



**Facultad de Veterinaria**  
**Universidad Zaragoza**

## **DOCUMENTO (4)**

Junta de Facultad  
Sesión Ordinaria  
25 de enero de 2019

---

**Memoria Hospital Veterinario de la UZ  
2017-2018**



Curso Académico 2017-2018

MEMORIA  
HOSPITAL VETERINARIO  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

<http://hcv.unizar.es>

Ç



## Índice

## Página

<i>1. Introducción .....</i>	<i>3</i>
<i>2. Equipo Humano .....</i>	<i>3</i>
<i>3. Actividad Docente .....</i>	<i>10</i>
<i>4. Actividad Asistencial .....</i>	<i>13</i>
<i>5. Actividad Científica .....</i>	<i>14</i>
<i>6. Financiación y Gestión Económica .....</i>	<i>14</i>
<i>7. Plan de Actuación .....</i>	<i>15</i>
<i>Anexo I. Pequeños Animales .....</i>	<i>16</i>
<i>Anexo II. Grandes Animales: Équidos .....</i>	<i>29</i>
<i>Anexo III. Grandes Animales: Rumiantes .....</i>	<i>38</i>



## 1. Introducción

Esta memoria recoge al actividad desarrollada en el marco del Hospital Clínico Veterinario de la Unviersidad de Zaragoza desde el 1 de octubre de 2017 hasta el 30 de septiembre de 2018 (incluye los TFG correspondientes a este curso, pero defendidos en diciembre 2018).

### 1.1. Funcionamiento general

La actividad docente–asistencial en el HVUZ se ha mantenido permanentemente, las 24 horas al día durante todo el curso, gracias a la participación y trabajo de todo el equipo humano que forma parte del Hospital.

## 2. Equipo Humano

### 2.1. Equipo de Dirección del Hospital

**Directora del Hospital:**

Maite Verde Arribas

**Subdirección de Pequeños Animales:**

María Eugenia Lebrero Berna

**Subdirección de Grandes Animales**

Antonio Romero Lasheras

**Subdirección de Servicios Centrales**

María Victoria Falceto Recio

### 2.2. Personal del Hospital

#### Profesores Adscritos al Area de Pequeños Animales

**Profesores permanentes:**

Aceña Fabián, M <sup>a</sup> Carmen	(vinculado, 3 jornadas)
Falceto Recio, M <sup>a</sup> Victoria	(vinculado, 1 jornada)
García-Belenguer Laita, Sylvia	(vinculado, 2 jornadas)
Gascón Pérez, Manuel	(vinculado, 1 jornada)
Loste Montoya, Araceli	(vinculado, ½ jornada)
Marca Andrés, M <sup>a</sup> Carmen	(vinculado, ½ jornada)
Martínez Sañudo, M <sup>a</sup> José	(vinculado, 3 jornadas)
Verde Arribas, M <sup>a</sup> Teresa	(vinculado, 3 jornadas)
Whyte Orozco, Ana	(vinculado, 2 jornadas)

**Profesores no permanentes:**



Bonastre Rafales, Cristina	(prof. asociado, vinculado 2 jornadas ATP6)
De Torre Martínez, Amaya	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP3)
Díaz Otero, Ángel	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Ferrández Lafuente, Ramón Fco.	(prof. asociado, no vinculado ATP4)
Gálvez Torralba, Azucena	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Laborda García, Alicia	(prof. ayudante doctor, vinculado 1 jornada)
Luño Muniesa, Isabel	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP4)
Mitjana Nerín, Olga	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Navarro Combalía, Laura	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Palacio Liesa, Jorge	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP4)
Pérez Piñero, Montserrat	(prof. Asociado, no vinculado ATP6)
Ramos Diez, Aitor	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP3)
Rosado Sánchez, Belén	(prof. ayudante doctor, vinculado 1 jornada)
Sanroman Llorens, Fidel	(prof. Asociado, vinculado 2 jornadas)
Serrano Casorran, Carolina	(prof. ayudante doctor, vinculado 3 jornadas)
Sever Bermejo, Ramón	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP6)

Entre paréntesis se indica la vinculación del profesorado al HVUZ y el número de jornadas comprometidas fuera de POD.

## **Profesores Adscritos al Area de Grandes Animales -EQUIDOS**

### **Profesores no permanentes:**

Vitoria Moraiz, Arantxa	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Zalaya Muguerza, Joaquín	(prof. asociado, no vinculado ATP3)

## **Profesores Adscritos al Area de Grandes Animales -RUMIANTES**

### **Profesores permanentes:**

Ferrer Mayayo, Luis Miguel	(no vinculado)
Lacasta Lozano, Delia	(no vinculado)
Ortín Pérez, Aurora	(no vinculado)
Ramos Antón, Juan José	(no vinculado)

### **Profesores no permanentes:**

Espada Aguirre, Mónica	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Figueras Ara, Luis	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Ramo Gil, M <sup>a</sup> Ángeles	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Ruíz de Arcaute Rivero, Marta	(prof. asociado, no vinculado ATP4)

Entre paréntesis se indica el tipo de contrato de profesor, la vinculación o no al HVUZ y el grado de compromiso en su caso.

## **Personal Especialista de Apoyo (PAS) Propio del Hospital**



Borobia Frías, María	(prof. Asociado ATP4)
Casaus Ibero, M <sup>a</sup> Ángeles	
Fuente Franco, Sara (*)	
González Inglán, Ana	(prof. Asociado ATP6)
Lebrero Berna, M <sup>a</sup> Eugenia	(prof. Asociado ATP6)
Romero Lasheras, Antonio	(prof. Asociado ATP6)
Sánchez Gómez, Olalla	
Sanz Escudé, Isabel	
Unzueta Galarza, Amaia	(prof. Asociado ATP6)
Vázquez Bringas, Francisco José	(prof. Asociado ATP6)
Villegas Corrales, Ainara	(prof. Asociado ATP6)

## **Personal de Administración y Recepción Propio del HV**

### **Responsable de Administración**

Fernando García Barahona

### **Personal de Administración y de Recepción**

Bordonada Herrero, Sabrina  
Gómez Rodríguez, Conchita  
Ibarra Ibarra, Laura  
Hernandez Vazquez, María Luisa

(\*) Plaza de técnico especialista en équidos y técnicas mínimamente invasivas cofinanciada por la Cátedra Bantierra, GITMI y el HVUZ desde junio de 2016

Entre paréntesis se indican los técnicos superiores que son también profesores asociados.

