**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES - U.D.C.A**

# DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

# FICHA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN COMPLETO

Documento base para la presentación de proyectos de investigación tanto para convocatorias internas como externas ante la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.

Para su correcto diligenciamiento favor tener en cuenta las siguientes instrucciones.

# Letra: Arial 11, color negro.

# Interlineado: 1.15.

# Texto: Justificado.

# Redacción en minúsculas respetando las normas de escritura.

# Diligenciar la información en su totalidad. Por favor NO eliminar ningún campo, en caso de no aplicar, escribir N/A.

# Referencias bibliográficas: De acuerdo con los lineamientos de la Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica <https://revistas.udca.edu.co/index.php/ruadc/information/authors>

1. **Generalidades del Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título de la propuesta**  |  |
| Programa Académico |  |
| [[1]](#footnote-1)Línea (Plan de I+D+i) |  |
| [[2]](#footnote-2)Temática (Plan de I+D+i) |  |
| Duración en meses |  |
| Lugar ejecución |  |
| Participación entidad externa (marque con una X) | Si |  | NO |  |
| Nombre de la entidad externa(si aplica) |  |
| Costo total del proyecto(Monto total U.D.C.A + Monto total contrapartida) |  |
| Monto solicitado U.D.C.A (Especie + Efectivo) |  |
| Monto contrapartida entidad externa (Especie + Efectivo) |  |

1. **Información de Investigadores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Investigador principal** | Nombre completo  |
| Identificación |  |
| Dedicación hora/ semana |  |
| Programa académico/ Institución |  |
| Grupo de Investigación |  |
| Correo electrónico |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Coinvestigador 1.** | Nombre completo |
| Identificación |  |
| Dedicación hora/ semana |  |
| Programa académico/ Institución  |  |
| Grupo de Investigación |  |
| Correo electrónico |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Coinvestigador 2.** | Nombre completo |
| Identificación |  |
| Dedicación hora/ semana |  |
| Programa académico/ Institución  |  |
| Grupo de Investigación |  |
| Correo electrónico |  |

\*Agregar cuantos investigadores considere necesario

1. **Caracterización del proyecto**

|  |
| --- |
| **¿En qué ámbito se desarrollará la investigación?** (Marque con una X) |
| Disciplinar: |  | Interdisciplinar: |  | Transdisciplinar: |  |

|  |
| --- |
| **Relacionar a qué Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS), meta e indicador le apunta el proyecto de Investigación** |
| **Objetivo** | **Meta** | **Indicador**  |
|  |  |  |

\*Por favor relacionar la información tal y como lo indique el ODS seleccionado.

1. **Trámites Externos** (Relacionados con Permiso Marco de Colecta, Acceso a Recursos Genéticos, permisos con entidades gubernamentales) [[3]](#footnote-3)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ¿Realizará recolección de especímenes silvestres? (plantas, animales o microorganismos) (marque con una X) | SI |  | NO |  |
| Describa la especie con nombre científico:  |
| Requiere permiso de colecta (ANLA) | SI |  | NO |  |
| Requiere permiso de acceso a recursos genéticos (CARG) | SI |  | NO |  |
| Si realizará la recolección con comunidades (indígenas Afrodescendientes, raizales, palenqueras) cuenta con autorización o permiso? | SI |  | NO |  |
| Requiere Licencias Ambientales  | SI |  | NO |  |
| ¿Cuál?: |
| Requiere permisos adicionales | SI |  | NO |  |
| ¿Cuál? |

1. **Aspectos éticos del proyecto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **¿Realizará intervención en humanos?** | SI |  | NO |  |
| En caso de que la respuesta sea afirmativa, adjuntar el Consentimiento Informado con base a la Resolución 8430 de 1993 y aval de comité de ética. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **¿Realizará intervención en animales?** | SI |  | NO |  |
| En caso de que la respuesta sea afirmativa, adjuntar el aval de comité de ética, ley 84 de 1989. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **¿Trabajará con recursos genéticos?** | SI |  | NO |  |
| En caso de que la respuesta sea afirmativa, adjuntar el aval de comité de ética, resolución 1348 del 14 de agosto del 2014. |

1. **Descripción del proyecto**

|  |
| --- |
| **Resumen** **ejecutivo** (Máximo 250 palabras) |
|  |
| **Palabras Clave Español:** (Máximo 5)  |
|  |
| **Palabras Clave Ingles:** (Máximo 5) |
|  |
| **Planteamiento del problema** (Máximo 500 palabras)– ¿Qué problemática soluciona este proyecto? |
|  |
| **Marco conceptual** (Descripción detallada de los antecedentes, estado del arte y descripción de los principales referentes de la temática, se recomienda el uso de referencias actualizadas (5 años)) (Máximo 10000 palabras) |
|  |
| **Justificación** (Incluya, además la trayectoria del grupo de investigación en el tema) (Máximo 500 palabras) |
|  |
| **Objetivo general** |
|  |
| **Objetivos específicos** (Máximo 3) |
|  |
| **Metodología** (Descripción de las técnicas, métodos (ej. Toma de muestra, análisis de muestra, herramientas de cuantificación, etc.) y tipo de análisis que serán utilizados para el cumplimiento de cada uno de los objetivos, incluir el análisis estadístico (si aplica)) (Máximo 10000 palabras)**Objetivo específico 1.** **Objetivo específico 2.****Objetivo Específico 3.** |
| **Resultados esperados del proyecto:**  |
|  |
| **Posibles riesgos y dificultades:**  |
|  |
| **Impacto esperado:****Para la U.D.C.A:** **Impacto Social o Comunitario (local, regional, nacional):****Usuarios Beneficiarios:****Impacto Ambiental:**  |
| Referencias bibliográficas: (De acuerdo con los lineamientos de la Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica <https://revistas.udca.edu.co/index.php/ruadc/information/authors>) |

1. **Aspectos relacionados con vigilancia científica/tecnológica**

|  |
| --- |
| **Términos de búsqueda clave** (Incluya al menos 3 ecuaciones de búsqueda bibliográfica) |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **[[4]](#footnote-4)Relacione al menos 3 patentes relacionadas con la temática a trabajar** (Bases de datos Espacenet, Patentscope, Google patents)  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **¿Qué empresas, comunidades y/o población se verían beneficiadas con los resultados de su proyecto?** (indicar también ciudad o región) |
|  |

|  |
| --- |
| **¿El proyecto podría tener fases adicionales de desarrollo? ¿Cuáles?** |
|  |

1. **[[5]](#footnote-5)Productos esperados del proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisito mínimo**  | **Categoría** | **Descripción**  | **Cantidad**  |
| Al menos un (1) producto tipo TOP, A o B de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico. | TOP | Artículos científicos publicados Q1 o Q2  |  |
| Libros o capítulos de libros de Investigación |  |
| Patentes o procesos de concesión de patentes |  |
| A | Artículos científicos publicados Q1 o Q2 |  |
| Artículos científicos publicados en revistas indexadas en Index Medicus, PSYC Info. |  |
| B | Artículos científicos publicados en revistas indexadas en 2 o más bases bibliográficas - Publindex |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones; Proyectos de ley y Conceptos técnicos |  |
| Al menos un (1) producto de apropiación social del conocimiento  | APSC | Procesos APSC inmersos en el diálogo de saberes y democratización de la ciencia.  |  |
| Socialización de resultados en evento científico o artístico |  |
| Producción de contenido digital o contenido transmedia  |  |
| Producción editorial de divulgación |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones, diferenciadas según el ámbito de aplicación (nacional e internacional). |  |
| Consultorías científico-tecnológicas. |  |
| Al menos un (1) producto de formación de recurso humano tipo A o (2) productos tipo B  | A | Formación de estudiante de Doctorado |  |
| Vinculación de estudiante de Doctorado |  |
| B | Formación de estudiante de Maestría |  |
| Vinculación de estudiante de Maestría  |  |
| Formación de estudiante de pregrado  |  |
| Vinculación de semilleros de investigación (durante todo el desarrollo del proyecto)  |  |

1. **Cronograma de Actividades: Incluir las fechas de entrega de los productos.** (Incluir las actividades a realizar para el cumplimiento de cada uno de los objetivos específicos (ej. Recolección de muestras, análisis, participación en eventos, realización de talleres, elaboración o sometimiento de manuscritos, finalización de trabajos de grado, etc)).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo específico del proyecto** | **Actividades técnicas necesarias para el desarrollo de cada objetivo específico** | **Fecha de Inicio** | **Fecha Final** | **Duración en meses** | **Entregable****(Soporte de la actividad. Ej., base de datos, matriz, registro fotográfico, incluya la preparación de los productos, etc.)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Nota:** Contemplar en el cronograma (tiempo total de ejecución) los tiempos de construcción, sometimiento y publicación de los productos comprometidos.

1. **Presupuesto Global.** (Estos datos son tomados del presupuesto detallado consignado en el anexo 3)

|  |
| --- |
| **Presupuesto global** |
| **Rubros** | **U.D.C.A** | **(nombre de la entidad externa 1) Agregue el presupuesto por entidad por separado (puede insertar las columnas necesarias)** | **Total** |
|
| Personal  |  |  |  |
| Personal joven investigador e innovador |  |  |  |
| Uso de laboratorios |  |  |  |
| Compra de equipos |  |  |  |
| Uso de equipos propios  |  |  |  |
| Materiales e insumos |  |  |  |
| Salidas de Campo |  |  |  |
| Compra de Software |  |  |  |
| Uso de Software |  |  |  |
| Servicios Técnicos\* |  |  |  |
| Publicaciones\* |  |  |  |
| Bibliografía\* |  |  |  |
| Viajes\* |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |

**\* Recursos que solo serán financiados por entidades externas**

**Nota:** Recuerde que la publicación de artículos y la participación en eventos académicos no se contemplan dentro del presupuesto de los proyectos. Estos gastos se solicitan a la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento en el momento que sea necesario.

1. Líneas del Plan de I+D+i: Salud Humana y Animal, Sostenibilidad Ambiental, Sostenibilidad Social y Tecnologías Digitales. [↑](#footnote-ref-1)
2. Temáticas del Plan de I+D+i: <https://investigacion.udca.edu.co/wp-content/uploads/2021/03/Plan-IDI-UDCA_18ENE2021.pdf> - página 40. [↑](#footnote-ref-2)
3. Si tiene dudas sobre este trámite por favor comunicarse previamente con la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento: direccion.investigacion@udca.edu.co [↑](#footnote-ref-3)
4. Bases de datos patente gratuitas

<https://worldwide.espacenet.com/> - <https://www.wipo.int/patentscope/es/> - <https://patents.google.com/advanced> [↑](#footnote-ref-4)
5. Tipología de productos MinCiencias: <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/anexo_1_-_documento_conceptual_2021.pdf> [↑](#footnote-ref-5)