



**Facultad de Veterinaria**  
**Universidad Complutense de Madrid**

**TRABAJO FIN DE GRADO**

**GRADO EN VETERINARIA**

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**(ANEXOS)**



## REGLAMENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS

### GRADO VETERINARIA

#### ANEXOS

**Anexo I.** Competencias a considerar en el proyecto formativo de la asignatura de prácticas externas del Grado en Veterinaria

**Anexo II.** Anexo del estudiante:

- a. Prácticas Externas curriculares
- b. Prácticas Externas extracurriculares

**Anexo III.** Esquema para la realización de la memoria final

**Anexo IV.** Informe de Evaluación del Tutor Externo

**Anexo V.** Informe de Evaluación del Tutor Interno

## ANEXO I

### COMPETENCIAS A CONSIDERAR EN EL PROYECTO FORMATIVO DE LA ASIGNATURA DE PRÁCTICAS EXTERNAS DEL GRADO EN VETERINARIA

(Documento de Verificación ANECA)

#### Competencias Generales de Grado

CGT-1 Ser capaz de expresarse correctamente en español, mostrando dominio del lenguaje técnico de su ámbito disciplinar.

CGT-2 Ser capaz de comprender y expresarse en un idioma extranjero en su ámbito disciplinar, preferentemente el inglés.

CGT-3 Ser capaz de gestionar la información como fuente de conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en informática y tecnologías de la información.

CGT-4 Demostrar que se considera la ética y la integridad intelectual como valores esenciales de la práctica profesional.

CGT-5 Ser capaz de proyectar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos para lograr una sociedad basada en los valores de la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo.

CGT-6 Mostrar capacidad de prestar asesoría científica, técnica y legal en materia veterinaria a personas y entidades.

CGT-7 Demostrar habilidades de iniciación a la investigación a nivel básico.

CGT-8 Ser capaz de desarrollar en el ámbito universitario una formación cultural y humanística, adquiriendo y apreciando conocimientos y valores más allá de su formación técnica.

#### Competencias Generales del Título

CGT-9 Demostrar que se conoce, valora y se es capaz de transmitir la importancia de los animales en el desarrollo de la sociedad.

CGT-10 Ser capaz de realizar análisis y síntesis.

CGT-11 Demostrar que se saben aplicar los conocimientos en la práctica profesional.

CGT-12 Probar que se tiene dominio de la planificación y gestión del tiempo.

CGT-13 Ser capaz de aprender de forma autónoma (incluyendo el aprendizaje a lo largo de su vida).

CGT-14 Adquirir la capacidad de llevar a cabo labores de crítica y autocrítica.

CGT-15 Demostrar capacidad de resolución de problemas de índole profesional.

CGT-16 Demostrar la capacidad de tomar decisiones.

CGT-17 Probar la capacidad de liderazgo.

CGT-18 Ser capaz de trabajar en un contexto internacional.

CGT-19 Ser capaz de trabajar tanto de forma autónoma, como cooperativa en equipos multidisciplinares

CGT-20 Demostrar conocimiento para llevar a cabo el diseño y gestión de proyectos.

CGT-21 Probar capacidad de iniciativa, espíritu emprendedor y afán de superación.

### **Competencias disciplinares:**

CED-1 Demostrar haber adquirido un conocimiento genérico de los animales, de su comportamiento y bases de su identificación.

CED-2 Demostrar haber adquirido conocimientos sobre la estructura y función de los animales sanos.

CED-3 Demostrar haber adquirido conocimientos sobre las bases de la cría, mejora, manejo y bienestar de los animales.

CED-4 Probar que se conocen las bases físicas, químicas y moleculares de los procesos biológicos, así como de las técnicas de análisis y diagnóstico de interés veterinario.

CED-5 Adquirir los principios básicos y aplicados de la bioestadística.

CED-6 Conocer los principios básicos de los procesos hereditarios de interés veterinario.

