



## FICHA IDENTIFICATIVA

### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Código:** 43147

**Nombre:** Iniciación a la investigación en acuicultura

**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	Segundo cuatrimestre

### MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2144 - Máster Universitario en Acuicultura	Iniciación a la Investigación en Acuicultura	OPTATIVA

### COORDINACIÓN

MONTERO ROYO FRANCISCO ESTEBAN

## RESUMEN

La asignatura Introducción a la Investigación en Acuicultura es obligatoria para los estudiantes que sigan la opción investigadora. Se pretende que los estudiantes que la escojan se inicien en el desarrollo de una actividad investigadora en alguna de las diversas facetas de este campo. Para ello, el estudiante conocerá las líneas básicas de investigación en Acuicultura y las metodologías y sistemas de trabajo que se aplican en un centro de investigación.

## 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 las destrezas básicas necesarias para: (a) anticipar las necesidades de I+D+i (p.e., las derivadas de la introducción de nuevas especies o la profilaxis frente a patógenos emergentes); (b) prevenir el impacto ambiental potencial; y (c) organizar la producción asegurando su viabilidad.

Adquirir las destrezas básicas necesarias para: (a) identificar objetivos relevantes de investigación y planificar su consecución de forma realista; (b) diseñar análisis experimentales que permitan incrementar el conocimiento sobre producción, reproducción, mantenimiento y patología de especies clave y especies potenciales en acuicultura, así como para ayudar a resolver problemas de nueva aparición; y, (c) producir conocimiento comunicable, es decir, ser capaz de elaborar la información obtenida en un formato científico estándar.

Conocer y saber manejar las fuentes documentales relacionadas con cada asignatura, con especial atención a las fuentes accesibles mediante redes informáticas.

Detectar los errores de planteamiento o procedimiento cometidos durante el trabajo en el laboratorio, y discernir su alcance sobre los resultados obtenidos.

Leer con fluidez y comprender textos científicos y técnicos, en especial trabajos originales de investigación.

Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

Proponer nuevas herramientas y estudios con aplicabilidad a medio y corto plazo en acuicultura.

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.

Saber trabajar en equipo.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. Introducción a la investigación en acuicultura

El contenido específico dependerá del laboratorio y/o centro al que sea asignado el estudiante. En todo caso, se requerirá su inclusión en el equipo de investigación; asunción rol asignado; discusión con el tutor de las actividades encomendadas y de la forma de abordarlas.

## VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

**ACTIVIDADES PRESENCIALES**

Actividad	Horas
Tutorías	40,00
<b>Total horas</b>	<b>40,00</b>

**ACTIVIDADES NO PRESENCIALES**

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	0,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	20,00
Estudio y trabajo autónomo	100,00
Preparación de clases	0,00
Preparación de actividades de evaluación	0,00
Resolución de casos prácticos	0,00
<b>Total horas</b>	<b>120,00</b>

**METODOLOGÍA DOCENTE**

- Consulta previa de antecedentes bibliográficos en relación con la investigación a desarrollar
- Asistencia obligatoria al laboratorio de investigación
- Preparación de la memoria de la actividad desarrollada

**EVALUACIÓN**

La memoria de iniciación debe contener una relación de las actividades desarrolladas durante el periodo de investigación, detallando los métodos y técnicas que ha desarrollado, así como una valoración personal de la investigación.

Para la nota final de la asignatura se obtendrá de la siguiente forma:

Nota final = 25% revisión bibliográfica del tema de investigación + 25% análisis e interpretación de los datos + 25% entrega del informe sobre la investigación desarrollada + 25% valoración del tutor de las tareas y prácticas realizadas

**BIBLIOGRAFÍA**

- No procede