

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42110 FRUTICULTURA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

- Obligatoria

Créditos ECTS

- 6 Créditos ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

1.- Competencias generales

Se promoverá el desarrollo de todas y cada una de las competencias generales (G1 a G27), priorizando de forma especial las siguientes:

- G3.- Ser capaz de analizar y sintetizar.
- G4.- Ser capaz de organizar y planificar.
- G5.- Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
- G9.- Ser capaz de resolver problemas.
- G10.- Ser capaz de tomar decisiones.
- G15.- Demostrar un razonamiento crítico.

2.- Competencias específicas

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:

- EHJ1.- Tecnología de la producción hortofrutícola.
- EHJ2.- Bases y tecnología de la propagación y producción hortícola, frutícola y ornamental. Control de calidad de productos hortofrutícolas. Comercialización.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer comprender y utilizar los principios de las tecnologías de la producción frutícola.

- Conocer la importancia económica y de superficie de los cultivos leñosos.
- Elaborar el programa de fertilización de una rotación de cultivos.
- Elaborar el calendario de riego de un cultivo.
- Conocer los criterios para establecer la distribución superficial de los cultivos de una explotación frutícola.
- Planificar el sistema de producción para optimizar los resultados de una explotación frutícola.

Contenidos

- Bloque 1 : Fruticultura (0,2 ECTS)

- Tema 1.- La fruticultura actual

- Bloque 2 : Frutales de pepita (1,7 ECTS)

- Tema 2.- El peral
- Tema 3.- El manzano
- Tema 4.- Plagas de los frutales de pepita
- Tema 5.- Enfermedades de los frutales de pepita

- Bloque 3 : Frutales de hueso (2,4 ECTS)

- Tema 6.- El melocotonero

- Tema 7.- El albaricoquero
 - Tema 8.- El cerezo
 - Tema 9.- El ciruelo
 - Tema 10.- Plagas de los frutales de hueso
 - Tema 11.- Enfermedades de los frutales de hueso
- Bloque 4 : Otras especies frutales (1,7 ECTS)

- Tema 12.- El almendro
- Tema 13.- El nogal
- Tema 14.- El olivo

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

1. Lección magistral: Clase teórico-expositiva.
2. Clases prácticas: Comprenden tanto prácticas de campo, como de laboratorio y aula.
3. Seminarios: Tienen como objetivo la puesta en común de ideas para orientar la realización de los trabajos a desarrollar en la signatura. También se van a dedicar algunos seminarios a analizar y debatir en mesa redonda temas de actualidad en materia de fruticultura.

Crterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO
PESO EN LA NOTA FINAL
OBSERVACIONES

- Examen: Prueba escrita
70 %

Para poder aprobar la asignatura es necesario obtener en este examen una calificación igual o superior a 5 (valoración sobre 10).

- Seguimiento fenológico
15 %

- Trabajo sobre tema frutícola de actualidad
5 %

- Participación en prácticas y seminarios, presentación de memorias y prueba de reconocimiento visual.
10 %

La asistencia a prácticas y seminarios es obligatoria para todos los alumnos. Únicamente se admitirán un 10 % de ausencias no justificadas.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

1. Material didáctico: textos y documentos, apuntes elaborados por el profesor, páginas web, etc...
2. Recursos audiovisuales e informáticos
3. Campo de prácticas de cultivos leñosos ETSIIAA y Laboratorio

Calendario y horario

La asignatura de "Fruticultura" se impartirá durante todo el Segundo Cuatrimestre, con el siguiente horario de clases presenciales:

- Lunes: 18 a 20 horas.

- Martes: 16 a 18 horas.

Aula 31A (Edificio Principal)

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

30

Estudio y trabajo autónomo individual

90

Clases prácticas de aula (A)

4

Laboratorios (L)

8

Prácticas externas, clínicas o de campo

9

Seminarios (S)

9

Tutorías grupales (TG)

0

Evaluación

0

Total presencial

60

Total no presencial

90

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

- Jesús Celada Caminero

- Tfno.: 979-108336

- E-mail: jmcelada@pvs.uva.es

Jesús Celada Caminero. Ingeniero Técnico Agrícola por la Universidad de Valladolid (1980) e Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid (1986). Profesor Titular de Escuela Universitaria en el Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales de la Universidad de Valladolid. Desde el año 1986 imparte docencia en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia, en materia de cultivos leñosos. Dentro del Grupo de Viticultura, ha participado en distintos proyectos de investigación de ámbito regional y nacional.

Idioma en que se imparte

- Castellano