

Facultad de Ciencias

Grado en Ciencias Ambientales

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Prácticas Externas
(2018 - 2019)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Prácticas Externas	Código: 329554201
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Ciencias- Lugar de impartición: Facultad de Ciencias- Titulación: Grado en Ciencias Ambientales- Plan de Estudios: 2013 (Publicado en 2014-04-28)- Rama de conocimiento: Ciencias- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s:<ul style="list-style-type: none">Ingeniería Química y Tecnología FarmacéuticaQuímica- Área/s de conocimiento:<ul style="list-style-type: none">Ingeniería QuímicaQuímica AnalíticaQuímica Inorgánica- Curso: 4- Carácter: Obligatoria- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 12,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano e Inglés (0,3 ECTS en Inglés)	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Para cursar esta asignatura los estudiantes deben cumplir los siguientes requisitos:

- Haber superado 162 créditos de los tres primeros cursos. Al alumnado que haya participado en programas de movilidad sólo se le exigirá haber superado 156 créditos de los tres primeros cursos.
- No mantener relación contractual con la empresa o institución en donde vaya a desarrollarse la asignatura.

La asignación de empresa para realizar las Prácticas Externas se realizará teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Primeramente, se priorizará a los estudiantes con discapacidad con objeto de que puedan optar a empresas en las que estén aseguradas todas las medidas de accesibilidad universal.
- A continuación, se priorizará al alumnado acogido a un programa de intercambio con objeto de que puedan realizar las prácticas sin conflictos con los periodos de intercambio que tienen establecidos.
- Finalmente, se priorizará a los estudiantes con mejor expediente académico (para ello, solo se contabilizará la calificación de las 30 asignaturas de los tres primeros cursos).
- Otros aspectos a tener presentes para la realización de las prácticas externas: consultar el apartado "7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante" de esta Guía Docente.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: CANDELA DIAZ GARCIA

- Grupo: **Único**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes, martes y miércoles de 12:00 a 14:00 h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, Despacho nº 9.

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lunes, martes y miércoles de 12:00 a 14:00h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, Despacho nº 9.9

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 31 80 61**
- Correo electrónico: **cdiazg@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: MANUEL FERNANDO ALVAREZ DIAZ

- Grupo: **Único**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes, Martes y Jueves de 12:30 a 14:30h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Dpto de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. Despacho nº 2

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lunes, Martes y Jueves de 12:30 a 14:30h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Dpto de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. Despacho nº 2.

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 318052**
- Correo electrónico: **mfalvare@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: FRANCISCO ENRIQUE JARABO FRIEDRICH

- Grupo: **Único**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves, de 11:30 a 14:30 h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, Despacho 4

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves, de 11:30 a 14:30 h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, Despacho 4

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 31 80 55**
- Correo electrónico: **fjarabo@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: FRANCISCO JOSE GARCIA ALVAREZ

- Grupo: **Único**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves, de 11:30 a 14:30 h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. Despacho nº 6

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves, de 11:30 a 14:30 h. No obstante, el alumno puede acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. Despacho nº 6

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 31 80 60**
- Correo electrónico: **frgarcia@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: JAVIER HERNANDEZ BORGES

- Grupo: **Único**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Analítica**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 11:00 a 13:00 h. Miércoles de 15:00 a 17:00 h. No obstante el alumno podrá acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor

Lugar:

Departamento de Química Analítica. Despacho nº 12

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 11:00 h a 13:00 h. Miércoles de 15:00 a 17:00 h. No obstante el alumno podrá acudir fuera del mismo previo acuerdo con el profesor.

Lugar:

Departamento de Química Analítica. Despacho nº 12

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 316502 (ext. 6946)**
- Correo electrónico: **jhborges@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ GOMEZ

- Grupo: **Único**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes, miércoles y jueves de 15:00-17:00 h.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, Despacho 14. El lugar de las tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lunes, miércoles y jueves de 15:00-17:00 h.

Lugar:

Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica, Despacho 14. El lugar de las tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 31 80 62**
- Correo electrónico: **luerguez@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Conocimientos y Técnicas Ambientales Transversales**
Perfil profesional:

5. Competencias

General

CG09 - Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
CG13 - Aprendizaje autónomo
CG16 - Liderazgo
CG17 - Iniciativa y espíritu emprendedor
CG24 - Ambición profesional
CG26 - Capacidad de negociación
CG27 - Capacidad para entender y expresar en inglés conceptos del ámbito de Ciencias Ambientales

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

En la oferta de Prácticas Externas realizada por el Centro deben figurar las actividades a realizar durante el período de desarrollo de la asignatura. Estas actividades estarán recogidas en un proyecto formativo en el cual se deberá concretar los objetivos educativos y las actividades profesionales para los que se formaliza el correspondiente convenio de prácticas. La definición de los objetivos se realizará considerando las competencias que se quiere que los estudiantes desarrollen. Los contenidos de las prácticas se diseñarán de forma que aseguren la relación directa de los mismos con los estudios cursados.

