

Plan 204 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18951 CULTIVOS HERBACEOS EXTENSIVOS

Grupo 1

### Presentación

Sistemas de producción, protección y explotación: Técnicas de producción de cultivos herbáceos extensivos. Cereales. Leguminosas de grano. Plantas aprovechables por sus órganos subterráneos. Plantas oleaginosas. Plantas textiles. Plantas narcóticas. Productos forrajeros.

### Programa Básico

Programa de teoría:\*

- Tema 1. Objetivos y contenido de la asignatura
- Tema 2. Agricultura extensiva e intensiva.
- Tema 3. Aspectos económicos.
- Tema 4. Influencia de los factores climáticos y edáficos.
- Tema 5. El cultivo extensivo de secano y regadío.
- Tema 6. El barbecho.
- Tema 7. Rotaciones y alternativas
- Tema 8. Aspectos generales.
- Tema 9. El trigo.
- Tema 10. La cebada.
- Tema 11. La avena.
- Tema 12. El centeno y el triticale.
- Tema 13. El maíz.
- Tema 14. El sorgo.
- Tema 15. El arroz.
- Tema 16. Aspectos generales.
- Tema 17. Las lentejas.
- Tema 18. Los garbanzos.
- Tema 19. Las habas.
- Tema 20. Los guisantes.
- Tema 21. La veza.
- Tema 22. Los yeros.
- Tema 23. El altramuz.
- Tema 24. La judía.
- Tema 25. La remolacha.
- Tema 26. La patata.
- Tema 27. El girasol.
- Tema 28. La colza.
- Tema 29. El algodónero.
- Tema 30. El lino.
- Tema 31. El tabaco.
- Tema 32. Productos forrajeros: aspectos generales.
- Tema 33. Henificación, deshidratación y ensilado.
- Tema 34. Gramíneas forrajeras.
- Tema 35. Leguminosas forrajeras.
- Tema 36. Otros cultivos forrajeros.
- Tema 37. Mezclas y alternativas forrajeras.
- Tema 39. El poder nutritivo de la hierba.
- Tema 40. Las praderas.

Programa de prácticas:

#### I.PRÁCTICAS DE GABINETE

1. Establecimiento de alternativas y rotaciones agrícolas.
2. Supuestos prácticos de fertilización .
3. Supuestos prácticos sobre el cálculo de necesidades de

---

agua y calendario de riegos.

4. Supuestos prácticos sobre el cálculo de ayudas a percibir de la Administración.

5. Supuestos prácticos de planificación de explotaciones agrícolas.

## II. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

1. Observación y reconocimiento de las características morfológicas de las plantas y sus semillas, objeto de estudio, a lo largo del curso, en el temario teórico.

---

### Objetivos

Saber aplicar los conocimientos adquiridos en fitotecnia a la planificación de explotaciones agropecuarias. Ser capaz de analizar situaciones agronómicas concretas y proponer soluciones. Conocer las exigencias ecológicas y características morfológicas de las principales especies herbáceas cultivadas en régimen extensivo. Conocer la agronomía de cultivo de las distintas especies cultivadas.

---

### Programa de Teoría

Tema 1. Objetivos y contenido de la asignatura

Tema 2. Agricultura extensiva e intensiva.

Tema 3. Aspectos económicos.

Tema 4. Influencia de los factores climáticos y edáficos.

Tema 5. El cultivo extensivo de secano y regadío.

Tema 6. El barbecho.

Tema 7. Rotaciones y alternativas

Tema 8. Aspectos generales.

Tema 9. El trigo.

Tema 10. La cebada.

Tema 11. La avena.

Tema 12. El centeno y el triticale.

Tema 13. El maíz.

Tema 14. El sorgo.

Tema 15. El arroz.

Tema 16. Aspectos generales.

Tema 17. Las lentejas.

Tema 18. Los garbanzos.

Tema 19. Las habas.

Tema 20. Los guisantes.

Tema 21. La veza.

Tema 22. Los yeros.

Tema 23. El altramuç.

Tema 24. La judía.

Tema 25. La remolacha.

Tema 26. La patata.

Tema 27. El girasol.

Tema 28. La colza.

Tema 29. El algodónero.

Tema 30. El lino.

Tema 31. El tabaco.

Tema 32. Productos forrajeros: aspectos generales.

Tema 33. Heno, deshidratación y ensilado.

Tema 34. Gramíneas forrajeras.

Tema 35. Leguminosas forrajeras.

Tema 36. Otros cultivos forrajeros.

Tema 37. Mezclas y alternativas forrajeras.

Tema 39. El poder nutritivo de la hierba.

Tema 40. Las praderas.

---

### I. PRÁCTICAS DE GABINETE

1. Establecimiento de alternativas y rotaciones agrícolas.
2. Supuestos prácticos de fertilización .
3. Supuestos prácticos sobre el cálculo de necesidades de agua y calendario de riegos.
4. Supuestos prácticos sobre el cálculo de ayudas a percibir de la Administración.
5. Supuestos prácticos de planificación de explotaciones agrícolas.

### II. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

1. Observación y reconocimiento de las características morfológicas de las plantas y sus semillas, objeto de estudio, a lo largo del curso, en el temario teórico.

---

## Evaluación

**EVALUACIÓN:** Durante el curso académico se realizarán dos pruebas, una parcial y otra final (febrero y junio). Se realizarán por escrito. También los alumnos deberán presentar durante o al finalizar el periodo lectivo un herbario, con las correspondientes semillas, de las plantas incluidas en el programa de la asignatura; así como un trabajo práctico sobre el análisis y crítica de una explotación agrícola concreta elegida por ellos y en la cual trabajarán personal e individualmente. La puntuación mínima a alcanzar en la partes teórica y práctica será de cinco puntos.

---

## Bibliografía

- \* FRANCO, F. y RAMOS, A. (Coord.) "El Cultivo de las leguminosas de grano en Castilla y León". Junta de Castilla y León. Consejería de Agricultura y Ganadería. Valladolid.
  - \* GUERRERO, A. "Cultivos herbáceos extensivos". Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
  - \* LÓPEZ BELLIDO, L. Cultivos herbáceos. Volumen I. Cereales. Edic. Mundi-Prensa. Madrid.
  - \* MUSLERA-PARDO, E. y RATERA-GARCÍA, C. Praderas y forrajes: producción y aprovechamiento. Edic. Mundi-Prensa. Madrid
-