

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2017-2018

Identificación y características de la asignatura												
Código	501727 502497 502498		Créditos ECTS		6							
Denominación (español)	Prácticas de empresa											
Denominación (inglés)	Internship											
Titulaciones	Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial) Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial) Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)											
Centro	Escuela de Ingenierías Industriales											
Semestre	Indeterminado	Carácter	Obligatoria									
Módulo	Optatividad											
Materia	Prácticas de empresa											
Tutor/es												
A cada estudiante se le asignará un tutor académico que se encargará de controlar su aprendizaje en el puesto de trabajo, de forma coordinada con el tutor que la empresa designe entre el personal de su plantilla. El tutor académico deberá ser un profesor que imparta, preferentemente, docencia en la titulación correspondiente y, si fuera necesario, también se podrá designar a otros profesores de las áreas implicadas en la titulación e, incluso, de áreas afines del Centro. La empresa o institución deberá nombrar a un tutor con experiencia profesional para orientar al estudiante en el desarrollo de su proceso formativo.												
Área de conocimiento	La del tutor académico											
Departamento	El del tutor académico											
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Subdirección de Infraestructuras, Empresa y Empleo											
Competencias (ver tabla en <a href="http://bit.ly/competenciasGrados">http://bit.ly/competenciasGrados</a> )												
	Competencias Básicas	Marcar con una "X"	Competencias Generales	Marcar con una "X"	Competencias Transversales	Marcar con una "X"	Competencias Específicas FB	Marcar con una "X"	Competencias Específicas CRI	Marcar con una "X"	Competencias Específicas TE	Marcar con una "X"
	CB1		CG1	X	CT1		CEFB1		CECRI1		CETE1	
	CB2		CG2	X	CT2		CEFB2		CECRI2		CETE2	
	CB3		CG3	X	CT3		CEFB3		CECRI3		CETE3	
	CB4		CG4	X	CT4		CEFB4		CECRI4		CETE4	
	CB5		CG5	X	CT5		CEFB5		CECRI5		CETE5	
			CG6	X	CT6		CEFB6		CECRI6		CETE6	
			CG7	X	CT7				CECRI7		CETE7	
			CG8	X	CT8				CECRI8		CETE8	
			CG9	X	CT9				CECRI9		CETE9	
			CG10	X	CT10				CECRI10		CETE10	
			CG11	X					CECRI11		CETE11	
									CECRI12		CETFG	

Contenidos							
Breve descripción del contenido							
Actividad del ámbito de la Ingeniería (Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática y Mecánica) a desarrollar en una empresa.							
Actividades formativas							
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial					No presencial
Tema/Evaluación	Total	GG	S	O	L	TP	EP
Realización de las prácticas	150					6	144
<b>Total</b>	150					6	144
GG: Grupo Grande (100 estudiantes). S: Seminario (clases de problemas, seminarios, casos prácticos = 40 estudiantes). O: Ordenador (prácticas en sala de ordenadores = 30 estudiantes). L: Laboratorio (prácticas de laboratorio o de campo = 15 estudiantes). TP: Tutorías programadas (seguimiento docente tipo tutorías ECTS). EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo y lectura de bibliografía.							
Metodologías docentes							
De entre las metodologías docentes incluidas en el plan de estudios del título, en la presente asignatura se utilizan las siguientes:							
Metodologías docentes						Se indican con una "X" las utilizadas	
1. Explicación y discusión de los contenidos teóricos							
2. Resolución, análisis y discusión de ejemplos de apoyo o de problemas previamente propuestos							
3. Exposición de trabajos previamente encargados a los estudiantes							
4. Desarrollo en laboratorio, aula de informática, campo, etc., de casos prácticos						X	
5. Resolución de dudas puntuales en grupos reducidos, para detectar posibles problemas del proceso enseñanza-aprendizaje y guía en los trabajos, prácticas y estudio del estudiante						X	
6. Búsqueda de información previa al desarrollo del tema o complementaria una vez que se han realizado actividades sobre el mismo						X	
7. Elaboración de trabajos, individualmente o en grupos						X	
8. Estudio de cada tema, que puede consistir en: estudios de contenidos, preparación de problemas o casos, preparación del examen, etc.						X	
Resultados de aprendizaje							
Aprender a desenvolverse en el entorno laboral, desarrollando las competencias relacionadas con el trabajo en equipo, el trabajo autónomo, la toma de decisiones, etc. Desarrollar las actividades específicas que sean encomendadas en función de la naturaleza de la empresa.							
Sistemas de evaluación							
Criterios de evaluación							
Serán concretados por los tutores externo y académico. De forma genérica se puede indicar que en el caso de la memoria de prácticas se atenderá							

a criterios tales como claridad de exposición, ajuste a formato, profundidad de las explicaciones y de las conclusiones y valoraciones aportadas, así como ajuste a las normas ortográficas y gramaticales. En el caso de la valoración por parte del tutor externo se tendrá en cuenta el trabajo desarrollado por el alumno, la formalidad, el interés, la capacidad de adaptación al entorno, etc.

### **Actividades de evaluación**

De entre las actividades de evaluación incluidas en el plan de estudios del título, en la presente asignatura se utilizan las siguientes:

	<b>Rango establecido</b>	<b>Convocatoria ordinaria</b>	<b>Convocatoria extraordinaria</b>
1. Elaboración de documentos técnicos.	40%–70%	70%	70%
2. Informe del tutor(es): se refiere a un profesor de la Escuela y, en el caso de prácticas de empresa, a la persona responsable de la actividad del alumno en dicha empresa.	30%–60%	30%	30%

La calificación de la asignatura provendrá de dos actividades de evaluación:

1. Calificación obtenida de la memoria de prácticas presentada (CM). El alumno, una vez finalizado su periodo de prácticas externas, deberá entregar una memoria escrita que recoja la descripción de actividades realizadas por el alumno durante dicho periodo, la contextualización de las mismas, así como la valoración personal alcanzada tras su periodo de prácticas. La calificación de esta memoria escrita será fijada por el tutor de prácticas de empresa del Centro asignado al alumno.

2. Calificación proporcionada por el tutor externo (CTE). El tutor externo, responsable en la empresa del alumno en prácticas, deberá rellenar una ficha de evaluación del alumno según el formato existente en la Escuela.

La calificación final (CF) de la asignatura será la siguiente:

$$CF = 0.70 \times CM + 0.30 \times CTE$$

Esta asignatura no podrá ser evaluada mediante una prueba global.

### **Bibliografía**

#### **Bibliografía básica**

Dependerá de la asignación de las prácticas.

#### **Bibliografía complementaria**

Dependerá de la asignación de las prácticas.

### **Otros recursos y materiales docentes complementarios**

Dependerá de la asignación de las prácticas.

### **Horario de tutorías**

Tutorías Programadas: El horario y lugar de las tutorías programadas se publicarán, mediante los procedimientos establecidos para ello, en cuanto sean oficialmente determinados por la Dirección del Centro.

Tutorías de libre acceso: El horario y lugar de las tutorías de libre acceso se publicarán, mediante los procedimientos establecidos para ello, en cuanto sean oficialmente aprobados por el Departamento.

### Recomendaciones

- Trabajo continuado durante la realización de las prácticas.
- Establecer y mantener el contacto con los tutores externo y académico.
- Consultar la normativa vigente sobre Prácticas Externas de la E.II.II. (<http://158.49.55.41/sg/>, sección *Documentos de PE*).