



**Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza**

Anexo (punto 5.3)

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
20 de marzo de 2013

Formación Permanente:
Máster Propio en *Etología Clínica y Bienestar*
en animales de compañía



Universidad
Zaragoza

Máster Propio
***Máster Propio en Etología
Clínica y Bienestar en
Animales de Compañía***
Curso académico 2013-2014

Proyecto de Estudio Propio

Máster Propio

Máster Propio en Etología Clínica y Bienestar en Animales de Compañía

Curso académico 2013-2014



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

Tipología	Macroárea
Máster Propio	Ciencias de la Salud

Denominación

Máster Propio en Etología Clínica y Bienestar en Animales de Compañía

Órgano coordinador

Órgano	105 - Facultad de Veterinaria	Nombre	GARCIA SANCHEZ, JESUS
Representante	Decano	E-mail	jgarsan@unizar.es
Domicilio	Miguel Servet nº 177	Ciudad	Zaragoza
Teléfono	976 761615		
Cód.Postal	50013		
Aprobado por			

Responsable de gestión

Órgano	Facultad de Veterinaria	Nombre	LORENTE ELIPE, MARIA PILAR
Representante	Administrador	Ciudad	Zaragoza
Domicilio	Miguel Servet nº 177		
Cód.Postal	50013		
Teléfono	976 761616		
E-mail	plorente@unizar.es		

Secretaría administrativa

Nombre y dirección completa	Instituto micromat, según acuerdo en convenio de cátedra firmado el 16 de marzo de 2012. (Silvia Chaparro) C/ Mártires de Alcalá 4, 2º , 28015-Madrid		
Teléfono	915592786	E-mail	info@imicromat.com

Personal de gestión

Nombre	GARCÍA-BELENQUER LAITA, SILVIA CARMEN
---------------	---------------------------------------



Universidad
Zaragoza

Máster Propio
**Máster Propio en Etología
Clínica y Bienestar en
Animales de Compañía**
Curso académico 2013-2014

Teléfono	975 761575
E-mail	sgarcia@unizar.es

Consultas académicas

Sylvia García-Belenguer Laita

Web Propia

www.imicromat.com

2. PROPUESTA DE DIRECTOR DEL ESTUDIO

Normativa

Reglamento de Formación Permanente de la Universidad de Zaragoza, aprobado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 7 de febrero de 2013.

Artículo 17.- Nombramiento del Director

Cada Título Propio de la Universidad de Zaragoza tendrá un Director encargado de la planificación, realización de actividades de carácter académico y seguimiento de las mismas. El Director será preferentemente un profesor permanente de la Universidad de Zaragoza nombrado por el Consejo de Gobierno a propuesta del Órgano Coordinador. Sus funciones y competencias quedan recogidas en esta normativa. De manera excepcional y justificada, la dirección de un Título Propio podrá encomendarse a un profesor no permanente de la Universidad.

Aquellos estudios cuya complejidad lo requiera podrán establecer la figura de uno o varios Directores de Área que formarán parte de la Comisión Académica y cuyas funciones les serán encomendadas por el Director.

Director propuesto

Nombre	GARCÍA-BELENQUER LAITA, SILVIA CARMEN
Titulación	Doctor
Categoría Profesional	Profesor Titular de Universidad
Área	Medicina y Cirugía Animal
Departamento	1009 - Departamento de Patología Animal

Dirección de trabajo

Domicilio	Miguel Servet, 177	Ciudad	Zaragoza
Cód.Postal	50013	Email	sgarcia@unizar.es
Teléfono	976761575		



3. JUSTIFICACION ACADÉMICA Y SOCIAL

Los problemas de comportamiento en los animales de compañía y su bienestar es un tema que cada vez va teniendo mayor relevancia a nivel social. Existe una demanda clara de especialistas con conocimientos etológicos que sean capaces de diagnosticar y tratar problemas que hacen imposible una convivencia sana entre propietarios y mascotas, y que son a menudo causa de abandono o eutanasia.

Los problemas de comportamiento en los animales de compañía y su bienestar es un tema que cada vez va teniendo mayor relevancia a nivel social. Existe una demanda clara de especialistas con conocimientos etológicos rigurosos que sean capaces de diagnosticar y tratar problemas que hacen imposible una convivencia adecuada entre los propietarios y sus mascotas.

