



EXPOCiencias Chiapas 2020

El Centro de Investigación Multidisciplinaria Chiapas, A.C. y La Secretaria de Igualdad de Género del Estado 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).

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 2020

A realizarse el 04 de noviembre de 2020

En su modalidad:

Virtual

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.



SITIO WEB



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 2020, será la onceava 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 DE LA MODALIDAD VIRTUAL.

- 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; clasificados en dos clases: **individual o grupal**, dichos participantes deberán estar estrictamente inscritos en solo un proyecto.
- Para los proyectos de la clase grupal se considerará lo siguiente:
 - Serán presentados por dos o **máximo 3 estudiantes**.
 - Todos los estudiantes deberán de pertenecer al mismo nivel educativo (Preescolar, Primaria, Secundaria, Medio-Superior y Superior).
 - Se recomienda (**opcional**) que todos los estudiantes pertenezcan a la **misma unidad doméstica**, es decir, que compartan la misma dirección postal y residan en el mismo lugar indicado. *Esto con el fin de cumplir con las medidas de sana distancia, las obligaciones y medidas sanitarias vigentes dadas por la situación de pandemia.*¹

- 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 25 años de edad, cumplidos a la fecha de cierre de inscripciones.

1.- Se **recomienda** cumplir con las medidas y obligaciones sanitarias vigentes para no poner en riesgo la salud de los participantes dada la situación actual de pandemia.

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. Se recomienda que “El asesor” del proyecto interactúe con los estudiantes utilizando alguna de las tecnologías de información y comunicación (TICs)

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
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. (Física, Matemáticas, Química, Geografía, etc.)	EN
MEDICINA Y DE SALUD. (Tecnologías para discapacitados, Cardiología, Nutrición, Problemas endémicos, etc.)	MS
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. (Economía, Filosofía, Historia, Método científico, Divulgación de la ciencia etc.)	SH

CIENCIAS DE LA INGENIERIA.

(Ing. Química, Ing. Civil, Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. en Minas, etc.)

CI

AGROPECUARIAS Y DE ALIMENTOS.

(Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.)

AA

MEDIO AMBIENTE.

(Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.)

MA

MECATRONICA.

(Robótica, Sistemas electromecánicos, Automatización, etc.)

MT

CIENCIAS DE LOS MATERIALES.

(Diseño, Prueba o síntesis de materiales, Procesos de fabricación, Materiales nanoestructurados, etc.)

CM

COMPUTACION Y SOFTWARE.

(Software, Simuladores, Redes, Inteligencia artificial, Juegos, etc.)

CS

BIOLOGIA.

BI

DIVULGACION DE LA CIENCIA.

(Radio, Televisión, Procesos de enseñanza, Aprendizaje de las ciencias, Revistas, Publicidad, etc.)

DC

Proyecto

Se deberá desarrollar un proyecto de interés desde cualquier punto de vista; ya sea científico o tecnológico y bajo un enfoque muy personal, exhortando el uso de la creatividad y habilidad, siendo la innovación y creación científica técnica, la mejor herramienta que se aplique en su proyecto.

Criterios generales

1. Los proyectos deberán ser creaciones propias.
2. Se podrán usar investigaciones ya presentadas, dando créditos de autoría e innovación propia.
3. Los proyectos deberán incluir créditos de quienes lo hicieron y bibliografía utilizada.
4. El comité organizador tendrá plena capacidad de uso, distribución y publicación de los proyectos presentados en las ExpoCiencias Regionales. No obstante, los creadores del proyecto conservan sus derechos de autoría y explotación.
5. 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.

6. A los fines de este concurso y frente al comité Organizador, el postulante se declara propietario del proyecto presentado.

7. 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:

Enviar 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, para completar el registro del proyecto.

