



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 44290

Nombre: Trabajo fin de máster

Ciclo: Máster Universitario Oficial

Créditos ECTS: 7

Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

| Titulación | Centro | Curso | Periodo |
|---|--------------------------------------|-------|---------------------------------|
| 2199 - Máster Universitario en Ingeniería Electrónica | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria | 1 | Indefinida (Actas individuales) |

MATERIAS

| Titulación | Materia | Carácter |
|---|-----------------------|------------------------|
| 2199 - Máster Universitario en Ingeniería Electrónica | Trabajo fin de máster | PROYECTO FIN DE MÁSTER |

COORDINACIÓN

SANCHIS PERIS ENRIQUE J

RESUMEN

El Trabajo de Fin de Master, ligará los conocimientos adquiridos en el Master con los de gestión de proyectos presentados en las actividades de formación anteriores de forma que sea la mejor interfaz de paso entre el entorno universitario y el mundo de la Empresa.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

La realización de los módulos teóricos para conocer la tecnología electrónica y poder llevar a cabo el Trabajo Fin de Máster

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE



-

Considerar el contexto económico y social en las soluciones de ingeniería siendo consciente de la diversidad y la multiculturalidad, y garantizando la sostenibilidad y el respeto a los derechos humanos y a la igualdad hombre-mujer.

Demostrar una comprensión sistemática de un campo de estudio y el dominio de las habilidades.

Diseñar un sistema, componente o proceso que cumpla unas especificaciones desde diferentes puntos de vista: electrónico, económico, social, ético y medioambiental.

Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.

Ser capaz de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Contenidos Generales.

Los contenidos del Trabajo Fin de Master serán diferentes dependiendo de los objetivos concretos del proyecto a realizar. Pueden ser objeto de tema de Trabajo Fin de Master todos aquellos que sean propios de los estudios del Master. En particular, se podrán proyectar toda clase de sistemas y dispositivos electrónicos por cuantos procedimientos permita realizar la ingeniería actual. También podrá ser objeto del Trabajo Fin de Master los trabajos de investigación y desarrollo, y el modelado teórico o numérico de los equipos o sistemas electrónicos y sus componentes. Se podrán considerar asimismo como temas de Trabajo Fin de Master los estudios relacionados con los contenidos de la Titulación y relativos a equipos, fábricas, instalaciones, servicios o su planificación, gestión o explotación. Por tanto los contenidos de la materia serán diferentes dependiendo del trabajo fin de máster concreto que se haya seleccionado por el alumno.



VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

| Actividad | Horas |
|--|-------------|
| Asistencia a actividades complementarias | 0,00 |
| Seguimiento y tutorización del Trabajo Fin de Máster | 0,00 |
| Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster | 0,00 |
| Total horas | 0,00 |

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

| Actividad | Horas |
|--|-------------|
| Desarrollo autónomo del Trabajo Fin de Máster | 0,00 |
| Preparación de la Memoria y de la presentación del Trabajo Fin de Máster | 0,00 |
| Total horas | 0,00 |

METODOLOGÍA DOCENTE

- Trabajo presencial mediante la asistencia a reuniones con el director. Presencialidad en los laboratorios del centro para la realización de la parte práctica del Trabajo Fin de Máster.
- Trabajo no presencial del estudiante: preparación de los objetivos e introducción del trabajo, simulaciones y diseños. Otra parte importante del trabajo no presencial consistirá en la redacción de la memoria.

EVALUACIÓN

La información está en un formato que no se puede convertir

BIBLIOGRAFÍA

- Apuntes de la asignatura de Proyectos del Máster de Ingeniería Electrónica.