



GUÍA DOCENTE CURSO: 2023-24

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

Asignatura:	Prácticas en Empresas		
Código de asignatura:	45184401	Plan:	Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2018)
Año académico:	2023-24	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Prácticas Externas
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
Responsable/Coordinador de Asignatura:	Salinas Bonillo, María Jacoba		

**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	<b>Salinas Bonillo, María Jacoba</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 2		
Despacho	160		
Teléfono	+34 950015567	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mjsalina@ual.es">mjsalina@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/485657485656505377">http://www.ual.es/persona/485657485656505377</a>		
Nombre	<b>Casas Jiménez, José Jesús</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950015501	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jjcasas@ual.es">jjcasas@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505250575455495584">http://www.ual.es/persona/505250575455495584</a>		
Nombre	<b>Castillo Requena, José Manuel</b>		
Departamento	Departamento de Geografía, Historia y Humanidades		
Edificio	DEPARTAMENTAL HUMANIDADES II. Planta 2		
Despacho	530		
Teléfono	+34 950015389	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jcastill@ual.es">jcastill@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505550525352524880">http://www.ual.es/persona/505550525352524880</a>		
Nombre	<b>Castro Martínez, Antonio Jesús</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 2		
Despacho	460		
Teléfono	+34 950015462	E-mail (institucional)	<a href="mailto:acastro@ual.es">acastro@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/525353565050575787">http://www.ual.es/persona/525353565050575787</a>		
Nombre	<b>Cueto Romero, Miguel</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 0		
Despacho	240		
Teléfono	+34 950015934	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mcueto@ual.es">mcueto@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505550514852535272">http://www.ual.es/persona/505550514852535272</a>		
Nombre	<b>Delgado Fernández, Isabel Casilda</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 0		

Despacho	280		
Teléfono	+34 950015935	E-mail (institucional)	<a href="mailto:idelgado@ual.es">idelgado@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505249575557564887">http://www.ual.es/persona/505249575557564887</a>		
Nombre	<b>Fernández Cortés, Angel</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 0		
Despacho	160		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	<a href="mailto:acortes@ual.es">acortes@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/555449525153505565">http://www.ual.es/persona/555449525153505565</a>		
Nombre	<b>García del Moral Garrido, María Belén</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	190		
Teléfono	+34 950015051	E-mail (institucional)	<a href="mailto:bgarcia@ual.es">bgarcia@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505249555651575278">http://www.ual.es/persona/505249555651575278</a>		
Nombre	<b>Gisbert Gallego, Juan María</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 1		
Despacho	530		
Teléfono	+34 950015989	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jgisbert@ual.es">jgisbert@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/50555351555554880">http://www.ual.es/persona/50555351555554880</a>		
Nombre	<b>Hernández Maqueda, Rafael</b>		
Departamento	Departamento de Agronomía		
Edificio	-. Planta -		
Despacho	-		
Teléfono	+34 950214195	E-mail (institucional)	<a href="mailto:rafahm@ual.es">rafahm@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/534957525156505780">http://www.ual.es/persona/534957525156505780</a>		
Nombre	<b>Mesa Valle, Concepción</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 2		
Despacho	032		
Teléfono	+34 950015893	E-mail (institucional)	<a href="mailto:cmesa@ual.es">cmesa@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505249575453565674">http://www.ual.es/persona/505249575453565674</a>		
Nombre	<b>Ortega Rivas, Manuel Antonio</b>		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950015938	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mortega@ual.es">mortega@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://www.ual.es/persona/505057515049525181">http://www.ual.es/persona/505057515049525181</a>		

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

La incorporación temporal de un estudiante en un entorno empresarial supone un valioso acercamiento a la realidad laboral que le rodea. Esta actividad, junto a las competencias académicas adquiridas a lo largo de los estudios, enriquecerá sustancialmente su formación, preparándolo de esta forma para una inclusión más eficaz en el mercado laboral.

### Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum

Los adquiridos en el grado hasta el momento.

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

Ninguno.

