

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

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 San Luis Potosí | 2022

a través del

XXVI Concurso Estatal de Experimentos, Proyectos Científicos y de Innovación Tecnológica

ExpoCiencias es un evento que se lleva a cabo de manera anual en el 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 San Luis Potosí 2022 será la décima primera edición del evento estatal para seleccionar a los proyectos, con los puntajes más altos, que representarán al Estado de San Luis Potosí en la ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí y los dos proyectos que serán acreditados para formar parte de las Delegaciones Mexicanas que representarán a nuestro país en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil.

La fase estatal del concurso se llevará a cabo el 30 de septiembre en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de acuerdo con las siguientes

BASES

Participantes

1. Podrán participar estudiantes con inscripción vigente en una institución de educación del 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. La final estatal se llevará a cabo el 30 de septiembre de 2022 en San Luis Potosí, en lugar por definirse.
4. En la fase final estatal sólo podrán participar los proyectos acreditados por alguna de las cuatro sedes oficiales del estado de San Luis Potosí.

Sedes en el estado de San Luis Potosí

5. 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

6. 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

7. 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

8. Las inscripciones serán en línea y quedan abiertas a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el **20 de septiembre del 2022**. Estas tendrán un costo de recuperación de \$500.00 (quinientos pesos) por equipo que se pagan el día del evento (por ser cuota de recuperación no se emitirá factura, en caso de ser requerido puede solicitarse un recibo como comprobante de pago).
9. 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.

10. 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. Información específica en la página oficial:

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

Después de registrar su proyecto recibirán, al correo electrónico que registren, instrucciones para subir a un sitio web constancias de los participantes y la documentación del proyecto.

11. Se deberá de subir, a más tardar el **22 de septiembre del 2022**, al sitio web que se menciona en el punto 10, 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 San Luis Potosí 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

12. 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.

13. 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.

14. Los mejores 45 trabajos obtendrán acreditación para representar al estado de San Luis Potosí en la ExpoCiencias Nacional 2022 San Luis Potosí.

15. Los dos trabajos con mayor puntaje y que cumpla con los requisitos académicos del evento internacional, se les otorgará una acreditación internacional para formar parte directamente en la Delegación Mexicana que participará en: Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación – Colombia 2023.

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

Casos excepcionales

17. En caso de contar con un trabajo que implica 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.

18. 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.

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

Resultados y premiación

20. Los proyectos seleccionados para obtener las acreditación mencionadas en los puntos 14 y 15, de esta convocatoria se darán a conocer en una Ceremonia de Premiación y serán publicados en la página <http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias>

21. Se realizará una Ceremonia de Premiación el día **30 de septiembre del 2022** en las instalaciones de la Facultad de Ciencias.

Dr. Hernán González Aguilar, Coordinador Estatal

Tél. (444) 826 2300 Ext 5646

c-electrónico: hernan@fc.uaslp.mx

<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
Evangalina 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

Jhonny Bautista Valdivia
Juan Cruz Benito
Vicente Espinosa Solis
Rubi Gamboa León
Bertha Juárez
Miguel Pozos
Beatriz Ramos Zuñiga
Pilar Suárez Rodríguez