## **Veterinarios Internos Residentes Adscritos al área de Pequeños Animales**



**Veterinarios Internos residentes de primer año**

- Artola Magallón, Beatriz
- Esteban Villalba, Sandra
- Guijarro de los Santos, Sara
- Martín Santander, Víctor
- Martínez Gijón, Paula
- Morata Francisco, Sandra
- Pérez Sala, Cristina
- Prades Martí, Rosa
- Sebastián Gil, Cristina
- Solé Escriba, Vanessa
- Vit, Ivana Marcela

**Veterinarios Internos residentes de segundo año**

- Aznar Aznar, Jesús Manuel
- Gaztelu Alcaire, Laura
- Ibáñez Martínez, Guiomar
- Jiménez Martínez, Ana
- Jofre Satué, Guillermo
- Martínez Gallarte, Natalia
- Martínez García, Noelia
- Mena Fernández, Laura
- Montaner Gabás, Eva
- Palasí Ramírez, Sara
- Vilalta Marqueta, Marta

**Veterinarios Internos residentes de tercer año**

- Cuervo Colás, Cristina
- Montesinos Durá, David

**Alumnos internos en el área de pequeños animales de cuarto curso**

- Marina Servián Ortiz



- Marina Martínez-Losa Pérez
- Jaime Whurmann Otero
- Sara Martínez Lozano
- Celia Claver Laín
- Adriá Julia Hernández
- Arrate Carro Guttucio
- Marina Gallego Nuez
- Sofía Gimeno Monforte
- Paula López Plana
- Jon Moral Angulo
- Bárbara Serrano Muñoz
- Víctor Peñalosa Royo

#### Alumnos internos en el área de pequeños animales de quinto curso

- Ana María Garrido Leiva
- Marta Ribas Carrillo
- Irene Flor Dueñas
- Sergio Pérez Palacios
- Mar Martínez Novoa
- Nerea Pérez García
- Miriam Molina Capdevila
- Almudena Gómez Beltrán
- Susana Moliner Marcos
- Alba Bustillo Ansoleaga
- Axel Casals Sobreviela
- Blanca Barriuso Fernández
- Judith Gimenez Ortega
- Lorena Cristófal Franco
- Javier Miranda Vallejo
- Jorge Orós Madrano
- Sandra Planas Hernández
- Nuria Lasheras Enguita
- María Fraj Cameo
- Laura Blanco Sierra
- Águeda Bengoa Casado
- Naiara Mora Campo

#### Alumnos internos en el área de grandes animales-EQUIDOS de cuarto curso

- Neus Madera i Amich
- Alazne Conde Lizarralde





- Matilde Christensen
- Mar Solà Montabreta
- Ivette Argerich
- Julia Casellas
- Elvira Bernad Roche

**Alumnos internos en el área de grandes animales EQUIDOS de quinto curso**

- María Navas
- María Abad Mas
- Elisa García López
- María Fraj Cameo
- Susana Moliner Marcos
- Helena Pérez Rodríguez
- Maria Riquelme Galmés
- Laura González Díaz
- David Cervera Roldán
- Belén Mercader
- Noelia Andreu Muñoz



### Alumnos internos en el área de grandes animales RUMIANTES

- Ainhoa Gil
- Adrián López
- Ana Rodríguez
- Sara Cuello
- Ángela Arroyo
- Patricia Trujillo
- Sergio Pérez
- Jose Antonio Ventura
- Alana Matten
- Laia Piquer

## 3. Actividad Docente



La actividad docente en el HVUZ está ligada a la actividad asistencial y ambas se desarrollan conjuntamente durante 24 horas al día todos los días del año.

Dentro de cada curso hay que diferenciar dos periodos:

1. Periodo POD durante el que se imparte la docencia de grado y que se concentra en 24 semanas al año.
2. Periodo fuera de POD, que corresponde a las 28 semanas restantes (de mayo a septiembre, Navidad, periodo de exámenes, Semana Santa, medias semanas). En este periodo la actividad asistencial se ha mantenido con la misma intensidad que el resto del año. El único cambio es que en este periodo la docencia asociada a la asistencia se realiza a través estancias clínicas en el marco de distintos programas formativos:
  - o Asignatura: Prácticas externas de Grado
  - o Prácticas externas extracurriculares
  - o Erasmus práctico y académico
  - o Prácticas de cooperación
  - o Becarios de colaboración y alumnos internos
  - o Másteres clínicos de postgrado: internado
  - o Diplomaturas

### 3.1. Docencia de grado

Durante el periodo en el que se imparte la docencia de grado han pasado por el Hospital 60-80 alumnos de grado cada mañana y 15-20 cada tarde.

Las asignaturas que han impartido prácticas en el HVUZ, los créditos cursados en el mismo y el número de estudiantes matriculados han sido:

a) Etnología y Bienestar animal (1º Grado)	0,3 créditos	154 alumnos
b) Diagnóstico por imagen (3º Grado)	0,7 créditos	172 alumnos
c) Patología General y Propedéutica I (3º Grado)	0,8 créditos	187 alumnos
d) Patología General y Propedéutica II (3º Grado)	0,13 créditos	189 alumnos
e) Pat. quirúrgica gral. y anestesiología (3º Grado)	0,7 créditos	159 alumnos
f) Integración de Animales de compañía (4º Grado)	4,0 créditos	185 alumnos
g) Integración de Rumiantes (4º Grado)	1,4 créditos	179 alumnos
h) Integración en Équidos (4º Grado)	0,3 créditos	196 alumnos
i) Practicum Animales de Compañía, Équidos y Exóticos (5º grado)	6,0 créditos	162 alumnos



**La distribución de asignaturas y estudiantes en el Hospital ha sido:**

**Etnología y Bienestar Animal** (24 grupos de 5-6 alumnos)

Tardes de martes y jueves (segundo cuatrimestre)

**Diagnóstico por imagen** (24 grupos de 5-6 alumnos)

Mañanas de lunes a jueves y tardes de los jueves, prácticas de radiología, ecografía y endoscopia en pequeños y grandes animales

**Patología General y Propedéutica I y II** (24 grupos de 5-6 alumnos)

Mañanas de lunes a viernes, nave docente, sala de exploración

**Patología quirúrgica general, cirugía y anestesiología** (48 grupos de 3-4 alumnos)

De lunes a viernes en horario de mañana y tarde:

- Prácticas de anestesia clínica de lunes a viernes: sala de preanestesia y quirófanos de pequeños animales
- Prácticas de cirugía: quirófano de grandes animales

**Integración en animales de compañía** (24 grupos de 6-8 alumnos)

- Consulta de medicina interna general (Mañanas de lunes a viernes)
- Consulta de Reproducción (Mañanas de lunes a jueves)
- Consulta de Patología quirúrgica y cirugía (Mañanas de lunes a jueves)
- Consulta de traumatología y ortopedia (Mañana de martes y jueves)

**Integración de Rumiantes** (24 grupos de 6-8 alumnos)

Nave docente, casos clínicos

**Integración en Équidos** (24 grupos de 6-8 alumnos)

Práctica de diagnóstico d

**Practicum Animales de Compañía, Équidos y Exóticos**

- Quirófano pequeños animales, tejidos blandos/traumatología (48 grupos: 2 quirófanos, 2-3 alumnos por quirófano y día)

- Consultas especialidades pequeños animales (24 grupos de 3-4 alumnos):

- Endocrino (Lunes mañana)
- Reproducción (Lunes mañana)
- Dermatología (Lunes tarde)
- Oncología (Martes mañana)
- Odontostomatología (Martes mañana)
- Etología (Martes tarde)



- Urinario (Miércoles mañana)
  - Neurología (viernes mañana)
  - Oftalmología (Jueves mañana)
  - Cardiología (martes, mañana)
  - Exóticos (miercoles mañana)
- Consulta de medicina interna general (De miércoles a viernes tardes)
- Clínica de équidos (24 grupos: una o dos mañanas por semana en función de la casuística).
- Prácticas con cabezas de caballos como biomodelos para la realización de anestias tronculares. ( 24 grupos de 5-6 alumnos por sesión).
- 4 sesiones de palpación transrectal en cadáveres equinos. ( 6 grupos de 5-6 alumnos por sesión ).
- Cuidados intensivos y urgencias (Tardes de lunes a jueves y fines de semana voluntarios)

Por las tardes, en el área de pequeños animales también se ha puesto en funcionamiento durante todo el curso un quirófano de tardes, de lunes a jueves, para cubrir la demanda de actividad quirúrgica que no se puede llegar a atender en los 2-3 quirófanos de la mañana. En esta actividad han participado activamente los estudiantes de postgrado y estudiantes de grado que voluntariamente han querido asistir.

