

# **Facultad de Ciencias**

## **Grado en Ciencias Ambientales**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 1):**

**Prácticas Externas**  
**(2021 - 2022)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

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

## 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 les 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

<b>Profesor/a Coordinador/a: CANDELA DIAZ GARCIA</b>						
- Grupo: <b>Único</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>CANDELA</b> - Apellido: <b>DIAZ GARCIA</b> - Departamento: <b>Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica</b> - Área de conocimiento: <b>Ingeniería Química</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922 31 80 61</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>cdiazg@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Observaciones: El horario y/o lugar de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas. En caso de no poder realizarse de forma presencial se llevarán a vía telemática a través de google meet o app similar						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	9

Observaciones: El horario y/o lugar de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas. En caso de no poder realizarse de forma presencial se llevarán a vía telemática a través de google meet o app similar

**Profesor/a: MANUEL FERNANDO ALVAREZ DIAZ**

- Grupo: **Único**

**General**

- Nombre: **MANUEL FERNANDO**  
 - Apellido: **ALVAREZ DIAZ**  
 - Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**  
 - Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922 318052**  
 - Teléfono 2:  
 - Correo electrónico: **mfalvare@ull.es**  
 - Correo alternativo:  
 - Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:30	14:30	Sección de Química - AN.3F	2
Todo el cuatrimestre		Martes	12:30	14:30	Sección de Química - AN.3F	2
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:30	14:30	Sección de Química - AN.3F	2

Observaciones: El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	2
Todo el cuatrimestre		Martes	13:30	15:30	Sección de Química - AN.3F	2

Todo el cuatrimestre		Jueves	13:30	15:30	Sección de Química - AN.3F	2
----------------------	--	--------	-------	-------	----------------------------	---

Observaciones: El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

**Profesor/a: ELADIA MARIA PEÑA MENDEZ**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **ELADIA MARIA**
- Apellido: **PEÑA MENDEZ**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Analítica**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922318049**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **empena@ull.es**
- Correo alternativo: **empena@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	14:00	16:00	Sección de Química - AN.3F	16
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	Sección de Química - AN.3F	16
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	Sección de Química - AN.3F	16

Observaciones: Será posible concertar por email cita para tutorías fuera del horario de tutorías de despacho de la profesora. Previo acuerdo con la profesora, será posible utilizar el programa Meet para concertar citas de tutorías si no fuera posible asistir de forma física a la tutoría de despacho.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	16

Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	16
----------------------	--	-----------	-------	-------	----------------------------	----

Observaciones: Será posible concertar por email cita para tutorías fuera del horario de tutorías de despacho de la profesora. Previo acuerdo con la profesora, será posible utilizar el programa Meet para concertar citas de tutorías si no fuera posible asistir de forma física a la tutoría de despacho.

<b>Profesor/a: GUILLERMO GONZALEZ HERNANDEZ</b>						
- Grupo:						
<b>General</b> - Nombre: <b>GUILLERMO</b> - Apellido: <b>GONZALEZ HERNANDEZ</b> - Departamento: <b>Química</b> - Área de conocimiento: <b>Química Analítica</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318047</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>gglezh@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Sección de Química - AN.3F	18 (2ª planta)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	Sección de Química - AN.3F	18 (2ª planta)
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	Sección de Química - AN.3F	18 (2ª planta)
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Sección de Química - AN.3F	18 (2ª planta)

Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	Sección de Química - AN.3F	18 (2ª planta)
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	Sección de Química - AN.3F	18 (2ª planta)
Observaciones:						

**Profesor/a: JOSE MANUEL GARCIA FRAGA**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **JOSE MANUEL**
- Apellido: **GARCIA FRAGA**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Analítica**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922318076**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jfraga@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	Despacho 4 del Área de Química Analítica. 2º planta de la Sección de Química
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	Despacho 4 del Área de Química Analítica. 2º planta de la Sección de Química

Todo el cuatrimestre		Viernes	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	Despacho 4 del Área de Química Analítica. 2º planta de la Sección de Química
----------------------	--	---------	-------	-------	----------------------------	--

Observaciones: Se podrá hacer la tutoría en cualquier otra hora previo acuerdo (en clase o por correo electrónico) entre el profesor y el o la estudiante

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	Despacho 4 del Área de Química Analítica. 2º planta de la Sección de Química
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	Despacho 4 del Área de Química Analítica. 2º planta de la Sección de Química
Todo el cuatrimestre		Viernes	13:00	15:00	Sección de Química - AN.3F	Despacho 4 del Área de Química Analítica. 2º planta de la Sección de Química

Observaciones: Se podrá hacer la tutoría en cualquier otra hora previo acuerdo (en clase o por correo electrónico) entre el profesor y el o la estudiante

**Profesor/a: MARIA EMMA BORGES CHINEA**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **MARIA EMMA**
- Apellido: **BORGES CHINEA**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**



**Contacto**

- Teléfono 1: **922318059**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **eborges@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	12
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	13:00	Sección de Química - AN.3F	12
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	12

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	12
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	12
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	11:00	Sección de Química - AN.3F	12
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:30	Sección de Química - AN.3F	12

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. Las tutorías serán virtuales (aviso previo a la profesora).

**Profesor/a: LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ GOMEZ**

- Grupo: **Único**

<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>LUIS ENRIQUE</b></li> <li>- Apellido: <b>RODRIGUEZ GOMEZ</b></li> <li>- Departamento: <b>Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Química</b></li> </ul>						
<p><b>Contacto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922 31 80 62</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>luerguez@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li> </ul>						
<p><b>Tutorías primer cuatrimestre:</b></p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	17:00	Sección de Química - AN.3F	14 - Dpto. Ingeniería Química
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	Sección de Química - AN.3F	14 - Dpto. Ingeniería Química
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	17:00	Sección de Química - AN.3F	14 - Dpto. Ingeniería Química
<p>Observaciones: En el caso de que, por situaciones sobrevenidas, necesidad de atención personalizada, u otras causas justificadas fuese necesario, se podrían realizar tutorías telemáticas, a través de meet, concertando fecha y hora con el profesor.</p>						
<p><b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b></p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	08:30	10:30	Sección de Química - AN.3F	14 - Dpto. Ingeniería Química
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:30	10:30	Sección de Química - AN.3F	14 - Dpto. Ingeniería Química
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:30	10:30	Sección de Química - AN.3F	14 - Dpto. Ingeniería Química
<p>Observaciones: En el caso de que, por situaciones sobrevenidas, necesidad de atención personalizada, u otras causas justificadas fuese necesario, se podría realizar tutorías telemáticas, a través de meet, concertando fecha y hora con el profesor.</p>						

<b>Profesor/a: MARIA DEL CRISTO MARRERO HERNANDEZ</b>						
- Grupo:						
<b>General</b> - Nombre: <b>MARIA DEL CRISTO</b> - Apellido: <b>MARRERO HERNANDEZ</b> - Departamento: <b>Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica</b> - Área de conocimiento: <b>Ingeniería Química</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922 318080</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mcmhdez@ull.edu.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16
Observaciones: Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. El lugar y el horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. El alumnado que necesite una tutoría fuera del horario propuesto puede solicitarla, previamente, a la dirección de correo mcmhdez@ull.edu.es.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16

Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:30	13:00	Sección de Química - AN.3F	nº16

Observaciones: Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. El lugar y el horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. El alumnado que necesite una tutoría fuera del horario propuesto puede solicitarla, previamente, a la dirección de correo [mcmhdez@ull.edu.es](mailto:mcmhdez@ull.edu.es).

<b>Profesor/a: KARINA ELVIRA RODRÍGUEZ ESPINOZA</b>						
- Grupo:						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>KARINA ELVIRA</b>						
- Apellido: <b>RODRÍGUEZ ESPINOZA</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Química</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318051</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>krodrige@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:30	15:30	Sección de Química - AN.3F	4
Observaciones: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. De no poder realizarse las tutorías de forma presencial pueden solicitarse de forma "Online" a través de un enlace en la plataforma meet colocado en el aula virtual.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	13:30	15:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	4
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	4

Observaciones: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. De no poder realizarse las tutorías de forma presencial pueden solicitarse de forma "Online" a través de un enlace en la plataforma meet colocado en el aula virtual.

**Profesor/a: ENRIQUE GONZALEZ CABRERA**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **ENRIQUE**
- Apellido: **GONZALEZ CABRERA**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Química**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922 31 80 56**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **eglezc@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	15
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	15
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:30	17:30	Sección de Química - AN.3F	15

Observaciones: Si se necesitara acudir en otro horario se tendría que hacer una solicitud previa a [eglezc@ull.edu.es](mailto:eglezc@ull.edu.es). El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	15
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	10:00	Sección de Química - AN.3F	15
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:30	17:30	Sección de Química - AN.3F	15

Observaciones: Si se necesitara acudir en otro horario se tendría que hacer una solicitud previa a [eglezc@ull.edu.es](mailto:eglezc@ull.edu.es). El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

<b>Profesor/a: VICTORIA EUGENIA MARTIN OSORIO</b>						
- Grupo:						
<b>General</b> - Nombre: <b>VICTORIA EUGENIA</b> - Apellido: <b>MARTIN OSORIO</b> - Departamento: <b>Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal</b> - Área de conocimiento: <b>Botánica</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>696483106</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>vemartin@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b>						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	15:00	Facultad de Farmacia - AN.3E	Botánica
Observaciones: Tutorías virtuales durante el curso mediante videoconferencia con la plataforma GoogleMeet de 9-11 y de 14-15h Se ruega solicitar tutoría por correo electrónico.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	15:00	Facultad de Farmacia - AN.3E	Botánica
Observaciones: Tutorías virtuales durante el curso mediante videoconferencia con la plataforma GoogleMeet de 9-11 y de 14-15h Se ruega solicitar tutoría por correo electrónico.						

<b>Profesor/a: IGNACIO RUIGÓMEZ SEMPERE</b>						
- Grupo:						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>IGNACIO</b>						
- Apellido: <b>RUIGÓMEZ SEMPERE</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Química</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318001</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>isempere@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:00	Sección de Química - AN.3F	17
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Química - AN.3F	17
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:00	Sección de Química - AN.3F	17
Observaciones: El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	Sección de Química - AN.3F	17

Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Sección de Química - AN.3F	17
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:00	Sección de Química - AN.3F	17

Observaciones: El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

#### 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. Para el caso de nuevas empresas se recomienda entrevista previa con el /los estudiantes interesados  
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 planificación docente del próximo curso académico 2021-2022 debe hacerse a la vista de los indicadores que definen la evolución de la pandemia. La seguridad del alumnado se garantizará respetando las medidas las medidas higiénico-sanitarias previstas por las autoridades sanitarias.

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. También podrán realizarse en el 1º cuatrimestre del curso, si el estudiante lo solicita al coordinador de prácticas externas con tiempo y fuera posible organizarlo. El alumno deberá realizar:

- 245 horas presenciales en el centro o institución donde se desarrolle las prácticas, preferentemente de forma presencial, a razón de 6 horas diarias durante unas 8 semanas; si esta presencialidad física no fuese posible por razones sanitarias, las actividades formativas restantes se realizarán, de manera no presencial de forma preferentemente síncrona o asíncrona a través de videoconferencias o las aulas virtuales. En este caso es necesario que el alumnado disponga de los recursos como ordenador PC o Tablet y conexión a internet) Asimismo, se les podrá informar acerca de las ayudas existentes para facilitarles los recursos TIC necesarios a los estudiantes que lo requieran.

-5 horas dedicadas a seminarios y/o tutorías en la Sección de Química establecidas por el coordinador o profesor tutor de prácticas. En el caso de un escenario 1 se procedería exactamente igual que lo indicado anteriormente, es decir, prevalecerá si es posible la presencialidad física para la ejecución de estas actividades, pero en caso contrario por razones sanitarias se llevarán a cabo de forma no presencial vía telemática.

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 prácticas externas, ya sea por su naturaleza, actividad o ámbito de aplicación suponga una programación especial adaptada a sus circunstancias, el desarrollo de las prácticas 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 formará al alumno y encomendara unas tareas a realizar sobre las actividades que realiza la empresa. Las restantes sesiones de trabajo las realizará 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 académico deberá, además, contactar con el tutor externo tras quince días aproximadamente desde la incorporación del estudiante a la empresa con el objetivo de asegurar que el comienzo del mismo ha sido satisfactorio. El tutor externo, por su parte, 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. 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 dichas prácticas 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	[CG17], [CG16], [CG13], [CG09]
Realización de un trabajo en una empresa u organismo	245,00	0,00	245,0	[CG27], [CG26], [CG24], [CG17], [CG16], [CG09]

Elaboración de la Memoria de Prácticas Externas	0,00	50,00	50,0	[CG27], [CG13]
Total horas	250,00	50,00	300,00	
		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 sistema de evaluación y calificación en un escenario de presencialidad adaptada, o escenario 1 es prácticamente igual que en el caso de un escenario 0; el tutor/a externo, una vez finalice el estudiante el período de las prácticas, emitirá un informe, que hará llegar al tutor académico donde se recoja 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 las prácticas incluyendo la calificación final del mismo, donde se ha tenido en cuenta el informe del tutor/a externo, la memoria presentada por el estudiante y el propio seguimiento del estudiante durante el período en prácticas.

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 tutor/a 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%

