



**Facultad de Veterinaria  
Universidad Zaragoza**

# **ANEXO 1.4**

Junta de Facultad  
Sesión Extraordinaria  
25 de enero de 2012

**Propuesta de Estudio Propio:  
“Máster en Producción ovina”**

**2012-2013**

---



**Universidad**  
Zaragoza

Máster  
***Máster en Producción Ovina***  
Curso académico 2012-2013

## **Proyecto de Estudio Propio**

Máster

## ***Máster en Producción Ovina***

**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

**Máster en Producción Ovina**

### Órgano coordinador

<b>Órgano</b>	105 - Facultad de Veterinaria	<b>Nombre</b>	Jesús García Sánchez
<b>Representante</b>	Decano	<b>E-mail</b>	dirvetez@unizar.es
<b>Domicilio</b>	Miguel Servet nº 177	<b>Ciudad</b>	Zaragoza
<b>Teléfono</b>	976761617		
<b>Cód.Postal</b>	50013		
<b>Aprobado por</b>			

### Responsable de gestión

<b>Órgano</b>	Facultad de Veterinaria	<b>Nombre</b>	YANIZ PEREZ DE ALBENIZ, JESUS LUIS
<b>Representante</b>	Decano	<b>Ciudad</b>	Zaragoza
<b>Domicilio</b>	Miguel Servet nº 177		
<b>Cód.Postal</b>	50013		
<b>Teléfono</b>			
<b>E-mail</b>	jyaniz@unizar.es		

### Secretaría administrativa

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

### Personal de gestión

<b>Nombre</b>	
<b>Teléfono</b>	



**E-mail**

Consultas académicas

**Jesús Yániz Pérez de Albéniz (jyaniz@unizar.es) José Antonio Beltrán (jbeltran@unizar.es)**

Web Propia

**<http://veterinaria.unizar.es/>**

## 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>YANIZ PEREZ DE ALBENIZ, JESUS LUIS</b>
Titulación	
Categoría Profesional	
Área	<b>Producción Animal</b>
Departamento	2008 - Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

### Dirección de trabajo

Domicilio	Miguel Servet, 177	Ciudad	Zaragoza
Cód.Postal	50013	Email	jyaniz@unizar.es
Teléfono	974239312		



### 3. JUSTIFICACION ACADÉMICA Y SOCIAL

El ganado ovino es una parte fundamental de nuestra dieta, cultura, tradición y medio de vida. La mejor manera de mejorar la viabilidad del sector ovino es con una mayor profesionalización de toda la cadena de empresas vinculadas al mismo para mejorar su rentabilidad. Este es el espíritu que nos ha animado a promover la creación de un Máster de Producción Ovina

El ganado ovino es una parte fundamental de nuestra dieta, cultura, tradición y medio de vida. Más allá de su relevancia económica, nada desdeñable, contribuye al mantenimiento del medio rural y a la conservación del medio ambiente. Sin embargo, llevamos décadas hablando de la crisis del sector, que se ha visto acrecentada en los últimos años por la falta de rentabilidad y por la confluencia con otras crisis. La evolución de los precios de las materias primas (cereales) ha supuesto un aumento espectacular de los costes, mientras que la crisis económica ha agudizado la disminución de consumo de carne de cordero, que ya se había iniciado antes por diversos factores. Más allá del victimismo o derrotismo, los promotores de este máster creemos que la mejor manera de mejorar la viabilidad del sector ovino es con una mayor profesionalización de toda la cadena de empresas vinculadas al mismo para mejorar su rentabilidad. Este es el espíritu que nos ha animado a promover la creación de un Máster de Producción Ovina, con el objetivo final de que todos los agentes que trabajamos en el sector contribuyamos a hacerlo viable utilizando herramientas técnicas y empresariales. Este máster surge por iniciativa de la Cátedra Pastores-Oviaragón de la Universidad de Zaragoza, aunque se encuentra abierto a la colaboración de otras entidades.



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

El objetivo principal máster es enseñar a los alumnos a aplicar los conocimientos relacionados con la empresa ovina. Por lo tanto, la orientación del máster será práctica y permitirá complementar la formación previa que se ofrece en las titulaciones relacionadas (Grado en Veterinaria, Ingeniería Agronómica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, etc).

El objetivo principal máster es enseñar a los alumnos a aplicar los conocimientos relacionados con la empresa ovina. Por lo tanto, la orientación del máster será práctica y permitirá complementar la formación previa que se ofrece en las titulaciones relacionadas (Grado en Veterinaria, Ingeniería Agronómica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, etc). Los objetivos específicos son los siguientes: El estudiante, para superar el Máster, deberá demostrar que es capaz de: 1. Describir y explicar razonadamente las condiciones estructurales que afectan a la producción ovina. 2. Describir y comparar las principales tecnologías productivas aplicadas en la producción ovina, analizando críticamente la oportunidad de cada una en casos concretos. 3. Asesorar legal y técnicamente al productor, a la industria alimentaria y a los consumidores sobre aspectos relacionados con la producción y sanidad ovina, así como la transformación y comercialización de los productos. El asesoramiento al productor incluirá la elección de la base animal y de las tecnologías reproductivas y alimenticias más apropiadas para cada caso, el diseño de instalaciones y equipos, el manejo higiénico-sanitario y general, las estrategias de mejora genética más adecuadas, la gestión técnico-económica y sanitaria de las explotaciones y el control de la calidad y seguridad de los alimentos de origen animal. 4. Conocer y saber aplicar los aspectos de industrialización y comercialización tratados en el Máster. 5. Conocer y saber aplicar las herramientas de gestión empresarial tratadas en las diferentes asignaturas 6. Aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de casos prácticos sobre temáticas relacionadas con las asignaturas, trabajando en equipo. 7. Reunir, ordenar, seleccionar, interpretar críticamente información de fuentes diversas relacionada con las asignaturas, aplicarla a casos concretos y defenderlo en público. 8. Expresarse correctamente utilizando la terminología científica propia de las asignaturas.





## 5. MEDIOS MATERIALES

La Facultad de Veterinaria aportará medios materiales para la impartición de las clases. Esta Facultad cuenta con aularios equipados para la impartición de las clases teóricas, además de granjas, laboratorios y planta piloto para la realización de las prácticas. Además la empresa Oviaragón-Grupo Pastores aportará sus instalaciones para la impartición de clases teóricas y prácticas. Esta empresa cuenta con una sede central en Zaragoza, dos sedes comarcales, en Teruel y Huesca y 10 centros comarcales de clasificación y cebo de corderos. También dispone una sala de despiece, envasado y elaboración de platos precocinados, y dos fábricas de elaboración de piensos. Además facilitará la disponibilidad de las instalaciones de ganaderos asociados para la realización de las prácticas.



## **6. MEDIOS PERSONALES**

La Facultad de Veterinaria de Zaragoza aportará los medios personales necesarios para gestión de las matrículas, la disponibilidad de las instalaciones, etc. El profesorado del máster estará formado por profesores de la Universidad de Zaragoza (Facultad de Veterinaria, Escuela Politécnica Superior, Facultad de Economía y Empresa etc.), personal de la empresa y profesores/profesionales invitados

## 7. PLAN DE ESTUDIOS

### Créditos necesarios para obtener el título final

	Créditos		
	Teóricos	Práct.	Total
Obligatorios	30,00	30,00	60,00
Optativos	0,00	0,00	0,00
Total	30,00	30,00	60,00

Modalidad del Estudio Propio

**Presencial**

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

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

### Idiomas de Impartición

Castellano

### Metodología

Además de las clases magistrales, se seguirá la metodología ABP (aprendizaje basado en problemas o casos) y de trabajo en equipo

### Prácticas

Se prevé la realización de prácticas en laboratorio y campo. Las prácticas de campo se realizarán en las instalaciones de veterinaria, explotaciones y agroindustrias relacionadas con el ovino.

#### Fechas Preinscripción

Julio-Septiembre

#### Fechas Matrícula

Septiembre a febrero

#### Duración del estudio

Se desarrolla en 1 curso/s académico/s

#### Lugar de impartición

Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza

#### Horario clases

Viernes tarde y sábado mañana. También se ofertará horario intensivo durante toda la semana para alumnos interesados

#### Observaciones/sugerencias

Se tiene previsto impartir simultáneamente dos modalidades, intensiva y durante todo el curso académico. Para la modalidad durante todo el curso académico se impartirán clases durante el viernes tarde y sábado mañana, permitiendo así compaginar el máster con la actividad profesional. Sin embargo, se espera que un importante número de alumnos prefiera la modalidad intensiva, sobre todo los de origen extranjero. Para estos alumnos se prevé impartir la modalidad intensiva. El módulo 2 y 3 se impartirán el viernes tarde-sábado mañana,



coincidiendo con la modalidad anual, y durante el resto de la semana se impartirá el módulo 1 y 4. El profesorado del módulo 4 (especialización práctica) podrá ser cualquier profesor participante en la docencia del Máster que se responsabilice de la tutorización del trabajo práctico o Proyecto Fin de Máster. El tribunal del Proyecto Fin de Máster se elegirá entre el personal participante en la docencia.



