



TRABAJO FIN DE MASTER INVESTIGADOR

Guía de Aprendizaje – Información al estudiante

1. Datos Descriptivos

Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las materias específicas del Análisis de Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales, de naturaleza académico/investigadora en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas.

MATERIA	ETCS	CARÁCTER	UBICACIÓN TEMPORAL
Trabajo Fin de Máster	12	Obligatoria	2º S

2. Profesorado

Nombre y apellido	Despacho	Correo electrónico
Belén Benito Oterino	326	mariabelen.benito@upm.es
Rosa María García Blanco	036/414	rosamaria.garcia@upm.es
Jorge Gaspar Escribano	322b/025	jorge.gaspar@upm.es
Alejandra Staller Vázquez	322c	a.staller@upm.es
José Juan Arranz	040/417	josejuan.arranz@upm.es
Sandra Martínez Cuevas	411	sandra.mcuevas@upm.es
Yolanda Torres Fernández	303	y.torres@upm.es

3. Conocimientos previos requeridos para poder seguir con normalidad la asignatura

Asignaturas cursadas	Todas las que forman parte del Plan de estudio
Asignaturas superadas	Todas las que forman parte del Plan de estudio
Conocimientos necesarios	



4. Objetivos de Aprendizaje

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON ESTA MATERIA	
COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES	CG1. Aplicar conocimientos de ciencias de la Tierra y tecnologías de la información geoespacial en la evaluación del riesgo sísmico.
COMPETENCIAS TRANSVERSALES	CT1. Uso de la lengua inglesa. CT2. Liderazgo de equipos. CT3. Creatividad. CT4. Organización y planificación. CT5. Gestión de la información. CT6. Gestión económica y administrativa. CT7. Trabajo en contextos internacionales.
COMPETENCIAS ESPECIFICAS	TFM -Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las materias específicas del Análisis de Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales de naturaleza académico/investigadora en el que se sintetizen e integren las competencias adquiridas.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON LA MATERIA	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer la metodología para realizar un proyecto en el ámbito del Análisis de Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales, así como los documentos que forman parte del mismo. • Buscar la información necesaria y ser capaz de plantear soluciones. • Redactar un proyecto en el que se sintetizen e integren las competencias adquiridas durante el proceso formativo, especialmente las tecnologías específicas. • Desarrollar, gestionar y planificar los trabajos para redactar el proyecto • Exponer justificadamente, argumentar y defender en público y ante un tribunal las soluciones desarrolladas.

5. Sistema de evaluación de la asignatura

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Presentación individual: Exposición y Defensa del Trabajo Fin de Máster. Calificación por parte de un tribunal de acuerdo con la normativa de Trabajos Fin de Máster	100	100



Se evaluará:

- a) **Documento escrito:** Contenido y estructura del trabajo, originalidad e innovación, planteamiento, metodología propuesta, materiales y métodos empleados, organización de contenidos, resultados o/y conclusiones y redacción.
- b) **Exposición y defensa pública:** Claridad expositiva, estructura de la presentación, dominio de la materia y capacidad de respuesta a las preguntas realizadas por el tribunal.

El trabajo se evaluará por un tribunal formado por tres miembros, nombrado a propuesta de la Comisión de Trabajos Fin de Máster del Centro. El Presidente será un docente con conocimientos de la materia, el Secretario el tutor académico del Trabajo Fin de Máster y el tercer miembro y Vocal un profesor vinculado a la temática del trabajo científico/técnico.

Terminada la exposición, el tribunal realizará las preguntas que considere oportunas, y se reunirá para decidir la calificación provisional. Una vez decidida la calificación provisional, se rellenará y firmará un acta del TFM, reabriéndose la sesión pública con el fin de comunicar la decisión a los asistentes.

El acta firmada por el tribunal de cada TFM se entregará en la Secretaría del Departamento. Finalizado el periodo de defensa de los TFM de la convocatoria, los miembros del tribunal de la asignatura TFM investigador firman el acta única de la asignatura con la calificación definitiva de todos los alumnos matriculados.

