

# **APROVECHAMIENTOS FORESTALES**

**CÓDIGO:** 0021A

**PROFESOR/A RESPONSABLE:** Garasa Laborda, Manuel

**OTRO PROFESORADO:**

**DEPARTAMENTO:** Producció Vegetal i Ciència Forestal

**CRÉDITOS:** 3.6 T + 2.4 P                      **CUATRIMESTRE:** 1

**OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN:** NO

**CO-REQUISITOS:**

0089A Dasometría e Inventariado

**ES CO-REQUISITO DE:**

0286 Ordenación Forestal

**TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:**

**Ing. Técnica en Explotaciones Forestales – TR**

**Ing. Técnica en Industrias Forestales – TR**

## **OBJETIVOS**

1. Conocimiento de los métodos de: cortada, desramado, reunión, arrastre, desembosque y transporte de madera.
2. Pelado del alcornoque.
3. Métodos de resinación.
4. Cálculos de rendimientos y costos.

## **METODOLOGÍA**

Para la correcta realización de una actividad hace falta conocer su finalidad y los elementos que se encuentran involucrados en su desarrollo. Con cualquier otra faena, la docencia ha de plantearse bajo cuatro apartados básicos: objetivos, justificaciones, métodos para conseguir tirar adelante los objetivos propuestos y evaluación donde se haya llegado. Las lecciones magistrales sobre los aprovechamientos forestales son los fundamentos básicos, complementados con supuestos prácticos que se resuelven a clases y la realización de tres o cuatro salidas para asimilar y contratar los conocimientos adquiridos.

## **PROGRAMA/TEMARIO**

1. Introducción a los aprovechamientos forestales.
2. Ley Española y Catalana sobre aprovechamientos y su reglamento.
3. Conceptos básicos de ergonomía.
4. Contratos. Seguros sociales. Jornadas técnicas. Dietas y gastos.
5. Normas de seguridad e higiene en los trabajos forestales.
6. Criterios de cortabilidad. Calculo de la posibilidad.
7. Señalamientos de los bosques. Subastas.
8. Herramientas elementales: su uso y sus rendimientos.
9. Importancia de los factores que influyen en la zona cortada.
10. Técnicas de demolición.

11. Herramientas de corte: su uso y sus rendimientos.
12. Sistemas de desramar.
13. Elementos de reunión y arrastre: su uso y sus rendimientos.
14. Vías de extracción: densidad e influencia en la masa forestal.
15. Maquinas de desembosque: su uso y su rendimiento.
16. Elementos de carga; su uso y sus rendimientos.
17. Transporte: terrestre, férreo, fluvial y marítimo.
18. Elementos de descarga: su uso y sus rendimientos.
19. Proceso de la pela.
20. Los neumáticos.
21. Maquinas de movimiento de tierras en los trabajos forestales.

### **PALABRAS CLAVE**

Señalamiento, tala, desramar, reunión, trozamiento, desembosque, transporte.

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Examen final del contenido del programa. Constará de:

- Examen eliminatorio de conceptos.
- Examen teórico (40% de la nota).
- Examen práctico (60% de la nota). Para la realización de estos exámenes se puede usar: libros y apuntes.

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- MAZA, J. – 1970 – Criterios y factores que condicionan los aprovechamientos forestales – IFIE. Madrid.
- Ley y reglamento de montes –
- COLLADO, M.; GONZÁLEZ, J.; VIGNOTE, S. - - Los tractores en la explotación forestal. Ministerio de Agricultura.
- OLIVER, M. – 1999 – Los Alcornocales –
- VALLADARES, A.; CARRASCO, J.M. - - Maquinaria de Explotación Forestal y su utilización – Ministerio de Agricultura.
- VIGNOTE, S.; MARTOS, J.; GONZÁLEZ, M. A. – 1993 – Los tractores en la explotación forestal – MundiPrensa – MAPA – IRYDA
- MONTOYA, J.M. – 1988 – Los alcornocales – MAPA
- ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS FORESTALES – 1984 – Manual de manejo forestal – Gobierno Vasco.

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**