

Plan 74 Ing.Tec.Agrícola Esp Hortofr y Jardinería

Asignatura 17676 MAQUINARIA Y UTILES DE HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERIA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

#### PROGRAMA DE TEORÍA:

- TEMA 1.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la judía verde.
- TEMA 2.- Maquinaria para el cultivo y recolección del guisante y haba.
- TEMA 3.- Maquinaria para el cultivo y recolección del tomate para industria.
- TEMA 4.- Maquinaria para el cultivo y recolección del pimiento.
- TEMA 5.- Maquinaria para el cultivo y recolección del cacahuete.
- TEMA 6.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la zanahoria.
- TEMA 7.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la chufa.
- TEMA 8.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la espinaca.
- TEMA 9.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la lechuga.
- TEMA 10.- Maquinaria para el cultivo y recolección de coles.
- TEMA 11.- Maquinaria para el cultivo y recolección del ajo y cebolla.
- TEMA 12.- Maquinaria para la recolección mecanizada de frutas.
- TEMA 13.- Componentes mecánicos de máquinas de hortofruticultura y jardinería.
- TEMA 14.- Motocultores, motoazadas y microtractores. Motomáquinas
- TEMA 15.- Maquinaria de jardinería y campos de golf.
- TEMA 16.- Útiles de hortofruticultura y jardinería.

#### PROGRAMA DE PRÁCTICAS:

- PRACTICA 1. Proyección de videos sobre diversa maquinaria
- PRACTICA 2. Visita explotación agrícola especializada
- PRACTICA 3. Visita a Feria Internacional de Maquinaria Agrícola de Madrid SAMATEC (optativa)
- PRACTICA 4. Observación y manejo de motores de dos tiempos. Observación de componentes. Motoazada y minitractor.
- PRACTICA 5. Visita distribuidores de pequeña maquinaria.
- PRACTICA 6. Visita a Campo de Golf.

### Objetivos

Aprende sobre la constitución de las pequeñas máquinas de jardinería, incluida la de campos de golf, y de huerta y frutales y su uso optimizado en instalaciones y explotaciones.

### Programa de Teoría

- TEMA 1.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la judía verde.
- TEMA 2.- Maquinaria para el cultivo y recolección del guisante y haba.
- TEMA 3.- Maquinaria para el cultivo y recolección del tomate para industria.
- TEMA 4.- Maquinaria para el cultivo y recolección del pimiento.
- TEMA 5.- Maquinaria para el cultivo y recolección del cacahuete.
- TEMA 6.- Maquinaria para el cultivo y recolección de la zanahoria.

---

TEMA 7.-	Maquinaria para el cultivo y recolección de la chufa.
TEMA 8.-	Maquinaria para el cultivo y recolección de la espinaca.
TEMA 9.-	Maquinaria para el cultivo y recolección de la lechuga.
TEMA 10.-	Maquinaria para el cultivo y recolección de coles.
TEMA 11.-	Maquinaria para el cultivo y recolección del ajo y cebolla.
TEMA 12.-	Maquinaria para la recolección mecanizada de frutas.
TEMA 13.-	Componentes mecánicos de máquinas de hortofruticultura y jardinería.
TEMA 14.-	Motocultores, motoazadas y microtractores. Motomáquinas
TEMA 15.-	Maquinaria de jardinería y campos de golf.
TEMA 16.-	Útiles de hortofruticultura y jardinería.

---

### Programa Práctico

PRACTICA 1. Proyección de videos sobre diversa maquinaria

PRACTICA 2. Visita explotación agrícola especializada

PRACTICA 3. Visita a Feria Internacional de Maquinaria Agrícola de Madrid SAMATEC (optativa)

PRACTICA 4. Observación y manejo de motores de dos tiempos. Observación de componentes. Motoazada y minitractor.

PRACTICA 5. Visita distribuidores de pequeña maquinaria.

PRACTICA 6. Visita a Campo de Golf.

---

### Evaluación

Se realiza un examen final, escrito, con unas 15 preguntas cortas. Se califica sobre 10 y se aprueba con un 5. Asistir a las practicas se considera imprescindible para aprobar la asignatura.

---

### Bibliografía

GRACIA LÓPEZ, C., PALAU MARTÍN-P, E. "Mecanización de los cultivos hortícolas". Ed. Mundi-Prensa.

---