**MANUAL DE ELABORACION Y PRESENTACION DE TRABAJOS FIN DE GRADO (TFG).**

*Aprobado por la Comisión de TFG (CTFG) el día 4 de abril de 2014. Modificado por la CTFG con fecha 5 de octubre de 2016. Modificado por la CTFG con fecha 5 de septiembre de 2019. (Entrada en vigor el 01/10/2019.)*

**Este documento se refiere a las normas y características que deben tenerse en cuenta a la hora de elaborar y presentar el TFG.**

1.- ESTRUCTURA:

El estudiante debe presentar una memoria del trabajo realizado que incluya, al menos, los siguientes apartados:

* Primera página según modelo (anexo 1 “Modelo primera página”)
* Resumen, palabras clave, (Abstract, Keywords)
* Índices
* Introducción y objetivos
* Desarrollo del TFG
* Conclusiones
* Bibliografía
* Anexos.

Cada uno de los apartados anteriores comenzará en una página impar.

Resumen y palabras clave (Abstract y Keywords):

El resumen debe ser corto, conciso y claro. Su extensión no debe superar las 150 palabras. A continuación del resumen se escribirán 5 palabras clave que identifiquen el trabajo. Tanto el resumen como las palabras clave serán los mismos que los que se incluyan en el “impreso 3: Solicitud de defensa y evaluación de TFG”, necesarios para la edición electrónica del TFG en UVaDoc.

Además, y en la misma página, debe incluirse el resumen y las palabras clave en inglés (Abstract and Keywords).

Índices

En el índice principal figurarán los títulos de las principales subdivisiones de la memoria con el número de la página en que comienzan. También figurarán, si hubiera, los anexos y sus principales subdivisiones. Si hay figuras o tablas, se deberán incluir índices específicos para ellas. Análogamente se podrán incluir glosarios de términos y/o abreviaturas.

Introducción y objetivos

Este apartado se debe introducir/acotar el tema del trabajo y su justificación, así como explicitar el alcance y objetivo principal del mismo, sus objetivos secundarios, si los hubiera, y una breve descripción sobre la estructura que se le ha dado al trabajo.

Se valorará la realización de una búsqueda Bibliográfica, como paso previo al desarrollo del TFG, que localice los trabajos más relevantes existentes en las Bases de Datos (Nacionales e Internacionales) a las cuales está suscrita la UVa, dejando constancia explícita en la memoria de dicha búsqueda,

Desarrollo del TFG

El núcleo central del trabajo se dividirá en capítulos numerados, que cubrirán distintos ámbitos en función del tipo de TFG desarrollado: estado del arte, teoría, método, programación, diseño, cálculos, resultados, etc. Todas las figuras, tablas, ecuaciones, etc. irán numeradas y referenciadas en el texto.

Se recomienda, siempre que sea posible, la inclusión de un capítulo/apartado en el que se analicen las repercusiones: sociales, económicas, de seguridad y salud, ambientales, etc., del TFG, así como opiniones y juicios de valor en relación al mismo.

Bibliografía

La bibliografía de consulta y/o las referencias bibliográficas se redactará de acuerdo con alguna de las normas existentes.

Conclusiones

Este apartado recogerá el grado de implementación de los objetivos propuestos en el TFG, así como posibles líneas futuras de trabajo.

2.- ESPECIFICACIONES FORMALES.

Todos los TFG se presentarán siguiendo las especificaciones técnicas que se indican a continuación:

* Portada: Podrá ser diseñada por el estudiante. Contendrá, al menos:
  + Nombre y logotipo de la Universidad de Valladolid.
  + Nombre y logotipo de la Escuela de Ingenierías Industriales.
  + Título del trabajo.
  + Nombre y apellidos del estudiante.
* Impresión a dos caras.
* Páginas numeradas.
* Encabezados y pies de página: podrán ser diseñados por el estudiante.
* La primera página del texto seguirá el formato del anexo 1 “Modelo primera página”.

Se recomienda también seguir las siguientes especificaciones:

* Formato A-4.
* Cuerpo del texto: Franklin Gothic Book 12.
* Interlineado 1’15, alineación justificada.
* Márgenes: superior e inferior, 3 cm.; interior, 4 cm.; exterior 3 cm.

3.- NORMAS DE PRESENTACION DE LOS TFG

Una vez finalizado el TFG y matriculado de la asignatura, el estudiante, accederá a la aplicación de TFG al objeto de subir a la misma la memoria del TFG en formato PDF.

Se utilizará la siguiente nomenclatura: TFG\_XXXXX.pdf, siendo XXXXX el código del TFG con 5 cifras, es decir, añadiendo a la izquierda aquellos ceros que sean necesarios. Sólo se permite subirlo una vez y el tamaño máximo permitido es de 100 MB.

Si el TFG contiene anejos deberá procederse de análoga forma. Todos los anejos se subirán en un único fichero ZIP. Utilizando, en este caso, la siguiente nomenclatura: TFG\_XXXXX\_anejos.zip, siendo XXXXX el código del TFG con 5 cifras, es decir, añadiendo a la izquierda aquellos ceros que sean necesarios. Sólo se permite subirlo una vez y el tamaño máximo permitido es de 100 MB.

En ambos casos, si el o los ficheros a subir ocuparan más de 100 MB, el estudiante deberá contactar con el Servicio de Informática de la Escuela.

Una vez realizadas estas operaciones, la aplicación emitirá el impreso 3.1 como justificante de que la memoria del TFG ha sido almacenada. En este documento además figura la declaración de NO PLAGIO y se emite a modo de declaración jurada por parte del estudiante de que el trabajo es original.

Anexo 1: MODELO PRIMERA PAGINA.

Se adjunta a continuación el modelo de la primera página.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES

Grado en Ingeniería…

Título del TFG

Autor:

Apellidos, Nombre

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tutor(es):  Apellidos, Nombre  Departamento |

(Apellidos, Nombre

Departamento/Empresa)

Valladolid, mes y año.

Anexo 2: Baremo de Valoración de los TFG.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAREMO DE EVALUACIÓN** | | ***Calificación máxima (puntos)*** |
| **Valor Científico/Técnico del Trabajo**  *(máx. 6,5 puntos)* | Consecución de los objetivos | 1,50 |
| Comprensión del Problema y Capacidad de Análisis | 1,50 |
| Adecuación del Planteamiento /Método de Resolución | 1,50 |
| Conocimiento del Tema | 1,00 |
| Validez de los Resultados | 1,00 |
| **Memoria Técnica** *(máx. 2,0 puntos)* | Estructura del documento | 0,50 |
| Revisión de fuentes y documentación | 0,25 |
| Introducción y Conclusiones | 0,50 |
| Calidad de la Presentación y Expresión Escrita | 0,25 |
| Nivel Técnico del Documento | 0,50 |
| **Exposición y Defensa**  *(máx. 1,5 puntos)* | Capacidad de Síntesis y Organización Exposición | 0,50 |
| Expresión y Convicción en la Exposición | 0,50 |
| Capacidad de Debate y Calidad de los Argumentos | 0,50 |
|  | **TOTAL** | **10,00** |