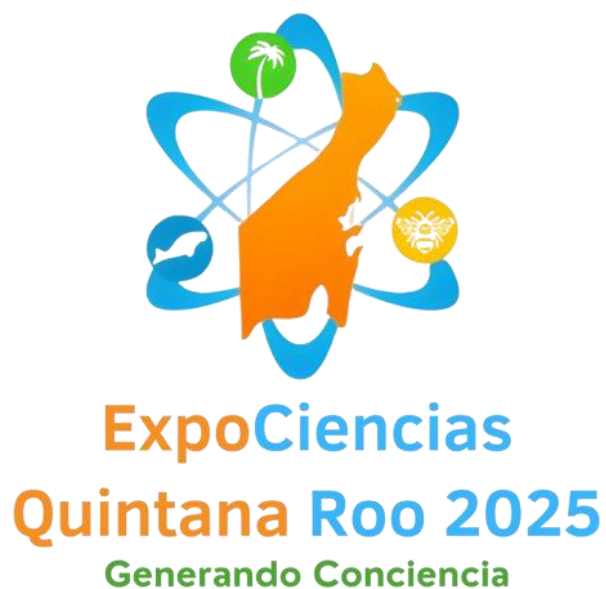




El Colegio de Educación Profesional Técnica (CONALEP) del Estado de Quintana Roo en colaboración con La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) a través de La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (LaREDMex), el Movimiento Internacional para el Recreo científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT) y Universidad Vizcaya de las Américas Campus Chetumal.

CONVOCAN

A todos los niños, niñas y jóvenes Quintanarroenses interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos a participar en la 9ª Edición de



A realizarse el día 17 de octubre de 2025

Plantel CONALEP Lic. Jesús Martínez Ross, de la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo

BASES

DE LA PARTICIPACIÓN

- Consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología, independientemente de la fase de desarrollo en que se encuentre.
- El proyecto será presentado por uno, máximo dos estudiantes, quienes deberán estar inscritos estrictamente en un solo proyecto. Si un participante se encuentra inscrito en dos o más proyectos, éste quedará descalificado automáticamente.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna Institución de Quintana Roo.
- Los trabajos deberán tener el respaldo de un único asesor, el cual deberá estar trabajando directamente con él o los estudiantes.
- Un asesor podrá estar trabajando directamente hasta con 2 proyectos máximo por área y máximo en 2 categorías.



DE LAS CATEGORÍAS

Los trabajos podrán participar sólo en alguna de las siguientes categorías:

CATEGORÍAS	CLAVE
Pandilla Científica	
Pandilla 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)	S

DE LAS ÁREAS:

ÁREAS	CLAVE
Ciencias Exactas y Naturales	EN
Medicina y Salud	MS
Ciencias Sociales y Humanidades	SH
Ciencias de la Ingeniería	CI
Agropecuarias y Alimentos	AA
Divulgación de la Ciencia	DC
Medio Ambiente	MA
Mecatrónica	MT
Ciencias de los Materiales	CM
Biología	BI
Tecnologías de la información	TI
Ciencias Espaciales	CE

Ciencias Exactas y Naturales (EN)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Las matemáticas, física, química y todas sus derivaciones.
- El estudio de ciencias relacionadas con el planeta (geología, mineralogía, fisiografía, oceanografía, meteorología, climatología, espeleología, geografía, ciencias atmosféricas, etc.)

Medicina y Salud (MS)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Medicina básica (trabajos realizados en laboratorio: muestreo, encuestas)
- Medicina clínica (factores asociados a enfermedades, estudios epidemiológicos, problemas de salud pública e impacto social)
- Las ciencias médicas como: anatomía, fisiología, fisiopatología, bioquímica, microbiología, inmunología, medicina interna, cirugía, entre otras.

Ciencias Sociales y Humanidades (SH)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Estudio del comportamiento de la naturaleza del ser humano y su interrelación con la sociedad.



-Estudio de los procesos del pensamiento y del comportamiento de seres humanos y de otros animales en sus interacciones con el ambiente.

Ciencias de la Ingeniería (CI)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- 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.
- La aplicación de principios científicos y matemáticos a los extremos prácticos tales como el diseño, la fabricación, la operación de máquinas y de sistemas eficientes y económicos.

Agropecuarias y Alimentos (AA)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Las actividades humanas que se encuentran orientadas tanto al cultivo del campo como a la crianza de animales.
- La elaboración de productos alimenticios que ofrezcan un valor nutricional considerable, o la adición de nutrientes 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 siembra o cultivo de los productos agrícolas y ganaderos.

Divulgación de la Ciencia (DC)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Conjunto de actividades que interpretan y hacen accesible el conocimiento científico a la sociedad.
- La búsqueda de soluciones de problemas a través de la divulgación, haciendo partícipes a los sectores sociales, económicos, educativos y/o gubernamentales.

Medio Ambiente (MA)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- El conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos y culturales capaces de ocasionar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo sobre los seres vivos.
- Al entorno que afecta y condiciona especialmente las circunstancias de vida de las personas o de la sociedad en su conjunto.

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 discapacitados 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.

