

Plan 197 Ing.Tec.Forestal Esp Expl Forestales

Asignatura 22044 VIVEROS FORESTALES

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Programa de teoría:

- 1.Introducción y fundamentos.
- 2.El material de propagación.
- 3.Técnicas básicas de producción de planta forestal.
- 4.Técnicas auxiliares.
- 5.Evaluación de la calidad de la planta.

Programa de prácticas:

1. Cultivo de especies forestales.
2. Análisis de lotes de semilla.
3. Reconocimiento de semillas de especies forestales.
4. Estaquillado en chopos.
5. Cultivo in vitro.
6. Contenedores.
7. Sustratos.
8. Materiales de invernadero.
9. Evaluación de la calidad de planta forestal.

### Objetivos

Adquisición por parte del alumno de las nociones básicas del cultivo de planta de especies forestales para reforestación.

### Programa de Teoría

1. Introducción y fundamentos.  
Tipos de viveros y plantas en la repoblación forestal. Elección del lugar y diseño del vivero. Fisiología de la planta en vivero.
2. El material de propagación.  
Semillas. Propagación vegetativa.
3. Técnicas básicas de producción de planta forestal.  
Producción de planta a raíz desnuda. Producción de planta en envase.
4. Técnicas auxiliares.  
Micorrización en vivero. Reguladores del crecimiento. Invernaderos.
5. Evaluación de la calidad de la planta.

### Programa Práctico

1. Cultivo de especies forestales.
2. Análisis de lotes de semilla.
3. Reconocimiento de semillas de especies forestales.
4. Estaquillado en chopos.
5. Cultivo in vitro.
6. Contenedores.

- 
7. Sustratos.
  8. Materiales de invernadero.
  9. Evaluación de la calidad de planta forestal.
- 

## Evaluación

Examen final escrito sobre teoría y prácticas.

Examen de reconocimiento de semillas, sustratos y materiales de invernaderos.

Práctica de cultivo de especies forestales OBLIGATORIA, consistente en actividades de cultivo en el vivero de la Escuela, y la presentación de un cuaderno donde se reflejen dichas actividades y se analicen los datos obtenidos.

---

## Bibliografía

DUYREA, M.; LANDIS, T.D. (Eds.) 1984. "Forest nursery manual: production of bareroot seedlings". USDA. Oregon.

\* HARTMANN, H.T. y KESTER, D.E. 1981. "Propagación de plantas. Principios y prácticas". CECOSA. Méjico.

\* NAVARRO, M., 1980. "El catón de los viveros forestales del ICONA". ICONA. Madrid.

\* MONTOYA OLIVER, J.M. 1996. "La planta y el vivero forestal". Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

\* PEÑUELAS, J.L.; OCAÑA, L. 1996. "Cultivo de plantas forestales en contenedor". MAPA, Mundi-Prensa.

---