



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

135005606 - Turismo Y Ocio En El Medio Natural

PLAN DE ESTUDIOS

13MP - Grado En Ingeniería Del Medio Natural

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2022/23 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	3
5. Descripción de la asignatura y temario.....	4
6. Cronograma.....	7
7. Actividades y criterios de evaluación.....	10
8. Recursos didácticos.....	13

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	135005606 - Turismo y Ocio en el Medio Natural
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Cuarto curso
Semestre	Séptimo semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	13MP - Grado en Ingenieria del Medio Natural
Centro responsable de la titulación	13 - E.T.S. De Ingenieria De Montes, Forestal Y Del Medio Natural
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Miguel Aguilar Larrucea (Coordinador/a)		miguel.aguilar@upm.es	- -
Belen Vazquez De Quevedo Algora		belen.vazquezdequevedo@u pm.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

- Gestion De Especies Protegidas
- Biología De La Conservacion
- Geología Y Edafología
- Botanica
- Economía General Y Ambiental
- Protección De Sistemas Naturales
- Economía De La Empresa
- Gestion De Espacios Protegidos
- Derecho Ambiental
- Planificación Física Y Paisaje

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Ingeniería del Medio Natural no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CB04 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CE 1.03 - Formalización y especificación de problemas reales de gestión del Medio Natural cuya solución requiere de aplicaciones de Ingeniería.

CE 2.05 - Conocer las características técnicas de las distintas infraestructuras susceptibles de ser implementadas en el Medio Natural: (energéticas, informáticas, habitacionales, de investigación, viarias, de telecomunicación, de servicios turísticos...)

CE 2.17 - Conocer el concepto y tipología de turismo y ocio en el Medio Natural. Planificar territorialmente las actividades de turismo y ocio en espacios naturales. Diseñar instalaciones de turismo y ocio en espacios naturales.

CG15 - Concebir, planificar, organizar y coordinar las actividades educativas, de turismo y de ocio en el Medio Natural

CT03 - Transmitir conocimientos y expresar ideas y argumentos de manera clara, rigurosa y convincente, tanto de forma oral como escrita, utilizando adecuadamente los recursos gráficos y los medios necesarios y adaptándose a las características de la situación y de la audiencia.

CT05 - Proponer alternativas creativas y originales, valorando su viabilidad en la solución de problemas en el ámbito de la ingeniería.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA228 - Conocer las principales iniciativas adoptadas por instituciones internacionales para la promoción el turismo

RA230 - Conocer los aspectos empresariales del turismo de aventura o de naturaleza

RA229 - Conocer la regulación de la actividad turística en la normativa de conservación del patrimonio natural

RA225 - Conocer la aportación del turismo a la economía española

RA227 - Conocer la relación entre turismo y desarrollo sostenible, así como el concepto de ecoturismo

RA224 - Conocer la importancia del turismo como actividad económica, cultural y social a nivel mundial

RA232 - Capacitar para explicar en profundidad los diferentes valores presentes en el medio natural

RA226 - Conocer las principales características de las corrientes turísticas

RA231 - Conocer los fundamentos de la interpretación del patrimonio natural y cultural

RA233 - Familiarizarse con el manejo de técnicas interpretativas y expositivas aplicadas al medio natural

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

1. Conceptos generales de turismo

1.1. Conceptos de turismo. El turismo en el mundo

1.2. El ecoturismo. El turismo y el desarrollo sostenible.

1.3. Iniciativas internacionales y nacionales. La Carta Europea de Turismo Sostenible

1.4. La aportación del turismo a la economía española

2. El turismo como generador de actividad socioeconómica en el medio natural

2.1. Los productos turísticos en el medio natural

2.2. El turismo en la normativa de protección del medio natural

2.3. El turismo de aventura

3. La interpretación y explicación del medio natural

3.1. Conceptos de interpretación del patrimonio natural y cultural

3.2. La interpretación de la geología y geomorfología

3.3. La interpretación de vegetación y fauna

3.4. La interpretación del paisaje

3.5. La interpretación del patrimonio cultural presente en el medio natural

3.6. La interpretación de la etnografía

5.2. Temario de la asignatura

1. Conceptos generales de turismo

1.1. El turismo en el mundo. Principales características de las corrientes turísticas

1.2. El ecoturismo. El turismo y el desarrollo sostenible.

1.3. Iniciativas internacionales y nacionales. La Carta Europea de Turismo Sostenible

1.4. La aportación del turismo a la economía española

2. El turismo como generador de actividad socioeconómica en el medio natural

2.1. Los productos turísticos en el medio natural

2.2. La regulación de la actividad turística en la normativa de protección del medio natural

2.3. El turismo de aventura

3. La interpretación y explicación del medio natural

3.1. Conceptos de interpretación del patrimonio natural y cultural

3.2. La interpretación de la geología y geomorfología

3.3. La interpretación de vegetación y fauna

3.4. La valoración del paisaje

3.5. La interpretación del patrimonio cultural presente en el medio natural

3.6. La interpretación de los valores etnográficos

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Conceptos de turismo. El turismo en el mundo Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Práctica: Las cifras del turismo mundial OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:45
2	El ecoturismo. El turismo y el desarrollo sostenible. Conceptos de interpretación del patrimonio natural y cultural Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10 Práctica: diseñar una actividad eco - turística OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:30 Práctica: Redactar un texto explicativo de un valor patrimonial conforme a los principios de la adecuada interpretación del Patrimonio OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:45
3	La explicación del territorio, su orografía, sus materiales y la historia de su formación Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10 Explicación de la historia geológica de cualquier punto del territorio EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
4	La explicación del territorio, su orografía, sus materiales y la historia de su formación. Los usos generales del territorio Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10

5	<p>La aportación del turismo a la economía española. La valoración del paisaje Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p>			<p>Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p>Práctica: Obtener las principales cifras del Turismo en España OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:40</p>
6	<p>Las fuentes de información cartográfica sobre el medio natural. Su empleo para la explicación del patrimonio natural Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p>			<p>Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p>Práctica mapas explicativos medio natural OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:30</p>
7	<p>El patrimonio cultural presente en el medio natural. Su conservación. Su interpretación y explicación Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p>			<p>Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p> <p>Práctica: Identificación de estilos OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:40</p>
8	<p>Casos prácticos Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Test sobre lecturas o videos recomendados OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:10</p>
9	<p>Casos prácticos Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
10	<p>Exposiciones orales Trabajo 1 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p>			<p>Trabajo 1 PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
11	<p>Exposiciones orales Trabajo 1 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p>			<p>Trabajo 1 PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>

12	Los productos turísticos en el medio natural El turismo en la normativa de protección del medio natral Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Práctica uso de normativa de protección del medio natural OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:00
13	El turismo de aventura Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Práctica identificación de estilos artísticos OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:40
14	Iniciativas internacionales y nacionales. La Carta Europea de Turismo Sostenible. Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
15	Exposiciones orales Trabajo 2 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Trabajo 2 PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
16	Exposiciones orales Trabajo 2 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Trabajo 2 PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
17				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00 Examen escrito sobre los materiales de estudio suministrados EX: Técnica del tipo Examen Escrito 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.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

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
1	Práctica: Las cifras del turismo mundial	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:45	2%	5 / 10	CE 2.17
2	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CG15 CE 2.17 CB04
2	Práctica: diseñar una actividad eco - turística	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:30	2%	5 / 10	
2	Práctica: Redactar un texto explicativo de un valor patrimonial conforme a los principios de la adecuada interpretación del Patrimonio	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:45	2%	5 / 10	
3	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CG15 CE 2.17 CB04
3	Explicación de la historia geológica de cualquier punto del territorio	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	02:00	2%	5 / 10	CE 2.17
4	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CE 2.17 CB04 CG15
5	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CE 2.17 CB04 CG15
5	Práctica: Obtener las principales cifras del Turismo en España	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	2%	5 / 10	CE 2.17
6	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CB04 CG15 CE 2.17

6	Práctica mapas explicativos medio natural	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:30	2%	5 / 10	CE 2.17
7	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CE 2.17 CB04 CG15
7	Práctica: Identificación de estilos	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	2%	5 / 10	CE 2.17
8	Test sobre lecturas o videos recomendados	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:10	2%	/ 10	CE 2.17 CB04 CG15
10	Trabajo 1	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	20%	5 / 10	CB04 CT03 CE 1.03
11	Trabajo 1	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	%	5 / 10	CE 2.17 CB04 CT03 CT05 CE 1.03
12	Práctica uso de normativa de protección del medio natural	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	2%	5 / 10	CE 2.17
13	Práctica identificación de estilos artísticos	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:40	2%	5 / 10	CE 2.17
15	Trabajo 2	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	20%	5 / 10	CE 2.17 CB04 CG15 CT03 CT05 CE 2.05 CE 1.03
16	Trabajo 2	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	%	5 / 10	CE 2.17 CB04 CG15 CT03 CT05 CE 2.05 CE 1.03
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	28%	5 / 10	CG15 CE 2.17 CB04 CT03 CT05 CE 2.05 CE 1.03

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen escrito sobre los materiales de estudio suministrados	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE 2.17 CB04 CG15 CT03 CT05 CE 2.05 CE 1.03

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen escrito sobre los materiales de estudio suministrados	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CG15 CE 2.17 CB04 CT03 CT05 CE 2.05 CE 1.03

7.2. Criterios de evaluación

Con los test se valora que el alumno haya leído o visto las lecturas o vídeos recomendados

En el trabajo 1 se valora el manejo completo de las fuentes de información disponibles sobre el medio natural, la comprensión de los valores presentes y la capacidad de explicarlos de forma sencilla accesible al público no especializado

En el trabajo 2 se valora el rigor en la elección de conceptos a explicar sobre el medio natural, así como su conocimiento y explicación

En el examen final se valora el nivel de conocimientos adquiridos en base a los materiales de estudio suministrados

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Materiales de estudio facilitados por el profesor	Bibliografía	A través de Moodle se suministran los materiales de estudio