### **3.2. Estancias clínicas**

Fuera del periodo POD, desde el Hospital se facilitan distintos tipos de estancias clínicas, siempre dentro de programas formativos conveniados por la Universidad de Zaragoza

#### **Estudiantes de la asignatura: Prácticas externas de Grado**

Esta asignatura ha sido cursada en el Hospital por 20 estudiantes

(135 horas /alumno, realizadas a lo largo de 5 semanas intensivas en el HVUZ).

#### **Estudiantes de Erasmus práctico y académico**

Dentro de este programa han realizado estancias de larga duración (mínimo 4 semanas), 10 estudiantes.

#### **Estudiantes de Prácticas de cooperación y Ciencia sin Fronteras**



Este curso, en el Hospital se ha recibido a un total de 8 estudiantes procedentes de distintos países de Latinoamérica. La duración media de estas estancias fue de 8 semanas.

### 3.3. Estudios Propios clínicos de Postgrado

En relación a la formación de postgrado, en el curso 2017-2018 el internado clínico se ha integrado en tres másteres de Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza:

1. **Master en Clínica de Pequeños Animales I:** 60 créditos (24 teóricos y 36 prácticos). Número de estudiantes matriculados: 11.
2. **Master en Clínica de Pequeños Animales II:** 60 créditos (12 teóricos y 48 prácticos). Número de estudiantes matriculados: 11.
3. **Diploma de Especialización en Clínica de Pequeños Rumiantes:** 30 créditos prácticos a realizar en un año. Número de estudiantes matriculados: 1

### 3.4. Residencias europeas

Durante el curso 2017-18, el Hospital ha contado con dos programas de residencia europea:

1. Del European College of Veterinary Behavioural Medicine- Companion Animals (ECVBM-CA).
2. Del European College of Small Ruminant Health and Management (ECSRHM).

## 4. Actividad asistencial

El desarrollo de la actividad asistencial en el Hospital durante el curso 2016-17, se ha realizado en torno a las tres siguientes áreas:

- Área de Pequeños Animales
- Área de Grandes Animales- Equidos
- Area de grandes Animales-Rumiantes (SCRUM)

En las paginas siguientes se puede encontrar la actividad asistencial correspondiente a cada área en la sección correspondiente de Pequeños animales, de équidos y de rumiantes.



## 5. Actividad científica

El desarrollo de la actividad científica en el Hospital durante el curso 2016-17, se ha realizado en torno a las tres siguientes áreas:

- Área de Pequeños Animales (**Anexo I**)
- Área de Grandes Animales- Equidos (**Anexo II**)
- Área de grandes Animales-Rumiantes (SCRUM) (**Anexo III**)
- 

En las páginas de los anexos se puede encontrar la actividad científica relativa a cada área en la sección correspondiente de pequeños animales, de équidos y de rumiantes.

## 6. Financiación y gestión económica

El curso 2017-18, el hospital ha financiado con recursos propios los siguientes puestos:

- Técnico superior especialista ecografista 4h diarias de 10 a 14 h. Maria Borobia
- Técnico superior Especialista Medicina Interana y urgencias 4h diarias por las tardes de 16 a 20h. Olalla Sanchez
- Técnico Laboratorio 4h diarias de 10 a 14h. Cristina Albisu
- Técnico Superior de apoyo clínico équidos de 10 a 13,30h. Sara Fuente
- 11 becas para residentes de pequeños animales de segundo año
- 2 becas para residentes de pequeños animales de tercer año.
- Complemento de vinculación del profesorado para el mantenimiento de la actividad de las especialidades fuera del periodo POD.



## **7..Plan de actuación 2018-19.**

Se mantendrá la oferta de servicios hospitalarios y se potenciará la colaboración entre especialistas.

Se repondrán infraestructuras de amplio uso y de mayor necesidad, tras análisis de prioridades.

Se revisará la necesidad de nuevas infraestructuras que permitan dar mejor servicio y posibiliten nuevas líneas de investigación aplicada, así como las necesarias para adecuación a las exigencias de la próxima evaluación europea del Grado Veterinaria.

Además de cumplir los objetivos especificados en los convenios y cátedras en vigor, se realizará un esfuerzo en la búsqueda de otras fuentes de financiación.

Se mantienen las siguientes estrategias futuras y líneas de trabajo para mejorar la casuística y el servicio del área de grandes animales (medicina interna y cirugía equina):

- a) Incrementar el contacto con los veterinarios remitentes de las áreas de influencia del HVUZ promocionando cursos específicos de formación muy especializados y de interés para el veterinario de campo desde el área de grandes Animales del Hospital.
- b) Incrementar el contacto con herradores, promocionando cursos intensivos de corta duración (1 día) sobre temas muy específicos de herraje de interés para los herradores que trabajan en el área de influencia del HVUZ.
- c) Establecer convenios o intensificar los contactos con estamentos oficiales relacionados con la equitación como son las Federaciones Hípicas de las comunidades limítrofes, empresas relacionadas con el mundo equino como son Aseguradoras de caballos, Fabricantes de piensos etc.
- f) Explorar patrocinios con empresas relacionadas con el sector de la industria equina y de la veterinaria en general para esponsorizar este tipo de actividades.





## Anexo I

### Área de Pequeños Animales

## Pequeños Animales: Relación de visitas atendidas en cada servicio en el curso 2017-18.

ESPECIALIDADES PEQUEÑOS Animales	##	#	#	#	#	#	##	##	#	##	#	##	TOTAL
ACUPUNTURA	2	2	0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	12
SEDACIÓN	46	39	28	35	44	58	46	66	49	38	13	37	499
CARDIOLOGÍA	21	24	11	12	21	13	20	24	26	20	0	24	216
DERMATOLOGÍA	90	87	62	71	79	67	76	86	98	93	81	97	987
ECOGRAFÍAS	74	78	64	73	73	80	68	69	91	83	52	68	873
ENDOCRINO	21	24	10	31	20	26	27	40	22	30	0	20	271
ENDOSCOPIA	7	4	1	5	7	9	9	5	3	8	0	9	67
ETOLOGÍA	15	15	12	15	14	11	6	12	16	7	5	8	136
EXÓTICOS	6	8	9	3	5	2	11	6	2	1	1	4	58
HOSPITALIZACIÓN/UCI	##	#	72	71	69	81	70	81	51	19	29	28	791
MEDICINA INTERNA	##	#	#	##	#	#	##	310	##	168	#	##	3070
NEUROLOGÍA	23	38	20	40	41	27	39	55	52	43	13	39	430
ODONTOLOGÍA	23	22	19	18	12	21	20	18	26	16	8	13	216
OFTALMOLOGÍA	47	55	29	43	41	55	33	53	47	2	0	10	415
ONCOLOGÍA/HEMATOLOGIA	40	38	32	36	37	49	41	58	39	46	30	46	492
CIRUGÍA	##	#	93	93	#	#	92	137	##	133	78	##	1279
CITOLOGÍAS	12	21	19	19	19	27	21	23	36	21	8	17	243
QUIRÓFANO TRAUMATOLOGÍA	3	6	6	6	2	7	5	3	2	6	4	4	54
QUIRÓFANO EXÓTICOS	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	6
QUIRÓFANO GENERAL	46	40	33	49	64	51	36	66	45	38	38	35	541
QUIRÓFANO ODONTOLOGÍA	8	3	10	8	4	7	7	10	7	7	7	4	82
QUIRÓFANO OFTALMOLOGÍA	2	1	2	2	1	1	2	2	1	0	0	0	14
QUIRÓFANO URGENCIAS	1	0	1	0	1	1	1	3	2	1	2	0	13
RADIOLOGÍA	##	#	#	##	#	#	##	349	##	339	#	##	4253
REPRODUCCIÓN	23	32	29	6	14	16	15	35	24	23	2	12	231
SERVICIOS URGENCIAS	##	#	#	##	#	#	##	196	##	198	#	##	2313
TRAUMATOLOGÍA	42	50	28	48	59	41	50	41	59	39	50	46	553
URINARIO	17	18	25	15	15	23	9	14	25	18	15	22	216
VPO Q200	34	40	34	46	45	30	29	39	49	37	16	26	425
VPO PROTECTORA QPRO	19	8	15	19	12	14	16	22	14	10	8	14	171
VISITAS TOTAL	##	#	#	##	#	#	##	##	##	##	#	##	13989
CASOS NUEVOS	##	#	#	##	#	#	##	190	##	142	#	##	2093



