



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

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

Que se llevará a cabo del 18 al 20 de septiembre de 2019, en la ciudad de Matehuala, San Luis Potosí; de acuerdo a las siguientes:

BASES

Participantes

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

Categorías

3. De acuerdo a la inscripción vigente, al mes de septiembre del 2019, 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)

Sedes

4. Deberán de participar en alguna de las cuatro sedes oficiales de ExpoCiencias San Luis Potosí:
 - a. Altiplano
 - b. Huasteca
 - c. Huasteca Norte
 - d. Centro

para lo cual deberán consultar las convocatorias específicas, atendiendo las fechas indicadas en ellas.

Áreas de participación

5. 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.)

Etapas Final

6. La fase final estatal se llevará a cabo del 18 al 20 de septiembre de 2019, en la ciudad de Matehuala, San Luis Potosí, en lugar por definirse.
7. En la fase final estatal sólo podrán participar los proyectos acreditados por alguna de las cuatro sedes oficiales.

Inscripciones

8. Las inscripciones para la fase estatal final quedan abiertas a partir de la publicación de esta convocatoria y se cierran el 6 de septiembre del 2019.
9. Sólo podrán inscribirse quienes hayan obtenido acreditación en alguna de las cuatro sedes oficiales en la edición del 2019.
10. La inscripción tendrá un costo de \$500 (quinientos pesos) por equipo (por ser cuota de recuperación no se emitirá factura, en caso de ser requerido puede solicitarse recibo como comprobante de pago).
11. La inscripción consiste en el registro del trabajo, con el que se obtuvo la acreditación, 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>
12. 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)
13. Para el día de la presentación del proyecto el equipo participante deberá presentar:
 - a. Fotocopias 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:
 - i. Texto capturado en hoja tamaño carta
 - ii. Extensión total máxima de cinco cuartillas (incluyendo título, nombres e instituciones de cada uno de los integrantes del equipo, figuras, fotografías y tablas)
 - iii. Márgenes superior, inferior, lateral derecho de 2.5 cm y lateral izquierdo de 3 cm
 - iv. Tipo de letra Times New Roman de 12 pts, a renglón seguido, justificado, sin paginación.
Dicho documento deberá contener:
 - v. nombre del proyecto
 - vi. modalidad
 - vii. objetivo
 - viii. descripción y funcionamiento (en su caso)
 - ix. fundamentación teórica
 - x. resultados

- xi. conclusiones
- xii. bibliografía

Proceso de evaluación

14. La elección de los mejores trabajos la hará un jurado en una entrevista sobre el proyecto, que será presentado en forma física y oral, tomando en cuenta el planteamiento, dominio, utilidad y manejo de los fundamentos teóricos implicados.
15. 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.
16. Los mejores 25 trabajos obtendrán acreditación para participar representando al estado de San Luis Potosí en la ExpoCiencias Nacional 2019 a celebrarse en Monterrey, Nuevo León.
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 la: EXPOCIENCIAS ESI 2020.
18. En la ExpoCiencias Nacional se seleccionarán los trabajos que obtendrán acreditación internacional para asistir a alguno de los siguientes eventos internacionales:
 - ESI AMLAT 2020, Santa Rosa la Pampa, Argentina.
 - ATAST I-FEST 2020, Tunez*
 - Genius Olympiad, Oswego, N.Y., USA *
 - Taiwan International Science Fair, Taipei, Taiwan*
 - Feria Nacional de Innovación Educativa, Argentina
 - Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación, Colombia
 - FAST Italian Contest, Milán, Italia *
 - Jalisco Talent Land 2020
 - Golden Climate International Environmental Project Olympiad, Kenya*
 - Feria Juvenil Internacional de proyectos Empresariales, Ciencia, Tecnología e Innovación "Aprender a Emprender", Ambato, Ecuador
 - ExpoCiencias Bruselas, Bélgica. *
 - Canada Wide Science Fair – Canadá *
 - Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería Categoría Supranivel; Santiago, Chile
 - MOSTRATEC; Novo Hamburgo, Brasil*
 - CIENTEC, Lima, Perú
 - Encuentro de Jóvenes Investigadores; Salamanca, España
 - London International Youth Science Forum LIYSF; Londres, Inglaterra *
 - International Research School, Rusia *
 - Expo ESKOM for Young Scientists, Johannesburg, Sudáfrica *
 - EXPOCIEN TEC, Encarnación, Paraguay
 - Mostra Científica Norte Nordeste MOCINN, Brasil
 - Feria Nordestina de Ciencia y Tecnología, Pernambuco, Brasil
 - Foro de Ciencias y Civilización, Entre Ríos, Argentina
 - ExpoSciences Europe 2020, Sucreava, Rumania*
 - ExpoSciences Vostok 2020
 - ExpoCiencias Latinoamericana 2020, Santa Rosa, La Pampa Argentina
 - ExpoSciences Asia 2020, Dubai, Emiratos Arabes Unidos*
 - Youth Science Meeting, Portugal*
 - Infomatrix, Bucarest, Rumania*
 - ExpoCiencias MILSET Brasil, Fortaleza, Brasil*
 - Özkaya Education-Karademir Science Energy & Engineering Fair, Izmir, Turquía*
 - Encuentro Nacional Ondas "Yo amo la ciencia", Colombia
 - China Adolescents Science and Technology Innovation Contest, CASTIC, China*
 - CIENCAP, Asunción, Paraguay

- Encuentro de Jóvenes Comprometidos con el Medio Ambiente, Buenos Aires, Argentina
- Feria Nacional de Clubes de Ciencia, Uruguay
- Feria de Ciencia y Tecnología Girasoles. Encarnación, Paraguay
- Muestra de Ciencia y Tecnología, Escolar Acai, Abaetetuba, Brasil

Así como el poder obtener el pase directo para asistir a un Seminario de Jóvenes Científicos en Estocolmo, Suecia, premio que se entrega al proyecto con el más alto puntaje durante la Expociencias Nacional.

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 humanos 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.
22. Informes e inscripciones:
<http://galia.fc.uaslp.mx/museo/expociencias> www.expociencias.net

Dr. Gerardo Ortega Zarzosa
Museo de Historia de la Ciencia de San Luis Potosí
Tél. (444) 826 2300 Ext 5657
c-electrónico: gortega@fciencias.uaslp.mx

M. en C. Roberto Hidalgo Rivas
UPAEP. 21 sur 1103, Col. Santiago, Puebla, Puebla.
c-electrónico: roberto.hidalgo@upaep.mx
www.expociencias.net