



GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas Externas en Empresa		
Código de asignatura:	29104224	Plan:	Grado en Ingeniería Mecánica (Plan 2010)
Año académico:	2019-20	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Prácticas Externas
Duración:	Anual		

DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA	
Créditos:	12
Horas totales de la asignatura:	300

UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Apoyo a la docencia
---------------------------------------	---------------------

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Torres Moreno, José Luis		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico IV: Ingeniería Técnica Industrial-Mecanización. Planta 1		
Despacho	04		
Teléfono	+34 950 214232	E-mail (institucional)	jtm224@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505450515149494884		
Nombre	Agüera Vega, Francisco		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	42		
Teléfono	+34 950 015977	E-mail (institucional)	faguera@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=514852575350575566		
Nombre	Aguilar Torres, Fernando José		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	40		
Teléfono	+34 950 015339	E-mail (institucional)	faguilar@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=564849515248575571		
Nombre	Aguilar Torres, Manuel Angel		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	39		
Teléfono	+34 950 015997	E-mail (institucional)	maguilar@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=514855575749554880		
Nombre	Blanco Claraco, José Luis		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico IV: Ingeniería Técnica Industrial-Mecanización. Planta 1		
Despacho	05		
Teléfono	+34 950 214233	E-mail (institucional)	jblanco@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505450515450554868		
Nombre	Carreño Ortega, Angel		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 1		
Despacho	37		
Teléfono	+34 950 214098	E-mail (institucional)	acarre@ual.es

Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553515154565090		
Nombre	Carvajal Ramírez, Fernando		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	41		
Teléfono	+34 950 015950	E-mail (institucional)	carvajal@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505448485548485270		
Nombre	Colomer de la Oliva, Ignacio Jesús		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	40		
Teléfono	+34 950 214096	E-mail (institucional)	icolome@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505552575255524866		
Nombre	García Buendía, Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 1		
Despacho	43		
Teléfono	+34 950 015346	E-mail (institucional)	abuendia@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249535355495288		
Nombre	Giménez Fernández, Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico IV: Ingeniería Técnica Industrial-Mecanización. Planta 1		
Despacho	07		
Teléfono	+34 950 214234	E-mail (institucional)	agimfer@ual.es@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553504950525475		
Nombre	López Martínez, Alejandro		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico IV: Ingeniería Técnica Industrial-Mecanización. Planta 1		
Despacho	010		
Teléfono	+34 950 214231	E-mail (institucional)	alm212@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353564852515382		
Nombre	López Martínez, Javier		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico IV: Ingeniería Técnica Industrial-Mecanización. Planta 1		
Despacho	06		
Teléfono	+34 950 214237	E-mail (institucional)	jlm167@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353564852515487		
Nombre	López Martínez, José Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico IV: Ingeniería Técnica Industrial-Mecanización. Planta 1		
Despacho	03		
Teléfono	+34 950 214235	E-mail (institucional)	jalopez@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505550495350534972		
Nombre	Martínez Lao, Juan Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	. Planta null		
Despacho			
Teléfono		E-mail (institucional)	jml357@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515256535549565083		
Nombre	Salinas Andújar, José Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta null		
Despacho			
Teléfono	+34 950 015060	E-mail (institucional)	jsalinas@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505550495450485389		
Nombre	Tolón Becerra, Alfredo		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		

Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 1		
Despacho	35		
Teléfono	+34 950 015902	E-mail (institucional)	atolon@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=504952534953545472		

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Las Prácticas en empresas son las actividades realizadas por los estudiantes en empresas, instituciones y entidades, sin que exista una relación laboral o profesional, teniendo como principal finalidad la formación del universitario, facilitando la inserción laboral, y actuando como una pasarela que comunica al estudiante en el tramo final de la carrera con el primer empleo. La posibilidad de realizar prácticas externas viene a reforzar el compromiso de la inserción al mercado de trabajo de los futuros graduados y graduadas. Las prácticas permiten combinar los conocimientos adquiridos en la Universidad con la realidad diaria de la empresa, facilitando la integración del estudiante en el mundo empresarial, enriqueciendo la formación en un entorno que les proporcionará, tanto a ellos como a los responsables de la formación a nivel académico, un conocimiento más profundo acerca de las competencias que necesitarán en el futuro.

Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum

Se recomienda la adquisición de competencias de las materias del Título de Grado en Ingeniería Mecánica:

- Matemáticas
- Física
- Informática
- Empresa
- Química
- Expresión Gráfica
- Ingeniería térmica
- Máquinas y mecanismos
- Mecánica del sólido
- Mecánica de fluidos
- Ciencia ingeniería de los materiales
- Tecnología mecánica
- Automática
- Electrónica fundamental
- Ingeniería eléctrica

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Se recomienda la adquisición de competencias de las asignaturas de los tres primeros cursos del Título de Grado en Ingeniería Mecánica

COMPETENCIAS

Competencias Básicas y Generales

Competencias Básicas

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Competencia social y ciudadanía global
- Conocimientos básicos de la profesión
- Capacidad para resolver problemas
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

Competencias Específicas desarrolladas

- Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería Mecánica que tengan por objeto (de acuerdo con los conocimientos adquiridos en las materias que componen su plan de estudios) 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.
- 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.
- Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.
- Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones.
- Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

1. Acercar a los estudiantes al mercado laboral

2. Permitir a los estudiantes aplicar y complementar los conocimientos adquiridos en su formación académica,
3. Adquirir competencias que preparen a los alumnos para el ejercicio de actividades profesionales, faciliten su empleabilidad y fomenten su capacidad de emprendimiento
4. Aplicar los conocimientos adquiridos en la Universidad de Almería al ámbito laboral
5. Capacitar al alumno a que aporte soluciones tecnológicas a los problemas del ámbito laboral.

