

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit (COCYTEN), los Servicios de Educación Pública del Estado de Nayarit (SEPEN), la Universidad Vizcaya de las Américas (UVM), la Universidad Nueva Galicia (UNG), la Universidad Tecnológica de la Costa (UTC), la Universidad Tecnológica del Bahía de Banderas (UTBB), la Universidad Tecnológica de Mazatán (UTM), la Universidad Autónoma de Nayarit (UAN), el Consejo de Robóticas Educativa, Sistemas Electrónicos y Programación A.C. (CRESEP), la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex) y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), a través de la Asociación de Ciencia y Tecnología de Nayarit (ACTEN), con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT):

CONVOCAN

A todos los estudiantes que estén inscritos en una Institución educativa del Estado de Nayarit, interesados en el desarrollo, presentación de proyectos científicos, tecnológicos y de innovación a participar en ExpoCiencias Nayarit 2024.

FASE ESTATAL

- Tepic a realizarse el día 6 de septiembre de 2024, en el Museo Interactivo de Ciencias e innovación de Nayarit.

FASES REGIONALES.

- Santiago Ixcuintla a realizarse el día 03 de Julio en la UT Costa.
- Bahía de banderas a realizarse el día 09 de Julio en la UT Bahía de Banderas.



Acerca de ExpoCiencias

ExpoCiencias es un evento anual en el Estado de Nayarit avalado por 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 Nayarit 2024 será la undécima edición del evento estatal para seleccionar a los 13 proyectos con los puntajes más altos que representan al Estado de Nayarit en la **ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco**, que realizará en la ciudad de Villahermosa Tabasco del 3 al 6 de diciembre del 2024.

El proyecto con el mejor puntaje será acreditado para formar parte de la delegación mexicana que representarán a nuestro país en la **ExpoCiencias Internacional MILSET 2025**, a realizarse en la ciudad de Abu Dabi, en los Emiratos Árabes Unidos.

BASES

PRIMERA. PARTICIPACIÓN

1. La participación consistirá en la presentación escrita y oral de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia, tecnología o educación, sin importar la etapa de desarrollo en la que se encuentre el mismo.
2. Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en una institución educativa o centro de investigaciones en Nayarit.
3. El proyecto podrá ser presentado por uno o máximo tres estudiantes, quienes serán irremplazables y deberán estar inscritos estrictamente en un sólo proyecto.

4. Los trabajos deberán tener el respaldo de un asesor mayor de edad (maestro, especialista, padre de familia o tutor) que esté trabajando directamente con los estudiantes.
5. Solo se permitirá presentar el trabajo de equipos que hayan completado todas las etapas de registro, así como la entrega de documentación solicitada.
6. 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. Proyectos que rompan esta regla serán eliminados de manera inmediata del concurso.

SEGUNDA. CATEGORIAS

Los proyectos podrán participar de las siguientes categorías:

CATEGORIA	CLAVE
Pandilla Científica PETIT (Preescolar 1° y 2° de 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) Límite de edad 24 años.	S

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

CLAVE	ÁREA
EN	Ciencias Exactas y Naturales
MS	Medicina y Salud
SH	Ciencias Sociales y Humanidades
CI	Ciencias de la ingeniería
AA	Agropecuarias y Alimentos
MA	Medio Ambiente
MT	Mecatrónica
CM	Ciencias de Materiales
TI	Tecnologías de la Información
BI	Biología
DC	Divulgación de la Ciencia

Descripción de las áreas de conocimiento:

A) Agropecuarias y de alimentos (AA)

Proyectos que presenten la elaboración de productos alimenticios que ofrezcan un valor nutricional considerable o la adición de nutrimentos a los alimentos ya existentes o desarrollen la creación de nuevas alternativas alimenticias. También incluyen proyectos en los cuales se expongan técnicas que auxilien o modernicen la agricultura y ganadería.

B) Ciencias Exactas y Naturales (CEN)

Proyectos relacionados con matemáticas, física, química y todas sus derivaciones.

C) Biología (B)

Proyectos que presenten un estudio de los seres vivos, en aspectos como origen, evolución, propiedades (crecimiento, nutrición, reproducción, entre otros) y sus interacciones entre ellos y el entorno.

