



BCSnosUNE
Gobierno de Baja California Sur



Secretaría de
Educación Pública
Gobierno de Baja California Sur



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



El Gobierno del Estado de Baja California Sur y la Secretaría de Educación Pública, a través del Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología (COSCYT), en colaboración con la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), y el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) con el Programa de Acercamiento de la Ciencia a la Educación (PACE) y el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT).

Convocan

A todas las niñas, niños y jóvenes de entre 5 y 23 años, que estudien en Baja California Sur y estén interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos, a participar en la ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024, en sus eliminatorias municipales a realizarse durante el mes de mayo en B.C.S.



Etapa Municipal

Del 17 al 27 de mayo

Etapa Estatal

7 de junio





Descripción

ExpoCiencias es un evento anual organizado a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología con el fin de promover la participación de niñas, niños y jóvenes a través de proyectos científicos, técnicos, de investigación, innovación y divulgación; permitiendo también la participación de instituciones educativas públicas, privadas y empresas, así como divulgadores y profesores.

Con el fin de promover la participación de estudiantes en toda Baja California Sur, este año se llevará la ExpoCiencias a los cinco municipios del Estado. Se realizará un evento por municipio, para seleccionar los proyectos que participarán en la ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024 a realizarse en La Paz, B.C.S.

En la onceava edición estatal de ExpoCiencias Sudcaliforniana se seleccionarán los proyectos de más alto nivel que representarán a Baja California Sur en la ExpoCiencias Nacional 2024 en Villahermosa, Tabasco. También se otorgará una acreditación al mejor proyecto y formará parte de las delegaciones que representarán a México en eventos internacionales.

Para participar en la ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024, las personas interesadas podrán registrar sus proyectos de acuerdo con las siguientes bases.

Bases

1. Previo a la ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024, se realizarán eventos selectivos en Mulegé, Loreto, Comondú, La Paz y Los Cabos. Los equipos con proyectos mejor evaluados en las ExpoCiencias municipales obtendrán acreditaciones para participar en el evento estatal.



2. 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.

3. Para el registro de los participantes, deberán presentar su trabajo en un resumen de dos cuartillas (**introducción, objetivo, metodología, resultados y conclusiones**), el cual deberán de subirlo en la página de registro. Este documento será considerado por el comité evaluador, por lo que habrá que cuidar el contenido y ortografía por supuesto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1t1CqIzNcJO05pN-4RGmQGpiMrZs9zLVZ?usp=sharing>

4. Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en una institución educativa o centro de investigaciones en Baja California Sur.

5. El proyecto podrá ser presentado por uno o máximo tres estudiantes, quienes serán irremplazables y deberán estar inscritos estrictamente en un sólo proyecto.

6. 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.

7. 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.

8. 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.



Categorías

Los proyectos solo podrán ser presentados en una de las siguientes categorías:

Categoría	Nivel	Clave
Pandillas Científicas PETIT	Preescolar, 1º y 2º de Primaria	PP
Pandillas Científicas KIDS	3º a 6º de Primaria	PK
Pandillas Científicas Juvenil	Secundaria	PJ
Medio-Superior	Preparatoria, Bachillerato o equivalente	MS
Superior	Universidad o equivalente	S

Adicional a las categorías correspondientes, todos los miembros de los equipos deberán cursar el mismo nivel de estudios y tener un rango de edad de 5 a 23 años al momento del registro.

Áreas de conocimiento

Los proyectos participantes, independiente de su categoría, se agruparán por áreas de conocimiento.

Categoría	Clave
Agropecuarias y Alimentos	AA
Ciencias Exactas y Naturales	CEN
Biología	B
Medio Ambiente	MA
Ciencias de la Ingeniería	CI
Medicina y Salud	MS
Ciencias de los Materiales	CM
Mecatrónica	M
Tecnologías de la Información	TI
Sociales y Humanidades	SH
Divulgación de la Ciencia	DC
Astronomía e Ingeniería Aeroespacial	AIA



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 abarcan un conjunto diverso de herramientas, sistemas y procesos diseñados para recopilar, almacenar, procesar y compartir información de manera efectiva. (Desarrollo de Software, Redes y Comunicaciones, Seguridad Informática, Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático, 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, de acuerdo con su enfoque, en el que se considere que representa una contribución.

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

Etapas

ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024 consistirá en las siguientes etapas:

1. Etapa Municipal

Municipio	Sede
Mulegé	CECYTE 06 Vizcaíno
Loreto	Centro Regional de Educación Normal "Marcelo Rubio Ruiz"
Comondú	CETIS 81
La Paz	Colegio St. John's
Los Cabos	CECYTE 07 San José

2. Etapa Estatal

Municipio	Sede
La Paz	Plaza Paseo La Paz



Solo los proyectos con mejores puntajes y que obtengan su acreditación en las etapas municipales podrán participar en la etapa estatal.

Registro

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

Etapas Municipales

Paso 1: Deberá llenar el formulario de pre-registro en línea, disponible a partir del 5 de febrero al 26 abril. La plataforma de registro estará disponible en la página web del evento.

<https://coscyt.mx/es2023/expociencias-sudcaliforniana-2024>

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

Paso 2: El asesor registrado recibirá un correo de confirmación de pre-registro, donde se le proporcionará:

*El código asignado al proyecto.

*Los datos bancarios para realizar el pago de inscripción.

*La liga a un formulario para subir el comprobante de pago y los datos de facturación en caso de ahí requerirlo.

La etapa municipal **tendrá un costo de 150 pesos por participante** (cada estudiante y asesor). Tendrán un máximo de 5 días hábiles para completar su registro después de realizar el pago, en caso contrario su registro será anulado. Cabe mencionar que si un asesor registra varios equipos solo pagará en una ocasión.





Paso 3: Se deberá completar el segundo formulario del pago de la inscripción donde deberá subir el comprobante de pago por concepto de cuota de recuperación (de todos los participantes del proyecto estudiantes y asesor) con la clave del proyecto, en caso de que su documento no cuente con la descripción, se puede escribir a mano sobre el comprobante, escanearlo y subirlo. Si requiere factura deberá llenar el formulario con los campos necesarios y solicitarla el mismo día del pago, **solo se podrán expedir entre el 1 y 25 de cada mes.**

Paso 4. Una vez completado el registro, recibirán instrucciones vía correo electrónico por parte del comité organizador. Donde se 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 Sudcaliforniana 2024.
- IV. Identificación oficial del asesor con foto y firma. Preferentemente INE vigente.
- V. Fotografía de todo el equipo incluyendo el asesor.
- VI. Permiso para uso de imagen del menor.

<https://drive.google.com/drive/folders/1tICqIzNcJO05pN-4RGmQGpiMrZs9zLVZ?usp=sharing>

Paso 5. Una vez cargados los documentos solicitados, recibirán una notificación vía correo electrónico en un periodo máximo de 2 días.

Etapas estatales:



Paso 1: Dos días hábiles posteriores a la etapa municipal, el comité organizador enviará un correo electrónico a los asesores de los proyectos con mayores puntajes que recibieron públicamente la acreditación para participar en la etapa estatal. En este correo se les proporcionarán los datos para realizar el pago por inscripción que tendrá un costo de 250 pesos por participante (cada estudiante y asesor). Tendrán un máximo de 2 días hábiles para completar su registro después de realizar el pago, en caso contrario su registro será anulado. Si requiere factura deberá llenar el formulario con los campos necesarios y solicitarla el mismo día del pago, **solo se podrán expedir entre el 1 y 25 de cada mes.**

Paso 2: El asesor responsable deberá llenar el formulario de registro en línea y deberá insertar su comprobante de pago. Se dará acceso con su clave de proyecto en la etapa municipal.

Paso 3: Una vez completado el registro, en un periodo máximo de 2 días hábiles recibirán instrucciones vía correo electrónico por parte del comité organizador.

