Coacalco Estado de México a 28 de septiembre de 2020

EXPOCIENCIAS ESTADO DE MÉXICO 2020

Guía del participante

¡Bienvenidos a la ExpoCiencias Estado de México 2020!

El **Centro Escolar Zamá**, a través de la **RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología**, les da la más cordial Bienvenida a la ExpoCiencias Estado de México 2020, a realizarse totalmente en versión digital a distancia del 5 al 16 de octubre.

Las ExpoCiencias Estatales son eventos avalados por la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y se realizan con el fin de promover la participación

activa de los niños y jóvenes desde preescolar hasta licenciatura en actividades científicas, el quehacer científico y la tecnología.

En este documento encontrarás todo lo necesario para hacer de ésta, una experiencia única y enriquecedora.

Lee con atención cada punto de esta guía y prepárate para dar lo mejor de ti, recuerda que los mejores proyectos son elegidos por el Comité Evaluador para obtener su acreditación para participar en la **ExpoCiencias Nacional 2021,** que en esta edición se llevará a cabo en la Ciudad de Hermosillo, Sonora en una primera etapa virtual (del 08 al 11 de diciembre de 2020) y si las condiciones sanitarias lo permiten, tendrá una etapa presencial del 17 al 19 de febrero de 2021, también se entregarán certificaciones para la **ESI 2021, a realizarse en la Cd. de Mérida, Yucatán**, así como para **El Foro de Ciencias Chile 2021**; donde adicionalmente se otorgarán certificaciones para participar en las Delegaciones Mexicanas en otros eventos científicos juveniles a nivel internacional.

1. Participación.

- La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencias exactas y naturales, sociales y humanidades, y/o tecnología. Dicha presentación contempla tres momentos:
    - Enviar trabajo escrito en formato PDF
    - Integrar información del proyecto en la plataforma MUCIMEX
    - Presentación oral en video en YouTube.

- Los proyectos podrán ser presentados en forma individual o por equipos de **tres integrantes como máximo.**

- Los trabajos deberán tener el respaldo de un asesor que esté trabajando directamente con él o los estudiantes.

- Podrán participar todos los jóvenes y niños que estudien en instituciones de nivel Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato o equivalente y Licenciatura o equivalente del Estado de México.

- La evaluación se llevará a cabo totalmente de manera **virtual** a través de la lectura y revisión de materiales gráficos y multimedia que permitan a los evaluadores conocer la mayor cantidad posible de características de los proyectos; se llevará a cabo del 05 al 16 de octubre de 2020.

- Los resultados de la evaluación se emitirán a más tardar el 23 de octubre de 2020.

2. Categorías.

1. Pandillas Científicas Petit (Preescolar, 1° y 2° grado Primaria)
2. Pandillas Científicas Kids (3°, 4°, 5 y 6° grado Primaria)
3. Pandillas Científicas Juvenil (Secundaria)
4. Nivel Medio Superior
5. Nivel Superior

3. Áreas de participación:

AA	Agropecuarias y de Alimentos
CI	Ciencias de la Ingeniería
CM	Ciencias de los Materiales
DC	Divulgación Científica
EN	Exactas y Naturales
BI	Biología
MA	Medio Ambiente
CS	Computación y Software
MS	Medicina y Salud
MT	Mecatrónica
SH	Sociales y Humanidades

4. Registro de proyecto en la plataforma MUCIMEX

La Plataforma MUCIMEX www.mucimex.com.mx, es una plataforma online, creada con la intención de brindar evidencia y reconocimiento al trabajo realizado por los niños y jóvenes científicos, ya que, con la estructura de una revista electrónica, permite que los proyectos de investigación desarrollados, sean consultados y revisados de manera constante y permanente.

Al recibir esta Guía, has recibido también tu clave de acceso a la **Plataforma MUCIMEX**, la cual es una cuenta de correo con terminación "**@cezama.edu.mx"**, para registrar en esta plataforma, de consulta y evaluación, tu proyecto aceptado. Al igual, se ha integrado, la presentación de powerpoint: "**¿Cómo ingresar mi proyecto a MUCIMEX?, paso a paso",** que te servirá de apoyo para la correcta captura de tu información.

