|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS** | | | | | | | |  | |
| **FACULTAD DE INGENIERÍA** | | | | | | | |
| **INGENIERIA ELECTRICA** | | | | | | | |
| **FORMATO TG-01** | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | |
| **2. TITULO DEL TRABAJO** | | Máximo 20 palabras | | | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **3. TIPO DE TRABAJO** | | Pasantía | x | Monografía |  | Investigación |  | Emprendim. |  | Prod. Académica |  |
|  | | | | | | | | | | | |
| **4. LÍNEA INVESTIGACIÓN** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | |
| **5. GRUPO / SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN** | |  | | | | **6. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** | |  | | | |
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **6. PALABRAS CLAVE** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE AUTORES** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **7. AUTOR 1** |  | | | | | | **IDENTIFICACIÓN** | |  | | |
| **CÓDIGO** | |  | | | **EMAIL** |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **8. AUTOR 2** |  | | | | | | **IDENTIFICACIÓN** | |  | | |
| **CÓDIGO** | |  | | | **EMAIL** |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **9. DIRECTOR INTERNO** |  | | | | | **10. DIRECTOR EXTERNO** |  | | | | |
| correo electrónico | | | | | correo electrónico | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **11. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA** | | | | | | | | | | | |
| Identificar claramente la problemática de ingeniería o una pregunta de investigación que guiará el trabajo Máximo 380 Palabras  Identificar claramente la problemática de ingeniería o una pregunta de investigación que guiará el trabajo Máximo 380 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **12. JUSTIFICACIÓN** | | | | | | | | | | | |
| Porque es pertinente desarrollar el presente proyecto para solucionar el problema planteado Máximo 250 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **13. OBJETIVO PRINCIPAL** | | | | | | | | | | | |
| Es uno solo, y debe tratar de responder qué se va a lograr con la investigación Máximo 50 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **14. OBJETIVO ESPECÍFICOS** Componentes intermedios que sirven para lograr el objetivo general (Máximo 5) | | | | | | | | | | | |
| Máximo 40 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
| Máximo 40 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
| Máximo 40 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
| Máximo 40 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
| Máximo 40 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **15. ANTECEDENTES Y MARCO REFERENCIAL** | | | | | | | | | | | |
| Exposición de referencias usadas para mostrar estudios similares sobre el problema de investigación Nunca se expone definiciones de libros Máximo 1000 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15. ANTECEDENTES Y MARCO REFERENCIAL (CONTINUACIÓN)** | | | | | | | | | | | |
| Exposición de referencias usadas para mostrar estudios similares sobre el problema de investigación Nunca se expone definiciones de libros Máximo 1000 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16. RESUMEN EJECUTIVO** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **EJECUCIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **16. PLAN DE TRABAJO** | | | | | | | | | | | |
| De qué forma concreta se intentará alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos planteados Máximo 500 Palabras | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **17. CRONOGRAMA** | | | | | | | | | | | |
| Cronograma gráfico, de actividad frente a mes de evolución del trabajo | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **18. RESULTADOS ESPERADOS** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  | | | | | | | | | | | |
| **19. REFERENCIAS** | | | | | | | | | | | |
| No son válidas referencias superior a 2 libros de texto, se deben usar como referencias libros de investigación y artículos | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mediante las siguientes firmas certificamos que el proyecto aquí planteado es ORIGINAL y para efectos legales toda la información es verídica y puede ser verificada en cualquier momento por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas | | | | | | | | | | | |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AUTOR 1 | | | | |  | AUTOR 2 | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CÓDIGO ESTUDIANTIL | | | | |  | CÓDIGO ESTUDIANTIL | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIRECTOR INTERNO PROYECTO | | | | |  | DIRECTOR EXTERNO PROYECTO | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA DE AVAL: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |