



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 43148

Nombre: Pràctiques externes

Ciclo: Máster Universitario Oficial

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2144 - Máster Universitario en Acuicultura	Facultat de Ciències Biològiques	1	Indefinida (Actas individuales)

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2144 - Máster Universitario en Acuicultura	Pràctiques externes	OPTATIVA

COORDINACIÓN

FOUZ RODRIGUEZ BELEN

RESUMEN

Las Prácticas externas constituyen una toma de contacto del estudiante con el mundo laboral, en el campo de la Acuicultura. Estas prácticas suponen la aplicación de las competencias adquiridas al cursar las asignaturas básicas en el primer cuatrimestre. Así mismo, se pretende que los estudiantes comiencen a desenvolverse en el ambiente laboral.

En resumen, los objetivos generales de estas prácticas son:

- Conocer el mundo laboral
- Aplicar las competencias adquiridas previamente
- Trabajar en grupo en el ámbito laboral
- Valorar el grado en que la formación adquirida se ajusta a las necesidades del mercado laboral

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

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Adquirir la capacidad para desempeñar tareas tales como: (a) analizar la calidad de aguas; (b) desarrollar cultivos auxiliares y de producción; (c) controlar y diagnosticar enfermedades; (d) realizar controles de calidad y trazabilidad; (e) analizar y prevenir riesgos en la cadena de producción; y (f) diseñar instalaciones.

Analizar el impacto potencial de los cultivos sobre el medio ambiente y la biodiversidad circundante.

Aplicar los conocimientos sobre el proceso reproductor de los peces, o cultivos de moluscos, proponiendo las herramientas pertinentes en la solución de problemas planteados por la industria a corto y medio plazo.

Apreciar la importancia de los trabajos multidisciplinares (incluyendo la dimensión ética) incluso en los aspectos aparentemente técnicos de la actividad profesional.

Comprender el funcionamiento de los sistemas de producción y las instalaciones especializadas.

Conocer los cultivos de especies marinas y continentales que se desarrollan en la actualidad.

Contemplar la acuicultura como una actividad con la dimensión no sólo productiva, sino también social y ambientalmente responsable.

Diseñar instalaciones de acuicultura continentales y marinas (tanques y jaulas flotantes).

Evaluar el impacto ambiental de instalaciones.

Fomentar la visión empresarial en las explotaciones.

Gestionar y controlar instalaciones continentales y marinas.

Poseer conocimientos básicos en el diseño de instalaciones, así como la evaluación del impacto ambiental de las mismas.

Poseer conocimientos básicos en la fisiología, producción, reproducción y nutrición de especies clave en acuicultura, así como de la función y manipulación de los ciclos biológicos y fisicoquímicos en tanques.

Poseer conocimientos básicos en la identificación y control de patologías en granjas de acuicultura.

Poseer conocimientos básicos para el diseño y análisis de experimentos, la gestión y ordenación del sector; y estrategias de divulgación y comunicación científica.

Poseer los conocimientos básicos imprescindibles sobre patología de peces, moluscos y crustáceos cultivados.



Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Saber trabajar en equipo.

Utilizar información fisiológica y etológica para evaluar el bienestar de las especies cultivadas.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Industria Acuícola

· **Áreas o ámbitos de actuación profesional:** control y seguimiento sanitario (patologías y contaminación), control y mejora de la nutrición, control del bienestar de los organismos acuáticos, control de calidad de productos de la acuicultura, diseño de instalaciones de acuicultura (tanques y jaulas flotantes)

· **Competencias o resultados de aprendizaje:** Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Técnico responsable de salud o de calidad, profesional experto en producción de animales acuáticos, en bioseguridad o bienestar animal en instalaciones de acuicultura, expert/a en diseño de instalaciones.

2. Gestión y Organización de Empresas acuícolas

· **Área o ámbitos de actuación profesional:** Asesoramiento técnico, gestión y control de instalaciones de acuicultura, gestión de acuarios públicos y privados.

