



La Sociedad Científica *Francisco Javier Estrada*, la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina MILSET AMLAT y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí a través de la Coordinación Académica Región Huasteca Sur, la Coordinación de Educación de Tamazunchale y la Escuela de Pequeños Ingenieros A.C.

CONVOCAN

A estudiantes y profesores de preescolar, primaria, secundaria, preparatoria y profesional, interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos a participar en

EXPOCIENCIAS Huasteca | 2022

ExpoCiencias es un evento que se lleva a cabo de manera anual en las diferentes regiones del Estado de San Luis Potosí organizado a través de 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 Huasteca 2022 será la novena edición del evento para seleccionar a los proyectos, con los puntajes más altos, que representarán a la Huasteca Sur y Huasteca Centro (Aquismón, Axtla de Terrazas, Coxcatlán, Huehuetlán, Matlapa, San Martín Chalchicuautla, San Antonio, Tamazunchale, Tampacán, Tampamolón Corona, Tancanhuitz de Santos, Tanlajás) en el evento Expociencias del Estado de San Luis Potosí 2022, y de donde tendrán la posibilidad de acreditarse a la etapa nacional e internacional.

La fase regional del concurso se llevará a cabo el **09 de septiembre en modalidad presencial**, en la Coordinación Académica Región Huasteca Sur, en Tamazunchale, San Luis Potosí.

BASES

Participantes

1. Podrán participar estudiantes con inscripción vigente en una institución de educación de alguno de los municipios de la Huasteca Sur en el Estado de San Luis Potosí.
2. La participación puede ser individual o en equipo de no más de tres estudiantes, quienes de manera obligatoria deberán de contar con un único asesor.

Etapas

3. Los trabajos seleccionados recibirán una acreditación a la fase estatal que se llevará a cabo el 30 de septiembre de 2022 en San Luis Potosí, en lugar por definirse.

Sedes en el estado de San Luis Potosí

4. Se contemplan cuatro sedes oficiales de ExpoCiencias San Luis Potosí:
 - a. Altiplano (Matehuala)
 - b. Huasteca (Tamazunchale)
 - c. Huasteca Norte (Ébano)
 - d. Centro (San Luis Potosí capital)

Categorías de participación

5. De acuerdo a la inscripción vigente, al mes de septiembre del 2022, de todos los integrantes de cada equipo, se deberán de inscribir en alguna de las siguientes categorías:
 - a. Pandillas Científicas Petit (Preescolar, 1º y 2º de Primaria)
 - b. Pandillas Científicas Kids (3º a 6º de Primaria)
 - c. Pandillas Científicas juvenil (Secundaria)
 - d. Medio-Superior (Preparatoria, bachillerato o equivalente)
 - e. Superior (Universidad o equivalente)

Áreas de participación

6. Los concursantes desarrollarán en sus planteles algún proyecto de divulgación, innovación, y/o

investigación científica o tecnológica, en algunas de las siguientes áreas:

- a. Medio Ambiente (ecología, desarrollo sustentable, agua, etc.)
- b. Sociales y Humanidades (economía, filosofía, historia, método científico, turismo, gastronomía, etc.)
- c. Divulgación de la Ciencia (temas de ciencia usando medios como: radio, televisión, procesos de enseñanza aprendizaje de las ciencias, etc.)
- d. Mecatrónica (robótica, sistemas electromecánicos, electroneumáticos y automatización, etc.)
- e. Medicina y Salud (tecnologías para discapacitados, cardiología, nutrición, problemas endémicos, etc.)
- f. Ingenierías (ing. química, civil, mecánica, eléctrica, etc.)
- g. Ciencias Exactas y Naturales (química, física, biología, matemáticas, etc.)
- h. Computación y Software
- i. Agropecuarias y Alimentos (alimentos, agronomía, zootecnia, etc.)
- j. Ciencias de los Materiales (diseño de materiales, procesos de fabricación, pruebas de materiales, síntesis de materiales, materiales nanoestructurados, etc.)

Inscripciones

7. Las inscripciones serán en línea y quedan abiertas a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el **06 de septiembre del 2022**. No tendrá ningún costo.
8. No podrán participar proyectos que se hayan registrado en ediciones anteriores, a menos que se constate, a juicio del Comité Organizador, una significativa mejora o adaptación. Tampoco podrán

participar proyectos que hayan resultado ganadores, en este año, en eventos similares a excepción de concursos internos y de aquellos eventos afiliados a la RED.

9. La inscripción consiste en el registro del trabajo mediante un reporte completo del proyecto, el nombre de los participantes y la modalidad en la que participan.

