

**Proyecto/Guía docente de la asignatura***Project/Course Syllabus*

Asignatura <i>Course</i>	Trabajo Fin de Máster		
Materia <i>Subject area</i>	Trabajo Fin de Máster		
Módulo <i>Module</i>	Trabajo Fin de Máster		
Titulación <i>Degree Programme</i>	Máster en Ingeniería Industrial		
Plan <i>Curriculum</i>	718	Código <i>Code</i>	55320
Periodo de impartición <i>Teaching Period</i>	Segundo curso	Tipo/Carácter <i>Type</i>	TF
Nivel/Ciclo <i>Level/Cycle</i>	Máster	Curso <i>Course</i>	2º
Créditos ECTS <i>ECTS credits</i>	12		
Lengua en que se imparte <i>Language of instruction</i>	Español		
Profesor/es responsable/s <i>Responsible Teacher/s</i>	Como coordinador de la asignatura actúa el Coordinador del Máster		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...) <i>Contact details (e-mail, telephone...)</i>	master.ii.eii@uva.es		
Departamento <i>Department</i>	Todos los que imparten docencia en el Máster		
Fecha de revisión por el Comité de Título <i>Review date by the Degree Committee</i>	19/06/2026		

En caso de guías bilingües con discrepancias, la validez será para la versión en español.
In the case of bilingual guides with discrepancies, the Spanish version will prevail.

PROFESORES ENCARGADOS DE LA ASIGNATURA

Todos los profesores cuyas áreas imparten docencia en el Máster.

Consultar más información en la página web, apartado Máster 718 / Oferta TFM



1. Situación / Sentido de la Asignatura

Course Context and Relevance

1.1 Contextualización

Course Context

El Módulo de Trabajo Fin de Máster de 12 ECTS es obligatorio. Consiste en un proyecto en el que se aplican y desarrollan los conocimientos adquiridos durante el Máster.

1.2 Relación con otras materias

Connection with other subjects

El Trabajo Fin de Máster puede corresponderse con cualquiera de las materias del Máster.

1.3 Prerrequisitos

Prerequisites

Para su defensa el estudiante deberá haber superado los 78 ECTS restantes de la titulación.

2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje (RD 822/2021) o competencias (RD 1393/2007)

Learning outcomes (RD 822/2021) or competences (RD 1393/2007)

2.1 (RD822/2021) Conocimientos o contenidos

Knowledge or content

2.2 (RD822/2021) Habilidades o destrezas

Skills or abilities

2.3 (RD822/2021) Competencias

Competences

2.1 (RD1393/2007) Competencias Generales

General Competences

CG1. Capacidad de análisis y síntesis.

CG2. Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico.

CG3. Capacidad de expresión oral.

CG4. Capacidad de expresión escrita.

2.2 (RD1393/2007) Competencias Específicas

Specific Competences

CE24. Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sintetizan las competencias adquiridas en las enseñanzas



3. Objetivos

Course Objectives

El alumno debe conseguir:

- Integrar los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo de la titulación.
- Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos y resolver un problema planteado que será original. En su caso comparar y seleccionar alternativas técnicas y económicas.
- Integrar conocimientos para resolver problemas interdisciplinares
- Realizar una memoria escrita que muestre de forma clara y detallada los distintos aspectos de su proyecto y su implantación si procede.
- Presentar oralmente el trabajo y defender los resultados obtenidos.



4. Contenidos y/o bloques temáticos

Course Contents and/or Modules

Figura en el segundo cuatrimestre del segundo curso. Al ser un trabajo personal puede desarrollarse en cualquier momento desde que el alumno solicita la asignación de uno de los TFM's propuestos.

La presentación y defensa del TFM se ajustará a las fechas y plazos que fijen a lo largo del curso el Comité del Título

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Instructional Methods and guiding methodological principles

6. Tabla de dedicación del estudiantado a la asignatura

Student Workload Table

ACTIVIDADES PRESENCIALES o PRESENCIALES o A DISTANCIA ⁽¹⁾ <i>FACE-TO-FACE/ ON-SITE or ONLINE ACTIVITIES⁽¹⁾</i>	HORAS HOURS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES <i>INDEPENDENT / OFF-CAMPUS WORK</i>	HORAS HOURS
Tutorías docentes: Aprendizaje orientado a proyectos	1,2 ECTS=12 h	Trabajo autónomo	10,8 ECTS=162
Evaluación final	0,2 ECTS=2 h		
Total presencial <i>Total face-to-</i>	14	Total no presencial. <i>Total non-face-</i>	162
TOTAL presencial + no presencial <i>Total</i>			176

(1) Actividad presencial a distancia es cuando un grupo sentado en un aula del campus sigue una clase por videoconferencia de forma síncrona, impartida por el profesor. *Distance face-to-face activity refers to a situation in which a group of students, seated in a classroom on campus, attends a class via live videoconference delivered by the instructor in real time.*

7. Sistema y características de la evaluación

Assessment system and criteria

La evaluación de esta asignatura se basará en una defensa oral del trabajo realizado, que se presentará ante un tribunal designado específicamente para ello, y que evaluará las competencias adquiridas, conocimientos, capacidades y habilidades.

En la evaluación del TFM se empleará el baremo mostrado en la tabla siguiente

BAREMO DE EVALUACIÓN DEL TFM		máx
Valor Científico /Técnico del Trabajo (6,5)	Consecución de los objetivos	1,50
	Comprensión del problema y capacidad de análisis	1,50
	Adecuación planteamiento /método resolución	1,50
	Conocimiento del tema	1,00
	Validez de los resultados	1,00
Memoria Técnica (2,0)	Estructura del documento	0,50
	Revisión fuentes y documentación	0,20
	Introducción y conclusiones	0,50
	Calidad de la presentación y expresión escrita	0,30
	Nivel técnico del documento	0,50
Exposición y defensa (1,5)	Capacidad de síntesis y organización	0,50
	Expresión y convicción en la exposición	0,50
	Capacidad de debate y calidad de los argumentos	0,50
TOTAL		10,0

El estudiante podrá utilizar para su trabajo herramientas de inteligencia artificial generativa siempre que el tutor lo autorice y quede correctamente referenciado en la memoria el uso que se haga de la misma.

8. Consideraciones finales

Final remarks

En coherencia con el valor de la igualdad de género asumido por la Universidad, todas las denominaciones que en este documento se efectúan en género masculino, cuando no hayan sido sustituidas por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino.