“Como en la mayor parte de los casos se realizan actas individuales para cada Proyecto/Trabajo, en los casos que el tribunal entendiera que el trabajo, con una calificación de entre 9 y 10 puntos, es merecedor de una matrícula de honor (MH), así lo haría constar, cerrando el acta para que el alumno pueda solicitar su título. Una vez finalizado el curso académico, a la vista de los alumnos matriculados en dicha materia y de los criterios establecidos por el Centro, el tribunal de la asignatura otorgará las MH. Como la asignación de MH no influye en la nota media del titulado, pero sí “podría” aparecer en el Suplemento Europeo al Título, los alumnos con dicha distinción tendrán que solicitar, en su caso, uno nuevo por cambio de nota y una nueva certificación académica donde aparecerá reflejada la distinción de MH”.

Procedimiento para desarrollar el TFM

1. Estar matriculado de la asignatura Trabajo Fin de Máster (TFM)
2. Elección del tema
 - Elegir tema entre los propuestos por los profesores.
 - Elegir tema acordado entre el alumno y profesor fuera del listado.
3. Presentación de la propuesta.
 - Mediante el formulario TFM-1, debidamente firmado por el alumno y tutor y presentado en la Secretaría de Alumnos para su registro.
 - Plazos de presentación de propuestas por curso académico:
 - Para defender en las convocatorias de enero, junio o julio el plazo finaliza el último día lectivo de octubre.



- Para defender en las convocatorias de junio o julio el plazo finaliza el último día lectivo de abril.
4. Asignación de Tribunal por parte de la Comisión de Trabajo Fin de Máster. El tribunal tiene un plazo de 10 días hábiles para evaluar y resolver la solicitud.

Una vez aceptada la propuesta su vigencia será de dos cursos académicos consecutivos.

5. Exposición y Defensa.
- Cuando el Tribunal lo autorice, el alumno podrá presentar el trabajo y proceder a su defensa. Para ello, debe presentar el formulario TFM-4, debidamente firmado por el tutor/es y el Presidente del Tribunal y presentado en la Secretaría de Alumnos para su registro.
 - Requisitos para poder defender:
 - Estar matriculado de la asignatura.
 - Tener todas las demás asignaturas aprobadas.

Documentación a entregar con antelación al menos de 5 días antes de la fecha de la Defensa en la Secretaría del Departamento mediante correo electrónico (dpto@topografia.upm.es):

- Formulario TFM-4 registrado.
- Memoria completa del TFM. El ejemplar será un archivo PDF y contendrá los siguientes documentos:
 - Memoria, será fichero con el texto íntegro del trabajo (formato del nombre del archivo "Memoria_apellido_nombre.pdf"). Incluirá un resumen al comienzo y las palabras claves.
 - Ficheros con planos, gráficos o imágenes en formato apto para su publicación en página web. Preferiblemente integrado en el propio PDF. Si no se adjuntarán como Anexos.

La fecha de defensa establecida estará dentro del periodo de exámenes de la convocatoria que corresponda, según el calendario lectivo aprobado para cada curso académico.

La **Normativa del Trabajo Fin de Máster** en Análisis de Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales se incluye en el Anexo de esta Guía y se encuentra publicada en la web del Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía en el siguiente enlace:



https://www.topografia.upm.es/sfs/E.T.S.I.%20Topografia/DITYC/Docencia/TFG/Normativa%20TFG-TFM_aprobada_JE_18dic2020.pdf

6. Breve descripción de las modalidades organizativas utilizadas y de los métodos de enseñanza empleados

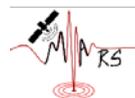
ACTIVIDADES FORMATIVAS	
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS
Tutoría	24
Pruebas de evaluación	2
Trabajo autónomo	298
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Tutoría	Seguimiento y asesoría a los alumnos por parte de los tutores del TFM. Dar una visión general de los contenidos. Importancia e integración de la temática en el contexto del TFM. Revisar casos prácticos y resolución de dudas.

7. Recursos didácticos

RECURSOS DIDÁCTICOS
BIBLIOGRAFÍA
Trabajos Fin de Máster de promociones anteriores
RECURSOS WEB
EQUIPAMIENTOS
Software y hardware existente en la ETSITGC
OTROS

8. Cronograma de la asignatura

SEMANA	ACTIVIDAD	TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN
Semana 1	Presentación de la asignatura y de la normativa	Presencial/Tele-enseñanza	
Semana 2	Presentación de propuestas de TFM a la Comisión de TFM / Asignación de tribunales y proceso de aprobación de TFM	Presencial/Tele-enseñanza	



Máster en Análisis del Riesgos Sísmico
mediante Tecnologías Geoespaciales

Semana 3	Presentación de propuestas de TFM a la Comisión de TFM / Asignación de tribunales y proceso de aprobación de TFM	Presencial/Tele- enseñanza	
Semana 4	Seguimiento por el tutor/es	Presencial/Tele- enseñanza	Informes de avance y trabajos
Semana 5	Seguimiento por el tutor/es	Presencial/Tele- enseñanza	Informes de avance y trabajos
Semana 6	Seguimiento por el tutor/es	Presencial/Tele- enseñanza	Informes de avance y trabajos
Semana 7	Entrega TFM	Presencial/Tele- enseñanza	
Semana 8	Proceso de Evaluación por parte del tribunal asignado y firma de actas de la asignatura por parte del tribunal de la asignatura	Presencial/Tele- enseñanza	



9. Anexo: Normativa del Trabajo Fin de Máster

Aprobada en la Junta de Escuela celebrada el día 18 de diciembre de 2020.

1.- INTRODUCCIÓN

El objetivo del TFG/TFM es que el alumno, supervisado por un tutor, aprenda a desarrollar los diferentes conocimientos adquiridos en su etapa de estudiante para que, aplicándolos a un fin específico, demuestre su capacidad para resolver, analizar, proyectar, dirigir o gestionar trabajos que correspondan al ámbito profesional de la titulación.

El tema del TFG/TFM puede ser iniciativa de un profesor o del alumno. Las propuestas de trabajos presentadas por los profesores se harán públicas en la página web de la Escuela y en los Departamentos, dando un plazo para la presentación de solicitudes y estableciendo los criterios de selección que van a ser utilizados. En el caso de que sea a iniciativa del alumno, éste deberá ponerse en contacto con un profesor de la titulación, que actuará como tutor si estima que dicho tema puede ser objeto de un TFG/TFM y quiere hacerse cargo de su dirección.

El TFG/TFM consistirá en un ejercicio original que se realizará **individualmente** y se defenderá ante un tribunal universitario. El tema del trabajo estará en el ámbito de las tecnologías específicas de la titulación, y en él se sintetizarán e integrarán las competencias adquiridas a lo largo de las enseñanzas.

El alumno puede realizar su TFG/TFM sobre el contenido de la asignatura Prácticas en Empresa o en alguno de los Programas de intercambio nacional o internacional en los que tiene convenio la Escuela, siguiendo esta normativa general de TFG/TFM, y cumpliendo siempre las condiciones que se hayan establecido para cada una de esas opciones.

2.- COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO/MÁSTER

La Comisión de TFG/TFM estará compuesta por los siguientes miembros:

- El Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía (en lo sucesivo ETSITGC) o persona en quién éste delegue, que actuará como presidente.
- El Subdirector/a de Ordenación Académica, que actuará como miembro nato
- Tres profesores adscritos al centro, de entre las diferentes Titulaciones de Grado y Máster, nombrados a propuesta del Director y que deberán ser aprobados por la Junta de Escuela. Cada profesor, incluyendo al presidente, ejercerá como representante de una de las titulaciones siempre que sea posible.

Sus funciones serán las siguientes:

- Nombrar los tribunales de defensa.
- Resolver los problemas que surjan en relación con los TFG/TFM. En caso de urgencia, el presidente podrá decidir por sí solo.
- Proponer a la Junta de Escuela modificaciones a esta normativa.



La Comisión de TFG/TFM se reunirán con carácter ordinario al menos una vez por semestre, y con carácter extraordinario siempre y cuando lo decida el Presidente de la Comisión.

3.- TUTORES

Todo TFG/TFM estará dirigido por al menos un profesor de la titulación, pudiendo ampliarse a dos si se considera necesario por alumno y tutor. Se denominarán tutor o tutores del trabajo.

Cuando el trabajo se realice en colaboración con una entidad ajena al Centro, o la temática así requiera, el alumno podrá ser asistido por un tutor externo, que se denominará cotutor. El cotutor deberá ser titulado universitario. En lo que sigue, se hará uso de la expresión “los tutores” para hacer referencia al tutor o tutores y cotutores, si los hubiere.

Los tutores asistirán a la exposición y defensa del TFG/TFM e informarán al tribunal en aquellos aspectos que les sean solicitados.

Desde el Departamento se reconocerá al tutor una dedicación docente de 0,5 ECTS por cada TFG/TFM defendido. En el caso de que sean dos tutores, se asignará a cada uno de ellos 0,25 ECTS por trabajo defendido. En cualquier caso, el máximo reconocimiento que un profesor puede alcanzar por ese concepto es de 2 ECTS por curso académico.

4.- PROCEDIMIENTO GENERAL DEL TFG/TFM

- 1- El alumno se matricula de la asignatura TFG/TFM, de acuerdo con las condiciones que señale la Normativa General de la Universidad Politécnica de Madrid.
- 2- Elegido el tema del TFG/TFM y contando con la aceptación del tutor o tutores, el alumno presenta el documento de solicitud TFG1/TFM1, que debe ir firmado por alumno y tutores, dentro del plazo señalado para cada una de las convocatorias.

Hay dos plazos para presentar la solicitud por curso académico: el primero termina el último día lectivo de octubre, para defender en las convocatorias de enero, junio o julio; y el segundo termina el último día lectivo de abril, para defender en las convocatorias de junio o julio.

El documento TFG1/TFM1 incluye:

- Propuesta
- Plan de trabajo

Esta solicitud tiene que ser registrada en el Registro de la Secretaría del Centro.

5.- TRIBUNALES

Terminado el plazo de presentación de solicitud de propuestas, las propuestas registradas se envían a la Comisión de TFG/TFM.

La Comisión de TFG/TFM emitirá una Resolución asignando los tribunales individuales de cada propuesta de TFG/TFM.

Los miembros del tribunal serán elegidos de entre los profesores directamente relacionados con las



materias involucradas en el proyecto.

El tribunal estará integrado por tres miembros titulares y uno suplente, que lo constituirán de la siguiente forma:

- **Presidente:** será el miembro de mayor categoría administrativa, titulación académica y antigüedad en el Cuerpo, primando estos criterios por el orden expresado.
- **Secretario:** será el primer tutor del TFG/TFM
- **Vocal.**

Nota: Se recomienda que el Presidente sea un profesor con vinculación permanente y a tiempo completo.

La Comisión de TFG/TFM levantará acta de la composición de los tribunales, y remitirá la Resolución a la Secretaría del Departamento para que sea ésta la que lo notifique a cada tribunal, vía correo electrónico. Esta información se hará pública en los tablones de la Secretaría del Centro.

6.- RESOLUCIÓN DEL TRIBUNAL

El tribunal evaluará la propuesta y resolverá la solicitud en el plazo de 10 días hábiles.

La solicitud puede ser aceptada: en sus términos/ aceptada con modificaciones/ denegada.

- Propuesta aceptada
- Propuesta aceptada con modificaciones
 - En este caso, el alumno tiene un plazo de diez días hábiles para realizar las modificaciones y presentar en la Secretaría del Departamento el documento TFG2/TFM2 “Solicitud de modificación de la propuesta aceptada” firmado por alumno, tutores y por los 3 miembros del tribunal.
- Propuesta denegada
 - Si el tribunal deniega, el alumno tendrá que volver a presentar el documento TFG1/TFM1 “Solicitud de Propuesta de TFG/TFM” en la Secretaría del Centro.

La propuesta aceptada por el tribunal tendrá una validez de dos cursos académicos consecutivos.

Durante el desarrollo del TFG/TFM por parte del alumno, puede ocurrir que haya que introducir modificaciones por cuestiones sobrevenidas. En ese caso, el alumno tendrá que presentar en la Secretaría del Departamento el documento TFG2/TFM2 “Solicitud de modificación de la propuesta aceptada” firmado por tutores y por los miembros del tribunal.

El alumno que quiera dar de baja su solicitud de propuesta de TFG/TFM deberá rellenar el documento TFG3/TFM3 “Solicitud de baja” y entregarlo en la Secretaría del Departamento, firmado por tutores y por los miembros del tribunal.

El tribunal enviará la Resolución a la solicitud de propuesta a la Secretaría del Departamento y ésta informará a cada alumno.



Los tribunales serán responsables de velar por el adecuado nivel de los TFG/TFM, cuidando de todos los aspectos de su viabilidad en cuanto a datos, equipos y otros factores y, muy especialmente, de que la carga de trabajo y la planificación temporal se atengan a los plazos señalados en esta normativa.

7.- DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DEL PROCESO

El alumno dará cuenta del estado de su TFG/TFM tantas veces como los tutores lo consideren necesario; los tutores atenderán al alumno cuantas veces éste los requiera, dentro del horario de tutorías.

Independientemente de que en el proceso del TFG/TFM se produzcan otras reuniones, alumno y tribunal deben reunirse al menos una vez previamente al acto de defensa.

8.- EXPOSICIÓN Y DEFENSA

Cuando el tribunal lo autorice, el alumno podrá presentar su trabajo y proceder a su defensa. Los requisitos para poder defender el TFG/TFM son:

- Estar matriculado en la asignatura TFG/TFM.
- Tener todas las demás asignaturas aprobadas.

La documentación a entregar en la Secretaría de Departamento será la siguiente:

- Documento de solicitud de exposición y defensa TFG4/TFM4, firmado por el Presidente del tribunal y por los tutores, en el que se indicará el lugar, la fecha y la hora de la defensa. Este documento será registrado en la Secretaría del Centro, y ésta, después de comprobar que el alumno tiene aprobadas todas las asignaturas de la titulación, generará un Acta que incluirá los criterios de calificación (rúbrica) definidos en la guía docente de la asignatura TFG/TFM. Dicha Acta se enviará al Presidente del Tribunal.
- Un ejemplar completo del TFG/TFM en un archivo PDF, que contendrá los siguientes documentos: Memoria, será un fichero con el texto íntegro del trabajo, incluirá un resumen al comienzo y las palabras clave (nombre "Memoria_apellidos_nombre.pdf"), también ficheros con planos, gráficos o imágenes en un formato apto para su publicación en página web, estos documentos si es posible se integrarán en el propio PDF, sino es posible se adjuntarán como Anexos. El archivo PDF se entregará, al menos, 5 días antes de la fecha prevista para el acto de defensa, y será enviado a todos los miembros del tribunal desde la Secretaría del Departamento.

La fecha de defensa del TFG será establecida por el tribunal del TFG/TFM de acuerdo con el alumno, asegurándose que se cumplen los requisitos de presentación indicados anteriormente. La fecha establecida estará en el periodo de exámenes del calendario escolar UPM de la convocatoria que corresponda:

- Período de exámenes de la convocatoria ordinaria: enero o junio dependiendo de que la fecha de matriculación se haya realizado en el primer o en el segundo semestre.
- Período de exámenes de la convocatoria extraordinaria de julio, para ambos casos.



Ambos períodos podrían verse modificados por circunstancias propias de cada curso académico, en dicha situación los periodos de defensa del TFG/TFM se ajustarán a esos cambios.

El Departamento generará el documento TFG5/TFM5 “Convocatoria de la defensa”, que será publicado desde la Secretaría del Departamento. Se publicará la convocatoria del acto público de exposición y defensa indicando fecha, hora y lugar en el tablón del Departamento y en la página web de la Escuela y del Departamento.

La exposición y defensa del TFG/TFM será pública. Los miembros del tribunal y los tutores ocuparán los lugares señalados al efecto en la sala, y será el Presidente quien, tras una breve introducción, dará la palabra al alumno, que dispondrá de un tiempo mínimo de 15 minutos y un máximo de 30 para la exposición de su trabajo.