## **ARTICULOS PUBLICADOS**

**Autores:** Sánchez O, Aceña MC

**Título:** Sarcoma histiocítico canino

**Revista:** Canis et felis

**Año, número y páginas:** 2018; 152: 70-79

**Autores** García-Belenguer S, Palacio J, Luño I, González-Martínez A, Rosado B.

**Título:** Necesidades del perro en la prevención de problemas de conducta.

**Revista:** Consulta de Difusión Veterinaria

**Año, número y páginas:** 2018; 26: 37-46.

**Autores:** Luño I, Palacio J, García-Belenguer S, González-Martínez A, Rosado B.

**Título:** Emotional eating in companion dogs: owners' perception and relation with feeding habits, eating behavior and emotional state.

**Revista:** Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research

**Año, número y páginas:** 2018; 25: 7-23

**Autores:** Ana Whyte, Carolina Serrano, Oscar Solano, Sandra López-Mínguez, Fidel San Román Llorens.

**Título:** Tumores orales en perros y gatos. Estudio retrospectivo (2007-2017)

**Revista:** Consulta de Difusión Veterinaria

**Año, número y páginas:** 2018; Vol. 26, Nº 253, 23-31

**Autores:** Cristina Bonastre, Carolina Serrano-Casorrán, Sergio Rodríguez-Zapater, Sandra López-Mínguez, Miguel Ángel de Gregorio Ariza.

**Título:** Anestesia en procedimientos mínimamente invasivos.

**Revista:** Argos

**Año, número y páginas:** 2018; 199: 50-54.

**Autores:** Mayoral Campos, Victoria; Guirola Órtiz, José Andrés; Tejero Juste, Carlos; Gimeno Peribáñez, María José; Serrano, Carolina; Pérez Lázaro, Cristina; De Blas Giral, Ignacio; De Gregorio Ariza, Miguel Ángel

**Título:** Carotid artery stenting in a single center, single operator, single type of device and 15 years of follow-up.

**Revista:** CVIR ENDOVASCULAR

**Año, número y páginas:** 2018; 1-3.



**Autores:** DeGregorio, M.A.; Guirola, J.A.; Serrano, C.; Figueredo, A.; Kuo, W.T.; Quezada, C. A.; Jimenez, D

**Título:** Éxito en la recuperación de filtro de vena cava inferior opcional: Análisis de 246 pacientes

**Revista:** ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA

**Año, número y páginas:** 2018; 7pp.

**Autores:** de Gregorio MA, Guirola JA, Sierre S, Serrano-Casorran C, Gimeno MJ, Urbano J.

**Título:** Interventional Radiology and Spanish Medical Students: A Survey of Knowledge and Interests in Preclinical and Clinical Courses

**Revista:** Cardiovasc Intervent Radiol

**Año, número y páginas:** 2018 Jun 5.

**Autores:** Verde MT, Navarro L.

**Título:** Protocolo diagnóstico de la dermatitis atópica

**Revista:** Canis et Felis

**Año, número y páginas:** 2018 octubre: 21-27.



## COMUNICACIONES ORALES

**Autores:** Verde Arribas M, Sancho C, Villanueva Saz S, Unzueta Galarza A, Aceña Fabián MC, Asín J.

**Título:** Pododermatitis felina por carcinoma pulmonar metastático a propósito de un caso clínico en una gata

**Congreso:** XVII Congreso de Especialidades Veterinarias. AVEPA

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 20 abril

**Autores:** Navarro L, Verde MT, Fernandez-Casasnovas A.

**Título:** Aplicación de nuevas tecnologías en la docencia practica en un contexto clínico veterinario real.

**Congreso:** Congreso CUICIID 2018

**Ciudad y País:** España

**Año, fecha y mes:** 2018; 24 y 25 octubre

**Autores:** Luño I, Muniesa A, Palacio J, García-Belenguer S, González-Martínez A, Rosado B

**Título:** ¿Es posible detectar la alimentación emocional en perros domésticos?

**Congreso:** XVII Congreso de Especialidades Veterinarias, AVEPA

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 20-21 abril

**Autores:** Carolina Serrano-Casorrán, Sandra López-Mínguez, Jose A. Guirola, Jose B. Rodríguez, Miguel A. de Gregorio.

**Título:** Application of Interventional Radiology: Training in veterinary science.

**Congreso:** World Veterinary Association Congress (WVAC)

**Ciudad y País:** Barcelona, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 5-8 mayo

**Autores:** Olga Mitjana, Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, Victoria Falceto, Carolina Serrano, José Rodríguez, Bárbara Oliván, Javier García Campayo, Yolanda López del Hoyo

**Título:** Psicovet pills; Píldoras audiovisuales como herramienta para mejorar las competencias de comunicación en la veterinaria clínica de pequeños animales.

**Congreso:** IX Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC

**Ciudad y País:** Zaragoza, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 13 septiembre



**Autores:** Olga Mitjana, Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, Victoria Falceto, Carolina Serrano, José Rodríguez, Bárbara Oliván, Javier García Campayo, Yolanda López del Hoyo

**Título:** Píldoras audiovisuales para mejorar las habilidades de comunicación en los postgraduados del Grado de Veterinaria: un proyecto interdisciplinar. XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa Universidad de Zaragoza

**Congreso:** XII Jornada de Innovación Docente e investigación educativa UZ

**Ciudad y País:** Zaragoza, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 7-8 noviembre

**Autores:** Mitjana O, Boira S, Laborda A, Bonastre C, Falceto MV, Serrano C, Rodríguez J, Oliván B, García Campayo J, López del Hoyo Y.

**Título:** PsicoVet pills: píldoras audiovisuales como herramienta para mejorar las competencias de comunicación en la veterinaria clínica de pequeños animales

**Congreso:** IX Jornada de buenas prácticas en la docencia Universitaria con Apoyo de TIC.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 13 septiembre

**Autores:** Mitjana O, Medina J, Bonastre C, y Falceto MV.

**Título:** Creación de un canal propio de Youtube como herramienta de aprendizaje y autoevaluación de las principales técnicas en la clínica reproductiva en el Grado de Veterinaria

**Congreso:** XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación educativa

**Ciudad y País:** Zaragoza, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 7-8 Noviembre

**Autores:** Mitjana O, Boira S, Laborda A, Bonastre C, Falceto MV, Serrano C, Oliván B; Rodríguez J, García-Camayo J; López del Hoyo Y

**Título:** Píldoras audiovisuales para mejorar las habilidades de comunicación en los postgraduados del Grado de Veterinaria: un proyecto interdisciplinar

**Congreso:** XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación educativa

**Ciudad y País:** Zaragoza, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 7-8 Noviembre



## COMUNICACIONES POSTERS

**Autores:** Loste, A.; Borobia, M.; Cetina, A.; De Sousa, M.; Marca, M.C.

**Título:** Primera descripción de la aparición de síntomas neurológicos tras la administración de carbimazol en un gato con hipertiroidismo.

