



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

## FERIA CIENTÍFICA 2016

El colegio PIERRE TEILHARD DE CHARDIN invita a equipos de estudiantes que se encuentran cursando desde kínder hasta 4° medio con un profesor asesor perteneciente al colegio para realizar proyectos de investigación científica dentro de las áreas de biología, química, física y tecnología para participar en la primera feria científica y tecnológica del colegio. Estos equipos deben contar con un máximo de cuatro alumnos y los proyectos seleccionados podrán reemplazar la última nota del semestre en la asignatura donde realizaron su trabajo. El propósito de esta feria es permitir incentivar a los alumnos a trabajar utilizando el método científico en las distintas áreas anteriormente nombradas.

### Objetivo general

Desarrollar la capacidad de adquirir conocimientos en ciencia y tecnología en niños, niñas y jóvenes en edad escolar, fomentando la cultura científica a través de la ejecución de trabajos de investigación y experimentales en relación a las áreas científicas para compartir y comunicar sus logros.

### Objetivo específico:

- a) Promover el desarrollo de una actitud crítica y positiva en los estudiantes con respecto a la ciencia.
- b) Fortalecer en los estudiantes habilidades y destrezas en ciencia y tecnología a través de la vivencia de procesos de investigación y trabajos experimentales mediante el estudio de los avances en ciencia y tecnología.
- c) Promover la difusión y el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes participantes.
- d) Estimular por medio del reconocimiento la excelencia del trabajo realizado, la cooperación y el trabajo en equipo de manera de poder proyectar sus experiencias en los diferentes campos de actividad.

### Modalidad de postulación

El proceso de postulación se realizará gracias a la presentación del trabajo ya sea de investigación o experimental al profesor del área elegida, permitiendo así relacionarse con dicho profesor como guía del proyecto.

Se deberá presentar el proyecto para ser evaluado por el departamento de ciencias con el propósito de seleccionar a los mejores para presentar en ésta feria.

## Categorías

Los participantes lo harán por una de las siguientes categorías:

Kínder a 4 básico

Quinto a octavo básico

Primero a cuarto medio

## Contenido del proyecto

- \* **Resumen de la investigación**
- \* **Objetivos**
- \* **Desarrollo experimental y/o Metodología**
- \* **Resultados esperados**

## Formato del proyecto

Deberá ser entregado en Word, tipo de letra Times New Roman tamaño 12, con un mínimo de 5 y un máximo de 15 páginas, además se entrega impreso al profesor asesor que junto al comité evaluador revisará y validará la participación de dicho proyecto.

## Comité evaluador

Profesora Pamela Irarrázabal

Profesora Blanca Contreras

Profesora Luisa Ramírez

Profesora Emilia Aeloíza

Profesora Aracelly Naranjo

Profesor Diego Gajardo

Profesor David Hermosilla

## Pauta de informe final

**Portada** (Debe presentar el logo, la dirección y Pág. Web del colegio, el título del proyecto, el nombre del profesor asesor, de los alumnos participantes, el curso, el área y la fecha)

**Índice**

**Introducción** (Objetivos)

**Procedimiento y /o Marco teórico** (lista de materiales y paso a paso)

**Conclusión** (Resultados)

**Bibliografía** (autor; título; editorial; páginas involucradas con la información)

**Todos los proyectos y trabajos deberán respetar las bases, entregando la información de la manera y en los formatos solicitados, de lo contrario no podrán participar.**

### Presentación de proyectos

El trabajo debe ser presentado en la feria en forma resumida, mostrando los resultados, haciendo énfasis en las nuevas metodologías.

Los proyectos seleccionados deberán entregar un informe final según pauta.

Se deberá estructurar un stand montado dando a conocer el curso, el área, el nombre del proyecto y los participantes a través de un cartel. Podrán usar afiches, papelógrafos relacionados con el tema para ornamentar el stand con creatividad (el stand será evaluado formando parte de la calificación final).

### Criterios de evaluación

**Creatividad**

**Rigurosidad científica**

**Confiabilidad de los resultados**

**Formulación del proyecto**

**Utilización de tecnologías**

**Aplicabilidad**

**Participación estudiantil**

**Aspectos prácticos presentación**

**Aspectos teóricos presentación**

**Dominio del tema de los expositores.**

### Fechas de realización

Presentación de proyecto: 22 de agosto

Entrega proyectos para corregir: 12 de septiembre

Entrega de proyectos mejorados: 3 de octubre

Entrega de proyectos seleccionados y que participarán en la feria: 13 de octubre

Fecha de presentación feria científica: 26 y 27 de octubre

### Premiación

**Primer lugar de cada categoría será premiado por parte del colegio**