**MODALIDAD:** Indique con una X en la modalidad que inscribe la propuesta de investigación

 Modalidad 1 Permanente. *Para Alianzas externas*

 Modalidad 2 Anual. *Para fortalecimiento de grupos*

 Modalidad 3 *Mínima cuantía:*

 Línea 1 *grupos de investigación potenciales*

 Línea 2 *semilleros de investigación*

1. **Título**
2. **Grupo (s) de Investigación:** (relacionar el nombre y código tal y como se encuentra registrado en GrupLAC)
3. **Investigadores** (integrantes según modalidad):
4. **Principal**
5. **Coinvestigadores de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca**
6. **Investigador Auxiliar:**
7. **Estudiantes miembros de semillero – Nombre del Semillero**
8. **Investigador externo**
9. **Facultad (es):**
10. **Programa (s):**
11. **Resumen Ejecutivo** (no mayor a 500 palabras)
12. **Línea de investigación institucional (describa frente a la(s) línea(s), la relación con el proyecto)**
13. Desarrollo educativo, pedagógico y curricular
14. Sociedad y cultura
15. Administración y competitividad
16. Desarrollo comunitario
17. Derecho, sociedad y cultura en la formación jurídica
18. Tendencias del derecho penal en Colombia y los estándares internacionales
19. Paz y convivencia social
20. Axiología
21. Concepción y análisis de la salud
22. Diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica de la enfermedad
23. Salud y desarrollo humano
24. Ecología y desarrollo sostenible
25. Construcción sostenible
26. Edificación
27. Patrimonio construido y gestión del territorio
28. Diseño, visualización y multimedia

##### Nota: La propuesta se debe inscribir en máximo dos líneas.

1. **Planteamiento del problema:**
2. **Justificación:**

##### Estado del arte y marco teórico:

##### Objetivos:

11.1 Objetivo general

11.2 Objetivos específicos

##### Metodología:

1. **Productos:**

Indique con una X, en la casilla al costado izquierdo, los productos a los cuales se compromete. Recuerde que para cada modalidad hay una cantidad de productos obligatorios y otros opcionales (ver Acuerdo de convocatoria)

|  |
| --- |
| **A). PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO** |
| **PRODUCTO** | **INDICADOR DE CUMPLIMIENTO** |
|  | Libros resultados de investigación | Certificado de sometimiento, aceptación y/o publicación del producto |
|  | Artículos A1, A2, B y CA2, B y C. |
|  | Capítulo en libro resultado de investigación |
|  | Artículos de investigación  |
|  | Notas científicas publicadas en revistas indexadas |
|  | Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de patente | Patente o solicitud de patente radicada ante la entidad competente |
|  | Modelo de utilidad con calidad A1 | Modelo de utilidad o solicitud de modelo radicada ante la entidad competente |
|  | Variedades vegetales, nuevas razas animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias | Nombre de la variedad, autor, fecha, tipo de ciclo (corto o largo) y estado de la solicitud, en proceso u obtenida |
|  | Obras o productos de investigación – creación en Artes, Arquitectura y Diseño | Certificado de una Facultad de Arte, Diseño o Arquitectura o registro ante las instancias competentes |

|  |
| --- |
| **b). PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLOGICO E INNOVACION** |
| **PRODUCTO** | **INDICADOR DE CUMPLIMIENTO** |
|  | 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 | Certificación frente a la instancia competente sobre la participación del grupo o de un investigador en su desarrollo |
|  | 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. | Registro del producto o solicitud de registro radicado ante la entidad competente. |
|  | Conceptos e informes técnicos | Datos y certificado del concepto e informe técnico |
|  | Registros de acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor. | Datos de la obra y/o contrato de su explotación o comercialización. |

