



Facultad de Veterinaria  
**Universidad** Zaragoza

## **Anexo (3)**

Junta de Facultad  
Sesión Ordinaria  
15 de diciembre de 2025

### **Proyecto de Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II**

**Curso académico 2025-2026**



## Proyecto de Máster de Formación Permanente

Máster de Formación Permanente

### *Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II*

Curso académico 2025-2026

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Proyecto de Máster de Formación Permanente / Pag.1

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 1 / 31      |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## ÍNDICE

1. Descripción del Título
2. Propuesta de Comisión Académica y Director del Título
3. Justificación del Título propuesto
4. Objetivos: competencias que deben alcanzar los estudiantes
5. Recursos materiales y servicios
6. Medios personales
7. Planificación de las enseñanzas: estructura, módulos materias
8. Instituciones o Empresas colaboradoras
9. Requisitos de acceso y admisión de estudiantes
10. Sistema de valoración del rendimiento
11. Resultados previstos
12. Sistema de garantía de calidad
13. Personal académico
14. Memoria económica

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 2 / 31      |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

| Tipología                      | Macroárea            |
|--------------------------------|----------------------|
| Máster de Formación Permanente | Ciencias de la Salud |

### Denominación

**Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II**

### Órgano coordinador

|                             |   |               |                        |
|-----------------------------|---|---------------|------------------------|
| <b>Órgano Representante</b> | 105 - Facultad de Veterinaria<br>Decano | <b>Nombre</b> | Acín Tresaco, Cristina |
| <b>Domicilio</b>            |   | <b>E-mail</b> | crisacin@unizar.es     |
| <b>Teléfono</b>             | 976294132                               | <b>Ciudad</b> |                        |
| <b>Cód.Postal</b>           |   |               |                        |
| <b>Aprobado por</b>         |   |               |                        |

### Responsable de gestión

|                             |                                       |               |                           |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>Órgano Representante</b> | Hospital Veterinario<br>Administrador | <b>Nombre</b> | García Barahona, Fernando |
| <b>Domicilio</b>            | Zaragoza                              | <b>Ciudad</b> | Zaragoza                  |
| <b>Cód.Postal</b>           | 50080                                 |               |                           |
| <b>Teléfono</b>             | 976596595                             |               |                           |
| <b>E-mail</b>               | fgarcia@unizar.es                     |               |                           |

### Secretaría administrativa

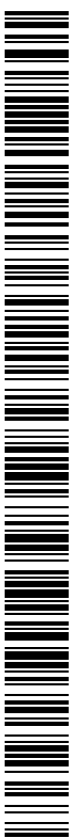
|                                    |   |               |                   |
|------------------------------------|---|---------------|-------------------|
| <b>Nombre y dirección completa</b> | Fernando García Barahona Miguel servet 177 50013 Zaragoza | <b>E-mail</b> | fgarcia@unizar.es |
| <b>Teléfono</b>                    | 976596595   |               |                   |

### Personal de gestión

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Nombre</b>   | Romero Lasheras, Antonio |
| <b>Teléfono</b> | 609269915                |

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.3



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>



**E-mail** aromerol@unizar.es

Consultas académicas

**Antonio Romero Lasheras , F.Jose Vazquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz, Sara Fuente Franco.**

Web Propia

**HOSPITALVETERINARIODELAU.Z.hospitalveterinario.unizar.es**



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.4

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 4 / 31      |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 2. PROPUESTA DE COMISIÓN ACADÉMICA Y DIRECTOR DEL TÍTULO

### Normativa

Según el artículo 44 del Reglamento de Enseñanzas Propias Todas las enseñanzas propias tendrán, al menos, un director o directora. La dirección no podrá recaer en más de dos personas, salvo en los casos de estudios impartidos en virtud de un convenio de colaboración o contrato en los que se podrá acordar un número superior. En los estudios de Formación Permanente y en los Títulos Propios de Formación Continua, al menos, uno de los directores o directoras será personal docente e investigador de la Universidad de Zaragoza en servicio activo y con vinculación permanente, o bien deberá tener una relación estatutaria o contractual con esta por un periodo igual o superior al de la duración de la enseñanza que dirige. Si hay más de un director o directora podrá ser personal de la Universidad de Zaragoza, personal jubilado o con la condición de profesor emérito de la Universidad de Zaragoza, personal de otras universidades, profesionales de reconocido prestigio, personal de organizaciones sociales y empresariales o entidades, o miembros de otras administraciones.

### Director propuesto

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nombre                | <b>Romero Lasheras, Antonio</b>         |
| Titulación            | Doctor                                  |
| Categoría Profesional | Profesor Asociado                       |
| Área                  | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Departamento          | 1009 - Departamento de Patología Animal |

### Dirección de trabajo

|            |                    |        |                    |
|------------|--------------------|--------|--------------------|
| Domicilio  | Miguel Servet, 177 | Ciudad | Zaragoza           |
| Cód.Postal | 50013              | Email  | aromerol@unizar.es |
| Teléfono   | 609269915          |        |                    |

### Propuesta de Otros Miembros de la Comisión Académica

**Arantza Vitoria Moraiz**



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a



### 3. JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO PROPUESTO, UTILIDAD SOCIAL, PERSONAL Y/O PROFESIONAL

La clínica equina en España vive un notable crecimiento que exige veterinarios altamente especializados. El Máster Propio II en Medicina y Cirugía Equina de la Universidad de Zaragoza amplía la formación del grado, aportando experiencia práctica, conocimientos actualizados y competencias clínicas avanzadas. Basado en la trayectoria del Hospital Clínico Veterinario, responde a la demanda profesional y a las directrices nacionales e internacionales de especialización.