D) Medio Ambiente (MS)

Proyectos que presentan soluciones a los problemas que afectan a los elementos naturales y/o ecosistemas artificiales que integran el medio ambiente, de igual manera soluciones a problemas que amenacen con deteriorar el desarrollo de la vida.

E) Ciencias de la Ingeniería (CI)

Toda aplicación de las ciencias físicas, químicas y matemáticas; de la técnica industrial y en general, del ingenio humano, a la utilización e invención sobre la materia. Proyectos que aplican principios científicos y matemáticos a los extremos prácticos tales como el diseño, la fabricación, la operación de máquinas y de sistemas eficientes y económicos.

F) Medicina y Salud (CS)

Proyectos de medicina básica o medicina clínica, relacionado con las ciencias médicas como: anatomía, fisiología, fisiopatología, bioquímica, microbiología, inmunología, medicina interna, cirugía, entre otras. Con la finalidad de hacer una aportación a nivel de prevención, diagnóstico y/o tratamiento.

G) Ciencias de los Materiales (CM)

Proyectos que promuevan el desarrollo de mejoras de los materiales, la creación de nuevos materiales, así como propuestas ingeniosas para su aplicación; respaldada la propuesta en las propiedades estructurales como su composición química, comportamiento mecánico, eléctrico, térmico, etc.

H) Mecatrónica (M)

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.

I) Tecnologías de la Información (TI)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con el desarrollo de software, redes de comunicaciones, seguridad informática, inteligencia artificial y aprendizaje automático, así como gestión y procesamiento de datos.

J) Sociales y Humanidades (SH)

Proyectos que están relacionados con el estudio del comportamiento de la naturaleza del ser humano y su interrelación con la sociedad. Ciencias del Comportamiento y Sociales: Estudio de los procesos del pensamiento y del comportamiento de seres humanos y de otros animales en sus interacciones con el ambiente.

K) Divulgación de la Ciencia (DC)

Métodos de enseñanza de las ciencias y las ingenierías. Periodismo científico (publicación de notas, creación de medios impresos y electrónicos). Actividades de difusión de la ciencia.

Consideraciones al seleccionar el tema:

Es importante que, independientemente del área en la que se encuentre participando cada proyecto, los participantes deberán elegir cuando menos uno de los **17 objetivos de desarrollo sostenible** (<https://tinyurl.com/2pdsfcyr>), de acuerdo con su enfoque, en el que se considere que representa una contribución.

TERCERA. REGISTRO

El asesor del participante o equipo realizará el registro del proyecto con los siguientes pasos:



Paso 1: Deberá llenar el formulario de registro en línea, disponible a partir de difusión de la convocatoria hasta el día 02 de septiembre. La plataforma de registro estará disponible en el siguiente enlace: <https://tinyurl.com/42judmdp>.

Se deberá cuidar que los datos de los participantes y asesor sean correctos, ya que se usarán para elaborar su constancia de participación.

Paso 2: El asesor registrado recibirá un correo de confirmación del registro, con un código asignado al proyecto y el formulario para completar su registro.

Nota: Cuota de recuperación voluntaria de \$150 por equipo (La cuota voluntaria la administra el comité de ExpoCiencias Nayarit, deslinda responsabilidad al estado de Nayarit).

Paso 3: Una vez completado el registro, en un periodo de 2 días hábiles recibirán instrucciones vía correo electrónico por parte del comité organizador donde se les asignará una carpeta de Google drive.

- I. 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 esos requisitos, no tendrá validez.
- II. Acta de nacimiento de cada participante.
- III. Carta del asesor como aval, de preferencia en hoja membretada y sello de la Institución (todo proyecto deberá contar con un asesor titular y activo en el mismo). Esta carta deberá señalar claramente que el (los) estudiante(s) participa(n) activamente en el proyecto y que se autoriza la participación de este en eventos que se deriven de la ExpoCiencias Nayarit 2024.
- IV. Identificación oficial del asesor con foto y firma. Preferentemente INE vigente.
- V. Fotografía de todo el equipo.
- VI. Memoria del Proyecto: el proyecto digital de acuerdo a la guía formato del protocolo de investigación ExpoCiencias. Se descarga en el siguiente enlace: <https://tinyurl.com/rexsuxwc>.

En caso de presentarse alguna duda, puede enviarla al correo expocienciasnayarit@gmail.com, o enviarla al siguiente grupo de whatsapp a través del siguiente enlace: <https://tinyurl.com/2tw9bba7>, o escaneando el siguiente código QR:



CUARTA: PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

En la ExpoCiencias Nayarit 2024, será necesario diseñar y presentar un cartel, el material debe ser innovador y creativo.

Los carteles deberán contar con los siguientes elementos mínimos:

- Número de registro.
- Título del prototipo o proyecto.
- Planteamiento del problema.
- Objetivos (general y secundarios).
- Metodología o desarrollo del Prototipo/ Puntos clave del modelo de negocio, etc.
- Conclusiones.

DE LAS DIMENSIONES DEL PROTOTIPO, PRODUCTO DERIVADO DEL PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO O MAQUETA O PLANO.

Las dimensiones y el espacio máximo (1m³) que debe ocupar el Prototipo, producto, maqueta o plano:

1m de alto

1m de ancho

1m de fondo



El Prototipo, producto, maqueta o plano podrá ser colocado en el suelo o encima de la mesa que le proporcionará el Comité Organizador.

DE LA PRESENTACIÓN DEL CARTEL, PROTOTIPO O PRODUCTO.

En el lugar del evento, a cada proyecto se le asignará un espacio, con una mesa y dos sillas, en la mesa deberá colocar su cartel, prototipo o proyecto, bitácora, informe y si aplica el manual de operación o usuario.



Imagen: Ejemplos de cartel

QUINTA: FECHAS IMPORTANTES

Se tendrá las siguientes etapas:

Eta Regional 1: Santiago Ixcuintla.

Eta Regional 1	Fecha de cierre	Evidencias
Registro	26 de junio de 2024	Registro en línea.
Envío de Proyecto ExpoCiencias	28 de junio de 2024	Memoria del Proyecto enviado al correo: expocienciasnayarit@gmail.com

ExpoCiencias

03 de julio, Universidad Tecnológica de la Costa.

Domicilio: Carretera Santiago Kilometro 5, entronque carretera internacional 15,

Etapa Regional 2: Nuevo Nayarit, Bahía de Banderas.

Etapa Regional 2.	Fecha de cierre	Evidencias
Registro	5 de julio de 2024	Registro en línea.
Envío de Proyecto ExpoCiencias	5 de julio de 2024	Memoria del Proyecto enviado al correo: expocienciasnayarit@gmail.com
ExpoCiencias	9 de julio de 2024 en la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas, ubicada en UTBB Boulevard Nuevo Nayarit N°65, C.P. 63732, Nuevo Nayarit.	

Etapa Estatal: Tepic.

Etapa Estatal	Fecha de cierre	Evidencias
Registro	26 de agosto de 2024	Registro en línea.
Envío de Proyecto ExpoCiencias	2 de septiembre de 2024	Memoria del Proyecto enviado al correo: expocienciasnayarit@gmail.com
ExpoCiencias	06 de septiembre en el Museo Interactivo de Ciencias e Innovación de Nayarit, ubicado en Av. de la Salud s/n. Tepic, Nayarit.	

SEXTA: LOS PREMIOS

- a) Todos los proyectos serán acreedores a su diploma de participación
- b) En la ExpoCiencias Nayarit 2024 se obtendrán:
 - 13 pases para la ExpoCiencias Nacional 2024 Tabasco.
 - 1 acreditación Internacional para participar en la ExpoCiencias Internacional MILSET 2025 a realizarse en Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos.

SEPTIMA: DE LOS CASOS NO PREVISTOS

Cualquier situación no prevista en general, serán resueltas por el comité organizador y su decisión será inapelable.

Dr. Juan Navarrete Guzmán

Coordinador de la RED Nacional de
Actividades Juveniles en Ciencia y
Tecnología en Nayarit

Alejandro Campos Martínez

Director de ExpoCiencias Nayarit
2024

Contacto

Correo: expocienciasnayarit@gmail.com

Página: <https://laredmex.org/>

Correo: alexcampos@uan.edu.mx

Página: <https://cresep.org/>

ExpoCiencias Nayarit

2024

