



GUÍA DOCENTE CURSO: 2024-25

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Prácticas en Empresa		
Código de asignatura:	49154402	Plan:	Grado en Biotecnología (Plan 2015)
Año académico:	2024-25	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Prácticas Externas
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
Responsable/Coordinador de Asignatura:	Angosto Trillo, María Trinidad		

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	Angosto Trillo, María Trinidad		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	140		
Teléfono	+34 950015931	E-mail (institucional)	tangosto@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505452545556515466		
Nombre	Acién Fernández, Francisco Gabriel		
Departamento	Departamento de Ingeniería Química		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-A. Planta 1		
Despacho	370		
Teléfono	+34 950015443	E-mail (institucional)	facien@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/485657495052494887		
Nombre	Alarcón López, Francisco Javier		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 1		
Despacho	500		
Teléfono	+34 950015954	E-mail (institucional)	falarcon@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505250515356485481		
Nombre	Capel Salinas, Carmen		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 2		
Despacho	200		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	ccapel@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/525353565551544865		
Nombre	Capel Salinas, Juan		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	072		
Teléfono	+34 950015889	E-mail (institucional)	jcapel@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505553485655535272		
Nombre	Carretero Paulet, Lorenzo		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 2		

Despacho	320		
Teléfono	+34 950015565	E-mail (institucional)	lpaulet@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/515256525550564971		
Nombre	Clemente Jiménez, Josefa María		
Departamento	Departamento de Química y Física		
Edificio	CIENTIFICO-TECNICO I: QUIMICAS. Planta 2		
Despacho	070		
Teléfono	+34 950015055	E-mail (institucional)	josefaclemente@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505553514854544989		
Nombre	Contreras Gómez, Antonio		
Departamento	Departamento de Ingeniería Química		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-A. Planta 1		
Despacho	320		
Teléfono	+34 950015898	E-mail (institucional)	acontre@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505553494850525178		
Nombre	Contreras Moyeja, Lellys Mariela		
Departamento	Departamento de Química y Física		
Edificio	CIENTIFICO-TECNICO I: QUIMICAS. Planta 2		
Despacho	090		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	mariela@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/4852555757515081		
Nombre	Estrella González, Maria José		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	-. Planta -		
Despacho	-		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	meg274@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555454515051515481		
Nombre	Fernández Sevilla, José María		
Departamento	Departamento de Ingeniería Química		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-A. Planta 1		
Despacho	360		
Teléfono	+34 950015899	E-mail (institucional)	jfernand@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505553495656495377		
Nombre	Garrido Cárdenas, José Antonio		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 2		
Despacho	031		
Teléfono	+34 950015894	E-mail (institucional)	jcardena@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/515256545351505486		
Nombre	Jamilena Quesada, Manuel		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 1		
Despacho	520		
Teléfono	+34 950015422	E-mail (institucional)	mjamille@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/535053514856525372		
Nombre	Jurado Rodríguez, Macarena del Mar		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 0		
Despacho	031		
Teléfono	+34 950015891	E-mail (institucional)	macarenajurado@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555350525153544865		
Nombre	Las Heras Vázquez, Francisco Javier		
Departamento	Departamento de Química y Física		
Edificio	CIENTIFICO-TECNICO I: QUIMICAS. Planta 2		
Despacho	060		
Teléfono	+34 950015850	E-mail (institucional)	fjheras@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/495456485256525790		

Nombre	López González, Juan Antonio		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	-. Planta -		
Despacho	-		
Teléfono	+34 950015891	E-mail (institucional)	jlopezgonzalez@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/525353575052495072		
Nombre	López López, María Josefa		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 0		
Despacho	041		
Teléfono	+34 950015890	E-mail (institucional)	mllopez@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505553505651485186		
Nombre	López Rosales, Lorenzo		
Departamento	Departamento de Ingeniería Química		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-A. Planta 0		
Despacho	320		
Teléfono	+34 950015064	E-mail (institucional)	llr288@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505448524952505276		
Nombre	Lozano Ruiz, Rafael		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	101		
Teléfono	+34 950015111	E-mail (institucional)	rlozano@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/50524955552545471		
Nombre	Martínez Martínez, Cecilia		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 1		
Despacho	460		
Teléfono	+34 950214021	E-mail (institucional)	cmartinez@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555648515449505067		
Nombre	Martínez Moya, Tomás Francisco		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 1		
Despacho	510		
Teléfono	+34 950015267	E-mail (institucional)	tomas@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505553514950575081		
Nombre	Merlo Calvente, María Encarnación		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	110		
Teléfono	+34 950015936	E-mail (institucional)	emerlo@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505249554954575668		
Nombre	Mota Poveda, Juan Francisco		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	250		
Teléfono	+34 950015003	E-mail (institucional)	jmota@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505150495455494871		
Nombre	Ortiz Atienza, Ana Belen		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	-. Planta -		
Despacho	-		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	anaortiz@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505450525057555787		
Nombre	Sáez Casado, María Isabel		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	-. Planta -		

