



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



a través del

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

Que se llevará a cabo de **manera virtual** en el mes de octubre de 2021, para el Estado de San Luis Potosí.

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 2021 virtual será la décima 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 Durango 2021 virtual 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.

Debido a la situación de la pandemia COVID-19 en la que vivimos actualmente sólo habrá una etapa en el Estado la cual se realizará de acuerdo a 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. Debido a la situación de la pandemia COVID-19 en la que vivimos actualmente habrá una única etapa en el Estado
4. En la única etapa estatal podrán participar todos los proyectos registrados, independientemente de la sede a la que pertenezcan.

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 2021, 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 quedan abiertas a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el **22 de octubre del 2021**.

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 (selectivos para ExpoCiencias Nacional)

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 un video, constancias de los participantes y la documentación del proyecto.

11. Los participantes deberán de preparar un video con la presentación de su proyecto; este video no debe de durar más de 10 minutos. El asesor no debe de intervenir verbalmente en la presentación del video. Este video deberá subirse al sitio web, mencionado en el punto anterior, a más tardar el **22 de octubre del 2021**.

12. Se deberá de subir, a más tardar el **22 de octubre del 2021**, 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 2021 virtual 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
- Objetivo
- Descripción y funcionamiento (en su caso)
- Fundamentación teórica
- Resultados
- Conclusiones
- Bibliografía

Proceso de evaluación

13. Los proyectos serán evaluados los días 25 y 26, y dictaminados el 27 y 28 de octubre del 2021.

14. 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.

15. Durante la presentación en el video los asesores no podrán tener participación directa, de lo contrario el equipo será descalificado.

16. Los mejores 25 trabajos obtendrán acreditación para representar al estado de San Luis Potosí en la ExpoCiencias Nacional Durango 2021 virtual.

17. 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 2022.

18. En la ExpoCiencias Nacional se seleccionarán los trabajos que obtendrán acreditación para participar en eventos internacionales.

Casos excepcionales

19. 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.

20. 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.

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

Resultados y premiación

22. Los proyectos seleccionados para obtener las acreditación mencionadas en los puntos 16 y 17, de esta convocatoria, serán publicados en la página <http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias> el 29 de octubre del 2021.

23. Se realizará una premiación virtual el día 3 de noviembre del 2021.

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>

M. en C. Roberto Hidalgo Rivas
Coordinador Nacional

UPAEP. 21 sur 1103, Col. Santiago, Puebla, Puebla.
c-electrónico: roberto.hidalgo@upaep.mx
www.laredmex.org

ExpoCiencias en el Estado de San Luis Potosí

Sede 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

Sede Ébano

Diana Berenice Bucio Chong
Nora Elia Casas García
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

Sede Matehuala

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

Sede Tamazunchale

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