

## **Anexo 1.**

### **Protocolo de Proyecto Científico Feria de Ciencias y Creatividad Coahuila 2019**

#### **Especificaciones y contenidos**

Se entiende por proyecto científico el trabajo dirigido a la realización de actividades en las que se describan, expliquen y/o predigan fenómenos o procesos naturales que ocurren en nuestro entorno, promoviendo la curiosidad intelectual, la investigación, perseverancia, escepticismo informado y creatividad.

#### **Formato:**

- Tipo de letra Arial.
- Tamaño 12 puntos
- Interlineado 1.15.
- Justificado completo.
- Espacio entre párrafos de 2 puntos.
- Margen normal (2.54 cm).

#### **Portada**

- El título del proyecto:
- Deberá estar escrito en español, relacionado con el contenido que se presenta.
- Deberá ser una idea breve, clara, sintética y concisa.
- Incluir el nombre del evento, sede y el logotipo.
- Especificar la orientación y el ámbito de las ciencias naturales en que participa.
- Escribir completos los nombres de los participantes.
- Incluir el nombre completo del asesor.

#### **Contenido**

##### **1) Introducción**

- Incluir el propósito y/o relevancia del proyecto.
- Destacar el impacto de la investigación.

##### **2) Antecedentes**

- Reflejar una revisión minuciosa en publicaciones científicas serias, con una antigüedad máxima de cinco años.

### **3) Justificación**

- Explicar claramente la relevancia, impacto e innovación del trabajo que realizan.

### **4) Definición del problema o pregunta a resolver**

- El planteamiento del problema debe ser pertinente, factible y viable.
- Indicar de manera concreta, objetiva y específica el punto fundamental por investigar.

### **5) Planeación**

- Incluir un objetivo general.
- Incluir objetivos específicos.
- El planteamiento se hace a partir de preguntas de investigación que se busca resolver.
- Deben ser claros y pertinentes.
- Deben ser alcanzables y coherentes de acuerdo al planteamiento del problema.
- Integrar la descripción de la metodología de trabajo que llevarán a cabo, un cronograma, y las fuentes de investigación.

### **6) Desarrollo**

- A través del desarrollo del proyecto de investigación deberán de responder de forma coherente la pregunta a investigar o el problema a resolver.
- Describir clara y detalladamente el método que se utilizará para resolver el planteamiento.
- Tienen relación con el problema planteado.
- Están en función de los objetivos.
- Incluyen variables a evaluar o manipular.
- Plantean posibles respuestas a las preguntas de investigación.
- Se hace una detallada descripción de Diseño de Investigación (experimental o no experimental): Procedimiento, lugar, equipos y material de laboratorio, tipo y concentración de sustancias.
- Si el proyecto es experimental, describir las características generales y particulares de los grupos experimental y control
- Si la investigación es No experimental e implica calcular una muestra: describir las características generales y particulares de la población y la muestra.
- Realizar una detallada descripción del instrumento (método o técnica) de recolección de datos.

## **7) Comunicación**

- Se pueden utilizar imágenes, fotografías, dibujos o diagramas que ayudan a describir la metodología.
- Describir cómo presentarán los resultados que esperan obtener a partir de la investigación.

## **8) Referencias bibliográficas - Fuentes de investigación**

- Presentar fuentes bibliográficas actuales, pertinentes y relacionadas con la temática.
- Presentar la bibliografía utilizando el formato de citación APA (American Psychological Association).