



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

2021/22 - 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.....                      | 8 |
| 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>                     | 2021-22   |

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

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



## 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><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  |  |
| 2   |  |                                     | <b>Tema 1</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |
| 3   | <b>Tema 2</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  |  |
| 4   |  |                                     | <b>Tema3</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral  |  |
| 5   | <b>Tema 3</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  |  |
| 6   |  |                                     | <b>Tema 4</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |
| 7   | <b>Tema 4</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  |  |
| 8   |  |                                     | <b>Tema 4</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |
| 9   | <b>Tema 4</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  |  |
| 10  |  |                                     | <b>Tema 5</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |
| 11  | <b>Tema 6</b><br>Duración: 01:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  | <b>Examen</b><br>EX: Técnica del tipo Examen Escrito<br>Evaluación continua<br>Presencial<br>Duración: 01:00 |
| 12  |  |                                     | <b>Tema 6</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |
| 13  | <b>Tema 7</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |                                     |  |  |

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

Se trata de una asignatura sin DOCENCIA (sólo tutorías y exámenes).

Nota final= 0,6\*PARTE 1 + 0,4\*PARTE 2

Siendo la Parte 1 la correspondiente al Profesor Luis Díaz Balteiro, y la Parte 2 la parte correspondiente al Profesor Sigfredo Ortuño

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, pero al no impartirse ello sólo afectará a las tutorías con los Profesores