



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería
Agronómica, Alimentaria y de
Biosistemas

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

23000462 - Sanidad animal en otras especies de interes

PLAN DE ESTUDIOS

02AO - Master Universitario en Produccion y Sanidad Animal

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje	2
4. Descripción de la asignatura y temario	3
5. Cronograma	7
6. Actividades y criterios de evaluación	9
7. Recursos didácticos	11
8. Otra información	11

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	23000462 - Sanidad animal en otras especies de interes
Nº de Créditos	6 ECTS
Carácter	Animal health in other interesting species
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	02AO - Master Universitario en Produccion y Sanidad Animal
Centro en el que se imparte	E.T.S. de Ingeniería Agronomica, Alimentaria y de Biosistemas
Curso Académico	2017-18

2. Profesorado

2.1 Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías*
Nuria Nicodemus Martin (Coordinador/a)	C. P. ETSIA	nuria.nicodemus@upm.es	L - 15:00 - 17:00 X - 15:00 - 17:00 V - 15:00 - 17:00

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

2.3 Profesorado Externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Ana Isabel Vela Alonso-coordinadora	avela@vet.ucm.es	Facultad de Veterinaria (UCM)
Carmen Martín Espada	cmartine@vet.ucm.es	Facultad de Veterinaria (UCM)
Ana Montoya Matute	amontoya@vet.ucm.es	Facultad de Veterinaria (UCM)
María Aránzazu Meana Mañes	ameana@vet.ucm.es	Facultad de Veterinaria (UCM)
Sonia Olmeda García	angeles@vet.ucm.es	Facultad de Veterinaria (UCM)
Guadalupe Miró Corrales	gmiro@vet.ucm.es	Facultad de Veterinaria (UCM)
Alicia Gibello	avela@vet.ucm.es	UCM

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CE1 - Adquirir unos conocimientos y unas destrezas adecuadas en producción y sanidad animal para poder plantear soluciones y resolver las problemáticas inherentes a las explotaciones ganaderas

CE2 - Aplicar conocimientos avanzados acerca de la gestión técnico-económica más adecuada, en el ámbito de la producción animal y de la sanidad animal, para buscar la optimización económica de las empresas pecuarias

CE5 - Dominar los aspectos éticos, legales, medioambientales y los protocolos de bioseguridad, que deben cumplir las empresas pecuarias y los trabajos experimentales realizados en producción animal y en sanidad animal.

CE8 - Conocer las metodologías de investigación disponibles en la producción animal y en la sanidad animal

CE9 - Saber utilizar las herramientas y técnicas bioinformáticas más actuales a la investigación en producción animal y en sanidad animal.

3.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA24 - ? Conocer el diagnóstico clínico, anatomopatológico, y laboratorial de estas enfermedades, que permiten al diagnóstico diferencial de las mismas

RA25 - ? Conocer los aspectos más relevantes del control y prevención de estas enfermedades y poder determinar la estrategia de lucha más adecuada

RA26 - ? Saber buscar las fuentes de información existentes en relación al conocimiento científico-técnico sobre la sanidad animal en acuicultura, especies cinegéticas, animales de compañía y equinos

RA27 - ? Saber aplicar la legislación existente sobre Sanidad Animal en estas especies animales

RA23 - ? Conocer el significado e importancia económica y sanitaria de las principales enfermedades transmisibles en acuicultura, especies de interés cinegético, animales de compañía y equinos, teniendo en cuenta en su caso los diferentes sistemas de explotación en cada una de las especies

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1 Descripción de la asignatura

- Aspectos sanitarios en acuicultura marina.
- Aspectos sanitarios acuicultura continental.
- Aspectos sanitarios en especies de interés cinegético.
- Aspectos sanitarios en perros y gatos.
- Aspectos sanitarios en otros animales de compañía.
- Aspectos sanitarios en equinos.
- En todos los casos anteriores se tendrá en cuenta el significado e importancia económica y sanitaria de las principales enfermedades transmisibles de acuerdo con el grupo de edad, su diagnóstico, control y prevención dentro de un programa integral de medicina preventiva, la exposición de casos clínicos representativos y la legislación aplicable.

