

Plan 197 Ing.Tec.Forestal Esp Expl Forestales

Asignatura 22046 MAQUINARIA PARA OPERACIONES FORESTALES

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

PROGRAMA:

TEMA 1.- REPOBLACIÓN FORESTAL, MECANIZACIÓN

TEMA 2.- MECANIZACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS Y DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES.

TEMA 3.- HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y APEROS

TEMA 4.- MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS.

TEMA 5.- MAQUINARIA DE SACA. EJEMPLO DE CÁLCULO ESTIMADO DE LA PRODUCCIÓN HORARIA.

TEMA 6.- ERGONOMÍA. SEGURIDAD E HIGIENE LABORAL.

PRÁCTICAS: RECONOCIMIENTO DE MAQUINARIA EN TALLER, MAQUETAS, VIDEO.

PRÁCTICAS: PROBLEMAS SOBRE RENDIMIENTOS.

PRÁCTICAS: Salidas para visitar Ferias y/o demostraciones de maquinaria

## Objetivos

## Programa de Teoría

- Tema 1. Repoblación forestal, mecanización.
- Tema 2. Mecanización de los tratamientos selvícolas y de los aprovechamientos forestales.
- Tema 3. Herramientas, maquinaria y aperos.
- Tema 4. Maquinaria de movimiento de tierras.
- Tema 5. Maquinaria de saca. Ejemplo de cálculo estimado de la producción horaria.
- Tema 6. Ergonomía. Seguridad e higiene laboral.

## Programa Práctico

Reconocimiento de maquinaria en taller, maquetas, video.

Problemas sobre rendimientos.

Viajes a demostraciones de maquinaria.

## Evaluación

## Bibliografía

GARCÍA SALMERÓN, J. "Manual de repoblaciones". Tomo I. Madrid. E.T.S.I.M., Fundación Conde del Valle de Salazar, 1991.

\* VIGNOTE PEÑA, S., MARTOS, J. y GONZÁLEZ, M.A. "Los tractores en la explotación forestal". Madrid. Iryda - Mundi-Prensa, 1993

\* R. NIETO y J. SORIA. "Motores y maquinaria forestal". Junta de Andalucía, 1997.

\* R. NIETO y J. SORIA. "Manual de Mecanización Forestal". Edición propia, 2000.

