

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19204 MOTORES Y MAQUINARIA FORESTAL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Conocer el funcionamiento y mecanismos del tractor forestal y motor.

- * Conocer las máquinas más usadas en explotaciones forestales, así como su funcionamiento, descripción y manejo.
- * Rendimientos, capacidades de producción, costes de empleo y utilización de las máquinas en sus distintas funciones.
- * Conocimiento de los últimos avances tecnológicos en maquinaria y mecanización forestal.

Programa de Teoría

I.Motores diesel y gasolina.

II.Mecanismos y componentes del tractor forestal.

III.Maquinaria moderna. Descripción, funcionamiento y manejo.

IV. Maquinaria para el laboreo, abonado, protección fitosanitaria y siembra.

V. Maquinaria para desbroces, clareos, podas, corta, saca y transporte.

VI. Maquinaria para la preparación del terreno y construcción de vías forestales.

VII. Rendimientos, capacidades de producción y costes de empleo.

Programa Práctico

Medición y descripción de los principales componentes del tractor.

Resbalamiento y velocidad teórica.

Uso y mantenimiento de maquinaria forestal:

*Motosierra

*Desbrozadora

*Tractor forestal

*Skidder

Evaluación

REQUISITOS PREVIOS: No es cerrada por ninguna asignatura de primer curso. EVALUACIÓN: Examen final teórico y práctico sobre la maquinaria de la E.U.I.F.

Bibliografía

NIETO, R. y SORIA, J.: "Apuntes de Motores y Maquinaria Forestal". Junta de Andalucía. 1995. * GARCÍA SALMERÓN, J.: "Manual de Repoblaciones Forestales". Tomo I y II. Fundación Conde Valle de Salazar. 1992.