

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

**Curso académico: 2022-2023**

Identificación y características de la asignatura				
Código	502510			Créditos ECTS 6
Denominación	Clínica Ambulante y Actividades de Producción Animal			
Denominación (inglés)	Large animals medicine and Activities in Animal Production			
Titulaciones	Grado en Veterinaria			
Centro	Facultad de Veterinaria			
Semestre	10º	Carácter	Obligatorio	
Módulo	Prácticas tuteladas y Trabajo Fin de Grado			
Materia	Prácticas tuteladas			
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
Corchado Araujo, Miguel	132	miguelca@unex.es		
Escribano Sánchez, Miguel	513	mescriba@unex.es		
Fernández García, José Luis	703	pepelufe@unex.es		
González Santos, Javier	132	javigonzasantos@unex.es		
Martín Cáceres, Leonor	509	macace@unex.es		
Moreno Collado, Miguel Ángel	132	miguelmorero@unex.es		
Parejo Rosas, Juan Carlos	704	jucapar@unex.es		
Rota García, Ana Mª	510	rotagar@unex.es		
Rodríguez Medina, Pedro Luis	608	nutpedro@unex.es		
Áreas de conocimiento	Medicina y Cirugía Animal Producción Animal			
Departamentos	Medicina Animal Producción Animal y Ciencia de los Alimentos			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Pedro Luis Rodríguez Medina			
Competencias				
CB1: Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio				
CB2: Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio				
CB3: Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética				

CB4: Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB5: Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
CG1: El control de la higiene, la inspección y la tecnología de la producción y elaboración de alimentos de consumo humano desde la producción primaria hasta el consumidor.
CG2: La prevención, diagnóstico y tratamiento individual o colectivo, así como la lucha contra las enfermedades de los animales, sean considerados estos individualmente o en grupo, particularmente las zoonosis.
CG3: El control de la cría, manejo, bienestar, reproducción, protección, y alimentación de los animales, así como la mejora de sus producciones.
CG4: La obtención en condiciones óptimas y económicamente rentables de productos de origen animal y la valoración de su impacto ambiental.
CG5: Conocimiento y aplicación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en todos los ámbitos de la profesión veterinaria y de la salud pública, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.
CG6: Desarrollo de la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades relacionadas con el trabajo en equipo, con el uso eficiente de los recursos y en gestión de calidad.
CG7: Identificación de riesgos emergentes en todos los ámbitos de la profesión veterinaria
CT1: Capacidad para divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional del veterinario de forma fluida a otros colegas, autoridades y sociedad en general y redactar y presentar informes profesionales manteniendo la necesaria confidencialidad.
CT2: Capacidad para usar herramientas informáticas y, especialmente, aquéllas que permitan buscar y gestionar la información.
CT3: Capacidad para comprender y utilizar el idioma inglés.
CT4: Capacidad para trabajar en equipo, uni- o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
CT5: Capacidad para obtener asesoramiento y ayuda de profesionales.
CT6: Capacidad para reconocer y mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades, conservando siempre la confidencialidad necesaria.
CT7: Capacidad para promover la igualdad de oportunidades entre distintos colectivos con especial incidencia en las personas con discapacidad.
CT8: Capacidad para analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
CT9: Capacidad para planificar y gestionar el tiempo.
CT10: Capacidad para buscar y gestionar la información y ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes referentes a las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.
CT11: Capacidad para aplicar el método científico en la práctica profesional.
CE6.1.1: Capacidad para desenvolverse correctamente en el ámbito laboral veterinario, integrando todas las competencias adquiridas en el transcurso de la titulación.
CE6.2.2: Identificar y plantear un problema científico, técnico de producción u otro y resolverlo utilizando el método científico
<b>Temas y contenidos</b>
<b>Breve descripción del contenido</b>
Clínica de rumiantes. Actividades de Producción Animal relacionadas con la Alimentación, Bienestar animal, Genética y Manejo de animales de renta, en la propia Granja de la Facultad o en explotaciones ganaderas externas.

## Temario de la asignatura

**Denominación del tema:** Clínica de rumiantes.

**Contenidos del tema:** Asistencia a explotaciones ganaderas para abordar la solución de casos clínicos individuales y colectivos. Manejo sanitario y reproductor de rebaños. Con anterioridad a la salida a las explotaciones la totalidad del alumnado recibe información sobre la adopción de medidas de protección personal y bioseguridad en el entorno de la actividad clínica.

