



Máster en Ingeniería de Diseño de Producto 62945 - Trabajo fin de Máster

Guía docente para el curso 2015 - 2016

Curso: , Semestre: , Créditos: 12.0

Información básica

Profesores

No están disponibles estos datos.

Recomendaciones para cursar esta asignatura

La asignatura se cursa preferentemente durante el segundo cuatrimestre del curso. Se recomienda haber superado todas las asignaturas obligatorias del máster para iniciar el Trabajo Fin de Master.

Actividades y fechas clave de la asignatura

Las actividades a desarrollar en el Trabajo Fin de Máster (TFM) se acordarán entre el estudiante y su Director o Directora. Estas actividades se desarrollarán preferentemente durante el segundo cuatrimestre (primavera).

Las actividades y fechas clave de la asignatura son las que marcan los plazos de matrícula, depósito y defensa, y se encuentran en la página web del Centro: eina.unizar.es

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- 1:** Es capaz de realizar, presentar y defender un proyecto integral de Ingeniería de diseño industrial, como demostración y síntesis de las competencias adquiridas en las enseñanzas, aglutinando las exigencias de investigación, desarrollo e innovación dirigidos al diseño y desarrollo de productos en ámbitos relevantes de la actividad económica, industrial, profesional y académica.

Introducción

Breve presentación de la asignatura

El Trabajo Fin de Máster (TFM) es una asignatura de 12 créditos ECTS que equivalen a 300 horas totales de trabajo del estudiante, es decir, unas 9 semanas de dedicación a tiempo completo.

El TFM se orienta a la aplicación de las competencias adquiridas en el máster para el desarrollo de un trabajo práctico o de iniciación a la investigación, desarrollando un trabajo en el que se sintetizan e integran el total de las competencias adquiridas a lo largo del master.

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

El Trabajo de Fin de Máster es un trabajo realizado por el alumno bajo la tutela de un profesor o profesora del Máster en alguna(s) de las temáticas abordadas en las asignaturas del máster.

El objetivo fundamental del Trabajo de Fin de Máster es formar al alumno para realizar, presentar y defender un proyecto integral de Ingeniería de Diseño de Producto, como demostración y síntesis de las competencias adquiridas en las enseñanzas. Se pretende que el estudiante realice el desarrollo de un trabajo original de forma completa, lo que incluye la elaboración del trabajo, presentación de resultados, discusión de los mismos, documentación en una memoria y defensa pública.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

Se trata de la última asignatura de la titulación; su superación acredita para la obtención del Título de Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

- 1:**
- Aglutinar las exigencias de investigación, desarrollo e innovación dirigidos al diseño y desarrollo de productos en ámbitos relevantes de la actividad económica, industrial, profesional y académica.
 - 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 de Diseño de Producto de naturaleza profesional o investigadora en el que se sintetizan las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

El TFM debe permitir al estudiante acreditar la adquisición de las competencias desarrolladas a lo largo de las enseñanzas, de modo que su superación acredita para la obtención del Título de Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto.

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

- 1:**
- El estudiante deberá proceder a la elaboración de una memoria del trabajo realizado de acuerdo a la normativa vigente y a su defensa pública ante un tribunal universitario, que asignará la calificación

correspondiente.

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

El Trabajo Fin de Máster es un trabajo en el que cada alumno sintetiza y demuestra el total de las competencias que ha debido adquirir en las enseñanzas. No se plantea un proceso de aprendizaje con lecciones teóricas o seminarios que vayan progresivamente ilustrando al alumno como se ha realizado en anteriores asignaturas sino que se establece un sistema de proyecto revisado mediante tutorías.

La tutela del Trabajo Fin de Máster se desarrolla bajo la supervisión de un profesor de las diversas áreas de conocimiento participantes en el máster, de acuerdo a la normativa vigente.

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

- 1:** Realización, presentación y defensa pública, 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 de Diseño de Producto de naturaleza profesional o investigadora en el que se sintetizen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

La asignatura es de 12 créditos, lo que equivale a 300 horas de trabajo del estudiante, asignadas y distribuidas del modo que se acuerde con el Director o Directora del Trabajo Fin de Máster.

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada