

LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA

CONVOCA

A todos los estudiantes de educación secundaria o media superior de cualquier subsistema de las regiones Sierra Alta, Baja y Río Sonora para que participen en la

TERCERA FERIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

a realizarse el día **01 DE NOVIEMBRE DE 2024**, en las instalaciones de la Universidad de la Sierra

ACTIVIDAD

Exposición pública de proyectos científicos y tecnológicos realizados por equipos de estudiantes de primaria, secundaria, bachillerato y universidad (región sierra), en la cual los jóvenes efectúan demostraciones de prototipos de proyectos, ofrecen explicaciones e incluso responden a cuestiones referentes al proyecto desarrollado.

OBJETIVO

Promover la afinidad por las ciencias, mediante la investigación, y la creatividad científica y tecnológica de los estudiantes inscritos en cualquier periodo escolar de las escuelas de nivel básico y medio superior, sin restricción de subsistema federal o estatal, donde puedan aplicar lo aprendido en diferentes áreas de interés a través de un proyecto.

BASES

- La participación consistirá en la presentación de un prototipo de un proyecto por equipo.
- Para la presentación, se requiere la elaboración de un cartel con la información del proyecto plasmada en formato del método científico, que servirá de apoyo para la exposición del prototipo.
- Cada equipo representativo por plantel, podrá estar integrado por 3 alumnos del mismo o de diferentes periodos escolares, cada plantel tendrá la posibilidad de inscribir al evento solamente un equipo.
- Los estudiantes pueden contar con el respaldo de un asesor, el cual deberá ser un maestro de su institución pero este no podrá intervenir directamente en la presentación del proyecto.
- Cada proyecto deberá ir acompañado de una memoria, la cual se enviará al correo feriacyt@unisierra.edu.mx con fecha límite el día **25 DE OCTUBRE DE 2024 a las 11:59 p.m.** tiempo de Sonora.
- El jurado calificador estará compuesto por personalidades y especialistas con experiencia en el área de educación, ciencia y tecnología, ellos evaluarán los siguientes criterios: exposición y comunicación, presentación del stand, originalidad, uso de los materiales, impacto en la sociedad y complejidad del proyecto.
- Cada equipo podrá decorar su stand de participación como lo considere conveniente.

LÍNEAS DE PARTICIPACIÓN

Las líneas de participación son las siguientes:

- Sistemas Informáticos - Tecnologías de la Información - Desarrollo de software - Videojuegos - Robótica
- Ciencia Aplicada - Ciencias Naturales - Física - Química - Ciencias Biológicas - Ciencias de la salud
- Ingenierías - Mecánica - Electrónica - Mecatrónica

PREMIOS

Se premiará a los tres primeros lugares para cada categoría (primaria, secundaria, preparatoria y universidad) al finalizar el evento final de la Feria de Ciencia y Tecnología 2024.

MEMORIA DEL PROYECTO

El contenido de la memoria no debe ser mayor a 5 páginas, y debe cumplir con los siguientes elementos:

- 1. Resumen:** Debe tener una extensión de entre 30 y 50 palabras.
- 2. Objetivos:** ¿Qué desean cumplir con la realización de este proyecto?
- 3. Justificación:** ¿Qué les motivó a realizar este proyecto? ¿A quién esperan beneficiar con su proyecto y de qué manera?

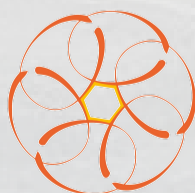
4. Método Científico:

- **Observación:** Descripción de las observaciones iniciales que llevaron a la formulación de la pregunta o problema que del proyecto.
- **Pregunta o problema:** ¿Cuál es la pregunta o problema específico que el proyecto intenta abordar?
- **Hipótesis:** Planteamiento de una hipótesis clara y concisa que explique el problema o pregunta planteada.
- **Diseño experimental:** ¿Cómo se diseñaron los experimentos para probar la hipótesis? Descripción de los materiales y métodos utilizados.
- **Realización del experimento:** ¿Cómo se realizó el experimento? Descripción del proceso de realización.
- **Recolección de Datos:** ¿Qué datos se recolectaron durante los experimentos? Detalle del proceso de recolección y las herramientas utilizadas.
- **Análisis de los resultados:** ¿Cómo se analizaron los datos recolectados? Puede incluir gráficos, tablas y métodos de análisis utilizados.

5. Conclusiones:

¿Cuáles son los resultados obtenidos o qué se espera o esperaba obtener? Incluye una discusión sobre si los resultados apoyan o refutan la hipótesis planteada.

6. Anexos (opcional): Agregar fotografías, tablas y gráficas que complementen la información de la memoria del proyecto si se considera pertinente.



FERIACYT
UNISIERRA 2024