Inscripción

1. Se realiza a través del formulario de registro en el sitio www.cimchiapas.com
2. Cada concursante podrá participar con UN solo proyecto.
3. Cargará o subirá UN único archivo de video de la exposición del proyecto en la plataforma asignada en el sitio www.cimchiapas.com con las siguientes características:

- El nombre del archivo de video será el nombre del proyecto.

- Duración máxima del video será de 7 minutos y un mínimo de 5 minutos.
- Durante el tiempo de exposición del proyecto el video NO deberá de tener cortes, recortes, añadiduras o modificaciones como: efectos especiales, modificaciones de imagen, color, audio, video o filtros.
- (Opcional) Podrá tener una introducción o imagen introductoria con una duración máxima de 12 segundos en la cual se incluirá:
 - Nombre del proyecto.
 - Nombre de los participantes.
 - Institución y nivel educativo
- La calidad del video deberá de ser como mínimo de 720p o máximo de 1080p.
- En video deberá de grabarse en un **Plano medio**: encuadre que abarca a la figura humana desde la cabeza hasta la cintura, se debe de apreciar la Mampara de exposición y el proyecto.

4 Al finalizar el llenado de la hoja de registro se enviará junto con una copia de la memoria del proyecto al correo cim_chiapas@hotmail.com, si no se cumple con este requisito podrá tener problemas en los días de la evaluación.

5. El registro de trabajos concursantes inicia a partir de la publicación de esta convocatoria hasta el **30 de octubre de 2020 (No habrá prórroga)**, deberá de entregar la siguiente documentación al correo electrónico: cim_chiapas@hotmail.com:

- Memoria del proyecto
- Identificación con foto de la institución a donde pertenece cada uno de los integrantes y asesor.
- Comprobante de cuota de recuperación.
- Carta aval de la institución en hoja membretada, sellada y firmada en original.
- Comprobante de registro.
- Sobre etiquetado con el número y categoría del Equipo, donde se depositará la documentación.

6.- El costo de la inscripción es **Gratis**.

Exposición en video.

En la presentación de su proyecto en el video es indispensable presentar:

- a) Stand estéticamente elaborado y acorde a la investigación científica o tecnología realizada.

b) Mampara de exposición detallada en la guía del participante.

Evaluación del PROYECTO en ExpoCiencias Estatal

1. El Comité Evaluador se integra por expertos profesionistas en cada categoría, quienes elegirán los proyectos GANADORES, dichos proyectos se darán a conocer el día 04 de noviembre.
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 las etapas Regionales.
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 Bitácora, Exposición Oral, Presentación visual (stand) y relación de la investigación o aporte tecnológico y mejora a la sociedad.
 - El Reporte del proyecto y Bitácora debe de reflejar el proceso de elaboración del proyecto bajo un protocolo que Código Ciencia pide, respetando cada apartado según el proyecto y Presentación de 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 Presentación visual está presente en el conjunto de materiales que estarán apoyando al expositor en su stand, mismo que esté acorde a la temática de su proyecto.
 - La Relevancia de la investigación y mejora a la sociedad o aporte tecnológico serán aquello que el proyecto ofrece a la sociedad y se valorará que tan viable será su aplicación.

Premiación

El comité organizador a través de convenios con las diversas ferias científicas acreditará el día 04 de noviembre a sus ganadores a participar en:

- a) ExpoCiencias Nacional 2020.
- b) Acreditación Internacional.

(Nota: Los premios otorgados serán únicamente las acreditaciones anteriormente mencionadas, sin premiación en especie ni económicos)

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 realizado los eventos regionales.

Toda la información oficial acerca de este concurso: bases, formatos y avisos se publicará en el sitio 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.

Sobre el evento:

ExpoCiencias Chiapas 2020 se celebrará en su modalidad Virtual siguiendo las pautas de la presente convocatoria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

ATENTAMENTE

Centro de Investigación Multidisciplinaria Chiapas

Datos de Contacto:

Correo: cim_chiapas@hotmail.com

Web: www.cimchiapas.com