5. Presentación.

Para su presentación, cada proyecto deberán integrar del 28 de septiembre al 4 de octubre, una:

- **Presentación oral:**

- La presentación **oral del proyecto** se llevará a cabo mediante un video, donde deberán participar todos los integrantes del equipo.

- El video deberá tener de duración mínimo 5:00 minutos y máximo 7:30 minutos, exceder el tiempo se sancionará con disminución de puntos en la calificación.

- Los ExpoCientíficos que aparezcan en el video deberán hacerlo portando su uniforme y credencial escolar y/o ropa formal.

- El video deberá subirse a la plataforma de videos Youtube, deberán asegurarse que el video sea público y no esté protegido por candados de privacidad, para que pueda ser observado por el comité evaluador. Así como integrar la clave de identificación brindado por los organizadores, antes del título del proyecto.
  Ejemplo: **PP - DC - 2** Pescando hielos

- La liga con el URL donde se encuentra alojado el video, deberá ser integrada al trabajo en la sección de "galería" dentro de la plataforma MUCIMEX.

- Todos los materiales gráficos, tales como: videos, fotografías, gráficas, etc. deberán tener un encabezado o pie de foto, indicando su descripción, autor o fuente.

- En caso de que en los materiales gráficos aparezcan personas distintas a los autores, deberá entregarse un formato de autorización de uso de imagen, por cada uno de ellos.

- Podrán presentar su información apoyándose en materiales impresos o digitales.

- Es posible que los participantes incluyan en su video material didáctico que mejore la presentación de su proyecto (videos, evidencias físicas, muestras, etc.) siempre y cuando no representen algún riesgo para persona alguna. Todos los materiales gráficos podrán colocarse en la plataforma MUCIMEX y no necesariamente formar parte del video de presentación del proyecto, el cual recordamos, no debe exceder 7:30 minutos.

- La evaluación de los proyectos se computará en el sistema MUCIMEX de acuerdo a la rúbrica de evaluación propuesta por el comité organizador, la cual se detalla en el rubro "Evaluación", en función de las calificaciones dadas por los evaluadores asignados.

- **Presentación escrita:**

  Los proyectos aceptados deberán cumplir para su presentación escrita, los siguientes requisitos:

  1. Un **reporte escrito** de su Investigación, el cual debe incluir:

  - Portada (título del proyecto, nombres de los autores y del asesor de la institución representada),
  - Cuerpo del trabajo, no deberá exceder de 10 cuartillas en letra Arial tamaño 12, espaciado sencillo y doble columna. Deberá contener:

    - **Resumen**. Deberá incluirse un resumen de máximo 250 palabras
    - **Introducción**: planteamiento del problema, antecedentes, objetivo, justificación e hipótesis (y/o meta de ingeniería, tratándose de prototipos);
    - **Método**: procedimientos y técnicas que se utilizaron para realizar el estudio; resultados (en el caso de desarrollos tecnológicos o prototipos se deben incluir, los planos, diagramas o croquis y análisis de costo beneficio);
    - **Discusión**: análisis e interpretación de resultados y **conclusiones**.

  - Bibliografía (cinco referencias bibliográficas).
  - Podrán anexarse gráficas, tablas, fotografías.

  - **Todas las categorías**, deberán enviar sus trabajos en formato PDF al correo expoedomex@cezama.edu.mx

2. Incorporación del proyecto a la plataforma MUCIMEX

- Todos los proyectos deberán integrar cada uno de los puntos que nos requiere la plataforma en español, a más tardar el día sábado 4 de octubre.
- Deberán colocar antes del título de su proyecto, la clave de identificación brindada por los organizadores.

  Ejemplo: **PP - DC- 2** Pescando hielos.

- Al igual que su presentación oral y apoyos gráficos.

6. Evaluación.

A continuación se describen algunos puntos que deben considerar los expositores, en torno a la evaluación:

- La evaluación se realizará a partir de; el reporte por escrito en formato PDF, lo integrado en la Plataforma MUCIMEX y su video de presentación oral en YouTube.