CED-7 Tener conocimiento de los principios básicos y aplicados de la respuesta inmune.

CED-8 Conocer los aspectos básicos de los distintos agentes biológicos de interés veterinario.

CED-9 Tener conocimiento de las alteraciones de la estructura y función del organismo animal.

CED-10 Saber los principios básicos de toxicología animal y medioambiental.

CED-11 Demostrar conocimiento de las distintas enfermedades animales, individuales y colectivas, y las medidas de lucha y prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.

CED-12 Haber adquirido conocimiento sobre las bases generales de la medicina preventiva veterinaria

CED-13 Conocer las bases generales de los tratamientos médicos y quirúrgicos de aplicación en animales.

CED-14 Tener conocimiento de la estructura, desarrollo y mecanismos de acción farmacológica de los medicamentos de uso veterinario y las repercusiones de su empleo sobre los animales, medioambiente y salud pública.

CED-15 Conocer la naturaleza, mecanismo de acción y efecto de los tóxicos naturales y de síntesis, así como los recursos precisos en caso de intoxicación en los animales, así como sus repercusiones medioambientales.

CED-16 Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes.

CED-17 Haber obtenido conocimiento de los procesos tecnológicos aplicables a los animales domésticos, incluyendo aquellos con influencia directa sobre la salud animal y humana.

CED-18 Demostrar conocimiento de las bases del funcionamiento y optimización de los sistemas de producción animal y sus repercusiones sobre el medio ambiente.

CED-19 Conocer y diagnosticar las alteraciones del comportamiento animal.

CED-20 Conocer las pautas de manejo individual y colectivo de los animales.

CED-21 Haber adquirido los principios de la nutrición y dietética animal incluyendo los alimentos destinados a los animales y su valoración.

CED-22 Conocer los componentes y características de los alimentos, desde los procesos de obtención, conservación y transformación, las condiciones de almacenamiento, hasta la distribución y comercialización, el control de parámetros para conseguir los objetivos de calidad y seguridad alimentaria, así como la optimización de la cadena de producción, distribución y venta de alimentos (de la granja a la mesa).

CED-23 Conocer los aspectos higiénicos y sanitarios de los alimentos de origen animal y de otros de inspección veterinaria, los peligros asociados a determinados componentes y contaminantes, los criterios sanitarios y bases legales de su inspección, la necesidad de adopción de sistemas de gestión y verificación de la calidad y seguridad de los alimentos, la higiene, inspección y control de los alimentos a lo largo de la cadena alimentaria, la higiene de las industrias y establecimientos alimentarios, y la seguridad de los alimentos y su repercusión en la salud pública.

CED-24 Conocer y evaluar los impactos ambientales y los residuos generados por las empresas ganaderas, las industrias y establecimientos alimentarios, su eliminación, tratamiento y recuperación.

CED-25 Conocimiento de los aspectos organizativos, económicos y de gestión en todos aquellos campos de la profesión veterinaria.

CED-26 Conocer los elementos esenciales de la profesión veterinaria, incluyendo los principios éticos y deontológicos y responsabilidad legal.

CED-27 Demostrar conocimiento del marco jurídico en el que se desarrollan las actividades profesionales veterinarias.

CED-28 Conocer la gestión del riesgo de las explotaciones pecuarias y los modelos de valoración de explotaciones y de daños sobrevenidos, las peritaciones veterinarias e informes periciales.

### **Competencias Académicas:**

CE-A1 Ser capaz de analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario.

CE-A2 Demostrar capacidad para trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.

CE-A3 Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante la profesión y la sociedad.

CE-A4 Divulgar la información obtenida durante el ejercicio profesional del veterinario de forma fluida, verbal y escrita, con otros colegas, autoridades y la sociedad en general.

CE-A5 Saber redactar y presentar informes profesionales, manteniendo siempre la confidencialidad necesaria.



CE-A6 Adquirir la capacidad de buscar y gestionar la información relacionada con la actividad del veterinario.

