



1. DATOS GENERALES

Asignatura: PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Tipología: OPTATIVA

Grado: 420 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (AB-2021)

Centro: 605 - E.T.S. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL ALBACETE

Curso: 4

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web: <http://edii.uclm.es/edii/PractEmpresas/Alumnos.htm>

Código: 56349

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2023-24

Grupo(s): 11 12 13 10

Duración: C2

Segunda lengua: Inglés

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: JOSE ANTONIO ALMENDROS IBÁÑEZ - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSII-AB / 0.D.03	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053229	jose.almendros@uclm.es	
Profesor: MARIA LLANOS AMO SAUS - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel. D-1B.15	QUÍMICA FÍSICA	967599200 Ext. 2412	maria.amo@uclm.es	
Profesor: ESTEFANÍA ARTIGAO ANDICOBERRY - Grupo(s): 11 12 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante D. Juan Manuel - 0.C.7	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926053095	Estefania.Artigao@uclm.es	
Profesor: LIDIA MARÍA BELMONTE MORENO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
E.T.S. Ingenieros Industriales de Albacete / Despacho 0.E.1	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926053192	LidiaMaria.Belmonte@uclm.es	
Profesor: JUAN FRANCISCO BELMONTE TOLEDO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
0.D.10	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053326	juanf.belmonte@uclm.es	
Profesor: JESUS CANALES VAZQUEZ - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Instituto Energías Renovables/0D1	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053197	jesus.canales@uclm.es	
Profesor: JOSE MIGUEL CARCELEN GARVI - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIIAB/0.C.3	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	2426	jose.carcelen@uclm.es	
Profesor: MIGUEL CASTRO GARCIA - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSII-AB/0.B.13. ETSIAMB/Primera planta. IER/Laboratorio de Impresión 3D	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053507	miguel.castro@uclm.es	
Profesor: JUANA COELLO SOBRINO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIIAB 0-D8A	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053309	juana.coello@uclm.es	
Profesor: JUAN IGNACIO CORCOLES TENDERO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante don Juan Manuel /D0-D14	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053331	juanignacio.corcoles@uclm.es	
Profesor: MINERVA DÍAZ HERAS - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSII-AB / 0.D.08b	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	97172	Minerva.Diaz@uclm.es	
Profesor: GERARDO FERNANDEZ ESCRIBANO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIIAB/0.A.3	SISTEMAS INFORMÁTICOS	967 59 93 37	gerardo.fernandez@uclm.es	
Profesor: ANA FERNÁNDEZ GUILLAMÓN - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
EIIAB/1.B8.B	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	3251	Ana.FGuillamon@uclm.es	
Profesor: FRANCISCO GARCIA SEVILLA - Grupo(s): 13				

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante D. Juan Manuel/1.D-9	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	2487	francisco.garcia@uclm.es	
Profesor: MANUEL GARCIA TERUEL - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante D. Juan Manuel/1.D-12	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926053385	manuel.garcia@uclm.es	
Profesor: EMILIO GOMEZ LAZARO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel / 0.C9	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES		emilio.gomez@uclm.es	
Profesor: ANDRES HONRUBIA ESCRIBANO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
INFANTE D. JUAN MANUEL/0.C.6	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES		andres.honrubia@uclm.es	
Profesor: ENGRACIA LACASA FERNANDEZ - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel / Despacho 1E.6	INGENIERÍA QUÍMICA	926053089	Engracia.Lacasa@uclm.es	
Profesor: JOSE MARIA LOPEZ VALLES - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIAB / 1.D-5	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926035286	josemaria.lopez@uclm.es	
Profesor: MARIA CARMEN MANJABACAS TENDERO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSII 0D5	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS		mcarmen.manjabacas@uclm.es	
Profesor: SERGIO MARTIN MARTINEZ - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel -0C4	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926053631	sergio.martin@uclm.es	
Profesor: ANTONIO MARTINEZ PLAZA - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
INFANTE JUAN MANUEL/1B7	MATEMÁTICAS	2470	antonio.mplaza@uclm.es	
Profesor: ANGEL MARTINEZ ROMERO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel/D0-D5	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926052937	angel.mromero@uclm.es	
Profesor: VALENTIN MIGUEL EGUIA - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSI Industriales 0D13	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053648	valentin.miguel@uclm.es	
Profesor: ANTONIO ENRIQUE MOLINA NAVARRO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
0.D.4	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS		antonio.mnavarro@uclm.es	
Profesor: ALFONSO PARREÑO TORRES - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante D. Juan Manuel/0.B-12	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	Teams	alfonso.parreno@uclm.es	
Profesor: JUAN CARLOS PEREZ FLORES - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Instituto Energías Renovables / 0D1	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926053325	JuanCarlos.PFlores@uclm.es	
Profesor: JOSE PINA ALFARO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante D. Juan Manuel/0.C.5	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926053247	jose.pina@uclm.es	
Profesor: ANTONIO QUINTANILLA RODENAS - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
1.D.14	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	926052970	antonio.quintanilla@uclm.es	
Profesor: EVA MARÍA RUBIO CABALLERO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría

Infante D. Juan Manuel O.B.3	FÍSICA APLICADA	2304	evamaria.rubio@uclm.es	
Profesor: MARIA DE LAS NIEVES SANCHEZ CASADO - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSII-AB/0.B.13. ETSIAMB Primera planta	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	2465	mnieves.sanchez@uclm.es	
Profesor: LUIS SERRANO GOMEZ - Grupo(s): 11				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
EIIAB/1.B8.A	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	8252	luis.serrano@uclm.es	
Profesor: EDELMIRA VALERO RUIZ - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel. D-1B.14	QUÍMICA FÍSICA	967599200 Ext. 2481	edelmira.valero@uclm.es	
Profesor: JOSE CARLOS VALVERDE FAJARDO - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
INFANTE JUAN MANUEL/0C2	MATEMÁTICAS	926053253	jose.valverde@uclm.es	
Profesor: RAMON IGNACIO VERGARA FERNANDEZ - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel/0.E.3	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES	967599299	ramon.vergara@uclm.es	
Profesor: RAQUEL VILLENA RUIZ - Grupo(s): 13				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Infante Don Juan Manuel - 0.C.10	INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA Y COMUNICACIONES		Raquel.Villena@uclm.es	

2. REQUISITOS PREVIOS

El alumno deberá haber superado, al menos, 150 créditos ECTS del título de grado.

IMPORTANTE: La aplicación institucional de la UCLM permite el registro a estudiantes de grado con 120 ECTS superados, mientras que la normativa particular de los diferentes estudios de Grado en Ingeniería Industrial de la UCLM exige al menos 150 ECTS.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La construcción del Espacio Europeo de Educación Superior conlleva una nueva ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, que ha puesto un especial énfasis en la realización de prácticas externas por los estudiantes universitarios, previendo que los planes de estudio de Grado contendrán "toda la formación teórica y práctica que el estudiante deba adquirir", entre la que se menciona "las prácticas externas".

En este sentido, el Estatuto del Estudiante Universitario, reconoce en su art. 8 el derecho de los estudiantes de Grado a "disponer de la posibilidad de realización de prácticas, curriculares o extracurriculares, que podrán realizarse en entidades externas y en los centros, estructuras o servicios de la universidad, según la modalidad prevista y garantizando que sirvan a la finalidad formativa de las mismas" así como a "contar con tutela efectiva, académica y profesional".

Los alumnos podrán realizar prácticas en empresas o centros de la UCLM que tengan relación, en su actividad, con los contenidos del plan de estudio correspondiente, por lo que la asignatura de "prácticas externas" tiene relación con una o varias cualquiera de las asignaturas del plan de estudios de grado del alumno.

Las prácticas externas facilitan la preparación de los estudiantes para el ejercicio profesional. Esta asignatura busca impulsar la empleabilidad de los futuros profesionales, fomentando su capacidad de emprendimiento, creatividad e innovación y dando respuesta al compromiso con la transformación económica basada en la sociedad del conocimiento.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
CB02	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB03	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB04	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB05	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
CEO45	Aplicar los conocimientos, capacidades y aptitudes adquiridas, vinculando a los estudiantes a la realidad empresarial y profesional, completando y complementando su formación teórica con la práctica.
CG01	Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Industrial que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en la Orden CIN/351/2009, la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de: estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización.
CG03	Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

CG04	Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Industrial.
CG05	Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.
CG06	Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.
CG07	Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.
CG08	Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad.
CG09	Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones.
CG10	Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar.
CG11	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.
CT02	Conocer y aplicar las Tecnologías de la Información y la Comunicación.
CT03	Utilizar una correcta comunicación oral y escrita.
CT04	Conocer el compromiso ético y la deontología profesional.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

No se han establecido.

