

**Vicerrectoría de Investigación**



**Anexo 1. Formato general presentación de proyectos 2022-2026**

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

**GUIA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA[[1]](#footnote-2)**

**LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**

La propuesta de investigación es la única vía de comunicación que el investigador tiene con las instancias encargadas de la evaluación de la decisión. La alta demanda y los principios de equidad e imparcialidad hacen que la selección final dependa de la calidad técnica, pertinencia y solidez de la propuesta. Esta parte de la guía intenta apoyar al investigador en el cumplimiento riguroso de los requisitos básicos que debe cumplir la propuesta de investigación. Si usted no tiene claridad de algún concepto de la presente guía, se sugiere hacer una exploración en la página de Colciencias, en cualquier motor de búsqueda en internet, o consultar directamente en la Vicerrectoría de Investigación.

De acuerdo con las instrucciones que se presentan a continuación se deben diligenciar los siguientes componentes en el formulario electrónico de presentación de proyectos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:** | | | | | | | | |
| **Título del proyecto (**máximo de 200 caracteres**):** | | | | | | | | |
| **Código del proyecto:** | | | **Categoría de proyecto de CTeI (**investigación científica aplicada, desarrollo experimental, desarrollo tecnológico o innovación**):** | | | | | |
| **Eje temático (**De acuerdo con las misiones de MinCiencias 2022-2026**):** | | | | | | | | |
| **Nivel propuesto de SRL (**ver Anexo 1. Convocatoria de proyectos 2022-2026**):** | | | | | | | | |
| * 1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:** | | | | | | | | |
| **Nombre del Gerente del proyecto:** | | | | | | | **Documento de identificación:** | |
| **Correo electrónico:** | | | | | | | **Celular:** | |
| **Tipo de vinculación UNIAGRARIA (TC-MT):** | | | | | | | | |
| **Máximo título obtenido:** | | | | | | | | |
| **Dirección correspondencia:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** Bogotá D.C | | | | | | | | |
| **Grupo de Investigación y Línea (s) de investigación: Grupo:** | | | | | | | | |
| **Institución que Representa:** | | | | | | | | |
| 1. **Coinvestigador:** | | | | | | | **CC.** | |
| **Correo electrónico:** | | | | | | | **Celular:** | |
| **Tipo de vinculación UNIAGRARIA (TC-MT):** TC | | | | | | |  | |
| **Máximo título obtenido:** | | | | | | | | |
| **Dirección correspondencia:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** | | | | | | | | |
| **Grupo de Investigación y Línea (s) de investigación:** | | | | | | | | |
| **Institución que Representa:** | | | | | | | | |
| **2. Coinvestigador:** | | | | | | | **C.C.** | |
| **Correo electrónico:** | | | | | | | **Celular:** | |
| **Tipo de vinculación (TC-MT):** | | | | | | | | |
| **Máximo título obtenido:** | | | | | | | | |
| **Dirección correspondencia:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** | | | | | | | | |
| **Grupo de Investigación y Línea(s) de investigación:** | | | | | | | | |
| **Institución que Representa:** | | | | | | | | |
| **3. Coinvestigador:** | | | | | | | | **C.C.** |
| **Correo electrónico:** | | | | | | | | **Celular:** |
| **Tipo de vinculación (TC-MT):** | | | | | | | | |
| **Máximo título obtenido:** | | | | | | | | |
| **Dirección correspondencia:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** | | | | | | | | |
| **Grupo de Investigación y Línea(s) de investigación:** | | | | | | | | |
| **Institución que Representa:** | | | | | | | | |
| **4. Coinvestigador:** | | | | | | | | **C.C.** |
| **Correo electrónico:** | | | | | | | | **Celular:** |
| **Tipo de vinculación (TC-MT):** | | | | | | | | |
| **Máximo título obtenido:** | | | | | | | | |
| **Dirección correspondencia:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** | | | | | | | | |
| **Grupo de Investigación y Línea(s) de investigación:** | | | | | | | | |
| **Institución que Representa:** | | | | | | | | |
| **Tipo de vinculación (TC-MT):** | | | | | | | | |
| **Máximo título obtenido:** | | | | | | | | |
| **Dirección correspondencia:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** | | | | | | | | |
| **Grupo de Investigación y Línea(s) de investigación** | | | | | | | | |
| **Institución que Representa:** | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES** | | | | | | | | |
| 1. **Nombre:** | | | | | | | | |
| **Reconocido Institucional SI ( ) NO ( )** | | | **Código GrupLAC:** | | | | | |
| **Número Total de Investigadores:** | | | | | | | | |
| 1. **Nombre:** | | | | | | | | |
| **Reconocido Institucional SI ( ) NO ( )** | | | | **Código GrupLAC:** | | | | |
| **Número Total de Investigadores:** | | | | | | | | |
| 1. **Nombre:** | | | | | | | | |
| **Reconocido Institucional SI ( ) NO ( )** | | | | **Código GrupLAC:** | | | | |
| **Número Total de Investigadores:** | | | | | | | | |
| **El proyecto se realizará en colaboración: SI ( ) NO ( )** | | | | | | | | |
| **DATOS DE LA (S) ENTIDAD (ES) PARTICIPANTE (S) (si es UNIAGRARIA solamente, no diligenciar)** | | | | | | | | |
| **1. ENTIDAD:** | | | | | **NIT:** | | | |
| **Representante Legal** | | | | | **C.C.** | | | |
| **Dirección:** | | | | | **Teléfonos: (**571**)** | | | |
| **E-mail:** | | | | | | | | |
| **Ciudad:** | | | | | **País:** Colombia | | | |
| **Tipo de Entidad: (Seleccione el tipo de entidad)** | | | | |  | | | |
| **Universidad Pública: ( )** | | | **Universidad Privada: ( )** | | | | | |
| **Entidad o Instituto Público: ( )** | | | **ONG: ( )** | | | | | |
| **Centro de Investigación Privado: ( )** | | | **Centro de Desarrollo Tecnológico: ( )** | | | | | |
| **Centro Empresarial o Gremio: ( )** | | | **Empresa: ( )** | | | | | |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | | | |
| **Ciudad-municipio:** | **País:** Colombia | | | | | | | |
| **Duración del proyecto (**Recuerde, los proyectos deben tener una duración no menor de 36 meses**):** | | | | | | | | |
| **Centro regional en donde se desarrollarán actividades: Viotá** | | | | | | | | |
| **Municipios de trabajo de campo y en donde impactará la investigación:** | | | | | | | | |
| **FINANCIACIÓN SOLICITADA A OTRAS ENTIDADES (SI APLICA)** | | | | | | | | |
| **Valor Solicitado a otras instituciones** | | **En dinero: $** | | | **En especie: $** | | | |
| **FINANCIACIÓN SOLICITADA A UNIAGRARIA** | | | | | | | | |
| **Valor Solicitado a UNIAGRARIA** | | **En dinero a través de la bolsa: $** | | | | **En especie a través de horas docente: $** | | |
| **Valor Total del proyecto (**sume valores solicitados a la bolsa, horas docentes y a otras entidades**)** | |  | | | | | | |
| **Descriptores/Palabras claves (**Indique las palabras clave de su proyecto (entre 2 y 5), si es posible utilice el código JEL de palabras clave disponible en https://www.aeaweb.org/econlit/jelCodes.php**):** | | | | | | | | |
| **Convocatoria a la cual se presenta el proyecto (Período):** 2024-2025 | | | | | | | | |
| **PRODUCTOS ESPERADOS** | | | | | | | | |

