



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Coordinación: TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL

Año académico 2021-22

Información general de la asignatura

| | | | | |
|--|--|-------|-------------|------------|
| Denominación | TRABAJO DE FIN DE GRADO | | | |
| Código | 102140 | | | |
| Semestre de impartición | INDEFINIDA | | | |
| Carácter | Grado/Máster | Curso | Carácter | Modalidad |
| | Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | 4 | OBLIGATORIA | Presencial |
| Número de créditos de la asignatura (ECTS) | 15 | | | |
| Tipo de actividad, créditos y grupos | Tipo de actividad | TFG | | |
| | Número de créditos | 15 | | |
| | Número de grupos | 1 | | |
| Coordinación | TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL | | | |
| Departamento/s | INFORMATICA E INGENIERIA INDUSTRIAL | | | |
| Información importante sobre tratamiento de datos | Consulte este enlace para obtener más información. | | | |
| Idioma/es de impartición | Català, castellà i anglès. | | | |

| Profesor/a (es/as) | Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as) | Créditos impartidos por el profesorado | Horario de tutoría/lugar |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|
| BEJAR TORRES, RAMON | ramon.bejar@udl.cat | ,37 | |
| CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA | luisaf.cabeza@udl.cat | 1,13 | |
| COLELL PONS, FRANCESC | francesc.colell@udl.cat | ,75 | |
| GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO | juanantonio.garriga@udl.cat | ,75 | |
| GIL IRANZO, ROSA MARÍA | rosamaria.gil@udl.cat | ,75 | |
| GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO | fernando.guirado@udl.cat | ,75 | |
| MATEU PIÑOL, CARLOS | carles.mateu@udl.cat | ,38 | |
| NOGUES AYMAMI, MIQUEL | miquel.nogues@udl.cat | 1,5 | |
| PALLEJÀ CABRÉ, TOMÀS | tomas.palleja@udl.cat | ,75 | |
| SAIZ VELA, ALBERT | albert.saiz@udl.cat | ,75 | |
| TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL | marcel.tresanchez@udl.cat | 1,88 | |

| Profesor/a (es/as) | Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as) | Créditos impartidos por el profesorado | Horario de tutoría/lugar |
|---------------------------------|---|--|--------------------------|
| ZSEMBINSZKI , GABRIEL SEBASTIAN | gabriel.zsembinszki@udl.cat | ,37 | |

Información complementaria de la asignatura

Encontrareis toda la [información referente al TFG del Grado en ingeniería electrónica industrial y automática en la web del Grado](#).

Objetivos académicos de la asignatura

El trabajo de final de titulación es una de las materias incluidas en los planes de estudio de todas las titulaciones de grado y máster. En el grado en Arquitectura Técnica, el trabajo final de grado (TFG) tiene 15 ECTS, se hará en el último curso y debe ser un trabajo que cada estudiante (o grupo de estudiantes) realiza bajo la orientación de un director o dos codirectores. Este trabajo permite al estudiante mostrar de forma integrada los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas asociadas al título de grado.

Competencias

UdL1. Corrección en la expresión oral escrita.

UdL2. Dominio de una lengua extranjera.

EPS1. Capacidad de resolución de problemas y elaboración y defensa de argumentos dentro de su área de estudios.

EPS2. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro de su área de estudio, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

EPS3. Capacidad de transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

EPS4. Poseer habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores o mejorar su formación con un cierto grado de autonomía.

EPS8. Capacidad de planificación y organización del trabajo personal.

GEEIA30. Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito tecnológico de la electrónica industrial y de la automática de la Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Ejes metodológicos de la asignatura

Cada trabajo tendrá un director o dos codirectores. El director o uno de los codirectores deberá ser un profesor que esté adscrito a algún departamento con docencia en la titulación.

Se puede proponer un codirector externo en la UdL, en este caso un miembro del profesorado debe actuar como co-director.

Plan de desarrollo de la asignatura

Propuesta

La propuesta del trabajo de fin de grado puede obedecer a alguno de los casos siguientes:

- Propuesta del estudiante.
- Propuesta de los departamentos.
- Propuestas realizadas en el marco de convenios de colaboración educativa universidad-empresa.
- Proyectos realizados dentro del marco de movilidad que ofrece la UdL.

La propuesta deberá tener el visto bueno del director (o codirector) y del coordinador de la titulación.

Matrícula

La matriculación da derecho al estudiante a presentarse a una convocatoria de lectura del TFG dentro del curso académico.

La matrícula podrá formalizarse en dos periodos durante el curso:

- Al inicio del primer semestre.
- Al inicio del segundo semestre.

Se pueden consultar las fechas concretas de matriculación en este enlace.

Sistema de evaluación

El trabajo se evaluará siguiendo una metodología de evaluación continuada. La nota final será fruto de las notas de cuatro ítems:

- Informe inicial (10%) donde se muestre la asimilación de los objetivos y contexto del TFG a realizar. Será evaluado por el director.
- Informe de seguimiento (10%) donde se recoja la evolución del TFG y las decisiones tomadas. Será evaluado por el director.
- Documento final del TFG (50%). Memoria final del TFG. Será evaluado por el director.
- Presentación y defensa del trabajo ante el tribunal (30%). El estudiante realizará una presentación y defensa pública del trabajo seguida de un turno de preguntas por parte del tribunal.