CE-A7 Conocer y aplicar el método científico en la práctica profesional.

CE-A8 Saber obtener asesoramiento y ayuda profesionales.

CE-A9 Ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes de las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.

CE-A10 Defender los derechos de los animales y actuar siempre con el objetivo de facilitarles una buena salud y calidad de vida, evitándoles sufrimientos innecesarios.

### **Competencias Específicas de Prácticas Externas**

CE-PE1 Familiarizarse con la situación y necesidades de la industria o institución en la que se integre el alumno.

CE-PE2 Familiarizarse con la problemática laboral de una forma aplicada y directa

CE-PE3 Desarrollar la actividad encomendada, siempre ateniéndose a la formación del alumno en cualquier faceta de la Veterinaria.

## ANEXO II a. PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES



### ANEXO DEL ESTUDIANTE DE LA ASIGNATURA DE “PRÁCTICAS EXTERNAS”. FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

El presente anexo se incorpora al Convenio de prácticas externas suscrito entre la UCM (Facultad de Veterinaria) y .....

#### DATOS PERSONALES DEL ESTUDIANTE QUE REALIZARÁ LAS PRÁCTICAS

Nombre y apellidos:

DNI:

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

Fecha de inicio (si es conocida):

Fecha de finalización:

Ayudas al estudio (si procede):

#### DATOS DEL CENTRO Y DEL TUTOR EXTERNO DONDE SE REALIZAN LAS PRÁCTICAS

Nombre del Centro:

Dirección:

Nombre del tutor externo:

Teléfono:

Correo electrónico:

**Firma tutor externo y sello de la entidad**

**Fdo:**

#### DATOS TUTOR INTERNO DE LA FACULTAD

Nombre del tutor interno:

Departamento:

Correo electrónico:

**Firma y sello Dirección Departamento**

**Firma del tutor interno**

**Fdo:**

**Fdo:**

**Firma de la Facultad:**

**Firma del alumno:**

**Fdo:**

**Fdo:**

**NOTA IMPORTANTE PARA EL/LA ESTUDIANTE:** Para la realización de las prácticas y sus posibles ampliaciones es imprescindible estar matriculado en la UCM en los estudios para los que se realiza la práctica. Se anularán las prácticas de los/las estudiantes que no se matriculen en el curso académico y quedará bajo su responsabilidad cualquier circunstancia derivada de su permanencia en la empresa sin cumplir este requisito.



## ANEXO II b. PRÁCTICAS EXTERNAS EXTRACURRICULARES



### ANEXO DEL ESTUDIANTE DE PRÁCTICAS EXTERNAS EXTRACURRICULARES.

#### FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

El presente anexo se incorpora al Convenio de prácticas externas suscrito entre la UCM (Facultad de Veterinaria) y .....

#### DATOS PERSONALES DEL ESTUDIANTE QUE REALIZARÁ LAS PRÁCTICAS

Nombre y apellidos:

DNI:

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

Curso:

Estudios:

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Ayudas al estudio (si procede):

#### CENTRO DONDE SE REALIZAN LAS PRÁCTICAS

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

#### TUTOR DE LA ENTIDAD EXTERNA E INTERNA

Tutor Interno:

Tutor externo:

#### CONTENIDO DE LAS PRÁCTICAS (tareas a realizar)

Firma de la Facultad:

Firma de la Empresa:

Firma del alumno:

Fdo:

Fdo:

Fdo:

**NOTA IMPORTANTE PARA EL/LA ESTUDIANTE:** Para la realización de las prácticas y sus posibles ampliaciones es imprescindible estar matriculado en la UCM en los estudios para los que se realiza la práctica. Se anularán las prácticas de los/las estudiantes que no se matriculen en el curso académico y quedará bajo su responsabilidad cualquier circunstancia derivada de su permanencia en la empresa sin cumplir este requisito.