1. **RESUMEN EJECUIVO DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| Guía: Debe tener un máximo de 500 palabras y contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad del proyecto, éste debe contener una síntesis del problema a investigar, el marco teórico, objetivos, la metodología a utilizar y resultados esperados. |

Diligencie a partir de este renglón el resumen ejecutivo del proyecto.

1. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| Guía: 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): |

Diligencie a partir de este renglón la descripción del proyecto.

**3.1 Planteamiento de la pregunta y problema de investigación**

|  |
| --- |
| Guía: 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).  Nota 1: No olvide que el planteamiento del problema, además, debe responder las siguientes preguntas:   * ¿Qué problemática o problemáticas tiene la comunidad donde se desarrolla la investigación? |

.

* 1. **Justificación.**

|  |
| --- |
| Guía: Se recomienda justificar la necesidad de la investigación en función del desarrollo regional, 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.  Nota 2: No olvide que la justificación, además, debe responder las siguientes preguntas:   * ¿Cuáles son los actores clave en la comunidad donde se desarrolla la investigación? * ¿De qué manera la comunidad se hace participe en el proceso de investigación? * ¿Cuáles son los conocimientos, saberes, prácticas de la comunidad que pueden contribuir directamente con el desarrollo de la investigación? * ¿Cómo se configuran las relaciones de poder y las redes de gobernanza en la comunidad? * Textualmente, ¿Cuál es la solución en palabras de la comunidad? * ¿De qué manera la investigación desarrollada contribuye a la solución de la problemática o problemáticas en la comunidad? * ¿Cuál es el horizonte de tiempo para la solución de la problemática? * ¿Cómo se relaciona la investigación con los conocimientos, saberes, prácticas de la comunidad en donde se desarrolla la investigación? |

* 1. **Marco teórico-conceptual y estado del arte.**

|  |
| --- |
| Guía: (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?) |

1. **Los objetivos (máximo 500 palabras):**

|  |
| --- |
| Guía: (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? ¿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).  No deben confundirse con las actividades propuestas para dar alcance a los objetivos (ej. Tomar muestras en diferentes localidades de estudio); ni con el alcance de los productos esperados (ej. Formar un estudiante de maestría). |

