología, Reproducción y evolución de animales, Fisiología y patología animal, Agricultura/agronomía, Morfología y desarrollo de las plantas, Fotosíntesis, Fisiología de las plantas, Teoría de evolución de las plantas, Bioquímica general, Bioquímica estructural, Química de los alimentos, Química orgánica, Química inorgánica, Química analítica, Química general, Ingeniería química, Físico-química, Biología entre otras.
Biología	BIOL	Proyectos que estudien la estructura y forma de los seres vivos, y sus implicaciones en la relación con el medio y otras especies donde implique el estudio de los mecanismos biológicos de los seres vivos, en la que involucra varias disciplinas científicas tanto la Biología, la bioquímica, la medicina, la genética y la química.
Ciencias de los Materiales	CM	En esta categoría ingresan todos los proyectos que son construcción de materiales innovadores, los cuales no han sido creados por el hombre y son afines al medio ambiente (de reúso). Su beneficio debe de ser ecológico como económico, por lo cual su creación debe de poder ser aplicada en un área determinada.
Medicina y Salud	MS	Proyecto sobre Diagnóstico y tratamiento de enfermedades, Epidemiología, Genética, Nutrición, Fisiología y Fisiopatología, Salud en el Trabajo, Prevención entre otros.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología





Ciencias Sociales y Humanidades	SH	Proyecto sobre Psicología, Educación, Teorías del conocimiento, Metodología, Didáctica, Pedagogía, Historia, Sociología, Filosofía, Antropología, Gerontología, Lingüística, Teología, Economía, Política, Administración, Expresión Artística entre otras.
Ciencias de la Ingeniería	CI	Proyecto sobre Eléctrica, Electrónica, Mecánica, Electromecánica, Sistemas y Procesos Electrónicos, Sistemas de Comunicación, Desarrollo de vehículos, Desarrollo de productos y procesos entre otros
Ciencias Agropecuarias y de Alimentos	AA	Proyectos que tratan el estudio del campo: en su parte vegetal: siembra, cosecha, tiempos adecuados, riego, etc. y en la parte animal: cría de ganado vacuno, caballar, ovino, caprino, cerdos, etcétera, por medio del cual podrán dar una respuesta a algún problema o fenómeno de la tierra y su producción vegetal y animal, proyectos sobre la elaboración de alimentos a partir de materia prima de la región, alimentos que ayuden a mejorar los enfermedades en la salud o mejorar la calidad de vida de la población así como proyectos de propuestas alimenticias y derivados
Divulgación y enseñanza de la Ciencia	DC	El objetivo de esta categoría es dar a conocer teorías, investigaciones, experimentos que no son del conocimiento común, exponerlo por medio de la ejemplificación de prototipos didácticos, experimentos con aplicación cotidiana, usando un lenguaje común, donde el expositor de a conocer lo realizado en su proyecto de una manera divertida, interactiva e interesante. En esta se podrán presentar todos los proyectos provenientes de las diferentes áreas de investigación.
Mecatrónica	MT	Todo proyecto que se encuentre relacionado con: • Proyectos multidisciplinarios (mecánica, electrónica, computación) que integran y desarrollan máquinas o prototipos que benefician con sus aplicaciones a los sectores industrial, empresarial, civil; o en el área médica con el diseño de prótesis, equipo para personas con discapacidad o instrumentos quirúrgicos. • Desarrollar productos que involucren sistemas de control para el diseño de productos o procesos inteligentes, lo cual busca crear maquinaria más compleja para facilitar las actividades del ser humano a través de procesos electrónicos. <i>Palabras clave: robótica, automatización, electromecánica.</i>
Tecnologías de la Información	TI	Elaboración de un Software de aplicación o Videojuego donde cualquier Lenguaje de programación es aceptado. Las aplicaciones presentadas podrán ser basadas en Web, para computadoras de escritorio/portátiles, dispositivos móviles o videojuegos para cualquier plataforma.