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

N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teor.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Especialización práctica	Obligatoria	0,5	14,5	15,0
Único	Herramientas de gestión empresarial	Obligatoria	8,0	7,0	15,0
Único	Industrialización y comercialización de los productos ovinos	Obligatoria	11,0	4,0	15,0
Único	Producción y Sanidad Ovina	Obligatoria	10,5	4,5	15,0
<b>Total créditos</b>			30,0	30,0	60,0



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

N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Especialización práctica	Obligatoria	0,5	14,5	15,0
<b>Programa</b>					
1. Estancia práctica en empresas del sector ovino 2. Entrega del proyecto fin de máster 3. Presentación del proyecto fin de máster					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Herramientas de gestión empresarial	Obligatoria	8,0	7,0	15,0
<b>Programa</b>					
1. Modelo de organización en cooperativas 2. Importancia y desarrollo del plan estratégico 3. Introducción a la contabilidad y fiscalidad 4. Gestión de subvenciones. Introducción al Derecho 5. Herramientas de comunicación, sociología aplicada y trabajo en equipo. 6. Gestión de compras 7. Aptitud para la venta 8. Innovación 9. Recursos humanos					



N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Industrialización y comercialización de los productos ovinos	Obligatoria	11,0	4,0	15,0
<b>Programa</b>					
1. Introducción: situación actual de las tecnologías y el mercado de los productos ovinos. 2. Mercado y estrategias de producto. 3. Calidad y homogeneidad de las materias primas. 4. Trazabilidad y seguridad alimentaria 5. Transformación: nichos de mercado, tipos de referencias para adecuar el producto y tecnologías de transformación 6. Comercialización y márketing 7. Logística global					





N.Curso	Asignatura/Módulo	Carácter	Créd. Teór.	Créd. Práct.	Créd. Total
Único	Producción y Sanidad Ovina	Obligatoria	10,5	4,5	15,0
<b>Programa</b>					
1. Introducción: 1.1. Situación y problemática del sector ovino 1.2. Definición de estrategia empresarial (orientación del producto) 1.3. Normativa aplicable y ayudas al sector 2. Instalaciones y equipamiento 3. Mejora genética y reproducción 4. Alimentación 5. Sanidad 6. Planificación y manejo general de la explotación 7. Ordeño 8. Medio ambiente y bienestar animal 9. Gestión técnico-económica de la explotación					



## 8. INSTITUCIONES O EMPRESAS COLABORADORAS

Nombre de la institución	Tipo de aportación	Tipo de convenio	Fecha de convenio
Facultad de Veterinaria	Medios materiales	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Departamento de Dirección de Marketing e Investigación de Mercados	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Departamento de Patología Animal	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Escuela Politécnica Superior	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Facultad de Economía y Empresa	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	
Oviaragón-Grupo Pastores	Personal docente	Convenio UZA con Instituciones Públicas o Privadas	

## 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

#### Otros requisitos de acceso propuestos

Se admitirán: El número de plazas mínimo será de 9 alumnos para cada modalidad de impartición (intensiva y extensiva) y un mínimo de 18 para el conjunto del máster. Se admitirán: - Titulados en Ingeniería (Ingeniería Agrícola, Ingeniero Agrónomo, Grado en ingeniería Agrícola) - Licenciado of Grado en veterinaria. - Licenciado o grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos

### Criterios de selección

Se puntúa sobre un total de 100 puntos, repartidos de la siguiente manera: 1 Experiencia previa en el sector ovino: de 0 a 50. 2. Currículum vitae de 0 a 50 puntos.



Número de plazas

**Mínimas**  
18

**Máximas**  
30



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

Se seguirá un sistema de evaluación continua y también se evaluarán los trabajos y presentaciones que se realicen durante el máster, así como el proyecto fin de máster, que se defenderá ante un tribunal.

