

Manual de recomendaciones para la realización del Trabajo Fin de Máster

Máster Universitario en Dirección y Gestión de Proyectos

Departamento de Proyectos de Ingeniería



**UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA**

Índice

1. Presentación del manual	3
2. Objetivos del manual	3
3. El Trabajo de Fin de Máster	3
4. Procedimiento a seguir para realizar el Trabajo de Fin de Máster	4
4.1 Elección del tema objeto de trabajo	4
4.2 Elección del tutor para el trabajo	5
4.3 Solicitar la aprobación del título y tema del Trabajo Fin de Máster y del director	5
4.4 Elaboración del Trabajo Fin de Máster	5
4.5 Presentación del trabajo Fin de Máster	6
4.6 Evaluación del trabajo Fin de Máster	7

1. Presentación del manual

El presente manual pretende ser una ayuda para alumnos y tutores de los trabajos de Fin de Máster (en adelante TFM).

Se ha elaborado este manual con objeto de guiar al alumno en su etapa de realización del TFM para que conozca de antemano cual es el procedimiento que debe seguir para la realización del mismo. Este manual no debe verse como una limitación de las atribuciones tanto del tutor como del alumno en su libertad de elección de temas y desarrollo de investigaciones, sino como un elemento facilitador de las actividades de investigación a realizar. Para su elaboración se han tenido en cuenta manuales similares que están siendo usadas en otras universidades europeas.

2. Objetivos del manual

Uno de los principales objetivos para lo que se ha elaborado este documento es favorecer que los Trabajo de Fin de Máster presentados por nuestros alumnos cumplan con los requisitos de calidad y rigor que le son propios. En ningún caso, estas recomendaciones son sustitutivas de la labor del tutor, ni limitan su campo de decisión, sino que pretenden:

- a) Ayudar al alumno a la realización de un trabajo de calidad y aplicable al mundo científico, académico y empresarial.
- b) Servir de guía en el procedimiento de preparación y presentación del Trabajo de Fin de Máster.
- c) Definir el formato del Trabajo de Fin de Máster.

3. El Trabajo de Fin de Máster: definición, importancia y objetivos

El TFM es una de las actividades de aprendizaje más importantes del programa. Por una parte, el alumno tiene la oportunidad de profundizar en el estudio de un tema de su interés. Por otra, le permite desarrollar competencias y habilidades fundamentales, tales como la capacidad de planificar un proceso, resolver problemas, analizar e interpretar resultados, o defender propuestas mediante una comunicación eficiente, entre otras.

El TFM consiste en la planificación, realización, presentación y defensa de un proyecto o trabajo de investigación sobre un área específica de la Dirección y Gestión de Proyectos. Su finalidad es propiciar la aplicación de las habilidades y los conocimientos adquiridos en el resto de las materias del Máster, así como facilitar el desarrollo de competencias relevantes.

El TFM puede ser un trabajo de investigación de carácter teórico o aplicado.

Ha de tener, por tanto, la estructura de un trabajo científico y versar sobre los ámbitos de las materias estudiadas en el Máster.

La importancia de un trabajo de estas características radica en que fomenta en el alumno habilidades tan relevantes como ser capaz de seleccionar un tema; planificar un proceso de análisis y estudio del tema seleccionado, estableciendo unos objetivos a alcanzar en el mismo; y ofrecer y defender una respuesta lógica y justificada al problema planteado de manera formal.

Una vez finalizado el TFM, el estudiante debería estar capacitado para:

- a) El estudio crítico y en profundidad de un tema de interés científico y social del ámbito de la Dirección y Gestión de Proyectos.
- b) Identificar las fuentes y recursos de información relevantes para el tema seleccionado.
- c) Demostrar una comprensión de la bibliografía pertinente en el tema seleccionado.
- d) Desarrollar la metodología y recogida de datos.
- e) El análisis e interpretación de información y resultados.
- f) Elaboración de conclusiones.
- g) Organización y presentación del trabajo.
- h) Exposición y presentación pública del trabajo mediante una comunicación efectiva.

4. Procedimiento a seguir para realizar el Trabajo de Fin de Máster

El Trabajo Fin de Máster está planteado para cursar en el segundo curso del Plan de Estudios del master. El alumno debe comenzar a plantear el tema sobre el que desea realizar el TFM desde el principio de curso. Una adecuada elección, acorde con el interés del alumno le facilitará el buen desarrollo del mismo.