|  |
| --- |
| **c). PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO** |
| **PRODUCTO** | **INDICADOR DE CUMPLIMIENTO** |
|
|  | Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTeI: Programa/Estrategia pedagógica de fomento a la CTeI. Incluye la formación de redes de fomento de la apropiación social del conocimiento | Según cada producto, se podrá certificar desde: nombre de la estrategia pedagógica, fecha de inicio, institución(es) o entidad(es)vinculada(s), investigador principal. |
|  | Comunicación social del conocimiento: Estrategias de comunicación del conocimiento, generación de contenidos impresos, multimedia, virtuales y de audio. | Según cada producto, se podrá certificar desde: nombre de la estrategia de comunicación, fecha de inicio, líder, nombre de la comunidad o comunidades participantes, instituciones o entidades vinculadas a la estrategia.Certificación de producción y contenido por parte de la institución o empresa, donde conste la participación del grupo en la generación de contenidos. |
|  | Circulación de conocimiento especializados: 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) | Según cada producto, se podrá certificar desde: documento que dé cuenta de la participación como como organizador y/o participación como ponente y publicación del contenido. Certificado de la participación de uno de los miembros del grupo en una red de conocimiento. Copia de los documentos de trabajo o informes de investigación certificada por los Comités de Investigaciones de las Facultades o el Programa de Ciencias Básicas. Certificado de las consultorías. Datos de la publicación del boletín. |

|  |
| --- |
| **d). PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI.** |
| **PRODUCTO** | **INDICADOR DE CUMPLIMIENTO** |
|  | Dirección de tesis de doctorado: dirección/tutoría y codirección/cotutoría de Tesis de Doctorado, se diferencia las tesis con reconocimiento de las aprobadas. | Acta de sustentación del trabajo de grado |
|  | 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. |
|  | Dirección de trabajo de grado de pregrado: dirección/tutoría y codirección /cotutoría de trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados |
|  | Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTeI: 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) | Nombre del proyecto, fecha de inicio y finalización, nombre del investigador del proyecto, nombre de la comunidad, participantes, resúmen del programa. |
|  | Apoyo a creación de programas o cursos de formación de investigadores: Apoyo a la creación de programas o cursos de maestría o de doctorado. | Documento conceptual avalado por el Consejo de Facultad. |
|  | 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. | Datos del proyecto como título, investigador principal, entidad financiadora, acto administrativo donde se muestre la asignación de recurso y año |
|  | Proyectos de investigación – creación: proyectos ejecutados por los grupos de investigación en calidad de investigador principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación |
|  | Proyectos de investigación, desarrollo e innovación (ID+I): Proyectos ejecutados por investigadores en empresas y los proyectos con jóvenes investigadores en empresas. | Datos del proyecto como título, investigador principal, entidad financiadora, acto administrativo donde se muestre la asignación de recurso, año, número de contrato de beca-pasantía. |
|  | Acompañamientos y asesorías de línea temática del programa Ondas. | Datos del proyecto y registro de aprobado del Programa Ondas |

##### Impactos esperados

1. Social
2. Económico
3. Desarrollo tecnológico e innovación
4. Académicos

##### Potenciales beneficiarios

##### Referencias bibliográficas

##### Bibliografía utilizada y de apoyo

##### Bases de datos de la Universidad y que aplican de manera directa para la investigación

##### Cronograma

**Modalidad 1 y 3**

|  |
| --- |
| **Año ejecución, cierre del proyecto y entrega de productos** |
| **ACTIVIDADES** | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** | **JUNIO** | **JULIO** | **AGOSTO** | **SEPTIEMBRE** | **OCTUBRE** | **NOVIEMBRE** | **DICIEMBRE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Modalidad 2**

|  |
| --- |
| **Año 1. Implementación del proyecto y ejecución de recursos**  |
| **ACTIVIDADES** | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** | **JUNIO** | **JULIO** | **AGOSTO** | **SEPTIEMBRE** | **OCTUBRE** | **NOVIEMBRE** | **DICIEMBRE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Año 2. cierre del proyecto y entrega de productos** |
| **ACTIVIDADES** | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** | **JUNIO** | **JULIO** | **AGOSTO** | **SEPTIEMBRE** | **OCTUBRE** | **NOVIEMBRE** | **DICIEMBRE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### Presupuesto

Los cuadros de presupuesto deben totalizarse (cada columna y fila) en pesos colombianos.

