

## Guía docente

### Identificación de la asignatura

<b>Asignatura / Grupo</b>	22428 - Trabajo de Fin de Grado de Ingeniería Electrónica Industrial / 5
<b>Titulación</b>	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática - Cuarto curso
<b>Créditos</b>	12
<b>Período de impartición</b>	Anual
<b>Idioma de impartición</b>	

### Profesores

#### Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Eugenio Miguel Isern Riutort						
<i>Responsable</i>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
<a href="mailto:eugeni.isern@uib.es">eugeni.isern@uib.es</a>						
Miguel Jesús Roca Adrover						
<a href="mailto:miquel.roca@uib.es">miquel.roca@uib.es</a>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

### Contextualización

Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería de Telecomunicación de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Requisitos

### Requisitos

El alumno podrá matricularse de la asignatura de Trabajo de Fin de Grado siempre que haya superado todos los créditos de formación básica y esté matriculado de todos los créditos necesarios para la obtención del título correspondiente.

### Esenciales

El alumno podrá matricularse de la asignatura de Trabajo de Fin de Grado siempre que haya superado todos los créditos de formación básica y esté matriculado de todos los créditos necesarios para la obtención del título correspondiente.

### Recomendables

El alumno podrá matricularse de la asignatura de Trabajo de Fin de Grado siempre que haya superado todos los créditos de formación básica y esté matriculado de todos los créditos necesarios para la obtención del

## Guía docente

título correspondiente.

### Competencias

#### Específicas

- \* Capacidad para la elaboración, presentación y defensa ante un tribunal universitario de un ejercicio consistente en un proyecto en el ámbito de la Ingeniería Industrial, dentro de la especialidad de electrónica industrial, de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.

#### Genéricas

- \* Capacidad de análisis y síntesis. Capacidad para redactar informes y documentos. Capacidad de presentar oralmente en público conocimientos, ideas, informes. Capacidad para organizar, planificar, coordinar y dirigir actividades. Capacidad para resolver problemas aplicando los conocimientos a la práctica. Capacidad para encontrar nuevas soluciones y tomar decisiones. Capacidad para trabajar de forma autónoma.

#### Básicas

- \* Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: [http://estudis.uib.cat/es/grau/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/)

### Contenidos

Los contenidos vienen detallados en cada propuesta de TFG. Las propuestas están disponibles en [eps.uib.es/tfg](http://eps.uib.es/tfg).

#### Contenidos temáticos

Realización de proyecto integrador. Realización de proyecto integrador

### Metodología docente

En el momento de la solicitud el alumno y el tutor establecen un contrato docente en el que llegan a un conjunto de acuerdos sobre la metodología a seguir en el desarrollo del proyecto.

Actividades de trabajo presencial (0,28 créditos, 7 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Tutorías ECTS	Tutorías de seguimiento	Grupo pequeño (P)	Orientar y supervisar al alumno	6



## Guía docente

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Evaluación	Exposición pública	Grupo pequeño (P)	Exposición pública de los resultados del trabajo frente a un tribunal que evaluará el proyecto. Más información en eps.uib.es	1

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

### Actividades de trabajo no presencial (11,72 créditos, 293 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Desarrollo del trabajo	Desarrollo del proyecto.	23
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Preparación de la presentación	Preparación del material de soporte para la exposición pública.	200
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Redacción de la memoria	Redacción de la memoria donde se incluyen los principales resultados del proyecto.	70

### Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

### Evaluación del aprendizaje del estudiante

#### Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

## Guía docente

### Tutorías de seguimiento

---

Modalidad	Tutorías ECTS
Técnica	Otros procedimientos ( <b>no recuperable</b> )
Descripción	Orientar y supervisar al alumno
Criterios de evaluación	Orientar y supervisar al alumno.

Porcentaje de la calificación final: 0%

### Exposición pública

---

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas orales ( <b>recuperable</b> )
Descripción	Exposición pública de los resultados del trabajo frente a un tribunal que evaluará el proyecto. Más información en eps.uib.es
Criterios de evaluación	Exposición pública de los resultados del trabajo frente a un tribunal que evaluará el proyecto. Más información en eps.uib.es

Porcentaje de la calificación final: 25%

### Preparación de la presentación

---

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo
Técnica	Otros procedimientos ( <b>recuperable</b> )
Descripción	Preparación del material de soporte para la exposición pública.
Criterios de evaluación	Desarrollo del proyecto.

Porcentaje de la calificación final: 50%

### Redacción de la memoria

---

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo
Técnica	Trabajos y proyectos ( <b>recuperable</b> )
Descripción	Redacción de la memoria donde se incluyen los principales resultados del proyecto.
Criterios de evaluación	Redacción de la memoria donde se incluyen los principales resultados del proyecto.

Porcentaje de la calificación final: 25%

### Recursos, bibliografía y documentación complementaria

---

El material específico necesario para cada TFG se encuentra incluido dentro de las propuestas de TFG que se pueden consultar en eps.uib.es / TFG /

En <http://eps.uib.es/wp-content/uploads/2012/10/ManualTFG.pdf> dispone de un material de ayuda para la redacción de la memoria y la realización de la presentación.