**TITULO**

**Autor(es)**

**FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**NOMBRE DEL GRUPO(S) DE INVESTIGACION**

**COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN**

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**

**FUSAGASUGA, AAAA/MM/DD**

1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título:** | | | | | |
| Nombre Investigador principal: | | | |  | |
| E-mail: | | | | Teléfono: | |
| **Dirección de Correspondencia**: (dos (2) grupos de investigación **como mínimo** de la Universidad de Cundinamarca. Excepto para el programa de Música) | | | | | |
| **Nombre Grupo(s) de Investigación** | **Cód. GrupLAC** | | **Clasificación** | **Entidad a la que pertenece el grupo** | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
| **Información de entidad externa (si aplica la alianza para la participación en el proyecto debe diligenciar el Anexo 2 y adjuntar el convenio marco)** | | | | | |
| Entidad: | | | | | |
| Representante Legal: | | | |  | |
| Dirección: | | | | E-mail: | |
| Teléfonos | | | | Fax: | |
| Ciudad: | | | | Departamento: | |
| **Tipo de Entidad:** | | | | | |
| **Grupos de Investigación:** | | | | | |
| **Tipo de Contribuyente:** | | | | | |
| **Se tiene convenio marco con la institución: Si:\_\_\_\_ No: \_\_\_\_(Debe tener Convenio marco con la Universidad de Cundinamarca)** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **Lugar de Ejecución del Proyecto:** | | | | | |
| **Duración de Proyecto (en meses): Aproximadamente 16 meses** | | | | | |
| **Tipo de Proyecto: (marque con una x)** | | | | | |
| Investigación Básica | | Investigación Aplicada | | | Desarrollo Experimental |
|  | |  | | |  |
| **Financiación Solicitada:** | | | | | |
| Valor Solicitado a la Universidad de Cundinamarca: | | | $ (en pesos) | | |
| **Línea Trasnlocales**: | | |  | | |
| **Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS):** | | | | | |
| **Sugiera tres nombres de Investigadores externos con capacidad para evaluar la propuesta, que cumplan con los requisitos establecidos en Resolución de Colciencias No. 685 de 2016 "Por la cual se modifica la resolución 1037 de diciembre de 2014 por la que se unifican y establecen las condiciones para el proceso de evaluación de los programas, proyectos y demás actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación que demanden evaluación por pares evaluadores” Articulo 1.**  **Nota: los pares evaluadores sugeridos no deben tener ningún tipo de vinculación con el grupo de investigación y/o con algún integrante del proyecto:** | | | | | |
| Nombre Completo, Institución; [e-mail](mailto:ytorres@uis.edu.co) : | | | | | |
| Nombre Completo; Institución; [e-mail](mailto:ytorres@uis.edu.co) : | | | | | |
| Nombre Completo; Institución; [e-mail](mailto:ytorres@uis.edu.co) : | | | | | |

**DATOS DE LA(S) DEPENDENCIA(S) SOLICITANTE(S)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información básica**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Dependencia |  | | | | | Teléfono | |  | Fax |  | | Página Web | |  | | | | Dirección electrónica | |  | | | | Nombre persona a cargo(Decano) | |  | | | | Tipo de identificación | |  | Número de identificación |  | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Vo. Bo. persona a cargo de dependencia** | | | | | |

Nota (Agregue tantas tablas como sea necesario)

**GENERALIDADES DEL PROYECTO**

**Título[[1]](#footnote-1):**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## **Duración en meses (**Hasta aproximadamente 16 meses)**:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

**PALABRAS CLAVES[[2]](#footnote-2)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Población beneficiada con la propuesta del proyecto**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DESCRIPCIONES**

**Descripción 1 de 10**

**DISTRIBUCION DE RESPONSABILIDADES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO POR PARTICIPANTE EN EL PROYECTO**

