



Proyecto docente de la asignatura

Asignatura	TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL I		
Materia	TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN		
Módulo	TECNOLOGÍA ESPECÍFICA SE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA AGRARIA Y ENERGÉTICA		
Plan	516	Código	46717
Periodo de impartición	PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	3º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		
Profesor/es responsable/s	JORGE OLIVAR RUIZ		
Departamento(s)	PRODUCCIÓN VEGETAL Y RECURSOS FORESTALES		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	jorge.olivar@uva.es 975129482		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Es una asignatura de carácter técnico y eminentemente práctico constituida por un amplio abanico de conocimientos.

El apartado dedicado a los cultivos herbáceos extensivos abarca principalmente el conocimiento de los principios básicos y elementales de la producción herbácea extensiva, así como los conocimientos necesarios para realizar el cultivo de las principales especies y poder llevar a cabo su explotación.

El apartado dedicado a los cultivos leñosos abarca principalmente el conocimiento de los principios básicos y elementales de la producción frutal, así como los conocimientos necesarios para realizar el cultivo de las principales especies frutales y poder llevar a cabo su explotación.

1.2 Relación con otras materias

La asignatura de Tecnología de la Producción Vegetal está directamente relacionada con dos asignaturas que son básicas para su estudio y comprensión, Bases de Producción Vegetal y Edafología y Climatología. También guarda relación en mayor o menor medida con otras asignaturas como son: Biología, Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente, Fitopatología y Entomología.

1.3 Prerrequisitos

Ninguno.



2. Competencias

2.1 Generales

G1 Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

G2 Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

G3 Reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

G4 Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

G5 Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

2.2 Específicas

C 8 La gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales.

EEA3 Tecnologías de la producción vegetal.

EEA4 Sistemas de producción y explotación. Protección de cultivos contra plagas y enfermedades. Tecnología y sistemas de cultivo de especies herbáceas. Agroenergética.



3. Objetivos

- Conocer, comprender y utilizar los principios de las tecnologías de la producción vegetal.
- Conocer la importancia económica y de superficie de los cultivos herbáceos y leñosos.
- Conocer las técnicas de cultivo de cada especie en los distintos sistemas de producción.
- 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.
- Planificar el sistema de producción para optimizar los resultados de una explotación agrícola.
- Conocer las especies susceptibles de utilizarse para la obtención de energía.
- Establecer estrategias de cultivo para luchar contra la vegetación adventicia.
- Integración de los sistemas de producción vegetal en la producción de energías renovables.
- Conocer y caracterizar los cultivos energéticos.
- Conocer y aplicar los sistemas aplicados a la producción de biomasa vegetal.

4. Contenidos

Sistemas de producción y explotación de cultivos agrícolas y agroenergéticos. Protección de cultivos contra plagas y enfermedades. Tecnología y sistemas de cultivo de especies herbáceas. Agroenergética. Cultivos agroenergéticos. Residuos agrícolas.

5. Métodos docentes y principios metodológicos

- o Clase magistral: cuyo propósito será el de exponer los conceptos fundamentales de la materia así como aquellos materiales (bibliografía, notas, otros recursos) donde el alumno pueda apoyarse para desarrollar su aprendizaje autónomo.
- o Seminario: Constituye un buen complemento de las clases teóricas y su finalidad es abordar con profundidad cuestiones concretas.
- o Prácticas de aula: Destinadas a la resolución de casos prácticos constituyen un elemento de motivación para el alumno.
- o Laboratorio: Se trata de un elemento esencial en la enseñanza de las titulaciones técnicas y experimentales, complementando a las clases teóricas.
- o Campo: Las salidas al campo constituyen un complemento fundamental en la enseñanza práctica, con ellas los alumnos adquieren una visión real sobre los problemas actuales de la materia de estudio.



6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

Tecnología de la producción vegetal I				
	Presenciales		No Presenciales	
	Horas	ECTS	Horas	ECTS
Teoría (clase magistral)	30	1,2		
Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)	7	0,28		
Laboratorio				
Prácticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)	20	0,8		
Prácticas de campo (excursiones, visitas, ...)				
Otras (evaluación, ...)	3	0,12		
Estudio teórico				
Estudio práctico			25	1
Trabajos Prácticos			12,5	0,5
Preparación de actividades dirigidas			12,5	0,5
TOTAL	60	2,4	90	3,6

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Prueba final teórico-práctica	85 %	
Trabajos de curso	10 %	
Asistencia y participación activa en clase	5 %	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Convocatoria ordinaria:**

Prueba final teórico-práctica (teoría, cuestiones teóricas, problemas, preguntas tipo test), etc. (85% de la nota final). El peso de esta prueba en la calificación final, podrá ser sustituida por la evaluación continua a realizar sobre los alumnos asistentes habitualmente a las clases, seminarios y demás actividades.

Realización a lo largo del curso de trabajos individuales y en grupo. (10% de la nota final)

Asistencia a las clases y participación activa. (5% de la nota final)

- Convocatoria extraordinaria:**

Ídem.

8. Consideraciones finales