



## 1. DATOS GENERALES

<b>Asignatura:</b> MODELOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS EN PRODUCCIÓN ANIMAL	<b>Código:</b> 310671
<b>Tipología:</b> OBLIGATORIA	<b>Créditos ECTS:</b> 6
<b>Grado:</b> 2331 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA	<b>Curso académico:</b> 2020-21
<b>Centro:</b> 601 - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DE MONTES Y BIOTECNOLOG	<b>Grupo(s):</b> 10
<b>Curso:</b> 1	<b>Duración:</b> C2
<b>Lengua principal de impartición:</b> Español	<b>Segunda lengua:</b>
<b>Uso docente de otras lenguas:</b>	<b>English Friendly:</b> N
<b>Página web:</b>	<b>Bilingüe:</b> N

Profesor: LAUREANO GALLEGO MARTINEZ - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Escuela de Agrónomos	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	2828	laureano.gallego@uclm.es	
Profesor: ANDRES JOSE GARCIA DIAZ - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
IDR de Albacete	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926052932	andresjose.garcia@uclm.es	Lunes y martes de 8,30 a 12,30. Solicitar previamente cita por e-mail.
Profesor: TOMAS LANDETE CASTILLEJOS - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
IDR de Albacete	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926053641	tomas.landete@uclm.es	Lunes a viernes de 10,00 a 12,00. Solicitar previamente cita por e-mail.
Profesor: ANA MARIA MOLINA CASANOVA - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIAMB-Edificio: Manuel Alonso Peña. Planta baja -Seminario de Producción Animal	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	925052914	ana.molina@uclm.es	Lunes: 16:00-18:00 h Martes y Jueves: 9:30-11:30 h
Profesor: HERMINIA VERGARA PEREZ - Grupo(s): 10				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSIAMB-Edificio: Manuel Alonso Peña. Planta baja - Seminario de Producción Animal	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA	926053168	herminia.vergara@uclm.es	L y V:9-12h Solicitar previamente cita por e-mail

## 2. REQUISITOS PREVIOS

Requisitos previos de acceso al máster.

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

Según orden CIN/325/2009, en esta asignatura se integran, amplían y actualizan conocimientos de Producción Animal desde la perspectiva general del Sector Agrario.

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

## Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
A01	Capacidad para planificar, organizar, dirigir y controlar los sistemas y procesos productivos desarrollados en el sector agrario y la industria agroalimentaria, en un marco que garantice la competitividad de las empresas sin olvidar la protección y conservación del medio ambiente y la mejora y desarrollo sostenible del medio rural.
A03	Capacidad para proponer, dirigir y realizar proyectos de investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos empleados en las empresas y organizaciones vinculadas al sector agroalimentario.
A04	Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos para la solución de problemas planteados en situaciones nuevas, analizando la información proveniente del entorno y sintetizándola de forma eficiente para facilitar el proceso de toma de decisiones en empresas y organizaciones profesionales del sector agroalimentario.
A05	Capacidad para transmitir sus conocimientos y las conclusiones de sus estudios o informes, utilizando los medios que la tecnología de comunicaciones permita y teniendo en cuenta los conocimientos del público receptor.
A06	Capacidad para dirigir o supervisar equipos multidisciplinares y multiculturales, para integrar conocimientos en procesos de decisión complejos, con información limitada, asumiendo la responsabilidad social, ética y ambiental de su actividad profesional en sintonía con el entorno socioeconómico y natural en la que actúa.
A07	Aptitud para desarrollar las habilidades necesarias para continuar el aprendizaje de forma autónoma o dirigida, incorporando a su actividad profesional los nuevos conceptos, procesos o métodos derivados de la investigación, el desarrollo y la innovación.
B11	Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en sistemas vinculados a la tecnología de la producción animal.
B12	Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en nutrición, higiene en la producción animal.

B13	Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en gestión de proyectos de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a los procesos productivos animales: biotecnología y mejora animal
CB06	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB07	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
CB08	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
CB09	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

## 5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

### Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

#### Descripción

Organizar, controlar y ejecutar los sistemas de producción animal atendiendo a la sostenibilidad de los sistemas, la calidad final y a la normativa de bienestar animal.

Conocer las técnicas necesarias para llevar a cabo un adecuado manejo de la nutrición y la higiene animal.