**No se deben vincular a los docentes que estén participando en los proyectos de investigación aprobados en la III Convocatoria Interna 2022-1 UCundinamarca Generación Siglo 21 y IV Convocatoria Interna 2022-2 UCundinamarca Generación Siglo 21.**

**La propuesta incluye máximo cuatro (4) investigadores activos entre investigador principal y coinvestigadores, de los cuales máximo tres (3) profesores-investigadores podrán ser de un mismo programa académico de pregrado y/o postgrado (Se aclara que en la propuesta deben participar docentes como mínimo de dos (2) programas académicos, excepto para los grupos de investigación del programa de Música)**

Al momento de cierre de la presente convocatoria, podrán participar **los profesores que cerraron los proyectos de las Convocatorias**: CONVOCATORIA PARTICIPACIÓN INTERNA ESPECÍFICA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA PLANEACIÓN EN LA ASIGNACIÓN DE HORAS DE CTeI 2021-2022 y CONVOCATORIA INTERNA ESPECÍFICA DE PLANEACIÓN ACADÉMICA PARA ESTABLECER LA DEDICACIÓN DE LOS DOCENTES AL COMPONENTE DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, CON EL FIN DE FORTALECER LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE CTEI DE ALTO IMPACTO PARA EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS RECONOCIDOS POR LA ÚLTIMA MEDICIÓN DE MINCIENCIAS**.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre del Docente** | **Documento** | **Tipo de vinculación al proyecto[[3]](#footnote-3) (investigador principal, coinvestigador auxiliar de investigación** | **Horas semanales dedicadas al proyecto** | **Facultad y/o Dependencia** | **Grupo de Investigación** | **Programa Académico** | **Unidad Regional** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota (Agregue tantas filas como sea necesario)

**Descripción 2 de 10**

**IMPACTO DEL PROYECTO**[[4]](#footnote-4)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 3 de 10**

**TRAYECTORIA Y CAPACIDAD EN INVESTIGACION, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACION DEL GRUPO (S)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 4 de 10**

**RESUMEN EJECUTIVO[[5]](#footnote-5)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 5 de 10**

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA [[6]](#footnote-6)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 6 de 10**

**JUSTIFICACIÓN [[7]](#footnote-7)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 7 de 10**

**OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS[[8]](#footnote-8)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 8 de 10**

**METODOLOGIA PROPUESTA[[9]](#footnote-9)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 9 de 10**

**ESTADO DEL ARTE DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLOGICO O INNOVACION[[10]](#footnote-10)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Descripción 10 de 10**

**BIBLIOGRAFÍA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CRONOGRAMA**

**Detalles de Cronograma y descripción de Actividades**

Dentro del cronograma se debe describir las actividades, tiempos y responsables de la generación de los productos de Ciencia, Tecnología e Innovación.



El proyecto debe relacionar el semillero de investigación con el cual va a desplegar su trabajo según los inscritos en el Banco de Semilleros de Investigación 2022 UCundinamarca: LINK BANCO SEMILLEROS 2022 UC, **el cual puede relacionar el nombre del semillero en las actividades**.



Dentro del cronograma se deben relacionar los integrantes que participan en cada actividad en “Responsable de la Actividad” (asesor externo, auxiliares de investigación, investigador principal…entre otros)



* Con fecha límite de **30 de noviembre de 2024**, se deben tener los **productos totalmente terminados**, de conformidad con las condiciones de calidad previstas en la convocatoria 894 de Min Ciencias (Res. 0613/2021) y haber sido recibidos por la respectiva editorial de libro o revista. (Documento 2)
* El Investigador principal de cada uno de los proyectos aprobados entregará al Comité para el Desarrollo de la Investigación dos (2) informes de avance técnico

(en el formato MCTr026) el primero con corte a 15 de diciembre de 2023, el,segundo informe a corte de 14 de junio de 2024, y **el informe final (MCTr027) a la culminación de ejecución del proyecto en diciembre dieciocho (18) de 2024** en los formatos dispuestos en el Modelo de Operación digital para tal fin, con los productos ya terminados y respectivos avales de Consejo de Facultad