**4.1. Objetivo General**

**4.2. Objetivos Específicos (Entre 3 y 5)**

1. **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). |

1. **Cronograma de actividades:**

|  |
| --- |
| Relación de actividades a realizar en función del tiempo (meses), en el período de ejecución del proyecto. Las actividades proceden para el cumplimento de los objetivos, se plantean de forma secuencial y estructurada  Nota 3: No olvide que el cronograma de actividades, además, debe responder las siguientes preguntas:   * ¿Cuáles son los pasos a desarrollar en el marco del proyecto de investigación para contribuir a la solución de la problemática o problemáticas descritas? * ¿Qué actores, participes de las redes de gobernanza, se deben involucrar para garantizar el desarrollo del proyecto? * ¿Qué condiciones (internas y externas a la comunidad) se deben habilitar para garantizar una contribución duradera a la solución de la problemática en la comunidad? * ¿Qué capacidades, habilidades, transferencia de conocimiento, se deben trabajar con las comunidades para garantizar una contribución duradera a la solución de la problemática en la comunidad? * ¿Cuáles pueden ser aliados estratégicos que contribuyan a garantizar una contribución duradera a la solución de la problemática en la comunidad? |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Año 1 | Meses | | | | | | | | | | | |
| No. | ACTIVIDADES | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Año 2 | Meses | | | | | | | | | | | |
| No. | ACTIVIDADES | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Año 3 | Meses | | | | | | | | | | | |
| No. | ACTIVIDADES | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Año 4 | Meses | | | | | | | | | | | |
| No. | ACTIVIDADES | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Año 5 | Meses | | | | | | | | | | | |
| No. | ACTIVIDADES | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Resultados/Productos esperados y potenciales beneficiarios:**

|  |
| --- |
| Estos deben ser coherentes con los objetivos específicos y con la metodología planteada.  Revisar el anexo 2 de los términos de referencia, el anexo 2 de este formato, así como el modelo conceptual de medición de grupos disponible en: <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/resumenEjecutivo.pdf>  Se considera que un producto es un resultado generado por un grupo, cuando uno o varios de sus integrantes, en la fecha de obtención del producto, son autores de dicho producto y autorizan la vinculación del producto a la producción del grupo.  Para cada uno de los resultados/productos esperados identifique (en los cuadros a continuación) indicadores de verificación (ejemplo: publicaciones, patentes, registros, videos, certificaciones, etc.) así como las instituciones, gremios y comunidades beneficiarias, regionales, nacionales o internacionales, que podrán utilizar los resultados de la investigación para el desarrollo de sus objetivos, políticas o programas. |

Los resultados pueden clasificarse en tres categorías:

* 1. **Relacionados con la generación de nuevo conocimiento y/o nuevos desarrollos tecnológicos**:

|  |
| --- |
| (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, libros resultados de investigación, capítulos de libro de investigación, artículos de investigación, productos o procesos tecnológicos, spin-off y start-up, patentes, normas, mapas, productos empresariales, obras o productos de investigación-creación en Artes, Arquitectura y Diseño, etc.). Utilizar el anexo 2 de los términos de referencia |

**Tabla 7.1.1. Generación de Nuevo Conocimiento y/o nuevos desarrollos tecnológicos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resultado/Producto[[2]](#footnote-3) Esperado (**ver Anexo 2. Convocatoria de proyectos 2022-2026**):** | **Indicador** | **Fecha de entrega** | **Lugar de publicación (**ver Acuerdos Transformativos Biblioteca UNIAGRARIA**)** | **Beneficiario** |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |

* 1. **Conducentes al fortalecimiento de la capacidad científica nacional (formación de recursos humanos):**

|  |
| --- |
| (Incluye resultados/productos tales como formación de recurso humano a nivel profesional o de postgrado (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), y estudiantes vinculados al programa de semilleros de investigación. |

**Tabla 7.2.1. Fortalecimiento de la comunidad científica nacional (formación de recursos humanos):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resultado/Producto Esperado (**ver Anexo 2. Convocatoria de proyectos 2022-2026**):** | **Indicador** | **Fecha de entrega** | **Lugar de publicación (**ver Acuerdos Transformativos Biblioteca UNIAGRARIA**)** | **Beneficiario** |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |

* 1. **Dirigidos a la apropiación social del conocimiento (productos de divulgación):**

|  |
| --- |
| (Incluye aquellos resultados/productos que son estrategias o medios para divulgar o transferir el conocimiento o tecnología generados en el proyecto a los beneficiarios potenciales y a la sociedad en general. Incluye tanto las acciones conjuntas entre investigadores y beneficiarios como cartillas, videos, programas de radio, presentación de ponencias en eventos como congresos, seminarios, coloquios, foros, entre otros). |

**Tabla 7.3.1. Apropiación social del conocimiento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resultado/Producto Esperado (**ver Anexo 2. Convocatoria de proyectos 2022-2026**):** | **Indicador** | **Fecha de entrega** | **Beneficiario** |
| Elija un elemento. |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |

* 1. **Dirigidos a actividades de desarrollo tecnológico e innovación:**

|  |
| --- |
| Estos productos dan cuenta de la generación de ideas, métodos y herramientas que impactan el desarrollo económico y generan transformaciones en la sociedad. En el desarrollo de estos métodos y herramientas está implícita la investigación que genera el conocimiento enfocado en la solución de problemas sociales, técnicos y económicos. |

**Tabla 7.4.1. Apropiación social del conocimiento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resultado/Producto Esperado (**ver Anexo 2. Convocatoria de proyectos 2022-2026**):** | **Indicador** | **Fecha de entrega** | **Lugar de publicación (**ver Acuerdos Transformativos Biblioteca UNIAGRARIA**)** | **Beneficiario** |
| Haga clic aquí para escribir texto. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |

1. **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 generales 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 y bienestar de comunidades, económicos y de desarrollo regional, ambientales y de sostenibilidad, de emprendimiento, innovación, productividad y competitividad e impactos académicos.  Se sugiere desarrollar por lo menos un párrafo descriptivo por cada uno de los tipos de impactos. |

Para cada uno de los impactos esperados se deben identificar indicadores cualitativos o cuantitativos verificables en la siguiente tabla:

**Tabla 4. Impactos esperados**

|  |
| --- |
| La descripción de posibles impactos determina que la investigación sea participante y pertinente con los pilares misionales de UNIAGRARIA, se sugiere sustentar de forma concisa los cinco tipos de impactos esperados, así como determinar los indicadores verificables y supuestos.  Nota 4: No olvide que los impactos, además, debe responder las siguientes preguntas:   * ¿La comunidad acepta la contribución a la solución de la problemática? * ¿Cuáles son las sugerencias realizadas por la comunidad? * ¿De qué manera implementar las sugerencias de la comunidad? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Impactos Esperados** | **Plazos (años) después de finalizado el proyecto** | | | | |
| **Corto**  **(1-2 años)** | **Mediano (3-4 años)** | **Largo Verificable (5 o más)** | **Indicador Verificable** | **Supuestos\*** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

**8.1 Contribución al desarrollo territorial y participación de actores locales en el desarrollo del proyecto**

|  |
| --- |
| Indique en máximo 1000 palabras cual será el vínculo con las comunidades locales para el desarrollo del proyecto y como el mismo puede generar actividades de transferencia a las mismas. Indique los aportes de los procesos de investigación al desarrollo regional establecido en los PECTIA o en los planes de desarrollo municipal, departamental o nacional. |

**8.2 Conformación y trayectoria del Grupo de Investigación frente a la temática del proyecto (máximo 500 palabras)**

|  |
| --- |
| (Con esta sección se pretende establecer la capacidad del grupo de investigación y de sus integrantes[[3]](#footnote-4) 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).  La información suministrada deberá reflejar la capacidad del grupo de investigaciones y de sus integrantes para realizar el proyecto propuesto. Debe indicar el nombre del Grupo como está registrado en GrupLAC. |

1. **NIVEL PROPUESTO DE SLR**

|  |
| --- |
| El **Societal Readiness Level** permite la medición de impacto (en sus distintas dimensiones) relacionada con la madurez de la innovación en el proyecto propuesto. Según (Ruiz. 2023, p.24):  “*Esta idea se refiere a cuán preparada está la sociedad en su conjunto para absorber una innovación específica, ya sea tecnológica o social. SRL es una decisión integral que toma en cuenta consideraciones éticas, legales, sociales y económicas. Sus niveles abarcan desde el punto en que una necesidad social específica comienza a surgir y se reconoce como tal, hasta el punto en que la sociedad utiliza innovaciones relevantes para abordar esa necesidad*”.  La propuesta de realizar el enfoque mediante SLR es transitar de innovaciones centradas en alternativas empresariales y de mercado (TLR), que procuran el beneficio económico inmediato del modelo económico, hacia soluciones que propendan por la transferencia del conocimiento e innovación a la sociedad; en un proceso orientado en la absorción de la innovación que permita hacer frente a los retos futuros. En este sentido, el nivel de SLR busca determinar el grado de contribución del proyecto a un proceso de co-construcción conjunto entre la sociedad y los investigadores. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel** | Definición | Ubicación del proyecto |
| **SRL1** | Identificación de la necesidad social genérica y aspectos de preparación asociados |  |
| **SRL2** | Formulación del concepto de solución propuesta y los posibles impactos; evaluación de las cuestiones de preparación social; Identificación de partes interesadas relevantes para el desarrollo de la solución |  |
| **SRL3** | Intercambio inicial de la solución propuesta con las partes interesadas relevantes: un grupo limitado de la sociedad conoce la solución o iniciativas similares |  |
| **SRL4** | Solución validada a través de pruebas piloto en entornos controlados para corroborar los impactos propuestos y la preparación de la sociedad; Un grupo limitado de la sociedad prueba la solución o iniciativas similares |  |
| **SRL5** | Solución validada a través de pruebas piloto en entornos reales o realistas y por las partes interesadas pertinentes; La sociedad conoce la solución o iniciativas similares pero no es consciente de sus beneficios |  |
| **SRL6** | Solución demostrada en entornos del mundo real y en cooperación con las partes interesadas relevantes para obtener retroalimentación sobre los posibles impactos; La sociedad conoce la solución o iniciativas similares y aumenta la conciencia de sus beneficios |  |
| **SRL7** | Refinamiento de la solución y, si es necesario, volver a probar en entornos del mundo real con las partes interesadas pertinentes; La sociedad es completamente consciente de los beneficios de la solución, una parte de la sociedad comienza a adoptar soluciones similares. |  |
| **SRL8** | Solución específica, así como un plan de adaptación social, completo y calificado; La sociedad está lista para adoptar la solución y ha utilizado soluciones similares en el mercado |  |
| **SRL9** | Solución real probada en entornos sociales relevantes después del lanzamiento en el mercado; La sociedad está utilizando la solución disponible en el mercado |  |

