**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**Objetivo:**

Proponer un proyecto utilizando la metodología propuesta.

**Áreas de Interés:**

* Salud.
* Ahorro de Energía.
* Aplicaciones Empresariales.
* Agroindustria.
* Educación.
* Entretenimiento.

**Contenido**

Contenido mínimo de la propuesta.

1.- Portada.

2.- Título del proyecto.

3.- Planteamiento del problema a resolver.

4.- Hipótesis.

5.- Justificación.

* Impacto Social.
* Económico.
* Tecnológico.

6.- Objetivos.

* General
* Específicos

7.- Marco Teórico (Estado del arte).

8.- Resultados a alcanzar.

9.- Cronograma de Actividades

10.- Bibliografía.

Elaborar la propuesta en **letra Arial 12** para texto, para **Títulos** usar tamaño **14**, a 1.5 o doble espacio, revisar redacción y ortografía. Hacer una presentación en Power Point de la propuesta (**fondo blanco y color obscuro para las letras**). Presentar la propuesta el día que corresponda a su PRESENTACIÓN, en un folder azul, rotulado debidamente para su identificación. (**Mínimo 5 cuartillas**).

**RUBRICA DE EVALUACIÓN**

**CURSO DE METODOLOGÍA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

| **No.** | **Criterio** | **Excelente** | **Suficiente** | **No Suficiente** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Portada. | Hay una portada profesional. **(5)** | La portada tiene errores de forma y fondo además de ortográficos. **(3)** | La portada no existe o esta pesimamente diseñada**. (0)** |
| 2 | Título del proyecto. | Está claramente definido, según la naturaleza del proyecto. **(10)** | Está parcialmente definido, según la naturaleza del proyecto. **(7)** | No está claramente definido, según la naturaleza del proyecto. **(0)** |
| 3 | Planteamiento del problema a resolver. | Está claramente identificado y se describe de manera precisa. **(10)** | El problema está parcialmente identificado y se describe de manera parcial. **(7)** | El problema no está definido y no puede ser descrito. **(0)** |
| 4 | Hipótesis. | Predice lógicamente la respuesta probable a la (s) pregunta (s) que se formuló (formularon) en el planteamiento del problema. **(10)** | No predice lógicamente la respuesta probable a la (s) pregunta (s) que se formuló (formularon) en el planteamiento del problema. **(7)** | No contiene una hipótesis congruente con el problema o no se comprende. **(0)** |
| 5 | Justificación.   * Impacto Social. * Económico. * Tecnológico. | Está definida de manera clara y se sustenta de manera objetiva. **(10)** | Está definida de manera parcial y se sustenta de manera poco objetiva. **(7)** | No está definida y/o no se sustenta de manera objetiva. **(0)** |
| 6 | Objetivos.   * General * Específicos | Contiene el objetivo general y los específicos. Éstos deben ser medibles y alcanzables. **(10)** | Contiene sólo el objetivo general y no contiene los objetivos específicos. Éste debe ser medible y alcanzables. **(7)** | No contiene los objetivos generales ni específicos o no se comprenden. **(0)** |
| 7 | Marco Teórico (Estado del arte). | Establece de manera congruente todos los aspectos teóricos que fundamentan el proyecto. Incluye al menos 3 referencias en inglés y 2 en español. Presenta evidencias de haber analizado al menos 5 trabajos distintos relacionados con su tema. Los trabajos relacionados considerados deberán ser actuales (de 2015 a la fecha). **(25)** | Establece de manera parcialmente congruente los aspectos teóricos que fundamentan el proyecto y omite algunos. Incluye al menos 3 referencias distintas donde al menos una está en inglés. Presenta evidencias de haber analizado los trabajos relacionados. Los trabajos relacionados considerados deberán ser actuales (de 2015 a la fecha). **(10)** | Establece de manera incongruente los aspectos teóricos que fundamentan el proyecto y omite algunos. **(0)** |
| 8 | Metodología. | Especifica el tipo de estudio, población, muestra, instrumentos de medición, metodología a seguir, recursos humanos, financieros y/o materiales aplicables al proyecto. **(5)** | Están indicadas de forma general algunas de las técnicas o métodos que se usarán en el proyecto. **(3)** | No están indicadas las técnicas o métodos que se usarán en el proyecto. **(0)** |
| 9 | Resultados a alcanzar. | Están claramente definidos los resultados esperados. **(10)** | Define los resultados parcialmente omitiendo algunas metas identificadas. **(7)** | Establece resultados que parecen no realizables o poco ambiciosos**. (0)** |
| 10 | Cronograma de Actividades | Indica completamente las actividades y los tiempos de ejecución de manera coherente. **(5)** | Indica parcialmente las actividades, los tiempos de ejecución de manera coherente. **(3)** | No indica las actividades y los tiempos de ejecución de manera coherente. **(0)** |