* En las propuestas de los proyectos de investigación que incluyan la participación de auxiliares de investigación, los mismos deben ser integrantes activos del Banco de Semilleros, se tendrá en cuenta que tengan aprobación institucional vigente e información actualizada a la fecha del cierre de la convocatoria. Su participación podrá ser especificando los participantes al momento de la presentación de la propuesta o bajo la modalidad de “apoyo”, en el desarrollo del proyecto, una vez cuenten con la identificación de los mismos, enviando la solicitud de vinculación al Consejo de Facultad para su aprobación, máximo a los tres (3) meses de iniciación del proyecto, y el Consejo de Facultad remitir la solicitud al Comité para el Desarrollo de la Investigación máximo a los cuatro (4) meses de iniciación del proyecto; esta solicitud deberá contener número de horas de dedicación a la semana, actividades y cronograma con los que entrará a apoyar la modalidad de vinculación en el proyecto.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Actividad** | **Objetivo Especifico** | **SEMANAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Responsable de la Actividad** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota (Agregue las filas necesarias)

**TIPO DE PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **Número** |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL |  |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL EXTERNO (De otra entidad con la que se tenga Convenio marco) |  |
| COINVESTIGADOR |  |
| COINVESTIGADOR EXTERNO (De otra entidad con la que se tenga Convenio marco) |  |
| ASESOR EXTERNO |  |
| APOYO |  |
| ESTUDIANTE PREGRADO INVESTIGADOR AUXILIAR |  |
| ESTUDIANTE POSTGRADO INVESTIGADOR AUXILIAR |  |
| **Total** |  |

**DETALLES DE PERSONAL**

**Detalles Integrante uno**

|  |  |
| --- | --- |
| **Persona 1 de** | |
| **Entidad** |  |
| **Primer apellido** |  |
| **Segundo apellido** |  |
| **Nombres** |  |
| **Género** |  |
| **Fecha de nacimiento** |  |
| **País** |  |
| **Correo electrónico** |  |
| **Grupo de Investigación** |  |
| **Tipo de identificación** |  |
| **Número** |  |
| **Función en el proyecto** |  |
| **Dedicación horas semanales** |  |
| **Número de meses** |  |
| **Tipo de vinculación en el proyecto** |  |

Nota (Agregue tantas tablas como sea necesario según personal vinculado al proyecto)

**FINANCIACIÓN (FUENTES)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE FUENTE**  **(\*)** | **FUENTE**  **(+)** | **VALOR APORTADO (en efectivo y/o especie)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**(\*) Tipo de Fuente: Interna (Universidad de Cundinamarca) o Externa**

**(+) Fuente: Descripción de la fuente o nombre de la entidad financiadora**

**RESUMEN POR RUBROS[[11]](#footnote-11)**

Para la adquisición de las necesidades del proyecto en el **segundo periodo académico de 2023**, se debe tener presente que se **realizaran por invitación publica**, dado que se estará en **vigencia la Ley de Garantías**, proceso que puede llegar a tardar 91 días hábiles, de acuerdo a “HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023” suministrada por la Dirección de Planeación Institucional

**Nota. 1**. La contrapartida de entidades u organizaciones extranjeras deberá presentarse en pesos colombianos

Con los recursos solicitados en efectivo **NO se financiarán** rubros presupuestales como: secretarias, costos de digitación de informes o datos, edificaciones, equipos de cómputo (Documento 10, listado de la exclusión de los equipos de cómputo), mantenimiento de equipos, plan de datos, celulares, arriendos, seguros, vehículos, mobiliario de oficina, membrecías a sociedades científicas, impuestos, honorarios a personal con vinculación laboral con la institución, transferencia de resultados de Investigación (Productos derivados del proyecto de investigación como participación en eventos como ponentes, realización de eventos, pago de publicación de artículos, entre otros, dado que cuando se tengan los productos se podrán financiar por el procedimiento de transferencia de resultados de Investigación) , corrector de estilo, diagramación, imprevistos, ISBN, memorias USB, Bibliografía , pago de honorarios a estudiantes auxiliares de investigación y pasantes.

****

* **Para los proyectos aprobados**, se debe **adjuntar el plan de gastos en el formato MCTr038** establecido en el Modelo de Operación Digital del macroproceso misional, proceso de Ciencia, Tecnología e Innovación con todas las necesidades del proyecto en efectivo solicitadas y conforme la guía de estudios previos para la adquisición de bienes, servicios u obras – ABSG004 (Documento 1). Dicho **plan deberá ser ajustado dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la vinculación del investigador principal en el segundo periodo académico de 2023**, **con las necesidades requeridas para esta vigencia …**de lo contrario los recursos **no se asignarán**, Así mismo se debe remitir en cada uno **como mínimo dos (2) cotizaciones o precios de** referencia)
* Se aceptarán cambios de rubro durante la ejecución del proyecto, los cuales deben ser aprobados por el o los Consejo (s) de Facultad respectivo(s), previa solicitud argumentada por parte del Investigador Principal del proyecto. Los cambios no podrán exceder el **20% del valor total del presupuesto solicitado en efectivo**, **siempre y cuando no afecte la clasificación de cuenta presupuestal**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rubros** | **UDEC** | | **Otras Entidades** | | **TOTAL** |
| **Efectivo** | **Especie** | **Efectivo** | **Especie** |
| **PERSONAL** |  |  |  |  |  |
| **EQUIPOS** |  |  |  |  |  |
| **MATERIALES E INSUMOS** |  |  |  |  |  |
| **SERVICIOS TECNOLOGICOS** |  |  |  |  |  |
| **VIAJES** |  |  |  |  |  |
| **OTROS** |  |  |  |  |  |
| **TOTALES** |  |  |  |  |  |

**DETALLE DE RUBROS**

**Detalle de personal**

El presupuesto para el pago de un asesor externo, en caso de que lo requiera el proyecto, **no podrá exceder el 20%** del presupuesto total solicitado en efectivo contemplado en la propuesta, la cual a su vez no puede exceder el monto máximo asignado a cada proyecto en la presente convocatoria de $22.000.000.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Función en el proyecto** | **Tipo de vinculación** | **Dedicación Horas/**  **Semana** | **Entidad a la que pertenece** | **UDEC** | | **Otras Entidades** | | **Total** |
| **Especie (Tener presente los resultados del:** [Documento 8. Excel de cálculo de contrapartida](https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/documents/investigacion/convinterna/2023/Documento%208.%20Excel%20de%20c%C3%A1lculo%20de%20contrapartida%20.xlsx)) | **Efectivo** | **Especie** | **Efectivo** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Descripción de equipos**

**Nota 1.** Para el presupuesto se deben considerar los incrementos esperados del IPC para la ejecución en cada vigencia fiscal (13.28% aprox) y los descuentos de la Universidad (para los elementos que van a adquirir en la vigencia fiscal 2024)

**Nota 2**. Los equipos de medición que se adquieran con recursos en efectivo de la convocatoria deberán **proyectarse con el valor adicional del servicio de calibración acreditado**

**Nota 3.** Se debe especificar en el proyecto la **contrapartida en especie** de **los equipos que se utilizarán para el desarrollo del proyecto**, junto con el laboratorio en el que se encuentran, con el fin de garantizar su mantenimiento y/o calibración

 Para la adquisición de las necesidades del proyecto en el **segundo periodo académico de 2023**, se debe tener presente que se **realizaran por invitación publica**, dado que se estará en **vigencia la Ley de Garantías**, proceso que puede llegar a tardar 91 días hábiles, de acuerdo a “HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023” suministrada por la Dirección de Planeación Institucional



