



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 33825
Nombre: Prácticas Externas
Ciclo: Grado
Créditos ECTS: 15
Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1100 - Grado en Biología	Facultat de Ciències Biològiques	4	Indefinida (Actas individuales)

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1100 - Grado en Biología	Prácticas externas	PRACTICAS EXTERNAS

COORDINACIÓN

VAREA LOPEZ EMILIO

MONTERO PAU JAVIER

GARCIA FERRIS CARLOS

RESUMEN

Las prácticas externas realizadas como materia obligatoria en el último año del grado suponen una primera toma de contacto del estudiante con el mundo laboral. Dado que los estudiantes han cursado previamente las asignaturas obligatorias del grado, se aplicarán las competencias adquiridas durante la carrera a la actividad profesional y el trabajo, eligiendo para ello las áreas de actuación profesional más adecuadas. Para llevar a cabo una intensificación se tendrá en cuenta la orientación específica de cada estudiante, cursada como optatividad en el cuarto curso del grado. En último término, se pretende que los alumnos empiecen a trabajar en grupo, en ambientes laborales concretos, y facilitar la empleabilidad de los graduados. La Facultad valorará la formación adquirida durante el grado para la empleabilidad del alumnado, lo que revertirá, en su caso, en los oportunos reajustes dirigidos a optimizarla.

Los objetivos generales de estas prácticas son: (1) Conocer el mundo laboral. (2) Aplicar las competencias adquiridas durante el grado al desarrollo de la actividad profesional y al trabajo. (3) Trabajar en grupo en el ambiente laboral. (4) Facilitar la empleabilidad de los graduados. (5) Valorar el grado en que la formación adquirida se ajusta a la empleabilidad.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

Es necesario tener superados 150 ECTS

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Adquirir las aptitudes y actitudes profesionales idóneas.

Apreciación del rigor y trabajo metódico.

Asumir los aspectos rutinarios y menos atractivos de la profesión.

Capacidad de análisis y de síntesis.

Capacidad de divulgación del conocimiento científico.

Desarrollar habilidades de cooperación con otros profesionales.

Desarrollo de actitudes y valores de sostenibilidad.

Potenciación de la capacidad de liderazgo.

Promover y respetar la igualdad de oportunidades.

Reconocer el papel propio en la estructura del entorno profesional y los recursos disponibles.

Reconocer posibles aportación personales para la mejora del trabajo.

Tomar conciencia del componente ético y los principios deontológicos del ejercicio de la profesión.

Uso adecuado de técnicas instrumentales.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS



Perfiles de prácticas externas:

1. Investigación y Desarrollo Científico

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Biodiversidad, ecología, genética, medio ambiente, biología marina, biogeografía, agricultura, alimentación, genómica, proteómica, biotecnología, reproducción, ciencias experimentales y de la vida, centros de investigación, departamentos de investigación y desarrollo de empresas, industrias u hospitales.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Profesional con experiencia en investigación científica, manejo de técnicas de laboratorio y conocimiento en áreas específicas de biodiversidad, conservación, ciencias experimentales y desarrollo científico.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

2. Industria

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Industria agroalimentaria, química, farmacéutica, producción y gestión de la calidad, química, bioquímica, microbiología, toxicología, fisiología, farmacología, epidemiología.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Experto en producción y gestión de la calidad en industrias agroalimentarias, químicas, farmacéuticas, bioquímicas o microbiológicas.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

3. Agropecuaria

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Optimización de cultivos, mejora genética, crecimiento y nutrición de especies animales y vegetales.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Profesional en biotecnología agrícola, genética o producción agropecuaria.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

4. Medio Ambiente



- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Ordenación, conservación y control del territorio, gestión de recursos naturales, evaluación de impactos.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Especialista en gestión ambiental, conservación de recursos y sostenibilidad.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

5. Comercio y Marketing

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Productos y servicios relacionados con la ciencia biológica.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Profesional con experiencia en marketing de productos biológicos o servicios científicos.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

6. Gestión y Organización de Empresas

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Dirección o alta gestión en empresas biológicas.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Experto en administración y gestión de empresas biológicas.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

7. Información, Documentación y Divulgación



- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Museos, parques naturales, zoológicos, editoriales, comunicación científica.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Profesional en comunicación científica, gestión de museos o educación ambiental.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

8. Cooperación y Desarrollo Internacional

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Proyectos de cooperación y desarrollo en el ámbito biológico.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Experto en cooperación internacional y desarrollo sostenible.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

9. Profesional Sanitario

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Profesional en laboratorio clínico, salud pública o nutrición, con experiencia en técnicas de laboratorio y análisis clínico.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

10. Profesional Docente

- **Área o ámbitos de actuación profesional:** Enseñanza secundaria, universitaria y formación profesional, áreas relacionadas con el conocimiento científico y las ciencias de la vida.
- **Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad:** Docente con experiencia en enseñanza de biología o ciencias de la vida, en niveles secundaria o universitaria.
- **Competencias o resultados de aprendizaje:** los señalados como competencias



y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia al centro de prácticas	300,00
Asistencia a actividades complementarias	0,00
Seguimiento y tutorización de las prácticas	10,00
Total horas	310,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Estudio y trabajo autónomo	0,00
Preparación de informes complementarios	0,00
Preparación de la memoria y evaluación de las prácticas	65,00
Total horas	65,00

METODOLOGÍA DOCENTE

- Documentación previa en relación con las actividades a realizar en la empresa.
- Asistencia obligatoria a la empresa para la realización de las actividades establecidas en las horas estipuladas.
- Preparación de trabajo resumen o memoria del *practicum*.

EVALUACIÓN

Según las actividades a desarrollar en la empresa, los estudiantes se asignarán a los diferentes Departamentos de la Facultad la tutoría de las mismas. Para ello, los coordinadores responsables de las intensificaciones distribuirán a los tutores de la Universidad las prácticas más afines. También se tendrá en cuenta que el número de prácticas asignadas por tutor sea equitativo. Los tutores de la Universidad serán los encargados responsables de explicar a los alumnos los criterios de evaluación de la memoria del *practicum* que se establecerán en una reunión con el alumno, antes del inicio de las prácticas.

El tutor de la Universidad evaluará el aprendizaje teniendo en cuenta:

1. La memoria del *practicum* presentada a la finalización del mismo, que tendrá un valor del 45% de la nota final. En dicha calificación se tendrá en cuenta la adecuación de la memoria a las normas de redacción de trabajos científicos y a los criterios establecidos previamente por el Tutor de la Universidad.
2. La participación del estudiante en las tutorías y la realización de actividades adicionales (por



ejemplo: análisis de datos, elaboración de informes, etc.) se valorará hasta un 5%. Entre estas actividades se considerará la realización del curso de la OPAL.

3. El tutor de la empresa valorará, a través de un cuestionario, las habilidades adquiridas por el estudiante. La valoración emitida por el tutor de la empresa estará basada en la asistencia, la capacidad de integración en el grupo de trabajo y la actividad realizada por el estudiante. La valoración del tutor de la empresa supondrá el 50% de la calificación final obtenida.

La calificación final se realizará por la Comisión de Prácticas de Empresa del Grado de Biología siguiendo la normativa de la Universitat de València para las distintas convocatorias correspondientes a los tres periodos de realización de las prácticas en empresa (invierno, primavera y verano).

BIBLIOGRAFÍA

- Does not apply