

 UNICIENCIA Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD			
	PRESENTACIÓN DE OPCIONES DE GRADO		Código:	UNFTFA-52
			Versión:	01
			Fecha:	10/12/2019

Título del Proyecto:	
Estudiante que presentan la propuesta:	C.C
Correo electrónico:	Teléfono:
Estudiante que presentan la propuesta:	C.C
Correo electrónico:	Teléfono:
Línea de Investigación:	
Lugar de Ejecución del Proyecto:	
Ciudad:	Departamento:
Duración del Proyecto (en meses):	
Nombre de profesores o investigadores que manejan el tema	
1	2

Título del Proyecto (Máximo 20 palabras): Debe ser coherente con la causa, el problema, la consecuencia y el aporte de la investigación.

- Debe tener una actividad central a realizar
- Debe tener una temática central a abordar
- Debe tener un lugar o zona donde se va a realizar la investigación (Empresa- sector, municipio, etc.)

1. Descripción del Problema (máximo 2 páginas): Descripción precisa y completa de la magnitud del problema.

- ¿Cuáles son los antecedentes del problema?
- ¿Cuál es el problema o situación que se va a afrontar?
- ¿Dónde y en qué contexto se presenta el problema?
- ¿Qué es exactamente lo que se presente resolver?
- ¿A quiénes afecta la problemática?

1.1. Formulación del problema (pregunta): Consiste redactar generalmente mediante la forma de pregunta el tema o el problema de investigación guardando relación con el título o temática de la investigación.

2. Los objetivos: Muestran la relación con la descripción del problema y con las preguntas a resolver. Los objetivos claros facilitan la estructuración de la metodología.

- ¿Qué se va hacer?
- ¿Cómo se va hacer?
- ¿Para qué se va hacer?
- ¿Cuándo se va hacer?

Se debe escribir con un verbo en infinitivo que cumpla los siguientes criterios:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
	PRESENTACIÓN DE OPCIONES DE GRADO	Código: UNFTFA-52
		Versión: 01
	Fecha: 10/12/2019	

- Que sean medibles
- Que sean específicos
- Cuantificables
- Demostrables
- Alcanzables
- Que tengan un tiempo definido

2.1 Objetivo General (1 sólo objetivo): Debe guardar relación con el título y la problemática de investigación

2.2 Objetivos específicos (mínimo 3 máximo 4): Son los que ayudan a resolver o a desarrollar el objetivo general. Estos deben guardar un orden o secuencia.

3. Justificación (máximo 2 páginas): Debe mostrar la importancia y trascendencia de la investigación, destacando el aporte y relevancia social, científica, tecnológica, ambiental, económica, etc. (Depende del Proyecto).

- ¿Por qué y para qué se debe realizar la investigación?
- ¿A quién le interesa la investigación?
- Se debe realizar desde el punto de visto teórico, metodológico y práctico.

4. Marco Referencial (Dejar como título):

Marco teórico: Es lo existente sobre el objeto o campo de investigación, es la descripción de los elementos teóricos planteados por uno o varios autores que permiten al investigador fundamentar su proceso de conocimiento.

Marco contextual o de antecedentes: Corresponde a una descripción de las generalidades del sector o de una empresa (Aplica para proyectos enfocados en una empresa) y descripción de productos o servicios a ofrecer (Aplica para planes de negocio).

Marco legal: En este apartado se citan las normas, resoluciones, acuerdos, etc., que respaldan la realización del proyecto. El marco legal depende de la naturaleza del tema.

Marco Investigativo - Estado del arte (mínimo 3 máximo 8): Son todos aquellos trabajos de investigación que precede al que se está realizando, pero que además guarda mucha relación con el objeto de estudio. Cuando se habla de trabajos de investigación involucra información tanto de libros como de publicaciones en revistas científicas, proyectos de grado o tesis de grado, etc. Se debe realizar desde el contexto internacional, nacional, regional o local.

- 3. Metodología (mínimo 5 páginas):** Señala como alcanza cada uno de los objetivos específicos. Refleja la estructura lógica del proceso desarrollo del trabajo de grado, debe explicar la forma como se van a analizar, interpretar y presentar los resultados. Señala el proceso a seguir en la recolección de la información, organización, sistematización y análisis de los datos. Debe tener:
- Enfoque, diseño y tipo de investigación
 - Población y muestra
 - Fuentes de información
 - Instrumentos
 - Descripción del trabajo de campo

 UNICIENCIA Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
	PRESENTACIÓN DE OPCIONES DE GRADO	Código: UNFTFA-52
		Versión: 01
		Fecha: 10/12/2019

- Descripción del proceso de la tabulación
 - Análisis de datos (¿Cómo se van analizar los datos?)
 - Fases del proyecto
4. **Cronograma de Actividades:** Relacionar las actividades a desarrollar y el tiempo del proyecto de investigación desde su formulación hasta su desarrollo.
 5. **Glosario:** Términos o definiciones desde el punto de vista de varios autores que hace referencia al vocabulario técnica o especializado utilizado en la investigación y que requiere que el lector conozca para mayor comprensión.
 6. **Bibliografía:** Se relaciona la que maneja en el texto.