

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2024/2025

Identificación y características de la asignatura																																																																																																																																																																																																																																												
Código	501727 ¹ -502497 ² -502498 ³ -503044 ⁴	Créditos ECTS	6																																																																																																																																																																																																																																									
Denominación (español)	Prácticas de Empresa																																																																																																																																																																																																																																											
Denominación (inglés)	Internship																																																																																																																																																																																																																																											
Titulaciones	Grado en Ingeniería: -Eléctrica (Rama Industrial) ¹ -Electrónica y Automática (Rama Industrial) ² -Mecánica (Rama Industrial) ³ -en Tecnologías Industriales ⁴																																																																																																																																																																																																																																											
Centro	Escuela de Ingenierías Industriales																																																																																																																																																																																																																																											
Semestre	Indeterminado	Carácter	Optativa																																																																																																																																																																																																																																									
Módulo	Optatividad																																																																																																																																																																																																																																											
Materia	Prácticas de empresa																																																																																																																																																																																																																																											
Profesorado																																																																																																																																																																																																																																												
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/a coordinador/a (si hay más de uno)	Subdirección de Infraestructuras, Empresa y Empleo																																																																																																																																																																																																																																											
Competencias (ver tabla en http://bit.ly/competenciasGrados)																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Competencias Básicas</th> <th>GITI⁴</th> <th>Resto de Grados</th> <th>Competencias Generales</th> <th>GITI⁴</th> <th>Resto de Grados</th> <th>Competencias Transversales</th> <th>GITI⁴</th> <th>Resto de Grados</th> <th>Competencias Específicas FB</th> <th>Marcar con una "X"</th> <th>Competencias Específicas CRI</th> <th>Marcar con una "X"</th> <th>Competencias Específicas TE</th> <th>Marcar con una "X"</th> <th>Competencias Específicas TE y CETFG</th> <th>Marcar con una "X"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CB1</td> <td>X</td> <td></td> <td>CG1</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT1</td> <td>X</td> <td></td> <td>CEFB1</td> <td></td> <td>CECRI1</td> <td></td> <td>CETE1</td> <td></td> <td>CETE11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CB2</td> <td>X</td> <td></td> <td>CG2</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT2</td> <td>X</td> <td></td> <td>CEFB2</td> <td></td> <td>CECRI2</td> <td></td> <td>CETE2</td> <td></td> <td>CETE12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CB3</td> <td>X</td> <td></td> <td>CG3</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT3</td> <td>X</td> <td></td> <td>CEFB3</td> <td></td> <td>CECRI3</td> <td></td> <td>CETE3</td> <td></td> <td>CETE13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CB4</td> <td>X</td> <td></td> <td>CG4</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT4</td> <td>X</td> <td></td> <td>CEFB4</td> <td></td> <td>CECRI4</td> <td></td> <td>CETE4</td> <td></td> <td>CETE14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CB5</td> <td>X</td> <td></td> <td>CG5</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT5</td> <td>X</td> <td></td> <td>CEFB5</td> <td></td> <td>CECRI5</td> <td></td> <td>CETE5</td> <td></td> <td>CETE15</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG6</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT6</td> <td>X</td> <td></td> <td>CEFB6</td> <td></td> <td>CECRI6</td> <td></td> <td>CETE6</td> <td></td> <td>CETE16</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG7</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT7</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CECRI7</td> <td></td> <td>CETE7</td> <td></td> <td>CETE17</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG8</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CECRI8</td> <td></td> <td>CETE8</td> <td></td> <td>CETE18</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG9</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>CT9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CECRI9</td> <td></td> <td>CETE9</td> <td></td> <td>CETE19</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG10</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CECRI10</td> <td></td> <td>CETE10</td> <td></td> <td>CETE20</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG11</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CECRI11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CETFG</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CG12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CECRI12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Competencias Básicas	GITI ⁴	Resto de Grados	Competencias Generales	GITI ⁴	Resto de Grados	Competencias Transversales	GITI ⁴	Resto de Grados	Competencias Específicas FB	Marcar con una "X"	Competencias Específicas CRI	Marcar con una "X"	Competencias Específicas TE	Marcar con una "X"	Competencias Específicas TE y CETFG	Marcar con una "X"	CB1	X		CG1	X	X	CT1	X		CEFB1		CECRI1		CETE1		CETE11		CB2	X		CG2	X	X	CT2	X		CEFB2		CECRI2		CETE2		CETE12		CB3	X		CG3	X	X	CT3	X		CEFB3		CECRI3		CETE3		CETE13		CB4	X		CG4	X	X	CT4	X		CEFB4		CECRI4		CETE4		CETE14		CB5	X		CG5	X	X	CT5	X		CEFB5		CECRI5		CETE5		CETE15					CG6	X	X	CT6	X		CEFB6		CECRI6		CETE6		CETE16					CG7	X	X	CT7	X				CECRI7		CETE7		CETE17					CG8	X	X	CT8					CECRI8		CETE8		CETE18					CG9	X	X	CT9					CECRI9		CETE9		CETE19					CG10		X						CECRI10		CETE10		CETE20					CG11		X						CECRI11				CETFG					CG12								CECRI12																				
Competencias Básicas	GITI ⁴	Resto de Grados	Competencias Generales	GITI ⁴	Resto de Grados	Competencias Transversales	GITI ⁴	Resto de Grados	Competencias Específicas FB	Marcar con una "X"	Competencias Específicas CRI	Marcar con una "X"	Competencias Específicas TE	Marcar con una "X"	Competencias Específicas TE y CETFG	Marcar con una "X"																																																																																																																																																																																																																												
CB1	X		CG1	X	X	CT1	X		CEFB1		CECRI1		CETE1		CETE11																																																																																																																																																																																																																													
CB2	X		CG2	X	X	CT2	X		CEFB2		CECRI2		CETE2		CETE12																																																																																																																																																																																																																													
CB3	X		CG3	X	X	CT3	X		CEFB3		CECRI3		CETE3		CETE13																																																																																																																																																																																																																													
CB4	X		CG4	X	X	CT4	X		CEFB4		CECRI4		CETE4		CETE14																																																																																																																																																																																																																													
CB5	X		CG5	X	X	CT5	X		CEFB5		CECRI5		CETE5		CETE15																																																																																																																																																																																																																													
			CG6	X	X	CT6	X		CEFB6		CECRI6		CETE6		CETE16																																																																																																																																																																																																																													
			CG7	X	X	CT7	X				CECRI7		CETE7		CETE17																																																																																																																																																																																																																													
			CG8	X	X	CT8					CECRI8		CETE8		CETE18																																																																																																																																																																																																																													
			CG9	X	X	CT9					CECRI9		CETE9		CETE19																																																																																																																																																																																																																													
			CG10		X						CECRI10		CETE10		CETE20																																																																																																																																																																																																																													
			CG11		X						CECRI11				CETFG																																																																																																																																																																																																																													
			CG12								CECRI12																																																																																																																																																																																																																																	

Contenidos

Breve descripción del contenido

Actividad del ámbito de la Ingeniería (eléctrica, electrónica industrial y automática, mecánica, tecnologías industriales) a desarrollar en una empresa.

Actividades formativas

GITI⁴

Horas de trabajo del estudiante por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema/Evaluación	Total	GG	PCH	LAB	ORD	SEM	TP	EP
Realización de las prácticas	130							20
TOTAL	130							20

Resto de Grados

Horas de trabajo del estudiante por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema/Evaluación	Total	GG	PCH	LAB	ORD	SEM	TP	EP
Realización de las prácticas	90						6	54
TOTAL	90						6	54

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

PCH: prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

LAB: prácticas laboratorio o campo (15 estudiantes)

ORD: prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

SEM: clases problemas o seminarios o casos prácticos (40 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 GITI ⁴	Se indican con una "X" las utilizadas
1. Clase magistral. Exposición de contenidos por parte del profesor.	
2. Sesiones de trabajo utilizando metodología del caso.	X
3. Sesiones de trabajo en el aula para la resolución de ejercicios.	
4. Desarrollo de prácticas en espacios con equipamiento especializado (laboratorios, aulas de informática, trabajo de campo, empresas).	X
5. Visitas técnicas a instalaciones.	X
6. Desarrollo, redacción y análisis, individualmente o en grupo, de trabajos, memorias, ejercicios, problemas, y estudios de caso, sobre contenidos y técnicas, teóricos y prácticos, relacionados con la materia.	X
7. Pruebas, exámenes, defensas de trabajos, prácticas, etc. Pudiendo ser orales o escritas e individuales o en grupo.	
8. Estudio del alumno. Preparación y análisis individual de textos, casos, problemas, etc.	X
9. Aprendizaje supervisado y tutelado por el profesor para, a través de la interacción individual entre alumno y tutor, detectar posibles problemas del proceso formativo, conocer los	

resultados del aprendizaje fuera del escenario del aula y programar los procesos de trabajo del alumno en actividades no presenciales como memorias, trabajo fin de grado, preparación de la defensa del mismo, etc.	
--	--

Metodologías docentes Resto de Grados	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
9. Visitas técnicas a instalaciones	

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:

GITI⁴			
	Rango establecido	Convocatoria ordinaria	Convocatoria extraordinaria
1. Aprovechamiento de actividades prácticas realizadas en: aula, laboratorio, sala de ordenadores, campo, visitas, empresas	30%-40%	30%	30%
2. Elaboración de documentos técnicos.	30%-40%	40%	40%
3. 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%-40%	30%	30%

Resto de Grados			
	Rango establecido	Convocatoria ordinaria	Convocatoria extraordinaria
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:

Alumnos GITI⁴:

- 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. Esta memoria deberá verificar que se han aprovechado las prácticas.
- 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:

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

Resto de Grados:

- 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.
- 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 (básica y complementaria)

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.