PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2025/2026

Identificación y características de la asignatura					
Código	402309				
Denominación (español)	Prácticas Externas				
Denominación (inglés)	Internships				
Titulaciones	Máster Universitario en Informática Industrial y Robótica				
Centro	Escuela de Ingenierías Industriales				
Módulo	Común UDC-ULL-UEX				
Carácter	PE	ECTS	3	Semestre	2º
Profesor coordinador					
Apellidos, Nombre		Correo-e			
Subdirección de Empresas y Empleo		eiisee@unex.es			
Área de conocimiento	La del tutor académico				
Departamento	El del tutor académico				
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.					

Resultados de aprendizaje

Conocimientos o contenidos

Ninguno.

Habilidades o destrezas

HAB13 - Experiencia del desempeño profesional del estudiante y de las funciones encomendadas en un entorno real de empresa.

HAB14 - Emplear las técnicas necesarias para la realización de un informe o memoria sobre un trabajo realizado en un entorno laboral.

Competencias

COMP02: Elaborar, desarrollar y gestionar proyectos de I+D+I en el ámbito de la informática industrial y la robótica.

COMP03 - Comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el ámbito profesional de la robótica y la informática industrial.

COMP04 - Conocer la legislación vigente y reglamentación aplicable al sector industrial y robótico.

COMP06 - Dominar la expresión y comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.

COMP07 - Integrar en su profesión el respeto a la diversidad y la equidad entre todas las personas, implementando una mirada inclusiva y con perspectiva de género.

COMP08: Valorar el emprendimiento como elemento fundamental del impacto de la universidad en la sociedad y conocer los recursos al alcance de personas emprendedoras.

COMP09 - Planificar y coordinar tareas en equipos interdisciplinares o transdisciplinares ofreciendo propuestas que contribuyan a la eficacia del trabajo colaborativo.

COMP10: Diseñar proyectos y soluciones, identificando los retos emergentes, y aplicarlos a las necesidades reales del entorno social y económico.

Contenidos

Conocimiento de una empresa real y capacidad para integrarse en la estructura de la misma para desarrollar en ella una tarea profesional del ámbito de la informática industrial y la robótica. Ser capaz de realizar una estadía en una empresa realizando tareas relacionadas con su titulación.

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno/a	Actividades prácticas	Actividad de seguimiento	No presencial
Realización de las prácticas	75	0	0
TOTAL	**75**	**0**	**0**

Metodologías docentes

De entre las metodologías docentes incluidas en el plan de estudios del título para la asignatura, se utilizan las siguientes (marcadas con una “X” en la tabla):

Metodologías docentes	
Aprendizaje basado en la práctica profesional Se desarrolla a través de la inmersión del estudiante en un entorno real de trabajo, en el que aplica los conocimientos adquiridos durante el máster a situaciones concretas propias de su ámbito profesional. Esta metodología permite al estudiante experimentar el ejercicio profesional supervisado, enfrentarse a problemas reales, tomar decisiones y desarrollar competencias técnicas, comunicativas y éticas. El tutor académico y el tutor en la entidad colaboran en el seguimiento del progreso del estudiante, fomentando la reflexión crítica sobre la práctica y el desarrollo de habilidades de mejora continua.	X
Evaluación Realización de pruebas escritas u orales.	X

Sistemas de evaluación

Criterios de evaluación:

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.

En particular, pueden definirse los siguientes criterios de evaluación:

- CR1 – Grado de integración del estudiante en el entorno profesional
  Demuestra una actitud responsable, participativa y comprometida en las tareas asignadas durante la estancia en la empresa. Se valora la autonomía progresiva, la capacidad de adaptación a los procesos internos y la disposición para el trabajo colaborativo. (Relacionado con: HAB13, COMP02, COMP03, COMP04, COMP07, COMP09).
- CR2 – Aplicación de conocimientos y competencias en un contexto real
  Evidencia la capacidad de aplicar conocimientos, habilidades y herramientas propias del máster en un entorno profesional. Se valora especialmente la identificación de retos técnicos o de gestión y la propuesta de soluciones adecuadas. (Relacionado con: HAB13, COMP02, COMP10).
- CR3 – Capacidad de análisis, síntesis y reflexión sobre la experiencia profesional
  El estudiante demuestra capacidad crítica para describir y valorar las tareas desarrolladas, el contexto organizativo y los aprendizajes adquiridos, conectándolos con los contenidos y competencias del máster. (Relacionado con: HAB14, COMP03, COMP10).
- CR4 – Calidad formal y técnica de la memoria final de prácticas
  La memoria debe estar redactada con rigor, claridad, orden y corrección lingüística, siguiendo las pautas establecidas por el tutor académico. Se valora la estructuración lógica del contenido, el uso adecuado de terminología técnica y la capacidad de comunicar eficazmente lo realizado. (Relacionado con: HAB14, COMP03, COMP06).
- CR5 – Actitud ética y profesional durante la estancia
  Se valora el respeto a las normas de la empresa, la confidencialidad, el trabajo en equipo, la equidad y el respeto a la diversidad, así como la iniciativa en el desarrollo de tareas. (Relacionado con: HAB13, COMP04, COMP07, COMP08, COMP09)

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:

Actividad de evaluación	Rango establecido	Convocatoria ordinaria	Convocatoria extraordinaria
Evaluación de prácticas externas	100%	100	100

Descripción de las actividades de evaluación:

Se han desarrollado dos rúbricas diferenciadas, una destinada a la evaluación del desempeño del estudiante en la empresa, que corresponde a ser rellenada por el tutor en la empresa, y otra correspondiente a la evaluación final del alumno, que considera la nota obtenida en la rúbrica anterior así como la evaluación que de la memoria de prácticas hace el tutor en la universidad. Esta última es rellenada íntegramente por el tutor en la universidad.

Las rúbricas pueden ser consultadas en la web de la E.II.II, en concreto a través del enlace: https://eii.unex.es/informacion-academica/practicas-externas/documentos-de-pe/.

Por tanto, la calificación de la asignatura provendrá de dos actividades de evaluación:

• AE1: Calificación obtenida de la memoria de prácticas presentada. 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.
• AE2: 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 x AE1 + 0.30 x AE2

Esta actividad 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.