



# Guía del TFM

## MÁSTER EN

## ONCOLOGÍA MÉDICA

## DE SEOM



# ÍNDICE

0. Presentación	ä
1. ¿Quién puede dirigir el TFM?	ū
2. Plan de trabajo	ü
3. Criterios de evaluación	ÿ
4. Convalidación del TFM	ý
Anexo I	bi

# 0. PRESENTACIÓN

El **Trabajo final de máster** (TFM) es un módulo obligatorio para obtener el título de Máster en Oncología Médica de SEOM con un valor académico de **6 créditos ECTS**, equivalentes a **150 horas** de trabajo.

El TFM consiste en un trabajo personal y autónomo del participante que tiene como finalidad proporcionar una formación práctica mediante la elaboración de un proyecto de investigación en el **ámbito de la oncología médica**.

Es conveniente que se opte por **investigaciones originales** y que la elección del tema se justifique en base a la evidencia científica existente y se corresponda con los módulos y/o materias que conforman el plan de estudios.

La memoria final deberá incluir los resultados de la investigación, por lo tanto, es importante seleccionar proyectos que puedan finalizarse antes de la presentación. No se aceptarán revisiones de la literatura.

La temática o campo objeto de análisis tiene que ser propuesto por cada estudiante y siempre se desarrollará bajo la supervisión de un tutor/a que orientará al estudiante en su elaboración, quien deberá firmar el TFM definitivo. Además, el TFM debe presentarse y defenderse de forma individual y pública.

## IMPORTANTE

- El trabajo debe ser **original**. NO se aceptarán trabajos que ya hayan sido presentados por el mismo estudiante en otras titulaciones de grado o postgrado cursadas con anterioridad.  
El tribunal realizará las averiguaciones oportunas para comprobar si hay plagio. En caso afirmativo el trabajo fin de máster será calificado como suspenso.
- Deberá solicitarse siempre el consentimiento al Comité de Ética de la Investigación (CEI), constando explícitamente la fecha de la evaluación y el texto de dicha evaluación, en forma de anexo.


# 1.¿QUIÉN PUEDE DIRIGIR EL TRABAJO FIN DE MÁSTER?

El tutor/a del TFM debe ser un/a **profesional de la oncología médica** con reconocida solvencia en investigación (preferentemente con el grado de doctor) y con experiencia contrastada. El participante podrá proponer a un oncólogo de su propio centro de trabajo que preferentemente sea miembro de la Sociedad Española Oncológica (SEOM). En caso de no tener un tutor de su centro puede seleccionar como tutor a algún componente del claustro del máster.

El **papel del tutor/a del TFM** consiste en:

- Aceptar por escrito la tutorización del TFM.
- Orientar al/la participante en la elaboración del protocolo de trabajo siempre que este presente dudas.
- Visar con su firma la versión final del TFM para su valoración por el tribunal.

## 2. PLAN DE TRABAJO

FASE	CALENDARIO Y PRESENTACIÓN
<p data-bbox="240 322 542 353"><b>FASE 1. PROPUESTA</b></p> <p data-bbox="240 398 786 537">Esta fase consiste en hacer una primera aproximación al trabajo que se pretende desarrollar y que permitirá a la dirección académica valorar su adecuación.</p> <p data-bbox="240 582 823 683">Como resultado, deberá presentarse un documento en el que se defina la siguiente información:</p> <ul data-bbox="288 689 829 974" style="list-style-type: none"> <li>- Título de la propuesta</li> <li>- Tutor/a que asume la dirección (nombre, cargo o especialidad y sus datos de contacto)</li> <li>- Finalidad del TFM</li> <li>- Justificación y objetivos del proyecto</li> <li>- Metodología, plan de trabajo y calendario</li> </ul> <p data-bbox="240 1019 810 1122">En el aula virtual encontrarás una <b>plantilla modelo</b> a utilizar para <b>presentar tu propuesta</b>:</p> <div data-bbox="240 1122 534 1176">  <b>Modelo propuesta TFM</b> </div>	<p data-bbox="885 322 1316 353"><b>Plazo máximo entrega: 15/07</b></p> <ul data-bbox="885 398 1404 1019" style="list-style-type: none"> <li>▪ El documento de propuesta (a partir de la plantilla modelo) se subirá en el espacio habilitado dentro de la plataforma para su validación antes de pasar a la siguiente fase.</li> <li>▪ El archivo con el documento de la propuesta que se suba en el aula debe renombrarse con la siguiente nomenclatura: <i>Apellido_Nombre_PropuestaTFM</i></li> <li>▪ La <b>validación</b> de la propuesta se notificará el <b>día 20 del siguiente mes</b> en el que se haya enviado a través de la plataforma.</li> </ul>
<p data-bbox="240 1245 746 1276"><b>FASE 2. MEMORIA FINAL DEL TFM</b></p> <p data-bbox="240 1321 839 1391">Esta fase consistirá fundamentalmente en la redacción de la memoria final del TFM.</p> <p data-bbox="240 1435 799 1574">La memoria final adoptará la forma de un <b>informe de investigación</b>, que deberá ajustarse a la estructura propuesta en el <i>Anexo I Apartados del TFM</i> de esta guía.</p> <p data-bbox="240 1619 807 1722">El TFM puede presentarse en castellano o inglés con una extensión máxima de <b>28 páginas</b>, excluyendo bibliografía y anexos.</p>	<p data-bbox="885 1245 1308 1276"><b>Plazo máximo entrega: 15/10</b></p> <ul data-bbox="885 1321 1369 1606" style="list-style-type: none"> <li>▪ El documento final deberá entregarse en el aula virtual a través del espacio indicado.</li> <li>▪ El archivo entregado deberá presentarse con la siguiente nomenclatura: <i>Apellido_Nombre_MemoriaTFM</i></li> </ul>
<p data-bbox="240 1845 643 1877"><b>FASE 3. DEFENSA DEL TFM</b></p> <p data-bbox="240 1921 855 2060">El Trabajo Fin de Máster deberá defenderse oralmente ante el tribunal del máster conformado por la dirección académica y dos oncólogos/as.</p>	<p data-bbox="885 1845 1114 1877"><b>Del 01/11 al 15/11</b></p> <ul data-bbox="885 1921 1382 2024" style="list-style-type: none"> <li>▪ La <b>defensa oral</b> mediante teleconferencia se realizará entre las fechas <b>1 y 15 de noviembre</b>.</li> </ul>

Las **presentaciones** se realizarán vía **telemática**. La duración de la presentación debe ser de **máximo 10 minutos**.

Se deberá elaborar una presentación resumida del TFM en formato digital para facilitar su defensa. La presentación podrá elaborarse en el soporte elegido por el estudiante. Esta presentación debe tener una extensión máxima de **7 diapositivas** que incluyan:

- Título
- Hipótesis y Objetivos
- Material y Métodos
- Resultados
- Discusión
- Conclusiones

- A partir del 20 de octubre se citará a todos los participantes que deben realizar la defensa oral y se facilitará la información sobre el sistema de videoconferencia a utilizar y los pasos a seguir.

La **calificación final del TFM** no se comunicará hasta una vez realizada la defensa del mismo.

### 3.CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El Trabajo Fin de Máster será evaluado por el tribunal designado para tal efecto.

La **calificación final** del módulo **Trabajo Final de Máster** deriva de la **valoración** de la **memoria final** y la **defensa** llevada a cabo por el estudiante.

Una vez finalizado el proceso evaluativo del tribunal, la coordinación de oncología comunica la calificación a través de la plataforma virtual, la cual también queda reflejada en su expediente académico en función de la siguiente escala numérica:

0 – 4,9 = Suspendido

5 – 6,9 = Aprobado

7 – 8,9 = Notable

9 – 10 = Excelente

Se requiere una **nota mínima de 5 puntos** (sobre 10) para la obtención de la calificación de APTO en el Trabajo Final de Máster.

Los plazos de entrega para las diferentes fases de trabajo publicados en esta guía y en el calendario general del programa deben ser respetados para garantizar el correcto desarrollo y seguimiento del TFM.

## 4. CONVALIDACIÓN DEL TFM

Como alternativa a realizar el TFM para completar el módulo se ofrece también la opción de convalidar los 6 créditos ECTS (150 horas) por la [publicación de artículos originales o revisiones científicas en revistas indexadas con revisión de pares](#). No se aceptan casos clínicos ni editoriales.

El TFM podrá convalidarse por la publicación en revistas indexadas de artículos originales o revisiones científicas sobre alguno de las materias estudiadas en el Máster y siempre que se cumpla con las siguientes condiciones:

- El artículo debe haber sido aceptado o estar en prensa.
- El alumno debe aparecer como primer o segundo autor firmante del artículo.
- El artículo debe haber sido publicado durante los años que el alumno ha estado matriculado en el máster.<sup>5</sup>
- Sólo se convalidan publicaciones en revistas indexadas según el indicador *Journal Citation Reports (JCR)*
- Debe presentarse el artículo o, en el caso de que aún no haya sido publicado, el comprobante de aceptación por parte de la revista. La forma de presentar los artículos (o comprobante de aceptación del mismo) es a través del apartado correspondiente en el aula virtual.

**Cada unidad de factor de impacto JCR equivale a 15h.**

Es decir, para que este trabajo se considere equivalente a la memoria del proyecto el artículo o total de artículos presentados deberán sumar un **índice de impacto acumulado de 10 puntos o más (=150h)**.

**La calificación que se obtendrá mediante la convalidación de artículos será siempre un 7,5.**

La revisión de la documentación aportada para la convalidación del TFM se realiza aproximadamente la última semana de cada mes.

Una vez valorado por la dirección académica se indica el número de horas de convalidación obtenidas en cada caso a través de la plataforma virtual.

**\*Siempre considerando la matrícula vigente en el caso de que el estudiante se haya rematriculado al máster por otros tres años más.**



# ANEXO I

## Apartados que debe incluir la memoria:

**04 Portada** (1a página): deberá constar el título del Trabajo fin de máster, nombre completo del alumno, nombre del tutor y centro donde se realizó el TFM.

**04 Resumen del trabajo** (2a página): tendrá una extensión máxima de 250-300 palabras. El resumen ha de ser estructurado y deberá incluir: antecedentes del tema, hipótesis, objetivos, metodología utilizada, resultados y conclusiones.

**04 Introducción:** corresponde a los antecedentes del tema con su bibliografía actualizada (sea nominal o numerada) (extensión recomendada entre 1 y 3 páginas).

**04 Hipótesis (es imprescindible):** Clara y específica, y deberá corresponderse con la conclusión.

**04 Objetivos:** deberán ser concisos y reflejar la investigación que se desarrollará (extensión máxima de 1 página).

**04 Metodología:** tendrá que ser detallada y completa. Se recomienda especificar el tipo de estudio, tamaño de la muestra, diseños experimentales, recogida de los datos y tratamiento estadístico de los resultados (extensión recomendada máxima de 5 páginas).

**04 Aspectos éticos:** deberán de constar los aspectos éticos. (extensión máxima de 1 página).

**04 Plan de trabajo:** explicar la tarea directa que ha realizado el alumno (extensión máxima de 1 página).

**04 Resultados:** se describirán los resultados, incorporando las tablas y figuras que se consideren necesarias (extensión máxima recomendada de 10 páginas).

**04 Discusión:** se comentará la importancia de los hallazgos, y como los resultados se enmarcan en relación con la bibliografía existente de la temática estudiada (extensión máxima de 5 páginas).

**æ. Conclusión:** se enumerarán la conclusión o conclusiones del Trabajo fin de máster (extensión máxima de 1 página). Deben corresponderse con la hipótesis de la investigación.

**æ. Bibliografía:** deberá ser actual y enfocada a los datos relacionados con el proyecto presentado. Se recomienda evitar los listados muy extensos o referencias no mencionadas en el proyecto. Deberá seguir la normativa de citación de Vancouver con un mínimo de 20 citas bibliográficas.