· **Competencias o resultados de aprendizaje:** Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Experto/a en administración y gestión de empresas de acuicultura o de instalaciones de exhibición de animales acuáticos.



3. Medio Ambiente y Salud pública

· **Área o ámbitos de actuación profesional:** Conservación y gestión de organismos acuáticos protegidos, evaluación del impacto ambiental de instalaciones de acuicultura, análisis y control de calidad de aguas naturales, programas de repoblación de ambientes acuáticos, higiene y seguridad en salud pública.

· **Competencias o resultados de aprendizaje:** Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Especialista en control de calidad ambiental, profesional experto en conservación de recursos y sostenibilidad, profesional con experiencia en control sanitario integral (ambiente, animal y humano)

4. Investigación y Desarrollo Científico

Área o ámbitos de actuación profesional: Investigación en acuicultura y medio acuático en centros de investigación o departamentos de investigación y desarrollo de empresas.

Competencias o resultados de aprendizaje: Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Profesional con experiencia en investigación científica y conocimiento en áreas específicas de la acuicultura o de biodiversidad y conservación del medio acuático.

5. Comercio y Marketing

Área o ámbitos de actuación profesional: Productos y servicios relacionados con la acuicultura.

Competencias o resultados de aprendizaje: Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Profesional con experiencia en marketing de productos de acuicultura.

6. Documentación y Divulgación

Área o ámbitos de actuación profesional: Grandes acuarios, parques naturales.

Competencias o resultados de aprendizaje: Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Profesional en comunicación científica o en educación ambiental en el ámbito acuático, conservador en acuarios.



7. Cooperación y Desarrollo Internacional

Área o ámbitos de actuación profesional: Proyectos de cooperación y desarrollo en el ámbito de la acuicultura y la gestión de recursos acuáticos.

Competencias o resultados de aprendizaje: Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Experto en cooperación internacional y desarrollo sostenible.

8. Docencia

Área o ámbitos de actuación profesional: Enseñanza universitaria y formación profesional, áreas relacionadas con la acuicultura.

Competencias o resultados de aprendizaje: Los señalados como competencias y resultados de aprendizaje generales de la asignatura Prácticas Externas.

Perfil de tutor/a de empresa, institución o entidad: Docente con experiencia en materias que abordan distintos aspectos de la acuicultura, en niveles universitario y formación profesional.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia al centro de prácticas	120,00
Asistencia a actividades complementarias	0,00
Seguimiento y tutorización de las prácticas	5,00
Total horas	125,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Estudio y trabajo autónomo	15,00
Preparación de informes complementarios	0,00
Preparación de la memoria y evaluación de las prácticas	10,00
Total horas	25,00

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 el horario previamente estipulado.



Preparación de la memoria del *practicum*.

EVALUACIÓN

Se asignará a cada estudiante un tutor académico, que será uno de los profesores que imparten el Máster. El alumno le informará regularmente de las actividades realizadas durante las prácticas y a su conclusión le entregará una *Memoria de Prácticas* en la que describirá dichas actividades y las cuestiones que ha debido resolver.

El tutor externo o responsable de la empresa o institución donde el alumno las haya realizado deberá elaborar un informe sobre la actividad del alumno, así como una evaluación global de la misma. La valoración del tutor externo estará basada en la asistencia, la capacidad de integración del estudiante en el grupo de trabajo y la actividad realizada. Esta evaluación, se trasladará al profesor tutor, y supondrá el 40% de la calificación final.

El alumno deberá presentar una memoria en el plazo de 10 días tras finalizar el periodo de prácticas que será evaluada por el tutor académico, representando el restante 60% de la calificación final. Se considerará la claridad, precisión y corrección de la redacción, así como su adecuación a las normas de redacción de trabajos científicos.

BIBLIOGRAFÍA

- No procede