



Expo - Ideas Michoacán



EXPO IDEAS MICHOCACÁN 2020 VIRTUAL



DOCUMI

$$\cos\left(\frac{A}{2}\right) = 1 - 2\left(\sin\frac{A}{2}\right)^2$$
$$\left(\sin\frac{A}{2}\right)^2 = \frac{1 - \cos(A)}{2}$$
$$\sin\frac{A}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 - \cos(A)}{2}}$$

$$\int \left(\frac{dx^2 - 2x}{x-1}\right) + dx$$



Mensaje de bienvenida.



Es para toda la familia Expo-Ideas Michoacán un honor contar nuevamente con su participación, a pesar de los momentos tan complicados que hemos vivido, nos volvemos a encontrar, en situaciones totalmente diferentes, hoy a la distancia, pero compartiendo el mismo entusiasmo y alegría como en todas las ediciones de Expo-Ideas Michoacán.



Hoy celebramos una décima tercera edición que ha implicado muchos cambios, muchos retos y sobre todo la capacidad de adaptación a las nuevas tecnologías, hemos preparado esta edición de Expo-Ideas Michoacán con mucho cariño para cada uno de ustedes, que año con año confían en nuestra plataforma para dar a conocer los desarrollos en las áreas de ciencia, tecnología e innovación con los que buscan aportar en el desarrollo de las sociedades modernas.

Expo-Ideas Michoacán se forma por personas comprometidas por el desarrollo de nuestro país, de nuestras comunidades y del mundo entero, jóvenes y profesores talentosos y que buscan a partir del conocimiento marcar huella en la historia. A todos ustedes, nuestra admiración y reconocimiento.

En esta décimo tercera edición de Expo-Ideas Michoacán, es un honor poder recibir a proyectos de naciones hermanas: Paraguay, Argentina, Brasil, Perú, Bolivia y Colombia, Expo-Ideas Michoacán y México les recibe con los brazos abiertos, siéntanse ustedes en su casa.

Deseamos el mayor de los éxitos a cada uno de los proyectos participantes, que por el hecho de crear e innovar ya merecen el reconocimiento de ganadores.

Reciban un cordial saludo y un abrazo fraterno a la distancia de todos los integrantes del comité organizador de Expo-Ideas Michoacán 2020.

¡Bienvenidos a Michoacán, el alma de México y la puerta del Cielo!

Atentamente,

Ing. Luis Miguel Espinoza Navarrete.
Director General Expo-Ideas Michoacán





Presentación

2020 sin duda, ha sido un año de grandes retos que transformó todas las actividades de la vida cotidiana para adaptarse a la “nueva normalidad”.

Las medidas de higiene y sana distancia que se implementaron en nuestro País y todo el mundo, ante la contingencia de salud para contener el Covid-19, modificaron la planeación y realización de los eventos presenciales de cualquier índole. El certamen de ciencia, tecnología, educación y cultura, Expo-Ideas, Michoacán, no fue la excepción.

Con el objetivo de brindar a los participantes inscritos en Expo-Ideas Michoacán, un panorama general de cómo se llevará a cabo, esta décima tercera edición en su versión online, adecuándonos a los protocolos de salud que se han especificado para eventos masivos presenciales, hemos realizado este pequeño instructivo, en el cual te explicaremos, las fases que se han planeado para la realización de dicho evento.

Información General

Expo-Ideas, Michoacán, es un espacio que busca fomentar y reconocer la divulgación científica, así como las capacidades innovadoras, reflexivas y expresivas que tienen los estudiantes y sus asesores a través la planeación e implementación de proyectos educativos, científicos y tecnológicos interdisciplinarios y vanguardistas que tengan un impacto positivo a las necesidades y problemáticas actuales de la sociedad moderna.

Ante este panorama y pese a la situación de salud mundial, esta edición, no podía dejarse de llevar a cabo como lo ha sido año con año, desde su comienzo, solo se realizaron las modificaciones y logística correspondientes para obtener una plataforma, que garantice la calidad y objetivos que nos representan y poder así, hacer frente a la realidad que demanda nuevas estrategias para la implementación de herramientas tecnológicas y de comunicación a distancia, por lo que este año, la planeación del evento fue asignada para llevarse a cabo en 3 etapas una vez que haya dado inicio, de manera virtual.





