

<b>Denominación del módulo</b>	<b>Créditos ECTS, carácter</b>
<b>8º SEMESTRE</b> <b>Itinerario EMPRESA</b>	30 Créditos ECTS (750 horas) , MIXTO

**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 utilizados en el ámbito de las telecomunicaciones.
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**

- Comprensión de conceptos relacionados las áreas de conocimiento de la titulación.
- Dominio de herramientas de simulación.
- Dominio de instrumentación de laboratorio.
- Desarrollo de un proyecto en empresa.
- Elaboración de informes de proyectos.
- Exposición oral del trabajo realizado.
- Motivación y capacidad de autoaprendizaje.
- Experiencia del desempeño profesional del ingeniero y de sus funciones más habituales en un entorno real de empresa

**REQUISITOS PREVIOS**

Haber cursado el semestre de especialidad empresa

<b>Materia</b>	
PROYECTO	
<b>Asignatura 1</b>	<b>Asignatura 2</b>
PRÁCTICAS EN EMPRESA 18 créditos ECTS (450 horas) optativa	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**

Las prácticas y el trabajo fin de grado se realizarán en empresa, por lo que el método de aprendizaje es eminentemente práctico, tutorizado desde la empresa y desde la universidad.

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

Estancia en empresa desarrollando funciones y tareas relacionadas con el TFG, y con tutoría por parte de la EPS y de a empresa (30 ECTS). Todas las competencias.

### **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