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, prototipos, maquetas, video, o lo que consideren necesario (indicaciones para el expositor en la sección de descargables en la página del evento). Cada proyecto contará con un espacio provisto de una mesa, una silla y conexión eléctrica para hasta 2 equipos.

Evaluación

Cada proyecto será evaluado por tres especialistas y la media aritmética de estas evaluaciones será la calificación final. En caso de que alguno de los evaluadores asignados para un horario determinado no se presente, se nombrará un evaluador titular quien tendrá toda la autoridad para

emitir la calificación final del proyecto. Cada proyecto será evaluado por su propio valor.

La evaluación será mediante una rúbrica diseñada para considerar los rasgos más relevantes por área de conocimiento. La rúbrica de evaluación y la guía del participante estarán disponibles en la página del evento, en la sección de descargables, así ustedes sabrán que aspectos les serán evaluados.

Premiación

En la etapa municipal:

1. Todos los participantes y asesores recibirán una constancia de participación digital.
2. Los proyectos con los puntajes más altos de cada área y categoría recibirán un reconocimiento.
3. Los proyectos que obtengan las puntuaciones más altas, independientemente del área, obtendrán la acreditación para participar en la etapa estatal.

Los organizadores no cubrirán los gastos de la participación en la ExpoCiencias Sudcaliforniana.

En la etapa estatal:

1. Todos los participantes y asesores recibirán una constancia de participación digital.
2. Los proyectos con los puntajes más altos de cada área y categoría recibirán un reconocimiento.
3. Los proyectos que obtengan las puntuaciones más altas, independientemente del área, obtendrán acreditación a la ExpoCiencias Nacional, a celebrarse en Villahermosa, Tabasco 2024.
4. Ahí, los proyectos mejor evaluados obtendrán acreditaciones para participar en eventos internacionales.



Fechas importante y sedes

Actividad		Fechas	
Etapa municipal	Registro	Evento	
ExpoCiencias LOS CABOS	5 febrero al 26 abril	17 de mayo	
ExpoCiencias MULEGÉ	5 febrero al 26 abril	20 de mayo	
ExpoCiencias LORETO	5 febrero al 26 abril	21 de mayo	
ExpoCiencias COMONDÚ	5 febrero al 26 abril	22 de mayo	
ExpoCiencias LA PAZ	5 febrero al 26 abril	27 de mayo	
Etapa estatal	Registro	Evento	
ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024	18 mayo al 2 junio	7 de junio	

Información adicional

Posterior 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.

Aviso de Privacidad

En cumplimiento a lo establecido en los Artículos 26 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y el Artículo 21 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Baja California Sur; El Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología (COSCYT), en colaboración con la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED) y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), es responsable de recabar datos personales así como realizar fotografías y/o videos de los asistentes a la ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024.

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 Sudcaliforniana 2024.



Usted tiene derecho de oponerse al uso de su imagen o de sus hijos o menores bajo su tutela, así como de oponerse al tratamiento de esta, a través de un escrito libre y remitirlo al correo electrónico: utransparencia@coscyt.mx o así como también cualquier otro medio que se le facilite.

Para el caso de que usted no manifieste su oposición, se entenderá que ha otorgado su consentimiento tácito para ello de conformidad con el artículo 15 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Baja California Sur.

Sedes y patrocinadores





BCSnosUNE
Gobierno de Baja California Sur



Secretaría de
Educación Pública
Gobierno de Baja California Sur



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024

Para mayor información:

www.laredmex.org

expocienciascoscyt@gmail.com

seguimientotec@coscyt.mx

[6122197746](tel:6122197746)

Dra. Sara Cecilia Díaz Castro

Directora General de COSCYT

Delegada estatal de ExpoCiencias Sudcaliforniana

Unidad de vinculación y gestión tecnológica

Unidad de proyectos de investigación, promoción y seguimiento

Correo electrónico: direcciongeneral@coscyt.mx



ExpoCiencias Sudcaliforniana 2024

