

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19212 PROTECCION DEL BOSQUE

Grupo 1

### Presentación

---

### Programa Básico

---

### Objetivos

- Conocimiento de las interacciones patógeno/hospedante.
  - Estrategias y técnicas en el manejo de plagas y enfermedades.
  - Principales problemas de enfermedades en las especies forestales
  - Principales problemas de plagas en las especies forestales
- 

### Programa de Teoría

PRÁCTICA 1. Reconocimiento de las principales enfermedades causadas por factores abióticos, nematodos, virus, bacterias y fanerógamas parásitas.

PRÁCTICA 2. Proyección de vídeos sobre maquinaria para la aplicación de tratamientos forestales.

PRÁCTICA 3. Proyección de vídeos sobre el control de plagas con insecticidas biológicos y con compuestos modificadores del comportamiento de los insectos.

PRÁCTICA 4. Reconocimiento de las principales enfermedades de coníferas.

PRÁCTICA 5. Reconocimiento de las principales enfermedades de frondosas.

PRÁCTICA 6. Proyección de un video sobre la grafiosis.

PRÁCTICA 7. Reconocimiento de las principales plagas de coníferas.

PRÁCTICA 8. Reconocimiento de las principales plagas de frondosas.

PRÁCTICA 9. Proyección de los videos de procesionaria y Lymantria dispar.

PRÁCTICA 10. Proyección de los videos de Pissodes validirostris y Dioryctria mendacella.

PRÁCTICA 11. Reconocimiento de los diferentes tipos de combustible.

PRÁCTICA 12. Proyección de un video sobre extinción de incendios forestales.

Viaje de prácticas.

Todos los años a finales del mes de mayo se realiza una salida al monte, de ocho horas de duración, con el objetivo de observar y recolectar plagas y enfermedades. Normalmente se visitan diferentes hábitats: pinares, robledales, choperas. La visita termina en una torreta de incendios. Este viaje permite a los alumnos la recolección de muestras, para la realización de la colección que han de entregar a final de curso, necesaria para superar la asignatura.

---

Evaluación

---

- ABGRALL, J.F. y SOUTRENON, A.S. 1991 La forêt et ses ennemis. CEMAGREF.
- DAJOZ, R. 2001. Entomología Forestal. Los insectos y el bosque. Ed. Mundi Prensa.
- MANION, P.D. 1991. Tree disease concepts. Prentice Hall Career & Technology., New Jersey.
- BUTIN, H. 1995. Tree diseases and disorders. Causes, biology and control in forest and amenity trees. Oxford University Press.
- SMITH, I.M., DUNEZ, J., PHILLIPS; D.H. y ARCHER; S:A. 1992 Manual de enfermedades de las plantas. Ed. Mundi-Prensa.
- "Plagas de insectos en las masas forestales españolas". Colección ICONA. 1992.
- VÉLEZ, R.(coord..) 2000. La defensa contra incendios forestales. Fundamentos y Experiencias. McGraw Hill. Madrid.
- 

Bibliografía

---

True

---