Problemas como la agresividad, miedos y fobias, micción y defecación inadecuada, vocalizaciones excesivas, destructividad, etc. son a menudo causa de abandono o eutanasia.

En el origen de estas conductas puede haber causas diversas, desde problemas orgánicos neurológicos, dermatológicos, etc. que afectan a la conducta de los animales, hasta causas genéticas y ambientales relacionadas con el medio en que viven y el manejo.

El abordaje correcto de estos problemas requiere una formación especializada que parta del conocimiento exhaustivo de la conducta normal de cada especie, de las patologías que pueden alterarla y de las técnicas de tratamiento y herramientas adecuadas para modificar la conducta y dirigirla hacia el desarrollo de conductas adecuadas, siempre sobre la base del respeto por el bienestar animal y de las personas.



4. DEFINICION DE OBJETIVOS

El objetivo general de este master es ofertar una formación de postgrado que permita una especialización en el campo de la Etología Clínica y el Bienestar Animal en animales de compañía.

El objetivo general de este master es ofertar una formación de postgrado que permita una especialización en el campo de la Etología Clínica y el Bienestar Animal.

Para alcanzar este objetivo general, los objetivos particulares serían:

1. Aportar conocimientos rigurosos basados en la ciencia, sobre el comportamiento normal del perro y el gato como especies de compañía por excelencia, así como de otras especies exóticas que cada vez con más frecuencia se incorporan como mascotas.
2. Aportar conocimientos rigurosos y avanzados sobre los problemas de comportamiento que afectan a nuestros animales de compañía.
3. Aportar conocimientos rigurosos y avanzados sobre las herramientas de diagnóstico, tratamiento y prevención que se deben utilizar en cada caso.
4. Aportar casos clínicos que permitan un aprendizaje de aplicación práctica que ayude al alumno a un mejor entendimiento del trabajo en esta especialidad.



5. MEDIOS MATERIALES

Se cuenta con los medios materiales que aporta el Servicio de Etología Clínica del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza (HVUZ), que lleva en funcionamiento desde el año 1996 y que tiene ya una casuística consolidada, que se va incrementando cada año. El trabajo en este Servicio permite disponer no solo de casos clínicos, sino también de material audiovisual que se ha ido generando a lo largo de los años.

Se dispone además en la Facultad de Veterinaria de instalaciones adecuadas para llevar a cabo los trabajos de modificación de conducta y educación canina que se grabaran e incorporaran como material para los alumnos.

Y además se cuenta con la plataforma informática y medios de edición, producción y marketing que aporta el Instituto Micromat, cuyo personal se encargará de la maquetación del material y de la tutorización dinámica de los alumnos para que participen de forma activa en el curso.



6. MEDIOS PERSONALES

Como medios personales se cuenta con todo el equipo de trabajo del Servicio de Etología Clínica del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza, que esta formado por:

Jorge Palacio Liesa, Doctor en Veterinaria y Diplomado europeo en Etología Clínica y Bienestar animal.

Belén Rosado Sánchez, Doctora en Veterinaria y Educadora canina, con formación y curriculum investigador de alto nivel en Etología Clínica y Bienestar.

Ainara Villegas Corrales, Licenciada en Veterinaria y Educadora canina, con formación de alto nivel en Etología Clínica y Bienestar.

Sylvia García-Belenguer Laita, Doctora en Veterinaria, responsable del Servicio de Etología Clínica del HVUZ y Diplomada europea en Etología Clínica y Bienestar animal.

Además se cuenta con la colaboración de personal externo, que son especialistas de reconocido prestigio a nivel europeo, en concreto:

Jaume Fatjó Ríos, Doctor en Veterinaria y Diplomado europeo en Etología Clínica y Bienestar animal.

Paula Calvo Soler, Licenciada en Biología y Bioquímica y Educadora canina, con formación de alto nivel en Etología Clínica y Bienestar.

David García Orozco, Licenciado en Veterinaria, especializado en medicina y comportamiento de animales exóticos.

David Guillen Labat, Licenciado en Veterinaria, con formación de alto nivel en Etología Clínica y Bienestar.

Pedro Díez Sanjoaquín, Subinspector de la Unidad de Guías caninos del cuerpo Nacional de Policía con destino en Zaragoza.

