

Plan 452 GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
 Asignatura 42393 TRABAJO FIN DE GRADO

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

12 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

2.1 Generales:

- CG1. Capacidad de análisis y síntesis.
- CG2. Capacidad de organización y planificación del tiempo.
- CG3. Capacidad de expresión oral.
- CG4. Capacidad de expresión escrita.
- CG5. Capacidad para aprender y trabajar de forma autónoma.
- CG6. Capacidad de resolución de problemas.
- CG7. Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico.
- CG8. Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica.
- CG10. Capacidad para diseñar y desarrollar proyectos.
- CG11. Capacidad para la creatividad y la innovación.
- CG12. Capacidad para la motivación por el logro y la mejora continua.
- CG13. Capacidad para actuar éticamente y con compromiso social.
- CG15. Capacidad para el manejo de especificaciones técnicas y la elaboración de informes técnicos

2.2 Específicas

Dependiendo del trabajo concreto, el estudiante podría desarrollar todas las competencias específicas del título

CE30. Trabajo Fin de Grado: Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de la tecnología específica de la Ingeniería Electrónica Industrial y Automática de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Integrar los conocimientos y capacidades adquiridos a lo largo de la titulación.
- Adquirir madurez.

Contenidos

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

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Tutoría (individual).
- Trabajo autónomo.

Crterios y sistemas de evaluaci3n

La evaluaci3n de esta asignatura se basar1 en una defensa oral del trabajo realizado, que se presentar1 ante un tribunal designado espec1ficamente para ello, y que evaluar1 las competencias adquiridas, conocimientos, capacidades y habilidades.

BAREMO DE EVALUACI3N

Calificaci3n m1xima (puntos)

Valor Cient1fico/T1cnico del Trabajo (m1x. 6,5 puntos)	
Consecuci3n de los objetivos	1,50
Comprensi3n del Problema y Capacidad de An1lisis	1,50
Adecuaci3n del Planteamiento /M1todo de Resoluci3n	1,50
Conocimiento del Tema	1,00
Validez de los Resultados	1,00
Memoria T1cnica (m1x. 2,0 puntos)	
Estructura del documento	0,50
Revisi3n de fuentes y documentaci3n	0,25
Introducci3n y Conclusiones	0,50
Calidad de la Presentaci3n y Expresi3n Escrita	0,25
Nivel T1cnico del Documento	0,50
Exposici3n y Defensa (m1x. 1,5 puntos)	
Capacidad de S1ntesis y Organizaci3n Exposici3n	0,50
Expresi3n y Convicci3n en la Exposici3n	0,50
Capacidad de Debate y Calidad de los Argumentos	0,50
TOTAL	10,00

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Calendario y horario

El TFG debe ser realizado bajo la direcci3n de uno o dos tutores y estar1 concebido de forma que pueda ser completado por el estudiante en un n1mero de horas que se ajuste lo mejor posible a la carga de trabajo estimada, de acuerdo con el n1mero de cr1ditos ECTS que tiene asignado en el Plan de Estudios y con los requisitos contemplados en la memoria de verificaci3n del T1tulo.

BLOQUE TEM1TICO

CARGA

ECTS

PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Trabajo Fin de Grado

12

2º cuatrimestre (Q8)

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

Estudio y trabajo autónomo individual

270

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios (L)

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías

30

Evaluación

Total presencial

30

Total no presencial

270

Idioma en que se imparte

Español
