



GUÍA DOCENTE CURSO: 2015-16

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas Externas		
Código de asignatura:	50904305	Plan:	Grado en Química (Plan 2009)
Año académico:	2015-16	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Optativa
Duración:	Anual		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	12	Horas Presenciales del estudiante: 240
			Horas No Presenciales del estudiante: 60
			Total Horas: 300
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Muñoz Dorado, Manuel		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	020		
Teléfono	+34 950 015091	E-mail (institucional)	mdorado@ual.es
Recursos Web personales	Web de Muñoz Dorado, Manuel		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==>


Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==	PÁGINA	1/6
wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==				

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	240,0
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>	240,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	<ul style="list-style-type: none">(Trabajo en grupo, Trabajo individual)	60
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>	60
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE		300,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/6
			
wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==			

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

El alumno tiene la oportunidad, en caso de que lo crea conveniente, de completar su formación como químico en una empresa, en la que podrá poner en práctica las competencias adquiridas hasta entonces en el Grado en Química. Para el estudiante suponen una toma de contacto con la química en un contexto no académico, de manera que complementan las habilidades ya conseguidas a lo largo del grado y además pueden servir de orientación para el planteamiento sobre su futuro profesional.

Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum

Como optativa, las Prácticas Externas están programadas para el último curso del Grado. Para entonces, el alumno ya habrá cursado el módulo básico y parte de los módulos fundamental y ampliación, el 75% de la titulación. Por tanto, debe reunir las condiciones indispensables para defenderse en un centro o empresa relacionados con la química.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno.

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Conocimientos básicos de la profesión
- Compromiso ético

Otras Competencias Genéricas

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

Competencias Específicas desarrolladas

- Q1. Capacidad para demostrar el conocimiento y comprensión de los hechos esenciales, conceptos, principios y teorías relacionadas con la Química.
- Q2. Capacidad de aplicar dichos conocimientos a la resolución de problemas cualitativos y cuantitativos según modelos previamente desarrollados.
- Q3. Competencia para evaluar, interpretar y sintetizar datos e información Química.
- Q4. Capacidad para reconocer y llevar a cabo buenas prácticas en el trabajo científico.
- Q5. Competencia para presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada.
- Q6. Destreza en el manejo y procesado informático de datos e información química.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética. Elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de la química. Comprensión de conceptos fundamentales relacionados con la Química. Realización de un proyecto sustentado en principios como la sostenibilidad, transparencia, rectitud, rigor, precisión. Compromiso de actuación en un trabajo químico respetando las normas de seguridad, el respeto hacia el medio ambiente... Evaluar, interpretar y sintetizar datos e información química obtenida o consultada en un laboratorio de experimentación en química. Evaluar, interpretar y sintetizar datos e información obtenida de diferentes fuentes sobre aspectos químicos. Presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada. Realizar un informe que permita con los datos obtenidos resolver problemas químicos experimentales. Expresar correctamente ideas y conocimientos a nivel escrito. Capacidad para seleccionar información en la resolución de problemas químicos específicos. Saber aplicar los conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/wlcMmPdBGXJTSncn j8Xaw==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

wlcMmPdBGXJTSncn j8Xaw==

PÁGINA

3/6



wlcMmPdBGXJTSncn j8Xaw==

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS

Bloque	Prácticas en centro o empresa.		
Contenido/Tema			
	El alumno realizará en un centro o empresa ajenos a la Universidad los trabajos que se le encomienden.		
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	Otros	Actividades de aprendizaje en la empresa.	240,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
En un centro o empresa ajenos a la Universidad, el alumno llevará a cabo una serie de trabajos relacionados con la química, en vías a complementar su formación. El número de horas presenciales será de 240, bajo la supervisión directa de un tutor interno. A su vez, un tutor de la Universidad velará por el buen desarrollo de las prácticas. Una vez finalizado el periodo, el estudiante presentará un informe sobre la labor realizada. Por tanto, el trabajo no presencial del alumno consistirá en ponerse al día al día sobre las técnicas o procedimientos llevados a cabo en la empresa y en elaborar el informe final preceptivo.			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/wlcMmPdBXGXJTShcnj8Xaw==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/6
			
wlcMmPdBXGXJTShcnj8Xaw==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Evaluación y seguimiento de las Prácticas

El tutor de la Universidad estará en contacto continuado con el alumno y el tutor de la empresa. Se solicitarán, no obstante, informes de seguimiento si se creen necesarios. La calificación final se configurará tomando como base el informe final procedente de la empresa, así como la autoevaluación y memoria final del estudiante.

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Prácticas Externas	(240)	80 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(60)	20 %

Instrumentos de Evaluación

- Informe de progreso
- Observaciones del proceso.
- Memoria.
- Autoevaluación final del estudiante.

Mecanismos de seguimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/6
			
wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==			

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

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>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	6/6
			
wlcMmPdBGXJTShcnj8Xaw==			