# INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO:

El siguiente debe ser el formato de presentación general del documento:

|  |
| --- |
| **Título:**  |
| **Investigador principal:** | Documento de identificación: | Filiación institucional: |
| Correo electrónico del Investigador principal: | Celular del Investigador principal: | Facultad o Área |
| **Coinvestigadores** |
| Coinvestigador 1: | Documento de identificación: | Filiación institucional: | Rol en el proyecto |
| Coinvestigador 2: | Documento de identificación: | Filiación institucional: | Rol en el proyecto |
| Coinvestigador 3: | Documento de identificación: | Filiación institucional: | Rol en el proyecto |
| Coinvestigador 4: | Documento de identificación: | Filiación institucional: | Rol en el proyecto |
| Coinvestigador 5: | Documento de identificación: | Filiación institucional: | Rol en el proyecto |
| **Grupos de Investigación** |
| Grupo | Código ScientiCOL |
| Grupo | Código ScientiCOL |
| Grupo | Código ScientiCOL |
| Duración del proyecto (en meses | Costo solicitado a la Convocatoria ($) |

Los investigadores listados previamente declaran que no tienen conflictos de interés para participar en el presente proyecto.

# TABLA DE CONTENIDO:

Debe contener la información correspondiente a la ubicación de cada uno de los capítulos y subcapítulos dentro del documento, a partir del Resumen del Proyecto.

# TRAYECTORIA DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (Máximo 3000 palabras):

Se debe incluir la trayectoria de todos los grupos participantes resaltando la experiencia en proyectos y productos relacionados con el tema del proyecto.

# RESUMEN DEL PROYECTO (Máximo de 500 palabras):

Debe contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad proyecto. Éste debe contener una síntesis del problema a investigar y su justificación, los objetivos, la metodología a utilizar y los resultados esperados.

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: (Cuarta página en adelante)

## Formulación del problema de investigación (Máximo 3000 palabras):

En términos de necesidades y pertinencia; marco teórico y estado del arte**:** Es fundamental formular claramente la pregunta concreta que se quiere responder, en el contexto del problema a cuya solución o entendimiento se contribuirá con la ejecución del proyecto. Se recomienda además, hacer una descripción precisa y completa de la naturaleza y magnitud del problema, así como justificar la necesidad de la investigación en función del desarrollo del país o de su pertinencia a nivel mundial. Por otro lado, el investigador deberá identificar cuál será el aporte del proyecto a la generación de nuevo conocimiento sobre el tema en el ámbito internacional. Deberá responder a las siguientes demandas: síntesis del contexto teórico general en el cual se ubica el tema de la propuesta, estado actual del conocimiento del problema (nacional y mundial), brechas que existen y vacío que se quiere llenar con el proyecto; ¿por qué? y ¿cómo? la investigación propuesta, con fundamento en investigaciones previas, contribuirá, con probabilidades de éxito, a la solución o comprensión del problema planteado o al desarrollo del sector de aplicación interesado.

Esta sección de planteamiento del problema debe incluir los siguientes aspectos:

* Planteamiento del Problema **(Máximo 2000 palabras)**: Describa de manera global el tema de investigación y para ello recuerde tener en cuenta la naturaleza, distribución, magnitud y tendencia del Problema. Luego de esto exponga la justificación identificando los vacíos del conocimiento, el aporte en los escenarios locales, nacionales y/o internacionales, el fortalecimiento de las áreas del conocimiento y la identificación de los usuarios de la información que se obtendrá. Una vez expuestos estos argumentos se debe puntualizar la Pregunta de Investigación.

* Marco Teórico (Estado del Arte) **(Máximo 1000 palabras)**: En esta sección se debe ampliar el sustento teórico que soporte la pregunta de investigación, además de ser el espacio para profundizar en aspectos técnicos del problema o en definiciones e inquietudes respecto al problema planteado.

Es de anotar que se deben utilizar a lo largo de la propuesta las citas pertinentes y que estas se deben realizar de acuerdo con los “Requisitos de Uniformidad para los manuscritos enviados a revistas biomédicas” (Normas Vancouver), es decir no se deben utilizar “Notas al Pie” para las referencias bibliográficas. Por el contrario, estas se deben numerar de acuerdo a su orden de aparición y esta numeración debe ser tenida en cuenta al generar la Bibliografía. En caso de que la cita sea una aclaración o comentario al respecto del texto se debe utilizar la “Nota al pie”.

##

## Objetivos (Máximo 500 palabras):

Deben mostrar una relación clara y consistente con la descripción del problema y, específicamente, con las preguntas o hipótesis 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. Estos últimos deben ser alcanzables con la metodología propuesta. Con el logro de los objetivos se espera, entre otras, encontrar respuestas a una o más de las siguientes preguntas: ¿Cuál será el conocimiento generado si el trabajo se realiza? Recuerde que la generación de conocimiento es más que la producción de datos nuevos y que no se deben confundir objetivos con actividades, procedimientos metodológicos, alcances o impacto del proyecto.

