



Convoca: El Gobierno del Estado de Zacatecas, a través del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Educación y Cultura, La Universidad Autónoma de Zacatecas a través del Museo de Ciencias y el Grupo Quark.

Forma parte de uno de los movimientos científicos más importantes a nivel mundial, participando con un proyecto científico o tecnológico, en ExpoCiencias y teniendo la posibilidad de ganar los siguientes premios.

Primer Lugar de Cada Categoría:

\$ 5,000.00 y viaje a ExpoCiencias Nacional.

Segundo Lugar de Cada Categoría:

\$ 3,000.00

además, el mejor proyecto presentado en el evento clasificará directamente a ExpoCiencias Internacional 2005, en Santiago de Chile





INTRODUCCION

Quark es un grupo de divulgación científica que esta comprometido con la ciencia y el desarrollo de una cultura científica, en Zacatecas y en México, a través de diversos medios (como talleres, conferencias, publicaciones, etc.).

Las exposiciones científicas estudiantiles en el país han sido muy importantes en el desarrollo de tecnología, ya que los jóvenes han demostrado que con su talento pueden generar ideas para resolver problemas de actualidad.

Considerando esto, Grupo Quark decidió impulsar el desarrollo de una exposición para promover el recreo científico en la región Centro-Norte del país. Lo anterior en base a que a pesar de que en la actualidad hay eventos a nivel nacional tales como el ExpoCiencias, Ciencia Joven y Geo-juvenil, entre otros, en los que participan cientos de jóvenes de los niveles medio superior y superior de diversas partes de la republica, en tales eventos la presencia de los jóvenes de la región centro norte ha sido, hasta ahora, muy escasa.

Así pues, la ExpoCiencias regional Centro-Norte con sede en Zacatecas es una alternativa para que los jóvenes de esta región puedan incorporarse a estos movimientos científicos y así contribuir con el avance tecnológico de nuestro país.

Como complemento a la Expo es muy útil ofrecer también actividades que propicien acercamientos agradables con ciencia y tecnología, a través de dinámicas de talleres y conferencias que muestren la ciencia de un modo divertido.

OBJETIVOS

Con este evento, el objetivo de Grupo Quark es impulsar a los jóvenes del nivel medio superior y superior de la región a desarrollar proyectos que participen en categorías, que engloban diferentes áreas de ciencia y tecnología, dentro de una exposición científica. En tal exposición se reunirá a todos los participantes para compartir y debatir sus ideas, así como para ser evaluados con la posibilidad de acceder a eventos nacionales e internacionales.

La realización de este evento obedece a varios objetivos, como son:

-Mostrar el trabajo científico realizado por los jóvenes de la región. En muchos casos la percepción es que en México, y más aún en Zacatecas, no se está realizando trabajo científico importante; un certamen como ExpoCiencias permite cortar de tajo esta creencia, dando a conocer lo valioso del trabajo llevado a cabo por los jóvenes.

-Ofrecer una plataforma de acceso a eventos nacionales e internacionales. En muchos casos existe interés por participar en eventos de gran trascendencia pero el acceso parece difícil, o simplemente no se sabe de la existencia de los concursos. Con este evento, además de darle difusión a los movimientos científicos juveniles, se ofrece un espacio de acceso para los eventos.

-Impulsar el trabajo científico en jóvenes. En muchos casos los jóvenes postergan la realización de trabajo de investigación o innovación, hasta que se acercan a la conclusión de sus estudios. Resulta útil ofrecer un estímulo para que los jóvenes de involucren en actividades de ciencia y tecnología.

-Generar un festival que muestre a la ciencia como algo accesible, fácil y agradable. Para potenciar el impacto del evento, es muy útil ofrecer actividades complementarias que enriquezcan el evento y permitan al público en general acercarse a la ciencia de un modo divertido.

