



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2014-15

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Prácticas Externas			
Código de asignatura:	50904305	Plan:	Grado en Química (Plan 2009)	
Año académico:	2014-15	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	<b>Muñoz Dorado, Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	020		
Teléfono	+34 950 015091	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mdorado@ual.es">mdorado@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Muñoz Dorado, Manuel</a>		
Nombre	<b>Aguilera del Real, Ana María</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	040		
Teléfono	+34 950 015611	E-mail (institucional)	<a href="mailto:aaguiler@ual.es">aaguiler@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Aguilera del Real, Ana María</a>		
Nombre	<b>Álvarez Corral, Miriam</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	060		
Teléfono	+34 950 015648	E-mail (institucional)	<a href="mailto:malvarez@ual.es">malvarez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Álvarez Corral, Miriam</a>		
Nombre	<b>Álvarez-Manzaneda Roldán, Ramón Jesús</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	290		
Teléfono	+34 950 015446	E-mail (institucional)	<a href="mailto:ralvarez@ual.es">ralvarez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Álvarez-Manzaneda Roldán, Ramón Jesús</a>		
Nombre	<b>Andújar Sánchez, Montserrat</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	130		
Teléfono	+34 950 015030	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mandujar@ual.es">mandujar@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Andújar Sánchez, Montserrat</a>		
Nombre	<b>Ariza Camacho, María Jesús</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	120		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==

PÁGINA

1/12



2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==

Teléfono	+34 950 015213	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mjariza@ual.es">mjariza@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Ariza Camacho, María Jesús</a>		
Nombre	<b>Arrebola Liébanas, Francisco Javier</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	040		
Teléfono	+34 950 015823	E-mail (institucional)	<a href="mailto:arrebola@ual.es">arrebola@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Arrebola Liébanas, Francisco Javier</a>		
Nombre	<b>Barón Bravo, Carmen Francisca</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950 015617	E-mail (institucional)	<a href="mailto:cbaron@ual.es">cbaron@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Barón Bravo, Carmen Francisca</a>		
Nombre	<b>Batllés Garrido, Francisco Javier</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	260		
Teléfono	+34 950 015914	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fbatllés@ual.es">fbatllés@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Batllés Garrido, Francisco Javier</a>		
Nombre	<b>Calaforra Chordi, José María</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015024	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jcalafor@ual.es">jcalafor@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Calaforra Chordi, José María</a>		
Nombre	<b>Cámara Artigas, Ana María</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015623	E-mail (institucional)	<a href="mailto:acamara@ual.es">acamara@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Cámara Artigas, Ana María</a>		
Nombre	<b>Carreño Ortega, Angel</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	37		
Teléfono	+34 950 214098	E-mail (institucional)	<a href="mailto:acarre@ual.es">acarre@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Carreño Ortega, Angel</a>		
Nombre	<b>Casas López, José Luis</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 1		
Despacho	400		
Teléfono	+34 950 015832	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jlcasas@ual.es">jlcasas@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Casas López, José Luis</a>		
Nombre	<b>Cerón García, María del Carmen</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A BAJA		
Despacho	280		
Teléfono	+34 950 015981	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mcceron@ual.es">mcceron@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Cerón García, María del Carmen</a>		
Nombre	<b>Clemente Jiménez, Josefa María</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	070		
Teléfono	+34 950 015055	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jmcllemen@ual.es">jmcllemen@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Clemente Jiménez, Josefa María</a>		
Nombre	<b>Egea González, Francisco Javier</b>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>2/12</b>
			
