

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2026/2027

Identificación y características de la asignatura																			
Código	402064																		
Denominación (español)	PRÁCTICAS EXTERNAS																		
Denominación (inglés)	Internship																		
Titulaciones	Máster Universitario en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética																		
Centro	Escuela de Ingenierías Industriales																		
Módulo	Prácticas de Empresa																		
Materia	Prácticas Externas																		
Carácter	Prácticas Externas	Créditos ECTS	6	Semestre	2														
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/a que la empresa designe entre el personal de su plantilla. El tutor/a académico/a deberá ser un docente que imparta, preferentemente, docencia en la titulación correspondiente y, si fuera necesario, también se podrá designar a otros docentes de las áreas implicadas en la titulación e, incluso, de áreas afines del Centro. La empresa o institución deberá nombrar a un tutor/a 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/competenciasMUERGyEE)																			
Competencias Básicas	Marcar con una "X"	Competencias Generales	Marcar con una "X"	Competencias Transversales	Marcar con una "X"	Competencias CEPE y CETF	Marcar con una "X"	Competencias CES	Marcar con una "X"	Competencias CEG	Marcar con una "X"	Competencias CEGI	Marcar con una "X"	Competencias CEN	Marcar con una "X"				
CB6	X	CG1	X	CT1	X	CEPE	X	CES 1		CEG 1		CEGI1		CEN 1					
CB7	X	CG2	X	CT2	X	CETF		CES 2		CEG 2		CEGI2		CEN 2					
CB8	X	CG3	X	CT3	X			CE33		CEG 3		CEGI3							
CB9	X	CG4	X	CT4	X			CES 4		CEG 4		CEGI4							
CB10	X	CG5	X	CT5	X			CES 5		CEG 5		CEGI5							
		CG6	X	CT6	X			CES 6		CEG 6		CEGI6							
		CG7	X	CT7	X					CEG 7									
		CG8	X	CT8	X			CEPE: Competencia específica prácticas en empresas											
		CG9	X	CT9	X			CETF: Competencia específica de trabajo fin de máster											
		CG10	X	CT10	X			CES: Competencias Específicas de Sistemas de Gestión de Energía											
				CT11	X			CEG: Competencias Específicas de Generación con Energías Renovables											
				CT12	X			CEGI: Competencias Específicas de Gestor Instalaciones y Edificios de Consumo Cero											
				CT13	X	CEN: Competencias Específicas de Normativa													

Contenidos					
Breve descripción del contenido					
Consistirá en la estancia en una empresa del sector energético, recibiendo los conocimientos propios del trabajo diario en un ambiente profesional, reforzando los resultados de aprendizaje adquiridos en el Máster.					
Actividades formativas					
Horas de trabajo del alumno	Estancia en Empresa	Presentación de Trabajos	Actividades prácticas	Actividad de seguimiento	Estudio no presencial
Realización de las Prácticas	120			20	20
TOTAL	120			20	20
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	
2. Seminario/Laboratorio: Sesiones de trabajo utilizando metodología basada en proyectos.				X	
4. Desarrollo de prácticas en espacios con equipamiento especializado (laboratorios, aulas de informática, trabajo de campo).				X	
8. Prácticas externas en empresas. Esta actividad es fundamental y obligatoria para los objetivos planteados en este Máster, dado su carácter eminentemente práctico.				X	
10. Aprendizaje fuera del aula, basado en la vinculación entre formación académica y experiencias empresariales o profesionales.				X	
11. 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 master, preparación de la defensa del mismo, etc.				X	
Resultados de aprendizaje					
- Incorporarse de manera eficaz a un equipo de trabajo, con independencia de su ámbito geográfico, disciplinar o sectorial. - Comunicarse de manera eficaz con el resto de personas con las que comparte tareas, funciones y objetivos en la empresa, mostrando que atesora las habilidades interpersonales necesarias para afrontar su trabajo y, si es necesario, ejercer el liderazgo que su puesto requiera. - Organizar y planificar su tiempo de trabajo, de acuerdo a las tareas y funciones que se le encomienden dentro de la estructura y organigrama de una empresa. - Aplicar en el ámbito de su trabajo los conocimientos adquiridos en materia de Sistemas de Gestión de Energía, Generación de Energía, Eficiencia e Ingeniería Energética, concepto NZEB e Instalaciones de Autoconsumo, para dar respuesta a problemáticas y situaciones que se le presenten en su ejercicio profesional. - Adaptarse a nuevas situaciones y contextos laborales, siendo capaz de tomar decisiones en diferentes escenarios y mostrando capacidad de respuesta y flexibilidad ante los cambios en el entorno. - Realizar una actividad profesional de acuerdo a principios éticos, evaluando de forma crítica					

las repercusiones sociales y medioambientales de su trabajo, con respeto a la diversidad, la multiculturalidad y siguiendo valores de responsabilidad social.

- Aplicar en su trabajo una preocupación por la mejora continua, la calidad, la innovación y la iniciativa emprendedora.

- Reflexionar de manera autocrítica sobre su trabajo, de tal forma que pueda trasladar a una memoria escrita los aspectos más destacables de su actividad profesional, destacando sus fortalezas y debilidades y valorando aspectos de mejora futuros.

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/a externo/a se tendrá en cuenta el trabajo desarrollado por el estudiante, 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:

	Rango establecido	Convocatoria ordinaria	Convocatoria extraordinaria
1. Informes de prácticas externas. Se evaluarán los informes del tutor y del estudiante.	70%-70%	70%	70%
2. Memoria final del estudiante de las prácticas externas y su defensa.	30%-30%	30%	30%

Descripción de las actividades de evaluación

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

- Calificación obtenida de la memoria de prácticas presentada (CM). El estudiante, una vez finalizado su periodo de prácticas externas, deberá entregar una memoria escrita que recoja la descripción de actividades realizadas por el estudiante 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/a de prácticas de empresa del Centro asignado al estudiante.
- Calificación proporcionada por el tutor/a externo/a (CTE). El tutor/a externo/a, responsable en la empresa del estudiante en prácticas, deberá rellenar una ficha de evaluación del estudiante 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 y Complementaria:

Dependerá de la asignación de las prácticas.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Dependerá de la asignación de las prácticas.