



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S.I Montes, Forestal y
Medio Natur.

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

133000050 - Actividades Deportivas Acuáticas En La Naturaleza.

PLAN DE ESTUDIOS

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

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - 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.....	8
9. Otra información.....	8

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	133000050 - Actividades Deportivas Acuaticas en la Naturaleza.
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.I. Montes, Forestal Y Medio Natur.
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Vicente Felipe Gomez Encinas (Coordinador/a)	702	v.gencinas@upm.es	M - 14:00 - 17:00 J - 14:00 - 17:00
Lazaro Mediavilla Saldaña	503	lazaro.medivilla@upm.es	J - 12:00 - 15:00 V - 10:00 - 13:00

* 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

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

- Gusto por la vida al Aire Libre

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CB7 - Que los 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

CE1 - Conocer los fundamentos de la Limnología

CG3 - Capacidad para participar en proyectos de investigación, desarrollo e innovación vinculados con el uso sostenible de los recursos hídricos

CT6 - Liderar equipos de trabajo de diversa índole, con actitud proactiva y motivadora, comunicando con claridad los objetivos y las tareas de cada componente del equipo.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA57 - Desarrollo de un trabajo original en el ámbito del uso y gestión del agua en el medio natural.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Los contenidos teóricos y prácticos, así como las experiencias personales y técnico-profesionales que proporciona el desarrollo de la asignatura, se alinean con la agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible de la ONU. Esta asignatura, y su profesorado, se comprometen a adoptar medidas y promover el cumplimiento de los objetivos de Desarrollo Sostenible números: **cuatro (Educación de Calidad)**, **seis (Agua Limpia y Saneamiento)**, **trece (Acción por el Clima)**, **catorce (Vida Submarina)** y **17 (Alianzas para lograr los objetivos ODS)**

5.2. Temario de la asignatura

1. Conceptos y fundamentos del Ocio, Tiempo Libre y la Recreación Deportiva
2. Demanda de actividades físicas y deportivas en el tiempo libre y de ocio
3. Dimensiones y manifestaciones actuales del ocio
4. Actividades deportivas y recreativas fluviales. Clasificación.
5. Diseño de programas de actividades acuáticas en la naturaleza
6. Experiencia práctica de piragüismo. Maniobras básicas de paleo para el descenso de aguas bravas
7. Gestión del riesgo en actividades fluviales y barrancos

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1		TEMA 1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral TEMA 1 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
2		TEMA 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral TEMA 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		
3		TEMA 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral TEMA 3 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00
4		TEMA 4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral TEMA 4 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
5		TEMA 5 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral TEMA 5 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00
6		TEMA 6 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas TEMA 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		TRABAJO - Diseño de Intervención PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:00

7		<p>TEMA 6 Duración: 10:00 VP: Viaje de prácticas</p> <p>TEMA 7 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p>Examen práctico que por su singularidad será coincidente con la fecha del viaje de prácticas de la evaluación progresiva OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Global Presencial Duración: 10:00</p>
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				<p>Examen escrito. EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p> <p>Presentación Diseño de Intervención según encomienda del profesor OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Global Presencial Duración: 04:00</p>

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
3	TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	01:00	20%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1
5	TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	01:00	20%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1
6	TRABAJO - Diseño de Intervención	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	30%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1
17	Examen escrito.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	Examen práctico que por su singularidad será coincidente con la fecha del viaje de prácticas de la evaluación progresiva	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	10:00	40%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1
17	Presentación Diseño de Intervención según encomienda del profesor	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	04:00	60%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Defensa de trabajos realizados	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CB7 CG3 CT6 CE1

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva

- Se realizarán y entregarán 2 fichas de análisis de los contenidos relacionados con diferentes temas. El peso de la nota de cada uno de ellos será del 20% (40% en total).
- Se realizará y entregará un trabajo de un diseño de una intervención relacionada con el tema seleccionado. El peso de la nota será del 30%.
- Se realizará un examen teórico escrito sobre el temario desarrollado en clases teóricas y el viaje de estudios. El peso de la nota será del 30%

Evaluación global (convocatoria ordinaria)

Se realizará una prueba de evaluación global que se defenderá el día fijado en la convocatoria ordinaria consistente en:

- Un trabajo de diseño de una intervención relacionado con el tema seleccionado. El peso de la nota será del 60%.
- Participación previa al punto anterior en la experiencia práctica a desarrollar en el viaje de estudios de la evaluación progresiva. El peso de la nota será del 40%

Evaluación convocatoria extraordinaria

Se realizará una prueba de evaluación global que se defenderá el día fijado en la convocatoria ordinaria consistente en:

- Cuatro fichas de análisis de los contenidos relacionados con diferentes temas. El peso de la nota de cada uno de ellos será del 10% (40% en total).
- Un trabajo de diseño de una intervención relacionado con el tema seleccionado. El peso de la nota será del 60%.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Información y recursos	Otros	Documentación se facilitará a través de la plataforma Moodle
Material para las prácticas	Equipamiento	

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

Las prácticas de la asignatura se desarrollarán únicamente en dos días consecutivos en el mes de mayo (viernes y sábado, o sábado y domingo). Esta práctica tiene carácter interdisciplinar con otras materias del máster. El estudiante se tendrá que costear la alimentación, desplazamiento y material específico para la realización de la práctica.

Todo esto se concretará en una reunión previa en la ETSIMFy MN.

Para más información ponerse en contacto con los profesores de la asignatura.

La asignatura se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) siguientes:

- ODS3. Salud y bienestar.
- ODS4. Educación de calidad.
- ODS6. Agua Limpia y Saneamiento.
- ODS8. Trabajo decente y crecimiento económico.

- ODS11. Ciudades y comunidades sostenibles.
- ODS13. Acción por el clima.
- ODS14. Vida submarina.