Etapa 1

La fase uno, consistirá en la revisión y evaluación de todos los proyectos inscritos en cada una de sus áreas y categorías. Esta evaluación será llevada a cabo por 3 evaluadores que serán asignados de acuerdo a su perfil académico y experiencia en el área, del proyecto a evaluar.

Una vez que son asignados los evaluadores a cada uno de los proyectos, estos tendrán la función de calificar de acuerdo a los aspectos.

Primera: Todos los proyectos serán evaluados en base a un reporte por escrito y un video preliminar con duración de 5 minutos como máximo en el que, puedan explicar brevemente, en qué consiste su proyecto.

Los evaluadores considerarán, si el proyecto, cumple con los requisitos de la rúbrica de evaluación para ser aceptado y continuar en la fase 2, poniendo principal atención al no plagio, innovación, factibilidad y calidad.

Etapa 2

Los proyectos que sean aceptados a la segunda etapa, podrán ser acreedores de a una de las diferentes acreditaciones nacionales e internacionales que, Expo-Ideas, Michoacán, tiene para sus participantes.

Esta fase consiste en la presentación oral del proyecto vía online, a través de la plataforma asignada para la transmisión, donde, los participantes contarán con un tiempo de máximo 20 minutos que incluye exposición de su trabajo y ronda de preguntas ante 3 evaluadores, los cuales se encargarán de emitir su puntaje final de acuerdo a los criterios de evaluación asignados por la coordinación general de dicho evento.

Nota: Todos los proyectos participantes, deben tener los siguientes aspectos generales para su evaluación:





REPORTE DEL PROYECTO
Redacción clara.
Objetivos bien definidos.
Definición de las etapas de desarrollo del proyecto.
Congruencia entre los objetivos y resultados obtenidos.
Uso adecuado de las bibliografías y formato APA
PRESENTACIÓN VISUAL
Presentación adecuada de las ideas y principios del trabajo.
Material de apoyo
Creatividad de la presentación.
PRESENTACIÓN ORAL
Dominio del tema.
Comprensión del tema.
Manejo del lenguaje técnico
Formalidad de la exposición
Presentación adecuada de ideas.
Desenvolvimiento de los expositores.
ELABORACIÓN DEL PROYECTO.
La idea del proyecto es innovadora, factible y relevante.
La elaboración del proyecto se realizó de manera eficiente.
El producto final cumple con los objetivos planteados.

Etapa 3

La tercera etapa, está conformada por el cierre del evento y entrega de premiaciones en las cuales, serán asignados los proyectos de la siguiente manera: El proyecto con mayor puntuación será acreedor al máximo evento de ferias sobre ciencia y tecnología.

Acreditaciones	Evento	Lugar
10	ExpoCiencias Nacional 2020	Sonora, México
2	Festival CINTEC	Estado de México, Méx.
1	ExpoCiencias Internacional 2021	Yucatán, México
3	Foro de Ciencias y Civilización	Entre Ríos, Argentina.
5	FEBRATEC	Brasilia, Brasil.
6	Copa Tecnociencias	Asunción, Paraguay.
3	Ciencia Joven	Pernambuco, Brasil.





Costos de participación.

Expo-Ideas Michoacán es un evento sin fines de lucro que tiene como único objetivo la promoción de la ciencia y el quehacer científico desde todas las áreas del conocimiento.

En estos tiempos difíciles reconocemos el trabajo y esfuerzo de cada uno de los participantes y docentes comprometidos por promover e impulsar la ciencia y tecnología desde las diferentes áreas del saber, razón por la cual Expo-Ideas Michoacán 2020, **será un evento gratuito y no se tendrá que cubrir cuota de participación**, en reconocimiento al gran trabajo realizado durante estos tiempos de pandemia.

Agradecimientos.

Expo-Ideas Michoacán es una plataforma que ha sido respaldada por Agroquímicos de Michoacán (AGROMICH) y el Centro de Investigación AGROMICH (CIAMICH), quienes desde hace más de 10 años han confiado en este noble proyecto que busca difundir el quehacer científico a lo largo y ancho de nuestro Estado, de nuestro país y el Mundo.

Reconocemos en AGROMICH y CIAMICH a dos grandes instituciones, con responsabilidad social, de valores y con una convicción firme en impulsar el desarrollo de la juventud michoacana y del mundo por medio de la educación, la ciencia y la tecnología.

¡Muchas gracias por el valioso apoyo que nos brindan año con año!

