



GUÍA DOCENTE CURSO: 2017-18

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas Externas en Empresa		
Código de asignatura:	44104224	Plan:	Grado en Ingeniería Química Industrial (Plan 2010)
Año académico:	2017-18	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	Sánchez Mirón, Asterio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	260		
Teléfono	+34 950 214025	E-mail (institucional)	asmiron@ual.es
Recursos Web personales	Web de Sánchez Mirón, Asterio		
Nombre	Brindley Alías, Celeste Elena		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	270		
Teléfono	+34 950 214110	E-mail (institucional)	cbrindle@ual.es
Recursos Web personales	Web de Brindley Alías, Celeste Elena		
Nombre	Casas López, José Luis		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 1		
Despacho	400		
Teléfono	+34 950 015832	E-mail (institucional)	jlcasas@ual.es
Recursos Web personales	Web de Casas López, José Luis		
Nombre	Cerón García, María del Carmen		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	280		
Teléfono	+34 950 015981	E-mail (institucional)	mcceron@ual.es
Recursos Web personales	Web de Cerón García, María del Carmen		
Nombre	González Moreno, Pedro Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 1		
Despacho	240		
Teléfono	+34 950 015066	E-mail (institucional)	pagonza@ual.es
Recursos Web personales	Web de González Moreno, Pedro Antonio		
Nombre	Ibáñez González, María José		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	240		
Teléfono	+34 950 015960	E-mail (institucional)	mjibanez@ual.es

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==	PÁGINA	1/7
				
1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==				

Recursos Web personales	Web de Ibáñez González, María José		
Nombre	Mazzuca Sobczuk, Tania		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 1		
Despacho	310		
Teléfono	+34 950 015901	E-mail (institucional)	tmazzuca@ual.es
Recursos Web personales	Web de Mazzuca Sobczuk, Tania		
Nombre	Molina Grima, Emilio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	330		
Teléfono	+34 950 015032	E-mail (institucional)	emolina@ual.es
Recursos Web personales	Web de Molina Grima, Emilio		
Nombre	Sánchez Pérez, José Antonio		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 1		
Despacho	380		
Teléfono	+34 950 015314	E-mail (institucional)	jsanchez@ual.es
Recursos Web personales	Web de Sánchez Pérez, José Antonio		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/7
			
1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==			

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 de los tres primeros cursos del Título de Grado en Ingeniería Química Industrial:

- 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
- Análisis Químico
- Química Industrial
- Ingeniería de la Reacción Química
- Operaciones Básicas de la Ingeniería Química
- Ingeniería de los procesos Químicos y Biotecnológicos
- Experimentación en Ingeniería Química

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 Química Industrial

COMPETENCIAS

Competencias Generales

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 Básicas

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

Competencias Específicas desarrolladas

- Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial que tengan por objeto 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.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/7
			
1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==			

- 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

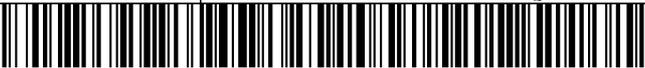
1. Acercar a los estudiantes al mercado laboral
2. Permitir a los estudiantes aplicar y complementar los conocimientos adquiridos en su formación académica,
3. Adquirir competencias que preparen a los alumnos para el ejercicio de actividades profesionales, faciliten su empleabilidad y fomenten su capacidad 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

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/7
			
1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==			

PLANIFICACIÓN
Proyecto Formativo
Solicitud del alumno y proceso de selección por administración, institución o empresa
Realización de las prácticas curriculares en la empresa o institución
Elaboración del informe final de la realización de las prácticas en empresa
Metodología y Actividades Formativas
Seminarios
Demostración de procedimiento en escenario profesional
Actividades de seguimiento
Actividades de Innovación Docente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/7
			
1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

Al finalizar las actividades de las prácticas en empresa, el alumno deberá elaborar una memoria siguiendo la plantilla propuesta por la Escuela Superior de Ingeniería descrita en el seminario de formación correspondiente. Se puede encontrar en la sección "Prácticas Externas" de la página Web oficial del título.

El coordinador de las prácticas designado por la Universidad propondrá una calificación numérica basándose en las siguientes fuentes de información:

- Asistencia a seminarios de formación (1 punto)
- Seguimiento tutorizado por parte del tutor académico del estudiante durante el periodo de prácticas en relación con el aprovechamiento en las mismas (1 punto)
- Informe de seguimiento en ICARO del tutor académico, según rúbrica que se encuentra en la página web del Título (<http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicas/GRADO4410>), en el que se evalúan las siguientes competencias (codificadas según memoria de la Titulación): UAL1, UAL3, UAL4, UAL5, UAL6, UAL8, UAL9, UAL10, RD1, RD2, RD3, RD4, RD5, CT1, CT4, CT5, CT9, CT10) 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.
- Informe de seguimiento en ICARO del tutor profesional en el que se evalúan las competencias (codificadas según memoria de la Titulación): UAL2, UAL3, UAL4, UAL5, UAL6, UAL8, UAL10, RD2, RD3, RD4, RD5, CT1, CT4, CT5, CT9, CT10, ponderado a 5 puntos

Hay que tener en cuenta también los siguientes aspectos:

- La asistencia en la empresa o institución es obligatoria.
- Se debe alcanzar al menos 2,5 puntos en las valoraciones de la empresa y 1,5 puntos en el informe de evaluación del tutor académico.
- En el caso que alguna o algunas competencias no hayan sido adquiridas según la valoración por parte de los tutores profesional y/o académico, la calificación final del alumno en las Prácticas curriculares será No Apto. En ese caso, la Escuela Superior de Ingeniería determinará la forma de recuperarlas.

Mecanismos de seguimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	6/7
			
1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==			

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almería. Icaro. Manual del Demandante.
- Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almería. ÍCARO: Una aplicación web para la gestión integral de empleo.
- Universidad de Almería. Normativa de prácticas externas de la Universidad de Almería.

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/normativapracticaseexternas.pdf>
Normativa de prácticas externas de las Universidad de Almería
- <http://cms.ual.es/UAL/universidad/serviciosgenerales/empleo/index.htm>
Servicio Universitario de Empleo (SUE)
- <http://icaro.ual.es/videotutoriales/perfiles/>
Videotutoriales herramienta ICARO
- <http://cms.ual.es/idc/groups/public/@centro/@politecnica/documents/documento/presentacionpracticascurriculares2015.pdf>
Información sobre Prácticas Curriculares de la primera reunión informativa
- <http://cms.ual.es/idc/groups/public/@academical/@titulaciones/@centro/@politecnica/documents/actividad/presentacionpracticascurriculares.pdf>
Información sobre Prácticas Curriculares de la segunda reunión informativa

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==

PÁGINA

7/7



1LZkZ7hLsmhJO/wOF4M9PQ==