

## **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**