**Se deben presentar las especificaciones técnicas, detalladas e individualizadas y sin utilizar nombres de marcas (**guardar las cotizaciones o precios de referencia que en caso de ser aprobado en proyecto serán solicitaos – no olvidar aplicar los incrementos IPC y descuentos de la universidad para lo que adquieran en la vigencia 2024).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Placa**  **(Para equipos de contrapartida en especie)** | **Descripción** | **Laboratorio y/o Espacio Académico** | **Actividades del cronograma en las que requiere el equipo** | **¿Requiere de calibración?** | **Justificación** | **Cantidad** | **Entidad** | **Valor Unitario** | **UDEC** | | | **Otras Entidades** | | **Total** |
| **Efectivo** | | **Especie** | **Efectivo** | **Especie** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |

**Descripción de materiales e insumos**

**Nota. 1**. Para la adquisición de las necesidades del proyecto en el **segundo periodo académico de 2023**, se debe tener presente que se **realizaran por invitación publica**, dado que se estará en **vigencia la Ley de Garantías**, proceso que puede llegar a tardar 91 días hábiles, de acuerdo a “HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023” suministrada por la Dirección de Planeación Institucional

**Nota 2.** Para el presupuesto se deben considerar los incrementos esperados del IPC para la ejecución en cada vigencia fiscal (13.28% aprox) y los descuentos de la Universidad (para los elementos que van a adquirir en la vigencia fiscal 2024)



**Se deben presentar las especificaciones técnicas, detalladas e individualizadas y sin utilizar nombres de marcas (**guardar las cotizaciones o precios de referencia que en caso de ser aprobado en proyecto serán solicitaos – no olvidar aplicar los incrementos IPC y descuentos de la universidad para lo que adquieran en la vigencia 2024).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Justificación** | **Actividades del cronograma en las que requiere el material e insumo** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **UDEC** | | **Otras Entidades** | | **Total** |
| **Especie** | **Efectivo** | **Especie** | **Efectivo** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Descripción de servicios tecnológicos**

**Nota. 1**. Para la adquisición de las necesidades del proyecto en el **segundo periodo académico de 2023**, se debe tener presente que se **realizaran por invitación publica**, dado que se estará en **vigencia la Ley de Garantías**, proceso que puede llegar a tardar 91 días hábiles, de acuerdo a “HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023” suministrada por la Dirección de Planeación Institucional

**Nota 2.** Para el presupuesto se deben considerar los incrementos esperados del IPC para la ejecución en cada vigencia fiscal (13.28% aprox) y los descuentos de la Universidad (para los elementos que van a adquirir en la vigencia fiscal 2024)



**Se deben presentar las especificaciones técnicas, detalladas e individualizadas y sin utilizar nombres de marcas (**guardar las cotizaciones o precios de referencia que en caso de ser aprobado en proyecto serán solicitaos – no olvidar aplicar los incrementos IPC y descuentos de la universidad para lo que adquieran en la vigencia 2024).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Actividades del cronograma en las que requiere de servicios tecnológicos** | **Justificación** | **Valor Unitario** | **Entidad** | **UDEC** | | **Otras Entidades** | | **Total** |
| **Especie** | **Efectivo** | **Especie** | **Efectivo** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Descripción de viajes**

**Nota. 1**. Para la adquisición de las necesidades del proyecto en el **segundo periodo académico de 2023**, se debe tener presente que se **realizaran por invitación publica**, dado que se estará en **vigencia la Ley de Garantías**, proceso que puede llegar a tardar 91 días hábiles, de acuerdo a “HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023” suministrada por la Dirección de Planeación Institucional

**Nota 2.** Para el presupuesto se deben considerar los incrementos esperados del IPC para la ejecución en cada vigencia fiscal (13.28% aprox) y los descuentos de la Universidad (para los elementos que van a adquirir en la vigencia fiscal 2024)



