|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Modalidad** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo de investigación** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Básica (IB) | |  | Aplicada (IA) | | |  | Experimental (DE) | | | | |  | | Teórica | | |  | Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) | | |
| **Línea o líneas de investigación en la(s) que se inscribe el proyecto** (Indicar los referentes de la línea que sustentan la formulación del proyecto y las contribuciones que éste realizará a la línea seleccionada o identificada)   |  | | --- | |  |   **Palabras clave**   |  | | --- | |  |   **Investigador principal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre | | | | | | | | | Grupo al que pertenece | | | | | Correo electrónico | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| **Coinvestigadores** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre | | | | | | | | | Grupo al que pertenece | | | | | Correo electrónico | | | | | | | |
| 1.  2.  3. | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| **Asesor** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre | | | | | | | | | Grupo al que pertenece | | | | | Tipo de contrato | | | | | | Correo electrónico | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | |
| **Estudiantes en formación de pregrado, posgrado y/o auxiliares de investigación** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombres | | | | | | | | | | | Grupo/Semillero  al que pertenece | | | | | | | | | Correo electrónico | |
| 1.  2.  3. | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | |
| **Grupos de investigación participantes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre | | | | | Categoría Minciencias | | | | | | | | | | | Institución | | | | | |
| 1.  2.  3. | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **Presupuesto requerido global, por fuentes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Institución o Fuente de los recursos | | | | | | | | | | Efectivo/recursos frescos | | | | | | | Especie | | | | Total |
| 1.  2.  3. | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  |
|  | | Total | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  |
| **Detalle de rubros requeridos**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Rubro** | **Monto total instalado**  **(existente/especie)** | **Monto total recursos frescos**  **(A contratar, si en la Universidad no se cuenta con el rubro requerido)** | | Investigador principal |  |  | | Coinvestigador 1 |  |  | | Coinvestigador 2 |  |  | | Asesor |  |  | | Auxilio transporte estudiante en formación 1 |  |  | | Auxilio transporte estudiante en formación 2 |  |  | | Auxilio transporte estudiante en formación 3 |  |  | | Auxilio transporte estudiante en formación 4 |  |  | | Auxilio de transporte para trabajo de campo |  |  | | Material bibliográfico |  |  | | Inversión: equipos |  |  | | Gastos generales (insumos de oficina) |  |  | | Servicios técnicos (publicaciones, participación eventos, fotocopias, capacitación, suscripciones, otros) |  |  | | Subtotal |  |  | | Gasto administrativo (6%) |  |  | | Imprevistos (4%) |  |  | | Total |  |  |   **Evaluadores externos sugeridos (registrado en la base de datos de Minciencias)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre | | | | | | Institución | | | | | | Grupo al que pertenece | | | | | | | | Correo electrónico | |
| 1. | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | |
| 2. | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | |
| 3. | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | |

**FICHA TÉCNICA:**

|  |
| --- |
| **1. RESUMEN DEL PROYECTO** (Establecer una idea clara de la necesidad, originalidad y aporte al conocimiento que se logrará con el desarrollo del proyecto). (Máximo 300 palabras)  **2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**  **2.1 Justificación** (¿Por qué es importante o necesario desarrollar la investigación propuesta?Requiere el uso de datos, fuentes y referencias que ayuden a explicitar y argumentar las razones para adelantar el proyecto. (Máximo 1.200 palabras)  **2.2 Planteamiento del problema** (Con fundamento en una revisión de informes de investigación de los últimos cinco años, en esta sección deberá reflejarse el estado del arte en el área del conocimiento que se abordará con el proyecto, la descripción del problema de investigación a tratar y la síntesis clara de éste.  (Máximo 3.000 palabras)  **2.3 Referente teórico y conceptual inicial.** En este apartado se dará cuenta de los conceptos, planteamientos teóricos y autores que servirán de base inicial para fundamentar y guiar la investigación propuesta. (Máximo 4.000 palabras)  **2.4 Hipótesis o supuestos** (En caso de ser necesario) Explicar de qué manera se solucionará el problema identificado. (Argumentar cuando las mismas no se requieran). (Máximo 150 palabras)  **3. OBJETIVOS** (Se sugiere redactarlos en infinitivo, los mismos deben precisar el alcance del proyecto, derivando en una relación coherente y consecuente con el planteamiento del problema y la forma de solucionarlo. Los objetivos específicos deben responder de manera desglosada, pero coherente, al objetivo general). (Máximo 200 palabras)  **3.1 General**  **3.2 Específicos**  **4. METODOLOGÍA** (Contiene la descripción de la parte procedimental e instrumental del proyecto de investigación. Deberá mostrar en forma organizada, precisa y lógica la manera en que será alcanzado cada uno de los objetivos específicos planteados. Una posible ruta de presentar la metodología es detallar el método o métodos que se pretenden emplear, finalizando con la presentación de cómo se van a construir los datos y obtener la información pertinente (técnicas); así mismo, se debe explicitar de qué manera se prevé analizar, interpretar y presentar los resultados. Por último, se debe incluir la identificación inicial de los riesgos asociados a los instrumentos a utilizar en términos de limitaciones, condicionantes, seguridad y disponibilidad. (Máximo 1.000 palabras)  **5. BIBLIOGRAFÍA**  **5.1 Consultada y referenciada**  **5.2 Por consultar**  **6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES** (Establecer una relación adecuada entre actividades principales y el tiempo para su ejecución y reporte. Se entienden como actividades principales el inicio, los informes de avance, la entrega de resultados parciales, la finalización y entrega de resultados finales, así como las actividades clave identificadas como parte de la metodología para desarrollar adecuadamente el proyecto. De acuerdo con las políticas de operación de la investigación UNAULA[[1]](#footnote-1), se deberá incorporar en el cronograma actividades de presentación, socialización y validación de los avances del proyecto, identificando de manera clara las comunidades y redes a quienes compete la investigación. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividades/Meses | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7. IDENTIFICACIÓN DE RESULTADOS (PRODUCCIÓN DE INVESTIGACIÓN)** (Relacionar el tipo y cantidad de productos resultantes del desarrollo de la investigación, con los que se comprometen los investigadores.

Tabla 1. Tipología de LOS PRODUCTOS (Tomado del Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y de reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, año 2021)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO TIPO TOP** | **SELECCIONE CON UNA X** | |
| Artículo A1 (Revista que se encuentra en el cuartil uno (25% superior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS). |  | |
| Artículo A2 (Revista que se encuentra en el cuartil dos (entre el 74,9%y el 50% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS) |  | |
| Libros resultado de investigación A1 (Libro resultado de investigación ubicado en el primer cuartil superior (de su gran área de conocimiento) de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Libros resultado de investigación A (Libro resultado de investigación ubicado en el segundo cuartil superior (de su gran área de conocimiento) de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Capítulos en libros resultado de investigación A1 (Capítulo resultado de investigación ubicado en el primer cuartil superior (de su gran área de conocimiento), de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Capítulos en libros resultado de investigación A(Capítulo resultado de investigación ubicado en el segundo cuartil superior (de su gran área de conocimiento), de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) obtenida (A) (Obtenida vía PCT, con producto o contrato) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) obtenida (A) (Obtenida vía tradicional, con producto o contrato |  | |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO TIPO A** | **SELECCIONE CON UNA X** | |
| Artículo B (Revista que se encuentra en el cuartil tres (entre el 49,9%y el 25% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS ) |  | |
| Artículo B (Revista indexada en Publindex en categoría B ubicada en cuartil 1 de H5 de su gran área de conocimiento. (a partir de los resultados definitivos de la etapa de la clasificación oficial de la Convocatoria 768 de 2021, en adelante) |  | |
| Artículo C (Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (en el 24,9% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS) o aparecer indexada en los índices: Index Medicus, Psyc INFO, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI). |  | |
| Artículo C (Revista indexada en Publindex Categoría C ubicada en cuartil 2 de H5 de su gran área de conocimiento. (a partir de los resultados definitivos de la etapa de la clasificación oficial de la Convocatoria 768 de 2021, en adelante) |  | |
| Libros resultado de investigación B (Libro resultado de investigación ubicado en el tercer cuartil superior (de su gran área de conocimiento) de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Capítulos en libros resultado de investigación B (Capítulo resultado de investigación ubicado en el tercer cuartil superior (de su gran área de conocimiento), de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) obtenida (A) (Obtenida vía PCT, sin producto y sin contrato) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) obtenida (A) (Obtenida vía tradicional, sin producto y sin contrato) |  | |
| Obras o productos de investigación creación en Artes, Arquitectura y Diseño B (La obra o producto ha obtenido premio o distinción en eventos o espacios del ámbito local, con mecanismo visible de selección o curaduría y trayectoria superior a 6 años) (La obra o producto ha sido seleccionada para su presentación en espacios o eventos del ámbito internacional con mecanismo visible de selección o curaduría y trayectoria superior a 6 años) |  | |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO TIPO B** | **SELECCIONE CON UNA X** | |
| Artículo D (Artículos publicados en revistas que se encuentren en dos o más bases bibliográficas con comité científico de selección definidas en Modelo Medición Minciencias 2021) |  | |
| Libros resultado de investigación C (Libro resultado de investigación ubicado en el cuarto cuartil superior (de su gran área de conocimiento) de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Capítulos en libros resultado de investigación C (Capítulo resultado de investigación ubicado en el cuarto cuartil superior (de su gran área de conocimiento), de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science) |  | |
| Nota científica A1 (Revista que se encuentra en el cuartil uno (25% superior del JCR96 [SCI97 y SSI98] o SJR99). |  | |
| Nota científica A2 (Revista que se encuentra en el cuartil dos (entre el 74,9 %y el 50% inferior del JCR [SCI y SSI] o SJR) |  | |
| Nota científica B (Revista que se encuentra en el cuartil tres (entre el 49,9 %y el 25% inferior del JCR [SCI y SSI] o SJR) |  | |
| Nota científica B (Revista indexada en Publindex en categoría B ubicada en cuartil 1 de H5 de su gran área de conocimiento. (a partir de los resultados definitivos de la etapa de la clasificación oficial de la Convocatoria 768 de 2021, en adelante) |  | |
| Nota científica C (Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (en el 24,9% inferior del JCR [SCI y SSI] o SJR o aparecer indexada en los índices, Index Medicus, Psyc INFO, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI). |  | |
| Nota científica C (Revista indexada en Publindex Categoría C ubicada en cuartil 2 de H5 de su gran área de conocimiento. (a partir de los resultados definitivos de la etapa de la clasificación oficial de la Convocatoria 768 de 2021, en adelante) |  | |
| Nota científica D (Revista que se encuentren en dos o más bases bibliográficas con comité científico de selección definidas en la página 57 del Documento 2021) |  | |
| Libro de formación 1 (Libro formación ubicado en el primer cuartil superior (de su gran área de conocimiento), de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science.) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) solicitada y con concepto de examen (B) (Solicitada vía PCT, con concepto favorable en búsqueda internacional, en examen preliminar internacional y en el examen de fondo, con contrato de explotación) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) solicitada y con concepto de examen (B) (Solicitada vía PCT, con concepto favorable en búsqueda internacional, examen preliminar internacional y sin concepto del examen de fondo, con contrato de explotación o con concepto favorable en examen de fondo y sin contrato de explotación) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) solicitada y con concepto de examen (B) (Solicitada vía tradicional, con concepto favorable en examen de fondo y con contrato de explotación) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) solicitada y con concepto de examen (B) (Solicitada a vía del PCT, con concepto favorable en la búsqueda internacional y en el examen preliminar internacional; sin contrato de explotación) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) solicitada y con concepto de examen (B) (Solicitada vía tradicional con concepto favorable del examen de fondo y sin contrato de explotación) |  | |
| Patentes de invención (modelo de utilidad) solicitada con contrato de explotación (C) (Solicitada con contrato de explotación con compañía o empresa innovadora en sentido estricto (DANE) del sector) |  | |
| Obras o productos de investigación creación en Artes, Arquitectura y Diseño C (La obra o producto ha sido seleccionada para su presentación pública en eventos o espacios con mecanismo visible de selección o curaduría (se incluyen exposiciones en Arquitectura), con impacto local). |  | |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**  **E INNOVACIÓN TIPO TOP** | | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNL\_A (implementación a nivel internacional) |  | |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**  **E INNOVACIÓN TIPO A** | | |
| Registro de diseño industrial A (diseño industrial con contrato de fabricación, explotación o de comercialización) |  | |
| Esquema de circuito integrado (Esquema de trazado de circuito integrado con contrato de fabricación, explotación o de comercialización) |  | |
| Planta piloto PP\_A (Registro de la planta piloto. nombre de la Planta piloto, Fecha y lugar de elaboración, Institución financiadora. Adjuntar. Copia digital de los contratos de desarrollo de esta Planta Piloto.) |  | |
| Prototipo industrial PI\_A (Registro del prototipo industrial. Nombre del Prototipo industrial, Fecha y lugar de elaboración, Institución financiadora) |  | |
| Signos distintivos SD (certificado de registro de la Superintendencia de Industria y Comercio o quien haga sus veces. Descripción de las condiciones de uso) |  | |
| Secreto Empresarial SE (Secreto empresarial. Nombre del producto o proceso comercializado. Valor del contrato. Certificación de la institución firmada por el representante legal en la cual conste que se ha tomado las medidas necesarias para evitar que se divulgue o propague esta información entre sus competidores. Número del contrato de licenciamiento.) |  | |
| Empresas de base tecnológica creadas EBT\_A (Spin–off) (Nombre de Empresa creada, Certificado Cámara de comercio, NIT o código de registro tributario si la empresa radica fuera de Colombia; Certificación institucional describiendo el campo tecnológico de las empresas creadas) |  | |
| Empresas creativas y culturales ICC\_A (con productos o servicios en el mercado) |  | |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_A1 (innovaciones en el ámbito organizacional en grandes empresas) |  | |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_A2 (innovaciones en el ámbito organizacional en medianas y pequeñas empresas) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNL\_B (implementación a nivel nacional) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNR (para el caso de la normatividad del espectro radioelectrónico) |  | |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**  **E INNOVACIÓN TIPO B** | | |
| Registro de diseño industrial B (diseño industrial sin contrato de fabricación, explotación o de comercialización) |  | |
| Software SF\_A (Software con certificación de la entidad productora del software en el que se haga claridad sobre el nivel de innovación) |  | |
| Empresas de base tecnológica creadas EBT\_B (Start-up) (Nombre de Empresa creada, Certificado Cámara de comercio, NIT o código de registro tributario si la empresa radica fuera de Colombia; Certificación institucional describiendo el campo tecnológico de las empresas creadas) |  | |
| Empresas creativas y culturales ICC\_B (sin productos o servicios en el mercado) |  | |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_B1 (innovaciones en el ámbito de la comercialización en grandes empresas) |  | |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_B2 (innovaciones en el ámbito de la comercialización en medianas y pequeñas empresas) |  | |
| Innovación en procedimiento y servicio IPP (Nombre de la innovación, fecha, autor(es), Nombre de la empresa y NIT. Certificados de implementación en pequeñas, medianas y grandes empresas (el certificado lo expide el representante legal de la empresa)) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNT (norma técnica) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNPC (Guías de práctica clínica (GPC)) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones GMCF (Guía de Manejo Clínico Forense) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones MADV (Manuales y Modelos de atención diferencial a víctimas) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones PAU (Protocolos de atención a usuarios/víctimas (pacientes)) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones PVE (Protocolos de vigilancia epidemiológica) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones AL (artículo de ley) |  | |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNPL (proyecto de ley) |  | |
| Conceptos Técnicos e informes técnicos - CT (conceptos técnicos) |  | |
| Registros de Acuerdos de licencia para explotación de obras de Investigación + Creación en Artes, Arquitectura y Diseño protegidas por derechos de autor MR |  | |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO** | | |
| Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social |  | |
| Procesos de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad |  | |
| Procesos de Apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas |  | |
| Eventos científicos con componente de apropiación (Organización de evento científico o tecnológico) |  | |
| Eventos científicos con componente de apropiación (Presentación de ponencia en evento científico o tecnológico. y/o Participación con un “poster” en evento científico o tecnológico. y/o Capítulo en memorias de congreso editadas como libro o revista) |  | |
| Participaciones en redes de conocimiento (El grupo creó y lidera la red) |  | |
| Participaciones en redes de conocimiento (El grupo aportó a las actividades de la red como participante.) |  | |
| Talleres de Creación |  | |
| Eventos artísticos, de arquitectura o de diseño con componentes de apropiación (Participante) |  | |
| Eventos artísticos, de arquitectura o de diseño con componentes de apropiación (Organizador) |  | |
| Documentos de trabajo (working papers) |  | |
| Ediciones de revista o libro de divulgación científica |  | |
| Informes finales de investigación |  | |