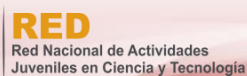


		La forma de enviar el Programa es realizando una presentación en video de máximo 3 minutos donde el autor explique el funcionamiento de su proyecto, subir el video a YOUTUBE y enviando la liga dentro del Reporte del Proyecto.
CIENCIAS ESPACIALES	CE	El área de Ciencias Espaciales abarca una amplia gama de proyectos dedicados a la exploración y desarrollo de soluciones avanzadas en astronáutica y tecnología espacial. Estos proyectos impulsan la frontera del conocimiento y la tecnología más allá de la atmósfera terrestre, abordando temas cruciales como la navegación espacial, la construcción de naves espaciales, sistemas de propulsión, exploración planetaria, sistemas de soporte vital en el espacio, misiones espaciales y de observación de la tierra u otros cuerpos celestes. Además, esta área fomenta la integración de disciplinas como aeronáutica, ingeniería espacial, mecatrónica, manufactura espacial, medicina espacial, astrobiología, biotecnología, nanotecnología para aplicaciones espaciales, comercialización de productos, servicios y tecnologías espaciales, desarrollo de software y aplicaciones espaciales, pedagogía espacial, derecho espacial, diseño y control de satélites, big data espacial, gestión de datos espaciales, legislación y derecho espacial, coherencia experimental, astronomía, geología espacial, actividades humanas en el espacio, alimentación espacial, agricultura espacial, toda aplicación de los principios científicos, de las ciencias físicas, químicas y matemáticas que aporten al sector espacial, misiones análogas, artes espaciales, cultura espacial así como cualquier otro emprendimiento fuera de la atmosfera terrestre.

VIII. Exposición

- a) La participación consistirá en presentar un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología por medio de un stand para lo cual deberán de traer lo necesario para montar y adornarlo, se les otorgará lo siguiente: Mesa de 132cm de largo, 40cm de ancho, mantel, 2 sillas, 2 contactos eléctricos y mampara de 2 metros de ancho por 1 metro de alto.

NOTA: Los manteles son rentados y se pide de la manera más atenta conservarlo como se les entrega ya que de lo contrario se tendrá que pagar el daño.





IX. Evaluación en ExpoCiencias Michoacán

1. El Comité Evaluador es integrado por expertos en cada categoría, quienes serán los encargados de elegir los trabajos ganadores.
2. La decisión del Jurado Calificador será inapelable.
3. El jurado evaluador tiene las atribuciones de solicitar en cualquier momento información adicional sobre el proyecto, teniendo la facultad para suspender la certificación en caso de encontrar anomalías incluso después de haberse realizado las etapas regionales.
4. La evaluación final será realizada el **18 de octubre** en la sede; **Av. Francisco I Madero poniente, Col. Los Ejidos #2950 (Universidad Vizcaya de las Américas, campus Morelia).**
 - El **Reporte del proyecto** debe de reflejar el proceso de elaboración del proyecto bajo un protocolo guiado por los estatutos dependientes de la institución que representa.
 - La **Exposición oral mediante el video enviado** de entre 3 a 5 minutos, en ella el o los autores deberán de presentar lo realizado para aprobar o rechazar su hipótesis.
 - La **Presentación visual** está presente en el conjunto de materiales que estarán apoyando al expositor.



CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



- La **Exposición oral presencial** de entre 10 y 15 minutos donde el o los participantes deberán mostrar dominio del tema, así como destacar los puntos más relevantes de su proyecto de investigación.
- La **Relevancia de la investigación** o aporte tecnológico serán aquellos que el proyecto ofrece a la sociedad y se valorará que tan viable será su aplicación.

X. Día del evento

El día **17 de octubre** se realizará la inauguración por parte de la Coordinación de ExpoCiencias Michoacán, se otorgará tiempo para inscripción y acomodo de stand de los proyectos de investigación, durante los días del evento todos tendrán la oportunidad de escuchar diversas **conferencias** que son de interés e innovación en el área científica y tecnológica. Cerraremos con nuestra ceremonia de **Premiación y Clausura el día 18 de octubre**. (Todos los horarios estarán disponibles posteriormente en el programa del evento).

AVISO DE PRIVACIDAD, MATERIAL FOTOGRÁFICO Y VIDEO

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 15, de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de Particulares; ExpoCiencias Michoacán 2025 a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED), con el respaldo del Movimiento Internacional para el recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET, AMLAT).

