



**Facultad de Veterinaria  
Universidad Zaragoza**

# **ANEXO 1.3**

Junta de Facultad  
Sesión Extraordinaria  
25 de enero de 2012

**Propuesta de Estudio Propio:  
“Máster en Clínica de pequeños animales-2”**

**2012-2013**

---



**Universidad**  
Zaragoza

Máster  
***Master en Clínica de  
Pequeños Animales II***  
Curso académico 2012-2013

## **Proyecto de Estudio Propio**

Máster

# ***Master en Clínica de Pequeños Animales II***

**Curso académico 2012-2013**



## ÍNDICE

1. Datos generales
2. Propuesta de Director
3. Justificación académica y social
4. Definición de objetivos
5. Medios materiales
6. Medios personales
7. Plan de estudios
8. Instituciones o Empresas colaboradoras
9. Requisitos de acceso y criterios de selección
10. Sistema de valoración del rendimiento
11. Relación del profesorado que participa
12. Estudio de viabilidad económica

## 1. DATOS DEL ESTUDIO

<b>Tipología</b>	<b>Macroárea</b>
Máster	Ciencias de la Salud

### Denominación

**Master en Clínica de Pequeños Animales II**

### Órgano coordinador

<b>Órgano</b>	105 - Facultad de Veterinaria	<b>Nombre</b>	GARCIA SANCHEZ, JESUS
<b>Representante</b>	Decano	<b>E-mail</b>	jgarsan@unizar.es
<b>Domicilio</b>	Miguel Servet nº 177	<b>Ciudad</b>	Zaragoza
<b>Teléfono</b>	976761615		
<b>Cód.Postal</b>	50013		
<b>Aprobado por</b>			

### Responsable de gestión

<b>Órgano</b>	Facultad de Veterinaria	<b>Nombre</b>	LORENTE ELIPE, MARIA PILAR
<b>Representante</b>	Administrador	<b>Ciudad</b>	Zaragoza
<b>Domicilio</b>	Miguel Servet nº 177		
<b>Cód.Postal</b>	50013		
<b>Teléfono</b>	976761616		
<b>E-mail</b>	plorente@unizar.es		

### Secretaría administrativa

<b>Nombre y dirección completa</b>	Secretaría General de la Facultad de Veterinaria (asuntos Académicos) Miguel Servet 177 50013 Zaragoza		
<b>Teléfono</b>	976761618	<b>E-mail</b>	acavetez@unizar.es

### Personal de gestión

<b>Nombre</b>	Rut Borao
<b>Teléfono</b>	844290



**E-mail**      rborao@unizar.es

Consultas académicas

**M. Carmen Aceña Fabián: cacena@unizar.es M<sup>a</sup> José Martínez Sañudo: mjmarti@nizar.es**

Web Propia

## 2. PROPUESTA DE DIRECTOR DEL ESTUDIO

### Normativa

Art. 23.- Coordinador de los Estudios Propios Para cada Estudio propio existirá un profesor coordinador, que deberá ser profesor de la Universidad de Zaragoza, debiendo poseer, además, la titulación de doctor para los títulos propios de segundo ciclo. En todo caso, deberá tener la adecuada especialización sobre la naturaleza de la materia a impartir. (De la Normativa de Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza aprobada por la Junta de Gobierno el 8 de marzo de 1999 y modificada parcialmente por la Junta de Gobierno de 23 de mayo de 2001)

### Director propuesto

Nombre	<b>ACEÑA FABIÁN, MARÍA CARMEN</b>
Titulación	Doctor
Categoría Profesional	Profesor Titular de Universidad
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	cacena@unizar.es
Teléfono	976761573		



### 3. JUSTIFICACION ACADÉMICA Y SOCIAL

La sociedad actual demanda veterinarios especialistas en pequeños animales. Esta disciplina ha incrementado sus contenidos de forma espectacular en las últimas décadas, de forma que los conocimientos precisos para ejercer como veterinario en este área no pueden ser adquiridos, salvo en una pequeña medida, en los estudios de grado.