**Ojo: Se deben presentar las especificaciones técnicas, detalladas e individualizadas y sin utilizar nombres de marcas (**guardar las cotizaciones o precios de referencia que en caso de ser aprobado en proyecto serán solicitaos – no olvidar aplicar los incrementos IPC y descuentos de la universidad para lo que adquieran en la vigencia 2024).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lugar (especificar la trayectoria de viaje)**  **justificación** | **Especificar en qué actividades del cronograma se requieren** | **No. días** | **No. personas** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **UDEC** | | **Otras Entidades** | | **Total** |
| **Especie** | **Efectivo** | **Especie** | **Efectivo** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Descripción de otros**

**Nota. 1**. Para la adquisición de las necesidades del proyecto en el **segundo periodo académico de 2023**, se debe tener presente que se **realizaran por invitación publica**, dado que se estará en **vigencia la Ley de Garantías**, proceso que puede llegar a tardar 91 días hábiles, de acuerdo a “HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023” suministrada por la Dirección de Planeación Institucional

**Nota 2.** Para el presupuesto se deben considerar los incrementos esperados del IPC para la ejecución en cada vigencia fiscal (13.28% aprox) y los descuentos de la Universidad (para los elementos que van a adquirir en la vigencia fiscal 2024)



**Se deben presentar las especificaciones técnicas, detalladas e individualizadas y sin utilizar nombres de marcas (**guardar las cotizaciones o precios de referencia que en caso de ser aprobado en proyecto serán solicitaos – no olvidar aplicar los incrementos IPC y descuentos de la universidad para lo que adquieran en la vigencia 2024).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Justificación** | **Actividades del cronograma en las que requiere** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **UDEC** | | **Otras Entidades** | | **Total** |
| **Efectivo** | **Especie** | **Efectivo** | **Especie** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**RESULTADOS[[12]](#footnote-12)**

Los resultados/productos pueden clasificarse en tres categorías:

La propuesta debe contemplar la entrega de mínimo cinco (5) productos, de los cuales dos (2) productos tienen que ser de generación de nuevo conocimiento y/o desarrollo tecnológico e Innovación



* Los profesores que, en el marco del proyecto van a dirigir trabajos de pregrado, especialización, maestría y doctorado, deben hacer la inscripción en el banco de directores de trabajo de grado.

**1. Generación de conocimiento y/o nuevos desarrollos tecnológicos[[13]](#footnote-13)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESULTADO** | **PRODUCTO ESPERADO** | **INDICADOR**  **(Valor Numérico)** | **BENEFICIARIO** | **OBJETIVO ESPECIFICO** | **AUTORES Y/O RESPONSABLES DEL PROYECTO** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**2 Conducentes al fortalecimiento de la capacidad científica nacional[[14]](#footnote-14)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESULTADO** | **PRODUCTO ESPERADO** | **INDICADOR**  **(Valor Numérico)** | **BENEFICIARIO** | **OBJETIVO ESPECIFICO** | **AUTORES Y/O RESPONSABLES DEL PROYECTO** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**3 Dirigidos a la apropiación social del conocimiento[[15]](#footnote-15)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESULTADO** | **PRODUCTO ESPERADO** | **INDICADOR**  **(Valor Numérico)** | **BENEFICIARIO** | **OBJETIVO ESPECIFICO** | **AUTORES Y/O RESPONSABLES DEL PROYECTO** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN DE LOS RIESGOS DEL PROYECTO** |
|  |



* **Una vez aprobado el proyecto** **por pares evaluadores externos**, el Comité de Ética, Bioética e Integridad En Investigación – CEBII, **apertura la plataforma para cargue de los siguientes formatos**: MTCr052(Documento 3) y el MTCr053 (Documento 4) y así emitir su concepto.

