



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

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

2023/24 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	4
6. Actividades y criterios de evaluación.....	6
7. Recursos didácticos.....	8
8. 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. De Ingenieria De Montes, Forestal Y Del Medio Natural
Curso académico	2023-24

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Vicente Felipe Gomez Encinas (Coordinador/a)	decanato y 702	v.gencinas@upm.es	L - 14:00 - 17:00 M - 14:00 - 17:00
Lazaro Mediavilla Saldaña	Vice. EU. y 503	lazaro.medivilla@upm.es	J - 12:00 - 15:00 V - 10:00 - 11:00 V - 13:00 - 15:00

Jorge Garcia Gonzalez	704	jorge.garcia@upm.es	L - 16:00 - 19:00 X - 16:00 - 19:00
-----------------------	-----	---------------------	--

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

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. 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

CE8 - Proyectar y ejecutar medidas de rehabilitación y conservación de ecosistemas acuáticos.

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

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.

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.

3.2. Resultados del aprendizaje

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

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. 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)** y **catorce (Vida Submarina)**.

4.2. Temario de la asignatura

1. Conceptos y fundamentos del Ocio y la Recreación Deportiva
2. Los espacios naturales protegidos como recursos recreativos y deportivos.
3. El río como espacio de desarrollo de actividades deportivas y turísticas.
4. La gestión de los espacios acuáticos desde la perspectiva recreativa.
5. Diseño de programas de actividades fluviales en la naturaleza
6. Maniobras básicas de paleo para el desplazamiento con piraguas en ríos.
7. Prácticas: descenso del río Tajo en el espacio natural del Parque Regional del Alto Tajo
8. Análisis y aplicación de contenidos y experiencias desarrollados para el campo profesional del gestión del agua y entornos naturales.

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	TEMA 1 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
2	TEMA 1 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
3	TEMA 2 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
4	TEMA 2 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
5	TEMA 3 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
6	TEMA 3 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
7	TEMA 4 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
8	TEMA 4 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
9	TEMA 5 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
10	TEMA 5 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
11	TEMA 6 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			

12	TEMA 6 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
13	TEMA 7 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
14	TEMA 7 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
15	TEMA 8 Duración: 12:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			TRABAJO - Diseño de Intervención TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
16	TEMA 9 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
17				Presentación de trabajos. Fichas de análisis de contenidos, Proyecto de intervención. PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación sólo prueba final 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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. 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	00:00	10%	4 / 10	CB7 CG1 CG3 CE1
6	TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CB7 CG1 CG3 CE1
9	TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CB7 CG1 CG3 CE1
12	TRABAJO - Ficha de análisis de contenidos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	10%	4 / 10	CB7 CG1 CG3 CE1
15	TRABAJO - Diseño de Intervención	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	60%	4 / 10	CB7 CG1 CG3 CT6 CE1 CE8 CE9

6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Presentación de trabajos. Fichas de análisis de contenidos, Proyecto de intervención.	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CB7 CG1 CG3 CT6 CE1 CE8 CE9

6.1.3. 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 CG1 CG3 CT6 CE1 CE8 CE9

6.2. Criterios de evaluación

Evaluación progresiva

- Se realizarán y entregarán 4 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).
- Se realizará y entregará un trabajo de un diseño de una intervención relacionada con el tema seleccionado. El peso de la nota será del 60%.

Evaluación global (convocatoria ordinaria)

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%.

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%.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Información y recursos	Otros	Documentación se facilitará através de la plataforma Moodle

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

Las prácticas de la asignatura se desarrollarán únicamente en tres días consecutivos en el mes de mayo (viernes, 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.
- OSD6. Agua Limpia y Saneamiento.
- ODS8. Trabajo decente y crecimiento económico.

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