



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

133000051 - Vegetacion Riparia Y De Humedales.

PLAN DE ESTUDIOS

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

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2024/25 - Segundo 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.....	4
7. Actividades y criterios de evaluación.....	6
8. Recursos didácticos.....	7

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	133000051 - Vegetacion Riparia y de Humedales.
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	13AM - Master Universitario el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestion.
Centro responsable de la titulación	13 - E.T.S. De Ingenieria De Montes, Forestal Y Del Medio Natural
Curso académico	2024-25

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Maria Dolores Bejarano Carrion (Coordinador/a)		mariadolores.bejarano@upm .es	- -
Vanesa Martinez Fernandez		vanesa.mfernandez@upm.e s	Sin horario.
Juan Manuel Rubiales Jimenez		jm.rubiales@upm.es	Sin horario.

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Caracterización De Ecosistemas Acuáticos Y Riberas
- Rehabilitación De Ríos Y Humedales: Fundamentos Y Técnicas.

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Master Universitario el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión. no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CE3 - Conocer la composición y estructura florística de la vegetación asociada a masas de agua.

CE9 - Proyectar y ejecutar actuaciones que permitan optimizar los servicios ambientales de los ecosistemas acuáticos.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA12 - Conocer la estructura y composición florística básica de la vegetación riparia, así como la de humedales, incluidos los salobres y salinos litorales.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

En esta asignatura se profundiza sobre la vegetación de ribera y acuática:

- Estructura, composición, funcionamiento
- Técnicas de muestreo
- Servicios ecosistémicos de las riberas

5.2. Temario de la asignatura

1. Estructura y Funcionamiento de riberas
2. Composición de riberas (tipologías)
3. Reconocimiento de especies
4. Métodos de análisis y muestreo
5. Servicios ecosistémicos de las riberas. Infraestructuras verdes

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	1-Estructura y Funcionamiento de riberas Duración: 04:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
2	2-Composición de riberas (tipologías) Duración: 04:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			Prueba corta OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:15
3	2-Composición de riberas (tipologías). Se requerirá entre 2 y 3 profesores para esta actividad Duración: 04:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
4	3-Reconocimiento de especies Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			Prueba corta OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:15
5	5-Servicios ecosistémicos de las riberas. Infraestructuras verdes Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Prueba corta OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:15
6	4-Métodos de análisis y muestreo Duración: 04:00 INV: Aprendizaje basado en investigación			Prueba corta OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 00:15
7	Viaje prácticas. Se requerirá entre 2 y 3 profesores para esta salida Duración: 08:00 VP: Viaje de prácticas			
8				
9				
10				
11				
12				
13				

14				
15				
16				
17				Examen global ordinaria EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00

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
2	Prueba corta	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	25%	5 / 10	
4	Prueba corta	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	25%	5 / 10	
5	Prueba corta	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	25%	5 / 10	
6	Prueba corta	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	25%	5 / 10	CE3 CE9

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen global ordinaria	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE3 CE9

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen global extraordinaria	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE3 CE9

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva:

-20% cada prueba corta tras cada tema

Evaluación global (ordinaria, extraordinaria):

-100% examen de todo el temario escrito

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Libros de texto	Bibliografía	
Artículos científicos	Bibliografía	
Fotografías y vídeos	Otros	Fotografías y vídeos de ecosistemas acuáticos reales
Juegos de preguntas	Recursos web	Kahoot y similares
Pizarra, proyector	Equipamiento	
Hemeroteca	Otros	Noticias disponibles en la web
Laboratorio	Equipamiento	
Museo Zoología	Equipamiento	
Greenchannel	Equipamiento	