10. Se deberá de subir, a más tardar el **06 de septiembre del 2022**, en el siguiente formulario:

<https://tinyurl.com/ExpoCiencias2022>

la siguiente documentación:

- a. Constancias de identificación de cada uno de los integrantes del equipo.
- b. Constancia de inscripción escolar durante el año en curso de cada uno de los integrantes del equipo.
- c. Carta del asesor del proyecto.
- d. Carta de la institución a la que representan los participantes donde se autoriza la participación del proyecto en ExpoCiencias Huasteca 2022 y eventos que se deriven de la misma.
- e. Reporte completo del proyecto bajo las siguientes características:
 - a) Texto capturado en hoja tamaño carta
 - b) Extensión total máxima de cinco cuartillas (incluyendo título, nombres e instituciones de cada uno de los integrantes del equipo, figuras, fotografías y tablas)
 - c) Márgenes superior, inferior, lateral derecho de 2.5 cm y lateral izquierdo de 3 cm
 - d) Tipo de letra Times New Roman de 12 pts, a renglón seguido, justificado, sin paginación.

Dicho documento deberá contener:

- Nombre del proyecto.

- Nombre de los participantes.
- Modalidad de participación.
- Objetivo.
- Descripción y funcionamiento (en su caso).
- Fundamentación teórica.
- Resultados.
- Conclusiones.
- Bibliografía.

Proceso de evaluación

11. La elección de los mejores trabajos la hará un jurado tomando en cuenta el planteamiento, dominio, utilidad y manejo de los fundamentos teóricos implicados. La decisión del jurado será inapelable.

12. Durante la realización de ExpoCiencias los asesores no podrán estar en el lugar de exposición de sus alumnos ni tendrán ninguna participación directa, de lo contrario el equipo será descalificado.

13. Los mejores 35 trabajos obtendrán acreditación para representar a la Huasteca en el evento ExpoCiencias San Luis Potosí 2022.

14. En la ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí se seleccionarán los trabajos que obtendrán acreditación para participar en eventos internacionales.

Casos excepcionales

15. En caso de contar con un trabajo que implique manejo de seres vivos, materiales y/o sustancias peligrosas, deberá darse a conocer con anticipación al Comité Organizador a fin de ser evaluados por el comité de seguridad y determinar si son materiales aceptados en la realización de proyectos.

16. En caso de uso de microorganismos de alto riesgo, explosivos, sustancias radioactivas o venenos, concentrados ácidos o alcalinos, combustibles o sustancias peligrosas, láser de más de 5 mili watts, animales en peligro de extinción, embriones, material o tejido humano, el equipo participante deberá de presentar la documentación del protocolo para su uso y autorización de las instancias correspondientes.

17. Cualquier punto no previsto en esta convocatoria será resuelto por el Comité Organizador y su decisión será inapelable.

Resultados y premiación

18. Los proyectos seleccionados para obtener las acreditaciones mencionadas en el punto 13, de esta convocatoria se darán a conocer en la Ceremonia de Premiación y serán publicados en la página

<http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias>

19. Se realizará una Ceremonia de Premiación el día **12 de septiembre del 2022** en línea a través de una sesión Zoom.

Dra. Carmen del Pilar Suárez Rodríguez,
Coordinador Regional

Tél. (444) 447 7948

c-electrónico: pilar.suarez@uaslp.mx

<https://profesionalizacionstem.com/>

<http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias>

www.laredmex.org

ExpoCiencias en el Estado de San Luis Potosí

San Luis Potosí

José Ángel de la Cruz Mendoza Dora
Erika Espericueta González Diana
Leticia Espericueta González
Evangelina Galván García
José Refugio Martínez Mendoza
Gerardo Ortega Zarzosa

Ébano

Diana Berenice Bucio Chong
Fátima Berenice Castro Mendoza
Diana Elena González Balderas
Héctor José González Martínez Luis
Ignacio Ramírez Méndez
José Refugio Ruiz García
Zoila Erika Sánchez Hernández
Pedro Torres Espinosa
Gabriela Molar Velázquez

Matehuala

Raquel Ávila Rodríguez
Alejandro Martínez Ramírez
Azahel de Jesús Rangel
López Beatriz
Virginia Tristán Monrroy

Tamazunchale

Abilene Gutierrez Campos
Ana Cristina Aguilar Herrera
Beatriz Ramos Zúñiga
Bertha Irene Juárez Flores
Carmen del Pilar Suárez Rodríguez
Jhonny Bautista Valdivia
Julia Del Ángel García
Miguel Pozos
Oscar Fernández Pérez
Tejada
Rubí Gamboa León
Usiel Hiram Amaya Rodriguez
Vicente Espinosa Solís