



# EXPOCiencias Chiapas 2018

El Centro de Investigación Multidisciplinaria Chiapas, A.C. (CIM CHIAPAS) y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chiapas, a través de La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

## Convocan

A todos los niños y jóvenes que estudien y estén inscritos en escuelas del estado de Chiapas, interesados en proponer y presentar proyectos científicos, tecnológicos, divulgativos o de innovación para que participen en la:

### ExpoCiencias Chiapas 2018

A realizarse el 2 y 3 de Octubre de 2018  
Centro de Convenciones  
“Dr. Manuel Velazco Suárez”  
*Universidad Autónoma de Chiapas*  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.



## 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.

## DESCRIPCIÓN.

ExpoCiencias es un evento anual en el Estado de Chiapas 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 Chiapas 2018, será la novena edición del evento estatal para seleccionar a los proyectos con los puntajes más altos, que representen al Estado de Chiapas en la ExpoCiencias Nacional y el proyecto con el mejor puntaje será acreditado para formar parte de las delegaciones Mexicanas que representarán a nuestro país en eventos internacionales de ciencia y tecnología juveniles.

## 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.
- 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 Chiapas.
- Los trabajos deberán tener un asesor que esté trabajando directamente y activamente con él o los estudiantes (avalado por institución educativa, centro de investigación o su equivalente).
- Los estudiantes deberán tener entre 3 y 29 años de edad, cumplidos a la fecha de cierre de inscripciones.
- Es deseable que los equipos se conformen por estudiantes de diferentes instituciones.



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

Categoría	Clave
Pandilla Científica Petit. (Preescolar, 1° y 2° Primaria)	PP
Pandilla Científica Kids. (3° a 6° Primaria)	PK
Pandilla Científica Juvenil. (Secundaria)	PJ
Medio- Superior. (Preparatoria, Bachillerato o Equivalente)	MS
Superior (Universidad o Equivalente)	S

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

### Criterios generales

1. Los proyectos deberán ser creaciones propias.
2. Los proyectos deberán incluir créditos de quienes lo hicieron y bibliografía utilizada.
3. El postulante mantendrá indemne al comité Organizador por todo reclamo que pudiera presentarse sobre la propiedad del proyecto presentado, asumiendo aquel la responsabilidad unilateral, exclusiva y excluyente emergente de cualquier tipo de daños o perjuicios que pudieran sobrevenir y eximiendo íntegramente al comité Organizador.



4. A los fines de este concurso y frente al comité Organizador, el postulante se declara propietario del proyecto presentado.
5. El comité organizador es el encargado de establecer y regular las exposiciones y evaluaciones y tiene completa autoridad dentro del concurso, sus decisiones son inapelables.

### Memoria del Proyecto.

El contenido de la memoria es el siguiente:

Enviarl correo: [cim\\_chiapas@hotmail.com](mailto:cim_chiapas@hotmail.com), la memoria del proyecto en formato electrónico (PDF) 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.

**Nota:** La memoria de trabajo también se tendrá que enviar por correo electrónico a [cim\\_chiapas@hotmail.com](mailto:cim_chiapas@hotmail.com), para completar el registro del proyecto. Así como entregar documentación en el registro presencial antes del 2 de octubre de 2018.

### Inscripción

1. Se realizará de manera presencial las instalaciones de la facultad de ingeniería de la UNACH
2. Cada concursante podrá participar con UN solo proyecto.
- 3 La hoja de registro se enviara junto con una copia de la memoria del proyecto al correo [cim\\_chiapas@hotmail.com](mailto:cim_chiapas@hotmail.com) para asignación de stand, si no se cumple con este requisito podrá tener problemas el día de la exposición con el lugar asignado.
4. El participante deberá cubrir la cuota de inscripción, sin lo anterior, el proyecto no será evaluado y no se considerara un proyecto concursante.



5. El registro de trabajos concursantes inicia a partir de la publicación de la presente convocatoria y cierra el 25 de septiembre del presente año (**no se considerará prórroga**), deberá de entregar la siguiente documentación:

- 3 copias de la memoria del proyecto
- Presentar identificación con foto de la institución a donde pertenece cada uno de los integrantes y asesor.
- Comprobante de cuota de recuperación. (recibo simple)
- Carta aval de la institución en hoja membretada, sellada y firmada en original.
- Comprobante de registro ([www.cimchiapas.com](http://www.cimchiapas.com))
- Sobre amarillo etiquetado donde se depositará la documentación con el nombre del proyecto.

### **Cuota de recuperación**

La cuota de recuperación por equipo será de \$500.00 MXN por proyecto.

### **Exposición Final.**

Durante la ExpoCiencia Estatal, los equipos montarán su presentación física de proyecto en un stand de medidas estándar proporcionado por el evento y presentarán al Comité Evaluador.

Cada equipo deberá presentar en el momento del registro lo siguiente:

- Identificación oficial por parte de la institución que representa.
- Hojas de registro ([www.cimchiapas.com](http://www.cimchiapas.com))

En la presentación de su proyecto en su STAND es indispensable presentar:

- a) Reporte de proyecto en español.
- b) Mampara de presentación que deberá contener:

**Nombre de la Institución de Procedencia.**

**Título del proyecto.**

**Nombre de los participantes.**

**Nombre del asesor (s).**

**Área de participación.**

**Resumen de 10 renglones.**

**Desarrollo (podrá incluirse texto, fotografías, gráficas, etc.).**

**Prototipo (si es el caso).**

**Conclusión.**

Los detalles de la mampara se encontraran en la guía de participación ([www.cimchiapas.com](http://www.cimchiapas.com))

### **Evaluación del PROYECTO**

1. El Comité Evaluador se integra por expertos profesionistas en cada categoría, quienes elegirán los proyectos GANADORES.



2. La decisión del Jurado Calificador será inapelable.
3. El jurado evaluador tiene las atribuciones de solicitar en cualquier momento información adicional sobre el proyecto, teniendo la facultad para suspender la certificación en caso de encontrar anomalías incluso después de haberse realizado el evento.
4. La evaluación será realizada por los Especialistas en cada categoría y guiados por la rúbrica de evaluación, la cual está diseñada para evaluar los rasgos más relevantes durante la presentación del proyecto: Reporte escrito y Exposición Oral, relación de la investigación o aporte tecnológico y mejora a la sociedad.
  - El Reporte del proyecto debe de reflejar el proceso de elaboración del proyecto, respetando cada apartado según el proyecto de ser posible presentar Bitácora donde se refleje todo lo realizado en el proyecto.
  - La Exposición oral de entre 5 y 7 minutos, en ella el o los autores deberán de presentar lo realizado para aprobar o rechazar su hipótesis.
  - La Relevancia de la investigación y mejora a la sociedad o aporte tecnológico serán aquello que el proyecto ofrece a la sociedad y se valorara que tan viable será su aplicación.

## Premiación

El comité organizador a acreditará a sus ganadores a participar en:

- a) ExpoCiencias Nacional 2018.
- b) ExpoCiencias Internacional 2019.

Equipos o instituciones que no cumplan con los requisitos marcados por la presente convocatoria quedaran descalificados sin responsabilidad alguna para el comité organizador incluso después de haberse el dictamen.

Toda la información oficial acerca de este concurso: bases, formatos y avisos se publicará en el sitio [www.cimchiapas.com](http://www.cimchiapas.com). Cualquier resolución que se adopte por incidentes no previstos en esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador. Toda duda, favor de expresarla al correo electrónico: [cim\\_chiapas@hotmail.com](mailto:cim_chiapas@hotmail.com).



**Sobre el evento:**

ExpoCiencias Chiapas 2018 se celebrará en el

Centro de Convenciones

**“Dr. Manuel Velazco Suárez”**

de la Universidad Autónoma de Chiapas

Boulevard Belisario Domínguez km 1081, Sin Número, Terán Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México,  
C.P. 29050.

ATENTAMENTE

Centro de Investigación Multidisciplinaria Chiapas

Universidad Autónoma de Chiapas

Facultad de Ingeniería

Datos de Contacto:

Correo: [cim\\_chiapas@hotmail.com](mailto:cim_chiapas@hotmail.com)

Web: [www.cimchiapas.com](http://www.cimchiapas.com)



SITIO WEB

