



El Centro Regional de Educación Normal, Lic. Javier Rojo Gómez en Bacalar 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) y el Movimiento Internacional para el Recreo científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT).

CONVOCAN

A todos los niños, niñas y jóvenes Quintanarroenses interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos a participar en la 8ª Edición de



A realizarse el día 18 de octubre de 2024

Centro Regional de Educación Normal (CREN), Lic. Javier Rojo Gómez en Bacalar

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:

CATEGORIAS	CLAVE
Pandilla Científica	
Pandilla Petit (Preescolar, Tema)	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 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 orientada 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.

PREMIACIÓN

- El ÚNICO proyecto con mayor puntaje entre las categorías **MS Y S**; tendrá **una acreditación Internacional** directa a **EINSI 2025, COLOMBIA**.
- El proyecto con mayor puntaje en las categorías, **Pandilla Kids(1), Junior(1), Media Superior(2) y Superior(1)**; contará con la **acreditación** para conformar la **Delegación Quintanarroense** y participar en la próxima **Expociencias Nacional 2024, a realizarse en Villahermosa, Tabasco**; 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. -Descargar el protocolo guía para el desarrollo del proyecto, ambos disponibles en la página de Facebook Expocienciasquintanaroo 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 expocienciasquintanarooquintan@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 2024 siendo este el 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 la página de Facebook: Expocienciasquintanaroo el día 11 de octubre de 2024
4	El viernes 18 de octubre del 2024, 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 2024 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 <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 18 de Octubre en las instalaciones del CREN DE BACALAR . 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:

M.E. Ana Laura Cohuó Cámara
Coordinadora de Expociencias Quintana Roo
Correo electrónico: anauracohuocamara@gmail.com
TEL. (983) 1022463

L.D.P.P José Alberto Tenorio González
Coordinador de eventos de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología.
Correo electrónico: josealberto.tenorio@upaep.mx
TEL. 01 (222) 2 29 94 00 Ext. 7595
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A.C.
21 sur 1103, Edificio J, Sala “B”, Col. Barrio de Santiago, C.P. 72410, Puebla, Pue.

Consultar: www.laredmex.org

“TODO EL ÉXITO PARA USTEDES NIÑOS Y JOVENES QUINTANARROENSES”