**PERFIL DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**

Máximo 15 páginas, letra Times New Román, tamaño 12 pt

La propuesta debe tener los siguientes elementos

**Titulo:**

***Debe ser preciso, reflejar brevemente lo que se va a hacer (proceso a realizar), sobre qué se va a hacer (objeto sobre el cual se va a realizar) y dónde se va a hacer (localización geográfica).***

**Resumen**

***El resumen debe sintetizar la propuesta doctoral. No debe ser mayor a 500 palabras.***

**Planteamiento del problema** (Máximo 1 página): Debe contener la justificación

El planteamiento del problema de investigación y su justificación se debe escribir en términos de necesidades y pertinencia. Se recomienda, además, hacer una descripción precisa y completa de la naturaleza y magnitud de la problemática, así como justificar la necesidad de la investigación en función del desarrollo del país o de su pertinencia a nivel mundial.

**Pregunta de Investigación:** Defina claramente la pregunta que pretende resolver en su trabajo de tesis. Es fundamental formular claramente la pregunta concreta que se quiere responder, en el contexto de la problemática a cuya solución o entendimiento se contribuirá con la ejecución del proyecto de investigación doctoral.

**Objetivo general y objetivos específicos** (Describa cada uno de los objetivos del proyecto):

El objetivo general o propósito describe el logro más amplio o la situación a la cual se espera llegar con la realización de la investigación en un horizonte de tiempo. Este objetivo determina el impacto de la investigación. Es la razón por la cual se lleva a cabo la investigación.

Los objetivos específicos deben mostrar una relación clara y consistente con la descripción del problema y, específicamente, con las preguntas o hipótesis, cuando las incluya, que se quieren resolver. La formulación de objetivos claros y viables constituye una base importante para juzgar el resto de la propuesta y, además, facilita la estructuración de la metodología. Se recomienda formular un solo objetivo general, coherente con el problema planteado, y los objetivos específicos necesarios para lograr el objetivo general.

**Estado del arte** (máximo 5 páginas):

Sintetiza el contexto general (nacional y mundial) en el cual se ubica el tema de la propuesta, estado actual del conocimiento del problema, brechas que existen y vacío que se quiere llenar con el proyecto. Mencione el estado de desarrollo de la ciencia y la tecnología propuesto en el proyecto y las fuentes de información científico tecnológica consultadas a nivel nacional e internacional. Se recomienda realizar consultas sobre el estado del arte en las bases de datos de patentes disponibles a nivel nacional e internacional y relacionar la revisión bibliográfica del proyecto, en caso de que sea necesario.

**Materiales y métodos** (Elabore un diagrama donde muestre los métodos que utilizará para el logro de cada objetivo específico):

**Resultados esperados** (Presente en forma de indicadores, los resultados más importantes que espera alcanzar de cada objetivo específico):

**Bibliografía relevante** (Reseñe máximo 12 referencias, las que mejor sustentan su propuesta):