



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería de Montes,  
Forestal y del Medio Natural

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**133000043 - Gestion De La Pesca Deportiva.**

### PLAN DE ESTUDIOS

13AM - Master Universitario El Agua En El Medio Natural. Usos Y Gestion.

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2024/25 - Primer semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	8
8. Recursos didácticos.....	9
9. Otra información.....	9

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	133000043 - Gestión de la Pesca Deportiva.
<b>No de créditos</b>	4 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Primer semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	13AM - Master Universitario el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestion.
<b>Centro responsable de la titulación</b>	13 - E.T.S. De Ingeniería De Montes, Forestal Y Del Medio Natural
<b>Curso académico</b>	2024-25

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Fernando Torrent Bravo (Coordinador/a)	piscifactoria	fernando.torrent@upm.es	Sin horario. Se podrá adaptar a los requerimientos de cada alumno, con cita previa
Jose Ramon Gonzalez Adrados	13N.01.001.0	joseramon.gonzalez.adrados@upm.es	L - 13:00 - 14:00 X - 13:00 - 14:00 J - 13:00 - 14:00 Se podrá adaptar a los requerimientos

de cada alumno,  
con cita previa

\* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

### 2.3. Profesorado externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Carlos Alonso	carlos.alonso@upm.es	Departamento de Sistemas y recursos naturales

## 3. Conocimientos previos recomendados

---

### 3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

El plan de estudios Master Universitario el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestion. no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Conocimientos generales de ecosistemas y sus interacciones

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias

CB6 - 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

CE6 - Conocer y aplicar los conceptos y métodos de la gestión de pesca deportiva sostenible y moderna

CG1 - Capacidad para proponer, dirigir y realizar estudios para la caracterización del estado ecológico de masas de agua, así como de las acciones y obras encaminadas a su rehabilitación.

CG2 - Capacidad para ordenar y gestionar los servicios culturales, paisajísticos y de ocio de los ecosistemas acuáticos, y diseñar, proyectar y ejecutar las obras, instalaciones e infraestructuras necesarias.

CT2 - Conocer y utilizar herramientas de gestión administrativa y económica de los recursos humanos, materiales

y financieros en la propuesta y ejecución de proyectos.

## 4.2. Resultados del aprendizaje

RA25 - Conocer los principios generales de gestión de la pesca deportiva

RA26 - Monitorizar las acciones emprendidas

RA23 - Conocer en un aspecto amplio, las posibilidades de la gestión de la pesca deportiva, como generadora de riqueza.

RA24 - Aplicar los conocimientos del ecosistema y su funcionamiento, para un uso racional y sostenible del recurso pesca.

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura intenta conocer los antecedentes, la actualidad y el futuro de la actividad de la pesca deportiva.

Se analizarán las gestiones en este sector de la pesca deportiva, en otros países de nuestro entorno cultural.

Se intentará dar a conocer las posibilidades de este sector en el medio rural, como fuente generadora de riqueza.

Se manejarán herramientas de modelización práctica, aplicada a la gestión de la pesca, de la evolución de ecosistemas acuáticos

Se analizarán los procesos de decisión y los aspectos técnicos en la gestión de la pesca deportiva.

Bases de la ordenación de la pesca deportiva

Se hablarán de los sistemas de vigilancia y motorización de las acciones emprendidas

Se describirán las distintas modalidades de pesca deportiva.