| Informes técnicos |  | |
| Consultorías científico-tecnológicas |  | |
| Consultorías en arte, arquitectura y diseño |  | |
| Publicaciones editoriales no especializadas (A. Cartilla. B. Manual no especializado. C. Boletín (Digital o impreso)) |  | |
| Producciones de contenido digital (A. Audiovisuales. B. Sonoro. C. Recursos gráficos digitales.) |  | |
| Producción de estrategias y contenidos Transmedia (Se trata de producciones convergentes de contenidos en distintos soportes, digitales o físicos que involucren distintos productos comunicativos que circulen a través de diferentes plataformas aprovechando su naturaleza ofreciendo una experiencia unificada y coordinada.) |  | |
| Desarrollos Web (Páginas web, blogs, micrositios, aplicativos móviles + estrategia de Redes Sociales) |  | |
| Libros de Formación |  | |
| Boletines divulgativos de resultado de investigación |  | |
| Generaciones de Contenidos **(**Referencia bibliográfica artículo impreso. Referencia bibliográfica artículo electrónico.Nota electrónica. Capítulos de libro.**)** |  | |
| Manuales y Guías Especializadas |  | |
| Libros de Divulgación de investigación y/o Compilación de Divulgación |  | |
| Libros de Creación (Piloto) |  | |
| **PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI** | | |
| Tesis de Doctorado TD\_A (Tesis de doctorado con distinción (Laureada, Meritoria) |  | |
| Tesis de Doctorado TD\_B (Tesis de doctorado aprobada) |  | |
| Trabajo de grado de Maestría TM\_A (Trabajo de grado de maestría con distinción (Laureada, Meritoria)) |  | |
| Trabajo de grado de Maestría TM\_B (Trabajo de grado de maestría aprobado) |  | |
| Trabajo de grado de Pregrado TP\_A (Trabajo de grado con distinción) |  | |
| Trabajo de grado de Pregrado TP\_BA (Trabajo de grado aprobado) |  | |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo PID\_A (Financiación externa internacional) |  | |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo PID\_B (Financiación externa nacional) |  | |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo PID\_C (Financiación interna por parte de la institución que avala el grupo) |  | |
| Proyecto de Investigación – Creación PIC\_A (Financiación externa internacional) |  | |
| Proyecto de Investigación – Creación PIC\_B (Financiación externa nacional) |  | |
| Proyecto de Investigación – Creación PIC\_C (Financiación interna por parte de la institución que avala el grupo) |  | |
| Proyectos de ID+I con formación PF-A (Proyecto ejecutado con investigadores en empresas) |  | |
| Proyectos de ID+I con formación PF\_B (Proyecto ejecutado con jóvenes investigadores en empresas) |  | |
| Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI - PE |  | |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_A (apoyo a creación de programa de doctorado) |  | |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_B (apoyo a creación de un programa de maestría) |  | |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_C (apoyo a creación de cursos de doctorado) |  | |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_D (apoyo a creación de cursos de maestría) |  | |
| Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas APO |  | |
| **8. IMPACTOS ESPERADOS A PARTIR DEL USO DE LOS RESULTADOS** (Los impactos pueden ser diversos en alcance, ámbitos, sectores e incluso en el tiempo. Es importante describir qué impacto producen los resultados de la investigación en comunidades sociales, empresariales, gubernamentales, o en indicadores tecnológicos, económicos, ambientales, entre otros. Asimismo, es necesario incorporar la relación de tiempo (plazos) estimados para generar los impactos que se relacionen y hacer explícito cuáles son los beneficios (institucionales, sociales, económicos, etc.) que podría obtener la Universidad en caso de financiar la investigación propuesta. Cuando no se trata de áreas de ciencias básicas e ingeniería, es necesario especificar instrumentos e indicadores para medir los impactos de la investigación. Asimismo, en esta sección se debe indicar si la ejecución del proyecto tiene implicaciones de carácter ético que deban ser consideradas, anunciadas y tratadas de cara a las poblaciones objeto u otros públicos relacionados).   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividad | Plazo | Resultado | Impacto | Beneficiarios | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   **9. CONSIDERACIONES ÉTICAS** (El equipo de investigacion debe especificar aspectos que van a ser utilizados para desarrollar la investigación y las consideraciones con respecto a la relación con las poblaciones o comunidades con quienes se tendrá interacción o serán sujetos de la investigación, la realización de la toma del consentimiento informado, si fuera el caso). (Máximo 500 palabras) | |

|  |
| --- |
| FIRMA Y CÉDULA DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL |

1. Actualmente, el Sistema de Investigación Universitario se encuentra en proceso de revisión y ajustes, lo que incluye el diseño de políticas de operación de la investigación Unaula para el aseguramiento de la calidad. [↑](#footnote-ref-1)