Ciencias de los Materiales (CM)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- La estructura y las propiedades de los materiales.
- Promover 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.
- Los conocimientos fundamentales sobre las propiedades físicas macroscópicas de los materiales y las aplicaciones en varias áreas de la ciencia y la ingeniería, consiguiendo que éstos puedan ser utilizados en obras, máquinas y herramientas diversas, o convertidos en productos necesarios o requeridos por la sociedad.

Biología (BI)



Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- El estudio de la estructura y comportamiento de los organismos vivos.
- Los procesos vitales de los seres vivos.

Tecnologías de la Información (TI)

Todo proyecto que se encuentre relacionado con:

- Abarcar un conjunto diverso de herramientas, sistemas y procesos diseñados para recopilar, almacenar, procesar y compartir información de manera efectiva.

Ciencias Espaciales (CE)

El área de Ciencias Espaciales abarca una amplia gama de proyectos dedicados a la exploración y desarrollo de soluciones avanzadas en astronauta 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.
- Aplicaciones espaciales, pedagogía espacial, derecho espacial, diseño y control de satélites, big data espacial, gestión de datos espaciales, legislación y derecho espacial, cohetería 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 atmósfera terrestre.

PREMIACIÓN

- El ÚNICO proyecto con mayor puntaje entre las categorías **MS Y S**; tendrá **una acreditación Internacional** directa a Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación (ENISI 2026) en Colombia.
- El proyecto con mayor puntaje en las categorías, **Pandilla Kids (1), Junior (2), Media Superior (2) y Superior (1)**; contará con la **acreditación** para conformar la **Delegación Quintanarroense** y participar en la próxima **Expociencias Nacional 2025, a realizarse en Tampico, Tamaulipas los días 2 al 5 de diciembre del 2025**; en donde tendrá la oportunidad de participar y recibir una acreditación para poder asistir a alguno de los 38 eventos Internacionales, por mencionar algunos:

- Stockholm International Youth Science Seminar.
- SIYSS; Estocolmo, Suecia.
- MOSTRATEC; Novo Hamburgo, Brasil.
- Canada Wide Science Fair – Charlottetown, Prince Edward Island, Canadá.
- Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería Categoría
- Supranivel; Santiago, Chile.



- Encuentro de Jóvenes Investigadores; Salamanca, España.
- Taiwan International Science Fair; Taipei, Taiwán.
- Entre otros.

NOTA: La participación y los gastos relacionados a los dos eventos (Nacional e Internacional) corren a cargo de los participantes.

REGISTRO DE LOS PROYECTOS

PASOS	DESCRIPCIÓN
1	-Llenar el pre-registro. https://forms.gle/t9wgur998ushRGrH7 -Descargar el protocolo guía para el desarrollo del proyecto, ambos disponibles en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/14dFYJN-hZE0qdgPOnDnKax-W4-oGh73S?usp=sharing Nota: Los datos para elaborar los reconocimientos serán tomados del pre-registro, por lo cual es indispensable que dichos datos sean claros y correctos; una <u>vez impresos estos documentos no habrá corrección ni reposición.</u>
2	Enviar el proyecto en formato PDF, al correo expocienciasqroo77@gmail.com , con el asunto: Proyecto (Nombre del Proyecto y Categoría) a partir de la emisión de esta convocatoria y <u>hasta el 1 de octubre de 2025</u> siendo este el <u>último día para su pre- registro y envío (no habrá prórrogas).</u>
3	La lista de proyectos participantes y la Guía de Participante (documento que contiene toda la información referente al evento; como programa, reglamento, opciones de hospedaje, etc.) serán publicadas en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1YKEOT5pkmqng0Z3p8vKBX_WHWnItD9u8?usp=sharing el día 10 de octubre de 2025
4	El viernes 17 de octubre del 2025, se registrarán los proyectos en la sede, presentando en un sobre amarillo tamaño carta, con una etiqueta al frente especificando: Nombre del proyecto, nombre completo de los integrantes, nombre completo del asesor, categoría y área de participación, y conteniendo los siguientes documentos: 1. Copia de credencial vigente al periodo primavera 2025 como estudiante 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 <u>carecerá de validez.</u> 2. Copia del acta de nacimiento del o los participantes 3. Carta del asesor como aval, en hoja membretada y sello de la Institución. Esta carta deberá señalar claramente que el estudiante participa activamente en el proyecto. 4.- Copia del correo de notificación. Nota: Es muy importante la entrega completa de estos documentos, de lo contrario el proyecto no será programado para su evaluación y quedará descalificado. Posterior al evento habrá una revisión técnica de la documentación y en caso de que en algún proyecto se llegara a encontrar una anomalía grave, se dará por descalificado.



DEL COMITÉ EVALUADOR

Los proyectos serán presentados en forma física y oral ante el Comité Evaluador que estará integrado por profesionales de las áreas convocadas, en una exposición que se llevará a cabo el día **17 de octubre del presente año en las instalaciones del Plantel CONALEP Lic. Jesús Martínez Ross, de la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo**. El fallo del Comité Evaluador será inapelable. Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Para más información comunicarse a:

Mtro. Juan Montiel Nava

Coordinador de la REDMex en el Estado de Quintana Roo.

Correo electrónico: expocienciasqroo77@gmail.com

TEL. (983) 129 3219 y (983) 129 3335 ext. 114

Consultar: www.laredmex.org

“TODO EL ÉXITO PARA USTEDES NIÑOS Y JÓVENES QUINTANARROENSES”