La clínica equina constituye una de las áreas veterinarias con mayor proyección y especialización en la actualidad. El desarrollo de la medicina y cirugía equina en las últimas décadas, junto con el crecimiento del sector ecuestre tanto en el ámbito deportivo como en el ocio y la producción, ha generado una demanda creciente de veterinarios altamente cualificados. En España, se estima que existen cerca de 800 profesionales dedicados en exclusiva a esta práctica, cifra que continúa en aumento, lo que refuerza la necesidad de ofertar formación avanzada más allá del grado universitario.

El grado en Veterinaria proporciona una base generalista, pero no permite alcanzar el nivel de competencia técnica y científica que exige la práctica clínica moderna en équidos, donde confluyen disciplinas como medicina interna, cirugía, anestesia, diagnóstico por imagen, reproducción y medicina deportiva. Por ello, el Máster Propio II en Medicina y Cirugía Equina representa una continuidad natural del modelo previo implantado en la Universidad de Zaragoza, fortaleciendo la especialización profesional mediante formación práctica intensiva y contenidos actualizados alineados con la realidad sanitaria y laboral del sector.

El Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza (HCV-UZ) posee una trayectoria consolidada desde 2005 en la enseñanza de posgrado en medicina equina, avalada por su experiencia en programas de internado y cursos propios reconocidos. Dicha experiencia demuestra la eficacia del aprendizaje basado en la práctica clínica supervisada, con altos niveles de inserción profesional y demanda sostenida por parte de los titulados en veterinaria.

A nivel nacional, la creación de hospitales docentes veterinarios en las distintas facultades ha fomentado la aparición de programas de formación clínica avanzada, si bien con duraciones y estructuras variables. En este contexto, la Asociación Española de Hospitales Docentes Veterinarios impulsa actualmente la armonización de estos programas, y el Consejo General de Colegios Veterinarios de España promueve la implantación de un sistema oficial de especialidades veterinarias. La Comisión Nacional de Especialidades Veterinarias ha señalado a los équidos como una de las dos primeras especies en las que se desarrollará este proceso, lo que convierte propuestas como este máster en instrumentos estratégicos para la futura acreditación de especialistas y la capacitación de los graduados conforme a los estándares nacionales y europeos.

Desde la perspectiva internacional, la oferta académica de posgrado en clínica equina presenta estructuras diversas pero objetivos comunes. En los países anglosajones, los colegios profesionales y asociaciones de especialistas establecen itinerarios formativos basados en Certificates o programas de residencia acreditados. En el ámbito francófono, destacan los Enseignements Post Universitaires (EPU) y los Diplômes de Spécialisation (DES) impartidos en instituciones como la École Nationale Vétérinaire de Toulouse o la de Lyon, mientras que universidades como Lieja (Bélgica) han

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.6

CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Firmado electrónicamente por

ANTONIO ROMERO LASHERAS

CRISTINA ACÍN TRESACO

Organismo: Universidad de Zaragoza

Cargo o Rol

Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II

Decana de la Facultad de Veterinaria

Página: 6 / 31

Fecha

27/11/2025 17:33:00

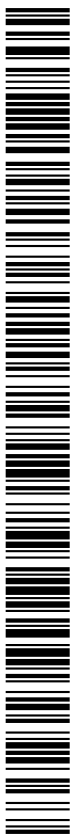
27/11/2025 22:01:00





implementado programas equivalentes a través de su Master complémentaire en Médecine Vétérinaire Spécialisée, Option Équides . Este panorama demuestra la tendencia europea a reforzar la formación universitaria avanzada en medicina equina dentro del marco de especialización profesional.

En consecuencia, el Máster Propio II en Medicina y Cirugía Equina de la Universidad de Zaragoza se plantea como una propuesta formativa consolidada y coherente con la evolución de la profesión veterinaria. El programa ofrece una preparación técnica y práctica de nivel avanzado, orientada a las necesidades reales del ejercicio clínico y en consonancia con las directrices nacionales de especialización profesional. Además, se sitúa dentro del marco europeo de formación veterinaria, comparable a las iniciativas desarrolladas en otros países, y reafirma el compromiso de la Universidad con una enseñanza de calidad y con la mejora continua en la atención y bienestar del caballo.



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.7

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 7 / 31      |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |





#### 4. OBJETIVOS: COMPETENCIAS QUE DEBEN ADQUIRIR LOS ESTUDIANTES

El Máster Propio II profundiza las competencias adquiridas tanto en el grado de Veterinaria como en el Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina I, proporcionando una preparación avanzada y especializada en clínica equina. Su finalidad es formar veterinarios capaces de ejercer con autonomía y excelencia, ofreciendo servicios de alta calidad ajustados a las necesidades actuales del sector equino.

