



GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas Externas en Empresa		
Código de asignatura:	43104223	Plan:	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (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	Moreno Ubeda, José Carlos		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta 2		
Despacho	162		
Teléfono	+34 950 015677	E-mail (institucional)	jcmoreno@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515256535456525269		
Nombre	Alvarez Hervás, José Domingo		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Informática y Comunicaciones (CITIC). Planta 2		
Despacho	040		
Teléfono	+34 950 214274	E-mail (institucional)	jhervas@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350515056495275		
Nombre	Barceló Villalobos, Marta		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	. Planta null		
Despacho			
Teléfono		E-mail (institucional)	
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525253575550484986		
Nombre	Berenguel Soria, Manuel		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta 2		
Despacho	270		
Teléfono	+34 950 015683	E-mail (institucional)	beren@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553505351485170		
Nombre	Castilla Nieto, María del Mar		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Informática y Comunicaciones (CITIC). Planta 2		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 214796	E-mail (institucional)	mcastilla@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350545649535168		
Nombre	Guzmán Sánchez, José Luis		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta 2		
Despacho	163		
Teléfono	+34 950 214133	E-mail (institucional)	joseluis.guzman@ual.es@ual.es

Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350515249484967		
Nombre	Novas Castellano, Nuria		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta 1		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950 015686	E-mail (institucional)	nnovas@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515151535757565287		
Nombre	Rodríguez Díaz, Francisco de Asís		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta 2		
Despacho	230		
Teléfono	+34 950 015681	E-mail (institucional)	frrodrig@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553504951495787		
Nombre	Sánchez Molina, Jorge Antonio		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Informática y Comunicaciones (CITIC). Planta null		
Despacho			
Teléfono	+34 950 214536	E-mail (institucional)	jorgesanchez@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350514852515478		

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 Electrónica 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
- Electrónica fundamental
- Ingeniería eléctrica
- Aplicaciones electrónicas
- Modelado y control de procesos industriales
- Informática industrial y robótica

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 Electrónica Industrial

COMPETENCIAS

Competencias Básicas y Generales

Competencias Básicas

- 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

- E-CT1: Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería en Electrónica Industrial y Automática que tengan por objeto (de acuerdo con los conocimientos adquiridos en las materias que componen su plan de estudios) la construcción, reforma, montaje o explotación de: estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones energéticas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización.
- E-CT4: 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.
- E-CT5: Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.
- E-CT9: Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones.
- E-CT10: 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 (mediante tutorías con el tutor académico). 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 realizar la práctica externa aprendiendo 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 aplicarán 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

Criterios 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 en base a las siguientes fuentes de información:

1. Asistencia a seminarios de formación (1 punto)
2. Seguimiento tutorizado por parte del tutor académico del estudiante durante el periodo de prácticas en relación con el aprovechamiento en las mismas (1 punto)
3. El informe de evaluación por competencias realizado por el tutor académico donde se consideran todas las competencias asignadas a las prácticas curriculares en la memoria del título (3 puntos)
4. El informe de evaluación por competencias realizado por el tutor profesional designado por la empresa donde se consideran todas las competencias asignadas a las prácticas curriculares en la memoria del título (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 la valoración 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 adquirida/as 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.

Como instrumentos de evaluación se usan:

- Observaciones del proceso.
- Valoración final de informes
- Otros: Participación en talleres/seminarios
 - El primer seminario acerca de la parte administrativa y o de gestión de las prácticas, el proceso de selección alumnos/empresa o institución, y seguimiento de las mismas.
 - El segundo tratará sobre la elaboración de la memoria y la evaluación de las prácticas externas.

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://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/GRADO4310>
Página web oficial del título