7. PLAN DE ESTUDIOS

Créditos necesarios para obtener el título final

	Créditos		
	Teóricos	Práct.	Total
Obligatorios	60,00	0,00	60,00
Optativos	0,00	0,00	0,00
Total	60,00	0,00	60,00

Modalidad del Estudio Propio

On line

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

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

Idiomas de Impartición

Castellano

Metodología

En líneas generales, al tratarse de un programa no presencial, es de vital importancia la metodología aplicada, para conseguir un curso de alta calidad y que responda a los objetivos formativos propuestos.

La formación no presencial tiene como principal característica que es una formación más flexible y más adaptada a los entornos cambiantes en los que nos desarrollamos hoy.

Esto implica un desarrollo metodológico complejo, que va desde la adecuada preparación de los materiales didácticos hasta el correcto seguimiento de los mismos.

Materiales didácticos: la elaboración de los contenidos por parte del profesorado participante ha de seguir una pauta adaptada a este tipo de formación, por ello es imprescindible incluir la visión de un pedagogo en el diseño de materiales, garantizando así la correcta adaptación.

Actividades: Las actividades que ha de realizar el alumno es una parte fundamental en el proceso de impartición del curso.

Los objetivos son:

- conseguir una impartición dinámica y práctica
- conseguir que el alumno se implique en su proceso de aprendizaje
- favorecer el desarrollo de las competencias programadas

De esta manera el alumno, y su tutor, podrá ir valorando a lo largo del curso si está alcanzando o no los objetivos.

Se diseñarán diferentes tipos de actividades en función de los contenidos de cada unidad didáctica y de los objetivos a alcanzar.

Seguimiento del curso: estará muy apoyado en el e-learning ó formación basada en las nuevas tecnologías desde Internet.

El e-learning nos va a facilitar la acción tutorial, la interacción y la retroalimentación de manera continua, de los alumnos entre sí y con el equipo de tutores.

El sistema tutorial. El tutor es el profesional que acompaña al alumno en su proceso de aprendizaje y le guía para que pueda lograr los objetivos pedagógicos propuestos en el curso.

Existen varias figuras:



Tutor coordinador: tendrá una visión general del programa. Participará en la elaboración de la guía docente, garantizará la disponibilidad de los materiales del curso y de las actividades según el calendario de trabajo acordado, siempre en colaboración con el equipo de profesores. Será el responsable general de coordinar la resolución de incidencias en el aula.

Tutor dinamizador: es el referente directo de los alumnos y canalizador de todas sus dudas. Irá presentando el calendario de trabajo y animará a la participación y al seguimiento del mismo. Será el encargado de contactar con los alumnos que no realizan las actividades. Coordinará los foros de debate y resolverá las dudas de 1º nivel (generales, de funcionamiento etc.).

Tutor experto: apoyará a los profesores en la impartición de los contenidos y trabajará en colaboración con el tutor dinamizador y el tutor coordinador. Su función principal es ayudar en la resolución de dudas específicas relacionadas con el temario y con las actividades.

Interacción alumnos y tutores. Los espacios de comunicación existentes en la comunidad posibilitan y favorecen la participación activa y la interacción entre los estudiantes. El tutor dinamizará y facilitará que exista esta interacción y por tanto el enriquecimiento que esto supone.

Resultados previstos: Estimación de resultados académicos y/o profesionales.

El éxito de este master en su primera edición (curso 2012-2013) que se está impartiendo en estos momentos, con una matrícula de 44 alumnos, hace pensar que las expectativas de los resultados académicos y profesionales para una segunda edición sean excelentes. Se trata de un master profesionalizante en el que la evaluación continua de los alumnos está mostrando excelentes resultados académicos.

Al tratarse de un programa no presencial permite la formación de alumnos que demandan estas enseñanzas, pero no pueden matricularse en un curso presencial. Se consigue con ello facilitar el acceso a la formación de los alumnos que tenían dificultades para realizar desplazamientos y/o baja disponibilidad horaria para asistir a clases presenciales.

Sistema de garantía de calidad:

1. El profesorado

El sistema de garantía de calidad parte en primer lugar de la selección del profesorado. Todos ellos profesionales de reconocido prestigio en la materia que se imparte y con una amplia experiencia como docentes.

2. Los materiales

Todo el material docente aportado por cada profesor es editado y revisado por profesionales en la metodología on line del Instituto micromat, dando lugar a un producto final de excelente calidad.

3. Trabajo de dirección y tutorización

El trabajo de la dirección, coordinación y el sistema tutorial expuesto anteriormente, permiten un seguimiento constante de la calidad del curso.