## 6. TEMARIO

**Tema 1: MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS.**

**Tema 2: MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES PORCINAS.**

**Tema 3: MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES DE RUMIANTES.**

**Tema 4: MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES CINEGÉTICAS DE CAZA MAYOR. COOPERACION Y DESARROLLO**

### COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

Modelos de sistemas productivos en rumiantes. (tema 3)

Modelos de sistemas productivos en cerdos (tema2)

Modelos de sistemas productivos en aves (tema 1)

Modelos de sistemas productivos en explotaciones cinegéticas de caza mayor (cooperación y desarrollo). Tema 4

## 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		1.14	28.5	S	N	
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Aprendizaje cooperativo/colaborativo		0.38	9.5	S	N	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Combinación de métodos		2.6	65	S	N	
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Trabajo en grupo		0.68	17	S	N	
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Aprendizaje basado en problemas (ABP)		0.2	5	S	N	
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo		1	25	N	-	
<b>Total:</b>			<b>6</b>	<b>150</b>			
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 2.4</b>			<b>Horas totales de trabajo presencial: 60</b>				
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6</b>			<b>Horas totales de trabajo autónomo: 90</b>				

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
Elaboración de trabajos teóricos	25.00%	0.00%	
Presentación oral de temas	45.00%	0.00%	
Examen teórico	25.00%	100.00%	
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	5.00%	0.00%	
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* 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:**

Los alumnos que no hayan superado los objetivos planteados en las distintas actividades programadas o aquellos que no hayan asistido con regularidad a las actividades presenciales, deberán realizar una prueba final teórico-práctica con un valor del 100% de la nota.

**Evaluación no continua:**

Se realizará una prueba final teórico-práctica con un valor del 100% de la nota.

**Particularidades de la convocatoria extraordinaria:**

Los alumnos que no hayan superado los objetivos planteados en las distintas actividades programadas o aquellos que no hayan asistido con regularidad a las actividades presenciales, deberán realizar una prueba final teórico-práctica con un valor del 100% de la nota.

**Particularidades de la convocatoria especial de finalización:**

Las mismas que en la convocatoria extraordinaria.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
<b>Tema 1 (de 4): MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS.</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	6
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	27.25
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	4
<b>Periodo temporal:</b> Se informará convenientemente en campus virtual	
<b>Tema 2 (de 4): MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES PORCINAS.</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	1
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	1.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	5
<b>Periodo temporal:</b> Se informará convenientemente en campus virtual	
<b>Tema 3 (de 4): MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES DE RUMIANTES.</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	12.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	4
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	8.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	12.5
<b>Periodo temporal:</b> Se informará convenientemente en campus virtual	
<b>Tema 4 (de 4): MODELOS PRODUCTIVOS EN EXPLOTACIONES CINEGÉTICAS DE CAZA MAYOR. COOPERACION Y DESARROLLO</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	7
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	1.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	27.25
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	2
<b>Periodo temporal:</b> Se informará convenientemente en campus virtual	
<b>Actividad global</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Suma horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	29.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]	6.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Trabajo en grupo]	20
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Combinación de métodos]	63
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	5
<b>Total horas: 124</b>	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Bertacchini F., Campani I	Manuale di allevamento suino	Edagricole			2001	
Buxade C	Porcino ibérico: Aspectos claves	Mundiprensa AMV ediciones			2001	
Buxadé Carbó, Carlos	Ovino de leche : aspectos claves	Ediciones Mundi-Prensa		84-7114-739-4	1998	
Buxadé Carbó, Carlos	Vacuno de leche de alta producción (V.L.A.P.) : sus alojamie	Euroganadería ;		978-84-611-7630-4	2007	
Forcada et al	Ganado Porcino. Diseño de alojamientos e instalaciones.	Servet			2009	
	Acerca del desarrollo rural : perspectivas sobre el medio ru	Servicio de Publicaciones de la Universidad de		978-84-691-5889-0	2008	
	Alimentacion de bovinos, ovinos y caprinos : necesidades de BOE- NORMATIVAS Bienestar animal y vacuno de	Acricbia		978-84-200-1138-7	2010	

leche : mitos y realidades	Euroganadería Ministerio de	84-8476-261-0	2006
Ganado caprino de leche	Medio Ambiente y Medio Rural y Ma	978-84-491-0885-3	2008
Ovinotecnia: producción y economía en la especie ovina : hom	Prensas Universitarias	978-84-92521-89-0	2009
Producción de caprino de carne	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Ma	978-84-491-0885-3	2008
Producción de ovino de carne	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Ma	978-84-491-0884-6	2008
REVISTA DE CUNICULTURA	REAL ESCUELA DE AVICULTURA		
SELECCIONES AVICOLAS	REAL ESCUELA DE AVICULTURA		
Vacuno de carne : aspectos clave	Mundi-Prensa	84-7114-716-5	1997
Vacuno de leche : aspectos claves	Mundi-Prensa	84-7114-699-1	1997