



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

| | |
|---|---------------------------------|
| Asignatura: PASTOS Y FORRAJES | Código: 60337 |
| Tipología: OPTATIVA | Créditos ECTS: 4.5 |
| Grado: 411 - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y AGROALIMENTARIA (CR) | Curso académico: 2023-24 |
| Centro: 107 - E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS CR | Grupo(s): 20 |
| Curso: 4 | Duración: C2 |
| Lengua principal de impartición: Español | Segunda lengua: |
| Uso docente de otras lenguas: | English Friendly: N |
| Página web: | Bilingüe: N |

| Profesor: ANTONIO PECO SOBRINO - Grupo(s): 20 | | | | |
|--|-------------------------------|-----------|----------------------|---|
| Edificio/Despacho | Departamento | Teléfono | Correo electrónico | Horario de tutoría |
| 316 | PROD. VEGETAL Y TGIA. AGRARIA | 926052018 | antonio.peco@uclm.es | Disponible siempre previa cita por correo electrónico |

2. REQUISITOS PREVIOS

Los alumnos deberían haber superado las materias relacionadas con

1. Biología
2. Fitotecnia General
3. Edafología y Climatología
4. Cultivos Herbáceos

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

El fin es capacitar al estudiante resolver problemas o situaciones relativos a la producción de pastos y forrajes.

Requiere conocimientos de asignaturas básicas, antes citadas en requisitos previos,

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

| Código | Descripción |
|--------|--|
| E45 | Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de conocimiento de materias complementarias orientadas a la mención en Explotaciones Agropecuarias, de carácter abierto, multidisciplinar y con aplicación directa en el ámbito profesional del Ingeniero Técnico Agrícola. |
| G03 | Comunicación oral y escrita (Común para todas las titulaciones UCLM) |
| G04 | Capacidad de análisis y síntesis |
| G05 | Capacidad de organización y planificación |
| G07 | Resolución de problemas |
| G08 | Toma de decisiones |
| G09 | Compromiso ético y deontología profesional (Común para todas las titulaciones UCLM) |
| G10 | Trabajo en equipo |
| G11 | Habilidades en las relaciones interpersonales |
| G13 | Razonamiento crítico |
| G14 | Aprendizaje autónomo |
| G15 | Adaptación a nuevas situaciones |
| G16 | Creatividad |
| G18 | Iniciativa y espíritu emprendedor |
| G19 | Motivación por la calidad |
| G20 | Sensibilidad por temas medioambientales |
| G21 | Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica |
| G22 | Conocimientos básicos de la profesión |

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Posibilidad de ampliar de forma autónoma los conocimientos específicos mediante la búsqueda de nuevas aplicaciones o con el desarrollo de las adquiridas. Adquirir conocimiento y destreza en el uso de las herramientas específicas que doten al alumno de una capacidad operativa mayor de los conocimientos adquiridos.

Complementar la formación básica y específica orientada a una cierta especialización de carácter abierto, multidisciplinar y con aplicación directa en el ámbito profesional.

6. TEMARIO

Tema 1: TEMA 1.- Introducción. Concepto y clasificación de los forrajes.

Tema 2: TEMA 2.- Gramíneas Forrajeras

Tema 3: TEMA 3.- Leguminosas forrajeras (I).

Tema 4: TEMA 4.- Leguminosas forrajeras (II).

Tema 5: TEMA 5.-Alfalfa.

Tema 6: TEMA 6- Explotación y mantenimiento de las praderas (I).

Tema 7: TEMA 7.- Explotación y mantenimiento de las praderas (II).

Tema 8: TEMA 8.- Los cultivos forrajeros.

Tema 9: TEMA 9.- Conservación de forrajes

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

| Actividad formativa | Metodología | Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021) | ECTS | Horas | Ev | Ob | Descripción |
|--|--------------------------------------|---|------------|--------------|----|----|---|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] | Método expositivo/Lección magistral | E45 G03 G04 G05 G07 G08 G09 G10 G11 G13 G14 G15 G16 G18 G19 G20 G21 G22 | 1.1 | 27.5 | S | N | Lección magistral y participativa de los alumnos asistentes a clase. |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL] | Prácticas | E45 G03 G04 G05 G07 G08 G09 G10 G11 G13 G14 G15 G16 G18 G19 G20 G21 G22 | 0.2 | 5 | S | S | Prácticas de laboratorio. Incluye posibles salidas al campo y prácticas en laboratorio. Habrá examen final para los que no las superen. |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL] | Resolución de ejercicios y problemas | E45 G03 G04 G05 G07 G08 G09 G10 G11 G13 G14 G15 G16 G18 G19 G20 G21 G22 | 0.4 | 10 | S | N | Resolución de ejercicios propuestos en clase |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] | Trabajo autónomo | E45 G03 G04 G05 G07 G08 G09 G11 G13 G14 G15 G16 G18 G19 G20 G21 G22 | 2.7 | 67.5 | N | - | |
| Prueba parcial [PRESENCIAL] | Pruebas de evaluación | E45 G03 G04 G05 G07 G08 G09 G10 G11 G13 G14 G15 G16 G18 G19 G20 G21 G22 | 0.1 | 2.5 | S | S | Exámenes cuyo contenido es una parte del temario. Se recuperarán en las convocatorias oficiales |
| Total: | | | 4.5 | 112.5 | | | |
| Créditos totales de trabajo presencial: 1.8 | | | | | | | Horas totales de trabajo presencial: 45 |
| Créditos totales de trabajo autónomo: 2.7 | | | | | | | Horas totales de trabajo autónomo: 67.5 |

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

| Sistema de evaluación | Evaluación continua | Evaluación no continua* | Descripción |
|---|---------------------|-------------------------|---|
| Realización de prácticas en laboratorio | 10.00% | 0.00% | Reconocimiento de especies estudiadas. |
| Pruebas parciales | 70.00% | 0.00% | Pruebas de conocimiento de teoría y ejercicios de programa desarrollado en clase. Se considerarán el resto de actividades con nota superior o igual a cuatro. |
| Valoración de la participación con aprovechamiento en clase | 20.00% | 0.00% | Se valora participación activa en clase |
| Prueba final | 0.00% | 100.00% | El examen es sobre la totalidad de los contenidos de la asignatura. |
| Total: | 100.00% | 100.00% | |

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Se valora la participación, entrega de ejercicios, asistencia a prácticas y pruebas realizadas.

Evaluación no continua:

El examen se realizará sobre todas las materias vistas y/o realizadas durante el curso

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Ídem de convocatoria ordinaria, incluidas prácticas.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Ídem de convocatoria ordinaria, modalidad no continua, incluidas preguntas teóricas sobre prácticas.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

| No asignables a temas | |
|---|------------|
| Horas | Suma horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 27.5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas] | 5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 10 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 67.5 |

Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]

2.5

Comentarios generales sobre la planificación: Las fechas de realización de las diferentes actividades se consensuarán con los estudiantes y se publicarán en campus virtual.

Actividad global

| Actividades formativas | Suma horas |
|---|--------------|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 27.5 |
| Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] | 2.5 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] | 10 |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas] | 5 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] | 67.5 |
| Total horas: | 112.5 |

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

| Autor/es | Título/Enlace Web | Editorial | Población | ISBN | Año | Descripción |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|-----------|---------------|------|-------------|
| Varios | Mejora de pastos en secanos semiaridos de suelos acidos Sociedad Española para el Estudio de los Pastos http://seepastos.es/ | Publicaciones de Extension Agraria | Madrid | 84-341-0357-5 | 1984 | |
| E.Muslera Pardo y C.Ratera Garcia | Praderas y forrajes | Mundiprensa | Madrid | 84-7114-329-1 | 1991 | |
| Jean Duthil | Producción de forrajes | Mundiprensa | Madrid | 84-7114-050-0 | 1980 | |