**Denominación del tema:** Seguimiento de un ciclo productivo de pollos de cebo (broilers)

**Contenidos del tema:** Elaboración de la curva de crecimiento, ganancia media diaria e índice de conversión en un ciclo de cebo de broilers.

**Denominación del tema:** Gestión de recursos genéticos animales

**Contenidos del tema:**

Conservación "in situ" de razas  
Gestión de Poblaciones de Aves  
Genotipado

**Denominación del tema:** Evaluación de la huella de carbono en los sistemas de producción animal en la dehesa.

**Contenidos del tema:** Desarrollo metodológico para evaluar la huella de carbono asociada a sistemas de producción animal en el entorno de la dehesa. Aplicación a explotaciones concretas.

**Denominación del tema:** Evaluación del nivel de bienestar en pequeños rumiantes

**Contenidos del tema:** Dada la inexistencia de unas normas legales específicas que regulen el bienestar de los pequeños rumiantes, se analizarán las disposiciones de carácter general y colaterales aplicables a los animales en granjas, así como las normas que regulan el bienestar durante el transporte y la protección de los animales en el momento del sacrificio. Así mismo se evaluarán las condiciones desde diferentes aspectos de los pequeños rumiantes en la granja y en general.

Actividades formativas					
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	L	TP	EP
Clínica ambulante	75		65,63		9,375
Actividades de producción animal	75		65.62		9,375
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>		<b>131,25</b>		<b>18,75</b>

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

### Metodologías docentes

1. Expositiva-participativa. Trabajos prácticos en laboratorio, consultas, quirófanos, granjas pecuarias. Enseñanza participativa. Búsqueda y análisis de documentos escritos en grupos medianos o pequeños y discusión del trabajo del estudiante.
2. Seguimiento. Discusión y orientación sobre el trabajo de los estudiantes en grupos muy reducidos (asociadas a tutorías programas).
3. Participativa. Visitas guiadas y trabajo realizado en empresas especializadas.
4. Individual. Consulta de dudas y asesoría de manera individual (asociada a las tutorías de libre acceso).
5. Actividad no presencial de aprendizaje mediante el estudio de la materia, el análisis de documentos, la elaboración de memorias

### Resultados de aprendizaje

El estudiante deberá conocer y aplicar de forma práctica los principios y las metodologías del Grado en Veterinaria, así como demostrar la adquisición de las destrezas y las competencias descritas en los objetivos generales del título.

### Sistemas de evaluación

La evaluación de la Clínica Ambulante y de las Actividades de Producción Animal, se efectuará mediante la revisión de una memoria elaborada por el alumno donde reflejará las actividades desarrolladas.

La evaluación de los conocimientos y competencias adquiridos por los alumnos, se efectuará atendiendo a la asistencia y participación activa del alumno en las actividades propuestas mediante la elaboración de una memoria según un guion que se le proporcionará.

La presentación clara y ordenada de la memoria se valorará positivamente.

La asistencia deberá ser, al menos, del 90% para superar la asignatura.

Para superar la asignatura es necesario que en las distintas partes/actividades en las que se divide la asignatura se haya superado la calificación de 5 en una escala de 0 a 10.

En aplicación del artículo 4.2 de la Normativa de Evaluación de las Titulaciones oficiales de Grado y Master de la Universidad de Extremadura (DOE 02/11/2020), esta asignatura, en virtud de su contenido práctico, sólo contempla la evaluación asociada al desarrollo de dicha actividad.

### **Bibliografía y otros recursos**

- Livestock Science
- Livestock Production Science
- Small Ruminant Research
- Animal Reproduction Science
- Journal Animal Science
- INRA Productos Animales
- Archivos de Zootecnia
- Conservation Genetics
- <https://www.ebsco.com/es/productos/bases-de-datos/veterinary-source>

### **Otros recursos y materiales docentes complementarios**

Las presentaciones los guiones utilizados para las clases prácticas se pondrán a disposición de los alumnos a través del Campus Virtual <https://campusvirtual.unex.es/>

### **Horario de tutorías**

Los tutorías de los Profesores participantes en la asignatura están expuestos en la dirección web: <http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/veterinaria/centro/profesores>

### **Recomendaciones**

Asistencia a las actividades con los Equipos de Protección Individual (EPI's) adecuados a cada situación (Pijamas, botas de goma, bata de laboratorio)