## Tabla 1. Presupuesto global de la propuesta por fuentes de financiación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RUBROS** | FUENTES | **TOTAL** |
|  | INSTITUCIÓN | CONTRAPARTIDA |  |
| Talento humano externo |  |  |  |
| Auxiliares de Investigación\* |  |  |  |
| Adquisición o actualización de programas especializados |  |  |  |
| Equipos de laboratorio |  |  |  |
| Servicios técnicos |  |  |  |
| Elementos de aseo, materiales y reactivos de laboratorio |  |  |  |
| Elementos de escritorio y papelería\*  |  |  |  |
| Participación en eventos\* |  |  |  |
| Salidas de campo |  |  |  |
| Valor impuesto del 4 por mil (4x1000) |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

\*Nota: tener en cuenta los porcentajes establecidos en el Acuerdo que invita

## Tabla 2. Docentes de la Universidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO** | **NOMBRE COMPLETO** | **HORAS ESTIMADAS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Investigador Principal |  |  |  |
| Coinvestigador |  |  |  |
| Coinvestigador |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |

## Talento humano externo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERFIL** | **ENTIDAD** | **VALOR ESTIMADO** |
|  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |

Tabla 3. Auxiliares de investigación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERFIL** | **PERIODO ACADÉMICO** | **VALOR ESTIMADO** |
|  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |

Nota: tener en cuenta el porcentaje establecido en el Acuerdo que invita

Tabla 4. Equipos de laboratorio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPO** | **ESPECIFICACIONES** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

Tabla 5. Software, programas especializados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SOFTWARE/PROGRAMA** | **ESPECIFICACIONES** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

Tabla 6. Servicios Técnicos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE SERVICIO** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |

## Tabla 7. Elementos, materiales de laboratorio y reactivos (específico para proyectos de la Facultad de Ciencias de la Salud y Programa de Ciencias Básicas)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INSUMO** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |

## Tabla 8. Elementos de escritorio y papelería

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INSUMO** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |

Nota: tener en cuenta el porcentaje establecido en el Acuerdo que invita

## Tabla 9. Participación en eventos de socialización del conocimiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NACIONAL** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INTERNACIONAL** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

Nota: tener en cuenta lo establecido en el Acuerdo que invita.

## Tabla 10. Salidas de campo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCAL O NACIONAL** | **RECURSOS** | **VALOR ESTIMADO** |
| Institución | Contrapartida |
|  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

1. **GrupLac actualizada**

1. **CvLac actualizada de cada uno de los investigadores participantes**

#  Carta de intención para cofinanciación y/o convenio de Alianza con Empresa-Estado-Sociedad-Universidad o con grupos de investigación categorizados de otras instituciones de educación superior.

1. **Anexo 1 diligenciado por el investigador principal y los co-investigadores pertenecientes a UNICOLMAYOR.**

**ANEXO 1.**

Fecha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Con la presente Yo,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ identificado (a) con cédula de ciudadanía \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, del Programa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con una resolución de vinculación de docente Ocasional Tiempo Completo \_\_\_, Ocasional Medio Tiempo \_\_\_\_, Planta \_\_\_ número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro que conozco y me acojo en su integridad al Acuerdo 17 de 2020, el cual en su artículo segundo (2º), inciso uno, refiere: “la participación de los docentes en los proyectos de investigación no garantiza su condición, permanencia o vinculación contractual a la institución”.

Se tiene claro que la presentación o aprobación de un proyecto de investigación en la presente convocatoria, no interfiere o altera el término especificado en Resoluciones de nombramiento y/o vinculación, ya que no existe relación entre el término de duración del proyecto de investigación y la vinculación temporal que caracteriza a los docentes ocasionales o en periodo de prueba. En este sentido, se comprende que las fechas inicio y finalización de vinculación o nombramiento de los docentes, no serán modificadas.

En caso de renuncia o terminación del periodo establecido en el acto administrativo de vinculación, se deberán respetar los derechos morales de autor, en la proporción del aporte generado dentro de la investigación.

Sin otro particular.

Nombre\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Identificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Proyectó: Mg. Liliana del Pilar Escobar Rincón

Revisó: Oficina Jurídica

Aprobó: Jefe de la Oficina de Investigaciones-Claudia Consuelo González Ramírez.