**Universidad Mariana**

**Centro de Investigaciones**

**Convocatoria San Francisco de Asís 2018 para la financiación de proyectos de Investigación Estudiantil**

**Anexo 2**

**Contenido Del Proyecto**

1. **CONTENIDOS**
	1. **GENERALIDADES DE LA PROPUESTA**

|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO:** |  |
| **CONVOCATORIA:** |  |
| **GRUPO O SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN**  |  |
| **LÍNEA DE INVETIGACIÓN** |  |
| **ÁREA TEMÁTICA** |  |
| **DURACIÓN EN MESES** |  |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN**  |  |

**1.2. DESCRIPCIONES DE LA PROPUESTA.**

**1.2.1. RESUMEN EJECUTIVO**. Información mínima necesaria para comunicar de manera precisa los contenidos y alcances de la propuesta. Debe contener una síntesis del problema a abordar, de los marcos de referencia, objetivos, la metodología a utilizar y los resultados esperados. (Máximo 250 palabras)

**1.2.2. PALABRAS CLAVES.**

|  |
| --- |
| **1.** |
| **2.** |
| **3.** |
| **4.** |
| **5.** |

**1.2.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.** Delimitación clara y precisa del objeto de la investigación del proyecto. (Descripción del problema y Formulación del Problema)

**1.2.4. JUSTIFICACIÓN.** Factores que motivan el planteamiento científico tales como necesidades estratégicas de conocimiento, demandas tecnológicas, tendencias en un campo de la ciencia, la tecnología y la innovación, necesidades sociales, etc. Factores que hacen necesario y pertinente la realización del proyecto.

**1.2.5. OBJETIVO GENERAL.** Enunciado que define de manera concreta el planteamiento del problema o necesidad y se inicia con un verbo en modo infinitivo, es medible, alcanzable y conlleva a una meta.

**1.2.6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.** Enunciados que desglosan el objetivo general, considerando aspectos específicos o componentes del mismo sin los cuales éste no se alcanza.

No debe confundirse con las actividades propuestas para dar alcance a los objetivos (ej. Tomar muestras en diferentes localidades de estudio); ni con el alcance de los productos esperados (ej. Formar un estudiante de maestría).

**1.2.7. ESTADO DEL ARTE.** Revisión actual de la temática en el contexto nacional e internacional, avances, desarrollos y tendencias.

**1.2.8. MARCOS DE REFERENCIA.** Aspectos teóricos, conceptuales y técnicos que contextualicen el problema de investigación en la línea temática del Proyecto; así como otros aspectos que sean pertinentes a juicio de los proponentes.

**1.2.9. METODOLOGÍA.** Exposición en forma organizada y precisa de cómo se desarrollará y alcanzará el objetivo general y cada uno de los objetivos específicos del proyecto, presentando los componentes del mismo y las actividades para el logro de estos.

**1.2.10. RESULTADOS ESPERADOS DE LA INVESTIGACIÓN.** Están definidos por el nuevo conocimiento que se genere, por los desarrollos tecnológicos que se logren, por el desarrollo de nuevos productos o procesos, o por la mejora significativa de aquellos existentes. También hacen referencia a los desarrollos conceptuales y teóricos y a su impacto práctico en aplicaciones. Deben estar en coherencia con los objetivos del Proyecto. Conocimiento generado en el cumplimiento de cada uno de los objetivos.

* 1. **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.** En esta sección se enumerarán las fuentes bibliográficas empleadas en cada uno de los ítems anteriormente especificados. Se hará referencia únicamente a aquellas fuentes empleadas en el documento y no se incluirán referencias que no se citen en los demás campos.

Las citas, en cada uno de los campos del formulario deberán ser referenciadas conforme a la Norma APA, sexta edición.

**1.4 CRONOGRAMA.**

En Esta sección se debe incluir, además de las actividades propias del desarrollo del proyecto, las socializaciones de avance e informe final, acordes con los procesos establecidos en el Centro de Investigaciones de la Universidad Mariana para este efecto.

Cronograma semestre 1 (febrero - julio)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.**  | **Actividad** | **Inicio****(dd/mm/aa)** | **Final****(dd/mm/aa)** | **Ejecución en Meses****Por semestre** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Cronograma semestre 2 (Agosto – Enero)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.**  | **Actividad** | **Inicio****(dd/mm/aa)** | **Final****(dd/mm/aa)** | **Ejecución en Meses****Por semestre** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **PRESUPUESTO**
	1. **PRESUPUESTO POR RUBROS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RUBROS** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACIÓN** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **CONTRAPARTIDA GRUPO INVESTIGADOR** | **UNIVERSIDAD MARIANA** | **TOTAL** |
| **ESPECIE** | **DINERO** |
| **RECURSOS HUMANOS PARA CTI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BIBLIOGRAFIA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **EQUIPOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **EVENTOS ACADEMICOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MATERIALES E INSUMOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PRESTACIÓN DE SERVICIOS TECNICOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PUBLICACIONES** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SALIDAS DE CAMPO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SOFTWARE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VIAJES Y GASTOS DE VIAJE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |

* 1. **PRESUPUESTO GLOBAL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RUBROS** | **FINANCIACIÓN UNIVERSIDAD MARIANA**  | **%** | **CONTRAPARTIDA GRUPO INVESTIGADOR** | **TOTAL** |
| **ESPECIE** | **%** | **EFECTIVO** | **%** |
| **RECURSOS HUMANOS PARA CTI** |  |  |  |  |  |  |  |
| **BIBLIOGRAFIA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **EQUIPOS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **EVENTOS ACADEMICOS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **MATERIALES E INSUMOS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **PRESTACIÓN DE SERVICIOS TECNICOS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **PUBLICACIONES** |  |  |  |  |  |  |  |
| **SALIDAS DE CAMPO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN** |  |  |  |  |  |  |  |
| **SOFTWARE** |  |  |  |  |  |  |  |
| **VIAJES Y GASTOS DE VIAJE** |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **PRESUPUESTO GLOBAL DE LA PROPUESTA POR SEMESTRE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RUBROS** | **TOTAL POR RUBRO** | **SEMESTRE 1** | **SEMESTRE 2** | **TOTAL** |
| **RECURSOS HUMANOS PARA CTI** |  |  |  |  |
| **BIBLIOGRAFIA** |  |  |  |  |
| **EQUIPOS** |  |  |  |  |
| **EVENTOS ACADEMICOS** |  |  |  |  |
| **MATERIALES E INSUMOS** |  |  |  |  |
| **PRESTACIÓN DE SERVICIOS TECNICOS** |  |  |  |  |
| **PUBLICACIONES** |  |  |  |  |
| **SALIDAS DE CAMPO** |  |  |  |  |
| **SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN** |  |  |  |  |
| **SOFTWARE** |  |  |  |  |
| **VIAJES Y GASTOS DE VIAJE** |  |  |  |  |
| **TOTALES** |  |  |  |  |