Estas fotografías y/o videos podrán ser publicados en páginas web, redes sociales y/o publicidad impresa, con el fin de promover y tener un archivo histórico de la ExpoCiencias Michoacán 2025.

Usted tiene derecho de oponerse al uso de su imagen o de sus hijos o de menores bajo su tutela, así como de oponerse al tratamiento de la misma, a través de una carta firmada exponiendo los motivos de la oposición al correo electrónico innovacion_morelia@uva.edu.mx

XI. Premiación

- a) Se otorgarán 15 acreditaciones a la **ExpoCiencias Nacional 2025** a celebrarse en el Estado de **Tamaulipas**, y 2 acreditaciones **Internacionales** al 1er y 2do lugar.

Equipos o instituciones que no cumplan con los requisitos marcados por la presente convocatoria quedaran descalificados sin responsabilidad alguna para el Comité Organizador. Toda la información oficial acerca de este concurso: bases, formatos y avisos se publicará en el sitio de Universidad Vizcaya Morelia. Cualquier resolución que se adopte por incidentes no previstos en esta convocatoria, será resuelta por el **Comité Organizador**. El comité de



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología





CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



ExpoCiencias Michoacán 2025, le notificará de cualquier cambio a su **Aviso de Privacidad** a través de los medios electrónicos con los que cuente.

Cualquier duda: innovacion_morelia@uva.edu.mx

NOTA:

Posteriormente al evento habrá una revisión técnica de la documentación enviada digitalmente y en caso de que se llegara a encontrar alguna anomalía grave, se dará por descalificado dicho proyecto.

Si tu proyecto utilizará alguno de los siguientes agentes para hacer su investigación tales como seres humanos, animales vertebrados, agentes biológicos potencialmente peligrosos, sustancias químicas, actividades o equipamientos peligrosos no podrá ser presentado de acuerdo a nuestras disposiciones de seguridad. Todos los experimentos y /o estudios se deberán llevar a cabo con ética y responsabilidad.

DISPOSICIONES DE SEGURIDAD:

Todos los proyectos serán analizados por el Comité de Seguridad, el cual aprobará, rechazará o hará las recomendaciones necesarias para su exposición. Si los proyectos no hacen las correcciones necesarias se le negará la participación a ExpoCiencias Michoacán 2025.

ARTÍCULOS PROHIBIDOS.

- Microorganismos de alto riesgo
- Especímenes o partes de Taxidermia
- Material o tejido humano, animal o fluidos corporales como: sangre, orina, heces fecales.

Todas las sustancias o disposiciones peligrosos:

- Explosivos. Sustancias radioactivas
- Venenos, drogas
- Armas de fuego
- Laser de más 5 mil watts
- Animales vivos, en peligro de extinción, embriones
- Hielo seco u otros sólidos sublimantes
- Artículos afiliados que nos sean parte esencial del proyecto
- Llamas o materiales altamente inflamables
- Baterías con celdas abiertas, vidrio u objetos de vidrio inestables
- Cualquier objeto o aparato considerado como peligroso.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

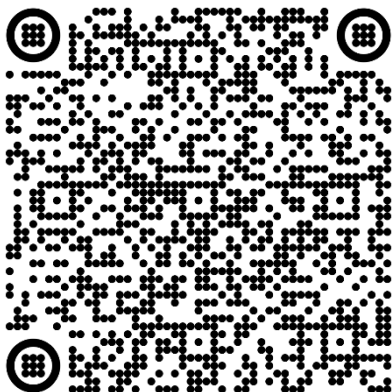




CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS



Formato de reporte



Formato Carta Aval



Registro de proyecto



ExpoCiencias Michoacán 2025

Para mayor información:

www.laredmex.org

Av. Francisco I Madero Poniente, 2950, Col. Los ejidos, C.P.58180, Morelia, Mich.

(443) 688 37 80 / (443) 185 35 05

innovacion_morelia@uva.edu.mx

Atentamente:

Comité organizador de ExpoCiencias Michoacán 2025

PATROCINADORES



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

