

Plan 279 Ing. de Montes

Asignatura 22272 SELVICULTURA DE ESPECIES

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Programa de teoría:

BLOQUE I: INTRODUCCIÓN A LA SELVICULTURA DE ESPECIES  
BLOQUE II: SELVICULTURA DE ESPECIES DE CRECIMIENTO RÁPIDO  
BLOQUE III: SELVICULTURA DE MONTAÑA  
BLOQUE IV: SELVICULTURA MEDITERRÁNEA  
BLOQUE V: SELVICULTURA DE PRODUCCIÓN NO MADERABLE  
BLOQUE VI: NUEVAS TENDENCIAS Y RETOS DE LA SELVICULTURA

Programa de prácticas:

PRÁCTICA 1. ANÁLISIS DE LA INTERVENCIÓN SELVÍCOLA EN UN MONTE ORDENADO  
PRÁCTICA 2. MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN SELVÍCOLA:  
- CURVAS DE CALIDAD DE ESTACIÓN  
- TABLAS DE PRODUCCIÓN  
- MODELOS DE SIMULACIÓN  
- NORMAS SELVÍCOLAS  
PRÁCTICA 3. VIAJES

### Objetivos

Los objetivos de esta asignatura se pueden resumir en dos:

- 1) Profundizar en los conocimientos sobre la producción forestal, incidiendo en los efectos de los distintos tratamientos selvícolas en la producción.
- 2) Conocer la selvicultura de las principales especies forestales de España.

### Programa de Teoría

BLOQUE I: INTRODUCCIÓN A LA SELVICULTURA

U.D.1 Conceptos básicos de la selvicultura

BLOQUE II: SELVICULTURA INTENSIVA

U.D. 2 Introducción a la selvicultura intensiva

U.D. 3 Populicultura

U.D. 4 Selvicultura de *Pinus pinaster* Ait. ssp. *atlantica* y *Pinus radiata* Donn ex D.Don

U.D. 5 Selvicultura de otras especies de crecimiento rápido

U.D. 6 Selvicultura de especies de madera de calidad

U.D. 7 Selvicultura a turno corto

BLOQUE III: SELVICULTURA DE MONTAÑA

U.D. 8 Peculiaridades de la selvicultura de zonas montañosas

U.D. 9 Selvicultura de coníferas de montaña

U.D. 10 Selvicultura de frondosas de montaña

BLOQUE IV: SELVICULTURA MEDITERRÁNEA

U.D. 11 Peculiaridades de la selvicultura de zonas mediterráneas

U.D. 12 Selvicultura de *Quercus mediterraneos*

---

U.D. 14 Selvicultura de pinos mediterráneos: P. pinea y P. pinaster  
U.D. 15 Selvicultura de pinos mediterráneos: P. nigra y P. halepensis

#### BLOQUE VI: NUEVAS TENDENCIAS Y RETOS DE LA SELVICULTURA

U.D. 16 Selvicultura preventiva de incendios forestales  
U.D. 17 Selvicultura y fijación de CO2  
U.D. 18 Selvicultura y diversidad biológica  
U.D. 19 Selvicultura y paisaje  
U.D. 20 Seminarios sobre Selvicultura Internacional

---

### Programa Práctico

CURSO 2006-2007

PRÁCTICA Diagnóstico selvícola de rodales forestales.  
PRÁCTICA Análisis de casos selvícolas  
PRÁCTICA Herramientas de gestión selvícola  
PRÁCTICA Viajes a rodales forestales de interés singular

---

### Evaluación

Examen escrito a final de curso

---

### Bibliografía

ASSMANN, E., 1970. "Principles of Forests Yield Study". Pergamon Press, Oxford. 506 pp. \* CARVALHO OLIVEIRA, AM. 1985. "Teoría da produção florestal". 1985. Universidade Técnica de Lisboa. \* OLIVER & LARSON, 1996. "Forest Stand Dynamics. Update edition". John Wiley & Sons, Inc. New York.

---