## 5.2. Temario de la asignatura

1. Antecedentes. Historia de la gestión de la pesca deportiva
  - 1.1. Historia de la pesca deportiva y su gestión hasta el siglo XX
  - 1.2. Gestión de la pesca hasta la transferencia a las autonomías
  - 1.3. Gestión de la pesca actual en diferentes autonomías
2. Inventariación física, natural y socioeconómica de los ecosistemas relacionados con la pesca
  - 2.1. Estado legal
  - 2.2. Estado Natural: Inventario del hábitat y afecciones
  - 2.3. Estado Ictiológico
  - 2.4. Estado Socioeconómico
3. Modelización práctica, aplicada a la gestión de la pesca, de la evolución de ecosistemas acuáticos
  - 3.1. Historia de la Dinámica de Poblaciones
  - 3.2. Principios de la dinámica de poblaciones
  - 3.3. Bases para la modelización de la dinámica de las poblaciones
4. Ordenación de la pesca
  - 4.1. Tendencias de los Planes técnicos
  - 4.2. Herramienta de las repoblaciones
  - 4.3. Mejoras de hábitat para mejorar la oferta de pesca deportiva
5. Vigilancia y control de predadores
  - 5.1. Introducción y antecedentes
  - 5.2. Situación actual
  - 5.3. Estrategias de control
6. Comunicación y divulgación
  - 6.1. Imagen de la pesca deportiva e influencia en las políticas de promoción de pesca actual
  - 6.2. Divulgación de las acciones realizadas
7. Elaboración y valoración de planes anuales de gestión
  - 7.1. Elaboración de un plan técnico de gestión de pesca deportiva
  - 7.2. Valoración económica de las actuaciones

## 8. Técnicas de pesca deportiva. Tienda de pesca

### 8.1. Modalidades de pesca deportiva

### 8.2. Equipos de pesca deportiva

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Horas presenciales</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>clase</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
2		<b>Piscifactoría</b> Duración: 03:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	<b>piscifactoría</b> Duración: 00:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
3	<b>clase presencial</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>clase</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
4		<b>Piscifactoría</b> Duración: 03:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	<b>piscifactoría</b> Duración: 00:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
5	<b>Clase presencial</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>clase</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
6		<b>Piscifactoría</b> Duración: 03:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	<b>piscifactoría</b> Duración: 00:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
7	<b>clases presenciales</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>presentación trabajos</b> Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación	
8	<b>Clases presenciales</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>clase</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
9		<b>Piscifactoría</b> Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	<b>piscifactoría</b> Duración: 00:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
10	<b>Clase presencial</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>clase</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
11		<b>Piscifactoría</b> Duración: 03:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	<b>piscifactoría</b> Duración: 00:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
12	<b>clase presencial</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	<b>Viaje de prácticas conjunto con Caza, Pesca y acuicultura</b> Duración: 06:00 VP: Viaje de prácticas	<b>clase</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	

13	<b>Clase presencial</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
14	<b>clase presencial</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	<b>Presentación trabajo individual</b> Duración: 03:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación			<b>Presentación trabajo individual</b> PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 00:00
16		<b>examen escrito</b> Duración: 03:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación		<b>examen escrito</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 00:00
17				

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

## 7. Actividades y criterios de evaluación

### 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
15	Presentación trabajo individual	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:00	50%	5 / 10	
16	examen escrito	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:00	50%	5 / 10	

#### 7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
15	Presentación trabajo individual	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	00:00	50%	5 / 10	
16	examen escrito	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:00	50%	5 / 10	

#### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
examen escrito	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CG2 CB6 CE6

## 7.2. Criterios de evaluación

Examen escrito y participación en clase y las actividades

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Piscifactoría en funcionamiento	Otros	funcionamiento de la piscifactoría
Hojas web	Recursos web	Hojas web del sector: FAO, FOESA, FEAP, APROMAR, EAA, ASA, UNIPESCA, ...
BIBLIOGRAFÍA	Bibliografía	Bibliografía actualizada del sector

## 9. Otra información

---

### 9.1. Otra información sobre la asignatura

Se realizara un esfuerzo para poder tener diversas opiniones de los protagonistas del sector durante la impartición del curso

Esta asignatura empieza su impartición en el primer semestre con un esquema de presencialidad definido. En caso de un cambio en las condiciones sanitarias que obligara a un confinamiento total o parcial, habría que hacer una replanificación con las correspondientes adendas.