

Reglamento Feria de Ciencias STEMinds 2024

Innovación y Sustentabilidad

Requisitos de Inscripción

Artículo 1 - Se requiere que los alumnos estén inscritos a una de las siguientes niveles educativos:

Noveno Grado de Secundaria (Participantes deberán haber cursado el semestre Enero - Junio 2024 en noveno grado, o su equivalente, de una institución de educación secundaria).

Preparatoria (Participantes deberán haber cursado el semestre Enero - Junio 2024 en una institución de educación media superior).

Inscripción

Artículo 2 - Los equipos se compondrán de 3 a 5 integrantes, todos en el mismo nivel educativo, pero no necesariamente de la misma institución educativa.

Artículo 3 - El cupo del evento está limitado a un total de 80 equipos.

Artículo 4 - Las inscripciones abrirán el día 23 de abril del 2024, y cerrarán el día 20 de septiembre de 2024 a las 11:59 p.m.

Artículo 5 - El registro será únicamente por medio del siguiente formulario:

[Registro Feria de Ciencias STEMinds](#)

Y deberá ser llenado por un solo miembro del equipo.

Artículo 6 - No se permitirá modificar los integrantes del equipo, ni el área seleccionada (Biología, Química, Física), a partir del 20 de septiembre de 2024 a las 11:59 p.m.

Fechas Relevantes

Artículo 7 -

- 1. Las inscripciones se cerrarán** el día **20 de septiembre del 2024 a las 11:59 p.m.**
 - 2. Confirmación de participación:** A más tardar, el día 27 de septiembre se enviará un correo electrónico a los equipos participantes confirmando su pregunta de investigación.
 - 3. Primer avance del reporte científico:** La fecha límite para enviar el primer avance del reporte científico es el 1 de octubre de 2024 a las 11:59 pm. Se envía a través de nuestra [página web](#) en el apartado de evidencias.
 - 4. Fecha límite para el reporte científico:** La fecha límite para la entrega del reporte científico es el día 11 de octubre de 2024 a las 11:59 pm.
 - 5. Fechas del evento:** El evento se llevará a cabo el día 26 de octubre a las 8:00 am. Se solicita a los participantes llegar una hora antes del evento para montar su proyecto.
-

Proyectos

Artículo 8 -

- **Pasos a seguir en la elaboración del proyecto:**
 - **Identificar Problemática:** Se deberá identificar una problemática actual que se presente en la sociedad actual.
 - **Pregunta de Investigación:** En base a la problemática, se deberá formular una pregunta de investigación que busque encontrar resultados o información relevante de la problemática.
 - **Establecimiento de la Metodología:** Teniendo la pregunta de investigación, se deberá establecer una metodología para llevar a cabo un experimento que produzca resultados y respuestas a la pregunta de investigación.
 - **Ejecutar el experimento:** Se deberá llevar a cabo el experimento y la recolección de datos.
 - **Análisis de datos y conclusiones:** Se deberán analizar los resultados obtenidos y llegar a conclusiones.
- **Temática:**
 - **Innovación:** Buscamos ideas nuevas, disruptivas y únicas, que no tengan cabida en plataformas actuales.
 - **Impacto:** El proyecto, experimento, e investigación están ligados a una problemática social prevalente. El proyecto busca encontrar una posible solución o avanzar el conocimiento actual sobre dicha problemática. El proyecto tiene potencial de crear impacto social medible y relevante.

- **Área de investigación:** Los equipos deberán seleccionar un área específica para su investigación dentro de las siguientes áreas: Biología, Física y Química.
- **Sobre el plagio:** El plagio está estrictamente prohibido y será penalizado acorde a la rúbrica. Esto incluye el proyecto y la investigación. Los proyectos de investigación tendrán que ser únicos y resultado de sus propias ideas. No está permitido el uso de plataformas de inteligencia artificial para hacer el reporte escrito. Es posible citar autores en el reporte escrito, siempre y cuando la cita y referencia estén escritos en formato APA 6.
- **Materiales peligrosos:** En la elaboración del proyecto, se utilizarán únicamente materiales que no representen riesgo alguno para el equipo, el público y las instalaciones.
- **Proyectos Realistas:** El proyecto deberá de tener una meta alcanzable y realista, usando materiales y metodologías que produzcan resultados alcanzables.

Reporte escrito

Artículo 9 - El entregable principal del evento será un reporte escrito que detallará el experimento, método, y conclusiones. Será redactado en el formato de una publicación científica, siguiendo los siguientes lineamientos:

Escrito en Times New Roman. 12 pt.

Doble espacio justificado.

Sangría al inicio de cada párrafo.

Subtítulos en tamaño 14 pt.

Márgenes de una pulgada.

El siguiente documento incluye un ejemplo del formato a seguir: [Ejemplo de Formato](#)

Reporte Escrito

El informe escrito debe reflejar el seguimiento del método científico y detallar los pasos necesarios para la realización del proyecto. Su extensión no debe exceder las 10 páginas y se espera que contenga fotografías o evidencia que muestre tanto el proceso de trabajo como el producto final creado si es que lo hay. Las secciones que se tomarán a cabo son:

Pregunta de investigación

Objetivo

Hipotesis

Marco teorico

Planeación del experimento
Ejecución del experimento
Recolección de datos
Análisis de datos
Conclusiones
Referencias

Para más información sobre las secciones, favor de visitar la rúbrica en este [link](#).

Fechas de entrega

El 1 de agosto se deberá mandar un avance del reporte científico a través de nuestra [página web](#) en el apartado de evidencias. Aquí se deberá de mostrar el avance del proyecto al igual que del entregable escrito.

El 15 de agosto será el último día para entregar el reporte escrito que constituye el 35% de la calificación del proyecto.

Presentación

Artículo 10 - El día del evento, los equipos deberán llegar a las 8:00 am al campus Prepa Tec Santa Catarina para montar sus proyectos. Cada equipo será proporcionado con una mesa de (tamaño) y un mantel para cubrirla. Deberán diseñar un tríptico, midiendo ALREDEDOR DE 90 cm de alto y 120 cm de ancho, que será expuesto en su mesa. El tríptico deberá incluir la pregunta de investigación, el propósito del proyecto, una hipótesis, un breve resumen del tema, el proceso de experimentación, la recolección y análisis de datos, una conclusión e imágenes.

Artículo 11 - Cada equipo dispondrá de tres minutos para presentar sus proyectos ante dos jueces, durante los cuales deberán exponer su proyecto siguiendo la estructura de su reporte científico. Cada equipo será designado una hora de presentación; si los participantes no se encuentran en su puesto a la hora establecida, serán descalificados de la feria.

Artículo 12- El equipo deberá presentar algún tipo de prototipo que muestre lo experimentado. Este prototipo no necesariamente deberá ser el experimento físico en sí, sino que también puede ser una evidencia digital que muestre los materiales utilizados para llevar a cabo el proyecto, como fotografías, videos, o modelos virtuales.

- Durante el evento, diversas personas podrán ir a visitar las mesas con los experimentos, por lo que es recomendable permanecer en sus lugares para poder presentar sus proyectos

con las personas que asistan al evento, quienes estarán votando por el mejor proyecto que también llevará un reconocimiento por aparte. En este caso, no habrá tiempo límite para su presentación.

Evaluación

Artículo 13 - Los proyectos de investigación serán evaluados con base en la rúbrica y el reglamento oficial del evento.

Rubrica (Valor):

- 35% Reporte escrito
 - 35% Presentación
 - 30% Impacto social
-

Premiación

Artículo 14 - La promoción se llevará a cabo al concluir el evento, en donde serán premiados cuatro equipos participantes.

● Premios:

- **Proyecto de Mayor Impacto:** Será otorgado al proyecto que contenga el mayor impacto que se encuentre ligado a una problemática contemporánea y relevante. El proyecto encuentra una posible solución y avanza el conocimiento actual sobre cierta problemática.
- **Mejor Proyecto de Biología:** Será otorgado al proyecto que realice la mejor investigación científica en el área de biología.
- **Mejor Proyecto de Química:** Será otorgado al proyecto que realice la mejor investigación científica en el área de química.
- **Mejor Proyecto de Física:** Será otorgado al proyecto que realice la mejor investigación científica en el área de física.
- **Proyecto Favorito del Público:** Será otorgado al proyecto que tenga la votación más alta por el público.

Artículo 15 - Los premios que serán otorgados a los equipos seleccionados podrán ser encontrados en nuestra página web y están sujetos a cambio hasta el día del evento.