



1. **Código:** 14359 **Nombre:** Trabajo Fin de Grado
2. **Créditos:** 12,00 **--Teoría:** ,00 **--Prácticas:** 12,00 **Carácter:** Obligatorio
- Titulación:** 198-Grado en Matemáticas
- Módulo:** 7-Trabajo Fin de grado **Materia:** 18-Trabajo Fin de Grado
- Centro:** E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN
3. **Coordinador:** Guirao Sánchez, Antonio José

4. Referencias y recomendaciones para la realización del TFG

Normativa general UPV: <https://www.upv.es/entidades/SA/ciclos/U0921620.pdf>
Normativa general de la ERT: <http://www.upv.es/entidades/SA/mastersoficiales/1024718normalc.html>

5. Descripción general del trabajo

Objetivos de la asignatura

El Trabajo Final de Grado (TFG) representa la última etapa de formación del graduado.

Deberá formar parte del plan de estudios, consistirá en la realización de una memoria o proyecto bajo la supervisión de un tutor, donde el estudiante demuestre los conocimientos y competencias adquiridas durante la titulación. Es por tanto un trabajo de carácter autónomo relacionado con las materias cursadas en las materias previas del plan de estudios.

En el preámbulo de la normativa marco de la UPV, que es la que rige todas las fases del proceso, se define el TFG como "una actividad autónoma del estudiante con el apoyo de uno o más tutores donde el resultado final debe ser siempre un trabajo individual del estudiante, defendido ante un tribunal".

Y en la memoria de verificación del título, se describe como un trabajo relacionado con una o varias de las materias impartidas en el título relacionadas directamente con el ámbito de la ciencia matemática y sus aplicaciones, en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas. Se especifica además que el trabajo realizado se acompañará de una memoria y se expondrá y defenderá públicamente ante un tribunal.

Contextualización de la asignatura

Trabajo Final de Grado en el que el alumnado debe plasmar todos sus conocimientos y competencias adquiridas.

6. Conocimientos recomendados

Según los artículos 11 y 12 de la Normativa de Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster de la Universitat Politècnica de València:

Un TFG podrá ser admitido para su presentación y defensa cuando el estudiante cumpla con los requisitos señalados en la normativa reguladora para presentarse a actos extraordinarios de evaluación o bien, tenga pendientes de superar un número de créditos menor o igual que el equivalente al 50% de los ECTS correspondientes al último curso de la titulación, incluidos, en su caso, los correspondientes al propio trabajo. De este cómputo se excluyen los créditos correspondientes a prácticas externas o los cursados en movilidad.

Para admitir a trámite la presentación de un TFM, el estudiante deberá haber obtenido previamente el título de grado y deberá constar en su expediente la superación de todos los ECTS del título de máster, excluidos los correspondientes al propio TFM y, en su caso, los correspondientes a prácticas externas o los cursados en m

Document signat electrònicament per Documento firmado electrónicamente por Electronically signed document by	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	Data/Fecha/Date 06/06/2025	1 / 2	
Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación Original document can be verified by Secure Verification Code	ALUH49KLYKC https://sede.upv.es/eVerificador			



7. Resultados

Resultados fundamentales

Además de las competencias específicas o generales propias de la materia, un Trabajo Fin de Grado/Máster puede desarrollar cualquier competencia de las correspondientes al título. La concreción de cuáles de estas competencias serán trabajadas por un determinado Trabajo Fin de Grado/Máster se especificará en la propuesta de oferta pública de Trabajos a realizar de acuerdo con la Normativa Marco de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la UPV.

TFG(ES) Realizar individualmente, presentar y defender un ejercicio original ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las Matemáticas y sus aplicaciones, en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas.

Competencias transversales

- (1) Compromiso social y medioambiental
- (2) Innovación y creatividad
- (3) Trabajo en equipo y liderazgo
- (4) Comunicación efectiva
- (5) Responsabilidad y toma de decisiones

8. Estructura de los contenidos

Estructura de los contenidos según la ERT: <https://www.upv.es/entidades/ETSIT/info/1118203normalc.html>

9. Actividades

Actividad

Horas

10. Evaluación

Descripción

Nº Actos

Peso (%)

(09) Proyecto	1	80
(01) Examen/defensa oral	1	20

La evaluación del TFG se realizará siguiendo la rúbrica que puede encontrarse en la web <https://www.upv.es/entidades/etsit/trabajo-final-de-grado-y-master/> y que pasamos a resumir a continuación.

Se estructurará en dos componentes: evaluación de la memoria (M) y evaluación de la defensa (D). Cada una de estas componentes se evaluará independientemente sobre 10 y la nota final se obtendrá ponderando las dos notas con los pesos respectivos, 60% y 40%.

El tutor, previo a la defensa, valorará el trabajo realizado por el estudiante e informará al tribunal sobre él.

El tribunal valorará la memoria y la defensa del trabajo. La memoria puede ser evaluada de forma previa a la defensa siguiendo la rúbrica referenciada al principio. Se tendrán en cuenta las dimensiones de contenido conceptual y el formato y comunicación escrita. La valoración de la memoria será sobre 10 y la denotaremos por (M). Finalmente, el tribunal valorará la defensa del trabajo siguiendo, de nuevo, la rúbrica y atendiendo tanto a la exposición del mismo como a el debate y las preguntas con el estudiante posterior a la defensa.

En definitiva, la nota final será

$$NF = 0.60 \cdot (M) + 0.40 \cdot (D).$$

La asignatura estará aprobada tan pronto como NF sea mayor o igual a 5.

