|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDAD DISTRITAL “FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS” - FACULTAD TECNOLÓGICA**  **PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA**  **FORMATO DE PROYECTOS DE GRADO** | | | | |
| **Nº DE RADICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | |
| **INFORMACIÓN EJECUTORES** | | | | |
| **Ejecutor 1** | | | | |
| Nombre (s): |  | |  | |
| Apellido (s): |  | |  |
| Código: |  | |
| E-mail: |  | |
| Teléfono fijo: |  | |
| Celular: |  | |
| **Ejecutor 2** |  | |  | |
| Nombre (s): |  | |
| Apellido (s): |  | |
| Código: |  | |
| E-mail: |  | |
| Teléfono fijo: |  | |
| Celular: |  | |
| **INFORMACIÓN DEL PROYECTO** | | | | |
| Título del Proyecto: | |  | | |
| Duración (estimada): | |  | | |
| Tipo de Proyecto: (Marqué con una “x”) | | Innovación y Desarrollo Tecnológico | |  |
| Prestación y Servicios Tecnológicos | |  |
| Otro | |  |
| Modalidad del Trabajo de Grado: | |  | | |
| Línea de Investigación de la Facultad\*: | |  | | |
| Línea de Investigación del Proyecto Curricular\*\*: | |  | | |
| Grupo de Investigación: | |  | | |
| Proyecto de Investigación: | |  | | |
| Áreas del conocimiento que involucra: | |  | | |
| **INFORMACIÓN PASANTÍA** | | | | |
| Nombre de la empresa: | |  | | |
| Dirección: | |  | | |
| Teléfonos: | |  | | |
| Correo electrónico: | |  | | |
| Página Web: | |  | | |
| **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA** | | | | |
| Director: (Vo. Bo.) | |  | | |
| Proyecto de Pasantía: (Tutor): (Vo. Bo.) | |  | | |
| Formulación Proyecto de Grado: (Profesor): (Vo. Bo.) | |  | | |

\*Las líneas de investigación de la Facultad Tecnológica son 1. Apoyo tecnológico empresarial. 2. Optimización de procesos industriales. 3. Desarrollo tecnológico local e institucional

\*\*Las líneas investigación del Proyecto Curricular son 1. Diseño en ingeniería mecánica. 2. Conversión de energías y mecánica de fluidos. 3. Materiales y procesos de manufactura. 4. Ecoigeniería. 5. Bioingeniería. 6. Educación y comunicación en ciencia y tecnología

**CONTENIDO Y PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO DE PROYECTO DE GRADO** [**[1]**](http://es.mg41.mail.yahoo.com/dc/blank.html?bn=555&.intl=e1&.lang=es-ES#_ftn1)

Tabla de Contenido

Índice de Figuras

Índice de Tablas

Resumen: aspectos más sobresalientes en torno al problema

1. Introducción
2. Planteamiento del problema: descripción del problema, las variables o aspectos que intervienen, las relaciones entre ellos y los argumentos que justifican estas relaciones.
   1. Estado del Arte: síntesis de la revisión documental de bases bibliográficas especializadas sobre como otros han atacado el problema, debidamente referenciado.
   2. Justificación: descripción de las razones económicas, tecnológicas, académicas, sociales, ambientales, humanas, etc. Que justifican la realización del proyecto.
3. Objetivos: formulación de un objetivo general (acorde al título) y de 4 a 5 objetivos específicos que deben desarrollarse para cumplir el objetivo general.

2.1. Objetivo general

2.2. Objetivos específicos

1. Marco Teórico: revisión de los conceptos más importantes que requiere el desarrollo del proyecto, debidamente referenciado.
2. Metodología: redacción de la secuencia de actividades propias de cada objetivo para obtener la solución.
3. Cronograma: diagrama de Gantt donde se relacionan los tiempos en semanas de cada una de las actividades.
4. Presupuesto y fuentes de financiación (Incluir presupuesto general y presupuestos específicos): tabla con valores unitarios de los insumos que requiere el proyecto, indicando las fuentes de financiación.
5. Bibliografía: relación de la bibliografía referenciada y consultada en la elaboración de la propuesta.

En caso de proyectos de pasantías [2], adicionar los siguientes ítems:

1. Perfil del estudiante requerido
2. Funciones a desarrollar por el estudiante
3. Competencias que debe tener el estudiante (por ejemplo: manejo del inglés, software especializado, etc.)

[[1]](http://es.mg41.mail.yahoo.com/dc/blank.html?bn=555&.intl=e1&.lang=es-ES" \l "_ftnref1" \o ") El documento deberá presentarse con caratula trasparente.

[[2]](http://es.mg41.mail.yahoo.com/dc/blank.html?bn=555&.intl=e1&.lang=es-ES" \l "_ftnref2" \o ") Los proyectos de grado de pasantías deberán acompañarse de una carta de la empresa en papel membrete,  firmada por el superior inmediato del ingeniero asignado como tutor externo.