1. **BIBLIOGRAFÍA:**

|  |
| --- |
| Relacione únicamente la referida en el texto, referénciela en formato APA 6° edición |

1. **Consideraciones Adicionales:**

|  |
| --- |
| Si el investigador considera que dentro de la comunidad científica de habla hispana no existen pares que puedan evaluar su proyecto, deberá enviarlo en inglés junto con el resumen en español.  Si se contemplan consultores durante la ejecución del proyecto, es necesario presentar la hoja de vida resumida de los mismos, juntamente con un plan de actividades a desarrollar debidamente sustentado.  Se deben anexar las cartas de intención de las otras entidades participantes contempladas para el desarrollo del proyecto. Cuando exista la participación de más de un grupo de investigación en la ejecución del proyecto, es necesario que se establezca claramente cuáles serán las actividades a desarrollar por cada una de las partes, así como los compromisos adquiridos por cada una de ellas.  En el caso de que la temática propuesta o los resultados/productos del proyecto sean del interés del sector privado, se deberá propender por su participación en la ejecución del proyecto. Además, se deberá presentar una propuesta de estrategia de transferencia de resultados/productos a los posibles beneficiarios. |

1. **PRESUPUESTO**

|  |
| --- |
| El presupuesto debe presentarse en forma global y desglosada en las 11 tablas (ver anexo 1), las cuales dan cuenta del presupuesto global por fuente de financiación (Tabla 1), Presupuesto por cuatrimestre (Tabla 2) personal (Tabla 3), Equipos (Tablas 4 y 5), Software (Tabla 6), Viajes (Tabla 7), salidas de campo (Tabla 8), materiales (Tabla 9), servicios técnicos (Tabla 10), publicaciones y patentes (Tabla 11). Para mayor claridad debe suministrarse una explicación o justificación de los gastos propuestos ya sea en la columna de la tabla respectiva o, de requerirse más espacio, a continuación de cada tabla.  Para la preparación y presentación del presupuesto se deben tener en cuenta las siguientes indicaciones:   * **Fuentes de Financiación**:  1. La convocatoria interna 2019 se sustenta en el tiempo de dedicación a la investigación de los profesores de tiempo completo y medio tiempo de UNIAGRARIA, por tanto, no habrá financiación interna en gastos de personal (excepción **sustentada** de: asesores especializados y expertos en servicios técnicos). Los demás componentes (equipos, software, materiales, entre otros, dependiendo del tipo de proyecto), se hará con recursos de la Bolsa de proyectos de investigación- UNIAGRARIA, para lo cual se deberá hacer una juiciosa justificación de cada uno de los rubros. 2. Las contrapartidas de cofinanciación (si existen), de otras instituciones que participan en el proyecto, deben sumar como mínimo el 25% del costo total del proyecto. Se entiende como contrapartida todos los aportes que dedica la entidad proponente u otras entidades para apoyar el desarrollo del proyecto. El objetivo de esta contrapartida es comprometer a la institución solicitante con el buen desarrollo de la investigación, asegurando la continuidad y estabilidad del grupo investigador.   Desarrollelos a partir del anexo 2. |

