

**FORMATO PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA INTERNA
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
LISTA DE CHEQUEO**

Sistema Integrado de Gestión de Proyectos (SIGP) de Colciencias

<http://zulia.colciencias.gov.co/portocol/index.jsp?ct5=307&cargaHome=3&ms=1>

| ITEM A DESARROLLAR EN EL PROYECTO | EXPLICACIÓN BREVE DEL ITEM | VERI |
|--|--|-------------|
| Resumen Ejecutivo del Proyecto | 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, el marco teórico, objetivos, la metodología a utilizar y resultados esperados. | |
| Planteamiento de la pregunta o problema de investigación y su justificación Marco Teórico y Estado del Arte | Planteamiento de la pregunta o problema de investigación y su justificación 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; ¿porqué? 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. | |
| Objetivos General y específicos | 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 | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>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? ¿Qué solución tecnológica se espera desarrollar? Recuerde que la generación de conocimiento es más que la producción de datos nuevos y que no se deben confundir objetivos con actividades o procedimientos metodológicos.</p> | |
| Metodología | <p>Deberá mostrarse claramente, 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.</p> | |
| Cronograma | <p>Relación de actividades a realizar en función del tiempo (meses), en el periodo de ejecución del proyecto.</p> | |
| Resultados/productos esperados y potenciales beneficiarios | <p>Estos deben ser coherentes con los objetivos específicos y con la metodología planteada.</p> | |
| Relacionados con la generación de conocimiento y/o nuevos desarrollos tecnológicos | <p>Incluye resultados/productos que corresponden a nuevo conocimiento científico o tecnológico o a nuevos desarrollos o adaptaciones de tecnología que puedan verificarse a través de publicaciones científicas, productos o procesos tecnológicos, patentes, normas, mapas, bases de datos, colecciones de referencia, secuencias de macromoléculas en bases de datos de referencia, registros de nuevas variedades vegetales, etc.</p> | |
| Conducentes al fortalecimiento de la capacidad científica nacional | <p>Incluye resultados/productos tales como formación de recurso humano a nivel profesional o de posgrado (trabajos de grado o tesis de maestría o doctorado sustentadas y aprobadas), realización de cursos relacionados con las temáticas de los proyectos (deberá anexarse documentación soporte que certifique su realización), formación y consolidación de redes de investigación (anexar documentación de soporte y verificación) y la construcción de cooperación científica internacional (anexar documentación de soporte y verificación).</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| Dirigidos a la apropiación social del conocimiento | Incluye aquellos resultados/productos que son estrategias o medios para divulgar o transferir el conocimiento o tecnologías generadas en el proyecto a los beneficiarios potenciales y a la sociedad en general. Incluye tanto las acciones conjuntas entre investigadores y beneficiarios como artículos o libros divulgativos, cartillas, videos, programas de radio, presentación de ponencias en eventos, entre otros. | |
|--|--|--|

Generación de nuevo conocimiento

| Resultado/Producto esperado | Indicador | Beneficiario |
|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | |
| | | |

Fortalecimiento de la comunidad científica

| Resultado/Producto esperado | Indicador | Beneficiario |
|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | |
| | | |

Apropiación social del conocimiento

| Resultado/Producto esperado | Indicador | Beneficiario |
|-----------------------------|-----------|--------------|
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|--|
| Impacto Esperado a partir del uso de resultados | Para cada uno de los resultados/productos esperados identifique (en los cuadros a continuación) indicadores de verificación (ej: publicaciones, patentes, registros, videos, certificaciones, etc.) así como las instituciones, gremios y comunidades beneficiarias, nacionales o internacionales, que podrán utilizar los resultados de la investigación para el desarrollo de sus objetivos, políticas, planes o programas. | |
|---|---|--|

Impactos esperados:

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

*Los supuestos indican los acontecimientos, las condiciones o las decisiones, necesarios para que se logre el impacto esperado.

| | | |
|---|---|--|
| Conformación y trayectoria del Grupo Investigador | Con esta sección se pretende establecer la capacidad del grupo de investigación y de sus integrantes para realizar el proyecto propuesto. Esto significa conocer su importancia estratégica y logros a partir de proyectos de investigación realizados anteriormente o en curso, incluyendo sus productos más relevantes. | |
|---|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| | | |
| Componente ético | | |
| Disposiciones vigentes | | |
| Bibliografía Actualizada (preferiblemente la norma internacional APA) | Relacione únicamente la referida en el texto, ya sea en forma de pie de página o como ítem independiente. | |
| Presupuesto | El presupuesto debe presentarse en forma global y desglosada en las tablas anexas, las cuales dan cuenta del presupuesto total personal , equipos, software, viajes, salidas de campo materiales , servicios técnicos y bibliografía. Para mayor claridad debe suministrarse una explicación o justificación de los gastos propuestos. ANEXO 1 | |
| Hojas de vida Resumen de los investigadores o personal que participara en el proyecto | Deben estar registradas y actualizadas en Colciencias en Cv Lac al igual que el grupo en Grup Lac. | |
| Aval de la UDCI | Finalmente el proyecto deberá ser presentado con la carta de aval de la UDCI, soportada con el acta del comité de UDCI de su Facultad. | |

ANEXO 1

Presupuesto global de la propuesta por fuentes de financiación (en miles de \$).

| RUBROS | FUENTES | | TOTAL |
|--------------------------|---|------------------------------|-------|
| | FUENTES EXTERNAS | UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO . | |
| PERSONAL | | | |
| EQUIPOS | | | |
| SOFTWARE | | | |
| MATERIALES | | | |
| SALIDAS DE CAMPO | | | |
| MATERIAL BIBLIOGRÁFICO | | | |
| PUBLICACIONES Y PATENTES | | | |
| SERVICIOS TÉCNICOS | | | |
| VIAJES | | | |
| CONSTRUCCIONES | | | |
| MANTENIMIENTO | | | |
| ADMINISTRACION | (% de acuerdo con el valor total y tiempo del proyecto de investigación) Tabla adjunta. | | |
| TOTAL | | | |

Descripción de los gastos de personal (en miles de \$).

| Nombre del Investigador / Experto/ Auxiliar | Formación Académica | Función dentro en el proyecto | DEDICACIÓN Horas/semana | F. Externa | UAN | TOTAL |
|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|-----|-------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Descripción de los equipos que se planea adquirir (en miles de \$).

| EQUIPO | JUSTIFICACIÓN | RECURSOS | | TOTAL |
|--------|---------------|------------|-----|-------|
| | | F. Externa | UAN | |
| | | | | |
| | | | | |
| | TOTAL | | | |

Descripción y cuantificación de los equipos de uso propio (en miles de \$)

| EQUIPO | VALOR (UAN) |
|--------|--------------|
| | |
| | |
| | |
| | TOTAL |

Descripción del software que se planea adquirir (en miles de \$).

| SOFTWARE | JUSTIFICACIÓN | RECURSOS | | TOTAL |
|----------|---------------|------------|-----|-------|
| | | F. Externa | UAN | |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| | | | | |
| TOTAL | | | | |

Descripción y justificación de los viajes (en miles de \$)

| Lugar /No. De viajes | Justificación | Pasajes (\$) | Estadía (\$) | Total días | Recursos | | Total |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|-----|-------|
| | | | | | F. Externa | UAN | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |

Valoración salidas de campo (en miles de \$)

| Ítem | Costo unitario | # | Total |
|--------------|----------------|---|-------|
| | | | |
| | | | |
| TOTAL | | | |

Materiales y suministros (en miles de \$)

| Materiales* | Justificación | Valor |
|--------------|---------------|-------|
| | | |
| | | |
| TOTAL | | |

Pueden agruparse por categorías, ej: vidriería, reactivos, papelería, etc., suscripciones a revistas, etc.

Servicios Técnicos (en miles de \$)

| Tipo de servicio | Justificación | Valor |
|------------------|---------------|-------|
| | | |
| TOTAL | | |

Bibliografía (en miles de \$)

| Ítem | Justificación | Valor |
|--------------|---------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| TOTAL | | |

% de administración
Universidad Antonio Nariño

0-50 millones: para 12 meses 4%, para 24 meses 5%, para 36 meses 5%
 51-100 millones: para 12 meses 6%, para 24 meses 7%, para 36 meses 8%
 101-300 millones: para 12 meses 8%, para 24 meses 9%, para 36 meses 10%
 301 en adelante: para 12 meses 10%, para 24 meses 10%, para 36 meses 10%

Nota: para los proyectos financiados por Colciencias, cualquier monto y periodo 3%.

ANEXO 2

| HOJA DE VIDA (RESUMEN) | | |
|---|------------------------|---------|
| IDENTIFICACIÓN DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL O COINVESTIGADOR: favor diligenciar datos de identificación (nombre completo y cédula de ciudadanía) según constan en documento de identidad | | |
| Apellidos: | Fecha de Nacimiento | |
| Nombre: | Nacionalidad: | |
| Correo electrónico: | Documento de identidad | Tel/fax |
| Entidad donde labora | Tel/fax | |
| Cargo o posición actual | | |
| TÍTULOS ACADÉMICOS OBTENIDOS (área/disciplina, universidad, año) | | |
| | | |
| CAMPOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LOS CUALES ES EXPERTO | | |
| | | |
| CARGOS DESEMPEÑADOS (tipo de posición, institución, fecha) EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS | | |
| | | |
| PUBLICACIONES RECIENTES (Por lo menos las cinco publicaciones más importantes que haya hecho en los últimos cinco años). | | |
| | | |
| PATENTES, PROTOTIPOS U OTRO TIPO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS O DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS | | |
| | | |