##

## Metodología Propuesta (Máximo 3000 palabras):

Se deberá mostrar, en forma organizada y precisa, cómo será alcanzado cada uno de los objetivos específicos propuestos. La metodología debe reflejar la estructura lógica y el rigor científico del proceso de investigación, empezando por la elección de un enfoque metodológico específico y finalizando con la forma como se van a analizar, interpretar y presentar los resultados. Deben detallarse los procedimientos, técnicas, actividades y demás estrategias metodológicas requeridas para la investigación. Deberá indicarse el proceso a seguir en la recolección de la información, así como en la organización, sistematización y análisis de los datos. Tenga en cuenta que el diseño metodológico es la base para planificar todas las actividades que demanda el proyecto y para determinar los recursos humanos y financieros requeridos. Una metodología vaga o imprecisa no brinda elementos para evaluar la pertinencia de los recursos solicitados.

De acuerdo al enfoque epistemológico escogido, los aspectos metodológicos pueden variar, sin embargo esta sección debe abordar, como mínimo, los siguientes aspectos:

* Diseño de Investigación
* Tipo y estrategia de muestreo
* Tamaño de la muestra
* Criterios de selección
* Inclusión
* Exclusión
* Estrategia de reclutamiento
* Estrategia de seguimiento (Si aplica )
* Definición de Variables (De acuerdo al siguiente cuadro).- en caso de proyectos que por su enfoque epistemológico y metodológico no puedan ajustarse a esta propuesta de operacionalizar variables, plantee una propuesta alternativa clara que permita establecer qué va a medir y cómo lo va a medir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA VARIABLE** | **DEFINICIÓN OPERATIVA** | **RELACIÓN****(**SOLO SI APLICA DE ACUERDO AL DISEÑO METODOLÓGICO; ESTUDIOS DE COMPARACIÓN O ANÁLISIS**)** | **NATURALEZA Y NIVEL DE MEDICIÓN** | **NIVEL OPERATIVO** |
|  |  | Dependiente, Independiente o Confusión | Cualitativa o Cuantitativa Nominal, Ordinal, Discreta o Continua | Forma de Medición en el instrumento de recolección de datos |

* Control de sesgos
* Instrumento de Medición
* Procesamiento de Datos
* Plan de Análisis
* Prueba Piloto (En caso de ser necesaria)
* Consideraciones Éticas

\*En caso de que el investigador considere -de acuerdo con su enfoque o aproximación metodológica- que alguno de los anteriores enunciados no aplica o pueda ser omitido, debe escribir en el documento, frente al apartado correspondiente, la afirmación: **No aplica.**

## Productos esperados y potenciales beneficiarios:

Estos deben ser coherentes con los objetivos específicos y con la metodología planteada.

Los resultados/productos pueden clasificarse en cuatro categorías:

* + - **Productos de nuevo conocimiento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **BENEFICIARIO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + - **Productos de Apropiación Social del Conocimiento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **BENEFICIARIO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + - **Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **BENEFICIARIO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + - **Productos de Formación de Recurso Humano**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **BENEFICIARIO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Impactos esperados a partir del uso de los resultados:

Los impactos no necesariamente se logran al finalizar el proyecto, ni con la sola consecución de los resultados/productos. Los impactos esperados son una descripción de la posible incidencia del uso de los resultados del proyecto en función de la solución de los asuntos o problemas estratégicos, nacionales o globales, abordados. Generalmente se logran en el mediano y largo plazo, como resultado de la aplicación de los conocimientos o tecnologías generadas a través del desarrollo de una o varias líneas de investigación en las cuales se inscribe el proyecto. Los impactos pueden agruparse, entre otras, en las siguientes categorías: sociales, económicos, ambientales, de productividad y competitividad.

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Relación de actividades a realizar en función del tiempo (meses), en el periodo de ejecución del proyecto, sin mención de los meses precisos y de acuerdo al siguiente esquema:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Responsable**  | **Mes 1** | **Mes 2** | **Mes n** |
| **Actividad 1** |  |  |  |  |
| **Actividad n** |  |  |  |  |

# BIBLIOGRAFÍA:

Relacione únicamente lo referido en el texto, teniendo en cuenta Normas Vancouver.

# ANEXOS

En esta sección debe incluir todos y cada uno de los formatos que harán parte del estudio (formatos de recolección de datos, consentimientos informados, por ejemplo) como aquellas Tablas que aclaren aspectos dentro del protocolo (Tablas de Presupuesto, Diagramas de Gantt para ilustrar el cronograma, por ejemplo).