



El Secretariado para América Latina del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET) a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología en coordinación con la Universidad de Sonora (UNISON), el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT), la Secretaría de Educación y Cultura (SEC), el Instituto Sonorense de la Juventud (ISJ) y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) convocan a jóvenes estudiantes del estado de Sonora, o radicados en el por motivos de estudio, interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos, tecnológicos y de divulgación a participar en ExpoCiencias Sonora 2017. Que se realizara en colaboración con el ayuntamiento de Hermosillo Sonora. Teniendo como sede el Centro de Usos Múltiples de Hermosillo.

ExpoCiencias Sonora 2017 se celebrará los días del 30 de mayo al 02 de junio bajo las siguientes reglas:

# CONVOCATORIA

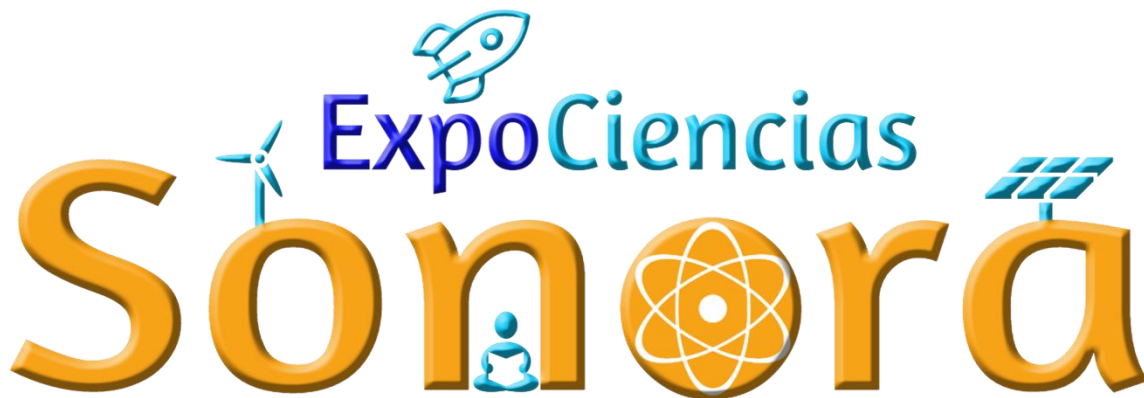
A todos los jóvenes interesados en el desarrollo y presentación de proyectos científicos y técnicos a participar en la:

## ExpoCiencias Sonora 2017

A realizarse del 30 de mayo al 02 de junio de 2017

**Centro de Usos Múltiples (CUM)**

de Hermosillo, Sonora.





## OBJETIVO.

Abrir un espacio para la promoción de los esfuerzos de investigación de los jóvenes, para que con éste incrementen su motivación e interés por la ciencia y tecnología. Además de promover y fomentar la participación de jóvenes estudiantes y profesores en actividades científicas y tecnológicas, con el fin de despertar el interés por la innovación y la divulgación. También se busca relacionar las diferentes instituciones involucradas para compartir e intercambiar ideas, metas, proyectos y acciones que beneficien el desarrollo académico de los alumnos; para impulsar a las instituciones educativas del estado a que logren tener un gran impacto con proyectos bien desarrollados y valiosos en eventos nacionales y eventos de renombre a nivel internacional.

## DESCRIPCIÓN.

ExpoCiencias es un evento anual en el estado de Sonora de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencias 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 Sonora 2017 será el primer evento estatal para seleccionar a los proyectos con los puntajes más altos, que representen al Estado de Sonora en la ExpoCiencias Nacional y el proyecto con el mejor promedio absoluto será acreditado para formar parte de las delegaciones Mexicanas que representarán a nuestro país en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil.

## BASES.

- La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología, independientemente de la fase de desarrollo que se encuentre.
- Enviar solicitud directamente al correo designado por el comité de la ExpoCiencias Estatal Sonora y solo serán aceptados con previa selección.
- Los proyectos podrán ser presentados en Pandillas Científicas (Preescolar, Primaria y Secundaria Medio-Superior y Superior por uno o máximo tres estudiantes, quienes deberán estar estrictamente inscritos en solo un proyecto.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa del estado de Sonora.
- Los trabajos deberán tener el aval de un asesor que esté trabajando directamente con él o los estudiantes.

Nota: el asesor del proyecto solo podrá estar inscrito como tal en un solo proyecto, debido a que al pasar a un evento nacional o internacional, solo se acreditaría a un solo asesor.





- Los trabajos podrán participar en solo una de las siguientes categorías:

Categoría	Clave
<b>Pandilla Científica</b>	<b>PP</b>
Pandilla Científica Petit, Preescolar, 1° y 2° Primaria	
<b>Pandilla Científica Kids. 3° a 6° Primaria</b>	<b>PK</b>
<b>Pandilla Científica Juvenil, nivel Secundaria</b>	<b>PJ</b>
<b>Medio- Superior (preparatoria, bachillerato o equivalente)</b>	<b>MS</b>
<b>Superior (Universidades o Equivalente)</b>	<b>S</b>

- Cada proyecto deberá registrarse en una de las áreas de participación (la que más se adecue a su proyecto).