1. Hasta 20 palabras [↑](#footnote-ref-1)
2. Hasta 5palabras [↑](#footnote-ref-2)
3. Los tipos de vinculación en el proyecto son: Investigador Principal, coinvestigador, auxiliar de investigación pregrado postgrados, asesor Externos, Investigador principal externo, Coinvestigador externo. [↑](#footnote-ref-3)
4. El impacto esperado no es una reformulación de los resultados sino una descripción de la incidencia de los resultados desde el punto de vista de los asuntos o problemas estratégicos definidos en los Planes Estratégicos de los Programas Nacionales. Se relacionan principalmente con la solución de problemas regionales, nacionales o globales, y/o con el desarrollo del país, en términos académicos, socioeconómicos, ambientales, de productividad [↑](#footnote-ref-4)
5. Debe elaborarse en máximo 500 palabras y contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad proyecto. Los objetivos (generales y específicos), resultados esperados y estrategia de comunicación deben ser presentados en forma clara y precisa. Se recomienda además hacer una breve síntesis del problema a investigar, marco teórico y metodología a utilizar [↑](#footnote-ref-5)
6. 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, hacer una descripción precisa y completa de la naturaleza y magnitud del problema. Por otro lado, el investigador deberá identificar cuál será el aporte del proyecto a la generación de nuevo conocimiento sobre el tema [↑](#footnote-ref-6)
7. Apartado en el que se presentan las vías alternas que existen para abordar el problema y, por consiguiente, las consideraciones que justifican la elección de una alternativa pertinente en correspondencia con la propuesta. Es de suma importancia argumentar la viabilidad y pertinencia de la propuesta en un corto, mediano y largo plazo. En este apartado se clarifica su contribución a la sociedad en conformidad con el objetivo general y el enfoque de esta convocatoria, por lo que se explicitan además los aportes frente al MEDIT, las líneas translocales y los ODS.

   [↑](#footnote-ref-7)
8. Los objetivos 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 [↑](#footnote-ref-8)
9. 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 (preguntas con hipótesis fundamentadas correspondientes, diseños muéstrales o experimentales de corte cualitativo), 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 [↑](#footnote-ref-9)
10. Síntesis del contexto general (nacional y mundial) en el cual se ubica el tema de la propuesta, estado actual del conocimiento del problema, brechas que existen y vacío que se quiere llenar con el proyecto. Porqué y cómo la investigación propuesta, a diferencia de investigaciones previas, contribuirá, con probabilidades de éxito, a la solución o comprensión del problema planteado [↑](#footnote-ref-10)
11. Total, Tener en cuenta rubros a financiar en la convocatoria [↑](#footnote-ref-11)
12. Estos deben ser coherentes con los objetivos específicos y con la metodología planteada.Para cada uno de los resultados/productos esperados identifique (en los cuadros a continuación) indicadores de verificación (ej: publicaciones, patentes, registros, videos, certificaciones, etc.) así como las instituciones, gremios y comunidades beneficiarias, nacionales o internacionales, que podrán utilizar los resultados de la investigación para el desarrollo de sus objetivos, políticas, planes o programas. [↑](#footnote-ref-12)
13. 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, productos o procesos tecnológicos, patentes, normas, mapas, bases de datos, [↑](#footnote-ref-13)
14. Incluye resultados/productos tales como formación de recurso humano a nivel profesional o de posgrado (trabajos de grado o tesis de especialización), realización de cursos relacionados con las temáticas de los proyectos, formación y consolidación de redes de investigación. [↑](#footnote-ref-14)
15. Incluye aquellos resultados/productos que son estrategias o medios para divulgar o transferir el conocimiento o tecnologías generadas en el proyecto a los beneficiarios potenciales y a la sociedad en general. Incluye tanto las acciones conjuntas entre investigadores y beneficiarios como artículos o libros divulgativos, cartillas, videos, programas de radio, presentación de ponencias en eventos, entre otros.

    22.48 [↑](#footnote-ref-15)