

Plan 74 Ing.Tec.Agrí-cola Esp Hortofr y Jardinería

Asignatura 17677 VIVEROS

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

Programa de teoría:

Tema 1.º El vivero.

Tema 2.º Elección de la ubicación de un vivero.

Tema 3.º Distribución de un vivero.

Tema 4.º Legislación y normalización sobre productos de vivero.

Tema 5.º Medios de cultivo.

Tema 6.º Labores de cultivo en un vivero.

Tema 7.º Protecciones en los viveros.

Tema 8.º Sistemas de propagación.

Tema 9.º Mecanización.

Programa de prácticas:

PRACTICA1ª- DISEÑO DE UN VIVERO.

PRACTICA1ª- AUDIOVISUALES SOBRE VIVEROS.

PRACTICA1ª- RECONOCIMIENTO DE MATERIALES DE UN VIVERO (BANDEJAS, SUSTRATOS)

PRACTICA1ª- AUDIOVISUALES SOBRE MANEJO DE SEMILLEROS.

PRACTICA1ª- INFORMACIÓN DE LOS DISTINTOS VIVEROS EN ESPAÑA.

PRACTICA1ª- VISITA A UN VIVERO Y REPORTAJE GRÁFICO

## Objetivos

LOS ALUMNOS EN ESTA ASIGNATURA DEBEN DESARROLLAR LOS CRITERIOS MÍNIMOS, SOBRE QUE ES UN VIVERO, CUAL ES SU FINALIDAD, Y LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN EN ESTE CAMPO TAN CONCRETO.

## Programa de Teoría

Tema 1.º El vivero. Definiciones. Clasificación de los viveros. Evolución de los viveros. Importancia económica. Tema 2.º Elección de la ubicación de un vivero. Condicionantes para su ubicación. Tema 3.º Distribución de un vivero. Zonas de producción. Construcciones de un vivero. Instalaciones complementarias. Tema 4.º Legislación y normalización sobre productos de vivero. Nacional. Comunitaria. Tema 5.º Medios de cultivo. Cultivos en suelo. Cultivos en contenedor: a) Substratos. b) Hidropónico. Tema 6.º Labores de cultivo en un vivero. Preparación de los medios de cultivo. El riego. Control de malas hierbas. Control sanitario. El arranque. Conservación y control de plantas. Tema 7.º Protecciones en los viveros. Acolchados. Túneles. Invernaderos: a) Control climático. Tema 8.º Sistemas de propagación. Siembra. Por sierpes. Por zuecas. Por acodo. Por estaquillado. Por injerto. Cultivo in vitro. Tema 9.º Mecanización. Siembras. Transplante. Riego. Arranque. Tratamientos. Almacenamiento.

## Programa Práctico

PRACTICA1ª- DISEÑO DE UN VIVERO.

PRACTICA1ª- AUDIOVISUALES SOBRE VIVEROS.

PRACTICA1ª- RECONOCIMIENTO DE MATERIALES DE UN VIVERO (BANDEJAS, SUSTRATOS)

PRACTICA1ª- AUDIOVISUALES SOBRE MANEJO DE SEMILLEROS.

PRACTICA1ª- INFORMACIÓN DE LOS DISTINTOS VIVEROS EN ESPAÑA.

PRACTICA1ª- VISITA A UN VIVERO Y REPORTAJE GRÁFICO

## Evaluación

Mediante un examen escrito de teoría, al final del cuatrimestre. En las prácticas se realiza una evaluación durante el desarrollo de las mismas y un examen final de reconocimiento de los distintos materiales vistos.

## Bibliografía

Javier ansorena miner. "Substratos". \* Guedj, m. "Injertos, esquejes y siembras". \* Hill, l. "Guía ilustrada de la poda y los injertos". \* Van den heede, a. y lecourt, m. "El estaquillado. Guía práctica de multiplicación de plantas". \* Derrick, t. "Multiplicación de plantas". \* JimÉnez mejías, r. y caballero ruano, m. "El cultivo industrial de plantas en maceta". \* Tiscornia, j. "Injertos. Multiplicación de plantas". \* CatalÁN bachiller, g. "Semillas de árboles y arbustos forestales". \* Montoya oliver, j.m. y cÁmara obregón, m.a. "Cultivo de plantas forestales en contenedor". \* Montoya oliver, j.m. y cÁmara obregón, m.a. "La planta y el vivero forestal".