**13. DIMENSIÓN ÉTICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |
| --- |
| Toda propuesta de investigación para ser aprobada independientemente de la MODALIDAD TIPOLÓGICA DE CLASIFICACIÓN DE LAS CIENCIAS Y DE LA INVESTIGACIÓN que se adopte, debe ser evaluada en su COMPONENTE ÉTICO. Esta evaluación está a cargo del Comité de Ética de la Investigación, el cual, valorará y emitirá un concepto fundamentado en el texto mismo del Proyecto, los Conceptos de los Pares Evaluadores y la Aprobación Final del Comité de Investigación.  Al hacer referencia al COMPONENTE ÉTICO, sin negar que existan otros aspectos relacionales, la Guía para Presentación de Proyectos de Investigación Científica delimita y focaliza la DIMENSIÓN ÉTICA en el debate sobre los PROCESOS DE INTERACCIÓN que las investigadores responsables de los Proyectos (Principales y Coinvestigadores) consideran que se van a desarrollar e implementar entre personas[[4]](#footnote-5), comunidades[[5]](#footnote-6), animales[[6]](#footnote-7), plantas[[7]](#footnote-8) o cualquier forma de vida[[8]](#footnote-9), al igual que el con el uso de la información contenidas en las diferentes bases de datos[[9]](#footnote-10) utilizadas.  La Dimensión Ética, ***en los términos consignados en el párrafo anterior***, conlleva a que de forma explícita se aborde la reflexión de los investigadores sobre el tema de la Ética en la Investigación[[10]](#footnote-11). Por lo anterior, se convierte en un imperativo ético HACER EXPLÍCITA la Dimensión Ética en lo concerniente a los mecanismos para la participación de personas o comunidades, los procedimientos en que se involucrarán, los criterios de inclusión o exclusión, los riesgos físicos y psicológicos potenciales, procedimiento para solicitar el consentimiento informado y toda información que permita verificar la protección de los seres vivos en esta investigación con el fin de mantener y salvaguardar su integridad; salud física, mental, emocional, social, económica, por encima de cualquier resultado o factibilidad que implique la ejecución de la investigación, o aquellos que por sus objetivos, generen un impacto negativo o expongan a sus participantes a altos riesgos. |

**Indicar, para cada uno de los cuatro numerales siguientes, la forma en que se procederá en la implementación del Proyecto:**

**13.1.1. Personas Investigadoras y personas individuales (incluyendo colegas y estudiantes)**

Los investigadores mantendrán un compromiso ético en sus acciones, se harán responsables de sus resultados y se asegurarán de que su trabajo es original para lo cual citarán exhaustivamente las fuentes usadas.

Así mismo al presentarse a la convocatoria los investigadores garantizan que el trabajo a desarrollar no proviene de trabajos ya desarrollados en otras instituciones.

13.1.2. Personas Investigadoras y comunidades (urbanas y rurales, nacionales e internacionales)

Los investigadores prestarán servicios de manera imparcial, sin tratar con privilegio o discriminación a las personas sea cual fuere su condición económica, social, ideológica, política, sexual, racial, religiosa o de cualquier otra naturaleza, de manera oportuna, con excelencia, ajustándose a la normatividad legal y evitando conflictos de intereses.

13.1.3. Personas Investigadoras y ambiente (entendido como el entorno que afecta a los seres vivos, incluido el planeta tierra, y que condiciona las circunstancias vitales de la existencia)

Los investigadores propiciarán una cultura ecológica, desarrollando acciones para el manejo y disposición adecuada de los residuos.

13.1.4. Personas Investigadoras y bases de datos que se manejan (primarias y secundarias)

Los investigadores no invadirán los espacios privados de las personas para observar comportamientos y recabar datos. Los participantes tendrán derecho a que la información que proporcionen sea mantenida en la más estricta confidencialidad mediante el anonimato, condición por la cual ni el mismo investigador puede asociar a un sujeto con la información proporcionada. Si el anonimato resulta imposible, se asumirá un compromiso de confidencialidad, por el cual ninguna información podrá ser divulgada públicamente ni quedará a disposición de terceros.

