



1. DATOS GENERALES

Asignatura: PASTOS Y FORRAJES**Tipología:** OPTATIVA**Grado:** 380 - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y AGROALIMENTARIA (CR)**Centro:** 107 - E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS CR**Curso:** 4**Lengua principal de impartición:** Español**Uso docente de otras lenguas:****Página web:****Código:** 60337**Créditos ECTS:** 4.5**Curso académico:** 2020-21**Grupo(s):** 20 88**Duración:** C2**Segunda lengua:****English Friendly:** N**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	

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

Adquirir conocimiento y destreza en el uso de las herramientas específicas que doten al alumno de una capacidad operativa mayor de los conocimientos adquiridos.

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
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
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	
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	-	
Pruebas de progreso [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	N	
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
Pruebas de progreso	70.00%	0.00%	Pruebas de conocimiento de teoría y ejercicios
Realización de prácticas en laboratorio	10.00%	0.00%	Realización de prácticas en laboratorio y campo
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	20.00%	0.00%	
Prueba final	0.00%	100.00%	
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).

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

No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 9): TEMA 1.- Introducción. Concepto y clasificación de los forrajes.	
Comentario:	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

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