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Conocer y profundizar en los procesos anatómicos, fisiológicos, inmunológicos y patológicos que ocurren en las diferentes patologías y alteraciones de los équidos, incluyendo sus relaciones con la alimentación, el manejo y el tipo de trabajo realizado.
- Conocer y comprender y profundizar en la biología de los microorganismos y parásitos asociados con las patologías equinas y ser capaz de aplicar estos conocimientos en el diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades que ocasionan.
- Alcanzar un alto grado de familiaridad con las formas clínicas de presentación, diagnóstico, tratamiento, prevención y pronóstico de las patologías que afectan a los équidos.
- Saber acceder, revisar y comprender críticamente la literatura relacionada con la especialidad, y discriminar la relevancia relativa de la misma para su ejercicio profesional.
- Utilizar los conocimientos de Medicina Basada en la Evidencia para desarrollar protocolos diagnósticos y terapéuticos para aplicar a los casos clínicos.
- Saber mantener una comunicación eficaz con los propietarios para conseguir resultados óptimos en su labor profesional.
- Saber reconocer cuando un caso es anormalmente inusual y saber utilizar las fuentes de información disponibles para poder afrontar el caso convenientemente.
- Ser capaz de reconocer cuando un caso supera su capacidad profesional y saber utilizar convenientemente las posibilidades de referencia de casos a otros colegas.

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 8 / 31      |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 5. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

El Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza (HVUZ) es el encargado de la organización y realización de este Estudio Propio y del Master de formación permanente en medicina y cirugía equina I. El Máster se desarrollará principalmente en las instalaciones del Servicio de Cirugía y Medicina Equina del HVUZ, teniendo como principal material docente la actividad que se realiza diariamente en el mismo, fundamentalmente asistencial, pero también investigadora. Infraestructuras del Servicio: Sala de exploración, Boxes de Hospitalización (siete), Botiquín, Guadarnés, Quirófano caballos, Prequirófano, Boxes de inducción y recuperación (dos), Vestuarios y zona prequirúrgica, Sala de Radiología y TAC, Apartamento para guardias (con cocina, baño, ducha, comedor, 4 literas y zona de estudio).

Además, el Servicio comparte las siguientes infraestructuras y equipamientos del Área de Servicios Centrales del HV-UZ: Recepción, Sala de espera (propietarios), Administración, Laboratorio de urgencias, Almacén de Farmacia, Esterilización, Lavandería, Residuos, Despacho, Sala reuniones y seminarios, Sala de estudio y seminarios, Servicio de Ecografía, Servicio de Endoscopia flexible.

En la impartición de este Máster se utilizarán también otros servicios y equipamientos de la Facultad de Veterinaria: biblioteca/hemeroteca, sala de necropsias, diversos laboratorios (Parasitología, Enfs. Infecciosas, Cultivos Celulares, Reproducción, LAGENBIO)...

El Master también utilizará las siguientes infraestructuras ubicadas en el Servicio Experimentación Animal (perteneciente a los SAI de la UZ): Almacén de forraje, Almacén de pienso y forraje, Zona de boxes de aislamiento para infecciosos. Además, en una de las asignaturas del Máster, los alumnos atenderán, de manera ambulatoria, casos seleccionados y otras actividades clínicas, en instalaciones equinas concertadas, acompañando a profesionales involucrados como docentes en el Máster II

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 9 / 31      |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 6. MEDIOS PERSONALES

Profesores y personal del Servicio de Cirugía y Medicina Equina del HV-UZ:

- Subdirector del Área de Grandes Animales: este cargo está desempeñado por un Técnico superior veterinario (PTGAS) que también es Profesor Asociado (TP 4) de la Unidad de Cirugía del Dpto. de Patología Animal.
- 1 Profesor Titular de la Unidad de Cirugía del Dpto. de Patología Animal.
- 1 Profesor contratado- Doctor de la Unidad de Cirugía del Dpto. de Patología Animal.
- 1 Técnico especialista de laboratorio y talleres (PTGAS con especialidad biomédica).
- 1 Profesor asociado (AS4) que ejerce actividad clínica privada
- 2 profesores asociado para prácticas externas veterinarias (AS4) que ejerce actividad clínica privada.

Además el Servicio cuenta con el apoyo de personal que ejerce su actividad en los Servicios Centrales del HV-UZ:

- Personal de administración y servicios del HCV-UZ (recepción, administración)
  - Personal de administración y servicios del Dpto. de Patología Animal (lavandería, esterilización, farmacia, laboratorio).
- Para la impartición de este Estudio Propio se cuenta también con la participación de otros profesores del Departamento de Patología Animal y de otros Departamentos con docencia en la Facultad de Veterinaria, que colaboran en diversas especialidades y en la impartición de clases teóricas.

También participan profesionales no vinculados contractualmente con la Universidad de Zaragoza:

- 1 Maestro Herrador, que participa desde 2006 (Programa de Profesionales Externos Colaboradores en la Docencia) en la formación en herraje y ortopedia.
- 1 Veterinaria clínica de équidos que trabaja en el centro de Cría Caballar del ministerio de Defensa de Zaragoza (convenio con la Universidad de Zaragoza), que colabora en la asignatura de Prácticas externas de este Master.