En sus estudios de grado los alumnos de veterinaria adquieren los conocimientos generales necesarios para realizar su trabajo en perfiles profesionales veterinarios muy diversos: Sanidad pública, Tecnología alimentaria, Producción animal, Clínica etc... La oferta docente es amplia con el fin de ofrecerles un amplio abanico de posibilidades de desarrollo profesional, pero lógicamente, no es posible profundizar en cada uno de los campos profesionales al nivel que la sociedad actual demanda. La clínica veterinaria de pequeños animales se puede considerar como una especialidad dentro de la actividad veterinaria, de hecho posiblemente sea la salida profesional a la que se dedican mayor número de profesionales hoy en día en nuestro entorno. Las mascotas forman ya parte de los núcleos familiares y son consideradas por sus dueños como un miembro más de los mismos. Los propietarios, cada día están más informados, exigen para sus mascotas una asistencia veterinaria de alto nivel. Por todo ello la clínica veterinaria de pequeños animales ha ido desarrollandose según el modelo de la medicina humana, ampliando los conocimientos y las posibilidades de diagnóstico y tratamiento para todo tipo de patologías. Todo ello obliga al veterinario a estar cada vez más formado en este campo, e incluso a tener una especialización más concreta dentro del mismo si desea responder de una forma eficiente y al nivel exigido en nuestro entorno a la demanda social de veterinarios de pequeños animales.



#### **4. DEFINICION DE OBJETIVOS**

Formación de profesionales de la veterinaria capacitados para ejercer como clínicos de pequeños animales cualquiera de sus facetas

Adquisición de conocimientos, habilidades y destrezas precisos para el ejercicio eficaz y de alto nivel de la veterinaria como clínico de pequeños animales (perros y gatos). El alumno deberá ser capaz de diagnosticar, pronosticar y tratar todas las patologías que afectan a los pequeños animales. Para ello habrá de conocer su etiología y fisiopatología, dominar el diagnóstico diferencial y saber indicar, realizar e interpretar pruebas diagnósticas complementarias de laboratorio, imagen etc.... Además aprenderá a tratar, tanto médica como quirúrgicamente a los pacientes, dominando para ello la terapéutica y la cirugía. Conocerá también la medicina de urgencias y las principales especialidades médico-quirúrgicas (cardiología, neurología, etología, oftalmología, dermatología, traumatología, endocrinología, oncología, odontología)





## 5. MEDIOS MATERIALES

Todos aquellos con los que cuenta el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza en su Area de Pequeños Animales: - 10 Salas de consulta equipadas con material de exploración general y curas y con material específico para el desarrollo de las consultas de especialidad. - Laboratorio análisis clínicos - 2 Salas de radiología con equipo de radiología digital, sala de revelado y sala de negatoscopios - Sala de ecografía - Area quirúrgica con sala de preparación y 4 quirófanos equipados con máquina de anestesia inhalatoria, monitorización avanzada y material e instrumental quirúrgicos incluida torre para laparoscopia, endoscopio, microscopio quirúrgico, medio arco y material para intervenciones odontológicas. - Sala de lavado y limpieza de material y sala de esterilización quirúrgica. - Unidad de cuidados intensivos - Salas de hospitalización para perros y gatos - Sala de hospitalización de larga estancia - Aula seminario - Area de recepción, administración y archivos clínicos - 2 Salas de espera - Almacenes y despachos



## **6. MEDIOS PERSONALES**

Personal del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza - PDI del Departamento de Patología Animal con actividad clínica - 5 PAS veterinarios - 3 PAS administrativos - Internos residentes - Personal de limpieza y seguridad

## 7. PLAN DE ESTUDIOS

### 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 Estudio Propio

**Presencial**

Se exige trabajo o proyecto final? **Si**

¿Solicita autorización para permitir la matrícula en asignaturas/módulos sueltos? **No**