Es obligatoria la participación del alumnado en cualquier proceso de seguimiento de la asignatura, sea presencial, en línea, o una combinación de ambos, tanto durante su periodo en la empresa como durante las actividades presenciales (seminarios y tutorías) fijadas por el/la coordinador/a y/o por el profesorado tutor de la asignatura durante el curso académico y conforme a las horas contempladas en la estrategia evaluativa de esta Guía Docente. El incumplimiento parcial o total o de las obligaciones por parte del estudiante repercutirá tanto en la nota del tutor externo, si el incumplimiento tuvo lugar durante el periodo en la entidad, como en la del tutor académico, si el incumplimiento tuviera lugar con las actividades presenciales o telemáticas en la ULL de seminarios o tutorías. El reglamento de Prácticas Externas de la ULL recoge el derecho de la entidad a la interrupción de la realización de las prácticas si el estudiante incumple sus deberes, previa comunicación al tutor

o académico. Por su parte, en el caso del tutor académico la nota se verá también aminorada entre un mínimo del 20 %, si el grado de incumplimiento en las actividades de seminarios y tutorías se sitúa un mínimo del 30% y un máximo del 40% si el grado de incumplimiento es mayor. Las actividades de seguimiento por parte del tutor académico estarán reflejadas en un anexo específico de actividades obligatorias a realizar, cuyo control en relación con la participación del estudiante podrá realizarse mediante registro de firma, o en caso de seguimiento en línea, mediante el propio registro y dentro de los márgenes de respuesta de tiempo que en el mismo se indique.

Para aprobar la asignatura la calificación de cada uno de los dos tutores deberá ser igual o superior a 5 sobre 10. Si la nota del tutor externo es inferior a 5, la asignatura quedará automáticamente suspendida y el estudiante deberá volver a matricularse de la misma el curso siguiente. No se tendrá en cuenta la nota del tutor académico.

Si la calificación por parte del tutor académico fuera inferior a 5, el estudiante deberá presentarse a una exposición oral sobre su Memoria de Prácticas dentro del periodo de exámenes de la convocatoria. Esta exposición oral tendrá lugar ante 3 docentes de la asignatura, entre los que no estará su tutor, y se evaluará con las siguientes pautas:

- Exposición oral durante un tiempo máximo de 15 minutos, a la que seguirá un turno de preguntas de los tres (3) tutores y durante un periodo máximo de 10 minutos. Esta actividad en caso de no poder realizarse de forma presencial se realizará mediante videoconferencia.

La evaluación de la presentación oral tendrá un peso del 50% y la defensa de la misma el 50% restante.

Se requerirá obtener al menos un 5,0 para considerarla superada y en este caso el estudiante tendrá un 5 como calificación en la asignatura. Si no, deberá volver a hacerla en otra convocatoria posterior apareciendo suspendido en la convocatoria en la que concurría.

En las convocatorias en las que el alumnado no entregue la Memoria antes de la fecha establecida por el coordinador de Prácticas externas en cada convocatoria, será evaluado con "No Presentado". Estas fechas estarán disponibles con al menos un (1) mes de antelación y claramente reflejadas en el aula virtual de la asignatura.

#### 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).	[CG27], [CG26], [CG24], [CG17], [CG16], [CG13], [CG09]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de análisis y síntesis</li> <li>- Capacidad de aprendizaje.</li> <li>- Administración de trabajos.</li> <li>- Sentido de la responsabilidad.</li> <li>- Facilidad de adaptación.</li> <li>- Implicación personal.</li> <li>- Motivación.</li> <li>- Receptividad a las críticas.</li> <li>- Puntualidad.</li> <li>- Cumplimiento del procedimiento de seguimiento de las prácticas, sea presencial y/o en línea, conforme al anexo firmado</li> </ul>	50,00 %

Memoria presentada de las Prácticas externas (informe del Tutor/a Académico).	[CG27], [CG26], [CG24], [CG17], [CG16], [CG13], [CG09]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación formal de la Memoria.</li> <li>- Estructura de la Memoria.</li> <li>- Gramática y Ortografía.</li> <li>- Documentación (Datos personales del alumno, Nombre de la empresa o entidad y lugar de ubicación y Certificado de horas).</li> <li>- Descripción de la empresa o entidad.</li> <li>- Cumplimiento del procedimiento de seguimiento de las prácticas, sea presencial y/o en línea, conforme al anexo firmado</li> </ul>	50,00 %
---	--	--	---------

## 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) válido para cualquiera de los dos cuatrimestres. 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	3.00	2.00	5.00
Semana 2:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	2.00	32.00
Semana 3:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	2.00	32.00
Semana 4:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas. Tutoría con el tutor/a académico.	30.00	2.00	32.00
Semana 5:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	2.00	32.00

Semana 6:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	2.00	32.00
Semana 7:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	2.00	32.00
Semana 8:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas.	30.00	2.00	32.00
Semana 9:		Estancia en empresa o centro realizando las practicas externas. Tutoría con tutor/a académico	30.00	2.00	32.00
Semana 10:		Elaboración de Memoria de Prácticas Externas. Tutoría con tutor académico	3.00	20.00	23.00
Semana 11:		Elaboración de Memoria de Prácticas Externas. Tutoría con tutor académico	2.00	8.00	10.00
Semana 15:		Elaboración de Memoria de Prácticas Externas: parte final Revisión con tutor/a académico	2.00	4.00	6.00
Total			250.00	50.00	300.00