



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



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

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

Que se llevará a cabo de **manera virtual** en el mes de octubre 2020, para el Estado de San Luis Potosí.

ExpoCiencias es un evento anual en el Estado de San Luis Potosí que es 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 2020 será la novena 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 2020 Hermosillo, Sonora 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.

Categorías de participación

3. De acuerdo a la inscripción vigente, al mes de septiembre del 2020, 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

4. 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

5. Las inscripciones quedan abiertas a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el **16 de octubre del 2020**.
6. 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)
7. 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.

8. 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 7 a más tardar el **19 de octubre del 2020**.
9. Se deberá de subir, a más tardar el **19 de octubre del 2020**, al sitio web que se menciona en el punto 7, 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 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:

- i. Nombre del proyecto
- ii. Nombre de los participantes
- iii. Modalidad
- iv. Objetivo
- v. Descripción y funcionamiento (en su caso)
- vi. Fundamentación teórica
- vii. Resultados
- viii. Conclusiones
- ix. Bibliografía

Proceso de evaluación

- 10. 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.
- 11. Durante la presentación en el video los asesores no podrán tener participación directa, de lo contrario el equipo será descalificado.
- 12. Los mejores 25 trabajos obtendrán acreditación para participar representando al estado de San Luis Potosí en la ExpoCiencias Nacional 2020 a celebrarse en Hermosillo, Sonora, de manera virtual y/o presencial.
- 13. 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 la: EXPOCIENCIAS ESI 2021.
- 14. En la ExpoCiencias Nacional se seleccionarán los trabajos que obtendrán acreditación para participar en eventos internacionales.
- 15. 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.
- 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 humanos 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.
- 18. Informes e inscripciones:
<http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias>
www.expociencias.net

Resultados y premiación

19. Los proyectos seleccionados para obtener una acreditación mencionadas en los puntos 12 y 13, de esta convocatoria, serán publicadas en la página <http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias> el 30 de octubre del 2020.
20. Se realizará una premiación virtual el día 3 de noviembre del 2020.

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.expociencias.net

Organizadores 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
Elvia Ruth Palacios Hernández

Matehuala

Raquel Ávila Riodríguez
Rosa Eréndira Fosado Quiroz
Nereyda Hernández Nava
Alejandro Martínez Ramírez

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

Tamazunchale

Pilar Suárez Rodríguez