UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

Asignatura:	BASES DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	**Código:**	60307
Tipología:	OBLIGATORIA	**Créditos ECTS:**	6
Grado:	411 - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y AGROALIMENTARIA (CR)	**Curso académico:**	2022-23
Centro:	107 - E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS CR	**Grupo(s):**	20
Curso:	1	**Duración:**	C2
Lengua principal de impartición:	Español	**Segunda lengua:**	
Uso docente de otras lenguas:		**English Friendly:**	N
Página web:		**Bilingüe:**	N

Profesor: **JOSE RAMON CABALLERO DE LA CALLE** - Grupo(s): **20**

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ed. San Isidro Labrador, Despacho 314	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926295478	joseramon.caballero@uclm.es	Lunes, martes y miércoles de 9.30 a 11.30 h.

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido requisitos previso, pero es recomendable tener conocimientos de Biología Animal y de Informática (nivel de usuario en Excel y Power Point).

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

Esta asignatura es la primera que se imparte del Área de Producción Animal en el Grado de Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria.

Las Bases de la Producción Animal otorgan al alumno conocimientos básicos sobre fisiología, alimentación, genética animal, zooetnología, sistemas de explotación ganadera, diseño de alojamientos e instalaciones ganderas, sanidad y bienestar animal.

Estos conocimientos serán necesarios para cursar las asignaturas de Producción Animal I, II y III de la Mención en Explotaciones Agropecuarias y en las asignaturas de Industrias Derivadas de los Productos Animales de la Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias del Grado de Ingeniería Agrícola y Agroalimentaria de la ETSIA de Ciudad Real.

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

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E12	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción animal. Instalaciones ganaderas.
G03	Comunicación oral y escrita (Común para todas las titulaciones UCLM)
G04	Capacidad de análisis y síntesis
G05	Capacidad de organización y planificación
G06	Capacidad de gestión de la información
G07	Resolución de problemas
G09	Compromiso ético y deontología profesional (Común para todas las titulaciones UCLM)
G10	Trabajo en equipo
G13	Razonamiento crítico
G14	Aprendizaje autónomo
G15	Adaptación a nuevas situaciones
G16	Creatividad
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
G23	Capacidad para comunicarse con personas no expertas
G30	Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes.
G34	Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Comprensión de los fundamentos de la estructura, función y regulación del organismo animal como unidad.

Introducción a la organización, manejo y programación de la explotación ganadera en sus aspectos más importantes: establecimiento de lotes, alimentación, sanidad y mejora genética.

Reconocimiento del exterior de las principales especies y razas y de los métodos más importantes para su identificación y seguimiento.

Aprendizaje de los fundamentos de las técnicas de control de la reproducción, mejora genética, ordeño y racionamiento y alimentación de los animales.
Conocimiento de las funciones del animal de mayor repercusión zootécnica aplicada: reproducción, crecimiento y desarrollo, lactación, puesta y digestión y nutrición de mamíferos y aves domésticos.
Conocimiento de los requerimientos ambientales de los animales y de los elementos para el diseño y creación de explotaciones ganaderas.
Conocimiento y utilización de la terminología y los conceptos más importantes relacionados con la Producción Animal y encuadre de ésta en la titulación y en el sector agrario.

6. TEMARIO

Tema 1: CONCEPTOS DE ZOOTECNIA Y PRODUCCIÓN ANIMAL
Tema 2: ESTRUCTURA Y REGULACIÓN DEL ORGANISMO ANIMAL
- **Tema 2.1** Endocrinología

Tema 3: ETOLOGÍA
Tema 4: REPRODUCCIÓN
- **Tema 4.1** Anatomía y Fisiología del Aparato Reproductor
- **Tema 4.2** Técnicas de Control de la Reproducción
- **Tema 4.3** Lactación
- **Tema 4.4** Puesta

Tema 5: CRECIMIENTO Y DESARROLLO
Tema 6: MEJORA GENÉTICA ANIMAL
Tema 7: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN ANIMAL
Tema 8: ETNOLOGÍA E IDENTIFICACIÓN ANIMAL
Tema 9: LA EXPLOTACIÓN GANADERA
Tema 10: PLANIFICACIÓN SANITARIA DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA
Tema 11: ACTUALIDAD Y FUTURO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