## COMPETENCIAS

### Competencias Básicas y Generales

#### Competencias Básicas

- Habilidad para el aprendizaje

### Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Trabajo en equipo

### Competencias Específicas desarrolladas

- Aplicar en el ámbito profesional y/o institucional las competencias adquiridas a lo largo del grado.
- Intentar integrarse en un equipo de trabajo y comunicarse con el mismo para desarrollar adecuadamente el plan de trabajo diseñado.
- Ejecutar las distintas fases de un trabajo profesional: recopilación de información, desarrollo metodológico, ejecución y seguimiento.

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Aplicación en el ámbito profesional y/o institucional de las competencias adquiridas a lo largo del grado.
- Integración en un equipo para la realización de trabajos bajo un enfoque ambiental y sostenible.
- Realización de trabajos reales, enfrentándose a problemas sobre el terreno.
- Ejecución de las distintas fases de un trabajo profesional: recopilación de información, desarrollo metodológico, ejecución y seguimiento.
- Adquisición de experiencia y aprendizaje a partir del trabajo conjunto con profesionales de diversos sectores del contexto medioambiental.

# PLANIFICACIÓN

## Proyecto Formativo

### Contenidos y actividades

Realización de prácticas tuteladas en empresas, entidades o instituciones, públicas o privadas, a través de un plan de trabajo, con el objetivo de aplicar y complementar la formación adquirida por el estudiante. Acercar al estudiante a la realidad del ámbito profesional y desarrollar competencias que favorezcan su incorporación en el mercado laboral.

Colaboración e implicación en las tareas empresariales o institucionales que se encomienden al estudiante por el tutor y la empresa o institución donde desarrolle sus prácticas.

El periodo de aprendizaje guiado estará regulado por un convenio de prácticas en empresa firmado entre la universidad y cada una de las empresas o instituciones.

Cabe la posibilidad de completar las Prácticas con el desarrollo de un TFG, en el marco de un acuerdo y con objetivos precisos, para solventar un problema o necesidad de la empresa o entidad.

Dado el carácter pluridisciplinar de esta titulación, el trabajo que puede realizar un/a ambientólogo/a es muy diverso, abarcando numerosos sectores profesionales. Entre los más destacables se señalan los siguientes:

- Consultorías y Auditorías ambientales.
- Investigación en cualquier ámbito relacionado con el medio ambiente (conservación de la biodiversidad, calidad de atmósfera, agua, suelos, alimentos, energías renovables, agricultura sostenible,...).
- I+D+i en empresas e instituciones públicas y privadas.
- Educación ambiental.
- Docencia vinculada al medio natural (biología, geología, recursos naturales).
- Control de la explotación industrial sostenible de los recursos naturales (petroquímicas, siderúrgicas, madereras, papeleras, cementeras, industria de cerámicas y vidrio, etc.).
- Gestión administrativa ambiental.
- Diseño, ejecución y seguimiento de proyectos ambientales.
- Laboratorios de análisis y control de calidad de aguas, alimentos, atmósfera, etc.
- Estudios de Impacto Ambiental y de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Gestión ambiental en empresas (control de gases, depuración de aguas, gestión de residuos, etc.).
- Prevención de riesgos laborales e higiene industrial.
- Tratamiento y potabilización de aguas.
- Responsables de medio ambiente en obras.
- Analistas de Sistemas de Información Geográfica (GIS).

Las principales **atribuciones profesionales** de un/a ambientólogo/a son las siguientes, las cuales se pueden subdividir en otras más detalladas:

Áreas:

- Prevención y control de la contaminación/calidad ambiental.
- Salud ambiental.
- Responsabilidad social corporativa.
- Gestión de residuos.
- Planificación y gestión de la movilidad.
- Prevención de riesgos laborales.
- Gestión ambiental y ecoetiquetado (garantía ambiental, auditorías y verificación ambiental).
- Edificación y obras.
- Ordenación y gestión del territorio.
- Formación y docencia.
- Investigación.
- Área agropecuaria.
- Educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.
- Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales.
- Asesoramiento científico y técnico sobre sostenibilidad ambiental.
- Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.
- Evaluación y restauración de ecosistemas.
- Planificación, análisis y gestión de la biodiversidad.
- Participación, negociación y mediación en conflictos ambientales.
- Gestión del riesgo ambiental: riesgos naturales y antrópicos.
- Interpretación, diseño y valoración del paisaje.
- Evaluación Ambiental Estratégica y Evaluación de Impacto Ambiental.
- Economía verde.
- Cambio climático y energía.
- Cooperación al desarrollo sostenible.
- Acústica.
- Ecoturismo.
- Ecoinnovación.

### Organización

**Realización del periodo de prácticas en la empresa**

El estudiante realizará las prácticas mediante la estancia en un centro de trabajo, público o privado, que ofrezca una experiencia donde pueda implementar las competencias adquiridas en los estudios de Grado en Ciencias Ambientales y le acerque a su futuro laboral.

La realización de las prácticas tendrá lugar, con carácter general, a finales del segundo cuatrimestre, aunque se pueden considerar excepciones, siempre que se encuentren fuertemente motivadas y que la alternativa se contemple dentro del periodo lectivo del curso académico correspondiente.

#### **Tutorías**

Los estudiantes contarán con un **tutor de empresa** y un **tutor académico** de la universidad. El tutor de empresa será una persona de la entidad colaboradora con experiencia profesional y con los conocimientos necesarios para realizar una tutela efectiva. Este será el encargado de acoger al estudiante y de organizar las actividades a desarrollar con arreglo a este proyecto formativo, así como de coordinar con el tutor académico el desarrollo de las actividades. El tutor académico será un/a profesor/a de la universidad, con preferencia de la facultad en la que se encuentre matriculado el estudiante y, en todo caso, afín a la enseñanza a la que se vincula la práctica.

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

Actividades de seguimiento, docencia fuera de la Universidad.

#### **Plan de Contingencia**

Ante niveles de alerta sanitaria elevados, las actividades formativas planificadas se mantendrán en presencialidad, ajustándose a los requerimientos adoptados por la empresa.

#### **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

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

#### Informes del tutor académico y del tutor de empresa

El tutor de empresa realizará un informe final conforme a un modelo normalizado establecido por la universidad, valorando la actividad del estudiante durante la práctica, tanto en lo que respecta a la adquisición de competencias de estudiante, como en los siguientes aspectos:

- Capacidad técnica.
- Administración de trabajos.
- Sentido de la responsabilidad.
- Facilidad de adaptación.
- Creatividad e iniciativa.
- Implicación personal.
- Motivación.
- Receptividad a las críticas.
- Puntualidad.
- Relaciones con su entorno laboral.

Asimismo, se valorará que el estudiante atienda a las tutorías y ponga en práctica las recomendaciones de los tutores de empresa y académico.

El tutor académico será el responsable de la calificación final de las prácticas, adjuntado un informe si lo considera oportuno.

#### Elaboración de la memoria

El estudiante elaborará la memoria final de prácticas, conforme a un modelo normalizado publicado en la web de la asignatura Prácticas Externas del Grado en Ciencias Ambientales.

A la conclusión de las prácticas y en el plazo máximo que establezca la universidad, la memoria deberá ser remitida al tutor académico a través de la plataforma ICARO.

#### Evaluación

Todas las competencias serán evaluadas mediante el informe del tutor de empresa y la memoria del estudiante.

Para la calificación final se contemplará el siguiente baremo:

Informe de tutor de empresa: 60%.

Memoria final del estudiante: 40%.

### Mecanismos de seguimiento

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **Bibliografía recomendada**

#### *Básica*

- Tutores. Recomendaciones de los tutores. Según naturaleza de la empresa y actividad. 2022.

#### *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:

[https://www.ual.es/bibliografia\\_recomendada45184401](https://www.ual.es/bibliografia_recomendada45184401)

## **DIRECCIONES WEB**