**Congreso:** Southern European Veterinarian Conference. 53 Congreso Nacional AVEPA-SEVC

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 18 octubre

**Autores:** Lopez Minguez S, Serrano Casorran C, Rodriguez Zapater S, Rodriguez Gómez J, Bonastre Rafales C, Aceña Fabián MC.

**Título:** Embolization of a canine bleeding prostatic tumor

**Congreso:** 34th WVAC (World Veterinary Association Congress)

**Ciudad y País:** Barcelona, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 5 mayo

**Autores:** Serrano Casorran C, Rodriguez Zapater S, Lopez Minguez S, Aceña Fabián MC, Borobia Frías M, De Gregorio Ariza MA

**Título:** Manejo de una neoplasia de próstata mediante técnicas de radiología intervencionista

**Congreso:** SEVC-AVEPA 2018

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 18 octubre

**Autores:** Luño I, Palacio J, García-Belenguer S, González-Martínez A, Rosado B.

**Título:** Comfort foods in chronically stressed dogs: effects on ghrelin and cortisol levels

**Congreso:** European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine

**Ciudad y País:** Berlín, Alemania

**Año, fecha y mes:** 2018; 28 septiembre

**Autores:** Carolina Serrano Casorrán, Sergio Rodríguez Zapater, Sandra López Mínguez, M<sup>a</sup> Carmen Aceña, María Borobia, Miguel Ángel De Gregorio Ariza

**Título:** Manejo paliativo de una neoplasia de próstata mediante técnicas de radiología intervencionista

**Congreso:** 53 Congreso nacional de AVEPA (Southern European Veterinarian Conference)

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 18-20 octubre



**Autores:** Sandra López Mínguez, Carolina Serrano Casorrán, Sergio Rodríguez Zapater, José Rodríguez Gómez, Enrique Castells Pérez, Miguel Ángel De Gregorio Ariza<sup>SEP</sup>

**Título:** CasMin Twine. Una nueva solución para el colapso traqueal

**Congreso:** 53 Congreso nacional de AVEPA (Southern European Veterinarian Conference)

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 18-20 octubre

**Autores:** Sergio Rodríguez Zapater, Carolina Serrano Casorrán, Sandra López Mínguez, José Rodríguez Gómez, José Andrés Guirola, Miguel Ángel De Gregorio Ariza

**Título:** Stents biodegradables. ¿Tienen utilidad en veterinaria?

**Congreso:** 53 Congreso nacional de AVEPA (Southern European Veterinarian Conference)

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 18-20 octubre

**Autores:** Carolina Serrano-Casorrán, Sandra López-Mínguez, Sergio Rodríguez-Zapater, Jose B. Rodríguez, Cristina Bonastre, M<sup>a</sup> Carmen Aceña

**Título:** Embolization of a bleeding prostatic tumour

**Congreso:** World Veterinary Association Congress (WVAC)

**Ciudad y País:** Barcelona, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 5-8 mayo

**Autores:** Sandra López-Mínguez, Carolina Serrano-Casorrán, Sikia Wong, Sergio Rodríguez-Zapater, María Borobia, Sylvia C. García-Belenguer

**Título:** Stenting and Angioplasty of a left iliac thrombotic occlusion in a dog. Interventional Radiology Treatment.

**Congreso:** World Veterinary Association Congress (WVAC)

**Ciudad y País:** Barcelona, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 5-8 mayo

**Autores:** Olga Mitjana, Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, Carolina Serrano, Bárbara Oliván, Javier García Campayo, Yolanda López del Hoyo, Victoria Falceto

**Título:** Uso de un caso clínico de reproducción como recurso educativo (Role-Playing) para mejorar las habilidades de comunicación de los clínicos con los propietarios

**Congreso:** XVII Congreso de Especialidades Veterinarias 2018

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 20-21 abril





**Autores:** Mitjana O, Boira S, Laborda A, Bonastre C, Serrano C, Olivan B; Garcia-Camayo J; Lopez del hoyo Y y Falceto MV

**Título:** Uso de un caso clínico de reproducción como recurso educativo(role- playing) para mejorar las habilidades de comunicación con los propietarios

**Congreso:** XVII Congreso de Especialidades Veterinarias

**Ciudad y País:** Madrid, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 20-21 abril

### PROYECTOS DOCENTES

**Título:** Píldoras audiovisuales para mejorar las habilidades de comunicación en los postgraduados del Grado de Veterinaria: un proyecto interdisciplinar

**Entidad Financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Periodo de financiación:** curso 2017-2018.

**Profesor responsable:** Olga Mitjana

**Colaboradores:**

**Título:** PIIDUZ\_17\_179. Píldoras audiovisuales para mejorar las habilidades de comunicación en los postgraduados del Grado de Veterinaria:un proyecto interdisciplinar '

**Entidad Financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Periodo de financiación:** Enero a diciembre 2018.

**Profesor responsable:** Olga Mitjana Nerin

**Colaboradores:** Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, Victoria Falceto, Carolina Serrano, Jose Rodriguez, Bárbara Olivan, Javier García Campayo, Yolanda López del Hoyo.

### TRABAJOS DE INVESTIGACION EN DESARROLLO

**Título:** Epilepsia idiopática canina

**Doctorando:** Olga Valero Giménez

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita y Belén Rosado Sánchez

**Código de aprobación de la comisión ética:** PI27/18



## TESIS DOCTORALES

**Título:** Bienestar en la especie canina: Valoración de la percepción en el ámbito veterinario y estudio de la relación de la conducta de alimentación con el estrés de la emociones.

**Fecha de defensa:** 19 de septiembre 2017

**Doctorando:** Isabel Luño Muniesa

**Director/res:** Belén Rosado Sánchez y Jorge Palacio Liesa

## SEMINARIOS, TALLERES, CURSOS, CONFERENCIAS ORGANIZADAS/IMPARTIDAS

**Título:** Taller de esterilización de cobayas

**Impartido por:** Aitor

**Fecha y lugar:** 13-20 de abril de 2018 en Quirofano 2.

**Duración en horas:** 4 h.

**Título:** Mejora de habilidades de comunicación en la clínica veterinaria

**Fecha** 9 Julio 2018

**Duración :** 2 horas

**Organizadores:** Olga Mitjana Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, Victoria Falceto, Carolina Serrano, Jose Rodriguez, Bárbara Olivan, Javier García Campayo, Yolanda López del Hoyo.

**Título:** “Citología vaginal exfoliativa en la perra (Video)”.

**Autores:** M<sup>a</sup> Victoria Falceto Recio, Olga Mitjana Nerin, y Cristina Bonastre.



## TRABAJOS FIN DE GRADO

**Título:** Nuevas técnicas de diagnóstico en el linfoma canino y su implicación en la elección del tratamiento.

**Fecha de defensa:** 4 octubre 2018

**Estudiante:** Sergio Pérez Palacios

**Director/res:** M. Carmen Aceña Fabián

**Título:** Actualización sobre el carcinoma inflamatorio de mama en perra.

**Fecha de defensa:** 3 octubre 2018

**Estudiante:** Almudena Gómez Beltrán

**Director/res:** M. Carmen Aceña Fabián

**Título:** Linfoma Intestinal: un estudio comparativo entre perros y gatos.

**Fecha de defensa:** 4 octubre 2018

**Estudiante:** Eva Perales Navarro

**Director/res:** M. Carmen Aceña Fabián y Olalla Sánchez Gómez

**Título:** Diagnóstico diferencial de la ataxia en la especie canina: claves para el diagnóstico en casos clínicos reales.