### Idiomas de Impartición

Castellano

### Metodología

El curso tendrá una duración de 12 meses. El aprendizaje se basa en: 1.- Asistencia y participación en sesiones clínicas y seminarios diarios. 2.- Rotaciones semanales por los diferentes servicios. 3.- Participación en turnos de guardia con responsabilidad creciente. La jornada comienza con un seminario de una hora de duración en el que se exponen los temas del programa teórico de los diferentes módulos del Master y/o casos clínicos recibidos de urgencia u otros casos de interés. Los temas teóricos son impartidos por el profesorado del Master. Algunos de ellos se basan en casos clínicos recogidos y expuestos por los propios alumnos en las sesiones clínicas como parte de su formación. Tras el seminario cada alumno se incorpora a su rotatorio realizando o colaborando en las distintas actividades clínicas que le son encomendadas por el profesor encargado de dicha actividad. La jornada termina a las 7 de la tarde, momento en el que comienza el turno de guardia. Los alumnos participan en los turnos de guardia de forma rotatoria, ocupándose además de los animales que quedan hospitalizados en noches y festivos y de las urgencias, todo ello bajo la supervisión de profesorado del Master que se halla localizado. Se pretende que el alumno aprenda fundamentalmente en base al aprovechamiento de los casos clínicos que llegan a los diferentes servicios durante su rotatorio. Consideramos que gran parte de las bases teóricas han sido ya adquiridas durante los estudios de Grado, de forma que basta con recordarlas a propósito de los casos clínicos y completarlas con protocolos diagnósticos y terapéuticos concretos durante los seminarios diarios de la mañana.

### Prácticas

Los alumnos realizan prácticas en los siguientes servicios: - Cirugía (quirófano) - Cardiología - Neurología - Etología - Dermatología - Endocrinología - Traumatología - Oncología - Oftalmología - Urgencias

### Fechas Preinscripción

16 al 30 de julio de 2012

### Lugar de impartición

Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza. Campus Facultad de Veterinaria.



**Fechas Matrícula**

27 y 28 de septiembre de 2012

**Duración del estudio**

Se desarrolla en 1 curso/s académico/s

**Horario clases**

Seminarios y sesiones clínicas diario de 8,30 h a 9,45 h. Prácticas según módulos, desde las 10h hasta las 19 h. Durante el rotatorio de urgencias (turno de guardia) el horario es de 24 horas.

**Observaciones/sugerencias**



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

N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teor.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Especialidades Médico- Quirúrgicas	Obligatoria	8,0	24,0	32,0
Único	Técnicas quirúrgicas	Obligatoria	1,0	15,0	16,0
Único	Turno de Guardia	Obligatoria	3,0	9,0	12,0
<b>Total créditos</b>			12,0	48,0	60,0

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

N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teor.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Especialidades Médico- Quirúrgicas	Obligatoria	8,0	24,0	32,0

### Programa

PROGRAMA TEORICO - Cardiología: Insuficiencia cardíaca en el perro y gato. Electrocardiografía. Ecocardiografía. - Neurología: Exploración neurológica. Patología del sistema nervioso central y periférico en pequeños animales con sus tratamientos médicos y quirúrgicos. - Etología Clínica: Patología del comportamiento en el perro y en el gato. Técnicas de adiestramiento canino y felino. - Dermatología: Principales patologías de la piel en pequeños animales. Toma de muestras e interpretación diagnóstica. - Endocrinología: Enfermedades endocrinas del perro y el gato. Diagnóstico y tratamiento. - Oncología: Principales neoplasias caninas y felinas. Bases de quimioterapia antineoplásica. Cirugía oncológica. - Oftalmología: Exploración del ojo. Patología del globo ocular y anejos en pequeños animales con sus tratamientos médicos y quirúrgicos. - Traumatología y Ortopedia: Exploración traumatológica. Enfermedades más frecuentes del aparato locomotor del perro y del gato. Lesiones óseas y musculares. Tratamientos médicos y quirúrgicos. - Homeopatía: principios y aplicaciones. PROGRAMA PRACTICO Atención a casos clínicos de cada especialidad: anamnesis, historia clínica, exploración, indicación de pruebas diagnósticas complementarias, diagnóstico diferencial, pronóstico e indicación de tratamiento.