4.2 Temario de la asignatura

1. UT1. Introducción a la sanidad animal

1.1. Tema 1. Definiciones y conceptos básicos

1.1.1. Definiciones: definición de enfermedad y tipos de enfermedad

1.1.2. Conceptos básicos en sanidad animal

1.2. Tema 2. Diagnóstico de problemas sanitarios en producción animal

1.2.1. Aproximaciones al diagnóstico en sanidad animal

1.2.2. Valor de los registros productivos en el diagnóstico de problemas sanitarios

1.3. Tema 3. Aproximaciones al control de las enfermedades animales

1.3.1. Organismos nacionales e internacionales relacionados con la sanidad animal

1.3.2. Vigilancia epidemiológica

1.3.3. Programas de control y erradicación de enfermedades

2. UT2. Sanidad animal en acuicultura

2.1. Tema 4. Introducción a la Sanidad Animal en Acuicultura

2.1.1. Generalidades de las medidas higiénico-sanitarias y de manejo en acuicultura

2.2. Tema 5. Principales enfermedades transmisibles en acuicultura

2.2.1. Enfermedades que afectan a los peces marinos

2.2.2. Enfermedades que afectan a los peces continentales

2.3. Tema 6. Medicina preventiva y métodos de control en acuicultura

2.3.1. Medidas higiénico-sanitarias y de manejo en la acuicultura en jaulas flotantes

2.3.2. Medidas higiénico-sanitarias y de manejo en la acuicultura en tierra firme

2.4. Tema 7. Principales enfermedades transmisibles y su control en moluscos y crustáceos

2.4.1. Enfermedades transmisibles, medidas higiénico-sanitarias y de manejo en explotaciones de moluscos y crustáceos

3. UT3. Sanidad animal en apicultura

3.1. Tema 8. La Sanidad Animal en apicultura

3.1.1. Medidas higiénico-sanitarias y enfermedades que afectan a las abejas

4. UT4. Sanidad animal en especies cinegéticas

- 4.1. Tema 9. Introducción a la Sanidad Animal en especies cinegéticas
 - 4.1.1. Generalidades de las medidas higiénico-sanitarias y de manejo en especies cinegéticas
- 4.2. Tema 10. Principales enfermedades transmisibles en especies cinegéticas
 - 4.2.1. Enfermedades que afectan a mamíferos
 - 4.2.2. Enfermedades que afectan a aves
- 4.3. Tema 11. Medicina preventiva y métodos de control en especies cinegéticas
 - 4.3.1. Medidas higiénico-sanitarias y de manejo en mamíferos
 - 4.3.2. Medidas higiénico-sanitarias y de manejo en aves
- 5. UT5. Sanidad animal en animales de compañía
 - 5.1. Tema 12. Introducción a la Sanidad Animal en animales de compañía
 - 5.1.1. Definición de animal de compañía. Ámbitos de actuación veterinaria y objetivos generales de los programas sanitarios
 - 5.2. Tema 13. Bienestar en colectividades
 - 5.2.1. Poblaciones estables y temporales. Criaderos. Perreras y residencias caninas. Núcleos zoológicos. Riesgos para la transmisión de enfermedades. Zoonosis
 - 5.2.2. Sanidad y desinfección
 - 5.3. Tema 14. Principales patologías y medidas de control. Medicina preventiva en colectividades
 - 5.3.1. Identificación de las principales patologías y trastornos, diagnóstico diferencial
 - 5.3.2. Manejo de brotes de enfermedad. Diseño de programas de prevención. Utilización de fármacos
 - 5.4. Tema 15. Legislación
 - 5.4.1. Registro e identificación animal. Normativa intercambios internacionales animales y productos
- 6. UT6. Sanidad animal en équidos
 - 6.1. Tema 16. Introducción a la Sanidad Animal en équidos
 - 6.1.1. Objetivos generales de los programas sanitarios en ganado equino Ámbitos de actuación: la actividad privada y la función pública. Organismos implicados en las distintas actividades del sector
 - 6.2. Tema 17. Principales patologías y trastornos en ganado equino
 - 6.2.1. Animales de vida: cria-yeguas y animales de deporte, diagnóstico diferencial
 - 6.2.2. Animales de renta o abasto, diagnóstico diferencial. Zoonosis
 - 6.3. Tema 18. Principales medidas de prevención y control

