

Expociencias Bajío A.C., en colaboración con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), Tecnológico Nacional de México Campus San Juan del Río y Constructora Ángeles y Asociados S.A. de C.V., en coordinación con la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET – AMLAT).

CONVOCAN

A todos los niños y jóvenes estudiantes actualmente inscritos en escuelas, universidades o instancias educativas del Estado de Querétaro, interesados en el desarrollo y presentación de proyectos de innovación y/o investigación en ciencia, tecnología juvenil, que ofrezcan soluciones a diversas problemáticas sociales, a participar en la:

“ExpoCiencias Querétaro 2020”

a realizarse del 22 al 23 de octubre de 2020.

Versión Online

Objetivo.

Generar un espacio enfocado en la promoción de la investigación juvenil, procurando incrementar el interés de los jóvenes estudiantes por el desarrollo de proyectos científico tecnológicos que ofrezcan soluciones a problemas vigentes en la sociedad, y al mismo tiempo, fortalecer su formación académica al propiciar la práctica del conocimiento adquirido en las aulas de clase.

Descripción.

ExpoCiencias Querétaro es un evento anual de competencia científica y tecnológica juvenil, actualmente de alcance estatal, integrado a la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología la cual tiene por objetivo *promover y coordinar actividades juveniles en ciencia y tecnología a todos los niveles en la República Mexicana.*

Bases

- La participación consistirá en la presentación escrita de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia, tecnología, independientemente de la fase de desarrollo en que se encuentre.
- Los proyectos podrán ser presentados en forma individual o colectiva con un máximo de tres estudiantes y un asesor.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto de su autoría o coautoría en alguna institución educativa del estado de Querétaro.
- La edad máxima de participación es de 25 años.
- Los proyectos deberán contar con el aval de un asesor, que puede ser un profesor del plantel educativo y/o un investigador de algún centro o instituto consolidado en la materia que esté trabajando con los estudiantes.

Categorías:

Los trabajos de investigación podrán participar en algunas de las siguientes categorías:

Categoría	Clave
Pandilla Científica Kids. (3° a 6° Primaria)	PK
Pandilla Científica Juvenil. (Secundaria)	PJ
Medio- Superior. (Preparatoria, Bachillerato o Equivalente)	MS
Superior (Universidad o Equivalente)	S

Nota: Algunas categorías competirán entre sí, por área de participación.

Presentación virtual:

Los participante (s) deberán realizar un video de 3:00 a 5:00 minutos máximo de duración, donde explican su proyecto; debiendo compartir el link para su visualización al momento de enviar su información de registro. (Véase *Guía de participantes*).

Áreas:

Los trabajos podrán participar en algunas de las siguientes áreas de conocimiento:

Área	Clave
Ciencias Exactas y Naturales (Física, Matemáticas, Química, Geografía, etc.)	EN
Tecnologías y Ciencias Médicas (Tecnologías para discapacitados, Cardiología, Nutrición, Problemas endémicos, etc.)	MS
Desarrollo Social (Ciencias Sociales y Humanidades: Economía, Filosofía, Historia, Método científico, etc.)	SH
Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería (Ing. Química, Ing. Civil, Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. en Minas, etc.)	CI
Tecnologías y Ciencias Agropecuarias y de Alimentos. (Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.)	AA
Tecnologías y Ciencias del Medio Ambiente (Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.)	MA
Mecatronica. (Robótica, Sistemas electromecánicos, Automatización, etc.)	MT
Tecnologías y Ciencias de los Materiales. (Diseño, Prueba o síntesis de materiales, Procesos de fabricación, Materiales nanoestructurados, etc.)	CM
Computación y Software (Software, Simuladores, Redes, Inteligencia artificial, Juegos, etc.)	CS
Biología.	BI
Divulgación de la Ciencia. (Radio, Televisión, Procesos de enseñanza, Aprendizaje de las ciencias, Revistas, Publicidad, etc.)	DC

Registro de Proyectos

2020

en línea

Los jóvenes participantes tienen hasta el 15 de septiembre de 2020, para registrarse vía internet, en la página web www.expo-cienciasbajio.com donde podrá encontrar información más detallada sobre la presente convocatoria.

Para registrarse:

1. Ingresar a la página web: www.expocienciasbajio.com
2. Llenar la ficha de Registro (imprimir)
3. Dar de alta el Proyecto
4. Deberás enviar tu *resumen del trabajo* e información solicitada, según “La Guía de participantes”, al correo electrónico aceronh@expocienciasbajio.com, (indicando tu número de registro y nombre del proyecto), con atención a:

Arq. Ángeles Espino Gómez
Secretario
Expociencias Bajío A.C.

Evaluación:

Todos los proyectos serán revisados por un **Comité Evaluador** conformado por un mínimo de dos evaluadores expertos en las diferentes áreas del conocimiento, procedentes de diversas instituciones educativas, empresas o centros de investigación.

De los proyectos registrados, aceptados y evaluados según las bases de esta convocatoria, serán seleccionados 11 proyectos de investigación juvenil con la calificaciones más altas, los cuales **“si las condiciones de salud y seguridad lo permiten”** deberán ser presentados en forma física y oral ante el **Comité Evaluador** en una exposición presencial que se llevará a cabo los días 22 y 23 de octubre de 2020, según programa de actividades, en el “auditorio” del **Tecnológico Nacional de México Campus San Juan del Río**, con dirección Av. Tecnológico # 2, Quintas de Guadalupe, C.P. 76800 San Juan del Río, Qro. (Véase guía de participación).

Donde los criterios generales de evaluación serán, presentación escrita del trabajo, fundamentación del trabajo, calidad de la exposición, presentación personal y de mampara, nivel de conocimiento del tema, motivación e interés y aportación del proyecto.

En caso que “**las condiciones de salud y seguridad no lo permitan**”, se realizarán diversas actividades de forma virtual u online y posteriormente se publicará la lista de proyectos acreditados.

Lo anterior se informara previamente por redes sociales, y correo electrónico a los representantes de los proyectos de investigación juvenil seleccionados.

Se otorgarán:

- 11 acreditaciones a la ExpoCiencias Nacional 2020 en Hermosillo, Sonora.
- 1 acreditación a la ExpoCiencias Internacional a determinar por la Red Nacional en Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología.

La lista de proyectos acreditados, así como la *Guía del Participante* (documento que contiene toda la información referente al evento como inscripción, programa de actividades, reglamento, etc.) serán publicados en la página web www.expocienciasbajio.com.

Nota:

- Las propuestas que no cuenten con los requisitos establecidos no serán consideradas, no se aceptarán anexos post-remitidos, a menos que sean solicitados por el Comité Organizador.
- Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

PARA MAYORES INFORMES:

Página Web: www.expocienciasbajio.com
Correo Electrónico: aceronh@expocienciasbajio.com
Facebook: www.facebook.com/ExpocienciasBajio/

Arq. Jorge Álvaro Cerón Hernández
Presidente de Expociencias Bajío A.C.
Cel. 4425421378

Coordinador Estatal de la RED

Página Web ExpoCiencias Nacional: www.expociencias.net