

## GUÍA PARA EL TRABAJO DE LA FERIA DE CIENCIAS

### Nivel secundario

Los estudiantes de 1ro a 5to de secundaria deberán presentar por escrito (Word) en un folder su proyecto para la FERIA DE CIENCIA y TECNOLOGIA EUREKA 2019. Además deberá traer su prototipo, aparato o experimento, para ser expuesto en su aula el día lunes 05 de agosto del 2019.

El trabajo puede ser individual o en parejas.

### **Formato de presentación.**

a) **Carátula.** Deberá contener los siguientes datos:

- Título del trabajo.
- Nombre de la institución educativa.
- Nombres y apellidos completos del equipo de trabajo, grado de estudios; nombres y apellido del docente y área

b) **Contenido:**

- **Resumen.** Es una representación breve de todo el contenido del informe.
- **Introducción.** Importancia del trabajo en concordancia con prioridades y planes de desarrollo locales, regionales y nacionales.
- **Problema de investigación.**
- **Justificación o hipótesis.** Depende del tipo de investigación.
- **Objetivos**
- **Fundamento teórico.** (Con definición de términos)
- **Materiales y métodos de investigación.**
- **Procedimiento.**
- **Resultados y discusión.**
- **Referencias bibliográficas.** Incluir todas las referencias utilizadas en el trabajo en orden alfabético.
- **Apéndice o anexos.** Incluir anexo de fotos del proceso de información en las que figure el autor(es) y si fuera necesario alguna información adicional.
- **El cuaderno de campo (diario del trabajo)**  
Contiene la evidencia del proceso de la investigación: registro de observaciones, toma de datos, registro de hechos, de los procesos, de los hallazgos, de las nuevas indagaciones, de las fechas y localidades de las investigaciones, de los ensayos y resultados, de las entrevistas, fotos, etc.

### Anexo informativo

Para participar en EUREKA 2019, el estudiante puede concursar presentando un trabajo de investigación en las siguientes áreas:

- **CIENCIAS BÁSICAS:** trabajos relacionados a las leyes, teorías y principios científicos de la Biología, Química, Física y Matemáticas.
- **CIENCIAS AMBIENTALES:** trabajos relacionados al agua, aire y suelo.

En estas dos áreas de concurso, el trabajo de investigación podrá ser de carácter descriptivo o contestando una pregunta (analizando una hipótesis).

- **TECNOLOGÍA E INGENIERÍA:** aplicación de técnicas sustentadas en los principios científicos que impliquen producir prototipos tecnológicos frente a una situación problemática que requiera una solución tecnológica.

En esta área de concurso, el trabajo estará orientado a la producción de prototipos tecnológicos.

- **DE INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA:** trabajos de investigación en historia, geografía y/o ciudadanía, basadas solo en fuentes secundarias o fuentes secundarias y primaria.

Consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas.