

CULTIVOS FRUTALES

CÓDIGO: 0083A

PROFESOR/A RESPONSABLE: Franco Garreta, Ignasi

OTRO PROFESORADO:

DEPARTAMENTO: Hortofructicultura Botànica i Jardineria

CRÉDITOS: 3.6 T + 2.4 P **CUATRIMESTRE:** 2

OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN: NO

CO-REQUISITOS

ES CO-REQUISITO DE

TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:

Ing. Técnica en Explotaciones Agropecuarias – OP

OBJETIVOS

1. Adquirir conocimientos sobre la morfología y fisiología de los frutales, incidencia del medio ambiente ecológico, técnicas de cultivo y de recolección.
2. Adquirir conocimientos específicos de las especies frutales más importantes y sus técnicas de cultivo.

METODOLOGÍA

PROGRAMA/TEMARIO

I. MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS FRUTALES

1. Introducción. Las especies frutales.
2. El sistema radical.
3. El tronco y las ramificaciones.
4. Las hojas.
5. Fenología y vida de los árboles.
6. La flor. Iniciación floral. El proceso de la floración.
7. Desarrollo del fruto y de la semilla. Tipos de frutos y característicos.
8. Maduración de los frutos. Calidad de los frutos.

II. EL MEDIO ECOLÓGICO EN EL CULTIVO DE LAS ESPECIES FRUTÍCOLAS

9. Factores climáticos. Influencia de las temperaturas. Insolación, pluviométrica, viento y otros factores.
10. Factores edáficos. Influencia de las características físico-químicas y biológicas del suelo.
11. Influencia del agua y otros factores ambientales. Factores bióticos.

III. PROPAGACIÓN Y TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN.

12. Métodos de propagación de especies frutales.
13. La plantación. Planificación, preparación y ejecución.
14. La poda de formación y de fructificación.
15. Aclarada de frutales.

16. Mantenimiento del suelo.
17. Riego y fertilización.
18. Protección de la plantación.
19. Recolección, manipulación y conservación de la fruta.

IV. ESPECIES FRUTALES (estudio de las principales especies. Portainjertos, variedades y técnicas de cultivo.)

20. La manzana.
21. El peral.
22. El melocotón.
23. La ciruela, el albaricoque y la cereza.
24. Los frutos secos.
25. La viña.
26. Los cítricos.
27. El olivo.

PALABRAS CLAVE

Manejo, técnicas de cultivo, mecanización, recolección, frutales.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Teoría: examen final.

Prácticas: evaluación continúa en primera convocatoria y examen final en segunda convocatoria.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA