

MAQUINARIA AGRÍCOLA

CÓDIGO: 0231A

PROFESOR/A RESPONSABLE: Casañas Cladellas, Anicet.

OTRO PROFESORADO:

García Aguilà, Felipe José
Masip Vilalta, Joan

DEPARTAMENTO: Enginyeria Agroforestal

CRÉDITOS: 2.7 T + 1.8 P **CUATRIMESTRE:** 1

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: NO

CO-REQUISITOS

0269 Motores y maquinas.

ES CO-REQUISITO DE

0026 Ensayo de Maquinas.

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Explotaciones Agropecuarias – OP

Ing. Técnica en Hortofruticultura y Jardinería – OP

Ing. Técnica en Mecanización y Construcciones Rurales – TR

OBJETIVOS

- 1.- Conocer la clasificación y topología de las maquinas agrícolas.
- 2.- Decidir y ordenar la secuencia de maquinas a utilizar en cada uno de los cultivos de la faena agrícola.
- 3.- Conocer las características técnicas, funcionamiento y regulación de las diferentes maquinas agrícolas para la preparación del suelo, adobar, sembrar, protección de los conreos y recolección.

METODOLOGÍA

PROGRAMA/TEMARIO

1. Preparación del suelo.
2. Maquinaria de distribución. Adobadores y sembradoras.
3. Maquinaria de tratamientos fitosanitarios. Sistemas de pulverización. Tamaño de la gota. Tipos de polvorizaciones. Componentes. Sistema de regulación. Calibración y regulación de las maquinas.
4. Maquinaria de recolección de forrajes, de grano y de semillas, de hortícolas, de fruta, de olivo y de vendimia.
5. Descripción. Prestaciones. Funcionamiento. Regulación.

PALABRAS CLAVE

Arados, sembradoras, adobadoras, polvorizaciones agrícolas, recolectores de cereales, maquinaria recolección de fruta, vendimiadores.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen tipo test al final del cuatrimestre.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA