



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

**135001306 - Economía Forestal y Ambiental**

### PLAN DE ESTUDIOS

13IF - Grado en Ingeniería Forestal

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer 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.....	9
9. Otra información.....	9

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	135001306 - Economía Forestal y Ambiental
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Segundo curso
<b>Semestre</b>	Tercer semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	13IF - Grado en Ingeniería Forestal
<b>Centro responsable de la titulación</b>	13 - E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
<b>Curso académico</b>	2020-21

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
Sigfredo Fco. Ortuño Perez	Primera planta	sigfredo.ortuno@upm.es	L - 12:00 - 14:00 X - 12:00 - 14:00
Luis Augusto Diaz Balteiro (Coordinador/a)	Sótano	luis.diaz.balteiro@upm.es	M - 08:15 - 10:15 X - 11:30 - 13:30 V - 11:30 - 13:30

\* 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

- Economía General Y De La Empresa

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Conocimientos previos básicos de matemáticas.

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias

CE 1.7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

CT 4 - Análisis y Síntesis. Esta capacidad permite afrontar y conocer más profundamente realidades complejas, simplificar su descripción, descubrir relaciones aparentemente ocultas y construir nuevos conocimientos a partir de otros que ya se posean.

### 4.2. Resultados del aprendizaje

RA96 - Proporcionar unos conocimientos básicos que posibiliten la comprensión de los mecanismos de funcionamiento del sistema económico en general y de su interacción con el medio natural en particular.

RA590 - Proporcionar unos conocimientos básicos sobre la valoración ambiental

RA100 - Proporcionar unos conocimientos básicos que posibiliten la capacidad para el diseño, elaboración y desarrollo de políticas ambientales a escala internacional, estatal y autonómica.

RA589 - Obtener conocimientos que permitan tomar decisiones asociadas a la gestión forestal integrando bases económicas en el análisis

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura pretende establecer los vínculos entre el medio natural y el sistema económico , con el propósito básico de establecer los fundamentos de una gestión sostenible del medio natural. Los temas a tratar son los siguientes:

- Introducción a los problemas ambientales desde un punto de vista económico
- Análisis económico de la contaminación
  
- Gestión óptima de los recursos no renovables
  
- Gestión óptima de los recursos renovables: el caso forestal
  
- Valoración de bienes y servicios ambientales
  
- La economía forestal.

- Estructura económica del sector forestal.
  
  
- Globalización y comercio forestal internacional.

## 5.2. Temario de la asignatura

1. Introducción a los problemas ambientales desde un punto de vista económico
2. Análisis económico de la contaminación
3. Gestión óptima de los recursos no renovables
4. Gestión óptima de los recursos renovables: el caso forestal
5. Valoración de bienes y servicios ambientales
6. Economía forestal
7. Estructura económica del sector forestal
8. Globalización y comercio forestal internacional

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Tema 1</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2			<b>Tema 1</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
3	<b>Tema 2</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4			<b>Tema3</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
5	<b>Tema 3</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6			<b>Tema 4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
7	<b>Tema 4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8			<b>Tema 4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
9	<b>Tema 4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10			<b>Tema 5</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
11	<b>Tema 6</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00
12			<b>Tema 6</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
13	<b>Tema 7</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14			<b>Tema 7</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
15	<b>Tema 7</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
16			<b>Tema 8</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
17				<b>Control II</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00  <b>Examen final</b> 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 continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
11	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	73%	5 / 10	
17	Control II	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	27%	5 / 10	CE 1.7

#### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE 1.7

#### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 7.2. Criterios de evaluación

Para aprobar la asignatura de forma continua, será necesario realizar los dos controles individualizados, y obtener en cada uno de ellos una nota igual o superior a 5 puntos.

Para esta asignatura la asistencia a clase no es obligatoria, aunque se valora muy positivamente que los alumnos formulen preguntas en clase relacionadas con los temas impartidos a lo largo del curso. No está permitido utilizar dispositivos electrónicos (ordenadores, móviles, tabletas) en clase sin la autorización del profesor. En particular, está expresamente prohibido el uso de programas de mensajería instantánea tipo whatsapp, line y similares. A los alumnos que incumplan esta norma, se les expulsará de clase.

La nota final de la asignatura saldrá de la fórmula:

$$\text{Nota final} = 0,73 * \text{CONTROL1} + 0,27 * \text{CONTROL2}$$

Para liberar cada control, es preciso obtener una nota superior a 5,0.

En cuanto a la evaluación sólo por Prueba Fina, para aprobar será necesario obtener una nota igual o superior a 4,0 en cada una de las partes de que consta dicho examen y que la nota final según la fórmula arriba mostrada alcance los 5 puntos.

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Libros y artículos científicos	Bibliografía	Bibliografía básica, libros, artículos científicos y técnicos. material de clase, etc.
Normativa básica	Otros	los profesores en cada parte proporcionarán a los alumnos la bibliografía necesaria, así como copia de las transparencias utilizadas en clase a través de la plataforma Moodle

## 9. Otra información

---

### 9.1. Otra información sobre la asignatura

Esta asignatura empieza su impartición en septiembre con un esquema de bimodalidad definido. En caso de un cambio en las condiciones sanitarias que obligara a un confinamiento total o parcial, habría que hacer una replanificación.