



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería
Agronómica, Alimentaria y de
Biosistemas

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

23000148 - Red Natura 2000: Conceptos y Evaluación del Estado de Conservación de Sus Hábitats

PLAN DE ESTUDIOS

02AF - Master Univ. Planificación De Proyectos De Dillo Rural Y Gestión Sostenible

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - 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.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	8
9. Otra información.....	9

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	23000148 - Red Natura 2000: Conceptos y Evaluación del Estado de Conservación de Sus Habitats
No de créditos	2 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	02AF - Master Univ. Planificación De Proyectos De Dillo Rural Y Gestion Sostenible
Centro responsable de la titulación	20 - E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas
Curso académico	2019-20

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Rosario Tejera Gimeno (Coordinador/a)	07N00.01.0	rosario.tejera@upm.es	L - 10:00 - 13:00 J - 10:00 - 13:00

* 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
Mari ángeles Martín Rodríguez Ovelleiro	direccion@roncalli.es	URJC
Ana Hernando Gallego	ana.hernando.gallego@hotmail.com	Uni.catolicaÁvila

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Tecnologías Para El Estudio Del Territorio: Teledetección Y Sig
- Técnicas Y Modelos Para La Gestión Sostenible Y Conservación De La Biodiversidad

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Master Univ. Planificación de Proyectos de Dillo Rural y Gestión Sostenible no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CE21 - Conocer los métodos, técnicas y herramientas más actuales para la generación de información cartográfica y la representación cuantificación y análisis de variables del territorio.

CE22 - Capacidad para adquirir manejo en procedimientos y técnicas de integración de información para la evaluación y diagnóstico del territorio para la planificación

CE33 - Identificar, valorar e integrar los componentes de un ecosistema o paisaje en modelos para la ordenación integral de los recursos naturales, en especial a la escala del individuo, e identificar los elementos críticos para la conservación y mejora de la biodiversidad, en sistemas agroforestales,

CG1 - Habilidades de comunicación escrita y oral: Concluir aportaciones por escrito, desarrollando la capacidad de síntesis y presentación de las ideas propias en un grupo de trabajo y en exposición pública.

CG4 - Capacidad crítica para el análisis, síntesis y aprendizaje mediante el intercambio de opiniones, presentando argumentos sólidos y estructurados

CG5 - Búsqueda bibliográfica y análisis de documentación.

CG6 - Capacidad de gestión de la información procedente de diversas fuentes y de su análisis y síntesis aplicándola a la resolución de problemas complejos.

CG7 - Capacidad de trabajo en equipo.

CG9 - Utilización de TIC para el trabajo cooperativo y trabajo en equipo

4.2. Resultados del aprendizaje

RA9 - Conocer las metodologías y procedimientos para evaluación del estado de conservación de hábitat y especies de la Red Natura 2000.

RA2 - conocer la Red Natura 2000

RA1 - Gestionar la Biodiversidad

RA3 - Saber trabajar en equipo

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura comienza con el concepto de la Red Natura 2000, su creación, objetivos y los datos más significativos de las áreas que la integran a nivel de la Unión europea y de España

Continúa con las metodologías para evaluar el Estado de conservación de los hábitats protegidos. Se describen varios ejemplos.

A continuación se estudia la Gestión en la Red Natura 2000 , las obligaciones de los Estados Miembro y la Financiación de la Red Natura 2000 . Se estudian diversos ejemplos de áreas de la red Natura 2000.

Finalmente se estudia las Ordenaciones de Montes incluidos en la Red Natura 2000 y la información y participación pública, proceso necesario para declarar áreas de la Red Natura 2000.

5.2. Temario de la asignatura

1. 1. Conservación de la biodiversidad en Europa : Red Natura 2000
2. 2. Gestión en la red Natura 2000
 - 2.1. Evaluación del Estado de Conservación
3. Ordenaciones para la Ordenación de la Biodiversidad. Monte 83
 - 3.1. Conflictos Ambientales en la gestión: Caso de la Red Natura 2000
4. Diagnóstico Ambiental. Monte 87
5. Información y participación Pública en la Red Natura 2000

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<p>Tema 1. Conservación de la Biodiversidad en Europa: Red Natura 2000 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 2. Gestión en la Red Natura 2000 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 2.1. Evaluación del Estado de Conservación Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 3. Ordenaciones para la Conservación de la Biodiversidad 3.1 Conflictos Ambientales. Caso Red Natura 2000 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 4. Diagnóstico Ambiental. ejemplo Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 5: Información y participación pública en la Red Natura 2000 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Participación del alumno en las clases OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Redacción de Trabajo Práctico TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 10:00</p>
2			<p>Viaje de un día a un área de la Red Natura 2000, previsiblemente Valsaín. Duración: 08:00 OT: Otras actividades formativas</p>	<p>Examen Escrito EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:00</p> <p>Exposición de Trabajo Escrito PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 04:00</p>
3				
4				
5				

6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

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.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Participación del alumno en las clases	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	10%	0 / 10	CG1
1	Redacción de Trabajo Práctico	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	10:00	40%	5 / 10	CE22 CE21 CG7 CG9 CG4 CG6 CE33
2	Examen Escrito	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	40%	5 / 10	CE22 CE21 CG5 CG1
2	Exposición de Trabajo Escrito	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	04:00	10%	5 / 10	CG1

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen extraordinario final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CE22 CE21 CG5 CG1 CE33

7.2. Criterios de evaluación

La evaluación ordinaria de la asignatura constará de un examen teórico (40%), un trabajo en grupo (40%) que se debe exponer (10%) y que cada grupo de 2 o 3 alumnos debe redactar para ser evaluado y la asistencia y participación (10%).

La evaluación extraordinaria constará de un examen final escrito (100%).

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
2010, Prioridades Cibeles ¿Parar la Biodiversidad en Europa?. Conferencia	Bibliografía	Documento del Ministerio Agricultura
Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y biodiversidad	Bibliografía	Legislación básica de Espacios protegidos en España
2011, Comisión Europea, Estrategia de la Unión Europea sobre la	Bibliografía	Publicación de la Unión Europea
2009, Comisión Europea Bienes y Servicios ecosistémicos	Bibliografía	Publicación de la Unión Europea
http://ec.europa.eu/environment/nature/index_en.htm	Recursos web	Página de la Unión Europea
http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/financing/index_en.htm	Recursos web	Página de la UE. Financiación
https://www.mapama.gob.es/	Recursos web	página web del Ministerio de Agricultura
2000 Gestión de Espacios Naturales 2000. Disposiciones del artículo 6 de la Directiva habitat	Bibliografía	Documento UE

2013, Marco de Acción Prioritaria para la Red Natura 2000 en España	Otros	En www.magrama.gob.es
Directiva Hábitats: información básica	Otros	En www.magrama.es
Directiva Aves: información básica	Otros	En www.magrama.es
Ley 7/2018, de 20 de julio, de modificación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Publicado en:	Bibliografía	Modificación de la Ley de patrimonio Natural y Biodiversidad
Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , relativa a la conservación de las aves silvestres	Bibliografía	Modificación de la Directiva Aves 79/409/CEE

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

A lo largo del seminario se realizará un viaje de prácticas de un día a una zona incluida en la Red Natura 2000. Previsiblemente al Pinar de Valsaín.