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==			

Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	null		
Despacho			
Teléfono	+34 950 214545	E-mail (institucional)	fegea@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Egea González, Francisco Javier</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Fernández de las Nieves, Ignacio</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	060		
Teléfono	+34 950 015644	E-mail (institucional)	ifernan@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Fernández de las Nieves, Ignacio</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Fernández Pérez, Manuel</b>		
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	<a href="#">Web de Fernández Pérez, Manuel</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Flores Céspedes, Francisco</b>		
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	<a href="#">Web de Flores Céspedes, Francisco</a>		
<b>Nombre</b>	<b>García del Moral Garrido, María Belén</b>		
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	<a href="#">Web de García del Moral Garrido, María Belén</a>		
<b>Nombre</b>	<b>García Fuentes, Luis Sebastián</b>		
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	<a href="#">Web de García Fuentes, Luis Sebastián</a>		
<b>Nombre</b>	<b>García Maroto, Federico</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	090		
Teléfono	+34 950 015033	E-mail (institucional)	fgmaroto@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de García Maroto, Federico</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Garrido Frenich, Antonia</b>		
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	<a href="#">Web de Garrido Frenich, Antonia</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Gil García, María Dolores</b>		
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	<a href="#">Web de Gil García, María Dolores</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Gisbert Gallego, Juan</b>		
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/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	blade39adm.ual.es	2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==	<b>PÁGINA</b>
			<b>3/12</b>
			
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==			

Teléfono	+34 950 015989	E-mail (institucional)	jgisbert@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Gisbert Gallego, Juan</a>		
Nombre	<b>Iglesias Valdés-Solís, María José</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	270		
Teléfono	+34 950 015035	E-mail (institucional)	mjigle@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Iglesias Valdés-Solís, María José</a>		
Nombre	<b>Jara Pérez, Vicente</b>		
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	<a href="#">Web de Jara Pérez, Vicente</a>		
Nombre	<b>Las Heras Vázquez, Francisco Javier</b>		
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	<a href="#">Web de Las Heras Vázquez, Francisco Javier</a>		
Nombre	<b>López Ortiz, Fernando</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Centro de Investigación de la Energía Solar BAJA		
Despacho	260		
Teléfono	+34 950 015478	E-mail (institucional)	flortiz@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de López Ortiz, Fernando</a>		
Nombre	<b>López Ruiz, Estefanía</b>		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B) 1		
Despacho	10		
Teléfono	+34 950 214703	E-mail (institucional)	estefani@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de López Ruiz, Estefanía</a>		
Nombre	<b>Luzón Martínez, Francisco</b>		
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	<a href="#">Web de Luzón Martínez, Francisco</a>		
Nombre	<b>Martínez Vidal, José Luis</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	050		
Teléfono	+34 950 015429	E-mail (institucional)	jmartin@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martínez Vidal, José Luis</a>		
Nombre	<b>Martín-Gil García, José</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	36		
Teléfono	+34 950 214093	E-mail (institucional)	jmaring@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martín-Gil García, José</a>		
Nombre	<b>Mesa Valle, Concepción</b>		
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	<a href="#">Web de Mesa Valle, Concepción</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==	PÁGINA	4/12
				
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==				

Nombre	<b>Molina Sánchez, Luis</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	190		
Teléfono	+34 950 015941	E-mail (institucional)	<a href="mailto:lmolina@ual.es">lmolina@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Molina Sánchez, Luis</a>		
Nombre	<b>Ortiz Salmerón, Emilia</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015616	E-mail (institucional)	<a href="mailto:eortiz@ual.es">eortiz@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Ortiz Salmerón, Emilia</a>		
Nombre	<b>Pulido Bosch, Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B BAJA		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015465	E-mail (institucional)	<a href="mailto:apulido@ual.es">apulido@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Pulido Bosch, Antonio</a>		
Nombre	<b>Ramírez Alvarez, María Isabel</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	430		
Teléfono	+34 950 015717	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mramirez@ual.es">mramirez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Ramírez Alvarez, María Isabel</a>		
Nombre	<b>Rodríguez Fernández-Alba, Amadeo</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	200		
Teléfono	+34 950 015034	E-mail (institucional)	<a href="mailto:amadeo@ual.es">amadeo@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Rodríguez Fernández-Alba, Amadeo</a>		
Nombre	<b>Rodríguez García, Ignacio Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	300		
Teléfono	+34 950 015610	E-mail (institucional)	<a href="mailto:irodrigu@ual.es">irodrigu@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Rodríguez García, Ignacio Manuel</a>		
Nombre	<b>Rodríguez Vico, Felipe</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	080		
Teléfono	+34 950 015055	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fvico@ual.es">fvico@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Rodríguez Vico, Felipe</a>		
Nombre	<b>Romero González, Roberto</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	040		
Teléfono	+34 950 015823	E-mail (institucional)	<a href="mailto:rromero@ual.es">rromero@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Romero González, Roberto</a>		
Nombre	<b>Romerosa Nievas, Antonio Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	010		
Teléfono	+34 950 015305	E-mail (institucional)	<a href="mailto:romerosa@ual.es">romerosa@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Romerosa Nievas, Antonio Manuel</a>		
Nombre	<b>Sánchez Martos, Francisco</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>		<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>5/12</b>
				
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==				


Despacho	460		
Teléfono	+34 950 015116	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fmartos@ual.es">fmartos@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Sánchez Martos, Francisco</a>		
Nombre	<b>Sánchez Rodrigo, Fernando</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	280		
Teléfono	+34 950 015915	E-mail (institucional)	<a href="mailto:frodrigo@ual.es">frodrigo@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Sánchez Rodrigo, Fernando</a>		
Nombre	<b>Sanchiz Marín, María Cesárea</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 2		
Despacho	031		
Teléfono	+34 950 015894	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mcesarea@ual.es">mcesarea@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Sanchiz Marín, María Cesárea</a>		
Nombre	<b>Simón Torres, Mariano</b>		
Departamento	Dpto. de Agronomía		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B 2		
Despacho	220		
Teléfono	+34 950 015923	E-mail (institucional)	<a href="mailto:msimon@ual.es">msimon@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Simón Torres, Mariano</a>		
Nombre	<b>Socias Viciana, María del Mar</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	100		
Teléfono	+34 950 015962	E-mail (institucional)	<a href="mailto:msocias@ual.es">msocias@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Socias Viciana, María del Mar</a>		
Nombre	<b>Téllez Sanz, Ramiro José</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015616	E-mail (institucional)	<a href="mailto:rtellez@ual.es">rtellez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Téllez Sanz, Ramiro José</a>		
Nombre	<b>Ureña Amate, María Dolores</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 2		
Despacho	120		
Teléfono	+34 950 015649	E-mail (institucional)	<a href="mailto:damate@ual.es">damate@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Ureña Amate, María Dolores</a>		
Nombre	<b>Vallejos Izquierdo, Angela</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	450		
Teléfono	+34 950 015874	E-mail (institucional)	<a href="mailto:avallejo@ual.es">avallejo@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Vallejos Izquierdo, Angela</a>		
Nombre	<b>Valverde García, Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	020		
Teléfono	+34 950 015309	E-mail (institucional)	<a href="mailto:avalverd@ual.es">avalverd@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Valverde García, Antonio</a>		
Nombre	<b>Vargas Berenguel, Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) BAJA		
Despacho	010		
Teléfono	+34 950 015315	E-mail (institucional)	<a href="mailto:avargas@ual.es">avargas@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Vargas Berenguel, Antonio</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==	PÁGINA	6/12
				
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==				

Nombre	<b>Villafranca Sánchez, Matilde</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) 1		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 015031	E-mail (institucional)	<a href="mailto:villafra@ual.es">villafra@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Villafranca Sánchez, Matilde</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>7/12</b>
			
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==			

## 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)		
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>	0,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	60
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>	60
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE		60,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>8/12</b>



2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==



## 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/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==

PÁGINA

9/12



2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==

**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.

**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 período, 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/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

**Firmado Por****Universidad De Almeria****Fecha****23/07/2015****ID. FIRMA**

blade39adm.ual.es

2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==

**PÁGINA****10/12**

2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==

## 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)			
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	(60)	100 %

### 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/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>11/12</b>
			
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==			

## 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/2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>12/12</b>
			
2jPM4VQ348p19vbeqtnNWA==			