Actividades a desarrollar en otro idioma

La Memoria de las Prácticas Externas que se presente por el alumnado debe contener un resumen, aproximadamente de 100 palabras, así como las conclusiones extraídas de la realización de la actividad, todo ello en inglés.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La asignatura Prácticas Externas consta de 12 ECTS, lo que supone 300 horas de trabajo del estudiante. El Plan de Organización Docente de la Sección de Química contempla la realización de las Prácticas Externas en el período comprendido entre los meses de febrero y julio, ambos inclusive. El alumno deberá realizar:

- 245 horas presenciales en el centro o institución donde se desarrolle las prácticas (aproximadamente 7 horas diarias durante 7 semanas).

- 5 horas presenciales en la Sección de Química dedicados a seminarios y/o tutorías.

El estudiante se incorporará al centro de trabajo en la fecha convenida y desarrollará el plan de formación, en las horas previamente pactadas con la entidad, de acuerdo con las directrices de trabajo recogidas en el contrato formativo. Se respetarán siempre las normas de funcionamiento de la entidad y se guardará la debida confidencialidad respecto de la información interna de la entidad. El estudiante debe contactar al inicio de la actividad en la empresa con el tutor académico para distribuir las horas de tutorías en relación con el seguimiento de la actividad en la empresa, en las que además deberá

comunicar al tutor académico cualquier incidencia o reclamación que se produzca durante el desarrollo de las prácticas externas.

Cuando la entidad colaboradora en el desarrollo de las practicas externas, ya sea por su naturaleza, actividad o ámbito de aplicación suponga una programación especial adaptada a sus circunstancias, el desarrollo de las practicas externas tendrá que adaptarse a las misma. En este sentido, el desarrollo de las actividades por el alumno estará supeditado a su régimen de funcionamiento y desarrollo de sus actividades, en tal caso existirá un porcentaje superior al 50% de actividad presencial en la que se le formara al alumno y encomendara unas tareas a realizar sobre las actividades que realiza la empresa. Las restantes sesiones de trabajo las realizara el alumno de modo semi-presencial on-line con un seguimiento directo durante las sesiones de trabajo del alumno, las realizaciones de las tareas, el seguimiento del tutor externo y la evaluación del mismo. En todo momento del desarrollo de la asignatura, el estudiante estará asistido por el tutor académico y el tutor externo. El primero velará por el normal desarrollo de las prácticas y por el hecho de que las actividades encomendadas por la entidad a los estudiantes se ajusten al programa formativo. El tutor externo será el responsable de acoger, organizar las actividades e informar al estudiante acerca del funcionamiento y características de la entidad. Asimismo, supervisará las actividades del estudiante y coordinará con el tutor académico el desarrollo de las actividades recogidas en el programa formativo.

Al finalizar la práctica, el estudiante deberá elaborar y entregar al tutor académico la memoria final del trabajo desarrollado y el cuestionario de valoración de las prácticas en los plazos máximos fijados.

En la Memoria se identificará y describirá, de forma concreta y detallada, las tareas realizadas, así como su relación con los estudios del Grado en Ciencias Ambientales. Deberá recoger, como mínimo, los siguientes aspectos:

- Datos personales del estudiante, nombre de los tutores/as académico y externo.
- Nombre de la empresa, o entidad, y lugar de ubicación.
- Resumen de la memoria, aproximadamente 100 palabras, y las conclusiones extraídas de la realización de la actividad, en inglés.
- Breve descripción de la empresa o entidad, actividad, tamaño e importancia en el sector.
- Departamento/s de la empresa o entidad a los que ha estado asignado/a.
- Descripción concreta y detallada de las tareas y trabajos desarrollados.
- Relación de las tareas desarrolladas con los conocimientos adquiridos en los estudios universitarios.
- Identificación de las aportaciones que, en materia de aprendizaje, han supuesto las prácticas, especificando su grado de satisfacción con las mismas.
- Análisis de las características y perfil profesional del/de los puesto/s que se haya/n desempeñado.
- Copia del certificado expedido por la entidad donde conste la duración horaria de las prácticas externas.
- Sugerencias de mejora.

La Memoria será presentada al tutor o tutora académica en formato impreso o informatizado (.pdf) con una extensión máxima de 35 páginas impresas a una sola cara, utilizando el estilo o tipo de letra Arial tamaño 11, intervalo interpárrafo 1,5 y márgenes 2,5.

Si transcurrido el plazo máximo fijado para su presentación no hubiera entregado dicha documentación, se emitirá informe final desfavorable de dicha práctica y calificación de no presentado en los créditos de prácticas.

REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS EN LAS EMPRESAS

- El alumnado que se matricule en esta asignatura debe poder realizar las prácticas en el periodo y empresa que le corresponda a tiempo completo, es decir todos los días de la semana.
- El alumnado que quiera realizar prácticas externas curriculares debe poder terminar las mismas no más tarde del mes de julio del curso en el que esté matriculado.

Excepciones a lo anterior solo podrán llevarse a cabo en casos especiales y si las condiciones docentes, laborales y

administrativas lo permiten. Estas excepciones requerirán una aceptación previa de todas las partes implicadas, previa solicitud por el interesado/a en el plazo que se estipule por el responsable de la coordinación de las Prácticas Externas de la Sección. Sin ello no se tendrán en cuenta, salvo en caso de situaciones sobrevenidas y sólo si hay posibilidades de organizarlo.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Estudio/preparación de clases prácticas	5,00	0,00	5,0	[CG09], [CG13], [CG16], [CG17]
Realización de un trabajo en una empresa u organismo	245,00	0,00	245,0	[CG09], [CG16], [CG17], [CG24], [CG26], [CG27]
Elaboración de la Memoria de Prácticas Externas	0,00	50,00	50,0	[CG13], [CG27]
Total horas	250.0	50.0	300.0	
		Total ECTS	12,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Los recursos bibliográficos, así como la instrumentación científica, catálogos, software que el estudiante tenga que utilizar durante el desarrollo de las Prácticas Externas, estarán en consonancia con las características específicas de las tareas y trabajo a realizar en cada momento.

Bibliografía Complementaria

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

El tutor/a externo emitirá un informe que recogerá el número de horas de prácticas y la valoración de las actividades realizadas por el alumnado.

Por su parte, el tutor/a académico emitirá un informe de la actividad realizada por el estudiante durante el desarrollo de la práctica y procederá a su evaluación, teniendo en cuenta el informe del tutor/a externo y la memoria presentada por el estudiante.

La calificación de la convocatoria de junio, julio y septiembre se basará en la evaluación continua que consta de los siguientes elementos:

a) Actividades evaluables por el Tutor/a Externo mediante la realización del trabajo de las Prácticas Externas (informe del Tutor o tutora Externa): 50%. Esta actividad sólo puede realizarse una vez por curso académico y no es recuperable en las diferentes convocatorias.

b) Memoria presentada de las Prácticas externas y valoración del Tutor o Tutora Académica: 50%

Para aprobar la asignatura la calificación de cada uno de los apartados anteriores deberá ser superior a 5 sobre 10.

En las convocatorias en las que el alumnado no entregue la Memoria antes de la fecha establecida por la Sección en cada convocatoria, será evaluado con "No Presentado".

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Actividades evaluables por el Tutor/a Externo mediante la realización del trabajo de las Prácticas Externas (informe del Tutor Externo).	[CG09], [CG13], [CG16], [CG17], [CG24], [CG26], [CG27]	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de análisis y síntesis - Capacidad de aprendizaje. - Administración de trabajos. - Sentido de la responsabilidad. - Facilidad de adaptación. - Implicación personal. - Motivación. - Receptividad a las críticas. - Puntualidad. 	50 %
Memoria presentada de las Prácticas externas (informe del Tutor/a Académico).	[CG09], [CG13], [CG16], [CG17], [CG24], [CG26], [CG27]	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación formal de la Memoria. - Estructura de la Memoria. - Gramática y Ortografía. - Documentación (Datos personales del alumno, Nombre de la empresa o entidad y lugar de ubicación y Certificado de horas). - Descripción de la empresa o entidad. 	50 %

10. Resultados de Aprendizaje

- Desarrollar las competencias profesionales (saber hacer) adquiridas durante el Grado.
- Elaborar un informe de las actividades realizadas, aplicando los conocimientos adquiridos a lo largo del Grado.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

Dada la naturaleza de esta asignatura y la diversidad de posibles actividades a realizar, el cronograma se irá cumplimentando de forma individualizada en función de las tareas a desarrollar por el estudiante en la empresa o entidad.

Puesto que las horas diarias pueden oscilar según la empresa o entidad, se ha optado por presentar un cronograma de jornadas de 6 h (lo que implica una estancia de 8 semanas en la empresa o entidad). Por tanto, el periodo final de la estancia puede variar en más o menos una semana.

Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:		Seminarios y/o tutorías	2.00	5.00	7.00
Semana 2:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	31.00	1.00	32.00
Semana 3:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	31.00	1.00	32.00
Semana 4:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas. Tutoría con el tutor/a académico (1 h)	31.00	1.00	32.00
Semana 5:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	31.00	1.00	32.00
Semana 6:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	31.00	1.00	32.00
Semana 7:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas. Tutoría con el tutor/a académico (1 h)	30.00	1.00	31.00
Semana 8:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	1.00	31.00
Semana 9:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	1.00	31.00
Semana 10:		Tutoría con tutor/a académico (1 h)	1.00	5.00	6.00
Semana 11:		.Elaboración de Memoria de Prácticas Externas: primera parte. Tutoría con tutor académico	1.00	22.00	23.00
Semana 16 a 18:		Elaboración de Memoria de Prácticas Externas: parte final Revisión con tutor/a académico	1.00	10.00	11.00
Total			250.00	50.00	300.00