Despacho	-		
Teléfono	+34 950015675	E-mail (institucional)	mabelsaezcasado@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555355494855545280		
Nombre	Salinas Navarro, María		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 2		
Despacho	430		
Teléfono	+34 950214169	E-mail (institucional)	msalinas@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/515256545252535086		
Nombre	Salmerón Sánchez, Esteban		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO IV :INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL-MECANIZACION. Planta 0		
Despacho	050		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	esanchez@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/525353574857575187		
Nombre	Suárez Estrella, Francisca		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 0		
Despacho	032		
Teléfono	+34 950015027	E-mail (institucional)	fsuarez@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/525353565148494982		
Nombre	Suárez Medina, María Dolores		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 2		
Despacho	042		
Teléfono	+34 950015887	E-mail (institucional)	dsuarez@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/505249545152525490		
Nombre	Valenzuela Manjón-Cabeza, Juan Luis		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	CIENTIFICO TECNICO II-B. Planta 1		
Despacho	230		
Teléfono	+34 950015937	E-mail (institucional)	jvalenzu@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555254495752564989		
Nombre	Vizcaíno Torres, Antonio Jesús		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR. Planta 1		
Despacho	480		
Teléfono	-	E-mail (institucional)	avt552@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555350545753485082		
Nombre	Yuste Lisbona, Fernando Juan		
Departamento	Departamento de Biología y Geología		
Edificio	-. Planta -		
Despacho	-		
Teléfono	+34 950214023	E-mail (institucional)	fyuste@ual.es
Recursos Web personales	http://www.ual.es/persona/555256525154495680		

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

Las Prácticas en Empresa enriquecen la formación académica del estudiante por la adquisición de las competencias que necesitan y requieren las empresas. 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.

Actividades Formativas y Metodologías Docentes

Las Prácticas en Empresa son las actividades realizadas por los estudiantes en empresas privadas, en instituciones y/o en entidades públicas, actuando como una pasarela que comunica al estudiante con la actividad laboral y que facilita, en muchos casos, la inserción al mercado de trabajo. Las prácticas enriquecen la formación académica del estudiante por la adquisición de las competencias que necesitan y requieren las empresas.

- Realización de prácticas externas. El número de horas de trabajo en el escenario profesional será de 240, bajo la supervisión directa de un tutor interno de la empresa o institución (**Trabajo autónomo y en equipo**). 12 ECTS*25 h de trabajo del estudiante = 300 h, que corresponden a 240 h presenciales = 80% de presencialidad del estudiante.
- Actividades de seguimiento de un tutor de la Universidad velará por el buen desarrollo de las prácticas (**Tutorías**).
- Una vez finalizado el periodo, el estudiante presentará un informe sobre la labor realizada. Por tanto, el trabajo no presencial del alumno consistirá en ponerse al día sobre las técnicas o procedimientos llevados a cabo en la empresa y en elaborar el informe final preceptivo (**Elaboración de la memoria final**).

Plan de contingencia

En los niveles de alerta sanitaria altos, las prácticas en empresa mantendrán la presencialidad, siempre y cuando la empresa receptora así lo establezca. Si las autoridades sanitarias acordaran medidas más restrictivas y también las prácticas deban de suspender la presencialidad, se adaptarán para poder completarlas de forma no presencial.

Actividades de Innovación Docente

Diversidad Funcional

El estudiantado con discapacidad o necesidades específicas de apoyo educativo puede dirigirse a la Unidad de Inclusión y Atención a la Diversidad para recibir la orientación y el asesoramiento necesarios, facilitando así un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. Asimismo, podrán solicitar las adaptaciones curriculares necesarias para garantizar la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. La información relativa a este alumnado se trata con estricta confidencialidad, en cumplimiento con la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD). El equipo docente responsable de esta guía aplicará las adaptaciones aprobadas por la Unidad de Inclusión y Atención a la Diversidad, tras su notificación al Centro y a la coordinación del 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:

- Seguimiento del trabajo realizado en la empresa que contribuirá en un 10%
- Memoria final del estudiante que contribuirá en un 30% (Competencias evaluadas: CB2, CB3, UAL04).
- Informe del tutor de la empresa que contribuirá un 60% (Competencias evaluadas: CB5, UAL01, UAL03, UAL06, UAL09, UAL10).

El alumno dispondrá en la web de las Prácticas Externas del modelo de la Memoria 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).

Plan de contingencia

Se mantendrá lo indicado en el apartado de evaluación. En los casos en los que las autoridades sanitarias aconsejen y/o acuerden la no presencialidad, todas las actividades de evaluación en las convocatorias ordinaria y/o extraordinaria, se llevarán a cabo utilizando las herramientas disponibles online (videoconferencias y correos electrónicos) y por teléfono.

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

DIRECCIONES WEB

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