**14.Estrategia de comunicaciones:**

Se debe incluir una estrategia de comunicaciones de la formulación, avances, resultados académicos e impacto en comunidad del proyecto a desarrollar, esta estrategia debe determinar un cronograma de actividades en el que se incluya el desarrollo de miniclips, videos informativos, uso de redes sociales, manejo de divulgación en prensa y presentación a comunidades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estrategia | Actividad | Periodo de publicación |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ANEXO 1 TABLAS DE PRESUPUESTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 1. Resumen del proyecto** | | | | | | | | |
| Título del proyecto: |  | |  | | | | | |
| Grupo de investigación |  | |  | | | | | |
| Programa académico |  | |  | | | | | |
| **Rubro** | **UNIAGRARIA** | | | **(Entidad en cofinanciación 1)** | | **(Entidad en cofinanciación 2)** | | **Totales** |
| **Financiación económica** | **Financiación en especie** | | **Financiación económica** | **Financiación en especie** | **Financiación económica** | **Financiación en especie** |
| Equipos |  |  | |  |  |  |  |  |
| Bibliografía |  |  | |  |  |  |  |  |
| Personal científico |  |  | |  |  |  |  |  |
| Materiales e insumos |  |  | |  |  |  |  |  |
| Servicios técnicos |  |  | |  |  |  |  |  |
| Viajes |  |  | |  |  |  |  |  |
| Salidas de campo |  |  | |  |  |  |  |  |
| Eventos académicos |  |  | |  |  |  |  |  |
| Publicaciones y patentes |  |  | |  |  |  |  |  |
| Software |  |  | |  |  |  |  |  |
| Otros |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Totales** |  |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Financiación participación (%)** | **UNIAGRARIA** | | **Entidad 1** | | **Entidad 2** | |
| **Financiación económica** | **Financiación en especie** | **Financiación económica** | **Financiación en especie** | **Financiación económica** | **Financiación en especie** |
| **%** | **%** | **%** | **%** | **%** | **%** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 2. Presupuesto por año (Por favor tener en cuenta el año que inició el proyecto, como año 1 si es de continuidad)** | | | | | | |
| **Rubros** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** | **Año 5** | **Totales** |
| Equipos |  |  |  |  |  |  |
| Bibliografía |  |  |  |  |  |  |
| Personal científico |  |  |  |  |  |  |
| Materiales e insumos |  |  |  |  |  |  |
| Servicios técnicos |  |  |  |  |  |  |
| Viajes |  |  |  |  |  |  |
| Salidas de campo |  |  |  |  |  |  |
| Eventos académicos |  |  |  |  |  |  |
| Publicaciones y patentes |  |  |  |  |  |  |
| Software |  |  |  |  |  |  |
| Otros |  |  |  |  |  |  |
| **Totales** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 3. Gastos de personal** | | | | | | | | | |
| **Nombre del Investigador** | **Formación académica del investigador** | **Enlace al CvLac** | **Función en el proyecto** | **Tipo de vinculación** | **Dedicación: horas semana** | **Institución** | **País** | **Programa académico** | **Valor horas** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 4. Descripción de los equipos a adquirir** | | | | |
| **Equipo** | **Recursos** | | | |
| **Justificación** | **Valor a financiar por UNIAGRARIA** | **Valor a financiar entidad 1** | **Valor a financiar entidad 2** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 5. Descripción de los equipos de uso propio** | | | | |
| **Equipo** | **Recursos** | | | |
| **Justificación** | **Valor del equipo en UNIAGRARIA** | **Valor del equipo entidad 1** | **Valor del equipo entidad 2** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 6. Descripción del software a adquirir** | | | | |
| **Software** | **Recursos** | | | |
| **Justificación** | **Valor a financiar por UNIAGRARIA** | **Valor a financiar entidad 1** | **Valor a financiar entidad 2** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 7. Viajes** | | | | | | | |
| **Lugar de viaje** | **Recursos** | | | | | | |
| **Justificación** | **Pasajes** | **Estadía** | **Días** | **Valor UNIAGRARIA** | **Valor entidad 1** | **Valor entidad 2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 8. Salidas de campo** | | | |
| **Descripción** | **Costo** | **Número de salidas** | **Valor total** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla 9. Materiales y suministros** | | |
| **Materiales** | **Justificación** | **Valor** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla 10. Servicios técnicos** | | |
| **Servicio técnico a contratar** | **Justificación** | **Valor** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla 11. Publicaciones y patentes** | | | |
| **Tipo de publicación** | **Justificación** | **Lugar de publicación** | **Valor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Anexo 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS** | | | |
| **PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO** | **PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN** | **PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO** | **PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI** |
| **Artículos de investigación A1, A2, B y C** Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la [Tabla I](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark45) del [ANEXO](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) [1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Productos tecnológicos certificados o validados**  Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial, signos distintivos, producto nutracéutico, colección científica y nuevo  registro científico. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla IX](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark53) del [ANEXO 1 Del modelo conceptual de la conv 833.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) | **Participación ciudadana en CTeI y creación** Participación ciudadana o comunidad(es) en proyectos de investigación. Espacio/evento de participación ciudadana o de comunidad(es) en relación con la CTeI. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XIV](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark58) del [ANEXO](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) [1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Dirección de Tesis de Doctorado** Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Tesis de Doctorado, se diferencian las tesis con reconocimiento de las aprobadas. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) [XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
| **Artículos de investigación D**  Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la [Tabla II](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark46) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Productos Empresariales** Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off y start-up), empresas  creativas y culturales, innovaciones generadas en la gestión empresarial, innovaciones en procesos, procedimientos y servicios. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark54)  [X](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark54) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTeI**  Programa/Estrategia pedagógica de fomento a la CTI. Incluye la formación de redes de fomento de la apropiación social del conocimiento. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XV](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark59) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Dirección de Trabajo de grado de Maestría** Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
| **Notas científicas**  Notas científicas publicadas en las revistas indexadas en los índices y bases especificadas en la [Tabla III](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark47) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones**  Regulaciones, normas, reglamentos, legislaciones, guías (práctica clínica y manejo clínico forense), protocolos (vigilancia epidemiológica y atención a pacientes), actos legislativos y proyectos de ley. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark55)  [XI](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark55) del [ANEXO 1.](https://www.colciencias.gov.co/convocatorias/investigacion/convocatoria-nacional-para-el-reconocimiento-y-medicion-grupos-0#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Comunicación social del conocimiento** Estrategias de comunicación del conocimiento, generación de contenidos impresos, multimedia, virtuales y de audio. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark60) [XVI](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark60) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Dirección de Trabajo de grado de Pregrado** Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Trabajo de grado de pregrado, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
| **Libros resultado de investigación** Libros que cumplen por lo menos con los requerimientos mínimos de calidad  especificados en la [Tabla IV](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark48) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Conceptos técnicos e informes técnicos** Conceptos técnicos e informes técnicos;. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark56) [XII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark56) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Circulación de conocimiento especializado** Eventos científicos, participación en redes de conocimiento, talleres de creación, eventos culturales y artísticos, documentos de trabajo (*working papers*), nueva secuencia genética, boletines divulgativos de resultado de investigación, ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación. informes finales de investigación. Consultorías (científico-tecnológicas y arte, arquitectura y diseño) Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XVII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark61) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Proyectos de Investigación y Desarrollo** Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes  de financiación. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
| **Capítulos en libro resultado de investigación**  Capítulos en libro resultado de investigación que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la [Tabla V](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark49) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Registros de Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor**  Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark57) [XIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark57) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Proyectos de Investigación-Creación** Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS** | | | |
| **PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO** | **PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN** | **PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO** | **PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI** |
| **Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente** Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark50) [VI](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark50) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |  | | **Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)**  Proyectos ejecutados por investigadores en empresas y los proyectos con jóvenes investigadores en empresas. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62)  [XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
| **Variedades vegetales, nuevas razas animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias**  Los requerimientos son mencionados en la [Tabla VII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark51) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 | **Proyecto de extensión y Responsabilidad social en CTI** Proyectos de extensión, en los que se  especifique el tipo de participación del grupo de investigación en el proyecto (proyecto de extensión en CTeI o proyecto de responsabilidad social-extensión solidaria con  componente de CTeI).Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
| **Obras o productos de investigación- creación en Artes, Arquitectura y Diseño** Productos que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark52) [VIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark52) del ANEXO 1 Del modelo conceptual de la conv 833 | **Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas** Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) [XVIII](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark62) del [ANEXO 1.](file:///C:/Users/ruiz.juan/Desktop/Vice%20iNv/Con%20833/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018_1.docx#_bookmark44) Del modelo conceptual de la conv 833 |
|  | | |  |

