



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

23000454 - Bioseguridad en producción y sanidad animal

PLAN DE ESTUDIOS

02AO - Master Universitario en Producción y Sanidad Animal

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Primer 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	5
6. Actividades y criterios de evaluación	6
7. Recursos didácticos	8
8. Otra información	8

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	23000454 - Bioseguridad en producción y sanidad animal
Nº de Créditos	1.5 ECTS
Carácter	Biosecurity in animal production and animal health
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	02AO - Master Universitario en Producción y Sanidad Animal
Centro en el que se imparte	E.T.S. de Ingeniería Agronómica, 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. Prácticas	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
Arturo, Coordinador Ucm Anadón Navarro	anadon@vet.ucm.es	UCM
Miguel Capo Martí	capo@vet.ucm.es	UCM
María Teresa Frejo Moya	maytef@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

CE3 - Evaluar adecuadamente el efecto de los factores de producción y de las técnicas de manejo, sobre la productividad de los modelos y la calidad de los productos ganaderos generados.

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.

3.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA135 - ? Conocer el concepto de bioseguridad y comprender su importancia en una producción animal de calidad, económica y sostenible con el medio ambiente

RA136 - ? Conocer las principales medidas de bioseguridad a adoptar en la producción animal para prevenir la entrada y/o diseminación de patógenos en las instalaciones animales y durante el transporte de los mismos

RA137 - ? Evaluar los puntos críticos de una explotación animal desde el punto de vista de la bioseguridad y elaborar estrategias para su control

RA138 - ? Conocer los sistemas y mecanismos de protección del personal de las explotaciones y del medio ambiente

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1 Descripción de la asignatura

Principios y Elementos del Derecho y las Instituciones de la Unión Europea

Principios y Elementos de la Organización del Estado en España y del Derecho Interno

Legislación Agraria y Alimentaria. Potestad Legislativa, Desarrollo Normativo y Reparto de Competencias en España. Legislación Agraria y Alimentaria,

Principios y Recepción del Derecho de la Unión Europea en los Sectores Armonizados. Principales Disposiciones y Desarrollo Normativo en Salud Pública, Sanidad Animal, Bienestar Animal, Medioambiente, Sanidad Vegetal, Higiene de la Producción, Mejora Genética y Gestión de Razas, y Biodiversidad.

Política de Apoyo a las Rentas de Agricultores y Ganaderos. La PAC, Desarrollo Rural, Política de Calidad y Contexto Internacional.

4.2 Temario de la asignatura

1. UT 1. Parte I: Organización y legislación

1.1. Tema 1. Organización de la Administración Pública y de la Unión Europea. Instrumentos y procedimientos normativos

1.2. Tema 2. Legislación en materia de sanidad animal y bioseguridad. Programas de control y erradicación de enfermedades. Red de Alerta Sanitaria Veterinaria.

1.3. Tema 3. Legislación en materia de producción animal. Material zootécnico, reproducción asistida, clonación, selección y fomento de mejora genética y conservación de razas. Producción ecológica

2. UT 2. Parte II: Legislación

2.1. Tema 4. Legislación en materia de higiene de la producción. Guías de prácticas correctas. Libro de explotación ganadera. Identificación animal y trazabilidad

2.2. Tema 5. Legislación en materia de bienestar animal. Bienestar en la cadena alimentaria

2.3. Tema 6. Legislación en materia de piensos y aditivos para la alimentación animal

2.4. Tema 7. Legislación en materia de medicamentos veterinarios. Límites máximos de residuos y tiempos de espera.

3. UT 3. Parte III: Legislación

- 3.1. Tema 8. Legislación en materia de plaguicidas, biocidas y otros productos zoonos. Normas sobre limpieza y desinfección de las explotaciones
- 3.2. Tema 9. Legislación aplicable al medioambiente. Contaminantes y residuos. Medidas de control de la contaminación
- 3.3. Tema 10. Legislación en materia de calidad y seguridad de los alimentos. Sistemas de autocontrol y responsabilidad. APPCC. Normas sobre protección de los alimentos. Signos de calidad.

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 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Tema 4 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Tema 5 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Tema 6 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Tema 7 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Tema 8 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	Tema 9 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Tema 10 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Test de Evaluación Continua EX: Técnica del tipo Examen EscritoEvaluación continua Duración: 01:00
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				Examen final, para los alumnos que no superen la evaluación continua EX: Técnica del tipo Examen EscritoEvaluación sólo prueba final Duración: 01:00

* 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
10	Test de Evaluación Continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CE5 CE1 CE3

6.1.2 Evaluación sólo prueba final

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final, para los alumnos que no superen la evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CE3 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 por 100.
- Realización de actividades y entrega de tareas en tiempo y forma: mayor o igual 90 por 100.

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

- Evaluación continua: 100%, que se evaluará a través de:
 - Test al finalizar el temario.
 - Actitud y participación activa.
- Prueba final, para los alumnos que no superen la asignatura por 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
Capítulos de libros	Bibliografía	Contenido de consulta

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. El profesor coordinador de esta asignatura es Arturo Anadón Navarro, profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.