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Técnicas quirúrgicas	Obligatoria	1,0	15,0	16,0
<b>Programa</b>					
<p>PROGRAMA TEORICO 1. El área quirúrgica 2. Material e instrumental quirúrgicos: conocimiento, usos, preparación. 3. Principios de asepsia y antisepsia y su aplicación en el quirófano. PROGRAMA PRACTICO Preparación del quirófano. Realización en pacientes quirúrgicos de las técnicas quirúrgicas más habituales en cirugía de tejidos blandos: -OHT, ovariectomías, ligaduras de trompas -Exéresis tumorales -Exéresis de cadena mamaria -Hemorragias -Cistotomías y extracción de cálculos vesicales -Cesáreas -Orquidectomías, vasectomías -Enterotomías y enterectomías. -Gastrotomías. Torsión gástrica. Esplenectomías -Limpiezas de boca -Extracción de piezas dentales -Otras</p>					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Turno de Guardia	Obligatoria	3,0	9,0	12,0

#### Programa

PROGRAMA TEORICO 1. El ABC 2. Urgencias cardiovasculares: insuficiencia cardíaca aguda, shock. 3. Urgencias respiratorias: diagnóstico y tratamiento de la disnea, oxigenoterapia, ventilación asistida. 4. Urgencias urológicas: insuficiencia renal aguda, obstrucción del tracto urinario inferior. 5. Diagnóstico y tratamiento del abdomen agudo. 6. Urgencias metabólicas y endocrinas: cetoacidosis diabética, patología de la adrenal. Desequilibrios del medio interno. 7. Intoxicaciones: reconocimiento y tratamiento del paciente intoxicado. 8. Diagnóstico y tratamiento inicial del paciente traumatizado. 9. Urgencias del aparato reproductor: piometras, partos distócicos, cesáreas 10. Otras urgencias: neurológicas (convulsiones, epilepsia), coagulopatías, oftalmológicas, dermatológicas

PROGRAMA PRACTICO  
Atención a los pacientes que acuden al servicio de urgencias aplicando los protocolos teóricos adquiridos en los seminarios y los conocimientos y las habilidades prácticas adquiridos, en su caso, en el Master en Clínica de pequeños animales I. El alumno será el encargado de atender las urgencias, recibiendo ayuda de los profesores del Master. 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. Se ocupará también de proporcionar información a los propietarios de los pacientes.





## 8. INSTITUCIONES O EMPRESAS COLABORADORAS

Nombre de la institución	Tipo de aportación	Tipo de convenio	Fecha de convenio
Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza	Medios materiales	Otros acuerdos	



## 9. REQUISITOS DE ACCESO

### Normativa aplicable sobre los requisitos de acceso

Art. 5.1.- Para acceder a los estudios conducentes al Título de Master se requerirá estar en posesión de un título de Licenciado o haber obtenido un título propio de segundo ciclo. Asimismo, atendiendo a la especificidad de las correspondientes enseñanzas, la Universidad podrá autorizar el acceso a estos estudios a Diplomados universitarios o, en su caso, a titulados propios de primer ciclo. Art. 5.3.- De conformidad con el art.16.1 del R.D. 86/1987 (BOE 23 enero), quienes se encuentren en posesión de un título extranjero de enseñanza superior podrán acceder a los estudios conducentes al Título de Master o Postgrado, sin necesidad de homologación de dicho título, bastando la autorización otorgada por el Rector, previo informe de la Comisión de Docencia de la Universidad. Art. 7.- El Rector podrá autorizar la admisión a aquellos estudiantes a quienes les falte alguna asignatura para obtener los correspondientes requisitos de acceso con las condiciones que se determinen. En cualquier caso, la acreditación de los estudios realizados quedará subordinada a que la finalización de los estudios exigidos como condición de acceso sea anterior a la finalización del curso siguiente al del correspondiente estudio propio en el que se matricula. (De la Normativa de Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza aprobada por la Junta de Gobierno el 8 de marzo de 1999 y modificada parcialmente por la Junta de Gobierno de 23 de mayo de 2001)

### Requisitos de acceso propuestos

Título de Licenciado en Veterinaria

### Otros requisitos de acceso propuestos

1.- Haber cursado y aprobado el Estudio propio de la Universidad de Zaragoza "Master en Clínica de Pequeños animales I". Podrán ser admitidos estudiantes que hayan cursado un master de similares características o bien que justifiquen una estancia clínica con formación similar a dicho Master en un Hospital Veterinario reconocido. 2.- Obtener al menos 65 puntos en las pruebas/criterios de selección

### Criterios de selección

Se puntúa sobre un total de 100 puntos. - Para los estudiantes que hayan cursado el #Master en Clínica de Pequeños animales I#, la puntuación será la nota obtenida en dicho master sobre un total de 100 puntos. - Para los estudiantes que no hayan cursado previamente el #Master en Clínica de Pequeños Animales#, la puntuación se reparte de la siguiente forma: 1.- Curriculum, calificado con un máximo de 25



puntos teniendo en cuenta principalmente los cursos, prácticas realizadas, publicaciones, participación en congresos, etc. relacionados con la clínica de animales de compañía. Se valoran además conocimientos de idiomas e informática 2.- Examen teórico- práctico que se califica con un máximo de 50 puntos e incluye cuestiones relacionadas con el temario del Master en Clínica de Pequeños Animales I 3.- Estancia práctica de 2 semanas y examen práctico. La puntuación obtenida máxima es de 25 puntos

#### Número de plazas

**Mínimas**  
4

**Máximas**  
8



## **10. SISTEMA DE VALORACION DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO**

Evaluación continuada de la actividad clínica Evaluación de las revisiones y casos clínicos presentados en los seminarios por el alumno. Participación en un Congreso con al menos una comunicación o publicación de un artículo en revista científica sobre tema relacionado con la clínica de pequeños animales. Memoria final de actividades.

## 12. ORGANIZACION ACADÉMICA

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>ACEÑA FABIÁN, MARÍA CARMEN</b>		<b>10,0 - 30,0 - 40,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>
	Área	<b>Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>Borobia Frias, Maria</b>		<b>0,0 - 20,0 - 20,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
	Proc. prof	<b>Contratado UZA Hospital Veterinario</b>
Materia impartida	Área	Turno de Guardia (204118) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>GARCÍA-BELENQUER LAITA, SILVIA CARMEN</b>		<b>5,0 - 25,0 - 30,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>
	Área	<b>Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>GASCON PEREZ, FAUSTINO MANUEL</b>		<b>10,0 - 30,0 - 40,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>



Área	<b>Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1

Apellidos y nombre			Horas
<b>GIRONÉS PUÑET, OLIVIA</b>			Teór. Prác. Total
			<b>5,0 - 20,0 - 25,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>	
	Área	<b>Sanidad Animal</b>	
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>Graus Morales, Jaime</b>			Teór. Prác. Total
			<b>5,0 - 90,0 - 95,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	<b>PAS UZA. Hospital Veterinario</b>	
	Área		
Materia impartida	Técnicas quirúrgicas (204121) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>Graus Morales, Jaime</b>			Teór. Prác. Total
			<b>30,0 - 30,0 - 60,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	<b>PAS UZA. Hospital Veterinario</b>	
	Área		
Materia impartida	Turno de Guardia (204118) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>LOSTE MONTOYA, ARACELI</b>			Teór. Prác. Total
			<b>5,0 - 15,0 - 20,0</b>
Titulación	Doctor		



¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	<b>Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
<b>MARCA ANDRES, MARIA DEL CARMEN</b>	<b>Teór. Prác. Total</b> <b>5,0 - 15,0 - 20,0</b>	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	<b>Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
<b>MARTÍNEZ SAÑUDO, MARÍA JOSÉ</b>	<b>Teór. Prác. Total</b> <b>5,0 - 20,0 - 25,0</b>	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	<b>Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Técnicas quirúrgicas (204121) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
<b>PALACIO LIESA, JORGE IGNACIO</b>	<b>Teór. Prác. Total</b> <b>5,0 - 5,0 - 10,0</b>	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	<b>Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
<b>RODRIGUEZ GOMEZ, JOSE BENITO</b>	<b>Teór. Prác. Total</b> <b>0,0 - 20,0 - 20,0</b>	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	<b>Departamento de Patología Animal Medicina y</b>