- El vídeo con la exposición del proyecto no deberá ser menor a 5 minutos, ni xceder 7:30 minutos.

- En caso de que el comité de evaluación tenga alguna duda que resulte relevante para poder emitir una evaluación pertinente, podrá solicitar información adicional a los participantes. Dicha solicitud de información o en su caso de comunicación, siempre tendrá como remitente el correo expoedomex@cezama.edu.mx. Ningún evaluador está autorizado a interactuar con los participantes sin el conocimiento de los organizadores.

- Los proyectos que no cuenten con documentación completa, incluyendo las cartas autorización para uso de material gráfico de los participantes o de otras personas que aparezcan en sus reportes gráficos, podrán ser descalificados.

En la ExpoCiencias Estado de México 2020		
¿Qué se califica?	**¿Qué NO se califica?**	**¿Qué se sanciona?**
1. En el trabajo escrito: - Que cumpla con todos los elementos de un reporte científico que se especifican en la convocatoria del evento y este documento. - Que no exceda los límites establecidos en cuanto a máximo de cuartillas. - Estética - Orden - Limpieza - Ortografía - Redacción - Citado de referencias 2. De los **Expositores:** - Dominio del tema. - Seguridad y claridad en su exposición. - Vocabulario científico empleado - Precisión de los datos - Uso del material en MUCIMEX (materiales gráficos, fichero, fotos, maqueta, videos, bitácora, etc.)	1. Adornos 2. Obsequios, Recuerdos, distintivos etc. 3. Cantidad de recursos tecnológicos empleados 4. Vestuarios, Etc.	1. La intervención de otras personas ajenas al equipo-expositor (asesor, padres de familia, amigos) durante la exposición o en su caso durante alguna aclaración posterior en caso de ser necesario. 2. Exceder los limites asignados: - Número de palabras en el resumen. - Número de cuartillas en el reporte por escrito. - El tiempo de vídeo de exposición. 3. Actitud del expositor. 4. Uso de organismos vivos (especialmente vertebrados), fuego, sustancias peligrosas o prohibidas o procedimientos peligrosos no declaradas, así como el uso de sujetos humanos en todos los casos sin contar con un protocolo avalado por un experto en el tema. (En casos que además se pueda afectar a terceras personas, el comité organizador eliminará el proyecto de la Plataforma MUCIMEX). 5. Se sancionará el uso inseguro o inapropiado de prototipos, por lo que aún en vídeo debe garantizarse la seguridad de los participantes, con guardas de protección y equipo de seguridad personal apropiado a la trae demostrativa.

7. Documentación:

Los proyectos deberán enviar al correo del evento, expoedomex@cezama.edu.mx, la siguiente documentación:

- Imágenes del **acta de nacimiento** y **credencial escolar vigente** de cada participante.

- La **carta del asesor** como aval del trabajo debe señalar claramente que el estudiante ha participado activamente en el trabajo.

- La **carta aval de la Institución** será firmada por el director de la institución donde acredite al estudiante como parte de dicha institución y que se autoriza la participación del proyecto en la ExpoCiencias Estado de México 2020 y los eventos que se deriven de la misma.

- Las imágenes de preferencia de no más de 400 kb cada uno.

- Carta autorización por parte de los padres de familia, para mostrar imágenes y/o video de los participantes en las plataformas de evaluación y redes sociales asociadas al evento o de los organizadores. Lo anterior cuando participantes sean menores de edad, en el caso de ser mayores de edad, la carta será firmada por ellos mismos

8. Pago por concepto de inscripción:

Una vez realizado su pago por concepto de Inscripción, $300 pesos (por participante o asesor), favor de enviar la imagen de su **Ficha de depósito,** al correo expoedomex@cezama.edu.mx.

El pago se realiza en la cuenta del **Banco Banamex,** con el número de cuenta 4439323, sucursal 7000 si se realiza transferencia bancaria el número de clabe es 002180700044393234 a nombre de **World Key Tech S.A de C.V**. Agradeceremos su depósito deberá realizarse por trabajo, NO de manera individual.

