

Plan 198 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 22085 MECANIZACION DE LAS EXPLOTACIONES GANADERAS

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

PROGRAMA DE TEORÍA:

TEMA 1: Equipos para la recolección de forrajes: segadoras.

TEMA 2: Equipos para la recolección de forrajes: henificadoras.

TEMA 3: Equipos para la recolección de forrajes: picadoras y ensiladoras.

TEMA 4: Empacadoras, rotoempacadoras, macroempacadoras, empastilladoras y granuladoras.

TEMA 5: Preparación de alimentos para el ganado. Molinos y mezcladoras.

TEMA 6: Sistemas de alimentación ganadera.

TEMA 7: Motores eléctricos.

TEMA 8: Sistemas de manejo de estiércoles y purines.

TEMA 9: Equipos de ordeño, almacenamiento y conservación.

TEMA 10: Útiles de las explotaciones ganaderas.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

PRACTICA 1. Sesión de vídeos sobre diversa maquinaria.

PRACTICA 2. Visita a laboratorio lácteo e instalaciones ganaderas (Palencia).

PRACTICA 3. Viaje visita explotaciones ganaderas (Tauste y Tudela) y Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (Zaragoza).

PRACTICA 4. Motores eléctricos (taller de industrias agrarias).

Objetivos

El alumno conocerá los equipos mecánicos utilizados en las explotaciones ganaderas modernas y su óptima utilización teniendo en cuenta las necesidades del ganado.

Programa de Teoría

Teoría:

TEMA 1: Equipos para la recolección de forrajes: segadoras.

TEMA 2: Equipos para la recolección de forrajes: henificadoras.

TEMA 3: Equipos para la recolección de forrajes: picadoras y ensiladoras.

TEMA 4: Empacadoras, rotoempacadoras, macroempacadoras, empastilladoras y granuladoras.

TEMA 5: Preparación de alimentos para el ganado. Molinos y mezcladoras.

TEMA 6: Sistemas de alimentación ganadera.

TEMA 7: Motores eléctricos.

TEMA 8: Sistemas de manejo de estiércoles y purines.

TEMA 9: Equipos de ordeño, almacenamiento y conservación.

TEMA 10: Útiles de las explotaciones ganaderas.

Programa Práctico

PRACTICA 1. Sesión de vídeos sobre diversa maquinaria.

PRACTICA 2. Visita a laboratorio lácteo e instalaciones ganaderas (Palencia).

PRACTICA 3. Viaje visita explotaciones ganaderas (Tauste y Tudela) y Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (Zaragoza).

PRACTICA 4. Motores eléctricos (taller de industrias agrarias).

Evaluación

Se realiza un examen final, escrito, que contiene entre 8 y 10 preguntas cortas con teoría y problemas de aplicación.

Bibliografía

FRANCISCO, A. DE. "Electrificación de las explotaciones agrícolas y forestales". Ed. Mundi-Prensa.

* GARCÍA LÓPEZ, J. "Manual de ordeño mecánico" Mapa.

* GARCÍA LÓPEZ, J. PONCE DE LEÓN, J.L. y LUCINI CASARES, J. "Manual de control de instalaciones de ordeño mecánico". Mapa.

* ORTIZ CAÑABATE, J. "Las máquinas agrícolas y su aplicación". Ed. Mundi-Prensa.