El apoyo de la tutora experta en la materia que ofrece un soporte a cada alumno en todo momento, respondiendo a las dudas que los alumnos van planteando, orientando al alumno en los foros propuestos, proponiendo lecturas y reflexiones, etc#

Igualmente cuentan con la ayuda de la coordinadora que también apoya al alumno a lo largo del curso para cuestiones técnicas, plazos de entrega de ejercicios, dudas generales, etc#

4. Sistema de seguimiento y evaluación

La plataforma virtual, permite llevar un seguimiento pormenorizado de cada alumno, pudiendo en todo momento saber los resultados y calificaciones obtenidas en cada una de las actividades, así como los accesos al aula virtual y el tiempo que el alumno dedica a cada ejercicio

Además la aplicación de encuestas de evaluación final también contribuirá al sistema de garantía de calidad.



Prácticas

Una gran parte del contenido es teórico-práctico ya que en el programa se incluirán continuamente casos clínicos. Además, como ya se ha indicado, las actividades que ha de realizar el alumno son una parte fundamental del curso y tienen por objetivo:

- conseguir una impartición dinámica y práctica
- conseguir que el alumno se implique en su proceso de aprendizaje
- favorecer el desarrollo de las competencias programadas

Fechas Preinscripción

Desde 1 de mayo de 2013 hasta 20 de octubre de 2013. Se llevará a cabo por Instituto Micromat que se encargará de recoger todos los datos necesarios para la correcta matriculación de los alumnos en la UZ así como de la documentación requerida (fotocopia de Título, fotocopia de DNI etc.)

Fechas Matrícula

Del 21 de Octubre al 15 de Noviembre de 2013

Duración del estudio

Se desarrolla en 1 curso/s académico/s

Lugar de impartición

On line

Horario clases

No aplicable

Observaciones/sugerencias

**DENTRO DE ESTE CURSO SE ABRIRÁN
DOS CONVOCATORIAS DE INICIO DEL
CURSO**
1ª convocatoria: 29 Octubre 2013 #
Septiembre 2014
2ª convocatoria: 18 Febrero 2014 # Diciembre
2014



7. PLAN DE ESTUDIOS - Relación de Asignaturas/Módulos

N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teor.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	1. INTRODUCCIÓN Y CONDUCTA NORMAL DEL PERRO Y EL GATO	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Único	10. ANTROZOLOGIA: LA MASCOTA EN LA SOCIEDAD	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Único	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Único	2. ENFERMEDAD Y CONDUCTA. USO DE TERAPIAS BIOLÓGICAS.	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Único	3. INTELEIGENCIA ANIMAL Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Único	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I	Obligatoria	7,0	0,0	7,0
Único	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II	Obligatoria	7,0	0,0	7,0
Único	6. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO III	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Único	7. MEDICINA PREVENTIVA DEL COMPORTAMIENTO: EL ANIMAL Y SU ENTORNO	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Único	8. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN ANIMALES EXÓTICOS	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Único	9. BIENESTAR ANIMAL Y LEGISLACIÓN EN ÉTOLOGÍA CLÍNICA	Obligatoria	6,0	0,0	6,0

Total créditos	60,0	0,0	60,0
-----------------------	------	-----	------



7. PLAN DE ESTUDIOS - Programa de la asignatura

N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teor.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	1. INTRODUCCIÓN Y CONDUCTA NORMAL DEL PERRO Y EL GATO	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Introducción a la etología y el bienestar animal					
1.1 Qué es la Etología					
1.2 Qué es la Etología Clínica					
1.3 Qué es el Bienestar					
Unidad 2: Origen y domesticación					
Unidad 3: Comportamiento social y comunicación					
Unidad 4: Ontogenia de la conducta. Período de socialización					
Unidad 5: Mecanismos de control de la conducta					
5.1 Sistema nervioso. Neuroanatomía y neurofisiología de la conducta					
5.2 Percepción sensorial					
5.3 Endocrinología de la conducta					
5.4 Genética de la conducta					
Unidad 6: Fisiología de la conducta					
6.1 Conducta trófica					
6.2 Conducta maternal					
6.3 Conducta sexual					
6.4 Conducta de eliminación					
6.5 Conducta de acicalamiento					
Conclusiones del módulo: Síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas web					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	10. ANTROZOOLOGIA: LA MASCOTA EN LA SOCIEDAD	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Programa					
Unidad 1: Bases del vínculo hombre-animal de compañía					
Unidad 2: Aplicaciones de la antrozoología					
2.1 Investigación					
2.2 Consulta clínica					
2.3 Programas sociales					
2.4 Programas de difusión y prevención en tenencia de mascotas					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Programa					
Caso clínico 1: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 2: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 3: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 4: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 5: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 6: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 7: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					
Caso clínico 8: Presentación, desarrollo, toma de decisión, conclusiones					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	2. ENFERMEDAD Y CONDUCTA. USO DE TERAPIAS BIOLÓGICAS.	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Causas orgánicas de alteración de la conducta					
1.1 Principios de la neuropatología de la conducta					
1.2 Cambios de conducta relacionados con enfermedades					
1.2.1 Neurología					
1.2.2 Endocrinología					
1.2.3 Medicina interna					
1.2.4 Dermatología					
Unidad 2: Terapias biológicas					
2.1 Psicofármacos					
2.2 Nutracéuticos					
2.3 Feromonas					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas web					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	3. INTELIGENCIA ANIMAL Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Programa					
Introducción del módulo: Introducción y objetivos					
Unidad 1: Inteligencia animal y tipos de aprendizaje					
1.1 Inteligencia animal					
1.2 Tipos de aprendizaje					
1.2.1 Aprendizaje asociativo					
1. Condicionamiento clásico					
2. Condicionamiento operante					
1.2.2 Aprendizaje no asociativo					
1.3 Introducción a las técnicas de modificación de conducta					
Unidad 2: Conceptos básicos de adiestramiento canino					
Técnicas de adiestramiento					
Adiestramiento básico en obediencia					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I	Obligatoria	7,0	0,0	7,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Anamnesis. Organización de la visita					
Unidad 2: Agresividad canina					
Unidad 3: Agresividad felina					
Unidad 4: Miedos y fobias					
Unidad 5: Programas de modificación de conducta					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II	Obligatoria	7,0	0,0	7,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Trastornos relacionados con la separación					
Unidad 2: Eliminación inadecuada					
Unidad 3: Trastornos compulsivos y estereotipias					
Unidad 4: Exceso de actividad, conducta destructiva, vocalizaciones, demanda de atención					
Unidad 5: Programas de modificación de conducta					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	6. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO III	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Problemas de conducta en animales geriátricos (Síndrome de Disfunción Cognitiva). Trastornos del sueño.					
Unidad 2: Problemas relacionados con la conducta alimentaria (anorexia, polifagia, pica y coprofagia)					
Unidad 3: Problemas relacionados con la conducta sexual (vagabundeo, monta, etc)					
Unidad 4: Problemas relacionados con la conducta maternal (canibalismo, abandono de las crías, pseudogestación, etc.)					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	7. MEDICINA PREVENTIVA Y DEL COMPORTAMIENTO: EL ANIMAL Y SU ENTORNO	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Selección del cachorro					
Unidad 2: Manejo adecuado del cachorro. Clases para cachorros					
Unidad 3: Programas de enriquecimiento ambiental					
3.1 Enriquecimiento ambiental en perros					
3.2 Enriquecimiento ambiental en gatos					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	8. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN ANIMALES EXÓTICOS	Obligatoria	4,0	0,0	4,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Aves					
Unidad 2: Pequeños mamíferos (conejos, hurones, chinchillas, cobayas, hamsters, etc)					
Unidad 3: Reptiles					
Unidad 4: Casos clínicos (a trabajar de forma transversal)					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	9. BIENESTAR ANIMAL Y LEGISLACIÓN EN ETOLOGÍA CLÍNICA	Obligatoria	6,0	0,0	6,0
Programa					
Introducción del módulo: introducción y objetivos					
Unidad 1: Evaluación y manejo del estrés					
Unidad 2: Problemas de bienestar animal					
2.1 Problemas de bienestar en animales de compañía					
2.2 Bienestar en perros de trabajo (terapia, asistencia, etc#)					
Unidad 3: Centros de protección animal y programas de fomento de la adopción					
Unidad 4: Aspectos legales y éticos					
4.1 Normativa en material de protección animal relacionada con el animal de compañía					
4.2 Legislación sobre perros potencialmente peligrosos					
4.3 Ética profesional veterinaria: aspectos relacionados con el bienestar del animal de compañía					
Conclusiones del módulo: síntesis, glosario, bibliografía para ampliar, páginas webs					

8. INSTITUCIONES O EMPRESAS COLABORADORAS

Nombre de la institución	Tipo de aportación	Tipo de convenio	Fecha de convenio
Instituto Micromat	Medios materiales	Convenio UZA con Empresas	16/03/2012
Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza	Personal docente	Otros acuerdos	16/03/2012

9. REQUISITOS DE ACCESO

Normativa aplicable sobre los requisitos de acceso

Reglamento de Formación Permanente de la Universidad de Zaragoza, aprobado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 7 de febrero de 2013

Extracto del Artículo 13.- Requisitos de acceso

Reglamento de Formación Permanente de la Universidad de Zaragoza, aprobado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 7 de febrero de 2013

Para acceder a los estudios conducentes a título de Máster Propio, Diploma de Especialización y Experto Universitario se requerirá estar en posesión de un título universitario oficial expedido por un país del Espacio Europeo de Educación Superior. Excepcionalmente, podrá eximirse del requisito de la titulación de acceso a aquellas personas que acrediten documentalmente una notable experiencia en el campo de las actividades relativas al estudio. En este caso los candidatos deberán cumplir los requisitos necesarios para cursar estudios en la Universidad, de conformidad con la legalidad vigente. La autorización será efectuada por parte del Vicerrector con competencias en materia de política académica, tras el informe favorable del Órgano Coordinador y la Comisión de Estudios de Posgrado.

De conformidad con la legislación vigente, quienes se encuentren en posesión de un título extranjero de enseñanza superior no expedido por ningún país del Espacio Europeo de Educación Superior podrán acceder a cursar un Título Propio sin necesidad de homologación de dicho título, bastando la previa autorización del Vicerrector con competencias en materia de política académica, tras el informe favorable del Órgano Coordinador y de la Comisión de Estudios de Posgrado.

El Órgano Coordinador del Título Propio podrá establecer requisitos de acceso particulares que se harán públicos junto con el proceso de admisión y matrícula.

Requisitos de acceso propuestos

Otros requisitos de acceso propuestos

La admisión de licenciados no veterinarios (Biología y Medicina) y no licenciados quedará sujeta a la autorización de dirección.

Criterios de selección

Orden de presentación de solicitud al título.



Tendrán preferencia en todo caso los licenciados en Veterinaria.

Número de plazas

Mínimas
30

Máximas
80



10. SISTEMA DE VALORACION DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO

La evaluación global de los alumnos será el resultado de tres tipos de controles:

- 1.- Participación en el aula: 15%
- 2.- Realización correcta de las actividades: 50%
- 3.- Proyecto: 35%

El alumno ha de conectarse al aula, participar en los debates que se le propongan y realizar las actividades que se le propongan en cada unidad didáctica ó módulo.

Además, realizará un ejercicio final, según unas pautas previamente establecidas, y que será enviado por correo electrónico para su valoración



12. ORGANIZACION ACADÉMICA

Apellidos y nombre		Horas	
Calvo Soler, Paula		Teór.	Prác. Total
Titulación	Licenciado	1,0 - 0,0 - 1,0	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Educadora canina, Barcelona	
Materia impartida	Área	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I (204718) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas	
Calvo Soler, Paula		Teór.	Prác. Total
Titulación	Licenciado	1,0 - 0,0 - 1,0	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Educadora canina, Barcelona	
Materia impartida	Área	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II (204719) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas	
Calvo Soler, Paula		Teór.	Prác. Total
Titulación	Licenciado	2,0 - 0,0 - 2,0	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Educadora canina, Barcelona	
Materia impartida	Área	9. BIENESTAR ANIMAL Y LEGISLACIÓN EN ETOLOGÍA CLÍNICA (204723) - Grupo: 1	



Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Calvo Soler, Paula		4,0	0,0 - 4,0
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	Educadora canina, Barcelona	
	Área		
Materia impartida	10. ANTROZOOLOGIA: LA MASCOTA EN LA SOCIEDAD (204724) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Calvo Soler, Paula		1,0	0,0 - 1,0
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	Educadora canina, Barcelona	
	Área		
Materia impartida	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Díez Sanjoaquín, Pedro		8,0	0,0 - 8,0
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	Guía canino, Cuerpo Nacional de Policía, Zaragoza	
	Área		
Materia impartida	3. INTELEIGENCIA ANIMAL Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE (204717) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Fatjo Rios, Jaume		1,0	0,0 - 1,0



Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Veterinario especialista en etología de Barcelona
Materia impartida	Área	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1

Apellidos y nombre	Horas	
Fatjo Rios, Jaume	Teór. Prác. Total 1,0 - 0,0 - 1,0	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Veterinario especialista en etología de Barcelona
Materia impartida	Área	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I (204718) - Grupo: 1

Apellidos y nombre	Horas	
Fatjo Rios, Jaume	Teór. Prác. Total 1,0 - 0,0 - 1,0	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Veterinario especialista en etología de Barcelona
Materia impartida	Área	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II (204719) - Grupo: 1

Apellidos y nombre	Horas	
Fatjo Rios, Jaume	Teór. Prác. Total 2,0 - 0,0 - 2,0	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	



Materia impartida	Proc. prof	Veterinario especialista en etología de Barcelona
	Área	9. BIENESTAR ANIMAL Y LEGISLACIÓN EN ETOLOGÍA CLÍNICA (204723) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
Fatjo Rios, Jaume		Teór. Prác. Total
		4,0 - 0,0 - 4,0
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
Materia impartida	Proc. prof	Veterinario especialista en etología de Barcelona
	Área	10. ANTROZOOLOGIA: LA MASCOTA EN LA SOCIEDAD (204724) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
García Orozco, David		Teór. Prác. Total
		8,0 - 0,0 - 8,0
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
Materia impartida	Proc. prof	Veterinario especialista en animales exóticos, Valencia
	Área	8. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN ANIMALES EXÓTICOS (204722) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen		Teór. Prác. Total
		3,0 - 0,0 - 3,0
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	
Materia impartida	Área	Departamento de Patología Animal Medicina y

Materia impartida	Cirugía Animal 6. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO III (204720) - Grupo: 1
-------------------	--

Apellidos y nombre	Horas	
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen	Teór. Prác. Total	
	3,0 - 0,0 - 3,0	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal
	Área	Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen	Teór. Prác. Total	
	4,0 - 0,0 - 4,0	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal
	Área	Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II (204719) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen	Teór. Prác. Total	
	5,0 - 0,0 - 5,0	
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal
	Área	Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I (204718) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre	Horas	
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen	Teór. Prác. Total	
	3,0 - 0,0 - 3,0	
Titulación	Doctor	



¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida		2. ENFERMEDAD Y CONDUCTA. USO DE TERAPIAS BIOLÓGICAS. (204716) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen		Teór. Prác. Total
		4,0 - 0,0 - 4,0
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida		1. INTRODUCCIÓN Y CONDUCTA NORMAL DEL PERRO Y EL GATO (204715) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
Guillen Labat, David		Teór. Prác. Total
		3,0 - 0,0 - 3,0
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Veterinario clínico de Zaragoza
Materia impartida	Área	3. INTELEIGENCIA ANIMAL Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE (204717) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
Guillen Labat, David		Teór. Prác. Total
		1,0 - 0,0 - 1,0
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof	Veterinario clínico de Zaragoza
Materia impartida	Área	7. MEDICINA PREVENTIVA DEL COMPORTAMIENTO: EL ANIMAL Y SU ENTORNO (204721) - Grupo: 1



Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Guillen Labat, David		1,0	0,0 - 1,0
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	Veterinario clínico de Zaragoza	
	Área		
Materia impartida	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		2,0	0,0 - 2,0
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	2. ENFERMEDAD Y CONDUCTA. USO DE TERAPIAS BIOLÓGICAS. (204716) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		3,0	0,0 - 3,0
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I (204718) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		3,0	0,0 - 3,0
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II (204719) - Grupo: 1		



Apellidos y nombre		Horas
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		Teór. Prác. Total
Titulación	Doctor	2,0 - 0,0 - 2,0
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	1. INTRODUCCIÓN Y CONDUCTA NORMAL DEL PERRO Y EL GATO (204715) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		Teór. Prác. Total
Titulación	Doctor	3,0 - 0,0 - 3,0
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	7. MEDICINA PREVENTIVA DEL COMPORTAMIENTO: EL ANIMAL Y SU ENTORNO (204721) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		Teór. Prác. Total
Titulación	Doctor	2,0 - 0,0 - 2,0
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
Palacio Liesa, Jorge Ignacio		Teór. Prác. Total
Titulación	Doctor	6,0 - 0,0 - 6,0
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal
Materia impartida	9. BIENESTAR ANIMAL Y LEGISLACIÓN EN ETOLOGÍA CLÍNICA (204723) - Grupo: 1	



Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
Titulación	Doctor	4,0 - 0,0 - 4,0	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	1. INTRODUCCIÓN Y CONDUCTA NORMAL DEL PERRO Y EL GATO (204715) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
Titulación	Doctor	1,0 - 0,0 - 1,0	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	2. ENFERMEDAD Y CONDUCTA. USO DE TERAPIAS BIOLÓGICAS. (204716) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
Titulación	Doctor	1,0 - 0,0 - 1,0	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	3. INTELEIGENCIA ANIMAL Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE (204717) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
Titulación	Doctor	2,0 - 0,0 - 2,0	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área	Departamento de Patología Animal Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	9. BIENESTAR ANIMAL Y LEGISLACIÓN EN ETOLOGÍA CLÍNICA (204723) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
		3,0 - 0,0 - 3,0	
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II (204719) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
		4,0 - 0,0 - 4,0	
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	4. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO I (204718) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
		2,0 - 0,0 - 2,0	
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Rosado Sánchez, Belén		Teór. Prác. Total	
		4,0 - 0,0 - 4,0	
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	6. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO III (204720) - Grupo: 1		



Apellidos y nombre		Horas	
Villegas Corrales, Ainara		Teór. Prác. Total	
		5,0 - 0,0 - 5,0	
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	6. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO III (204720) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Villegas Corrales, Ainara		Teór. Prác. Total	
		4,0 - 0,0 - 4,0	
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	7. MEDICINA PREVENTIVA DEL COMPORTAMIENTO: EL ANIMAL Y SU ENTORNO (204721) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Villegas Corrales, Ainara		Teór. Prác. Total	
		2,0 - 0,0 - 2,0	
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	11. CASOS CLÍNICOS Y CASO FINAL MASTER (204727) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Villegas Corrales, Ainara		Teór. Prác. Total	
		2,0 - 0,0 - 2,0	
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	1. INTRODUCCIÓN Y CONDUCTA NORMAL DEL PERRO Y EL GATO (204715) - Grupo: 1		



Apellidos y nombre		Horas	
Villegas Corrales, Ainara		Teór. Prác. Total	
		2,0 - 0,0 - 2,0	
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	2. ENFERMEDAD Y CONDUCTA. USO DE TERAPIAS BIOLÓGICAS. (204716) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
Villegas Corrales, Ainara		Teór. Prác. Total	
		2,0 - 0,0 - 2,0	
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	Departamento de Patología Animal	
	Área	Medicina y Cirugía Animal	
Materia impartida	5. PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO EN EL PERRO Y EN EL GATO II (204719) - Grupo: 1		

Total horas		120,0 - 0,0 - 120,0	
Horas de docencia del profesorado de la UZ	67.5 %	Horas de docencia del profesorado externo	32.5 %

Zaragoza, 25 de Marzo de 2013

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	30	3.490,00 EUR	104.700,00 EUR
Total ingresos				104.700,00 EUR

PRESUPUESTO DE COSTES

Descripción agrupación	Descripción gastos	Cantidad	Importe	TOTAL
Cap. I - Gastos de personal	Horas profesores UZ	44	75,00 EUR	3.300,00 EUR
Cap. I - Gastos de personal	Horas profesores no UZ	76	75,00 EUR	5.700,00 EUR
Cap. II - Gastos corrientes	Otros gastos corrientes	1	79.995,00 EUR	79.995,00 EUR
Total gastos				88.995,00 EUR

Canon

Descripción	%	Importe
Total cánones	15.0	15705 EUR
Total canon		15.705,00 EUR

RESUMEN PRESUPUESTARIO

Total ingresos brutos	104.700,00 EUR
Total canon	-15.705,00 EUR
Resultado edición anterior	0,00 EUR
Total ingresos netos	88.995,00 EUR
Total gastos	-88.995,00 EUR
Resultado Final	0,00 EUR

Zaragoza, 25 de Marzo de 2013

Decano
Facultad de Veterinaria

El/La Director/a del Estudio Propuesto/a



Universidad
Zaragoza

Máster Propio
***Máster Propio en Etología
Clínica y Bienestar en
Animales de Compañía***
Curso académico 2013-2014

Fdo.: GARCIA SANCHEZ, JESUS

Fdo.: GARCÍA-BELENQUER LAITA, SILVIA CARMEN