

Plan 511 MÁSTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL

Asignatura 53307 TRABAJO FIN DE MÁSTER

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

TFM

Créditos ECTS

12

Competencias que contribuye a desarrollar

2.1

Generales

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

Específicas

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 sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Integrar los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo de la titulación.

Ser capaces 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.

Contenidos

El alumno deberá realizar un trabajo en el ámbito de la ingeniería industrial de naturaleza profesional, directamente relacionado con los objetivos definidos en la titulación y en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas durante los estudios de grado y master, siendo supervisado por un tutor académico.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

El TFM debe ser realizado de forma personal por el alumno, bajo la dirección del tutor académico.

Es una asignatura para la aplicación de conceptos que se corresponden a diferentes asignaturas del Máster.

El tutor orientará en el tema elegido, solucionando dudas puntuales y supervisando tanto el desarrollo del mismo como la elaboración de la memoria.

Criterios y sistemas de evaluación

La evaluación de esta asignatura se realiza 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. El tribunal se basará tanto en la defensa como en la memoria escrita que el alumno entregará previamente. Para poder presentar el TFM deberá contarse con la autorización del tutor académico.

Todos los aspectos relacionados con la evaluación se pueden consultar en la página web del Máster

<https://eii.uva.es/titulaciones/masteres/TFM/index.php>

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Al tratarse de la aplicación de conceptos que se corresponden a diferentes asignaturas del Máster, a la hora de realizarlo se dispondrá de los recursos de las mismas.

La asignación del TFM implica tanto el trabajo a realizar como el tutor para su dirección.

Calendario y horario

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

<https://eii.uva.es/titulaciones/masteres/TFM/index.php>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Tutorías docentes: Aprendizaje orientado a proyectos

1,2 ECTS=12

Trabajo autónomo

10,8 ECTS=162

Evaluación final

0,2 ECTS=2

Total presencial

14

Total no presencial

162

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Coordinador del Máster

José Candau Pérez. pepcan@eii.uva.es

Idioma en que se imparte

Español