



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas en Empresa		
Código de asignatura:	49154402	Plan:	Grado en Biotecnología (Plan 2015)
Año académico:	2019-20	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Prácticas Externas
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
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>Angosto Trillo, María Trinidad</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 1		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950 015931	E-mail (institucional)	<a href="mailto:tangosto@ual.es">tangosto@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505452545556515466">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505452545556515466</a>		
Nombre	<b>Aguilera Aguilera, Pedro</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta BAJA		
Despacho	210		
Teléfono	+34 950 015933	E-mail (institucional)	<a href="mailto:aguilera@ual.es">aguilera@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515457515448575187">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515457515448575187</a>		
Nombre	<b>Alarcón López, Francisco Javier</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 1		
Despacho	500		
Teléfono	+34 950 015954	E-mail (institucional)	<a href="mailto:falarcon@ual.es">falarcon@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250515356485481">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250515356485481</a>		
Nombre	<b>Barranco Vega, Pablo</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta BAJA		
Despacho	021		
Teléfono	+34 950 015888	E-mail (institucional)	<a href="mailto:pbvega@ual.es">pbvega@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553494953535681">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553494953535681</a>		
Nombre	<b>Brindley Aliás, Celeste Elena</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería Química		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA		
Despacho	27		
Teléfono	+34 950 214110	E-mail (institucional)	<a href="mailto:cbrindle@ual.es">cbrindle@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350534954504990">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350534954504990</a>		
Nombre	<b>Cabello García, Tomás</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta BAJA		
Despacho	022		
Teléfono	+34 950 015001	E-mail (institucional)	<a href="mailto:tcabello@ual.es">tcabello@ual.es</a>

Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=514852485548495287">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=514852485548495287</a>		
Nombre	<b>Casas Jiménez, José Jesús</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 1		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950 015501	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jjcasas@ual.es">jjcasas@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250575455495584">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250575455495584</a>		
Nombre	<b>Castro Martínez, Antonio Jesús</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 2		
Despacho	46		
Teléfono	+34 950 015462	E-mail (institucional)	<a href="mailto:acastro@ual.es">acastro@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353565050575787">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353565050575787</a>		
Nombre	<b>Castro Nogueira, Hermelindo del Niño Jesús</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio de Servicios Técnicos. Planta 2		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 214154	E-mail (institucional)	<a href="mailto:hcn068@ual.es">hcn068@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515149575353544877">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=515149575353544877</a>		
Nombre	<b>Delgado Fernández, Isabel Casilda</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta BAJA		
Despacho	280		
Teléfono	+34 950 015935	E-mail (institucional)	<a href="mailto:idelgado@ual.es">idelgado@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249575557564887">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249575557564887</a>		
Nombre	<b>Díaz López, Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA		
Despacho	07		
Teléfono	+34 950 015886	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mdiaz@ual.es">mdiaz@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505552575051495382">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505552575051495382</a>		
Nombre	<b>Gallardo Rodríguez, Juan José</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería Química		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA		
Despacho	23		
Teléfono	+34 950 214795	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jgr285@ual.es">jgr285@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350515054535771">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350515054535771</a>		
Nombre	<b>García Barroso, Fernando Rogelio</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 1		
Despacho	490		
Teléfono	+34 950 015918	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fbarroso@ual.es">fbarroso@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250484851555768">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505250484851555768</a>		
Nombre	<b>González López, Cynthia Victoria</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería Química		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA		
Despacho	29		
Teléfono	+34 950 214781	E-mail (institucional)	<a href="mailto:cgl665@ual.es">cgl665@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350535457535188">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350535457535188</a>		
Nombre	<b>Martínez Martínez, Cecilia</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta BAJA		
Despacho	52		
Teléfono		E-mail (institucional)	<a href="mailto:cmartinez@ual.es@ual.es">cmartinez@ual.es@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555648515449505067">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555648515449505067</a>		
Nombre	<b>Martínez Moya, Tomás Francisco</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		

Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 1		
Despacho	510		
Teléfono	+34 950 015267	E-mail (institucional)	<a href="mailto:tomas@ual.es">tomas@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553514950575081">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553514950575081</a>		
Nombre	<b>Moreno Casco, José Joaquín</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta BAJA		
Despacho	042		
Teléfono	+34 950 015027	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jcasco@ual.es">jcasco@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249545450525289">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249545450525289</a>		
Nombre	<b>Moyano López, Francisco Javier</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA		
Despacho	05		
Teléfono	+34 950 015294	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fjmoyano@ual.es">fjmoyano@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249565448525780">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249565448525780</a>		
Nombre	<b>Ortega Rivas, Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 1		
Despacho	180		
Teléfono	+34 950 015938	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mortega@ual.es">mortega@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505057515049525181">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505057515049525181</a>		
Nombre	<b>Padilla Ruiz, Francisco Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Agronomía		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 2		
Despacho	35		
Teléfono	+34 950 214741	E-mail (institucional)	<a href="mailto:f.padilla@ual.es@ual.es">f.padilla@ual.es@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350525255564871">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350525255564871</a>		
Nombre	<b>Sánchez Mirón, Asterio</b>		
Departamento	Dpto. de Ingeniería Química		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta BAJA		
Despacho	26		
Teléfono	+34 950 214025	E-mail (institucional)	<a href="mailto:asmiron@ual.es">asmiron@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=535053505252485372">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=535053505252485372</a>		
Nombre	<b>Suárez Estrella, Francisca</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A. Planta 2		
Despacho	24		
Teléfono	+34 950 015307	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fsuarez@ual.es">fsuarez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353565148494982">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=525353565148494982</a>		