**Fecha de defensa:** Julio 2018

**Estudiante:** Beatriz García Suria

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita

**Título:** Agresividad felina dirigida hacia personas, a propósito de un caso clínico

**Fecha de defensa:** Septiembre 2018

**Estudiante:** Beatriz Martínez Sanz

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita e Isabel Luño Muniesa

**Título:** Miedo y fobia social en la especie canina: a propósito de un caso clínico

**Fecha de defensa:** Septiembre 2018

**Estudiante:** Margalida Vanrell Valls

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita e Isabel Luño Muniesa

**Título:** Epilepsia refractaria canina

**Fecha de defensa:** Diciembre 2017

**Estudiante:** Miriam Moliner Morón

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita



**Título:** Características y prevalencia de la epilepsia en la especie canina y felina.

**Fecha de defensa:** Diciembre 2017

**Estudiante:** Marta Sanz Puyo

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita

**Título:** Utilización de la Resonancia Magnética en el estudio del oído del perro

**Fecha de defensa:** Febrero 2018

**Estudiante:** David Serradell Zamora

**Director/res:** Sylvia García-Belenguer Laita

**Título:** Colapso traqueal laríngeo y parálisis laríngea: Resoluciones quirúrgicas

**Fecha de defensa:** 2 octubre 2018

**Estudiante:** M<sup>a</sup> Pilar Ibáñez Añón

**Director/res:** Carolina Serrano Casorrán, Luis García Sanz

**Título:** Aplicación de stents en la medicina veterinaria

**Fecha de defensa:** 4 octubre 2018

**Estudiante:** Rubén Francisco Ayala Legarda

**Director/res:** Carolina Serrano Casorrán

**Título:** Ovariectomía vs ovariopneumectomía en la perra. Ventajas y desventajas

**Fecha de defensa:** 21 septiembre 2018

**Estudiante:** Ana María Garrido Leiva

**Director/res:** Carolina Serrano Casorrán, M<sup>a</sup> Victoria Falceto Recio

**Título:** Stents absorbibles y sistema de implantación de stent traqueal absorbible en modelo animal

**Fecha de defensa:** 5 octubre 2018

**Estudiante:** Aina Pons Preto

**Director/res:** Carolina Serrano Casorrán, Sergio Rodríguez Zapater

**Título:** Dermatitis autoinmunes en el perro: diagnóstico diferencial y tratamiento.

**Fecha de defensa:** julio 2018

**Estudiante:** Nuria Payaro Figueras

**Director/res:** MT Verde

**Título:** Influencia del tipo de alojamiento en el comportamiento y la secreción hormonal en un rinoceronte blanco (*Ceratotherium simum*)

**Fecha de defensa:** julio 2018

**Estudiante:** Virginia Escribano Aranda

**Director/res:** Jimena de Andres Gamazo y MT Verde



**Título:** Alternativas terapéuticas de reciente desarrollo en la dermatitis atópica canina.

**Fecha de defensa:** julio 2018

**Estudiante:** Axel Casals Sobreviela

**Director/res:** MT Verde

**Título:** La citología como prueba diagnóstica básica en dermatología canina y felina.

**Fecha de defensa:** julio 2018

**Estudiante:** Anabel Priego Corredor

**Director/res:** MT Verde y Carlos Vich Cordon

**Título:** Aspectos clínicos y epidemiológicos de la piometra en animales de compañía

**Fecha de defensa:** Junio 2018

**Estudiante:** Judit Gimenez

**Director/res:** Maria Victoria Falceto y Olga Mitjana

**Título:** Ovariectomía vs Ovariohisterectomía en la perra. Ventajas y desventajas

**Fecha de defensa:** Septiembre 2018

**Estudiante:** Ana Maria Garrido Leiva

**Director/res:** Maria Victoria Falceto y Carrolina Serrano

**Título:** Percepciones y conomientos de los estudiantes de Veterinaria sobre la castración canina

**Fecha de defensa:** Diciembre 2018

**Estudiante:** Bárbara Montoro Ortiz

**Director/res:** Maria Victoria Falceto y Olga Mitjana



## Anexo II

### ÁREA DE GRANDES ANIMALES: ÉQUIDOS

Incluye la actividad desarrollada con équidos, así como con otros animales de granja que han requerido de terapia médica o cirugías en el quirófano de équidos.

Se ha funcionado con cita previa en horario de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00. Fuera de este horario, se han atendido de forma continuada urgencias y por supuesto, los animales hospitalizados.

La distribución de los 164 casos atendidos durante el curso 2017-2018 ha sido:

- Casos clínicos no equinos: 24 casos (1 porcino, 1 caprino, 1 bovino, 21 ovino).
- Casos clínicos equinos: 140 (136 caballos y 4 burros)

De los 24 casos clínicos de animales de granja atendidos en el hospital, 17 de ellos fueron tratados quirúrgicamente, 12 de ellos (1 cerda y 5 moruecos y 6 ovejas) bajo anestesia general. De los 7 casos no quirúrgicos, 3 fueron tratados por patologías del aparato locomotor, 1 caso de medicina interna y el resto (3 animales) se sometieron a estudio radiológico diagnóstico. Una parte de estos animales procedían del SCRUM.



Respecto a los 140 casos clínicos de équidos los podemos desglosar en:

- Patologías quirúrgicas: 39 casos
- Medicina interna: 52 casos
- Locomotor: 34 casos
- Oftalmología: 3 casos
- Reproducción: 12 casos

El desglose por procedencia de los 140 casos de équidos (por provincias de mayor a menor) es:

- Zaragoza: 59 casos
- Huesca: 37 casos
- Navarra: 19 casos
- La Rioja: 8 casos
- Teruel: 7 casos
- Álava: 3 casos
- Lérida: 3 casos
- Soria: 2 casos
- Cantabria: 1 caso
- Vizcaya: 1 caso

Así pues, se observa un ligero incremento del nº de casos clínicos equinos con respecto a los años anteriores y además una mayor amplitud en cuanto a la procedencia del ámbito geográfico.

A la mayoría de estos animales, durante su estancia en el HVUZ, se le han tenido que realizar diferentes pruebas diagnósticas y/o terapéuticas en las que han intervenido otros Servicios del Hospital (como los de Radiología, Endoscopia Ecografía, Oftalmología) o del Centro (como los de Anatomía Patológica, Infecciosas, Microbiología, Parasitarias, Cultivos celulares –LAGENBIO-, Tecnología de la reproducción) con el consiguiente beneficio para los alumnos que participan en dichos servicios.

Asimismo, se utilizaron 4 caballos cedidos a la Facultad de Veterinaria con fines académicos para la realización de una práctica denominada “Palpación rectal en cadáver” realizada por los alumnos de 5º curso del Grado de Veterinaria durante el curso 2017/2018 (4 caballos).

Por otra parte han sido enviados al departamento de anatomía patológica para realización de necropsias un total de 7 animales incluidos los 4 caballos utilizados para la práctica de “palpación rectal en cadáver”



## Casos remitidos

El 100% de los casos atendidos en el área de équidos son remitidos por un veterinario. De los 140 casos clínicos de équidos (sin contar los animales de experimentación) atendidos en el curso 2017-2018, 95 (71.43 %) han sido remitidos por profesores asociados de la Universidad de Zaragoza y 45 (32.46 %) por remitentes externos.

