

SELVICULTURA

CÓDIGO: 0364

PROFESOR/A RESPONSABLE: Gracia Moya, Marcos

OTRO PROFESORADO:

DEPARTAMENTO: Producció Vegetal i Ciència Forestal

CRÉDITOS: 3.6 T + 2.4 P **CUATRIMESTRE:** 1

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: NO

CO-REQUISITOS:

0106 Ecología

0426 Edafología y Climatología

0120 Edafología y Climatología

0120B Edafología y Climatología

ES CO-REQUISITO DE:

0021 Aprovechamientos Forestales

0286 Ordenación Forestal

0332A Propagación y Viveros Forestales

0352A Repoblaciones

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Explotaciones Forestales – TR

Ing. Técnica en Industrias Forestales – TR

OBJETIVOS

1. Conocer el vocabulario forestal.
2. Conocer las intervenciones silvícolas clásicas.
3. Saber identificar, describir y analizar los rodales.
4. Saber, para las condiciones más habituales, diagnosticar el estado y las necesidades de intervención en un rodal.
5. Saber valorar y monitorizar la respuesta de un rodal a una intervención.

METODOLOGÍA

Clases magistrales y visitas.

PROGRAMA/TEMARIO

1. Perturbaciones y espacio de crecimiento.
2. Crecimiento y estructura de especies vegetales.
3. Copa y desarrollo del árbol.
4. El análisis silvícola
5. Criterios hipológicos de clasificación del bosque.
6. Criterios complementarios para la identificación de rodales.
7. La aplicación de la silvicultura.
8. La tala como herramienta del silvicultor.
9. Tratamientos silvícolas.
10. Tratamientos culturales.

11. Selvicultura de masas regulares.
12. Tratamientos culturales al repoblado.
13. Tratamientos culturales según la edad de la masa.
14. Taladas de todo.
15. Taladas con reserva de árboles padre.
16. Aclarada sucesiva.
17. Selvicultura de masas irregulares.
18. El entre vacío.
19. Transformación de masa regular a irregular.
20. Consideraciones de la aplicación de la selvicultura a nuestros bosques.
21. Los incendios y la gestión de masas forestales mediterráneas.
22. Selvicultura y conservación de la fauna.
23. Selvicultura y paisaje.
24. Selvicultura de bosques periurbanos.

PALABRAS CLAVE

Dinámica forestal, análisis silvícola, curas culturales, tratamientos silvícolas, uso múltiple.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen a las convocatorias ordinarias.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BOLÒS, O.; VIGO, J. – Flora dels països catalans – Ketres. Barcelona.
CEBALLOS, L.; RUIZ DE LA TORRE, J. – 1982 – Árboles y arbustos de la España peninsular.- IFIE-ETSIM. Madrid.
FOLCH, R. – 1981 – La vegetación dels Països Catalans. – Ketres. Barcelona.
HAWLEY, R.C.; SMITH, D.M. – 1982 – Selvicultura práctica – OMEGA
PASCUAL, R. – 1985 – Guía dels arbres dels països catalans. - Kapel

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA