Opción de Grado 1: Trabajo de grado, presenta formato completo

Opción de Grado 2. Pasantía, presenta formato completo

Opción de Grado 3: Curso de profundización (coterminal), presenta del formato los numerales 1, 2, 3, 6 y 13

Opción de Grado 4: Publicación de resultados de investigación, presenta del formato los numerales 1, 2 y 3

Nota: Máximo 20 paginas

1. IDENTIFICACIÓN DEL ANTEPROYECTO

|  |  |
| --- | --- |
| TITULO(Max.21 palabras) |  |
| Opción de Grado | Trabajo de grado |  | Pasantía |  |
| Coterminal |  | Publicación investigativa |  |
| Clasificación\* | Solución a un problema de Ing. Ambiental |  | Auxiliar de Investigación |  |
| Proyecto de emprendimiento |  |  |  |
| Línea de Investigación  |  |

\*Clasificación en la opción de grado 1

1. INVESTIGADORES (Autor(es), director y coautor)

*Estudiante 1*

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos y Nombre(s) |  |
| Código estudiantil  |  |
| Documento de Identificación |  |
| País  |  |
| Semestre |  |
| Créditos aprobados (%) |  |
| Correo electrónico |  |
| Celular |  |
| Teléfono fijo |  |
| Dirección |  |

*Estudiante 2*

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos y Nombre(s) |  |
| Código estudiantil  |  |
| Documento de Identificación |  |
| País  |  |
| Semestre |  |
| Créditos aprobados (%) |  |
| Correo electrónico |  |
| Celular |  |
| Teléfono fijo |  |
| Dirección |  |

Director(a) del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos y Nombre(s) |  |
| Tipo de vinculación con la Universidad |  |
| Documento de Identificación |  |
| Profesión |  |
| Dirección |  |
| Celular |  |
| Teléfono fijo |  |
| Correo electrónico |  |

Co-director(a)

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos y Nombre(s) |  |
| Tipo de vinculación con la Universidad |  |
| Documento de Identificación |  |
| Profesión |  |
| Dirección |  |
| Celular |  |
| Teléfono fijo |  |
| Correo electrónico |  |

1. RESUMEN (máximo 500 palabras)

|  |
| --- |
|  |
| Palabras clave (máx. 4): se sugiere diferentes del título  |

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (2 páginas máximo)

|  |
| --- |
| 4.1 Descripción del Problema: 4.2 Formulación en torno al problema |

1. OBJETIVOS (3 mínimo)

|  |
| --- |
| 5.1 Objetivo general5.2 Objetivos específicos  |

1. JUSTIFICACIÓN - PERTINENCIA SOCIAL Y/O AMBIENTAL (2 páginas máximo)

|  |
| --- |
|  |

1. ALCANCE DEL PROYECTO (Delimitación espacio-temporal y técnico) (1 página máximo)

|  |
| --- |
|  |

1. ANTECEDENTES (Estado del Arte, incluir línea de tiempo) (3 páginas máximo)

|  |
| --- |
|  |

1. MARCO DE REFERENCIA (3 páginas máximo)

|  |
| --- |
| 9.1 Marco Teórico: 9.2 Marco Conceptual:9.3 Marco Legal: |

1. METODOLOGÍA (Incluir diagrama de flujo) (5 páginas máximo)

|  |
| --- |
|  |

1. RESULTADOS (Impactos esperados) (1 página máximo)

|  |
| --- |
|  |

1. FUENTES DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA (Norma IEEE más reciente, mínimo 15 referencias)

|  |
| --- |
|  |

1. INFORMACIÓN DE INSTITUCIÓN PARTICIPANTE

|  |
| --- |
| Nombre: |
| NIT: |
| Descripción general de la institución: |
| País/ Ciudad: |
| Tiene convenio con la Universidad Santo Tomás: SI\_\_\_ NO\_\_\_ |
| Dirección: |
| Página web: |
| Teléfono: |
| Nombre del representante legal: |
| Documento de identificación del representante legal: |
| Celular/fijo del representante legal: |
| Correo electrónico del representante legal: |
| Título a obtener (modalidad coterminal): |
| Observaciones: |

1. CRONOGRAMA (A partir de Project o software más avanzado)
2. PRESUPUESTO

|  |
| --- |
| PRESUPUESTO DEL PROYECTO |
| **RUBRO**  |  |
| Nómina  |  |
| *Descripción*\* Estudiante 1: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Estudiante 2: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Estudiante 2: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Director(a) del proyecto: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Co-director(a) del proyecto: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVAValor total rubro nómina Co-director(a) |
| Materiales e insumo |  |
| *Descripción*\* Material 1: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Material 2: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Insumo 1: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVAValor total rubro materiales e insumo |
| Equipos |  |
| *Descripción*\* Equipo 1: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Equipo 2: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA \* Equipo 3: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA Valor total rubro equipos |
| Infraestructura |  |
| *Descripción*\* Laboratorio 1: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Laboratorio 2: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVAValor total rubro infraestructura |
| Otros |  |
| *Descripción*\* Transporte: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Hospedaje: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVA\* Alimentación: Valor sin IVA (IVA) = Valor con IVAValor total rubro otros |
| VALOR TOTAL = Sumatoria de rubros |