GANADORES

Nivel Medio Superior

Tecnologías y Ciencias Médicas

Primer Lugar
Propuesta de Muletas Flexibles
Eugenio Bañuelos - Abraham Madrigal

Ciencias Exactas y Naturales

Primer Lugar
Medidor de Niveles en Tinacos y Aljibes (Fotómetro)
César Augusto Espinoza Campuzano

Nivel Superior

Tecnologías y Ciencias del Medio Ambiente

Primer Lugar
Diseño De Un Electrolizador De Agua Para La Producción De Hidrógeno Con Energía Solar
Daniel Rojas Arroyo

Enseñanza y Divulgación de la Ciencia

Primer Lugar
TACOS: Talleres de Ciencia Orientados a los Sentidos. Fase 1: Invidentes
Daniel Humberto Solís Recéndez - Sandra Elizabeth Chávez Aguilar

Ciencias Exactas y Naturales

Primer Lugar
Campos Escalares En Cosmología
Daniel Humberto Solís Recéndez

Mejor primer lugar a la ExpoCiencias Internacional en Santiago de Chile.

Mejor Primer Lugar
Diseño De Un Electrolizador De Agua Para La Producción De Hidrógeno Con Energía Solar
Daniel Rojas Arroyo

CONCLUSIONES

Es claro que los jóvenes de la región centro-norte tienen una gran disponibilidad y capacidad para participar en eventos de nivel nacional e internacional y mientras que exista el apoyo y este tipo de eventos GRUPO QUARK seguirá sirviendo como plataforma para promover el desarrollo y la cultura científica en dicha región

Programa de General de Actividades ExpoCiencias Zacatecas 2005

Jueves 24 de Febrero

8:00 - 10:30 Registro e Instalación

11:00-11:30 Inauguración y apertura de la Expo

12:00 hrs. Conferencia

Los Movimientos Científicos Juveniles en el Mundo

M. en C. Roberto Hidalgo – Vicepresidente Internacional de MILSET

10:00 – 14:00 hrs. Talleres

Grupo Ónix, Morelia; TIFE, San Luis Potosí; Robótica Recreativa, México, D.F.;

Grupo Quark, Zacatecas

17:00 hrs. Conferencia

Astronomía a Gran Escala

M. en C. Hugo Alberto Jasso Villarreal - IPICYT

16:00-19:00 Expo y evaluación

16:00 – 19:00 hrs. Talleres

Grupo Ónix, Morelia; TIFE, San Luis Potosí; Robótica Recreativa, México, D.F.;

MIIMAS, Zacatecas; Grupo Quark, Zacatecas

Viernes 25 de Febrero

12:00 hrs. Conferencia

Caos

Dr. Agustín Enciso Muñoz – UAZ

9:00-14:00 Expo y evaluación

9:00 – 14:00 hrs. Talleres

Grupo Ónix, Morelia; TIFE, San Luis Potosí; Robótica Recreativa, México, D.F.;

Grupo Quark, Zacatecas

Viernes 25 de Febrero 17:00 hrs.

Zoom Estelar

Fis. Rubén Rodríguez Amador – UAZ

16:00-18:00 Expo y evaluación

16:00 – 19:00 hrs. Talleres

Grupo Ónix, Morelia; TIFE, San Luis Potosí; Robótica Recreativa, México, D.F.;

MIIMAS, Zacatecas; Grupo Quark, Zacatecas

Sábado 26 de Febrero

9:00 – 13:00 hrs. Talleres

Grupo Ónix, Morelia; TIFE, San Luis Potosí; Robótica Recreativa, México, D.F.;

Grupo Quark, Zacatecas

12:00 hrs. Conferencia

Evolución de la Locomoción

Dr. Rafael Herrera – UAZ

13:00-14:00 Ceremonia de Premiación y Clausura

Actividades Adicionales

Para complementar los eventos de ExpoCiencias, se llevaron a cabo de manera paralela diversas actividades orientadas al público en general:

Talleres

Dinámicas divertidas, donde se juega con la ciencia y se adquieren conocimientos sobre interesantes principios de la naturaleza. Los talleres fueron impartidos por importantes grupos de divulgación científica locales y nacionales.

Conferencias

Destacados investigadores zacatecanos, y de diversas partes del país, presentaron de manera accesible temas de interés, relacionados con ciencia y tecnología.

Proyecciones

Exhibición de diversos documentales y películas vinculados con temas de ciencia y tecnología.



Los Proyectos



Los Talleres



Las Conferencias



El Comité Organizador



www.expociencias.grupoquark.com

www.grupoquark.com

