



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Trabajo Fin de Máster

Asignatura	Trabajo Fin de Máster			
Código	V04M141V01402			
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería Industrial			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	24	OB	2	2c
Lengua Impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Fernández Silva, Celso Pardo Froján, Juan Enrique Comesaña Piñeiro, Rafael			
Profesorado	Comesaña Piñeiro, Rafael Fernández Silva, Celso Pardo Froján, Juan Enrique			
Correo-e	jpardo@uvigo.es racomesana@uvigo.es csilva@uvigo.es			
Web				
Descripción general	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.			

## Competencias

Código	
C35	CTFM1. 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.
D1	ABET-a. La capacidad de aplicar el conocimiento de las matemáticas, la ciencia y la ingeniería.
D2	ABET-b. La capacidad para diseñar y realizar experimentos, así como analizar e interpretar los datos.
D3	ABET-c. La capacidad de diseñar un sistema, componente o proceso para satisfacer las necesidades deseadas dentro de las limitaciones realistas como económica, ambiental, social, político, ético, de salud y seguridad, fabricación, y la sostenibilidad.
D5	ABET-e. La capacidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.
D7	ABET-g. La capacidad de comunicarse de manera efectiva.

## Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en el desarrollo de un tema aplicado específico	C35 D1 D2 D3 D5 D7

Realización de un proyecto integral de Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sintetizan las competencias adquiridas en las enseñanzas.

C35  
D1  
D2  
D3  
D5  
D7

## Contenidos

### Tema

- Objetivos del trabajo
- Antecedentes y bases de partida
- Desarrollo
- Conclusiones
- Pliego de condiciones
- Presupuesto
- Plano

## Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Trabajo tutelado	25	75	100
Resolución de problemas	20	30	50
Aprendizaje basado en proyectos	0	200	200
Estudio previo	0	125	125
Estudio de casos	0	75	75
Práctica de laboratorio	0	50	50

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

	Descripción
Trabajo tutelado	Documentación sobre el estado del arte del tema objeto del TFM
Resolución de problemas	Planteamiento del problema a abordar
Aprendizaje basado en proyectos	Redacción de la memoria y del resumen ejecutivo
Estudio previo	Desarrollo e implantación de la solución elegida
Estudio de casos	Análisis de soluciones

## Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajo tutelado	El profesor atenderá personalmente las dudas y consultas de los alumnos. Se atenderán dudas tanto de carácter teórico como práctico.
Resolución de problemas	El profesor atenderá personalmente las dudas y consultas de los alumnos.

## Evaluación

Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje
Trabajo tutelado El alumno deberá realizar una memoria del trabajo y una exposición pública del mismo.	100	C35 D1 D2 D3 D5 D7

## Otros comentarios sobre la Evaluación

## Fuentes de información

### Bibliografía Básica

### Bibliografía Complementaria

## Recomendaciones

**Otros comentarios**

---

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 sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

---