

# **BASES**

## **Feria Científica Escolar**

### **“Compartiendo Ciencia 2016”**

#### **Colegio Santa Teresa del Carmelo**

## **Introducción**

Las ciencias y la tecnología han transformado el modo de vivir y de ver el mundo. Estos cambios han sido vertiginosos desde la mitad del siglo XX hacia la fecha. Es por ello que alfabetizar científica y tecnológicamente se vuelve una prioridad para las comunidades educativas.

Una Feria Científica es un espacio de construcción colectiva de saberes, que busca la formación de ciudadanos científica y tecnológicamente informados, que puedan intervenir en la sociedad. Se trata de una experiencia de educación y aprendizaje activo, que motiva y despierta la curiosidad para conocer y comprender el mundo que nos rodea. También es una actividad orientada a la promoción de actitudes colaborativas, entre los distintos estamentos y grupos escolares del establecimiento educativo, ya que permite a sus participantes encontrarse y compartir actividades específicas, relacionadas a la exploración y la divulgación de conocimientos científicos.

Esta iniciativa se sustenta en prácticas educativas y experiencias escolares inclusivas, llevadas a cabo en el Liceo Polivalente Esmeralda, por su equipo docente y asesores externos, que posibilitan la motivación y el aprendizaje en áreas relacionadas con la ciencia y la tecnología.

## **Definición**

Una Feria Científica es un espacio educativo en el cual niños, niñas y jóvenes tienen la oportunidad de compartir con otros, fomentando la cultura científica y la apropiación de conocimientos científicos, dando a conocer a la comunidad escolar los proyectos y/o descubrimientos que han desarrollado en el marco de actividades escolares y/o extraescolares.

La Feria Científica Escolar Compartiendo Ciencia es un proyecto educativo y cultural, que será organizado por asesores externos de la ATE Seres Creativos,

coordinados con los directivos y docentes del Colegio Santa Teresa del Carmelo. Esta iniciativa busca crear un espacio que permita intercambiar, divulgar, comunicar y experimentar distintos principios y fenómenos relacionados a las ciencias y la tecnología. Se trata de una instancia educativa, donde estudiantes, docentes y asesores externos comparten y socializan sus saberes relacionados con el conocimiento científico.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

- Crear una instancia educativa plural, que sienta las bases para fomentar una cultura científica en estudiantes, docentes y administrativos, a través de actividades que valoren las ciencias y la tecnología.

### **Objetivos específicos**

- Estimular en los niños, jóvenes y adultos el gusto por el descubrimiento, el trabajo de investigación y el pensamiento crítico
- Potenciar la divulgación y la comunicación social de la ciencia en el Colegio Santa Teresa del Carmelo.
- Promover el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes requeridas para explorar hechos y fenómenos
- Estimular el interés por los avances científico-tecnológicos, así como el intercambio de experiencias entre los participantes de la actividad
- Contribuir al desarrollo de vocaciones científicas mediante un planteamiento activo y práctico de la enseñanza de las ciencias, desde la experimentación.

## **Participantes**

Se invita a toda la comunidad escolar a participar de esta iniciativa. En especial a docentes y sus estudiantes, provenientes de los distintos niveles educativos del Colegio Santa Teresa del Carmelo, quienes serán los actores-divulgadores del evento.

Pueden presentar trabajos todos los estudiantes de enseñanza pre-básica y básica, que se encuentren inscritos y asistan regularmente al Colegio Santa Teresa del Carmelo.

## **Categorías**

- 1ra Categoría: Educación Inicial, pre kínder y kínder.
- 2da Categoría: Educación Básica I, estudiantes de 1ro a 4to básico
- 3ra Categoría: Educación Básica II, estudiantes de 6to a 8vo Básico

## Áreas de participación

1. Ciencias de la Vida
2. Ciencias de la Tierra
3. Ciencias de la Salud
4. Energías – Tecnologías
5. Otras

## Programación

La Feria Científica tendrá lugar el día miércoles 23 de noviembre de 2016

## Cronograma

Horario	Actividad
8:00 a 9:30	Montaje de infraestructura y mesas para exposición
9:30 a 10:00	Instalación de estudiantes con sus materiales informativos y explicativos, concretos y educativos, según categorías asignadas
10:00 a 12:00	Inicio y desarrollo de las demostraciones
12:00 a 12:20	Entrega de diplomas y premios simbólicos a estudiantes destacados y a los participantes
13:20 a 12:30	Cierre de la Feria

### Bibliografía:

III° Feria Escolar de Ciencia y Tecnología Colegio Antártica Chilena. “Fomentando la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente” Depto. de Ciencia y Tecnología, Municipalidad de Vitacura