|  |
| --- |
| **INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO** |
| TÍTULO |  |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL |  | C.C. |
| DEPARTAMENTO, PROGRAMA O FACULTAD A LA CUAL PERTENECE |  |
| CORREO ELECTRÓNICO |  | Teléfono: |
| NOMBRE DEL (LOS) GRUPO(S) DE INVESTIGACIÓN: (*Si es del caso, registre la información de los grupos que participan, tales como: nombre del grupo, nombres de los participantes, departamento o división a la que pertenecen, aclare si están inscritos como grupo en COLCIENCIAS. Si hay participación de grupos o investigadores de otras instituciones, coloque además, el nombre tanto de la institución participante como la de los participantes y el área en la que se desempeñan)* |
| TOTAL DE INVESTIGADORES | (número) |
| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN |  |
| LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO |  | Duración del proyecto (en meses) |
| TIPO DE PROYECTO |  Valor total del proyecto $ |
| Valor a pagar UNITROPICO $ |
| Valor contrapartida $ |
| DESCRIPTORES / PALABRAS CLAVE |  |
| 1. **RESUMEN DEL PROYECTO**
 |
| *Debe tener un máximo de 500 palabras y contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad proyecto, éste debe contener una síntesis del problema a investigar, el marco teórico, objetivos, la metodología a utilizar y resultados esperados.* |
| 1. **PLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA O PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN**
 |
| * ***Planteamiento del problema:*** *Describir las situaciones problemáticas actuales, reales en relación con diferentes contextos: Social, Político, económico, educativo, disciplinar, técnico, tecnológico,*

 *Es una disertación y discusión sobre el tema objeto de estudio, que es necesario dejar abierta** ***Formulación:*** *preguntas que surge del planteamiento del problema*
* ***Justificación***

*Razones contextuales: Ubicación en contexto del problema* *Razones conceptuales: Consulta de autores, teorías, investigaciones,**relacionadas con el tema**Razones metodológicas: porqué se escoge la metodología empleada**Razones frente a los productos: porque se considera necesario construir estos productos y no otros* *En términos se plantean como necesidades y pertinencia en un contexto;**marco teórico y estado del arte sobre investigaciones y autores (máximo 3000 palabras)* |
| 1. **OBJETIVOS**
 |
| 3.1 OBJETIVO GENERAL*Se recomienda formular un solo objetivo general, coherente con el problema planteado, y los objetivos específicos necesarios para lograr el objetivo general. Estos últimos deben ser alcanzables con la metodología propuesta. Con el logro de los objetivos se espera, entre otras, encontrar respuestas a una o más de las siguientes preguntas: ¿Cuál será el conocimiento generado si el trabajo se realiza? ¿Qué solución tecnológica se espera desarrollar?* |
| 3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS |
| 1. **METODOLOGÍA PROPUESTA**
 |
| ***Máximo 3000 palabras*** *En forma organizada y precisa, se muestra 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**Se finaliza con la forma como se van a analizar, interpretar y presentar los resultados.* |
| 1. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**
 |
| *Se describe el tiempo:** *En un cronograma por semana o meses, en que dure el diseño, ejecución y evaluación, del proyecto (donde una etapa podría ser el desarrollo de un diplomado).*
* *Si sólo es etapa de ejecución, entonces, las horas, semanas o meses, que durará el desarrollo del diplomado o del proyecto.*

*Una ilustración sencilla de cronograma es:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ETAPAS E INFORMES | ***MES 1*** | ***MES 2*** | ***MES 3*** | ***MES 4*** | ***MES 5*** | ***MES 6*** | ***MES 7*** | ***MES 8*** |
| **Etapa de Caracterización** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Primer Informe** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Etapa de Planificación**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Etapa de Realización**  |  |  |  |  |  |  |
| **Segundo Informe** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Etapa de Evaluación** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tercer informe: final** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Programa** |  |

 |
| 1. **RESULTADOS POSIBLES Y POTENCIALES BENEFICIARIOS**
 |
| * ***Relacionados con la generación de nuevo conocimiento y/o nuevos desarrollos tecnológicos***

*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, colecciones de referencia, secuencias de macromoléculas en bases de datos de referencia, registros de nuevas variedades vegetales, etc.** ***Conducentes al fortalecimiento de la capacidad científica nacional.***

*Resultados/productos tales como formación de recurso humano a nivel profesional o de posgrado (trabajos de grado o tesis de maestría o doctorado sustentadas y aprobadas), realización de cursos relacionados con las temáticas de los proyectos (deberá anexarse documentación soporte que certifique su realización), formación y consolidación de redes de investigación** ***Dirigidos a la apropiación social del conocimiento***

*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.* |
| 1. **IMPACTOS ESPERADOS A PARTIR DEL USO DE LOS RESULTADOS**
 |
| IMPACTO ESPERADO | PLAZO (AÑOS) DESPUÉS DE FINALIZADO EL PROYECTO: | INDICADOR VERIFICABLE |
| *Son una descripción de la posible incidencia del uso de los resultados del proyecto en función de la solución de los asuntos o problemas estratégicos, nacionales o globales, abordados.* | *Corto (1-4), mediano (5-9), largo (10 o más)**Se logran en el mediano y largo plazo, como resultado de la aplicación de los conocimientos o tecnologías generadas a través del desarrollo de una o varias**líneas de investigación en las cuales se inscribe el proyecto**Los impactos pueden agruparse, entre otras, en las siguientes categorías:**sociales, educativos, pedagógicos, políticos, culturales, económicos,**ambientales* |  |
| 1. **CONFORMACIÓN Y TRAYECTORIA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN**
 |
| *(Máximo 500 palabras)**La información suministrada deberá reflejar la capacidad del grupo de investigación y de sus integrantes para realizar el proyecto propuesto. Debe indicar el nombre del Grupo como está registrado en GrupLAC.* |
| 1. **FUENTES DE INFORMACIÓN**
 |
| * BIBLIOGRAFÍA
* BASES DE DATOS
* PÁGINAS WEB
 |
| 1. **PRESUPUESTO**
 |
| *Debe presentarse en forma global y desglosada en 10 tablas anexas**Tabla 11.1 Presupuesto global de la propuesta por fuentes de financiación**Tabla 11.2 Descripción de los gastos de personal**Tabla 11.3 Descripción de los equipos que se planea adquirir**Tabla 11.4 Descripción y cuantificación de los equipos de uso propio**Tabla 11.5 Descripción del software que se planea adquirir**Tabla 11.6 Descripción y justificación de los viajes**Tabla 11.7 Valoración salidas de campo**Tabla 11.8 Materiales y suministros**Tabla 11.9 Servicios Técnicos**Tabla 11.10 Bibliografía* |

**ANEXOS**

|  |
| --- |
| **Tabla 11.1 Presupuesto global de la propuesta por fuentes de financiación (en miles de $)** |
| **Rubros** | **Fuentes** | **Fuentes** |
| **Convocatoria conjunta** | **Contrapartida** |
| Personal |   |   |   |
| Equipos |   |   |   |
| Software |   |   |   |
| Materiales |   |   |   |
| Salidas de campo |   |   |   |
| Material bibliográfico |   |   |   |
| Publicaciones y patentes |   |   |   |
| Servicios técnicos |   |   |   |
| Viajes |   |   |   |
| Construcciones | **No financiable** |   |   |
| Mantenimiento | **No financiable** |   |   |
| **Total** |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.2 Descripción de los gastos de personal (en miles de $)** |
| **Investigador experto auxiliar** | **Formación académica**  | **Función dentro del proyecto**  | **RECURSOS** |
| **Convocatoria**  | **Contrapartida** |
|   | Investigadores  | Otras fuentes |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
| **Total** |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.3 Descripción de los equipos que se planea adquirir** |
| **Equipos** | **Justificación**  | **RECURSOS** |
| **Convocatoria Conjunta** | **Contrapartida** |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
| **Total** |   |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.4 Descripción y cuantificación de los equipos de uso propio (en miles de $)** |
| **Equipos** | **Justificación** |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
| **Total** |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.5 Descripción del software que se planea adquirir (en miles de $)** |
| **Software** | **Justificación** | **Recursos** | **Total** |
| **Convocatoria conjunta** | **Contrapartida** |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| **Total** |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.6 Descripción y justificación de los viajes (en miles de $)** |
| **Lugar /No. de viajes** | **Justificación\*\*** | **Pasajes** | **Estadía** | **Total días** | **Recursos** | **Total** |
| **Convocatoria conjunta** | **Contrapartida** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Total** |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.7 Valoración salidas de campo (en miles de $)** |
| **Ítem** | **Costo unitario** | **#** | **Total** |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
| **Total** |   |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.8 Materiales y suministros (en miles de $)** |
| **Materiales\*** | **Justificación** | **Valor** |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
| **Total** |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.9 Servicios Técnicos (en miles de $)** |
| **Tipo de servicio\*** | **Justificación** | **Valor** |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
| **Total** |   |

|  |
| --- |
| **Tabla 11.10 Bibliografía (en miles de $)** |
| **Ítem** | **Justificación** | **Valor** |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
| **Total** |   |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORÓ** | **REVISÓ** | **APROBÓ** |
| NOMBRE: **JORGE ENRIQUE CHAPARRO MESA** | NOMBRE: **JOSÉ ALFREDO CAMARGO** | NOMBRE:**ÓSCAR ANDRES RODRÍGUEZ FANDIÑO** |
| CARGO: Coordinador de Producción y Divulgación  | CARGO: Coordinador Técnico de Investigación  | CARGO: Director de Investigación  |
| FIRMA: | FIRMA: | FIRMA: |
| FECHA:Enero 17 de 2019 | FECHA: Enero 17 de 2019 | FECHA:Enero 17 de 2019 |

|  |
| --- |
| FIRMAS DE PRESENTACIÓN Y AVALES |
| ELABORO: DIRECTOR DEL GRUPO |  |
| REVISO: PAR INTERNO  |  |
| AVALO: DIRECTOR DE INVESTIGACIONES DE UNITROPICO |  |

**Nota:**

Se debe entregar en medio físico en la oficina de Dirección de Investigación y con copia en formato pdf a: direcciondeinvestigacion**@unitropicoedu.co**

Formato elaborado por: JORGE ENRIQUE CHAPARRO MESA