



GUÍA DOCENTE CURSO: 2016-17

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas Externas en Empresa 1		
Código de asignatura:	40154333	Plan:	Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)
Año académico:	2016-17	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Optativa
Duración:	Anual		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	6	Horas Presenciales del estudiante: 120
			Horas No Presenciales del estudiante: 30
			Total Horas: 150
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Becerra Terón, Antonio		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	191		
Teléfono	+34 950 214189	E-mail (institucional)	abecerra@ual.es
Recursos Web personales	Web de Becerra Terón, Antonio		
Nombre	Aguila Cano, Isabel María del		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	190		
Teléfono	+34 950 214191	E-mail (institucional)	imaguila@ual.es
Recursos Web personales	Web de Aguila Cano, Isabel María del		
Nombre	Álvarez Bermejo, José Antonio		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	150		
Teléfono	+34 950 214439	E-mail (institucional)	jaberme@ual.es
Recursos Web personales	Web de Álvarez Bermejo, José Antonio		
Nombre	Ayala Palenzuela, Rosa María		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	161		
Teléfono	+34 950 214129	E-mail (institucional)	rmayala@ual.es
Recursos Web personales	Web de Ayala Palenzuela, Rosa María		
Nombre	Cañadas Martínez, José Joaquín		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	740		
Teléfono	+34 950 015781	E-mail (institucional)	jjcanada@ual.es
Recursos Web personales	Web de Cañadas Martínez, José Joaquín		
Nombre	Corral Liria, Antonio Leopoldo		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	193		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==	PÁGINA	1/8
				
z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==				

Teléfono	+34 950 015844	E-mail (institucional)	acorral@ual.es
Recursos Web personales	Web de Corral Liria, Antonio Leopoldo		
Nombre	Gil Montoya, Consolación		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	470		
Teléfono	+34 950 015710	E-mail (institucional)	cgil@ual.es
Recursos Web personales	Web de Gil Montoya, Consolación		
Nombre	Gil Montoya, María Dolores		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	450		
Teléfono	+34 950 015709	E-mail (institucional)	dgil@ual.es
Recursos Web personales	Web de Gil Montoya, María Dolores		
Nombre	González Casado, Leocadio		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	141		
Teléfono	+34 950 015697	E-mail (institucional)	leo@ual.es
Recursos Web personales	Web de González Casado, Leocadio		
Nombre	González Ruiz, Vicente		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	530		
Teléfono	+34 950 015711	E-mail (institucional)	vruiz@ual.es
Recursos Web personales	Web de González Ruiz, Vicente		
Nombre	Guirado Clavijo, Rafael		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	192		
Teléfono	+34 950 214190	E-mail (institucional)	rguirado@ual.es
Recursos Web personales	Web de Guirado Clavijo, Rafael		
Nombre	Iribarne Martínez, Luis Fernando		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	194		
Teléfono	+34 950 015078	E-mail (institucional)	luis.iribarne@ual.es
Recursos Web personales	Web de Iribarne Martínez, Luis Fernando		
Nombre	Martín Garzón, Gracia Ester		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	160		
Teléfono	+34 950 015689	E-mail (institucional)	gmartin@ual.es
Recursos Web personales	Web de Martín Garzón, Gracia Ester		
Nombre	Martínez García, José Antonio		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015846	E-mail (institucional)	jmartine@ual.es
Recursos Web personales	Web de Martínez García, José Antonio		
Nombre	Martínez Ortigosa, Pilar		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015025	E-mail (institucional)	ortigosa@ual.es
Recursos Web personales	Web de Martínez Ortigosa, Pilar		
Nombre	Padilla Soriano, Nicolás		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==	PÁGINA	2/8
				