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA ÁREA GRANDES ANIMALES- EQUIDOS

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**Título:** Optimización del uso de MSCs en patologías articulares en caballo: equilibrio inmunomodulación-inmunogenicidad.

**Entidad financiadora:** Proyectos I+D programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia - subprograma estatal de generación de conocimiento

**Investigador principal:** Clementina Rodellar Penella

**Equipo investigador:** Antonio Romero, Arantza Vitoria, Francisco José Vázquez, Laura Barrachina, Alina Cequier, Pilar Zaragoza....

### TRABAJOS FIN DE GRADO

**Título:** Estudio de las dermatopatías en la cuartilla del caballo

**Fecha de defensa:** 3/10/2017

**Estudiante:** Pellisa De Cid, Cristina

**Director/res:** Antonio Romero

**Título:** Arritmias cardíacas asociadas a desequilibrios electrolíticos en el caballo.

**Fecha de defensa:** 06/10/2017

**Estudiante:** Peñaranda Perez Nuria

**Director/res:** Antonio Romero / Barrachina Porcar Laura

**Título:** El herraje ortopédico aplicado a las tendinopatías y desmopatías del caballo

**Fecha de defensa:** 05/10/2017

**Estudiante:** Agudo Gimeno Miguel

**Director/res:** Antonio Romero / Vitoria Moraiz Arantza





**Título:** Eficacia y seguridad de las técnicas laparoscópicas de hernioplastia inguinal en caballos enteros

**Fecha de defensa:** Septiembre 2018

**Estudiante:** María Riquelme Galmés

**Director/res:** Francisco José Vázquez y Arantza Vitoria

## PUBLICACIONES

**Autores:** Vázquez Bringas, F.J, de Blas Giral, I., Gracia-Salinas, MJ., Romero Lasheras, A., Gil Huerta, L.; Vitoria Moraiz, A., Zalaya Muguerza, J., Barrachina Porcar, L, Fuente Franco, S.

**Título:** SIMPA: caricaturas didácticas como apoyo visual al aprendizaje de la patología equina

**Revista:** Vet Doc

**Año, número y páginas:** 2017; 2:73-74.

**Autores:** Barrachina, L., Remacha, A. R., Romero, A., Vázquez, F. J., Albareda, J., Prades, M., Ranera, B., Zaragoza, P., Martín-Burriel, I., Rodellar, C.

**Título:** Inflammation affects the viability and plasticity of equine mesenchymal stem cells: Possible implications in intra-articular treatments

**Revista:** Journal of Veterinary Science

**Año, número y páginas:** 2017; 18:39-49.

**Autores:** Barrachina, L., Remacha, A.R., Romero, A., Zaragoza, P., Vázquez, F.J., Rodellar, C.

**Título:** Differentiation of equine bone marrow derived mesenchymal stem cells increases the expression of immunogenic genes

**Revista:** Veterinary Immunology and Immunopathology

**Año, número y páginas:** 2018; 200:1-6.

**Autores:** Molín, J.; Asín, J., Vitoria, A., Sanz, A., Gimeno, M., Romero, A., Sánchez, J., Pinczowski, P.; Vázquez, F.J., Rodellar, C., Luján, L.

**Título:** Congenital Hepatic Fibrosis in a Purebred Spanish Horse Foal: Pathology and Genetic Studies on PKHD1 Gene Mutations

**Revista:** Veterinary Pathology

**Año, número y páginas:** 2018; 55:457-461.

**Autores:** Montañés, I.; Asín, J., Molín, J., Vitoria, A., Romero, A., Vázquez, F.J., Luján, L.

**Título:** Descripción de un caso de fibrosis pulmonar multinodular equina (FPME)

**Revista:** Equinus

**Año, número y páginas:** 2018; 49:64-67.



**Autores:** Barrachina, L., Remacha, A.R., Romero, A., Vitoria, A., Albareda, J., Prades, M., Roca, M., Zaragoza, P., Vázquez, F.J., Rodellar, C.

**Título:** Assessment of effectiveness and safety of repeat administration of proinflammatory primed allogeneic mesenchymal stem cells in an equine model of chemically induced osteoarthritis

**Revista:** BMC Veterinary Research

**Año, número y páginas:** 2018; 14:241-258.

**Autores:** Barrachina, L., Romero, A., Zaragoza, P., Rodellar, C., Vázquez, F.J

**Título:** Practical considerations for clinical use of mesenchymal stem cells: From the laboratory to the horse

**Revista:** Veterinary Journal

**Año, número y páginas:** 2018; 238:49-57

**Autores:** de Miguel R., Molín J., Asin J., Solana M., Vazquez FJ., Zalaya J., Jensen H., Lujan LL.

**Título:** Maxillary cementoblastoma (true cementoma) and secondary aspergillosis in a horse

**Revista:** Acta Veterinaria Beograd

**Año, número y páginas:** 2018; 68 :119-126

## COMUNICACIONES A CONGRESOS (Presentación Oral)

**Autores:** Laura Barrachina, Ana Rosa Remacha, Antonio Romero, Pilar Zaragoza, Francisco José Vázquez Clementina Rodellar

**Título:** Células madre mesenquimales (MSCs) equinas alogénicas: ¿podrían ser rechazadas por el sistema inmune después de diferenciarse?

**Congreso:** VII Congreso anual AVEE y I Congreso Iberoamericano de Asociaciones de Veterinarios Especialistas en Équidos.

**Ciudad y País:** Alicante, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 9 10 marzo

**Autores:** Fuente Sara, Vitoria Arantza, Barrachina Laura, Pérez, Helena, Romero Antonio, Vázquez, Francisco José.

**Título:** Manejo Quirúrgico de un caso de neumotórax cerrado por fractura costal con el caballo en estación

**Congreso:** VII Congreso anual AVEE y I Congreso Iberoamericano de Asociaciones de Veterinarios Especialistas en Équidos.

**Ciudad y País:** Alicante, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 9 10 marzo



**Autores:** Barrachina Porcar, Laura; Remacha Gayán, Ana Rosa; Romero Lasheras, Antonio; Vitoria Moraiz, Arantza; Albareda Albareda, Jorge; Prades, Marta; Roca, Mercedes, Zaragoza Fernández, Pilar; Vázquez Bringas, Francisco José; Rodellar Penella, Clementina

**Título:** Estimulación de las células madre mesenquimales equinas: valoración de su seguridad y potencial terapéutico en un modelo de osteoartritis

**Congreso:** XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

**Ciudad y País:** Sevilla, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 24 noviembre

**Autores:** Barrero, Vanessa; Vitoria Moraiz, Arantza, Barrachina Porcar, Laura, Fuente Franco, Sara, Romero Lasheras, Antonio, Vázquez Bringas Francisco José.

**Título:** Trocarización cecal percutánea en caballos con cólico

**Congreso:** XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

**Ciudad y País:** Sevilla, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 24 noviembre

**Autores:** Barrachina Porcar, Laura; Romero Lasheras, Antonio; Remacha Gayán, Ana Rosa; Vitoria Moraiz, Arantza; Zaragoza Fernández, Pilar; Vázquez Bringas, Francisco José; Rodellar Penella, Clementina

**Título:** Allogeneic equine mesenchymal stem cells (MSCs): might they be rejected by the immune system after differentiation?