Área	Clave
<b>CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</b> (Física, Matemáticas, Química, Geografía, etc.)	<b>EN</b>
<b>MEDICINA Y DE SALUD</b> (Tecnologías para discapacitados, Cardiología, Nutrición, Problemas endémicos, etc.)	<b>MS</b>
<b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.</b> (Economía, Filosofía, Historia, Método científico, Divulgación de la ciencia etc.)	<b>SH</b>
<b>CIENCIAS DE LA INGENIERIA.</b> (Ing. Química, Ing. Civil, Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. en Minas, etc.)	<b>CI</b>
<b>AGROPECUARIAS Y DE ALIMENTOS.</b> (Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.)	<b>AA</b>
<b>MEDIO AMBIENTE.</b> (Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.)	<b>MA</b>
<b>MECATRONICA</b> (Robótica, Sistemas electromecánicos, Electroneumáticos, Automatización, etc.)	<b>MT</b>
<b>CIENCIAS DE LOS MATERIALES.</b> (Diseño, Prueba o síntesis de materiales, Procesos de fabricación, Materiales nanoestructurados, etc.)	<b>CM</b>
<b>COMPUTACION Y SOFTWARE</b> (Software, Simuladores, Redes, Inteligencia artificial, Juegos, etc.)	<b>CS</b>
<b>BIOLOGIA</b>	<b>BI</b>
<b>DIVULGACION DE LA CIENCIA</b> (Radio, Televisión, Procesos de enseñanza, Aprendizaje de las ciencias, Revistas, Publicidad, etc.)	<b>DC</b>





## PREMIOS.

- Los primeros lugares con los puntajes más altos del evento obtendrán su pase directo a la ExpoCiencias Nacional 2017.
- El proyecto con mayor puntaje de todos obtendrá su pase directo para formar parte de los eventos internacionales.

### Sobre el evento:

La sede de ExpoCiencias Sonora 2017 se celebrará en el Centro de Usos Múltiples, en Hermosillo, Sonora.

### Etapas del evento:

- Primera etapa: llenado de formulario en línea y envío digital de la memoria para su evaluación. Fecha limite **viernes 12 de mayo de 2017**.
- Segunda fase: Entrega de documentación original y exposición física del proyecto del **30 de mayo al 02 de junio de 2017** en Hermosillo, Sonora.

### ¿Dónde enviar la Memoria del Proyecto?

[expociencias.sonora@gmail.com](mailto:expociencias.sonora@gmail.com)

## MEMORIA DEL TRABAJO.

El contenido de la memoria es el siguiente:

1. Llenar el formulario de registro en línea. ([www.expocienciassonora.com](http://www.expocienciassonora.com))
2. Enviar resumen del proyecto en formato electrónico (WORD) bajo el siguiente formato.
  - Resumen: No debe tener más de 10 renglones.
  - Objetivos: En este punto deberás de anotar el objetivo general y los objetivos específicos que deseas cumplir con la realización de tu proyecto.
  - Procedimientos: Aquí deberás de describir el proceso que seguiste para desarrollar tu proyecto. (sugerencias: ¿Cómo nació la idea?, ¿Qué elementos necesitaste para tu proyecto?, ¿Cuáles fueron los pasos o etapas que seguiste para realizarlo?, ¿Cómo lo probaste?, etc.).
  - Conclusiones: En este apartado deberás de comentar los resultados que has obtenido o esperas obtener en caso de ser un prototipo, se sugiere incluyas a quien está dirigido tu proyecto y a quien esperas beneficiar con él.
  - Bibliografía: Deberás usar de 3 a 5 referencias bibliográficas o ligas web.
  - Anexos: Aquí podrán anexarse gráficas, tablas, fotografías o videos que no se pudieron incluir por su extensión en el cuerpo del programa.





**Entregar documentación en el registro el 30 de mayo:**

Al final de la memoria técnica se anexarán los siguientes documentos:

- Copia de credencial vigente como alumno regular de alguna institución educativa o carta que acredite como parte de la escuela representada.
- Copia del acta de nacimiento.
- Carta del asesor como aval.

**Registro de proyectos:** Ya puedes enviar tu memoria para evaluación o sugerencias. El formato de inscripción lo podrás descargar en las páginas oficiales del evento.

[www.expocienciasonora.com](http://www.expocienciasonora.com)

[www.expociencias.net](http://www.expociencias.net)

**Proyectos aceptados:** Los proyectos aceptados y la guía de participante (documento que contiene toda la información referente al evento como la cuota de inscripción, programa, reglamento, opciones de hospedaje, etc.) serán publicadas en la página web el día lunes **13 de mayo de 2017**.

**Del comité evaluador:** Los proyectos serán presentados en forma física y oral ante un comité evaluador que estará integrado por profesionales de las áreas convocadas en una exposición que se llevará a cabo del **30 de mayo al 02 de junio de 2017** en la ciudad de Hermosillo. Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

#### MAYORES INFORMES:

Página Web: [www.expocienciasonora.com](http://www.expocienciasonora.com)

Correo Electrónico: [expociencias.sonora@gmail.com](mailto:expociencias.sonora@gmail.com)

Ing. Edgar Joel López Romo Cel. 6622258111

Ing. César Gerardo Ortega López Cel. 6622959326

Ing. María Fernanda Fimbres Lohr Cel. 6622911773

Página Web: [www.expociencias.net](http://www.expociencias.net)