Finalizada la exposición se pasará a la fase de defensa; el Presidente abrirá un turno de preguntas, a las que responderá el alumno. Tras el turno de preguntas, el alumno y el público asistente abandonarán la sala, quedando en ella únicamente los miembros del Tribunal y los tutores. El Presidente invitará a éstos a expresar su opinión sobre la calidad del TFG/TFM, tras lo cual abandonarán la sala y a continuación el Tribunal establecerá la calificación (y, cuando sea el caso, la propuesta para Matrícula de Honor), rellenará y firmará el acta, reabriéndose la sesión pública con el fin de comunicar la decisión.

El Tribunal entregará el Acta en la Secretaría del Centro.

9.- CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN (RÚBRICA)

Con el fin de homogeneizar las calificaciones de los TFG/TFM los tribunales atenderán a los siguientes criterios para su calificación:

- Redacción y estructura del documento. **De 0 a 2 puntos**
- Calidad y rigor del contenido atendiendo a los siguientes criterios: rigor en los planteamientos, adecuación de los resultados a los objetivos e idoneidad de los recursos utilizados. Se valorarán también, en su caso, la calidad de planos, mapas y cualquier otra documentación gráfica, así como la innovación y originalidad. **De 0 a 6 puntos**
- Exposición y defensa pública realizada. **De 0 a 2 puntos**

En el caso de que un miembro del tribunal no esté de acuerdo con la calificación otorgada colegiadamente, podrá hacer constar en el acta su voto particular. El Secretario del Tribunal hará llegar una copia del acta a la Secretaría del Departamento a fin de mantener actualizada la base de datos correspondiente.

Para aquellos proyectos cuya calificación esté entre 9 y 10 puntos, si el tribunal entiende que el proyecto puede ser merecedor de una Matrícula de Honor (MH) lo propondrá justificadamente en el acta, la cual quedará cerrada para que el alumno pueda solicitar su título. Una vez finalizado el curso académico, a la vista de los alumnos matriculados en la asignatura TFG/TFM y de los criterios establecidos por el Centro, la Comisión TFG/TFM otorgará las calificaciones de MH.

Como la asignación de MH no influye en la nota media del Título, pero sí “podría” influir en el Suplemento Europeo al Título, los alumnos con dicha distinción tendrán que solicitar, en su caso,



uno nuevo por cambio de nota y una nueva certificación académica donde aparecerá reflejada la distinción de MH.

10. AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DEL TRABAJO

Dado que la elaboración del TFG/TFM y su originalidad son condiciones indispensables para la superación de los estudios, la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía procederá al depósito del TFG/TFM en formato digital en la plataforma institucional Archivo Digital UPM(<http://oa.upm.es/>) con fines de conservación y archivo institucional, que contiene el producto de la investigación de los miembros de la comunidad universitaria (tesis doctorales, memorias de investigación, artículos, monografías, actas de congresos, etc.).

Sin embargo, depósito y publicación son conceptos distintos. Los estudiantes que quieran, además, acogerse a la publicación en abierto de su trabajo deberán cumplimentar y firmar el “Acuerdo para edición y publicación” y entregarlo en la Biblioteca Campus Sur de la UPM que se encargará de que el trabajo sea publicado en el Archivo Digital.

11.- PALABRAS CLAVE

Para facilitar la clasificación de los TFG/TFM, los alumnos deberán especificar en su solicitud de propuesta las palabras clave que definen su trabajo, entre 4 y 6 palabras. Estas palabras clave, que en caso necesario podrán actualizarse al término del mismo, se facilitarán también para el depósito final del TFG/TFM en el Archivo Digital UPM.

12.- FORMULARIOS Y PLANTILLAS

Los formularios y plantillas de los documentos digitales se pondrán a disposición de cada alumno, tutor o miembro del tribunal, según corresponda desde la Secretaría del Centro y desde la Secretaría del Departamento.

Serán los siguientes:

- TFG1/TFM1 Solicitud de Propuesta de TFG/TFM
- Resolución de la Comisión de nombramiento de tribunal
- Resolución del Tribunal ante la propuesta
- TFG2/TFM2 Solicitud de Modificación de la propuesta
- TFG3/TFM3 Solicitud de baja
- TFG4/TFM4 Solicitud de exposición y defensa
- TFG5/TFM5 Convocatoria de la defensa
- Acta de calificación individual de exposición y defensa