

Plan 56617 MÁSTER DE PROFESOR DE SECUNDARIA - MÓDULO ESPECÍFICO: TECNOLOGÍA AGRARIA, ALIMENTARIA Y FORESTAL
 Asignatura 52081 PROCESOS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

- Asignatura optativa

Créditos ECTS

- 7 Créditos ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

1.- Competencias generales

- G.1. Conocer los contenidos curriculares de las materias relativas a la tecnología agraria y forestal, así como el cuerpo de conocimientos didácticos en tono a los procesos de enseñanza aprendizaje respectivos. Conocimiento de las respectivas profesiones en materia agraria y forestal.
- G.3. Buscar, obtener, procesar y comunicar información (oral, impresa, audiovisual, digital u multimedia), transformarla en conocimiento y aplicarla en los procesos de enseñanza y aprendizaje en materia agraria y forestal.
- G.6. Adquirir estrategias para estimular el esfuerzo del estudiante y promover su capacidad para aprender por si mismo y con otros, y desarrollar habilidades de pensamiento y de decisión que faciliten la autonomía, la confianza e iniciativa personales

2.- Competencias específicas:

- E.E.2. Conocer la historia y los desarrollos recientes de las materias y sus perspectivas para poder transmitir una visión dinámica de las mismas.
- E.E.4. Conocer la evolución del mundo laboral, la interacción entre sociedad, trabajo y calidad de vida, así como la necesidad de adquirir la formación adecuada para la adaptación a los cambios y transformaciones que puedan requerir los profesionales.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

1. Conocer la terminología más empleada en producción agraria, así como las fuentes de información disponibles.
2. Analizar la importancia, peculiaridades y características de los distintos grupos de cultivos y sus técnicas de producción actuales.
3. Analizar y valorar las bases y técnicas de la producción animal más empleadas y los sistemas de producción de rumiantes y monogástricos.
4. Conocer las características ecológicas, tecnológicas y económicas de los recursos forestales, así como los métodos de planificación y gestión.

Contenidos

- Bloque 1: Cultivos herbáceos: 1,25 ECTS
 - Los cultivos herbáceos en el marco de una agricultura sostenible.
 - Rotaciones y alternativas de cultivos.
 - Agronomía de los cultivos herbáceos.
- Bloque 2: Cultivos leñosos: 1,25 ECTS
 - Exigencias y objetivos actuales de la producción en los cultivos leñosos.
 - Diseño y establecimiento de plantaciones leñosas.

- Tecnología productiva en plantaciones de cultivos leñosos.
- Bloque 3: Cultivos bajo abrigo: 1 ECTS

- Tipos de abrigos y materiales. Estructuras. Cubiertas.
- Principales especies cultivadas bajo abrigo.
- Bloque 4: Jardinería: 0,5 ECTS

- Tipos y distintos estilos de jardines. Elementos de diseño.
- Material vegetal utilizado en jardinería.
- Bloque 5: Explotaciones ganaderas: 1,5 ECTS

- Concepto y bases de la producción animal.
- Producción de rumiantes.
- Producción de monogástricos.
- Bloque 6: Producción forestal y conservación del medio natural: 1,5 ECTS

- Bases ecológicas, tecnológicas y económicas de los aprovechamientos forestales.
- Planificación y Ordenación Forestal.
- Nuevos retos en Gestión Forestal ante el Cambio Global.

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-taller: Puesta en común de ideas para orientar la realización del trabajo de grupo.

Crterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

- Bloque temático 1.
- Evaluación continua: 100 %
18 %

- Bloque temático 2.
- Seminario-Trabajo de grupo: 80 %
- Participación del alumno en las distintas actividades docentes: 20 %
18 %

- Bloque temático 3.
- Prueba práctica: 80 %
- Trabajo individual y en grupo: 20 %
14 %

- Bloque temático 4.
- Trabajo individual y en grupo: 100 %
8 %

- Bloque temático 5.
- Visita y prospección a una explotación ganadera: 80 %
- Participación del alumno en las distintas actividades docentes: 20 %
21 %

- Bloque temático 6.
- Trabajo individual: Lectura y comentario de artículo de interés técnico/divulgativo: 100 %
21 %

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. Campos de prácticas de la E.T.S.I.I.A.A. y Laboratorios.

Calendario y horario

- La docencia de la asignatura se impartirá a lo largo del 1º y 2º cuatrimestre. Ver calendario académico del Máster del curso 2016-17.
- Las distintas actividades docentes programadas en la asignatura se van a desarrollar de 16 a 20 h. en los días establecidos.

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

28

Estudio y trabajo autónomo individual

80

Clases prácticas de aula (A)

7

Estudio y trabajo autónomo grupal

39

Laboratorios (L)

4

Prácticas externas, clínicas o de campo

4

Seminarios (S)

13

Tutorías grupales (TG)

0

Otras actividades

0

Total presencial

56

Total no presencial

119

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)

- | | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| - Fernando Franco Jubete | (Bloque 1) | Tf. 979-108333 | ffrancoj@pvs.uva.es |
| - Jesús Celada Caminero | (Bloque 2) | Tf. 979-108336 | jmcelada@pvs.uva.es |
| - Fermín Garrido Laurnaga | (Bloque 3, 4) | Tf. 979-108370 | fegala@pvs.uva.es |
| - M ^a Teresa Manso Alonso | (Bloque 5) | Tf. 979-108367 | tmanso@agro.uva.es |
| - José Arturo Reque Kilchenmann | (Bloque 6) | Tf. 979-108422 | requekch@pvs.uva.es |

José A. Reque Kilchenmann (1964, Aarau-Suiza). Ingeniero Técnico Forestal por la Universidad Politécnica de Madrid (1988), Ingeniero de Montes por la Universidad de Valladolid (2001) y Doctor Ingeniero de Montes por la Universidad de Valladolid (2004) es profesor titular de la Universidad de Valladolid (Titular interino 1989, funcionario de carrera desde 1993). Con anterioridad a 1989 trabajó como Ingeniero jefe de obras forestales en el sector privado. Sus líneas

de investigación se centran en la selvicultura de frondosas, las integraciones de la fauna silvestre y la selvicultura y la innovación docente.

Idioma en que se imparte

- Castellano
-