Resultados adicionales

Adquisición de habilidades prácticas directamente en empresas o instituciones.

Experimentar relaciones humanas y profesionales en el entorno empresarial institucional.

Asumir una responsabilidad social en la toma de decisiones.

Escuchar, negociar, persuadir y defender argumentos oralmente o por escrito. Desarrollar el liderazgo y la autocrítica.

6. TEMARIO

Tema 1: Realización de prácticas externas en empresas o instituciones de acuerdo con el protocolo de prácticas externas de la UCLM

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

La duración mínima de prácticas en empresa para poder llevar a cabo la convalidación de las mismas por la asignatura correspondiente es de 3 meses o de 320 horas. El máximo es de 6 meses por empresa y curso académico.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Seminarios		0.1	2.5	N	-	Seminario de orientación
Prácticas externas [PRESENCIAL]	Trabajo autónomo		4.7	117.5	S	S	Realización de prácticas externas
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado		0.5	12.5	S	S	Supervisión y autorización en la Universidad
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado		0.5	12.5	S	S	Supervisión y autorización en la empresa o institución
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo		0.2	5	S	S	Elaboración de la memoria final de prácticas externas
Total:			6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 5.8			Horas totales de trabajo presencial: 145				
Créditos totales de trabajo autónomo: 0.2			Horas totales de trabajo autónomo: 5				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Realización de prácticas externas	100.00%	0.00%	Evaluación continua de todos los procesos formativos, que se ponderarán para obtener una calificación final numérica entre 0 y 10 según la legislación vigente
Total:	100.00%	0.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

El proceso de evaluación se realizará tanto por el tutor de la empresa como por el de la Universidad.

El tutor de la empresa firmará y sellará la memoria/informe final de las prácticas en el que hará constar su calificación (de 0 a 10). En el caso de que este informe sea desfavorable (<5) la evaluación de las prácticas se calificará como suspenso.

Si el informe del tutor de la empresa es favorable, el tutor de la UCLM evaluará la memoria de prácticas presentada por el estudiante. Si esta evaluación es negativa el alumno podrá someterse a una nueva evaluación de esta memoria en la convocatoria extraordinaria.

La calificación de las prácticas la realizará el tutor de la UCLM, y se realizará de la siguiente forma:

-La evaluación del tutor de la empresa se ponderará con un 50% en la nota final

-La evaluación del tutor de la UCLM se ponderará con un 50% en la nota final, esta evaluación estará configurada por la evaluación de las tutorías y de la memoria final.

Evaluación no continua:

No se ha introducido ningún criterio de evaluación

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Solo comprende la evaluación de una nueva memoria final presentada por el estudiante en el caso de haber obtenido una evaluación negativa en la convocatoria ordinaria.

La calificación de las prácticas la realizará el tutor de la UCLM, y se realizará de la siguiente forma:

-La evaluación del tutor de la empresa se ponderará con un 50% en la nota final.

-La evaluación del tutor de la UCLM se ponderará con un 50% en la nota final, esta evaluación estará configurada por la evaluación de las tutorías y de la memoria final.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Dada las características de esta asignatura, no habrá convocatoria especial de finalización.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 1): Realización de prácticas externas en empresas o instituciones de acuerdo con el protocolo de prácticas externas de la UCLM	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Seminarios]	2.5
Prácticas externas [PRESENCIAL][Trabajo autónomo]	117.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.5
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	5
Periodo temporal: Semana 1 a 15	
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Prácticas externas [PRESENCIAL][Trabajo autónomo]	117.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Seminarios]	2.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.5
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	5
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año Descripción
	Información para alumnos http://edii.uclm.es/edii/PractEmpresas/Alumnos.htm zona multimedia del CIPE https://cipe.uclm.es/orientacion-profesional/zona-multimedia/ normativa de practicas externas http://edii.uclm.es/edii/PractEmpresas/Normativa.htm				