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

Las Prácticas en empresas son las actividades realizadas por los estudiantes en empresas del sector biotecnológico, en instituciones y/o en entidades públicas, sin que exista una relación laboral o profesional, teniendo como principal finalidad la formación del universitario, facilitando la inserción laboral, y actuando como una pasarela que comunica al estudiante en el tramo final de la carrera con el primer empleo. La posibilidad de realizar prácticas externas viene a reforzar el compromiso de la inserción al mercado de trabajo de los futuros graduados y graduadas. Las prácticas permiten combinar los conocimientos adquiridos en la Universidad con la realidad diaria de la empresa, facilitando la integración del estudiante en el mundo empresarial, enriqueciendo la formación en un entorno que les proporcionará, tanto a ellos como a los responsables de la formación a nivel académico, un conocimiento más profundo acerca de las competencias que necesitarán en el futuro.

### Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum

Las Prácticas en empresas están programadas para el último curso del Grado. Para entonces, el alumno ya habrá cursado el módulo básico, el módulo de fundamentos moleculares y la mayoría de las asignaturas obligatorias incluidas los módulos específicos (75% de la titulación). Por tanto, debe reunir las condiciones indispensables para defenderse en un centro o empresa relacionados con la biotecnología.

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

Ninguno

## COMPETENCIAS

### Competencias Básicas y Generales

#### *Competencias Básicas*

- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Habilidad para el aprendizaje

### Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Competencia social y ciudadanía global
- Conocimientos básicos de la profesión
- Capacidad para resolver problemas
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Trabajo en equipo
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Saber aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de la biotecnología.

Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (de técnicas y procesos biotecnológicos) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética. Evaluar y sintetizar datos e información científica-técnica obtenida o consultada en un laboratorio de experimentación o en una empresa biotecnológica.

Adquisición de las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

## PLANIFICACIÓN

### Proyecto Formativo

Esta asignatura tiene como objetivo integrar los conocimientos teóricos y metodológicos desarrollados en los distintos módulos del título a un nivel práctico.

- La asignatura se desarrollará en los centros y empresas concertadas.
- La metodología de enseñanza se orientará a la acción directa y tutorizada.

### Metodología y Actividades Formativas

En un centro o empresa ajenos a la Universidad, el estudiante llevará a cabo una serie de trabajos relacionados con la biotecnología, con el objetivo de complementar su formación. El número de horas presenciales será de 220-240, bajo la supervisión directa de un tutor interno de la empresa o institución. A su vez, un tutor de la Universidad velará por el buen desarrollo de las prácticas. Demostración de procedimiento en escenario profesional (Trabajo autónomo y en equipo). Actividades de seguimiento (Tutorías). Una vez finalizado el periodo, el estudiante presentará un informe (Memoria) sobre la labor realizada. Por tanto, el trabajo no presencial del alumno consistirá en ponerse al día al día sobre las técnicas o procedimientos llevados a cabo en la empresa y en elaborar el informe final preceptivo (Elaboración de trabajo)

### 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

El tutor de la Universidad estará en contacto continuado con el alumno y el tutor de la empresa. Se solicitarán, no obstante, informes de seguimiento si se creen necesarios.

La evaluación de las Prácticas en Empresa la realizará el tutor académico asignado atendiendo a los siguientes criterios:

- Informe final del estudiante que contribuirá en un 20-40% (Competencias evaluadas: CB2, CB3, UAL04).
- Informe del tutor de la empresa que contribuirá un 60-80% (Competencias evaluadas: CB5, UAL01, UAL03, UAL06, UAL09, UAL10).

El alumno dispondrá en la web de las Prácticas Externas del modelo de informe final de las prácticas que deberá entregar a través de la plataforma ICARO en formato pdf, una vez finalizadas las prácticas.

\*Los códigos representan las competencias tal como aparecen en la Memoria de Verificación del Grado en Biotecnología (Plan 2015).

### Mecanismos de seguimiento

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### *Básica*

- ICARO. (Recurso electrónico) Manual del demandante. Servicio Universitario de Empleo. Universidad de Almería. 2011.
- ICARO. (Recurso electrónico) Una aplicación web para la gestión integral de empleo.. Servicio Universitario de Empleo. Universidad de Almería. 2011.
- Universidad de Almería. Normativa de prácticas externas. Universidad de Almería. 2016.

#### *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\\_recomendada49154402](https://www.ual.es/bibliografia_recomendada49154402)

### DIRECCIONES WEB

- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicas/GRADO4915>  
*Página web de las Prácticas Externas en el Grado en Biotecnología*