

Presentación de Proyectos de Investigación Formativa

| 1. Información general | |
|---|--|
| Título del Ante Proyecto- Proyecto | |
| 1.1. Datos del investigador líder del semillero | |
| Nombre del docente | |
| Dirección | |
| Correo electrónico | |
| Teléfono | |
| Ciudad | |
| Departamento | |
| 1.2. Datos del Grupo y Semillero de Investigación | |
| Nombre del Semillero de Investigación | |
| Nombre del Grupo de Investigación | |
| Facultad y programa a la que pertenece | |
| Línea de Investigación | |
| Correo electrónico del G.I | |
| Grupo de Investigación aliado para el desarrollo del proyecto (si aplica) | |
| Semilleristas que participan en el proyecto | 1. |
| | 2. |
| | 3. |
| | 4. |
| 1.3. Alianzas (Diligenciar en caso de que el semillero realice alianza con otro de una institución diferente) | |
| Nombre de la institución | |
| Tipo de Entidad | <i>*Escribir si es pública, privada, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico, empresa o gremio*</i> |
| 1.4. Proyecto | |
| Lugar de Ejecución del Proyecto | |
| Duración del Proyecto (en meses) | |
| Fecha de inicio | |
| Fecha de finalización | |

| | |
|-------------------------|---|
| Tipo de Proyecto | <i>*Escribir si es Investigación Formativa, Investigación Básica o Desarrollo Tecnológico o Experimental*</i> |
|-------------------------|---|

| 1.5. Financiación Solicitada (en pesos) | |
|---|----|
| Valor solicitado a la Dirección de Investigación e Innovación: | \$ |
| Valor contrapartida interna: | \$ |
| Valor contrapartida aprobado por la entidad aliada: | \$ |
| Total | \$ |

| 2. Palabras Clave | |
|-------------------|------------|
| Concepto | Definición |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3. Resumen del Proyecto

*Debe tener un máximo de **500 palabras** y 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, el marco teórico, objetivos, la metodología a utilizar y resultados*

3.1. Planteamiento del problema

*Planteamiento de la pregunta o problema de investigación y su justificación en términos de necesidades y pertinencia; marco teórico y estado del arte (**máximo 3000 palabras**):*

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 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.

El investigador 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 a la solución o comprensión del problema planteado o al desarrollo del sector de aplicación interesado.

a. Los 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 (mínimo tres) necesarios para lograr el objetivo general. Estos últimos deben ser alcanzables con la metodología propuesta.

b. 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.

c. Cronograma de Actividades
Relación de actividades a realizar en función del tiempo (meses) del periodo de ejecución del proyecto.

| No. | Actividad | Tiempo (meses) | | Evidencia |
|-----|-----------|----------------|-------|-----------|
| | | Desde | Hasta | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

d. Resultados/Productos esperados y potenciales beneficiarios:

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

| | | | |
|--|---|----------------------------------|--|
| Artículo en revista indexada internacional | Libro resultado investigación | Capítulo de libro de divulgación | Software de desarrollo en informática registrado |
| Artículo en revista indexada nacional | Libro de divulgación | Producción artística | Software aplicativo especializado registrado |
| Artículo de divulgación | Capítulo de libro resultado investigación | Prototipo registrado o patentado | Producto tecnológico patentado o registrado |
| Ponencia en evento nacional | Ponencia en evento internacional | Otro | ¿Cuál? |

e. 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. Para cada uno de los impactos esperados se deben identificar indicadores cualitativos o cuantitativos verificables así:

| Impacto esperado | Plazo (años) después de finalizado el proyecto: corto (1-4), mediano (5-9), largo (10 o más) | Indicador verificable |
|------------------|--|-----------------------|
| | | |

f. Referencias Bibliográficas: Normas APA (Edición Actualizada).

4. Presupuesto

El presupuesto debe indicar de manera detallada los siguientes componentes: personal, equipos, software, salidas de campo, materiales y servicios técnicos en caso de necesitarse

| Rubros | Fuentes | | Total |
|--------------------------|---|------|-------|
| | Dirección de Investigación e Innovación | Otra | |
| Personal | | | |
| Equipos | | | |
| Software | | | |
| Materiales | | | |
| Salidas de Campo | | | |
| Material Bibliográfico * | | | |
| Publicaciones y Patentes | | | |
| Servicios Técnicos | | | |
| Viajes | | | |
| Construcciones | | | |
| Mantenimiento | | | |
| Administración | | | |
| Total | | | |

No se financia suscripciones a revistas y libros de texto

**Nombre y Firma del Docente Líder del
Semillero**