|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 trabajoMáximo 380 PalabrasIdentificar claramente la problemática de ingeniería o una pregunta de investigación que guiará el trabajoMáximo 380 Palabras |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA** |
|  |
| **12. JUSTIFICACIÓN** |
| Porque es pertinente desarrollar el presente proyecto para solucionar el problema planteadoMáximo 250 Palabras |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |
| **13. OBJETIVO PRINCIPAL** |
| Es uno solo, y debe tratar de responder qué se va a lograr con la investigaciónMáximo 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 investigaciónNunca se expone definiciones de librosMáximo 1000 Palabras |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15. ANTECEDENTES Y MARCO REFERENCIAL (CONTINUACIÓN)** |
| Exposición de referencias usadas para mostrar estudios similares sobre el problema de investigaciónNunca se expone definiciones de librosMáximo 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 planteadosMáximo 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: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |