**ANTEPROYECTO DEL PROYECTO/TRABAJO FIN DE GRADO**

Datos del alumno

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

Correo: ..................@alumnos.upm.es

TITULACIÓN:

Datos del proyecto

DEPARTAMENTO:

TEMA ofertado:

TÍTULO PREVISTO EN ESPAÑOL:

TÍTULO PREVISTO EN INGLÉS:

FECHA PREVISTA DEL EXAMEN:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| La memoria se va a redactar en: | ESPAÑOL |  | INGLÉS |  |
| El proyecto/trabajo se va a defender en: | ESPAÑOL |  | INGLÉS |  |

Tribunal

TUTOR: V.ºB.º:

SECRETARIO: V.ºB.º:

PRESIDENTE (asignado por la SOA):

Si PFG/TFG externo:

DIRECTOR: V.ºB.º:

Empresa/Organismo:

Financiación

Dpto.: Escuela: Otros:

DESCRIPCIÓN DEL PFG/TFG (Longitud mínima dos páginas, redactar de forma impersonal y preferiblemente en tiempo presente. Poner títulos a tablas y figuras. Borrar el texto en cursiva.)

1. INTRODUCCIÓN

*Descripción resumida del marco tecnológico donde se ubica el proyecto/trabajo, dónde se llevará acabo y cuál es propósito general.* ***No exceder de media página****, referenciar las fuentes debidas.*

1. OBJETIVOS

*Enlazando con la introducción (no repetirla), describir el objeto de diseño o desarrollo, indicando qué problema o necesidad resuelve y cuáles son los resultados esperados. Debe ser un proyecto de ingeniería, abstenerse de trabajo teóricos o de elaboración de material docente.* ***No incluir detalles relativos a especificaciones ni tareas****.*

1. ESPECIFICACIONES Y RESTRICCIONES DE DISEÑO

*Lista de características, funciones o exigencias que el objeto a desarrollar deberá satisfacer. Descripción de los condicionantes tecnológicos, económicos, ambientales, normativas, etc. Deben ser coherentes con los objetivos, sin repetirlos y debe poder comprobarse si el resultado final del proyecto/trabajo las satisface.* ***No listar ni tareas ni los recursos que se utilizarán.***

1. METODOLOGÍA DE TRABAJO PROPUESTA

*Descripción de los métodos o técnicas de trabajo que se usarán para el desarrollo del proyecto/trabajo. No detallar los pasos y su orden (se indicarán en el apartado 5), sino dar una idea de la forma de trabajo o del modelo de desarrollo usado (p.ej. en cascada, iterativo, etc.).*

***En el caso de realizar el PFG/TFG en una empresa, en el marco de algún proyecto en el que estén implicadas más personas, es necesario detallar la aportación original concreta del estudiante*** *e indicar qué metodología de trabajo específica se aplica en la empresa.*

1. DESGLOSE DE TAREAS Y CRONOGRAMA

*Detalle de la planificación de las actividades, su secuenciación y su duración en horas (indicar la suma total, que debe estar entre 300 y 360 horas), con fechas estimadas, que debe terminar en la fecha prevista de examen. Se debe añadir un* ***diagrama de Gantt*** *con las fechas* ***legibles****.*

1. RECURSOS PREVISTOS

*Detalle de los recursos que se van a utilizar.*

1. PRESUPUESTO (**Borrar este apartado si no se necesita adquirir material para el proyecto/trabajo. En el caso de que sí, se debe mencionar la fuente de financiación**)
2. BIBLIOGRAFÍA / REFERENCIAS (borrar el título que no aplica)

*Fuentes consultadas, pero no citadas se listan como* ***Bibliografía****, fuentes citadas se listan como* ***Referencias****. Si existen ambos, se deben crear dos capítulos, uno con las referencias, uno con la bibliografía. Las referencias se enumeran [1], la bibliografía se ordena alfabéticamente por el apellido del autor. Utilizar el estilo IEEE.*

El alumno se compromete a realizar un proyecto/trabajo original, referenciando en todo caso el origen de la información utilizada, para no incurrir en casos de plagio.

Fdo.:

|  |
| --- |
| Aprobado por la Comisión de Ordenación Académica:  Fecha: |