

TÍTULO: GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Tabla 2. DESCRIPCIÓN MÓDULO. COORDINACIÓN HORIZONTAL

Denominación del módulo	Créditos ECTS, carácter
Itinerario C: EMPRESA	30 Créditos ECTS (750 horas) , Optativa

Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios:

Todas las asignaturas de este módulo se imparten en el 2º semestre de 4º curso.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON DICHO MÓDULO/ MATERIA

COMPETENCIAS

1. Adquirir los conceptos para el desarrollo de proyectos relacionados con las áreas de conocimiento de la titulación.
2. Desarrollar la capacidad de síntesis y resolución de problemas en las áreas de conocimiento anteriores.
3. Planificar y gestionar el desarrollo del proyecto.
4. Diseñar y materializar equipos electrónicos.
5. Asumir responsabilidad y adquirir autonomía, de modo paulatino, para trabajar, tanto individualmente, como en equipo.
6. Generar estrategias de aprendizaje en contextos variados y complejos, y transferir el conocimiento previo a situaciones y contextos nuevos.
7. Desarrollar la comunicación efectiva, tanto oral, como escrita, tanto en castellano, como en Inglés.
8. Capacidad de integrarse en la empresa de modo autónomo, y comunicarse y colaborar adecuadamente con las personas de su ámbito de actuación.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Profundización en los aspectos técnicos asociados al proyecto a desarrollar.
2. Conocimiento de las técnicas de gestión para la inserción en un entorno laboral
3. Contacto directo con la problemática de un proyecto industrial real
4. Experiencia de afrontar el reto de resolver un proyecto técnico industrial real
5. Elaboración de un informe del proyecto.
6. Exposición oral y defensa del trabajo realizado.
7. Autoestima y espíritu de superación.

REQUISITOS PREVIOS

Materia

POPBL

Asignatura 1

PRÁCTICAS EN EMPRESA
18 créditos ECTS
(450 horas)
optativa

Asignatura 2

TRABAJO FINAL DE GRADO EN EMPRESA
12 créditos ECTS
(300 horas)
Trabajo Final de Grado

Actividades formativas con su contenido en ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Estancia en empresa desarrollando funciones y tareas relacionadas con el TFG, y con tutoría por parte de la EPS y de la empresa (18 ECTS). Competencias 4, 5, 6, 7 y 8.

Desarrollo del TFG, concluyendo con la redacción de una memoria y la presentación pública y defensa del Proyecto (12 ECTS).

Sistema de Evaluación de la Adquisición de las Competencias

El proyecto de fin de grado en la empresa se evaluará del modo siguiente:

- 1) A lo largo del desarrollo del proyecto: seguimiento del desarrollo del proyecto por un tutor
- 2) Al finalizar el proyecto un tribunal examinador evaluará:
 - El desarrollo del proyecto, la capacidad para proponer soluciones y la capacidad de integración en un equipo de trabajo multidisciplinar.
 - Memoria escrita del proyecto
 - Exposición oral y defensa del trabajo realizado.

Breve resumen de contenidos

Materia: POPBL

PRÁCTICAS EN EMPRESA:

Plan de seguridad
Prevención de riesgos laborales
Organización de la empresa
Plan estratégico, plan de gestión
Estructura organizativa
Prácticas asociadas con el tema central del TFG

TFG:

Planificación y Gestión del proyecto
Documentos asociados al proyecto