



GUÍA DOCENTE CURSO: 2013-14

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Prácticas Externas			
Código de asignatura:	50904305	Plan:	Grado en Química (Plan 2009)	
Año académico:	2013-14	Ciclo formativo:	Grado	
Curso de la Titulación:	-	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		
Nombre	Aguilera del Real, Ana María		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	040		
Teléfono	+34 950 015611	E-mail (institucional)	aaguiler@ual.es
Recursos Web personales	Web de Aguilera del Real, Ana María		
Nombre	Aguilera Díaz, Carlos		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 2		
Despacho	200		
Teléfono	+34 950 015930	E-mail (institucional)	caguiler@ual.es
Recursos Web personales	Web de Aguilera Díaz, Carlos		
Nombre	Andújar Sánchez, Montserrat		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	130		
Teléfono	+34 950 015030	E-mail (institucional)	mandujar@ual.es
Recursos Web personales	Web de Andújar Sánchez, Montserrat		
Nombre	Angosto Trillo, María Trinidad		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 1		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015931	E-mail (institucional)	tangosto@ual.es
Recursos Web personales	Web de Angosto Trillo, María Trinidad		
Nombre	Arrebola Liébanas, Francisco Javier		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	040		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==	PÁGINA	1/12
+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==				

Teléfono	+34 950 015823	E-mail (institucional)	arrebola@ual.es
Recursos Web personales	Web de Arrebola Liébanas, Francisco Javier		
Nombre	Asensio del Aguila, María Jesús		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	270		
Teléfono	+34 950 015533	E-mail (institucional)	jasensio@ual.es
Recursos Web personales	Web de Asensio del Aguila, María Jesús		
Nombre	Barón Bravo, Carmen Francisca		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950 015617	E-mail (institucional)	cbaron@ual.es
Recursos Web personales	Web de Barón Bravo, Carmen Francisca		
Nombre	Batles Garrido, Francisco Javier		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	260		
Teléfono	+34 950 015914	E-mail (institucional)	fbatles@ual.es
Recursos Web personales	Web de Batles Garrido, Francisco Javier		
Nombre	Calaforra Chordi, José María		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015024	E-mail (institucional)	jcalafor@ual.es
Recursos Web personales	Web de Calaforra Chordi, José María		
Nombre	Cámara Artigas, Ana María		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015623	E-mail (institucional)	acamara@ual.es
Recursos Web personales	Web de Cámara Artigas, Ana María		
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	Cervantes Ocaña, Diego Jesús		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	220		
Teléfono	+34 950 015299	E-mail (institucional)	dcervant@ual.es
Recursos Web personales	Web de Cervantes Ocaña, Diego Jesús		
Nombre	Clemente Jiménez, Josefa María		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	070		
Teléfono	+34 950 015055	E-mail (institucional)	jmcllemen@ual.es
Recursos Web personales	Web de Clemente Jiménez, Josefa María		
Nombre	Del Águila Del Águila, Yolanda		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	320		
Teléfono	+34 950 015518	E-mail (institucional)	yaguila@ual.es
Recursos Web personales	Web de Del Águila Del Águila, Yolanda		
Nombre	Delgado Fernández, Isabel Casilda		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==	PÁGINA	2/12
				
+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==				

Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	280		
Teléfono	+34 950 015935	E-mail (institucional)	idelgado@ual.es
Recursos Web personales	Web de Delgado Fernández, Isabel Casilda		
Nombre	Fernández Pérez, Manuel		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	110		
Teléfono	+34 950 015961	E-mail (institucional)	mfernand@ual.es
Recursos Web personales	Web de Fernández Pérez, Manuel		
Nombre	Flores Céspedes, Francisco		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	050		
Teléfono	+34 950 214420	E-mail (institucional)	frflores@ual.es
Recursos Web personales	Web de Flores Céspedes, Francisco		
Nombre	García del Moral Garrido, María Belén		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 1		
Despacho	190		
Teléfono	+34 950 015051	E-mail (institucional)	bgarcia@ual.es
Recursos Web personales	Web de García del Moral Garrido, María Belén		
Nombre	García Fernández, Inés		
Departamento	Dpto. de Agronomía		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 2		
Despacho	270		
Teléfono	+34 950 015117	E-mail (institucional)	inesgar@ual.es
Recursos Web personales	Web de García Fernández, Inés		
Nombre	García Fuentes, Luis Sebastián		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	150		
Teléfono	+34 950 015618	E-mail (institucional)	lgarcia@ual.es
Recursos Web personales	Web de García Fuentes, Luis Sebastián		
Nombre	García Salinas, María José		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	150		
Teléfono	+34 950 015913	E-mail (institucional)	mjgarcia@ual.es
Recursos Web personales	Web de García Salinas, María José		
Nombre	Garrido Frenich, Antonia		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 015985	E-mail (institucional)	agarrido@ual.es
Recursos Web personales	Web de Garrido Frenich, Antonia		
Nombre	Gil García, María Dolores		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	190		
Teléfono	+34 950 015613	E-mail (institucional)	mdgil@ual.es
Recursos Web personales	Web de Gil García, María Dolores		
Nombre	Gisbert Gallego, Juan		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	530		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCfOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/12
			
+9xb0M+lCfOfF24kPvU0hQ==			

Teléfono	+34 950 015989	E-mail (institucional)	jgisbert@ual.es
Recursos Web personales	Web de Gisbert Gallego, Juan		
Nombre	González Giménez, Jesús		
Departamento	Dpto. Derecho		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Jurídicas (Edif. D) 1		
Despacho	02		
Teléfono	+34 950 015142	E-mail (institucional)	jgonzale@ual.es
Recursos Web personales	Web de González Giménez, Jesús		
Nombre	González Pradas, Emilio		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	060		
Teléfono	+34 950 015312	E-mail (institucional)	egonzale@ual.es
Recursos Web personales	Web de González Pradas, Emilio		
Nombre	Jara Pérez, Vicente		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	160		
Teléfono	+34 950 015316	E-mail (institucional)	vjara@ual.es
Recursos Web personales	Web de Jara Pérez, Vicente		
Nombre	Las Heras Vázquez, Francisco Javier		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	090		
Teléfono	+34 950 015850	E-mail (institucional)	fjheras@ual.es
Recursos Web personales	Web de Las Heras Vázquez, Francisco Javier		
Nombre	López Ruiz, Estefanía		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B) 1		
Despacho	09		
Teléfono	+34 950 015102	E-mail (institucional)	estefani@ual.es
Recursos Web personales	Web de López Ruiz, Estefanía		
Nombre	Luzón Martínez, Francisco		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	080		
Teléfono	+34 950 015106	E-mail (institucional)	fluzon@ual.es
Recursos Web personales	Web de Luzón Martínez, Francisco		
Nombre	Merlo Calvente, María Encarnación		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 1		
Despacho	110		
Teléfono	+34 950 015936	E-mail (institucional)	emerlo@ual.es
Recursos Web personales	Web de Merlo Calvente, María Encarnación		
Nombre	Mesa Valle, Concepción		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 2		
Despacho	032		
Teléfono	+34 950 015893	E-mail (institucional)	cmesa@ual.es
Recursos Web personales	Web de Mesa Valle, Concepción		
Nombre	Molina Sánchez, Luis		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	190		
Teléfono	+34 950 015941	E-mail (institucional)	lmolina@ual.es
Recursos Web personales	Web de Molina Sánchez, Luis		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCfOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/12
			
+9xb0M+lCfOfF24kPvU0hQ==			

Nombre	Ortiz Salmerón, Emilia		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015616	E-mail (institucional)	eortiz@ual.es
Recursos Web personales	Web de Ortiz Salmerón, Emilia		
Nombre	Puertas González, María Luz		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	550		
Teléfono	+34 950 015463	E-mail (institucional)	mpuertas@ual.es
Recursos Web personales	Web de Puertas González, María Luz		
Nombre	Pulido Bosch, Antonio		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015465	E-mail (institucional)	apulido@ual.es
Recursos Web personales	Web de Pulido Bosch, Antonio		
Nombre	Ramírez Alvarez, María Isabel		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	430		
Teléfono	+34 950 015717	E-mail (institucional)	mramirez@ual.es
Recursos Web personales	Web de Ramírez Alvarez, María Isabel		
Nombre	Rigol Sánchez, Juan Pedro		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 2		
Despacho	510		
Teléfono	+34 950 214449	E-mail (institucional)	jprigol@ual.es
Recursos Web personales	Web de Rigol Sánchez, Juan Pedro		
Nombre	Rodríguez Vico, Felipe		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	080		
Teléfono	+34 950 015055	E-mail (institucional)	fvico@ual.es
Recursos Web personales	Web de Rodríguez Vico, Felipe		
Nombre	Romeros Nieves, Antonio Manuel		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	010		
Teléfono	+34 950 015305	E-mail (institucional)	romerosa@ual.es
Recursos Web personales	Web de Romero Nieves, Antonio Manuel		
Nombre	Sánchez Martos, Francisco		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	460		
Teléfono	+34 950 015116	E-mail (institucional)	fmartos@ual.es
Recursos Web personales	Web de Sánchez Martos, Francisco		
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	Sánchez Rodrigo, Fernando		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+1CfOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/12
			
+9xb0M+1CfOfF24kPvU0hQ==			

Despacho	280		
Teléfono	+34 950 015915	E-mail (institucional)	frodrigo@ual.es
Recursos Web personales	Web de Sánchez Rodrigo, Fernando		
Nombre	Sanchiz Marín, María Cesárea		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 2		
Despacho	031		
Teléfono	+34 950 015894	E-mail (institucional)	mcesarea@ual.es
Recursos Web personales	Web de Sanchiz Marín, María Cesárea		
Nombre	Socias Viciana, María del Mar		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	100		
Teléfono	+34 950 015962	E-mail (institucional)	msocias@ual.es
Recursos Web personales	Web de Socias Viciana, María del Mar		
Nombre	Téllez Sanz, Ramiro José		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015616	E-mail (institucional)	rtellez@ual.es
Recursos Web personales	Web de Téllez Sanz, Ramiro José		
Nombre	Tolón Becerra, Alfredo		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	35		
Teléfono	+34 950 015902	E-mail (institucional)	atolon@ual.es
Recursos Web personales	Web de Tolón Becerra, Alfredo		
Nombre	Ureña Amate, María Dolores		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	120		
Teléfono	+34 950 015649	E-mail (institucional)	damate@ual.es
Recursos Web personales	Web de Ureña Amate, María Dolores		
Nombre	Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 1		
Despacho	230		
Teléfono	+34 950 015937	E-mail (institucional)	jvalenzu@ual.es
Recursos Web personales	Web de Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis		
Nombre	Vallejos Izquierdo, Angela		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	450		
Teléfono	+34 950 015874	E-mail (institucional)	avallejo@ual.es
Recursos Web personales	Web de Vallejos Izquierdo, Angela		
Nombre	Valverde García, Antonio		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	020		
Teléfono	+34 950 015309	E-mail (institucional)	avalverd@ual.es
Recursos Web personales	Web de Valverde García, Antonio		
Nombre	Villafranca Sánchez, Matilde		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 015031	E-mail (institucional)	villafra@ual.es
Recursos Web personales	Web de Villafranca Sánchez, Matilde		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==	PÁGINA	6/12
				
+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==				

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	7/12
			
+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==			

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/+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==

PÁGINA

8/12



+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==

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/+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==

PÁGINA

9/12



+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==

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	Actividades de seguimiento		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/+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==	PÁGINA	10/12
				
+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==				

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/+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	11/12



+9xb0M+lCIOfF24kPvU0hQ==

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/x?SEARCH=50904305>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	12/12
			
+9xb0M+lCIOf f 24kPvU0hQ==			