

**GUÍA DOCENTE CURSO: 2023-24**

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

Asignatura:	Prácticas Externas		
Código de asignatura:	71281401	Plan:	Máster en Laboratorio Avanzado de Química
Año académico:	2023-24	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Optativa
Duración:	Anual		
Responsable/Coordinador de Asignatura:	Romero González, Roberto		

**DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA**

Créditos:	12
Horas totales de la asignatura:	300
<b>UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:</b>	Apoyo a la docencia

**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre	Romero González, Roberto		
Departamento	Departamento de Química y Física		
Edificio	CIENTIFICO-TECNICO I: QUIMICAS. Planta 0		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950214278	E-mail (institucional)	<a href="mailto:romero@ual.es">romero@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/525250545148574871">http://www.ual.es/persona/525250545148574871</a>		

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

En esta asignatura el estudiante tiene la posibilidad de realizar prácticas en una empresa u otra entidad (pública o privada) del sector químico o afines. Ello le permitirá poner en práctica sus conocimientos aplicándolos a resolver problemas reales de la empresa/organismo en un contexto no académico. Paralelamente la integración del estudiante en la empresa/organismo le permitirá interactuar con profesionales y tener un conocimiento directo del sector empresarial.

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

No existe un ámbito fijado de conocimientos previos.

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Los propios de acceso al Máster.

## COMPETENCIAS

### Competencias Básicas y Generales

#### *Competencias Básicas*

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

#### *Competencias Generales*

CGU1 - Conocer y aplicar los principios de Sostenibilidad y Derechos Fundamentales en el ámbito de la Química CGU3 - Conocer y aplicar las herramientas para la búsqueda activa de empleo y el desarrollo de proyectos de emprendimiento en el ámbito de la Química

### Competencias Transversales de la Universidad de Almería

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Tras finalizar el aprendizaje el estudiante deberá ser capaz de:

- Realizar un trabajo en una empresa o institución (pública o privada) relacionada con el sector químico o afines, de acuerdo con las necesidades y planificación establecidas
- Analizar los resultados obtenidos y sacar conclusiones de éstos
- Trabajar en el ámbito de aplicación requerido demostrando compromiso con las normas de seguridad y el medioambiente, y aplicando los principios de sostenibilidad en el trabajo desarrollado
- Redactar una memoria clara y concisa del trabajo realizado

Asimismo se trabajará para que los estudiantes adquieran las siguientes competencias específicas:

- Saber aplicar los conocimientos adquiridos, tanto en empresas privadas como en organismos públicos, llevando a cabo tareas propias de su profesión
- Redactar una memoria que resuma las tareas realizadas y las competencias adquiridas

## PLANIFICACIÓN

### Temario

Participación del estudiante en las actividades/tareas propias de la empresa o institución (pública o privada) del sector químico o afines en la que lleven a cabo las practicas externas, permitiéndole poner en práctica las competencias adquiridas en el resto de las asignaturas del Máster.

### Actividades Formativas y Metodologías Docentes /Plan de Contingencia

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS:

- Realización de prácticas externas: El estudiante realizará sus prácticas en una empresa/organismo bajo la supervisión de un tutor de la entidad colaboradora.
- Elaboración de la Memoria Final de las prácticas: El estudiante redactará un informe a la finalización del periodo de prácticas que remitirá al tutor académico de la Universidad. Dicho informe, o memoria final de prácticas, se redactará de acuerdo al modelo normalizado publicado en la web de la asignatura Prácticas Externas del Máster en Laboratorio Avanzado de Química.
- Tutorías de Prácticas Externas: El estudiante contará con un tutor de la entidad colaboradora y de un tutor académico de la Universidad.
- Trabajo Autónomo del Alumno: El trabajo no presencial del estudiante consistirá en la redacción de la memoria final de prácticas, así como en ponerse al día en los procedimientos/técnicas llevados a cabo en la empresa.

#### METODOLOGIAS DOCENTES

- Metodología activa
- Aprendizaje participativo

#### PLAN DE CONTINGENCIA

Las prácticas externas se desarrollarán en los respectivos centros de trabajo de cada empresa/organismo siguiendo en todo momento las recomendaciones sanitarias o de otra índole determinadas por las autoridades competentes.

### Actividades de Innovación Docente

#### Diversidad Funcional

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse a la Delegación del Rector para la Diversidad Funcional (<http://www.ual.es/discapacidad>) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos y facilitar un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad. Los docentes responsables de esta guía aplicaran las adaptaciones aprobadas por la Delegación, tras su notificación al Centro y al coordinador de curso

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios e Instrumentos de Evaluación / Plan de Contingencia

La evaluación de esta asignatura la realizará el tutor académico asignado al estudiante atendiendo a los siguientes criterios e instrumentos de evaluación:

- Valoración de la Memoria de prácticas: 50% (CB6, CB8, CB9, CGU1)
- Informe del Tutor (empresa) de Prácticas: 50% (CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CGU1, CGU3)

\*Los códigos representan las competencias tal como aparecen en la Memoria de Verificación del Máster en Laboratorio Avanzado de Química (Plan 2022)

Plan de contingencia:

Se mantendrá lo indicado en el apartado anterior.

### Mecanismos de seguimiento

- Otros: Comunicación con el tutor de empresa y académico

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **Bibliografía recomendada**

#### *Básica*

- Juan Jose Prat Ferrer, Angel Pena Delgado. Manual de escritura academica . Paraninfo. 2015.
- Miguel A. Zabalza. el Practicum y las practicas en empresas: en la formacion universitaria . Narcea Ediciones. 2013.

#### *Complementaria*

- Jornadas de Servicios Universitarios de Empleo. ICARO: Una aplicacion web para la gestion integral de empleo. Servicio Universitario de Empleo de la Universidad de Almeria. 2011.

#### *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:

[https://www.ual.es/bibliografia\\_recomendada71281401](https://www.ual.es/bibliografia_recomendada71281401)

## **DIRECCIONES WEB**