Materia impartida	<b>Cirugía Animal</b> Técnicas quirúrgicas (204121) - Grupo: 1
-------------------	---

Apellidos y nombre			Horas
<b>RODRIGUEZ GOMEZ, JOSE BENITO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>5,0 - 30,0 - 35,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>	
	Área	<b>Medicina y</b>	
		<b>Cirugía Animal</b>	
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>Rosado Sanchez, Belen</b>			Teór. Prác. Total
			<b>10,0 - 30,0 - 40,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	<b>Veterinario colaborador</b>	
	Área	<b>HVUZ</b>	
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>SEVER BERMEJO, JOSE RAMON</b>			Teór. Prác. Total
			<b>5,0 - 10,0 - 15,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>	
	Área	<b>Medicina y</b>	
		<b>Cirugía Animal</b>	
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>Unzueta Galarza, Amaia</b>			Teór. Prác. Total
			<b>0,0 - 20,0 - 20,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.	<b>PAS UZA.</b>	





	prof	<b>Hospital Veterinario. Servicio Diagnostico</b>
Materia impartida	Área	Turno de Guardia (204118) - Grupo: 1

Apellidos y nombre			Horas
<b>VERDE ARRIBAS, MARIA TERESA</b>			Teór. Prác. Total
			<b>10,0 - 30,0 - 40,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>	
	Área	<b>Medicina y Cirugía Animal</b>	
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>Villegas Corrales, Ainara</b>			Teór. Prác. Total
			<b>0,0 - 20,0 - 20,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	<b>Contratado UZA Hospital Veterinario</b>	
Materia impartida	Área	Turno de Guardia (204118) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre			Horas
<b>WHYTE OROZCO, ANA</b>			Teór. Prác. Total
			<b>0,0 - 20,0 - 20,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>	
	Área	<b>Medicina y Cirugía Animal</b>	
Materia impartida	Técnicas quirúrgicas (204121) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre	Horas
	Teór. Prác. Total



<b>WHYTE OROZCO, ANA</b>		<b>5,0 - 0,0 - 5,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>
	Área	<b>Medicina y Cirugía Animal</b>
Materia impartida	Especialidades Médico- Quirúrgicas (204120) - Grupo: 1	

<b>Total horas</b>		120,0 - 480,0 - 600,0	
<b>Horas de docencia del profesorado de la UZ</b>	57.5 %	<b>Horas de docencia del profesorado externo</b>	42.5 %

**Zaragoza, 24 de Enero de 2012**

Decano

Fdo.: GARCIA SANCHEZ, JESUS

## 12. ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONOMICA

### INGRESOS

#### Tasas, Precios Públicos y Otros Ingresos

Descripción agrupación	Descripción ingresos	Cantidad	Importe	TOTAL
Cap. III - Tasas, precios públicos y otros ingresos	Matrículas	4	250,00 EUR	1.000,00 EUR
<b>Total ingresos</b>				<b>1.000,00 EUR</b>

### PRESUPUESTO DE COSTES

Descripción agrupación	Descripción gastos	Cantidad	Importe	TOTAL
Cap. II - Gastos corrientes	Material fungible	1	900,00 EUR	900,00 EUR
<b>Total gastos</b>				<b>900,00 EUR</b>

### Canon

Descripción	%	Importe
gestion universidad de zaragoza	10.0	100 EUR
<b>Total canon</b>		<b>100,00 EUR</b>

### RESUMEN PRESUPUESTARIO

<b>Total ingresos brutos</b>	1.000,00 EUR
<b>Total canon</b>	-100,00 EUR
<b>Resultado edición anterior</b>	0,00 EUR
<b>Total ingresos netos</b>	900,00 EUR
<b>Total gastos</b>	-900,00 EUR
<b>Resultado Final</b>	<b>0,00 EUR</b>

Zaragoza, 24 de Enero de 2012

Decano  
Facultad de Veterinaria

El/La Director/a del Estudio Propuesto/a

Fdo.: GARCIA SANCHEZ, JESUS

Fdo.: ACEÑA FABIÁN, MARÍA CARMEN