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	E12 G04 G06 G07 G13 G19 G20 G22 G30 G34	1.28	32	S	N	Exposición del temario de la asignatura
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Seminarios	E12 G04 G13 G19 G20 G21 G22 G30 G34	0.1	2.5	S	N	Se abordan temáticas de apoyo al conocimiento teórico
Prueba parcial [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	E12 G03 G04 G05 G06 G07 G09 G10 G13 G14 G16 G19 G20 G21 G22 G30 G34	0.18	4.5	S	S	1 o 2 Exámenes cuyo contenido es una parte del temario
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Tutorías grupales	E12 G03 G04 G05 G06 G07 G09 G10 G13 G14 G15 G16 G19 G20 G21 G22 G30 G34	0.1	2.5	S	N	Planteamiento de cuestiones que profundizan en el conocimiento del área
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Presentación individual de trabajos, comentarios e informes	E12 G03 G04 G05 G06 G07 G10 G13 G14 G15 G16 G19 G20 G21 G22 G30 G34	0.08	2	S	N	Exposición individual de trabajos
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Prácticas	E12 G07 G10 G21 G22 G23 G30 G34	0.62	15.5	S	N	Se abordan "in situ" temáticas prácticas de la asignatura
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	E12 G05 G06 G13 G14 G19 G22 G30 G34	0.04	1	S	N	Planteamiento y resolución de dudas sobre la temática de la asignatura
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E12 G03 G04 G06 G10 G14 G16 G30 G34	0.9	22.5	S	N	Elaboración de un texto o trabajo sobre lo aprendido en las clases prácticas
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E12	2.7	67.5	N	-	Preparación de exámenes
		Total:	**6**	**150**			
		Créditos totales de trabajo presencial: 2.4					**Horas totales de trabajo presencial: 60**
		Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6					**Horas totales de trabajo autónomo: 90**

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	Evaluacion continua	Evaluación no continua*	Descripción
Prueba final	0.00%	100.00%	Evaluación de los conocimientos teóricos y prácticos
Presentación oral de temas	5.00%	0.00%	Evaluación de la presentación y defensa de los trabajos realizados
Elaboración de memorias de prácticas	20.00%	0.00%	Evaluación de los contenidos de las memorias de prácticas. Se entregarán una semana después de la finalización de la práctica
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	5.00%	0.00%	Participación y asistencia a las clases teóricas, prácticas, seminarios y tutorías
Pruebas parciales	70.00%	0.00%	Examen cuyo contenido es una parte del temario
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:

La calificación final dependerá del resultado de las pruebas parciales y la valoración del resto de actividades realizadas. En las pruebas parciales será necesario obtener 4 puntos para poder sumar la calificación del resto de actividades de evaluación

Evaluación no continua:

La nota final será la correspondiente al 100% de la calificación de la prueba final. La materia evaluada en la prueba final será la correspondiente al contenido teórico de la asignatura y al referente al material de prácticas, de trabajos y de laboratorio

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La nota final será la correspondiente al 100% de la calificación de la prueba final

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

La nota final será la correspondiente al 100% de la calificación de la prueba final

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]	32
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Seminarios]	2.5
Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	2.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	2
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	15.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	22.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	67.5

Comentarios generales sobre la planificación: En el Campus Virtual se informará puntualmente sobre la planificación y desarrollo de la asignatura

Actividad global

Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	15.5
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	32
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Seminarios]	2.5
Prueba parcial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	2.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	22.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	67.5
Total horas:	150

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Aspinall, Victoria	Introducción a la anatomía y fisiología veterinarias	Acribia		978-84-200-1091-5	2007	
Cunningham, James G.	Fisiología veterinaria	Elsevier		84-8174-659-2	2003	
Fuentes Garica , Francisco C.	Manual de etnología animal : razas de rumiantes	Diego Marín		84-8425-126-8	2000	
Gordon, Ian A.	Tecnología de la reproducción de los animales de granja	Acribia		978-84-200-1073-1	2006	
Hill, Richard W.	Fisiología animal	Médica Panamericana		84-7903-990-6	2006	
Krahmer, Rolf	Atlas de anatomía de los animales domésticos	Acribia		84-200-0639-4	0	
MACDONALD, P.	Nutrición animal	Acribia		84-200-0742-0	2008	
Nicholas, Frank W	Introducción a la genética veterinaria	Acribia		84-200-0862-1	1998	
Santolaria Blasco, Pilar	Aspectos básicos de la reproducción : mamíferos de interés	Prensas Universitarias		84-7733-557-5	2001	
	Alimentacion de bovinos, ovinos y caprinos : necesidades de	Acribia		978-84-200-1138-7	2010	
	Bienestar animal	Agrícola Española ; Ministerio de Agricultura P		84-491-0602-8 (MAPA)	2004	
	Manual de microscopía de piensos	Universitat Autònoma de Barcelona		84-490-2310-6	2003	
	Reproducción de animales domésticos	Limusa Noriega		968-18-6520-0	2006	
	Reproducción e inseminación artificial en animales	Interamericana. Mc Graw-Hill		968-25-2394-X	2002	

	Zootecnia : bases de producción animal	Mundi-Prensa	84-7114-581-2 (v.5)	1995