## 7. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS: ESTRUCTURA, MODULOS Y MATERIAS

### Créditos necesarios para obtener el título final

|              | Créditos |        |       |
|--------------|----------|--------|-------|
|              | Teóricos | Práct. | Total |
| Obligatorios | 12,00    | 48,00  | 60,00 |
| Optativos    | 0,00     | 0,00   | 0,00  |
| Total        | 12,00    | 48,00  | 60,00 |

Modalidad del Máster de Formación Permanente  
**Presencial**

Se exige trabajo o proyecto final? **No**

¿Solicita autorización para permitir la matricula en asignaturas/módulos sueltos? **Si**

### Idiomas de Impartición

Castellano

### Metodología

Los alumnos del Máster Propio II en Medicina y Cirugía Equina, como futuros especialistas, asumen un rol activo y autónomo en el desarrollo de tareas clínicas y asistenciales complejas del Servicio de Cirugía y Medicina Equina del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza. Entre sus funciones específicas se incluyen:

Supervisión integral y avanzada de la recepción de casos, realización exhaustiva de anamnesis, análisis crítico de la información clínica previa y obtención sistemática de consentimientos informados, garantizando el cumplimiento normativo y ético.

Realización y coordinación de exploraciones clínicas detalladas, ejecución y valoración avanzada de pruebas diagnósticas, incluyendo técnicas de imagen especializadas y análisis laboratoriales complejos, con interpretación crítica de resultados para sustentar el diagnóstico.

Liderar la formulación de diagnósticos diferenciales precisos, establecer diagnósticos definitivos y pronósticos fundamentados basados en criterios clínicos y científicos actualizados; participación activa en la toma de decisiones clínicas fundamentadas, integrando distintas disciplinas médicas.

Diseño y supervisión de planes terapéuticos personalizados, recomendando y aplicando tratamientos médicos, quirúrgicos y de soporte, asegurando la seguridad y eficacia en la administración de medicación y fluidoterapia, así como la óptima gestión del uso de recursos hospitalarios.

Planificación, preparación y organización avanzada de materiales, equipos y espacios para procedimientos clínicos y quirúrgicos complejos, coordinando la logística del quirófano y áreas de tratamiento en función de la técnica requerida. Participación directa y responsable en anestесias complejas y cirugía especializada, con capacidad para actuar en contingencias y colaborar en la formación práctica de otros profesionales en formación.

Monitoreo intensivo y manejo clínico integral en cuidados críticos e intermedios, supervisando la evolución de los pacientes mediante controles periódicos, ajustes terapéuticos y cuidado postoperatorio exhaustivo, documentando protocolos según estándares internacionales.

Elaboración de informes clínicos detallados para propietarios y veterinarios remitentes, asegurando la comunicación clara





y profesional sobre el diagnóstico, tratamiento, pronóstico y recomendaciones futuras.

Participación en necropsias diagnósticas y en el análisis crítico de casos con resultados adversos, contribuyendo al aprendizaje post-mortem y a la mejora continua de protocolos clínicos.

Gestión autónoma y protocolizada del alta hospitalaria, incluyendo la entrega de información completa y personalizada a propietarios, además de la documentación sanitaria y administrativa asociada.

En el ámbito docente e investigativo, los alumnos:

Desarrollan tareas avanzadas en la gestión y mantenimiento digital de bases de datos clínicas, organizan el archivo multimedia de documentos relevantes y colaboran en la creación y actualización de material didáctico avanzado.

Asumen responsabilidad en la tutoría y supervisión activa de estudiantes de grado en prácticas clínicas regladas, fomentando el aprendizaje colaborativo y la calidad educativa.

Participan en la planificación, organización y ejecución de seminarios, jornadas y cursos de formación continuada, aportando casos clínicos de relevancia para análisis y discusión.

Promueven una actitud crítica y analítica durante las actividades clínicas, planteando hipótesis, alternativas terapéuticas y señalando áreas de mejora con rigor científico.

Elaboran presentaciones multimedia para su difusión interna y externa, contribuyendo a la divulgación científica y a la mejora docente continua.

Se mantienen actualizados consultando bibliografía especializada, bases de datos científicas y asistiendo a eventos relacionados con el sector equino, la hípica y la industria ecuestre.

Colaboran activamente en proyectos de investigación clínica, preparación y publicación de artículos científicos, y en la presentación de resultados en congresos veterinarios nacionales e internacionales.

Todo ello respetando y aplicando estrictamente las normas de seguridad e higiene, gestionando responsablemente los residuos y desechos generados, y contribuyendo a un ambiente laboral positivo y respetuoso

#### Prácticas

La mayoría de los créditos, más del 80%, de este Máster corresponden a actividades prácticas. Estas prácticas se centran principalmente en la atención clínica directa a pacientes reales dentro del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza (HV-UZ), donde los estudiantes aplican e integran los conocimientos adquiridos para abordar situaciones clínicas concretas. Además, en algunas asignaturas, los alumnos desarrollan habilidades específicas mediante prácticas de laboratorio, uso de cadáveres, simuladores y biomodelos. Parte de estas prácticas clínicas se realizan fuera del entorno universitario, mediante estancias externas de clínica ambulatoria, lo que brinda a los estudiantes la oportunidad de conocer el ejercicio profesional en diferentes contextos y situaciones reales.

#### Fechas Preinscripción

15 y 16 diciembre de 2025

#### Fechas Matrícula

Del 18 al 20 de diciembre de 2025

#### Duración del estudio

Se desarrolla en 1 curso/s académico/s

#### Lugar de impartición

Hospital Veterinario y Facultad de Veterinaria, Yeguas y centros equinos con convenio con la UZ y Clínica ambulante en instalaciones equinas de la zona

#### Horario clases

Sesiones Prácticas: Horario asistencial del HV-UZ y turnos de guardia.

#### Observaciones/sugerencias

No Informada





## 7.1. PLAN DE ESTUDIOS - Relación de Asignaturas/Módulos

| N.Curso | Asignatura/Módulo                              | Carácter    | Créd.<br>Teor. | Créd.<br>Pract. | Créd.<br>Total |
|---------|--|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| Único   | ANESTESIA EQUINA                               | Obligatoria | 6,00           | 0,00            | 6,00           |
| Único   | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS            | Obligatoria | 0,00           | 36,00           | 36,00          |
| Único   | INICIACIÓN A LA CIRUGÍA EQUINA                 | Obligatoria | 6,00           | 0,00            | 6,00           |
| Único   | PRACTICAS DE ASISTENCIA CLINICA<br>AMBULATORIA | Obligatoria | 0,00           | 12,00           | 12,00          |

|                           |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Total<br/>créditos</b> | 12,00 | 48,00 | 60,00 |
|---------------------------|-------|-------|-------|



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 13 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 7.2. PLAN DE ESTUDIOS - Programa de la asignatura

| N.Curso  | Asignatura/Módulo | Carácter    | Créd.<br>Teor. | Créd.<br>Pract. | Créd.<br>Total |
|--|-------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| Único  | ANESTESIA EQUINA  | Obligatoria | 6,00           | 0,00            | 6,00           |
| <b>Programa</b>  |                   |             |                |                 |                |
| La asignatura de Anestesia Equina contempla un enfoque especializado en la anestesia de potros y el manejo de las complicaciones postoperatorias asociadas. Su objetivo es que los alumnos adquieran un conocimiento detallado de las técnicas anestésicas aplicables a équidos neonatos y juveniles, considerando sus particularidades fisiológicas y farmacológicas. Se enfatiza la planificación anestésica adecuada, el monitoreo continuo intraoperatorio y la identificación temprana de complicaciones como hipotermia, depresión respiratoria o síndrome de recuperación difícil. Además, se aborda la gestión integral del periodo postoperatorio para minimizar riesgos y asegurar una recuperación óptima, incorporando protocolos actualizados y criterios de seguridad clínica adaptados a esta población de pacientes. |                   |             |                |                 |                |

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 14 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



| N.Curso  | Asignatura/Módulo                   | Carácter    | Créd.<br>Teor. | Créd.<br>Práct. | Créd.<br>Total |
|--|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| Único  | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS | Obligatoria | 0,00           | 36,00           | 36,00          |
| <b>Programa</b>  |                                     |             |                |                 |                |
| <p>Asignatura práctica: Atención, junto a los veterinarios responsables del Servicio, de pacientes que acuden tanto con visitas programadas como de urgencias, aplicando los protocolos teóricos, los conocimientos y las habilidades prácticas adquiridos en otras materias. El alumno diseñará el protocolo clínico a seguir, el cual será supervisado y aprobado por los veterinarios responsables del Servicio, recibiendo ayuda de los profesores del Master cuando lo considere necesario. Todo ello incluye la atención en consulta, la indicación, realización e interpretación de todo tipo de pruebas diagnósticas y la aplicación de tratamientos médicos y quirúrgicos. Los alumnos también practicarán la asistencia y control de la evolución de pacientes hospitalizados bajo la supervisión de veterinarios responsables del Servicio. Todo ello incluye la administración de medicaciones y curas, la realización e interpretación de pruebas diagnósticas de control, el diseño y aplicación de pautas de manejo y alimentarias durante la hospitalización, así como los criterios para indicar el alta y las recomendaciones tras la hospitalización. Asignatura con 70% de presencialidad bajo tutela de profesores.</p> |                                     |             |                |                 |                |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 15 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |





| N.Curso   | Asignatura/Módulo              | Carácter    | Créd.<br>Teor. | Créd.<br>Práct. | Créd.<br>Total |
|---|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| Único   | INICIACIÓN A LA CIRUGÍA EQUINA | Obligatoria | 6,00           | 0,00            | 6,00           |
| <b>Programa</b>   |                                |             |                |                 |                |
| La asignatura de Iniciación a la Cirugía Equina está diseñada para proporcionar a los alumnos del máster una base sólida en los principios y técnicas fundamentales de la cirugía aplicada a équidos. Los objetivos principales son desarrollar competencias en la preparación preoperatoria, manejo del instrumental y técnicas quirúrgicas básicas, así como fortalecer habilidades clínicas para la identificación y resolución de casos quirúrgicos comunes. Además, se busca fomentar una comprensión integral de la anatomía equina y la gestión del paciente quirúrgico, promoviendo la seguridad, ética y el trabajo en equipo en un entorno clínico real |                                |             |                |                 |                |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.16