z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==				

Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	060		
Teléfono	+34 950 015424	E-mail (institucional)	npadilla@ual.es
Recursos Web personales	Web de Padilla Soriano, Nicolás		
Nombre	Peralta López, María Mercedes		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	050		
Teléfono	+34 950 015674	E-mail (institucional)	mperalta@ual.es
Recursos Web personales	Web de Peralta López, María Mercedes		
Nombre	Torres Gil, Manuel		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	19		
Teléfono	+34 950 214030	E-mail (institucional)	mtorres@ual.es
Recursos Web personales	Web de Torres Gil, Manuel		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/8
			
z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==			

ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	<ul style="list-style-type: none">Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	120,0
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>	120,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	<ul style="list-style-type: none">(Trabajo en grupo, Trabajo individual)	30
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>	30
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE		150,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz11RRaGqFwJfQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/8
			
z4D43iIHqz11RRaGqFwJfQ==			

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 Informática: Matemáticas Física Informática Organización y gestión de empresas Estadística Programación de computadores Ingeniería del software, Sistemas de información y Sistemas inteligentes Sistemas operativos, Sistemas distribuidos y redes, y Arquitectura de computadores Planificación y gestión de proyectos informáticos Ingeniería de requisitos Diseño, implementación y pruebas Líneas de productos software Gestión del ciclo de vida, métodos y herramientas Gestión y análisis de la información en la organización Sistemas y tecnologías de la información Gestión de la calidad, seguridad y riesgos Negocio electrónico Tecnologías de comunicación y seguridad Tecnologías de acceso a la información Servicios de en las tecnologías de la información Administración y gestión de las tecnologías de la información

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Se recomienda la adquisición de competencias de las materias de los tres primeros cursos del Título de Grado en Ingeniería Informática.

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Competencia social y ciudadanía global
- Capacidad para resolver problemas
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético

Otras Competencias Genéricas

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

Competencias Específicas desarrolladas

CT1 - Capacidad para concebir, redactar, organizar, planificar, desarrollar y firmar proyectos en el ámbito de la ingeniería en informática que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de la memoria del título, la concepción, el desarrollo o la explotación de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas.

CT3 - Capacidad para diseñar, desarrollar, evaluar y asegurar la accesibilidad, ergonomía, usabilidad y seguridad de los sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, así como de la información que gestionan.

CT9 - Capacidad para resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, autonomía y creatividad. Capacidad para saber comunicar y transmitir los conocimientos, habilidades y destrezas de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática.

CT10 - Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos de informática, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de la memoria del título.

CT12 - Conocimiento y aplicación de elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como la legislación, regulación y normalización en el ámbito de los proyectos informáticos, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de la memoria del título.

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 estudiantes 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/z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==

PÁGINA

5/8



z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS			
Bloque	Solicitud del Estudiante y Proceso de Selección por Administración/Empresa		
Contenido/Tema			
	Seminario de formación en prácticas curriculares		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	Seminarios	Procedimiento de prácticas curriculares	0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El estudiante deberá aprender a utilizar la herramienta informática desarrollada por la Universidad de Almería para la gestión de las prácticas curriculares. Consultar toda la documentación relativa a la gestión de las prácticas curriculares en el siguiente enlace http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicas/GRADO4015			
Bloque	Realización de las Prácticas Curriculares en la Administración/Empresa Seleccionada		
Contenido/Tema			
	Realización del Trabajo a Desempeñar en la Administración/Empresa Seleccionada		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	Demostración de procedimiento en escenario profesional	Realización en la empresa / administración del trabajo a desempeñar en las prácticas curriculares	117,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
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.			
Contenido/Tema			
	Seguimiento con el Tutor Académico, Tutor Profesional y Coordinador de Prácticas Curriculares		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	Actividades de seguimiento	Se recomienda reunión con el coordinador de las prácticas curriculares y tutor externo	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El estudiante deberá preparar las sesiones de seguimiento con los tutores y el coordinador de prácticas curriculares, aportando la documentación precisa para analizar su evolución en las prácticas curriculares			
Bloque	Elaboración del Informe Final de Realización de las Prácticas Curriculares		
Contenido/Tema			
	Seminario de Formación sobre la Elaboración de un Informe Final de Prácticas Curriculares		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	Seminarios	Elaboración de la memoria del trabajo desarrollado por el estudiante	0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Consulta de la documentación disponible en la url http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicas/GRADO4015 y la plataforma Icaro (http://icaro.ual.es) 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. Del mismo modo, deberá elaborar una memoria de realización del trabajo desempeñado en las prácticas curriculares			
Contenido/Tema			
	Presentación del Informe Final de las Prácticas Curriculares		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	Actividades de elaboración de la memoria	Elaboración de la memoria final de prácticas curriculares y presentación de la misma al tutor	0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
El estudiante deberá preparar la presentación del informe final de las prácticas curriculares y modificar en base a los comentarios de sus tutores hasta que se obtenga una calificación apta.			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz1l1RRaGqFwJfQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

z4D43iIHqz1l1RRaGqFwJfQ==

PÁGINA

6/8



z4D43iIHqz1l1RRaGqFwJfQ==

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Evaluación y seguimiento de las Prácticas

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). Valoración propuesta por el coordinador de prácticas.
2. Seguimiento tutorizado por parte del tutor académico del estudiante durante el periodo de prácticas en relación con el aprovechamiento del trabajo realizado (1 punto). Valoración del tutor académico.
3. Informe de seguimiento en ICARO del tutor académico (Evaluación de competencias asignadas a las prácticas curriculares del título - UAL3, UAL6, UAL8, UAL10, RD1, RD2, RD3, RD5, CT1, CT3, CT9, CT10, CT12) ponderado a 3 puntos. Valoración del tutor académico de la memoria presentada por el estudiante utilizando la plantilla propuesta por la Escuela Superior de Ingeniería y disponible en la sección Prácticas Externas de la página web oficial del título.
4. Informe de seguimiento en ICARO del tutor profesional (Evaluación de competencias asignadas a las prácticas curriculares del título - UAL3, UAL6, UAL8, UAL10, RD1, RD2, RD3, RD5, CT1, CT3, CT9, CT10, CT12) 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 prácticas 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.

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado	(120)	50 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(30)	50 %

Instrumentos de Evaluación

- Informe de progreso
- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.
- Memoria.
- Otros: Participación en seminarios

Mecanismos de seguimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	7/8



z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Icaro. Manual del Demandante (*Servicio Universitario de Empleo*) - Bibliografía básica
- Icaro. Una aplicación web para la gestión integral de empleo (*Servicio Universitario de Empleo*) - Bibliografía básica
- Normativa de prácticas externas de la Universidad de Almería (*Universidad de Almería*) - Bibliografía básica

Complementaria

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 1>

DIRECCIONES WEB

- <http://icaro.ual.es/>
Programa ICARO. Portal de Gestión de Prácticas en Empresa
- <http://cms.ual.es/UAL/universidad/serviciosgenerales/empleo/tramites/procedimiento/index.htm?idProcedimiento=579>
Información sobre Procedimiento de Prácticas Curriculares en la Universidad de Almería
- <http://cms.ual.es/idc/groups/public/@servi/@empleo/documents/documento/normativapracticasesexternas.pdf>
NORMATIVA DE PRÁCTICAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA
- <https://icaro.ual.es/Ayuda/Demandantes.aspx>
ICARO. Ayuda para el Demandante
- <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/UAL/estudios/grados/practicasssLINK/PRESENTACIONPRACTCURRICULARES2015>
Información sobre Prácticas Curriculares 2015
- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicasssLINK/PRESENTACIONPRACTCASCURRICULARES>
Evaluación de Prácticas Curriculares 2016
- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicasssLINK/PRESENTACIONPRACTCASCURRICULARES>
Información General Prácticas Curriculares - Grado en Ingeniería Informática

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==

PÁGINA

8/8



z4D43iIHqz1lRRaGqFwJfQ==