



GUÍA DOCENTE CURSO: 2018-19

| DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Asignatura: | Prácticas Externas | | |
| Código de asignatura: | 50904305 | Plan: | Grado en Química (Plan 2009) |
| Año académico: | 2018-19 | Ciclo formativo: | Grado |
| Curso de la Titulación: | 4 | Tipo: | Optativa |
| 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 | Vargas Berenguel, Antonio | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta BAJA | | |
| Despacho | 010 | | |
| Teléfono | +34 950 015315 | E-mail (institucional) | avargas@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505552575356575283 | | |
| Nombre | Agüera López, Ana María | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta 1 | | |
| Despacho | 230 | | |
| Teléfono | +34 950 015531 | E-mail (institucional) | aaguera@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553495254495581 | | |
| Nombre | Aguilera del Real, Ana María | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta 1 | | |
| Despacho | 040 | | |
| Teléfono | +34 950 015611 | E-mail (institucional) | aaguiler@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553485756505588 | | |
| Nombre | Álvarez Corral, Miriam | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta BAJA | | |
| Despacho | 280 | | |
| Teléfono | +34 950 015648 | E-mail (institucional) | malvarez@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250554952555068 | | |
| Nombre | Alvarez-Manzaneda Roldán, Ramón Jesús | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta BAJA | | |
| Despacho | 290 | | |
| Teléfono | +34 950 015446 | E-mail (institucional) | ralvarez@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249565151575582 | | |
| Nombre | Arrebola Liébanas, Francisco Javier | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta BAJA | | |
| Despacho | 040 | | |
| Teléfono | +34 950 015823 | E-mail (institucional) | arrebola@ual.es |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==>

| | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------|------------|
| Firmado Por | Universidad De Almería | | Fecha | 27/09/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg== | PÁGINA | 1/6 |
|  | | | | |
| nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg== | | | | |

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|--|
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250535549525288 | | |
| Nombre | Belarbi Haftallaoui, El Hassan | | |
| Departamento | Dpto. de Ingeniería | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA | | |
| Despacho | 340 | | |
| Teléfono | +34 950 015566 | E-mail (institucional) | ebelarbi@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555549534953495676 | | |
| Nombre | Clemente Jiménez, Josefa María | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta 2 | | |
| Despacho | 070 | | |
| Teléfono | +34 950 015055 | E-mail (institucional) | jmclemen@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553514854544989 | | |
| Nombre | Egea González, Francisco Javier | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III). Planta BAJA | | |
| Despacho | | | |
| Teléfono | +34 950 214545 | E-mail (institucional) | fegea@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553505455525175 | | |
| Nombre | Las Heras Vázquez, Francisco Javier | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta 2 | | |
| Despacho | 090 | | |
| Teléfono | +34 950 015850 | E-mail (institucional) | fjheras@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=495456485256525790 | | |
| Nombre | Rodríguez García, Ignacio Manuel | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta BAJA | | |
| Despacho | 300 | | |
| Teléfono | +34 950 015610 | E-mail (institucional) | irodrigu@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249575056495590 | | |
| Nombre | Téllez Sanz, Ramiro José | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico de Químicas (CITE I) . Planta 2 | | |
| Despacho | 180 | | |
| Teléfono | +34 950 015616 | E-mail (institucional) | rtellez@ual.es |
| Recursos Web personales | http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553515550545280 | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==>

| | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------|------------|
| Firmado Por | Universidad De Almería | | Fecha | 27/09/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg== | PÁGINA | 2/6 |
|  | | | | |
| nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg== | | | | |

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 supone 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 de ampliación (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 Transversales de la Universidad de Almería

- Conocimientos básicos de la profesión
- Compromiso ético

Competencias Básicas

- 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

Ser capaz de realizar un proyecto sustentado en principios como la sostenibilidad, transparencia, rectitud, rigor, precisión. Demostrar compromiso de actuación en un trabajo químico respetando las normas de seguridad, y el respeto hacia el medio ambiente. Comprender conceptos fundamentales relacionados con la Química. Saber aplicar los conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional. Ser capaz de elaborar y defender argumentos y resolver problemas dentro del ámbito de la Química. Tener capacidad de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios. Que los estudiantes hayan desarrollado habilidades de aprendizaje con un alto grado de autonomía. Evaluar, interpretar y sintetizar datos e información química obtenida o consultada en un laboratorio de experimentación en química o de diferentes fuentes sobre aspectos químicos. Presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada. Elaboración de informes basándose en los resultados. Expresar correctamente ideas y conocimientos a nivel escrito.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

27/09/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==

PÁGINA

3/6



nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==

| PLANIFICACIÓN |
|---|
| Proyecto Formativo |
| <p>Desarrollo de prácticas en centro o empresa. El alumno realizará en un centro o empresa ajenos a la Universidad los trabajos que se le encomienden.</p> |
| Metodología y Actividades Formativas |
| <p>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.</p> |
| Actividades de Innovación Docente |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==>

| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 27/09/2018 |
|-------------|------------------------|--------------------------|------------|
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg== | PÁGINA 4/6 |



nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

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 evaluación de las Prácticas Externas la realizará el tutor académico asignado atendiendo a los siguientes criterios:

- La memoria final del estudiante que contribuirá un 55% (Competencias evaluadas: CB1, CB2, CB4, CB5, UAL14, E-Q1, E-Q2, E-Q5)
- El informe del tutor de la empresa que contribuirá un 40% (Competencias evaluadas: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, UAL12, UAL14, E-Q1, E-Q2, E-Q3, E-Q4, E-Q5)
- El informe de autoevaluación del alumno que contribuirá un 5% (Competencias evaluadas: CB1, CB2, CB3, CB4, CB5, UAL12, UAL14)

El alumno dispone en la web de las Prácticas Externas del modelo de memoria final de las prácticas que deberá entregar a través de la plataforma ÍCARO en formato pdf, una vez inalizadas las prácticas.

*Los códigos representan las competencias tal como aparecen en la Memoria de Verificación del Grado en Química (Plan 2009)

Mecanismos de seguimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==>

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 27/09/2018 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 5/6 |
|  | | | |
| nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg== | | | |

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Ícaro. Ícaro [Recurso electrónico]: Manual del demandante, Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almería. 2011.
- Ícaro. ÍCARO [Recurso electrónico]: Una aplicación web para la gestión integral de empleo. Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almería. 2011.
- UAL. Normativa de prácticas externas de la Universidad de Almería . Universidad de Almería. 2011.
- 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>

DIRECCIONES WEB

- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicas/GRADO0509>
Sitio web de las Prácticas Externas del Grado de Química

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

27/09/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==

PÁGINA

6/6



nZmfN2BWpiBWBegpz/nvcg==