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 16 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



| N.Curso   | Asignatura/Módulo                              | Carácter    | Créd.<br>Teor. | Créd.<br>Práct. | Créd.<br>Total |
|---|--|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| Único   | PRACTICAS DE<br>AMBULATORIA ASISTENCIA CLINICA | Obligatoria | 0,00           | 12,00           | 12,00          |
| <b>Programa</b>   |  |             |                |                 |                |
| Asignatura práctica: Los alumnos matriculados participarán en tareas de asistencia clínica ambulatoria, acompañados por algunos de los profesores del Máster y participarán en el trabajo clínico cotidiano, atendiendo caballos en su alojamiento habitual, junto a su propietarios, cuidadores, jinetes y entorno. Algunos docentes de esta asignatura disponen de una unidad móvil totalmente equipada para atender este tipo de servicios clínicos. Los alumnos serán recogidos por el profesor para realizar las prácticas en el<br>HV-UZ, desde donde se dirijan, en la unidad móvil, a yeguas, picaderos, clubes hípicas, pruebas ecuestres. |  |             |                |                 |                |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 17 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 8. INSTITUCIONES O EMPRESAS COLABORADORAS

| Nombre de la institución                   | Tipo de aportación   | Tipo de convenio                                   | Fecha de convenio |
|--|----------------------|--|-------------------|
| CAJA RURAL DE ARAGON-<br>CATEDRA BANTIERRA | Subvención económica | Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas |                   |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.18

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 18 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 9. REQUISITOS DE ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

### Normativa aplicable sobre los requisitos de acceso

Según el artículo 9 del Reglamento de Enseñanzas Propias de la Universidad de Zaragoza podrán acceder a los Títulos Propios de Formación Permanente:

- Acceso general para quienes estén en posesión de un título universitario oficial español, un título universitario de nivel de Grado o de Máster expedido por universidades e instituciones de educación superior de un país del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), o un título extranjero de educación superior homologado o declarado equivalente a un título universitario oficial español.
- Acceso con título extranjero no homologado para quienes estén en posesión de un título extranjero de educación superior obtenido en un sistema educativo que no forme parte del EEES, sin necesidad de su homologación o declaración de equivalencia, previa comprobación del nivel de formación que dicho título implica, siempre y cuando en el país donde se haya expedido el título permita acceder a estudios de nivel de posgrado universitario.
- Acceso con experiencia laboral o profesional para quienes acrediten una experiencia laboral o profesional con nivel competencial equivalente a la formación académica a la que acceden.

En el caso de aquellas personas que en el momento de matricularse no puedan acreditar los requisitos de acceso correspondientes, podrán solicitar una matrícula condicionada con la misma validez que una matrícula ordinaria.

El acceso a las enseñanzas propias cumpliendo los requisitos establecidos será siempre prioritario para el estudiantado de la Universidad de Zaragoza y sus egresados

### Requisitos de acceso propuestos

### Otros requisitos de acceso propuestos

### Criterios de selección

Se puntúa sobre un total de 50 puntos, repartidos del siguiente modo:

- CURRICULUM que se califica de 1 a 25 teniendo en cuenta, además del expediente académico, los cursos y prácticas realizados, en especial los relacionados con la clínica equina. Se valorará de manera especial haber realizado previamente el Master de formación permanente en clínica equina con 20 puntos.
- ESTANCIA PRÁCTICA de al menos una semana y ENTREVISTA PERSONAL que es calificada por cada uno de los miembros de la comisión del 1 al 5. En total este





apartado representa 25 puntos.

Puesto que el aprovechamiento de este Estudio Propio depende en gran medida de algunas actitudes, aptitudes y habilidades de partida, los solicitantes podrán declararse no aptos para matricularse, si concurre el criterio unánime de los miembros de la comisión de selección.

#### Número de plazas

Mínimas  
1

Máximas  
1



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.20

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 20 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 10. SISTEMA DE VALORACION DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO

- Evaluación continuada de la actividad asistencial, tanto programada como de urgencias, incluyendolas prácticas externas (50%).
- Evaluación continuada de los casos clínicos desarrollados por el alumno y de su participación en las sesiones clínicas (10 %)
- Examen final teórico de los contenidos teóricos y prácticos recibidos (40 %)



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.21

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 21 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 11. RESULTADOS PREVISTOS: ESTIMACION DE RESULTADOS ACADÉMICOS Y/O PROFESIONALES

Dada la experiencia de ediciones anteriores , en los años en que estaba implantado el Máster Propio II en Medicina y Cirugía Equina, podemos estimar muy buenos resultados académicos.

Gracias al número muy limitado de estudiantes, la gran cantidad de docencia práctica y la evaluación continuada, los resultados académicos han sido siempre excelentes durante los años en que los que se impartió este estudio propio con algunas actualizaciones que se han realizado en esta memoria.

En base a la formación recibida gran parte los estudiantes se han podido, o bien incorporar rápida y fácilmente al mundo laboral profesional tras finalizar el estudio, o bien continuar con su formación de postgrado.

Hay que destacar que que en los últimos años la mayor parte de los estudiantes estén eligiendo países del extranjero para su inserción laboral o para continuar su formación.



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 22 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 12. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.23

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 23 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |





### 13. PERSONAL ACADÉMICO

|                                    |                                      |                                  |                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Apellidos y nombre                 |                                      |                                  | Horas                |
| Fuente Franco, Sara                |                                      |                                  | Teór. Prác. Total    |
|                                    |                                      |                                  | 60,00 - 0,00 - 60,00 |
| Titulación                         | Licenciado                           |                                  |                      |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.                                | Departamento de Patología Animal |                      |
|                                    | Área                                 | Medicina y Cirugía Animal        |                      |
| Materia impartida                  | ANESTESIA EQUINA (210644) - Grupo: 1 |                                  |                      |

|                                    |   |                                  |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Apellidos y nombre                 |   | Horas                            |
| Fuente Franco, Sara                |   | Teór. Prác. Total                |
|                                    |   | 0,00 - 60,00 - 60,00             |
| Titulación                         | Licenciado  |                                  |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.   | Departamento de Patología Animal |
|                                    | Área  | Medicina y Cirugía Animal        |
| Materia impartida                  | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) - Grupo: 1 |                                  |

| Apellidos y nombre                 |            |                                  | Horas             |
|------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Fuente Franco, Sara                |            |                                  | Teór. Prác. Total |
| Titulación                         | Licenciado |                                  |                   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.      | Departamento de Patología Animal |                   |
|                                    | Área       | Medicina y Cirugía Animal        |                   |

| Apellidos y nombre | Horas             |
|--------------------|-------------------|
|                    | Teór. Prác. Total |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a



|                                    |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| <b>Mugueta Álvarez, Sara</b>       |            | <b>0,00 - 30,00 -<br/>30,00</b>                                    |
| Titulación                         | Licenciado |  |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.      | <b>Departamento de Patología Animal</b>                            |
|                                    | Área       | <b>Medicina y<br/>Cirugía Animal</b>                               |
| Materia impartida                  |            | <b>ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) -<br/>Grupo: 1</b> |

|                                    |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| Apellidos y nombre                 |            | Horas  |
| <b>Mugueta Álvarez, Sara</b>       |            | Teór. Prác. Total  |
|                                    |            | <b>0,00 - 60,00 -<br/>60,00</b>  |
| Titulación                         | Licenciado |  |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.      | <b>Departamento de Patología Animal</b>                                    |
|                                    | Área       | <b>Medicina y<br/>Cirugía Animal</b>                                       |
| Materia impartida                  |            | <b>PRACTICAS DE ASISTENCIA CLINICA<br/>AMBULATORIA (210646) - Grupo: 1</b> |

|                                       |            |   |
|---------------------------------------|------------|---|
| Apellidos y nombre                    |            | Horas                                   |
| <b>Pérez Rodríguez, Helena Corina</b> |            | Teór. Prác. Total                       |
|                                       |            |   |
| Titulación                            | Licenciado |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si    | Dpto.      | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                       | Área       | <b>Medicina y<br/>Cirugía Animal</b>    |

|                                       |            |   |
|---------------------------------------|------------|---|
| Apellidos y nombre                    |            | Horas                                   |
| <b>Pérez Rodríguez, Helena Corina</b> |            | Teór. Prác. Total                       |
|                                       |            | <b>0,00 - 60,00 -<br/>60,00</b>         |
| Titulación                            | Licenciado |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si    | Dpto.      | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                       | Área       | <b>Medicina y<br/>Cirugía Animal</b>    |
| Materia impartida                     |            | <b>PRACTICAS DE ASISTENCIA CLINICA</b>  |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

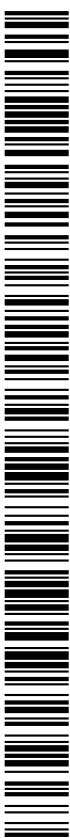


|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | AMBULATORIA (210646) - Grupo: 1 |
|--|---------------------------------|

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Apellidos y nombre                    |   | Horas                                   |
| <b>Pérez Rodríguez, Helena Corina</b> |   | Teór. Prác. Total                       |
|                                       |   | <b>0,00 - 30,00 - 30,00</b>             |
| Titulación                            | Licenciado  |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si    | Dpto.   | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                       | Área  | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                     | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) - Grupo: 1 |   |

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| Apellidos y nombre                 |  | Horas                                   |
| <b>Romero Lasheras, Antonio</b>    |  | Teór. Prác. Total                       |
|                                    |  | <b>20,00 - 0,00 - 20,00</b>             |
| Titulación                         | Doctor   |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.  | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                    | Área   | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                  | INICIACIÓN A LA CIRUGÍA EQUINA (210645) - Grupo: 1 |   |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Apellidos y nombre                 |   | Horas                                   |
| <b>Romero Lasheras, Antonio</b>    |   | Teór. Prác. Total                       |
|                                    |   | <b>0,00 - 60,00 - 60,00</b>             |
| Titulación                         | Doctor  |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.   | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                    | Área  | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                  | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) - Grupo: 1 |   |



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a



|  |  |   |
|--|--|---|
| Apellidos y nombre                     |  | Horas                                   |
| <b>Vázquez Bringas, Francisco José</b> |  | Teór. Prác. Total                       |
|  |  | <b>20,00 - 0,00 - 20,00</b>             |
| Titulación                             | Doctor   |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si     | Dpto.  | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|  | Área   | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                      | INICIACIÓN A LA CIRUGÍA EQUINA (210645) - Grupo: 1 |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Apellidos y nombre                     |   | Horas                                   |
| <b>Vázquez Bringas, Francisco José</b> |   | Teór. Prác. Total                       |
|  |   | <b>0,00 - 60,00 - 60,00</b>             |
| Titulación                             | Doctor  |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si     | Dpto.   | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|  | Área  | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                      | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) - Grupo: 1 |   |

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Apellidos y nombre                     |        | Horas                                   |
| <b>Vázquez Bringas, Francisco José</b> |        | Teór. Prác. Total                       |
| Titulación                             | Doctor |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si     | Dpto.  | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|  | Área   | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Apellidos y nombre                     |        | Horas                                   |
| <b>Vázquez Bringas, Francisco José</b> |        | Teór. Prác. Total                       |
| Titulación                             | Doctor |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si     | Dpto.  | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|  | Área   | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |



|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 27 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Apellidos y nombre                 |   | Horas                                   |
| <b>Vitoria Moraiz, Arantzazu</b>   |   | Teór. Prác. Total                       |
|                                    |   | <b>0,00 - 60,00 - 60,00</b>             |
| Titulación                         | Doctor  |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.   | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                    | Área  | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                  | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) - Grupo: 1 |   |

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| Apellidos y nombre                 |  | Horas                                   |
| <b>Vitoria Moraiz, Arantzazu</b>   |  | Teór. Prác. Total                       |
|                                    |  | <b>20,00 - 0,00 - 20,00</b>             |
| Titulación                         | Doctor   |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.  | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                    | Área   | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                  | INICIACIÓN A LA CIRUGÍA EQUINA (210645) - Grupo: 1 |   |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Apellidos y nombre                 |   | Horas                                   |
| <b>Zalaya Mugüerza, Joaquín</b>    |   | Teór. Prác. Total                       |
|                                    |   | <b>0,00 - 30,00 - 30,00</b>             |
| Titulación                         | Licenciado  |   |
| ¿Prof. Universidad de Zaragoza? Si | Dpto.   | <b>Departamento de Patología Animal</b> |
|                                    | Área  | <b>Medicina y Cirugía Animal</b>        |
| Materia impartida                  | ASISTENCIA Y GUARDIAS HOSPITALARIAS (210643) - Grupo: 1 |   |

|   |         |   |
|---|---------|---|
| Total horas   |         | 120,00 - 450,00 - 570,00                        |
| Horas de docencia del profesorado de la institución | 100.0 % | Horas de docencia del profesorado externo 0.0 % |

Zaragoza, 22 de octubre de 2025

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II - 16/10/2025

Pag.28

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 28 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



Decano

Fdo.: Acín Tresaco, Cristina



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.29

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 29 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |



## 14. MEMORIA ECONÓMICA

### INGRESOS

#### Tasas, Precios Públicos y Otros Ingresos

| Descripción agrupación                              | Descripción ingresos | Cantidad | Importe    | TOTAL      |
|---|----------------------|----------|------------|------------|
| Cap. III - Tasas, precios públicos y otros ingresos | Matrículas           | 1        | 292,00 EUR | 292,00 EUR |
| Total ingresos                                      |                      |          |            | 292,00 EUR |

### PRESUPUESTO DE COSTES

| Descripción agrupación      | Descripción gastos | Cantidad | Importe    | TOTAL      |
|-----------------------------|--------------------|----------|------------|------------|
| Cap. II - Gastos corrientes | Material fungible  | 1        | 230,68 EUR | 230,68 EUR |
| Total gastos                |                    |          |            | 230,68 EUR |

### Canon

| Descripción | %    | Importe   |
|-------------|------|-----------|
| GENERAL     | 21.0 | 61.32 EUR |
| Total canon |      | 61,32 EUR |

### RESUMEN PRESUPUESTARIO

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Total ingresos brutos      | 292,00 EUR  |
| Total canon                | -61,32 EUR  |
| Resultado edición anterior | 0,00 EUR    |
| Total ingresos netos       | 230,68 EUR  |
| Total gastos               | -230,68 EUR |
| Resultado Final            | 0,00 EUR    |

Zaragoza, 22 de octubre de 2025

Decano

Facultad de Veterinaria

El/La Director/a del Máster de Formación  
Permanente Propuesto/a





Fdo.: Acín Tresaco, Cristina

Fdo.: Romero Lasheras, Antonio



bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a>

Proyecto de Máster de Formación Permanente - Máster de Formación Permanente en Medicina y Cirugía Equina II -  
16/10/2025

Pag.31

|                                       |  |                     |  |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|
| CSV: bf7b0c7950f06676b8d104dea24a975a | Organismo: Universidad de Zaragoza           | Página: 31 / 31     |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                                  | Fecha               |  |
| ANTONIO ROMERO LASHERAS               | Director M.F.P. Medicina y Cirugía Equina II | 27/11/2025 17:33:00 |  |
| CRISTINA ACÍN TRESACO                 | Decana de la Facultad de Veterinaria         | 27/11/2025 22:01:00 |  |