

# **Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado**

## **Máster Universitario en Química**

**ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:**

**Materiales y medioambiente  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Materiales y medioambiente</b>	Código: <b>835931913</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Máster Universitario en Química</b></li> <li>- Curso: <b>1</b></li> <li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>ELENA MARIA PASTOR TEJERA</b>						
- Grupo: <b>Único</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>ELENA MARIA</b>						
- Apellido: <b>PASTOR TEJERA</b>						
- Departamento: <b>Química</b>						
- Área de conocimiento: <b>Química Física</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318071</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>epastor@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Tipo de tutoría</b>	<b>Medio o canal</b>
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Tipo de tutoría</b>	<b>Medio o canal</b>
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	No presencial	correo electrónico, Google Meet, Chat del Aula Virtual
Todo el cuatrimestre		Miércoles	18:00	20:00	No presencial	correo electrónico, Google Meet, Chat del Aula Virtual
Todo el cuatrimestre		Jueves	18:00	20:00	No presencial	correo electrónico, Google Meet, Chat del Aula Virtual

Observaciones: Las tutorías no presenciales podrán realizarse cualquier día al correo electrónico epastor@ull.edu.es, a través de Google Meet o por el Chat del Aula Virtual de la asignatura previo acuerdo con la profesora.

**Profesor/a: GONZALO GARCÍA SILVESTRO**

- Grupo: **Único**

**General**

- Nombre: **GONZALO**
- Apellido: **GARCÍA SILVESTRO**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Física**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922318032**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ggarcia@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es/**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
-------	-------	-----	--------------	------------	-----------------	---------------

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	20:00	Virtual	Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	20:00	Virtual	Videoconferencia

Observaciones: Las tutorías no presenciales podrán realizarse cualquier día al correo electrónico ggarcia@ull.edu.es, a través de Google Meet o por el Chat del Aula Virtual de la asignatura previo acuerdo con el profesor.

**Profesor/a: JOSE LUIS RODRIGUEZ MARRERO**

- Grupo: **Único**

**General**

- Nombre: **JOSE LUIS**
- Apellido: **RODRIGUEZ MARRERO**
- Departamento: **Química**
- Área de conocimiento: **Química Física**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922318030**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jlrquez@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:15	No presencial	orreo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	16:15	No presencial	orreo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	16:15	No presencial	orreo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:15	No presencial	orreo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Viernes	15:00	16:15	No presencial	orreo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual

Observaciones: Las tutorías se podrán realizar en cualquier otro horario, a través de los medios indicados, previo acuerdo profesor - estudiante.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:15	No presencial	Correo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual

Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	16:15	No presencial	Correo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	16:15	No presencial	Correo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:15	No presencial	Correo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Viernes	15:00	16:15	No presencial	Correo electrónico, Google Meet, mensajes/chat aula virtual
Observaciones: Las tutorías se podrán realizar en cualquier otro horario, a través de los medios indicados, previo acuerdo profesor - estudiante.						

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Foros/debate	Participación activa y asistencia a clase
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes	Realización de trabajos (individual/grupal)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría
Vídeos explicativos de los procedimientos experimentales de las prácticas	Clases prácticas

#### Comentarios

Las actividades evaluativas no presenciales se realizarán a partir del establecimiento de las condiciones de no presencialidad.

### 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	15,00 %
Pruebas de respuesta corta	20,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	10,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Resolución de casos prácticos	25,00 %
Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM	10,00 %
Participación a través del Aula Virtual	10,00 %

#### Comentarios

#### Evaluación continua

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

- 1) Cuestionarios, tutorías, seminarios, resolución de cuestiones numéricas o teóricas, lectura de trabajos y cualquier otra tarea (45%)
- 2) Presentación y exposición de trabajos realizados por el alumnado (20%)
- 3) Casos prácticos (25%)
- 4) Participación (10%)

Aquellos estudiantes que en el apartado 1 y 3 obtengan una nota promedio inferior a 4.0 sobre 10, realizarán una prueba escrita consistente en la resolución de diversos cuestionarios y cuestiones numéricas y teóricas.

#### Evaluación alternativa

Los alumnos que no cumplan los requisitos anteriores al no haber participado en las actividades 1 a 4, para poder aprobar la asignatura deberán realizar, en las convocatorias de junio, julio y septiembre, las dos pruebas siguientes:

- prueba escrita consistente en la resolución de diversos cuestionarios y cuestiones numéricas y teóricas, necesitando una calificación mínima de 5.0 para poder aprobar la asignatura;

- la exposición oral de un trabajo que le será asignado al estudiante con suficiente antelación, previa solicitud al profesorado.