6.3.1. Identificación de factores de riesgo y programas específicos de inmunización en animales de vida: cria-yeguas y animales de deporte

6.3.2. Animales de renta o abasto. Riesgos sanitarios en Salud pública

6.4. Legislación

6.4.1. Bienestar en équidos. Normativas española y europea. Normas sanitarias relativas al comercio internacional de animales y productos

5. Cronograma

5.1 Cronograma de la asignatura*

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades de Evaluación
1	Tema 1 (1h) Tema 2 (1 h) Tema 3 (2 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 4 (1h) Tema 5 (3 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 5 (3 h) Tema 6 (1 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Tema 6 (3 h) Tema 7 (1 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 8 (4 h) Duración: 03:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Tarea de Evaluación Continua TI: Técnica del tipo Trabajo IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
6	Tema 9 (1 h) Tema 10 (3 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Tema 10 (3 h) Tema 11 (1 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Tema 11 (4 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	Tema 11 (1 h) Tema 12 (1 h) Tema 13 (2 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Tema 13 (4 h) Duración: 03:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Tarea de Evaluación continua TI: Técnica del tipo Trabajo IndividualEvaluación continua Duración: 00:30
11	Tema 14 (4 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	Tema 14 (2 h) Tema 15 (1 h) Tema 16 (1 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Tema 17 (4 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14	Tema 17 (2 h) Tema 18 (2 h) Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	Tema 18 (3 h) Tema 19 (1 h) Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Tarea Evaluación EX: Técnica del tipo Examen EscritoEvaluación continua Duración: 01:00
16				Tarea Evaluación EX: Técnica del tipo Examen EscritoEvaluación sólo prueba final Duración: 01:00
17				

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1 Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1 Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Tarea de Evaluación Continua	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:30	30%	5 / 10	CE2 CE1
10	Tarea de Evaluación continua	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:30	30%	5 / 10	CE8 CE9 CE5
15	Tarea Evaluación	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	40%	5 / 10	CE1 CE2 CE8 CE9 CE5

6.1.2 Evaluación sólo prueba final

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Tarea Evaluación	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CE1 CE2 CE8 CE9 CE5

6.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2 Criterios de Evaluación

De acuerdo a lo establecido en la Normativa de Evaluación de la UPM para planes de estudio adaptados al RD1393/2007, el sistema de evaluación de esta asignatura permite optar entre un sistema de evaluación continua y un sistema de evaluación de sólo prueba final.

Para valorar el progreso y los resultados de aprendizaje se han establecido unos Requisitos mínimos que deben cumplir los estudiantes para ser evaluados en cada una de las asignaturas:

- Asistencia a clases presenciales: mayor o igual del 80%.
- Realización de actividades y entrega de trabajos en tiempo: mayor o igual del 90%.

La evaluación de los resultados de aprendizaje de esta asignatura del Máster será mediante:

- Evaluación continua: 55-65%, que se evaluará a través de:
 - Test: 40%.
 - Trabajo individual: 60%.

Prueba final, para los alumnos que no superen la evaluación continua, que abarcará todos los conocimientos: 100%.

7. Recursos didácticos

7.1 Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Presentaciones ppt	Otros	Esquemas, contenido de la asignatura, imágenes didácticas
Vídeos	Otros	Técnicas aplicadas en animales
Capítulos de libros	Bibliografía	Contenido de consulta
Publicaciones Científicas	Bibliografía	Ejemplos prácticos, revisiones de temas relacionados con la asignatura
Ejercicios en clase	Otros	Cuestionarios y ejercicios prácticos que se resolverán en el aula

8. Otra información

8.1 Otra información sobre la asignatura

El Máster en Producción y Sanidad Animal es un Máster Interuniversitario en el que participan la UPM y la UCM. La profesora coordinadora de esta asignatura es Ana Isabel Vela Alonso, profesora de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.