Mucho agradeceremos escribir en la Ficha de depósito: **NOMBRE DEL PROYECTO, EL NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES QUE ESTÁN CUBRIENDO SU CUOTA DE RECUPERACIÓN, ASÍ COMO SU INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA.**

9. Paquetes de participante.

El monto que se paga en esta ocasión, corresponde exclusivamente al concepto de inscripción ya que debido a las medidas de distanciamiento social, en esta ocasión **no se tendrá** un paquete de participante.

10. Premiación

Se hará llegar la acreditación correspondiente a los proyectos destacados, en ella se indicará a qué evento resultaron acreditados. Dichas acreditaciones estarán disponibles a partir del 23 de octubre de 2020 y serán publicadas al día siguiente en el mismo link donde se encuentra la Convocatoria en el sitio web: www.cezama.edu.mx.

Se otorgarán certificaciones a la **ExpoCiencias Nacional 2020**, la **ESI 2021** o el **Foro de Ciencias Chile 2021** a los proyectos con los puntajes más destacados altos de la **ExpoCiencias Estado de México 2020.**

A todos los participantes les será enviado un reconocimiento de participación digital.

11. Controversias

- Los resultados son inapelables.

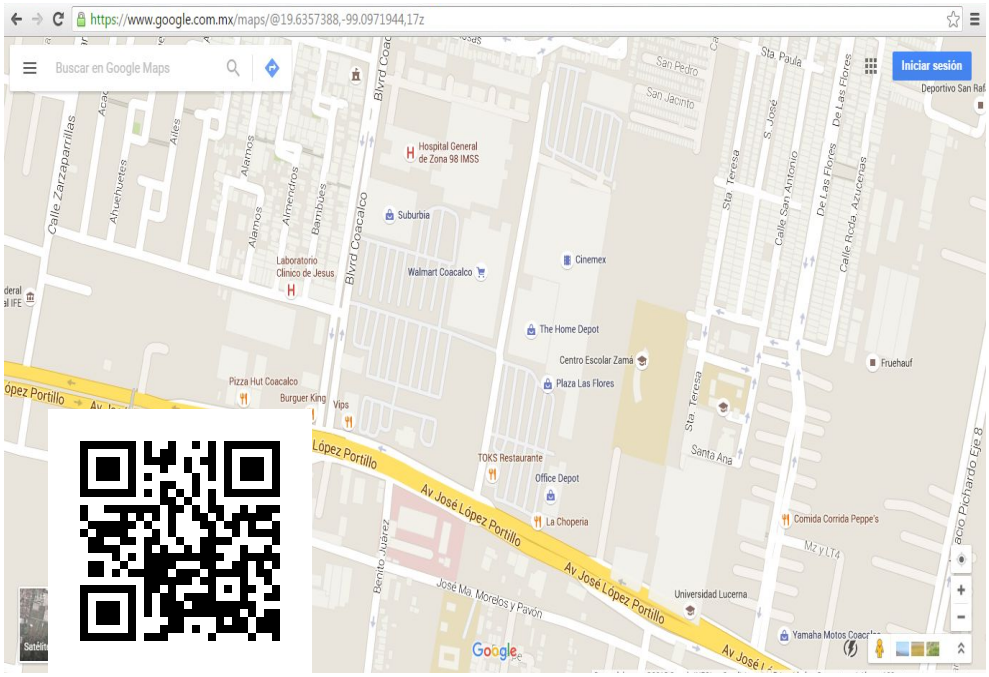
- Cualquier punto no considerado en la Convocatoria y la documentación que de ella se deriva tales como: esta guía del participante, ficha de registro, cartas de autorización, instructivos, formatos de evaluación, etc. será resuelta por los organizadores.

12. Información de la sede. Centro Escolar Zamá.

Centro Escolar Zamá

Dirección:
Vía José López Portillo # 111,
Col. Zacuautitla, Coacalco,
Estado de México. CP 55700
Teléfono: 58 82 96 60 al 63

Google maps: https://goo.gl/maps/hRkSETWP57B2



Quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración o duda.

Atentamente

COMITÉ ORGANIZADOR

“Educar para amar la ciencia es una labor noble, hagámosla nuestra”