1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO Y PROPONENTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLOGICO O INNOVACIÓN – PROYECTO I+D+i  <Defina el título de la propuesta o proyecto de I+D+i> | | | | | | AÑO / MES /DIA  <Fecha de diligenciamiento del formato> | | | | |
| ENTIDAD O DEPENDENCIA ORIGINADORA DEL PROYECTO I+D+i  <Dirección, Subdirección, Oficina, Otro> | | | | | | | | | | |
| TIPO DE PROYECTO <Seleccione el tipo de proyecto en el que se enmarcará el proyecto de investigación > | | | | | | | | | | |
| INVESTIGACIÓN CIENTIFICA |  |  | DESARROLLO TECNOLÓGICO | | | | INNOVACIÓN | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LA QUE SE ENMARCA LA PROPUESTA  <Defina el Grupo de Investigación del Instituto al cual quedará asociado el proyecto de investigación (traer esta información del Formato previamente diligenciado Planteamiento de la Idea de investigación)> | | | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN  <Defina la línea de Investigación del Grupo Seleccionado (traer esta información del Formato previamente diligenciado Planteamiento de la Idea de investigación)> | | | | | | |
| NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL RESPONSABLE DEL PROYECTO I+D+i  <Datos del Investigador Principal> | | | | | | | | | | |
| CORREO ELECTRÓNICO | | | TELÉFONO DE CONTACTO | | | No CEDULA | | CUENTA CON CvLAC | | |
|  | | |  | | |  | | No  Si | | |
|  | | | | | | | | | | |
| NOMBRE DE LOS COINVESTIGADORES Y COLABORADORES DE INVESTIGACION | | | | | | | | | | |
| Nombre | | | | Correo electrónico | Teléfono | No Cedula | | | Cuenta con cvlac | |
| 1 <Nombre del Coinvestigador o colaborador de investigación > | | | | <Correo electrónico > | <Número de su teléfono de contacto > | <Número de su documento de identidad, para revisar el CvLAC > | | | <Defina si tiene o no CvLAC para su incorporación al GrupLAC, en caso de requerirse> | |
| 2 | | | |  |  |  | | |  | |
| 3 | | | |  |  |  | | |  | |
| 4 | | | |  |  |  | | |  | |
| 5 | | | |  |  |  | | |  | |
| 6 | | | |  |  |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |
| DESCRIPTORES / PALABRAS CLAVE (Mínimo 5)  <Incluya mínimo 5 palabras claves del Proyecto I+D+i > | | | | | | | | | | |

1. **IDENTIFICACIÓN DE ALIANZAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARTICIPACIÓN DE ENTIDADES Y/O EMPRESAS EN EL PROYECTO I+D+i | | | | | |
| TIPO DE ENTIDAD  <Solo diligenciar en caso de realizarse el proyecto con otra institución > | | NOMBRE ENTIDAD  < Solo diligenciar si el proyecto se realizará con otra institución > | | | |
| REPRESENTANTE LEGAL | | | NOMBRE DEL CONTACTO | | |
| DIRECCIÓN ELECTRÓNICA | | DIRECCIÓN DE DOMICILIO | | TELÉFONO | |
| PARTICIPACIÓN DE OTROS PAISES EN EL PROYECTO I+D+i (Si aplica) | | | | | |
| PAÍS | TIPO DE APOYO  COOPERACIÓN \_\_\_ CONVENIO \_\_\_\_ FINANCIACIÓN \_\_\_ CONTRAPARTIDA \_\_\_ OTRO \_\_\_ CUÁL: | | | | TIEMPO (MESES) |

1. **FINANCIACIÓN DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRESUPUESTO Y/O FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO | | | | | | |
| VALOR TOTAL  $ <Costos del proyecto> | VALOR POR MES  $ | | TOTAL COSTOS PERSONAL  $ | | TOTAL COSTOS EQUIPO  $ | |
| TOTAL COSTOS MOVILIDAD NACIONAL  $ | TOTAL COSTOS MOVILIDAD INTERNACIONAL  $ | | TOTAL COSTOS DIVULGACION  $ | | TOTAL COSTOS TRABAJO DE CAMPO  $ | |
| PRESUPUESTO TOTAL PROVENIENTE DEL IGAC  RUBRO:  VALOR $: | | COFINANCIADO  SI \_\_\_ NO \_\_\_ | | VALOR  $ | | REEMBOLSO |
| CONTRAPARTIDA |
| NÚMERO DE PUBLICACIONES PROYECTADAS  <Defina cuantas publicaciones proyectara y los costos estimados de la misma | | NÚMERO Y TIPO DE JORNADAS DE DIVULGACION  <Difusión, divulgación y/o Transferencia del conocimiento que realizara en el proyecto: ej. Cursos, talleres, seminarios y jornadas de investigación> | | | | OTROS PRODUCTOS  <Basado en las tipologías establecidas por Minciencias – Consultar el procedimiento> |

