

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 alcornos.
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
MONTROYA, J.M. – 1988 – Los alcornocales – MAPA
ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS FORESTALES – 1984 – Manual de manejo forestal – Gobierno Vasco.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA