



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

203000066 - Protección y bienestar animal

### PLAN DE ESTUDIOS

20AC - Master Universitario En Produccion Y Sanidad Animal

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2018/19 - 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.....                               | 4 |
| 6. Actividades y criterios de evaluación.....    | 5 |
| 7. Recursos didácticos.....                      | 6 |
| 8. Otra información.....                         | 6 |

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre de la asignatura</b>             | 203000066 - Protección y bienestar animal                          |
| <b>No de créditos</b>                      | 1.5 ECTS   |
| <b>Carácter</b>                            | Obligatoria  |
| <b>Curso</b>                               | Primer curso   |
| <b>Semestre</b>                            | Primer semestre  |
| <b>Período de impartición</b>              | Septiembre-Enero   |
| <b>Idioma de impartición</b>               | Castellano   |
| <b>Titulación</b>                          | 20AC - Master universitario en producción y sanidad animal         |
| <b>Centro responsable de la titulación</b> | 20 - E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas |
| <b>Curso académico</b>                     | 2018-19  |

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

| <b>Nombre</b>   | <b>Despacho</b> | <b>Correo electrónico</b> | <b>Horario de tutorías<br/>*</b> |
|---|-----------------|---------------------------|----------------------------------|
| Argimiro Daza Andrada                                 |                 | argimiro.daza@upm.es      | - -                              |
| Morris Ricardo Villarroel<br>Robinson (Coordinador/a) |                 | morris.villarroel@upm.es  | - -                              |

\* 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  |
|----------------------------|-----------------------|--|
| álvaro Olivares Moreno     | alolivares@vet.ucm.es | Facultad de Veterinaria-<br>Universidad Complutense de<br>Madrid |
| Jesús De La Fuente Vázquez | jefuente@vet.ucm.es   | Facultad de Veterinaria.<br>Universidad Complutense de<br>Madrid |

## 3. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 3.1. Competencias

CE04 - Diseñar nuevas estrategias para mejorar la productividad de los modelos ganaderos, optimizando la utilización de los factores de producción, afrontando adecuadamente la temática del bienestar animal y minimizando el impacto ambiental de los mencionados modelos.

CE06 - Conocer toda la normativa inherente al bienestar y a la protección animal, que debe ser tomada en cuenta en los sistemas productivos, en los alojamientos ganaderos y en los estudios de investigación relacionados con la producción animal y con la sanidad animal.

CT11 - Demostrar una capacidad permanente de compromiso ético y de respeto, en lo que se refiere al bienestar animal y al medio ambiente.

## 3.2. Resultados del aprendizaje

RA34 - Desarrollar en el alumno la capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico, en el ámbito de la nutrición y la producción animal

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

Comportamiento, bienestar animal y protección animal.

Bienestar y protección en las explotaciones animales. Control ambiental en alojamientos ganaderos

Bienestar y protección animal durante el transporte

Bienestar y protección animal en los mataderos

### 4.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1 Introducción al bienestar animal
2. Tema 2 Aplicaciones del bienestar animal I
3. Tema 3. Aplicaciones del bienestar animal II
4. Tema 4. Termoregulación en alojamientos ganaderos
5. Tema 5. Bienestar animal en peces

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

| Sem | Actividad presencial en aula   | Actividad presencial en laboratorio  | Otra actividad presencial | Actividades de evaluación  |
|-----|--|--|---------------------------|--|
| 1   | <b>Tema 1 explicación en el aula</b><br>Duración: 03:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral                |  |                           |  |
| 2   | <b>Tema 2 explicación en el aula</b><br>Duración: 03:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral                |  |                           |  |
| 3   | <b>Tema 3 explicación en el aula</b><br>Duración: 03:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral                |  |                           |  |
| 4   | <b>Temas 4. Termoregulación</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral                     | <b>Tema 4. Termoregulación</b><br>Duración: 01:00<br>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio |                           |  |
| 5   | <b>Tema 4 (acabar) y Tema 5. Bienestar en peces</b><br>Duración: 03:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |                           | <b>Examen</b><br>EX: Técnica del tipo Examen Escrito<br>Evaluación continua<br>Duración: 02:00                                 |
| 6   |  |  |                           | <b>Examen final de la asignatura</b><br>EX: Técnica del tipo Examen Escrito<br>Evaluación sólo prueba final<br>Duración: 02:00 |
| 7   |  |  |                           |  |
| 8   |  |  |                           |  |
| 9   |  |  |                           |  |
| 10  |  |  |                           |  |
| 11  |  |  |                           |  |
| 12  |  |  |                           |  |
| 13  |  |  |                           |  |
| 14  |  |  |                           |  |
| 15  |  |  |                           |  |
| 16  |  |  |                           |  |
| 17  |  |  |                           |  |

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

\* 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    | Examen      | EX: Técnica del tipo Examen Escrito | Presencial | 02:00    | 100%            | 5 / 10      | CT11<br>CE06<br>CE04   |

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

| Sem | Descripción                   | Modalidad                           | Tipo       | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|-----------------|-------------|------------------------|
| 6   | Examen final de la asignatura | EX: Técnica del tipo Examen Escrito | Presencial | 02:00    | 100%            | 5 / 10      | CT11<br>CE06<br>CE04   |

#### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

| Nombre                              | Tipo         | Observaciones                         |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Diapositivas de exterior e interior | Equipamiento | Diapositivas de lecciones magistrales |
| Moodle                              | Recursos web | Modle                                 |
| Bibliografía variada                | Bibliografía | Libros y artículos varios             |

## 8. Otra información

---

### 8.1. Otra información sobre la asignatura

Los profesores de la asignatura estarán a disposición del alumnado para la resolución de dudas relativas al contenido de la misma y las que pudieran surgir en los trabajos Fin de Máster relacionadas con los diversos temas que aborda la disciplina Protección y Bienestar Animal.