## 12. ORGANIZACION ACADÉMICA

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>ABECIA MARTINEZ, JOSE ALFONSO</b>		<b>4,0 - 0,0 - 4,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>
	Área	<b>Producción Animal</b>
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>APARICIO PEÑA, ANTONIO</b>		<b>25,0 - 19,0 - 44,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	<b>OVIARAGON</b>
	Proc. prof	
	Área	
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>ARGUDO PERIZ, JOSE LUIS</b>		<b>2,0 - 0,0 - 2,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Derecho Privado</b>
	Área	<b>Derecho Civil</b>
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>BADIOLA DIEZ, JUAN JOSE</b>		<b>5,0 - 14,0 - 19,0</b>
Titulación		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>
	Área	<b>Sanidad Animal</b>

Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1
-------------------	------------------------------------------------

Apellidos y nombre			Horas
<b>BELTRAN GRACIA, JOSE ANTONIO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>10,0 - 0,0 - 10,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área	<b>Tecnología de Alimentos</b>	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>BRU JARIOD, ROSARIO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>10,0 - 10,0 - 20,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.	<b>OVIARAGON</b>	
	Proc. prof		
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>CALVO LACOSTA, JORGE HUGO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>1,0 - 0,0 - 1,0</b>
Titulación			
¿Prof. UZ? No	Dpto.	<b>CITA</b>	
	Proc. prof		
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>CAMPO ARRIBAS, MARÍA DEL MAR</b>			Teór. Prác. Total
			<b>3,0 - 2,0 - 5,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los</b>	



	Área	<b>Alimentos Producción Animal</b>
Materia impartida		Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>CARBONEL PERALBO, ANTONIO</b>		Teór. Prác. Total
		<b>4,0 - 0,0 - 4,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
	Proc.	<b>UNIVERSIDAD DE CORDOBA</b>
	prof	
	Área	
Materia impartida		Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>CUBERO MARTIN, GUILLERMO</b>		Teór. Prác. Total
		<b>2,0 - 0,0 - 2,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos Nutrición y Bromatología</b>
	Área	
Materia impartida		Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>FANTOVA PUYALTO, ENRIQUE</b>		Teór. Prác. Total
		<b>10,0 - 21,0 - 31,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
	Proc.	<b>OVIARAGON</b>
	prof	
	Área	
Materia impartida		Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

	Horas
--	-------





Apellidos y nombre		Teór. Prác. Total
<b>FANTOVA PUYALTO, ENRIQUE</b>		<b>5,0 - 0,0 - 5,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto. <b>OVIARAGON</b>	
	Proc. prof	
	Área	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
<b>FORCADA MIRANDA, FERNANDO RAFAEL</b>		Teór. Prác. Total
		<b>11,0 - 0,0 - 11,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto. <b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área <b>Producción Animal</b>	
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
<b>FRANCO ESTEBAN, DIEGO</b>		Teór. Prác. Total
		<b>2,0 - 2,0 - 4,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto. <b>OVIARAGON</b>	
	Proc. prof	
	Área	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
<b>FRANCO ESTEBAN, DIEGO</b>		Teór. Prác. Total
		<b>5,0 - 5,0 - 10,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto. <b>OVIARAGON</b>	
	Proc. prof	
	Área	
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1	



Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>GARRIDO RUBIO, ANA PILAR</b>		<b>11,0</b>	<b>0,0 - 11,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Dirección de Marketing e Investigación de Mercados</b>	
	Área	<b>Comercialización e Investigación de Mercados</b>	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>GUADA VALLEPUGA, JOSE ANTONIO</b>		<b>6,0</b>	<b>0,0 - 6,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área	<b>Producción Animal</b>	
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>HERRERA MARTEACHE, ANTONIO</b>		<b>3,0</b>	<b>0,0 - 3,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área	<b>Nutrición y Bromatología</b>	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>JAIME MORENO, ISABEL</b>		<b>3,0</b>	<b>0,0 - 3,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc. prof	<b>UNIVERSIDAD DE BURGOS</b>	
	Área		



Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>JURADO GRACIA, JUAN JOSE</b>		<b>2,0</b>	<b>0,0 - 2,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.	<b>INIA</b>	
	prof		
	Área		
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>LARRAZ GIMENEZ, VIRGINIA MARIA</b>		<b>1,0</b>	<b>0,0 - 1,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.	<b>OVIARAGON</b>	
	prof		
	Área		
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>LOPEZ PUENTE, SECUNDINO</b>		<b>10,0</b>	<b>0,0 - 10,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.	<b>Universidad de Leon</b>	
	prof		
	Área		
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>LUCIENTES CURDI, JAVIER</b>		<b>5,0</b>	<b>0,0 - 5,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>	

Materia impartida	Área	<b>Sanidad Animal</b>
		Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

Apellidos y nombre			Horas
<b>MARCEN BOSQUE, FRANCISCO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>19,0 - 13,0 - 32,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.		<b>OVIARAGON</b>
	prof		
	Área		
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>MARCEN BOSQUE, FRANCISCO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>8,0 - 7,0 - 15,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.		<b>OVIARAGON</b>
	prof		
	Área		
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>MARCEN BOSQUE, FRANCISCO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>2,5 - 0,0 - 2,5</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.		<b>OVIARAGON</b>
	prof		
	Área		
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre			Horas
<b>MARÍA LEVRINO, GUSTAVO ADOLFO</b>			Teór. Prác. Total
			<b>4,0 - 0,0 - 4,0</b>
Titulación	Doctor		



¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>
	Área	<b>Producción Animal</b>
Materia impartida		Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>MEDEL VAZQUEZ, ISABEL</b>		Teór. Prác. Total
		<b>10,0 - 9,0 - 19,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
	Proc.	<b>OVIARAGON</b>
	prof	
	Área	
Materia impartida		Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>MUZQUIZ MORACHO, JOSE LUIS</b>		Teór. Prác. Total
		<b>5,0 - 0,0 - 5,0</b>
Titulación		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Patología Animal</b>
	Área	<b>Sanidad Animal</b>
Materia impartida		Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>OLIVAN GASCON, ANTONIO</b>		Teór. Prác. Total
		<b>3,0 - 16,0 - 19,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	
	Proc.	<b>OVIARAGON</b>
	prof	
	Área	
Materia impartida		Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1

Apellidos y nombre		Horas
<b>OLIVAN GASCON, ANTONIO</b>		Teór. Prác. Total
		<b>0,5 - 0,0 - 0,5</b>



Titulación	Licenciado
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof Área
	<b>OVIARAGON</b>
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

Apellidos y nombre	Horas
<b>OLIVAN GASCON, ANTONIO</b>	Teór. Prác. Total
	<b>10,0 - 8,0 - 18,0</b>
Titulación	Licenciado
¿Prof. UZ? No	Dpto. Proc. prof Área
	<b>OVIARAGON</b>
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1

Apellidos y nombre	Horas
<b>OLLETA CASTAÑER, JOSÉ LUIS</b>	Teór. Prác. Total
	<b>2,0 - 3,0 - 5,0</b>
Titulación	Doctor
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área
	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos Producción Animal</b>
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1

Apellidos y nombre	Horas
<b>PARDOS CASTILLO, LUIS</b>	Teór. Prác. Total
	<b>10,0 - 0,0 - 10,0</b>
Titulación	Doctor
¿Prof. UZ? Si	Dpto. Área
	<b>Departamento de Agricultura y Economía Agraria Economía, Sociología y Política Agraria</b>
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1



Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>PÉREZ CABREJAS, MARÍA DOLORES</b>		<b>9,0</b>	<b>0,0 - 9,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área	<b>Tecnología de Alimentos</b>	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>ROBRES GRANADO, BERNARDO JAVIER</b>		<b>0,0</b>	<b>2,0 - 2,0</b>
Titulación	Diplomado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.	<b>OVIARAGON</b>	
	Proc. prof		
	Área		
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>RODELLAR PENELLA, CLEMENTINA</b>		<b>1,0</b>	<b>0,0 - 1,0</b>
Titulación			
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal</b>	
	Área	<b>Genética</b>	
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>RONCALES RABINAL, PEDRO</b>		<b>9,0</b>	<b>0,0 - 9,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área	<b>Tecnología de Alimentos</b>	
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		



Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>SAÑUDO ASTIZ, CARLOS</b>		<b>5,0 - 3,0 - 8,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>
	Área	<b>Producción Animal</b>
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>TARANCON LAPEÑA, ANGEL</b>		<b>11,0 - 5,0 - 16,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	<b>OVIARAGON</b>
	Proc. prof	
	Área	
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>TARANCON LAPEÑA, ANGEL</b>		<b>1,0 - 0,0 - 1,0</b>
Titulación	Licenciado	
¿Prof. UZ? No	Dpto.	<b>OVIARAGON</b>
	Proc. prof	
	Área	
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1	

Apellidos y nombre		Horas
		Teór. Prác. Total
<b>URQUIZU SAMPER, MARIA PILAR</b>		<b>10,0 - 0,0 - 10,0</b>
Titulación	Doctor	
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Dirección de Marketing e Investigación de Mercados</b>
	Área	<b>Comercialización e Investigación de Mercados</b>
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos	



(204044) - Grupo: 1
---------------------

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>VALDEMOROS SANEMETERIO, FELIX</b>		<b>15,0</b>	<b>10,0 - 25,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.	<b>OVIARAGON</b>	
	prof		
	Área		
Materia impartida	Herramientas de gestión empresarial (204048) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>VALDEMOROS SANEMETERIO, FELIX</b>		<b>8,0</b>	<b>6,0 - 14,0</b>
Titulación	Licenciado		
¿Prof. UZ? No	Dpto.		
	Proc.	<b>OVIARAGON</b>	
	prof		
	Área		
Materia impartida	Industrialización y comercialización de los productos ovinos (204044) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>VEGA GARCIA, ANTONIO DE</b>		<b>7,0</b>	<b>0,0 - 7,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos</b>	
	Área	<b>Producción Animal</b>	
Materia impartida	Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1		

Apellidos y nombre		Horas	
		Teór.	Prác. Total
<b>YANIZ PEREZ DE ALBENIZ, JESUS LUIS</b>		<b>5,0</b>	<b>0,0 - 5,0</b>
Titulación	Doctor		
¿Prof. UZ? Si	Dpto.	<b>Departamento de Producción Animal y Ciencia de los</b>	



	<b>Área</b>	<b>Alimentos Producción Animal</b>
Materia impartida		Producción y Sanidad Ovina (204286) - Grupo: 1

		<b>Total horas</b>	295,0 - 155,0 - 450,0
<b>Horas de docencia del profesorado de la UZ</b>	33.56 %	<b>Horas de docencia del profesorado externo</b>	66.44 %

Zaragoza, 24 de Enero de 2012

Decano

Fdo.: Jesús García Sánchez

## 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	18	3.000,00 EUR	54.000,00 EUR
<b>Total ingresos</b>				<b>54.000,00 EUR</b>

### PRESUPUESTO DE COSTES

Descripción agrupación	Descripción gastos	Cantidad	Importe	TOTAL
Cap. II - Gastos corrientes	Material fungible	1	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
Cap. I - Gastos de personal	Otros gastos de personal no docente	1	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
Cap. I - Gastos de personal	Retribución Director del Estudio	1	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
Cap. I - Gastos de personal	Horas profesores UZ	199	60,00 EUR	11.940,00 EUR
Cap. I - Gastos de personal	Horas profesores no UZ	397	44,50 EUR	17.666,50 EUR
Cap. II - Gastos corrientes	Dietas	9	450,00 EUR	4.050,00 EUR
Cap. II - Gastos corrientes	Otros gastos corrientes	1	5.943,50 EUR	5.943,50 EUR
<b>Total gastos</b>				<b>48.600,00 EUR</b>

### Canon

Descripción	%	Importe
Universidad de Zaragoza	10.0	5400 EUR
<b>Total canon</b>		<b>5.400,00 EUR</b>

### RESUMEN PRESUPUESTARIO

<b>Total ingresos brutos</b>	54.000,00 EUR
<b>Total canon</b>	-5.400,00 EUR
<b>Resultado edición anterior</b>	0,00 EUR
<b>Total ingresos netos</b>	48.600,00 EUR
<b>Total gastos</b>	-48.600,00 EUR



**Resultado Final** **0,00 EUR**

**Zaragoza, 24 de Enero de 2012**

Decano  
Facultad de Veterinaria

El/La Director/a del Estudio Propuesto/a

Fdo.: Jesús García Sánchez

Fdo.: YANIZ PEREZ DE ALBENIZ, JESUS LUIS