

Plan 280 Ing. Agrónomo

Asignatura 22321 CULTIVOS INDUSTRIALES Y ENERGETICOS

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Programa de teoría:

Tema 1.- Introducción

Tema 2.- Cereales

Tema 3.- Oleaginosas

Tema 4.- Remolacha

Tema 5.- Patata

Tema 6.- Guisante y judía

Tema 7.- Tomate

Tema 8.- Zanahoria

Tema 9.- Maíz dulce

Tema 10.- Cultivos energéticos

Tema 11.- Especies cultivadas con fines energéticos

Programa de prácticas:

Integral térmica

Siembra

Abonado

Riego

### Objetivos

Descripción de las técnicas de cultivo de especies de interés industrial y para aprovechamiento energético.

### Programa de Teoría

Tema 1.- Introducción Condiciones en las que se desarrolla la agricultura española. Cultivos industriales: Características, Utilización, Especies. Cultivos energéticos: Características, Utilización, Especies. Tema 2.- Cereales Importancia. Área de cultivo. Alternativas de cultivo. Características generales. Ciclo vegetativo. Exigencias. Aprovechamientos. Cultivos de cereales de invierno. Cultivo de cereales de verano. Calidad. Tema 3.- Oleaginosas Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Aprovechamientos. Técnica de cultivo. Tema 4.- Remolacha Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Aprovechamientos. Técnica de cultivo. Tema 5.- Patata Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Utilización. Técnica de cultivo. Conservación. Tema 6.- Guisante y judía Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Variedades. Técnica de cultivo. Recolección. Tema 7.- Tomate Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Variedades. Técnica de cultivo. Recolección. Tema 8.- Zanahoria Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Variedades. Técnica de cultivo. Recolección. Tema 9.- Maíz dulce Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Variedades. Técnica de cultivo. Recolección. Tema 10.- Cultivos energéticos Características generales. Utilización. Tema 11.- Especies cultivadas con fines energéticos Sorgo azucarero, pataca, cardo, chopo. Importancia. Área de cultivo. Caracteres generales. Exigencias. Aprovechamiento. Técnica de cultivo.

### Programa Práctico

Integral térmica

Siembra

Abonado

### Evaluación

Presentación de un trabajo de curso sobre un cultivo o alguna práctica de cultivo, de las especies incluidas en el programa.  
Exámen al final del cuatrimestre.

---

### Bibliografía

- \* LÓPEZ BELLIDO, L. Cultivos herbáceos. Vol I. Cereales. Ed. Mundi-Prensa.
  - \* LÓPEZ BELLIDO, L. Cultivos industriale. Ed. Mundi-Prensa.
-