1. **ASPECTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLOGICO O INNOVACIÓN**

|  |
| --- |
| GENERALIDADES DEL PROBLEMA CIENTÍFICO E HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN |
| Resumen (250 palabras máximo)  < El resumen es la carta de presentación de sus productos. Un resumen debe contener:  a) Problema/tema/pregunta, b) Objetivos de investigación, c) Metodología empleada,  d) Aportes, y e) Conclusiones/principales resultados> <Describe el alcance, la importancia, las ventajas de adelantar el proyecto, así como el impacto social y beneficio económico, en forma breve y precisa> |
| Problema científico (1200 caracteres máximo)  <Identificar y definir la pregunta problema que origina la idea, en términos sencillos y claros> |
| Declaración sobre el impacto del proyecto I+D+i (500 palabras máximo)  <Reflexión responsable de los impactos positivos y/o negativos que traen las actividades a realizar durante la ejecución del proyecto considerando los puntos de vista ambiental, de pertinencia social y de aporte a la educación> |
| Hipótesis  <Indique de manera clara y concisa con base en los referentes empíricos y teóricos, los hechos deducibles para solucionar el problema o la necesidad> |
| OBJETIVOS DEL PROYECTO I+D+i  <El objetivo general y los objetivos específicos del proyecto deben mostrar una relación clara y consistente con la descripción del problema y específicamente con las preguntas o hipótesis que se quieren resolver> |
| Objetivo general |
| Objetivos específicos   * . * . * . * . |
| JUSTIFICACIÓN (500 palabras máximo)  <En un resumen describa cuales son las motivaciones de la investigación, los beneficios que brindará y quiénes serán los beneficiados>  <La justificación ya fue desarrollado de manera preliminar en el Formato de Planteamiento de la idea de investigación, ajústelo y amplie en este formato> |
| DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DEL PROYECTO I+D+i (2.000 palabras máximo)  <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 resultados solicitados. > |
| BIBLIOGRAFÍA EMPLEADA  <Relacione únicamente la referencia en el texto, ya sea en forma de pie de página o como ítem independiente. Utilice normas APA, referidas a este aspecto.> <Este numeral ya fue desarrollado de manera preliminar en el Formato de Planteamiento de la idea de investigación, ajústelo, amplie y detalle en este formato> |

1. **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DE CONTROL DE LA PROPUESTA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO  <Anexe un Cronograma, donde se especifiquen las actividades del plan de trabajo, según las fases del Proyecto I+D+I como está establecido en el Procedimiento I+D+i, responsables de cada actividad y duración de la misma (Diligencie el Formato Cronograma del proyecto) > | | | |
| LUGAR DE EJECUCIÓN  <Defina el lugar donde se ejecutará el proyecto de I+D+i> | | | |
| PRODUCTOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN  <Defina los productos resultados de la investigación realzada en el proyecto, que se obtienen al alcanzar cada objetivo específico o meta propuesta, detallando el indicador y la fecha, que según las tipologías de Minciencias 2021[[1]](#footnote-1) corresponden a Generación de nuevo conocimiento, Desarrollo tecnológico e innovación; Apropiación social del conocimiento y divulgación publica de la ciencia y la Formación de recurso humano en CTeI. Complete, en los cuadros que considere necesario. Por cada objetivo o meta según el cronograma o plan de trabajo propuesto. Agregue cuadros si es necesario>  <Este numeral ya fue desarrollado de manera preliminar en el Formato de Planteamiento de la idea de investigación, ajústelo y detalle en este formato> | | | |
| * Productos resultados de actividades de Generación de nuevo conocimiento   <Identificar y establecer el producto esperados en el proyecto. Minciencias 2021: Artículos de investigación, tipo A1, A2, B, C y D; Notas científicas, tipo A1, A2, B, C y D; Libros resultados de investigación; Libros de Formación en cuartil Q1.; Capítulos en libro resultado de investigación; Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente; Variedades vegetales, variedades animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias y Obras o productos resultados de creación e investigación-creación en Artes, Arquitectura y Diseño> | | | |
| Resultado / producto esperado | Descripción | Beneficiario | Fecha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| * + - Productos resultados de actividades de Desarrollo tecnológico e innovación   <Identificar y establecer el producto esperados en el proyecto. Minciencias 2021: Productos empresariales; Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones; Conceptos técnicos y Registros de Acuerdos de licencia para explotación de obras de Investigación + Creación en Artes, Arquitectura y Diseño protegidas por derechos de autor> | | | |
| Resultado / producto esperado | Descripción | Beneficiario | Fecha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| * + - Productosresultados de actividades de Apropiación social del conocimiento y divulgación publica de la ciencia   <Identificar y establecer el producto esperados en el proyecto. Minciencias 2021: Reconocimiento de Contexto, la Participación; Dialogo de Saberes y conocimientos; Confianza y Reflexión Crítica > | | | |
| Resultado / producto esperado | Descripción | Beneficiario | Fecha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| * + - Productos de actividades con la Formación del recurso humano en CTel   <Identificar y establecer el producto esperados en el proyecto. Minciencias 2021: realización de una tesis o trabajo de grado que otorga el título de doctor(a), magíster o profesional (respectivamente); la ejecución de proyectos de ID+I con formación y apoyo a programas de formación; y la gestión de proyectos de investigación que permiten la consecución de los recursos necesarios para el desarrollo de la investigación o la innovación> | | | |
| Resultado / producto esperado | Descripción | Beneficiario | Fecha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| DIFUSIÓN, DIVULGACIÓN Y / O TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO  <Incluye la descripción de aquellas actividades que permitan difundir, divulgar o transferir el conocimiento o tecnologías generadas en el proyecto, a los beneficiarios potenciales o a la sociedad en general. Incluye los cursos o talleres de formación, artículos o libros divulgativos, cartillas, videos, entrevistas, presentación de ponencias en eventos, entre otros que se definen en el cronograma de actividades del Proyecto I+D+i> | | | |

1. **RECURSOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO I+D+i**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL RECURSOS PROPIOS IGAC | | | | $ | | | TOTAL RECURSOS CONTRAPARTIDA | | | | $ | | |
| PERSONAL REQUERIDO Y PERFIL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | | | |
| * + - Personal | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre profesional | Formación académica | | | | Rol dentro del proyecto  (Investigador / coinvestigador/ colaborador) | Dedicación  (horas/semana) | | | Años de experiencia investigativa | | | IGAC | Otra Entidad |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | |  |  |
| RECURSOS TECNOLÓGICOS QUE REQUIERE LA PROPUESTA | | | | | | | | | | | | | |
| Equipo | | Especificación | | | | | | | | | | Cantidad | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
| PRESERVACIÓN DE LA INFORMACIÓN  <Se refiere a la destinación de recursos para el tema de gestión documental dentro del proyecto> | | | | | | | | | | | | | |
| Recurso bibliográfico  (artículo, libro) | | | Nombre del recurso | | | | | Cantidad | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | | | | | |
| RECURSOS TRABAJO DE CAMPO PERSONAL | | | | | | | | | | | | | |
| Ítem | | | | Descripción | | | | | | Cantidad | | | |
| Personal | | | |  | | | | | |  | | | |
| Transporte | | | |  | | | | | |  | | | |
| Viáticos | | | |  | | | | | |  | | | |

1. **APROBACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLOGICO O INNOVACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NOMBRE DE INVESTIGADOR PRINCIPAL | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  FIRMA | CÓDIGO ASIGNADO AL PROYECTO  <código asignado por el líder del proceso > |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NOMBRE DEL LÍDER DEL PROCESO DE GESTION DEL CONOCIMIENTO APLICADO | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  FIRMA | FECHA  <Fecha de la firma del formato aaaa-mm-dd> |

**NOTA**. La descripción en cada uno de los campos en letra azul es una ayuda para el diligenciamiento del formato y por tal motivo se debe eliminar al diligenciar la información

1. Minciencias, 2021. Anexo 1. Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación [↑](#footnote-ref-1)