|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA DE RADICACIÓN** | DD | MM | AA |  | **CÓDIGO DEL**  **ESTUDIANTE (S)** | | | | | | | | | **SEMESTRE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante** | **Código** | **Teléfono** | **No. de asignaturas por cursar** | **Correo** | **Promedio acumulado** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. TITULO DE LA PROPUESTA |
|  |

|  |
| --- |
| 1. INTRODUCCION |
| Es un especie de preámbulo que ofrece una panorámica de la investigación a realizar, habla en términos generales de lo que trata el proyecto. |

|  |
| --- |
| 3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA |
| Responde la pregunta: ¿Qué se va a investigar?unta: ¿Que proyecto.orme final sera |

|  |
| --- |
| 4. HIPOTESIS |
| Responde la pregunta: ¿Qué es lo que se va a Comprobar?  Una vez hecho el planteamiento del problema, se define la hipótesis de trabajo, la cual puede ser entendida como una propuesta anticipada, pero tentativa al problema de investigación. unta: ¿Que proyecto.orme final sera |

|  |
| --- |
| 5. ANTECEDENTES |
| Responde la pregunta: ¿Qué se ha investigado sobre el tema objeto del proyecto?  Establecer los antecedentes implica hacer una revisión del estado del arte de la investigación en torno al problema en particular del que se va a ocupar el proyecto, es decir, se trata de saber qué es lo que se ha investigado en relación con el objeto de estudio.unta: ¿Que proyecto.orme final sera |

|  |
| --- |
| 6. OBJETIVOS |
| Responde la pregunta: ¿Qué se propone lograr con la investigación? |
| 6.1. OBJETIVO GENERAL |
| Representa el propósito global o fin último del proyecto, se deduce o se deriva fácilmente a partir del estado deseado del problema. |

|  |
| --- |
| 6.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS |
| Son los fines que persigue la investigación en un tiempo determinado, en los cuales se desglosa el objetivo general. |
| - |
| - |
| - |

|  |
| --- |
| 7. JUSTIFICACION |
| Responde la pregunta: ¿Por qué hay que hacer la investigación?  La justificación consiste en fundamentar la importancia del problema que aborda el proyecto y la necesidad de realizar la investigación para hallar la solución del mismo. |

|  |
| --- |
| 8. MARCO TEORICO |
| Responde la pregunta: ¿Qué se conoce sobre el tema de investigación? |

|  |
| --- |
| 9. DISEÑO METODOLOGICO |
| Responde la pregunta: ¿Cómo se realizara la investigación?  En términos generales, la metodología contempla las estrategias, procedimientos, actividades y medios requeridos para cumplir los objetivos propuestos y dar respuesta al problema planteado, es decir pasar del estado actual al estado deseado del problema. |

|  |
| --- |
| 10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |
| Responde la pregunta: ¿En qué tiempo se llevaran a cabo las principales actividades de la investigación? |

|  |
| --- |
| 11. RESULTADOS ESPERADOS |
| Responde la pregunta: ¿Qué se espera obtener con el cumplimiento de los objetivos de la investigación?  Los resultados son los “productos finales” que arroja la investigación como consecuencia del desarrollo de las actividades metodológicas previstas y del cumplimiento de los objetivos establecidos en el proyecto. |

|  |
| --- |
| 12. IMPACTO |
| Responde la pregunta: ¿Cuál es el alcance que tiene la investigación?  El impacto se refiere a los efectos benéficos que pueden traer los resultados de una investigación en el ámbito científico, tecnológico, ambiental, económico o social, el cual depende en buena parte de la relevancia que tengan tales resultados. |
|  |
| 13. ESTRATEGIAS DE COMUNICACION |
| Responde la pregunta: ¿Cómo se darán a conocer los resultados de la investigación? |

|  |
| --- |
| 14. PRESUPUESTO |
| Responde la pregunta: ¿Cuáles son los recursos requeridos para realizar la investigación? |

|  |
| --- |
| 11. BIBLIOGRAFIA |
| Responde la pregunta: ¿Qué documentación se consultó para la formulación del proyecto de investigación? |

**ESPACIO PARA EL COMITÉ DE OPCIONES DE TRABAJO DE GRADO DE LA FACULTAD “COTGF”**

|  |
| --- |
| OBSERVACIONES POR PARTE DEL COTGF |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE OPCIONES DE TRABAJO DE GRADO “COTGF”** |  |

Formato Elaborado por **JORGE ENRIQUE CHAPARRO MESA**

Coordinador de Producción y divulgación de investigaciones Unitrópico.

Anexo: FORMATO PLAN DE TRABAJO PARA INVESTIGACION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PLAN DE TRABAJO PARA LA INVESTIGACIÓN | | | |
| NOMBRE DEL AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN |  | CÓDIGO |  |
| PLAN ACADÉMICO |  | | |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN |  | | |
| DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN |  | | |

|  |
| --- |
| 1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR DENTRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 2. TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 3. FUNCIONES DENTRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. RESPONSABILIDADES | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| FIRMAS | |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE (AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN) |  |
| FIRMA |  |
| NOMBRE DEL DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN |  |
| FIRMA |  |