1. Formato adaptado de Guía Proyectos de Investigación Colciencias. [↑](#footnote-ref-2)
2. Artículo completo publicado en revista indexada categorías A1, B o C, libros de autor que publiquen resultados de investigación, capítulos en libros que publican resultados de investigación, productos o procesos tecnológicos patentados o registrados (prototipos y patentes, software), productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o protegidos por secreto industrial, normas basadas en resultados de investigación, entre otros. [↑](#footnote-ref-3)
3. Los integrantes del proyecto deben tener su CvLac actualizada en Colciencias, así como actualizados su ORCID, y su Scopus ID. [↑](#footnote-ref-4)
4. Incluye entre otras a los investigadores, colegas y estudiantes. [↑](#footnote-ref-5)
5. Entre las comunidades podemos destacar sin excluir a otras: urbanas, rurales, nacionales, internacionales, etc. [↑](#footnote-ref-6)
6. Esta categoría incluye la relación del investigador con el medio ambiente, entendido como el entorno que afecta a los seres vivos, incluido el planeta tierra y que condiciona las circunstancias vitales de la existencia. [↑](#footnote-ref-7)
7. Ibíd. [↑](#footnote-ref-8)
8. Ibíd. [↑](#footnote-ref-9)
9. Estas pueden ser primarias y secundarias. [↑](#footnote-ref-10)
10. No son suficientes las alusiones y referencias que puedan aparecer escritas a lo largo del texto de los proyectos como es el caso de “los planteamientos teóricos no discriminatorios ni excluyentes”, “la promoción, defensa y respeto por los derechos humanos”, “los consentimientos informados”, “los acuerdos de colaboración”, “los compromisos de confidencia en el manejo de la información”, “las reuniones informativas para explicar el Proyecto a personas y comunidades”, “las pruebas de los instrumentos para recolectar y producir los datos”, “la planeación del presupuesto asignado para poder cumplir con los compromisos”, entre otros aspectos [↑](#footnote-ref-11)