PLANIFICACIÓN
Proyecto Formativo
Bloque I. Solicitud del alumno y proceso de selección por administración, institución o empresa
Seminario de formación en prácticas de empresa. (1h)
Bloque II. Realización de las prácticas curriculares en la empresa o institución
Realización del trabajo a desempeñar en la Administración/Empresa seleccionada. (235h)
Seguimiento con el tutor académico, tutor profesional y coordinador de curso. (2h)
Bloque III. Elaboración del informe final de la realización de las prácticas en empresa
Seminario de formación sobre la elaboración del informe final de prácticas. (1h)
Presentación del informe final de la práctica en empresa. (1h)
Metodología y Actividades Formativas
En las horas presenciales, como metodologías docentes se van a utilizar: - Seminarios.- Demostración de procedimiento en escenario profesional.- Actividades de seguimiento. Con respecto al trabajo autónomo del alumno, este deberá realizar:- El alumno deberá aprender a utilizar la herramienta informática desarrollada por la Universidad de Almería para la gestión de las prácticas en empresa.- Consultar la documentación del curso virtual disponible para prácticas curriculares.- El estudiante deberá aprender la dinámica de trabajo de la empresa seleccionada y adaptar las competencias adquiridas en la titulación al trabajo específico a realizar en las prácticas curriculares.- El alumno deberá ir elaborando la memoria de seguimiento.- El alumno deberá preparar las sesiones de seguimiento con los tutores y el coordinador, aportando la documentación precisa para analizar su evolución en las prácticas curriculares.- Consultar la documentación disponible en Icaro- El estudiante deberá elaborar el informe de seguimiento propuesto por el Servicio Universitario de Empleo donde se refleje claramente el trabajo realizado en sus prácticas curriculares.- El alumno deberá preparar el informe final de las prácticas curriculares y modificarlo en base a los comentarios de sus tutores hasta que se obtenga una calificación mínima de apto.
Actividades de Innovación Docente
Diversidad Funcional
Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse a la Delegación del Rector para la Diversidad Funcional (http://www.ual.es/discapacidad) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos y facilitar un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad. Los docentes responsables de esta guía aplicaran las adaptaciones aprobadas por la Delegación, tras su notificación al Centro y al coordinador de curso

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

Al finalizar las actividades de las prácticas curriculares, el estudiante deberá elaborar una memoria siguiendo la plantilla propuesta por la Escuela / Facultad y descrita en el seminario de formación correspondiente. Se puede encontrar en la sección "Prácticas Externas" de la página web oficial del título.

El procedimiento de evaluación propuesto por el coordinador de prácticas curriculares del título tiene en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Asistencia a seminarios de formación (1 punto).
2. Valoración propuesta por el coordinador de prácticas. Seguimiento tutorizado por parte del tutor académico del estudiante durante el periodo de prácticas en relación con el aprovechamiento en prácticas (1 punto).
3. Valoración del tutor académico. informe de seguimiento en ICARO del tutor académico (Evaluación de competencias asignadas a las prácticas curriculares del título) ponderado a 3 puntos. El estudiante deberá adjuntar al informe de seguimiento del tutor académico la memoria de prácticas curriculares desarrollada. Finalmente, el tutor académico deberá adjuntar al informe de seguimiento en ICARO la rúbrica de evaluación de la memoria adjuntada por el estudiante.
4. Valoración del tutor profesional. Informe de seguimiento en ICARO del tutor profesional (Evaluación de competencias asignadas a las prácticas curriculares del título) ponderado a 5 puntos. Valoración del tutor profesional.

Por último, el coordinador de prácticas curriculares incluirá la nota final propuesta por el coordinador de prácticas/tutor académico/tutor profesional en los sistemas de gestión académica institucionales correspondientes.

Hay que tener en cuenta también los siguientes aspectos:

- La asistencia a la empresa o institución es obligatoria.
- Se debe alcanzar al menos 2,5 puntos en la valoración de la empresa y 1,5 puntos en la calificación del tutor académico.
- En caso que alguna o algunas competencias no hayan sido adquirida/as según la valoración por parte de tutor profesional y académico, la calificación final del estudiantes en la asignatura será No Apto y la Escuela Superior de Ingeniería determinará la forma de recuperarlas.

Mecanismos de seguimiento

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Universidad de Almería. Normativa de prácticas externas de la Universidad de Almería. 2012.
- Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almería. ÍCARO: Una aplicación web para la gestión integral de empleo. 2013.
- Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almería. Icaro. Manual del Demandante. 2013.
- Juan José Prat Ferrer, Ángel Peña Delgado. Manual de escritura académica. Paraninfo. 2015.

Complementaria

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=PRACTICAS EXTERNAS EN EMPRESA>

DIRECCIONES WEB

- <http://icaro.ual.es/>
Portal de Gestión de Prácticas en Empresa y Empleo
- <https://icaro.ual.es/Ayuda/Demandantes.aspx>
ICARO. Ayuda para el demandante
- <http://cms.ual.es/idc/groups/public/@serv/@empleo/documents/documento/normativapracticasesexternas.pdf>
Normativa de prácticas externas de las Universidad de Almería
- <http://icaro.ual.es/videotutoriales/perfiles/>
Videotutoriales herramienta ICARO