Se debe tener en cuenta que la presentación para la evaluación del TFM será posterior a la superación de las materias que establece el plan de estudios.

Hay 5 etapas básicas en la preparación del Trabajo de Fin de Máster:

4.1 Elección del tema objeto de trabajo.

El Trabajo podrá seguir una doble vía, según se presente desde una vertiente más académica como trabajo de investigación, o desde una perspectiva más aplicada o profesional.

El tema debe ser relevante y relacionado con el sector de la Dirección y Gestión de Proyectos debiendo estar bien delimitado para permitir su estudio en profundidad.

4.2 Elección del tutor para el trabajo.

El alumno elegirá en función del tema escogido para su trabajo, un tutor que le realice el seguimiento del TFM. El tutor debe ser un profesor del departamento de Proyectos de Ingeniería o profesor del máster. Puede haber dos tutores, y uno de ellos puede ser externo. Las funciones principales del tutor son:

- Asesorar y hacer un seguimiento del proceso de elaboración del trabajo,
- Orientar en la búsqueda documental y la revisión bibliográfica,
- Planificar la investigación,
- Concretar la estructura del trabajo, y
- Planificar los tiempos y revisión paulatina del texto.

Una vez realizado el trabajo, el Tutor elaborará un informe que será necesario para la presentación del TFM en el que AUTORIZA la presentación del trabajo.

4.3 Solicitar la aprobación del título y tema del Trabajo Fin de Máster y del director

Una vez el alumno adopta la decisión sobre el tema de su TFM y se ha puesto en contacto con el tutor que le dirigirá el trabajo y han acordado un Trabajo Fin de Máster a realizar, enviará al tutor la ficha de solicitud de Título de TFM, que contendrá los datos del Trabajo a realizar. A partir de esa información, el Tutor dará de alta el TFM en la aplicación informática Gestión de TFG/TFM, que se encuentra en la Intranet. Esta información llegará a la CAT del máster como propuesta para su aprobación. Tras este proceso, el Título del TFM propuesto quedará validado.

4.4 Elaboración del Trabajo Fin de Máster

La realización del Trabajo de Fin de Máster supone una oportunidad para que el alumno analice un tema en profundidad y sea capaz de realizar una reflexión crítica sobre el mismo.

Para elaborar el TFM es necesario revisar un amplio material bibliográfico, por lo que es preciso diferenciar claramente lo que son aportaciones tomadas de otros autores, de reflexiones y análisis propios.

El plagio es motivo de descalificación del TFM, mientras que no se considera demérito la cita textual, que deberá acompañarse siempre de la referencia pertinente. Es imprescindible ser extremadamente cuidadoso con la reproducción de textos mediante paráfrasis. Cuando se use la paráfrasis, debe llevar, del mismo modo, la referencia correspondiente.

En general, se sugiere la realización de un plan de investigación en el que se trate de establecer aspectos tales como:

- a) Resumen y objetivos del TFM.
- b) Estado del arte (a través de una revisión bibliográfica) y la justificación del interés del tema (aspectos innovadores, desafíos, oportunidad del trabajo a nivel social, académico, empresarial y/o económico, y aplicabilidad del proyecto).
- c) Metodología (información sobre el diseño de investigación, obtención de datos...).
- d) Conclusiones. Análisis e interpretación de información y resultados obtenidos a lo largo del trabajo.
- e) Referencias bibliográficas.

Todo ello sin perjuicio de que el director, atendiendo a la naturaleza de la tesina y áreas de conocimiento donde se realice, considere apartados adicionales.

4.5 Proceso de Defensa del trabajo Fin de Máster

Una vez finalizado el TFM, durante el periodo establecido en cada curso académico, el trabajo entrará en la fase de defensa. Incorporándose a una de las convocatorias que el máster tenga establecidas en el curso académico. Esta fase, se desarrollará mediante la aplicación informática Gestión de TFG/TFM que se encuentra en la intranet del profesor y alumno.

4.6 Evaluación del trabajo Fin de Máster

La evaluación del TFM se efectuará mediante la defensa del mismo en acto público, dentro del curso académico en la que esté matriculado, ante un tribunal formado por 3 miembros, todos ellos profesores del Máster correspondiente, que serán designados por la Comisión Académica del Máster.