## ANEXO III

### ESQUEMA PARA LA REALIZACIÓN DE LA MEMORIA FINAL DE PRÁCTICAS EXTERNAS

La memoria final de prácticas externas debe incluir los siguientes apartados:

1. Datos del alumno
  2. Descripción del Centro en el que se realizan las Prácticas Externas (personal, equipamiento, actividades...).
  3. Integración en el equipo de trabajo (en el caso de existir problemas de relación, describirlos).
  4. Descripción de las actividades realizadas durante el período de prácticas externas (no se incluirán en la memoria párrafos o textos que estén publicados tanto en soporte informático como en papel).
    - 4.1. Responsabilidades asignadas.
    - 4.2. Equipos utilizados.
    - 4.3. Protocolos de trabajo.
    - 4.4. Resultados obtenidos y su interpretación por el alumno
  5. Valoración personal de los conocimientos adquiridos y sus posibles aplicaciones en el futuro profesional. Conclusiones.
  6. Bibliografía consultada (máximo 1 hoja).
- LA MEMORIA TENDRA UNA EXTENSIÓN COMPRENDIDA ENTRE 15 Y 30 HOJAS POR UNA SOLA CARA. Los anexos que se acompañen a la memoria, como CDs, DVDs, memorias USB, etc., se tendrán en consideración por parte de la Comisión, pero no serán motivo de incremento de calificación.

## ANEXO IV. Informe de Evaluación del Tutor Externo de la asignatura "Prácticas Externas"

### DATOS DEL ALUMNO

Apellidos y Nombre: .....

### DATOS DEL TUTOR EXTERNO

Apellidos y Nombre: .....

Titulación: .....

Nº de Colegiado (si procede): .....

Cargo-Responsabilidad: .....

Lugar de realización: .....

Dirección: .....

Población: ..... C.P.: .....

Teléfono: ..... E-mail: .....

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD REALIZADA (haciendo constar, si procede, la utilización de equipos y metodología específica):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### EVALUACIÓN DEL ALUMNO

#### 1. Período de estancias:

- Fecha de inicio y de término: .....

- Horario (mañana, tarde, noche): .....

- Nº total de horas: .....

#### 2. Actitud del alumno:

	MALA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
- Asistencia:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Puntualidad:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Integración en el equipo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Interés por el trabajo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Iniciativa:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Responsabilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Capacidad de adaptación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Creatividad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 3. Formación adquirida:

	MALA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
- Habilidades en el desarrollo de las prácticas externas:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Análisis e interpretación de datos:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Actividad técnica específica:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Elaboración de informes:
- Manejo de bibliografía:
- Otros (señalar):.....

4. En su opinión, el aprovechamiento global de las prácticas externas y el nivel de aprendizaje para el alumno ha sido:

- |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BAJO                     | ACEPTABLE                | BUENO                    | MUY BUENO                |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5. Observaciones:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Madrid,..... de..... de 20.....

Fdo:.....

## **Anexo V. Informe de Evaluación del Tutor Interno de la asignatura "Prácticas Externas"**

### DATOS DEL ALUMNO

Apellidos y Nombre: .....

### DATOS DEL TUTOR INTERNO

Apellidos y Nombre: .....

Departamento: .....

Teléfono: ..... E-mail: .....

### DATOS DEL TUTOR EXTERNO

Apellidos y Nombre: .....

Lugar de realización: .....

Calificación de 0 a 10 de los siguientes aspectos:

- Adecuación de la memoria presentada al esquema.....
- Presentación de las actividades realizadas en prácticas.....
- Iconografía (tablas, figuras, fotografías, etc).....
- Corrección de los contenidos.....
- Claridad expositiva.....
- Estructuración y sistematización.....
- Originalidad y creatividad.....
- Capacidad crítica y autocrítica.....
- Capacidad de análisis y síntesis.....
- Incorporación de bibliografía.....

Calificación global (media de las evaluaciones de los ítems anteriores):

Comentarios: