



1. **Código:** 14522 **Nombre:** Trabajo Fin de Grado

2. **Créditos:** 12,00 **--Teoría:** 4,00 **--Prácticas:** 8,00 **Carácter:** Obligatorio

**Titulación:** 205-Grado en Ingeniería Física

**Módulo:** 4-Trabajo Fin de Grado

**Materia:** 14-Trabajo Fin de Grado

**Centro:** E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN

3. **Coordinador:** González Salvador, Alberto

#### 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.

Es un trabajo de carácter autónomo y multidisciplinar relacionado con las materias cursadas en los módulos previos 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 Ingeniería Física, de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

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





## 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) Ejercicio original a realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de la Ingeniería Física en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

### 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	40
(01) Examen/defensa oral	1	60

El tribunal valorará la memoria y la del defensa mediante la rúbrica aprobada por la Junta de la Escuela en la sesión de 25 de enero de 2024, que puede encontrarse en: <https://www.upv.es/entidades/etsit/download/20549>.

La calificación global del TFG se obtiene sumando las puntuaciones de la rúbrica (hasta 36 puntos), añadiendo hasta 4 puntos adicionales a criterio del tribunal atendiendo a una valoración global del trabajo, y dividiendo por 4 el resultado de la suma.

Además, para que el TFG pueda ser aprobado es necesario que la puntuación de cada apartado de la rúbrica sea igual o superior a 2. Si alguna de las puntuaciones de la rúbrica es 0 o 1, la calificación global deberá ser inferior a 5. En este último caso la calificación final será el valor mínimo entre 4.5 y la puntuación obtenida de la rúbrica.

