

ExpoCiencias NAYARIT 2022

Secretaría de Educación de Nayarit, Consejo de ciencia y tecnología del estado de Nayarit (COCYTEN), Universidad Vizcaya de las Américas (UVM), la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED), 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) y El Consejo de Robótica Educativa, Sistemas Electrónicos y Programación Asociación Civil (CRESEP A.C.)

CONVOCAN

A todos los niños y jóvenes que estudien en una Institución Educativa del Estado de Nayarit, interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos a participar en ExpoCiencias Nayarit 2022, a realizarse el día 07 de octubre de 2022, en el Museo Interactivo de Ciencias e innovación de Nayarit.



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 2022 será la novena edición del evento estatal para seleccionar a los 12 proyectos con los puntajes más altos que representan al estado de Nayarit en la **ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí** que realizará en la ciudad de San Luis Potosí del 6 al 9 de diciembre del 2022, **el proyecto con el mejor puntaje** será acreditado para formar parte de la delegación mexicana que representarán a nuestro país en el evento **CIENCAP 2023** a realizarse en Paraguay

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. Para el registro de los participantes, deberán presentar su trabajo en un resumen de 250 palabras (introducción, objetivo, metodología y resultados), el cual deberá ser capturado en la página de registro.

Este documento será considerado por el comité evaluador.

3. Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en una institución educativa o centro de investigaciones en Nayarit

4. El proyecto podrá ser presentado por uno o máximo tres estudiantes, quienes serán irremplazables y deberán estar inscritos estrictamente en un sólo proyecto.
5. 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.
6. Solo se permitirá presentar el trabajo de equipos que hayan completado todas las etapas de pre-registro y registro, así como la entrega de documentación solicitada.
7. 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 1º y 2º de Primaria)	PP
Pandilla Científica KIDS (3º a 6º 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
CS	Computación y Software
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.






Nayarit
NUESTRO ORGULLO Y COMPROMISO

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN

SERVICIOS DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
DEL ESTADO DE NAYARIT



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



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.





Nayarit
NUESTRO ORGULLO Y COMPROMISO

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN

SERVICIOS DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
DEL ESTADO DE NAYARIT



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



I) Computación y software (CS)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con la aplicación práctica del conocimiento científico al diseño y construcción de programas de computadora y a la documentación asociada requerida para desarrollar, operar y mantenerlos.

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**, de acuerdo con su enfoque, en el que se considere que representa una contribución

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

➤ TERCERA. REGISTRO Y PAGO DE LA CUOTA DE RECUPERACIÓN

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



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Nayarit
NUESTRO ORGULLO Y COMPROMISO

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN

SERVICIOS DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
DEL ESTADO DE NAYARIT



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



Paso 1: Deberá llenar el formulario de registro en línea, disponible a partir de difusión de la convocatoria hasta el 24 de septiembre. La plataforma de registro estará disponible en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/NATPHQWBedx31QUY6>

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. En este correo se les proporcionarán los datos para realizar el pago por concepto de inscripción.

Tendrán un máximo de 2 días hábiles para completar su registro después

- de realizar el pago, en caso contrario su registro será anulado.

Paso 3: Se deberá de mandar un correo a expocienciasnayarit@gmail.com

Insertando:

- Comprobante de pago por concepto de cuota de recuperación de \$150 (de los participantes del proyecto estudiantes, el asesor no paga inscripción) con la clave del proyecto
- No habrá kit del participante. Si se quiere adquirir el Kit del participante mandar un mensaje al número 3118471143.

Nota: La cuota de inscripción es manejada y administrada por la coordinación de ExpoCiencias Nayarit a cargo del Dr. Juan Navarrete Guzmán para solventar gastos de la delegación Nayarit en la ExpoCiencias Nacional San Luis Potosi 2022, aclarando que el consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit no hace uso de dicho recurso.

Paso 4. 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 donde deberán cargar los siguientes documentos en formato PDF:

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 2022.

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 con la guía del participante de ExpoCiencias 2022 se enviará al correo expocienciasnayarit@gmail.com, en el asunto del correo poner nombre del proyecto, clave del proyecto categoría y nivel a participar.

VII. Un video con duración máxima de 7 minutos (video de máximo 7 minuto donde los participantes expondrán su proyecto. Dicho video se subirá al canal de YouTube "ExpoCiencias Nayarit".

Si tienes alguna duda, o problemas puedes comunicar al teléfono: 311-847-1143 o al correo expocienciasnayarit@gmail.com, y en asunto poner "Duda ExpoCiencia 2022" o "Problemas ExpoCiencia 2022"

CUARTO. EVALUACIÓN DE PROYECTOS

- Se tendrá las siguientes etapas:

Etapas	Fecha de cierre	Evidencias
Registro ExpoCiencias	24 de septiembre 2022	Registro en línea. Memoria del Proyecto Video
ExpoCiencias	07 de octubre en Museo Interactivo de Ciencias e innovación de Nayarit ubicado en Boulevard Colosio esq. Av. de la salud S/N, en la ciudad de Tepic, Nayarit	

- QUINTA. LOS PREMIOS**

- Todos los proyectos serán acreedores a su diploma de participación
- En la ExpoCiencia Nayarit 2022 se obtendrán:
 - 12 pases para la **ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí**
 - 1 acreditación Internacional para participar en **CIENCAP 2023** a realizarse en Paraguay
- Cualquier situación no prevista en general, cambios necesarios debido a la contingencia sanitaria, así como aspectos técnicos no previstos que pudieran mejorar el desempeño de la actividad en el formato digital serán resueltas por el comité organizador.

ATENTAMENTE.



LIC. NATALIA ROJAS INIGUEZ

DIRECTORA GENERAL DEL CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE NAYARIT.

Correo: director.general.cocyten@gmail.com



BR. JUAN NAVARRETE GUZMÁN
COORDINADOR DE EXPOCIENCIAS NAYARIT

Teléfono: 311-847-11-43

Correo: mcjuannavarrete@gmail.com

RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología

www.laredmex.org