

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 con el apoyo del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología 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

EXPO CIENCIAS

San Luis Potosí | 2018

Que se llevará a cabo del 20 al 22 de septiembre de 2018,
en la ciudad de San Luis Potosí

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



CONSEJO POTOSINO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



BASES

1. Podrán participar grupos de 1 a 3 alumnos con un único asesor de los planteles de educación básica, media, media superior y superior del Estado de San Luis Potosí.
2. Podrán participar, de acuerdo a su localidad, en alguna de las tres sedes oficiales de Expociencias San Luis Potosí: Altiplano, Huasteca y Centro, para lo cual deberán consultar las convocatorias específicas, atendiendo las fechas indicadas en ellas.
3. La fase final estatal se llevará a cabo 20 al 22 de septiembre de 2018, en la ciudad de San Luis Potosí, en lugar por definirse, para lo cual deberá estar acreditado por alguna de las tres sedes oficiales.
4. Los concursantes desarrollarán en sus planteles algún proyecto de divulgación, innovación, y/o investigación científica o tecnológica, en algunas de las siguientes áreas:
 - Medio Ambiente** (ecología, desarrollo sustentable, agua, etc.)
 - Sociales y Humanidades** (economía, filosofía, historia, método científico, turismo, gastronomía, etc.)
 - Divulgación de la Ciencia** (temas de ciencia usando medios como: radio, televisión, procesos de enseñanza aprendizaje de las ciencias, etc.)
 - Mecatrónica** (robótica, sistemas electromecánicos, electroneumáticos y automatización, etc.)
 - Medicina y Salud** (tecnologías para discapacitados, cardiología, nutrición, problemas endémicos, etc.)
 - Ingenierías** (ing. química, civil, mecánica, eléctrica, etc.)
 - Ciencias Exactas y Naturales** (química, física, biología, matemáticas, etc.)
 - Computación y Software**
 - Agropecuarias y Alimentos** (alimentos, agronomía, zootecnia, etc.)
 - Ciencias de los Materiales** (diseño de materiales, procesos de fabricación, pruebas de materiales, síntesis de materiales, materiales nanoestructurados, etc.)

Podrán participar sólo en alguna de las siguientes categorías, considerando la inscripción formal del estudiante en el mes de septiembre:

- Pandillas Científicas Petit** (Preescolar, 1º y 2º Primaria)
- Pandillas Científicas Kids** (3º a 6º Primaria)
- Pandillas Científicas juvenil** (Secundaria)
- Medio-Superior** (Preparatoria, bachillerato o equivalente)
- Superior** (Universidad o equivalente)

5. Las inscripciones quedan abiertas y se cierran, para la fase estatal final, el 7 de septiembre de 2018. Las inscripciones tienen un costo de recuperación de \$500.00 (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). 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>

6. No podrán participar proyectos que se hayan registrado en eventos anteriores, a menos que se constate una significativa mejora o adaptación. Tampoco podrán participar

proyectos que se hayan presentado en este año en eventos similares a excepción de concursos internos y de aquellos eventos afiliados a la RED (selectivos para ExpoCiencias Nacional)

7. Para participar, deberán presentar fotocopias de identificación, constancia de inscripción escolar durante el año en curso, carta del asesor y de la institución a la que pertenecen donde se autoriza la participación del proyecto en Expociencias San Luis Potosí y eventos que se deriven de la misma; deberán presentar además un reporte completo del proyecto, con una extensión máxima de cinco cuartillas, incluyendo título, nombres e instituciones, figuras, fotografías y tablas, con el texto capturado en hoja tamaño carta, márgenes superior, inferior, lateral derecho de 2.5 cm y lateral izquierdo de 3 cm, tipo de letra Times New Roman 12 pts a renglón seguido, justificado, sin paginación. Dicho documento contendrá: a) nombre del proyecto, b) modalidad, c) objetivo, d) descripción y funcionamiento (en su caso), e) fundamentación teórica, f) resultados, g) conclusiones y h) bibliografía.

8. Los mejores 23 trabajos obtendrán acreditación para participar representando al estado de San Luis Potosí en la **ExpoCiencias Nacional 2018** a celebrarse en Morelia, Mich.

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 2019 EMIRATOS ÁRABES

En la ExpoCiencias Nacional se seleccionarán los trabajos que obtendrán acreditación internacional para asistir a alguno de los siguientes eventos internacionales:

- Stockholm International Youth Science Seminar SIYSS; Estocolmo, Suecia
- MOSTRATEC; Novo Hamburgo, Brasil
- Canada Wide Science Fair – Charlottetown, Prince Edward Island, Canadá
- Foro Internacional de Ciencia e Ingeniería Categoría Supranivel; Santiago, Chile
- CIENCAP; Asunción, Paraguay
- CIENTEC, Lima, Perú
- ExpoSciences Wetenschaps; Bruselas, Bélgica
- Encuentro de Jóvenes Investigadores; Salamanca, España
- Taiwan International Science Fair; Taipei, Taiwán
- International Environmental Project Olympiad INEPO; Estambul, Turquía
- Euroasia International Environmental Project Olympiad INEPO, Bakú, Azerbaiján
- London International Youth Science Forum LIYSF; Londres, Inglaterra
- International Sustainable World Project Olympiad I-SWEEEP, Houston, USA
- Feria Nacional de Ciencias, Tecnología y Sociedad, Argentina
- Korea Science Festival, Seúl, Corea
- Escuela Internacional de Verano, Moscú, Rusia
- International Environment Scientific Project Olympiad INESPO. Amsterdam, Holanda
- Expo ESKOM for Young Scientists, Pretoria, Sudáfrica
- Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación, Colombia
- FECITEC, Emperatriz, Brasil
- Genius Olympiad, Nueva York, USA

- EXPOCIENTEC, Encarnación, Paraguay
- Hong Kong International Science Fair HKISF, Hong Kong

Así como el poder obtener el pase directo para asistir a la entrega de los Premios Nobel de Ciencias en Estocolmo, Suecia y convivir con los galardonados, premio que se entrega al proyecto con el más alto puntaje durante la Expociencias Nacional.

9. 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.

10. 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.

11. En caso de contar con un trabajo que implica trabajar con seres vivos o materiales y sustancias peligrosas, deberán darse a conocer con anticipación a fin de ser evaluados por el comité de seguridad y determinar si son materiales aceptados en la realización de proyectos.

12. Artículos que pueden no ser aceptados en la realización de los proyectos, en general: 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.

13. Cualquier punto no previsto en esta convocatoria será resuelto por el comité organizador.

14. Informes e inscripciones:

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

Dr. Gerardo Ortega Zarzosa
Museo de Historia de la Ciencia de San Luis Potosí
Tél. 826 2469
c-electrónico: gortega@fciencias.uaslp.mx