**Congreso:** 5th World Veterinary Orthopaedic Congress

**Ciudad y País:** Barcelona, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 15 septiembre

**Autores:** Vitoria Moraiz, Arantza, Vázquez Bringas, Francisco José.

**Título:** New technique for laparoscopic partial closure of inguinal canal in stallions

**Congreso:** European Veterinary Endoscopy Clinical Cases Conference

**Ciudad y País:** Valencia, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 4-5 Mayo

**Autores:** Cruz Antonio, Vázquez, FJosé., Romero Antonio, Arias Marta, Fuente Sara.

**Título:** Forelimb kinematic effects of distal forelimb regional anaesthesia measured with an extremity mounted inertial measurement unit (IMU) system.

**Congreso:** 5th World Veterinary Orthopaedic Congress

**Ciudad y País:** Barcelona, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 15 septiembre



## COMUNICACIONES A CONGRESOS (Posters)

**Autores:** Fuente Franco, Sara; Barrachina Porcar, Laura; Remacha Gayán, Ana Rosa, Jiménez, Román; Romero Lasheras, Antonio; Vitoria Moraiz, Arantza; Prades, Marta; Vázquez Bringas, Francisco José; Rodellar Penella, Clementina

**Título:** Fibrina rica en plaquetas y leucocitos (L-PRF) en el caballo: estudio de su ultraestructura y aplicación en casos clínicos

**Congreso:** XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

**Ciudad y País:** Sevilla, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 24 noviembre

**Autores:** Guiñón Soledad, Fuente Sara, Vitoria Arantza, Barrachina Laura, Romero Antonio, Vázquez, Francisco José

**Título:** Determinación ex-vivo de la resistencia de dos métodos de sutura en una malla tubular trenzada de polietileno como implante en laceraciones de tendones en caballo

**Congreso:** VII Congreso anual AVEE y I Congreso Iberoamericano de Asociaciones de Veterinarios Especialistas en Équidos.

**Ciudad y País:** Alicante, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 9-10 marzo

**Autores:** López Mireia, Vitoria Arantza, Labata, Katherina, Fuente Sara, Romero Antonio, Barrachina Laura, Muniesa Ana, Vázquez Francisco José, de Blas Ignacio.

**Título:** Relación entre los cólicos equinos y la meteorología en Aragón, España

**Congreso:** Tercer Congreso de la Sociedad Iberoamericana de epidemiología y medicina preventiva

**Ciudad y País:** Valdivia, Chile

**Año, fecha y mes:** 2017; 19 octubre

**Autores:** Barrio E1, Vázquez FJ2, Muniesa A2, de Blas I2\*

**Título:** Prevalencia de parasitación en burros acogidos en Reino Unido

**Congreso:** III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología y Medicina Preventiva.

**Ciudad y País:** Valdivia, Chile

**Año, fecha y mes:** 2017; 19 octubre

**Autores:** Barrio E1, Vázquez FJ2, Muniesa A2, de Blas I2\*

**Título:** Eficacia de dos endectocidas (moxidectina e ivermectina) como tratamientos antiparasitarios frente a *Strongylus* spp. en burros acogidos en Reino Unido

**Congreso:** III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología y Medicina Preventiva.

**Ciudad y País:** Valdivia, Chile

**Año, fecha y mes:** 2017; 19 octubre



**Autores:** Barrio E1, Vázquez FJ2, Muniesa A2, de Blas I2\*

**Título:** Eficacia de dos endectocidas (moxidectina e ivermectina) como tratamientos antiparasitarios frente a *Strongylus* spp. en burros acogidos en Reino Unido

**Congreso:** VII Congreso anual AVEE.

**Ciudad y País:** Alicante, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 9-10 marzo

**Autores:** Barrio E1, Vázquez FJ2, Muniesa A2, de Blas I2\*

**Título:** Prevalencia de parasitación en burros acogidos en Reino Unido

**Congreso:** III Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología y Medicina Preventiva.

**Ciudad y País:** Alicante, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 10 marzo

## PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

**Denominación:** Mejor Comunicación oral

**Título Premiado:** Estimulación de las Células Madre Mesenquimales Equinas: Valoración de su seguridad y potencial terapéutico en un modelo de osteoartritis.

**Entidad que lo otorga:** Comité científico del XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

**Autores:** Barrachina, L.; Remacha, A.R.; Romero, A.; Vitoria, A.; Albareda, J.; Prades, M.; Roca, M.; Zaragoza, P.; Vázquez, F.J.; Rodellar, C.

**Denominación:** 2º premio triple hélice UNIZAR

**Título Premiado:** EquoFix:

**Entidad que lo otorga:** OTRI de la Universidad de Zaragoza

**Autores:** Arantza Vitoria, Francisco José Vázquez, Antonio Romero



## EXTENSIÓN

El Hospital ha participado activamente en el mantenimiento de convenios y acuerdos de colaboración. En concreto:

- Convenio Cría Caballar de las Fuerzas Armadas. Este convenio se prorroga anualmente, para asistencia, investigación y docencia.
- Cátedra Bantierra-Ruralia. Se renueva esta Cátedra con objeto de seguir favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y generar investigación avanzada en el ámbito rural. Son Directoras de esta Cátedra Dña. Blanca Simón Fernández y Dña. Delia Lacasta Lozano.

Actuaciones del programa de difusión y apoyo por parte del HVUZ a veterinarios referentes y asociaciones hípcas de la actividad asistencial del Hospital.

- Celebración de las **Jornadas de Actualización en Neonatología Equina** dirigidas a veterinarios referentes y alumnos, celebradas el 16 de Mayo y con asistencia de más de 70 personas. Estas jornadas fueron realizadas bajo el patrocinio de Zoetis.
- Jornada de difusión de la actividad del HVUZ para la Asociación Hípica del Somontano: “Urgencias en équidos del tratamiento de campo al Hospital” celebrada el 3 de julio de 2018.
- Participación en las **Jornada Complutense de Medicina equina**: “Actualización en Patologías musculoesqueléticas”.con la ponencia impartida por Francisco José Vazquez Bringas : “ *Medicina regenerativa en el tratamiento de patologías musculoesqueléticas*” celebrada en Madrid en diciembre del 2017.
- Participación en la **IV Jornada Científica del Servicio de Cría Caballar de las Fuerzas Armadas** con dos ponencias , “*Medicina regenerativa en caballos*” y “*Nuevas posibilidades de tratamiento y prevención de hernia inguinal en sementales*”, impartidas por Antonio Romero y Francisco José Vazquez , celebradas en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza en Enero del año 2018.
- Participación en las **Jornada de actualización en Neonatología equina** con la ponencia impartida por Francisco José Vazquez Bringas : “*Nuevas posibilidades de herniorrafia preservando el testículo en hernias escrotales congénitas*” celebradas en Zaragoza en Mayo de 2018.



## Anexo III

### SERVICIO CLÍNICO DE RUMIANTES (SCRUM)

Incluye la actividad desarrollada con rumiantes, tanto ovinos, caprinos como vacunos, procedentes por un lado de casos clínicos remitidos por veterinarios con el fin de colaborar en diagnósticos difíciles de llevar a cabo en las condiciones de campo y por otro lado, animales de desecho provenientes de explotaciones aragonesas inmersas en un plan de desarrollo rural para el estudio de la patología que presentan estos animales y que revierte de manera importante en la rentabilidad de la explotación.

Todos los animales recibidos son sometidos al mismo protocolo de trabajo, con la identificación interna y el sangrado para la realización de un hemograma completo y fórmula leucocitaria. Posteriormente, se lleva a cabo una exploración clínica completa con la realización de pruebas complementarias tales como ecografía, tomografías computarizadas (Centro Clínico Veterinario), lavados broncoalveolares, etc. La mayor parte de los animales recibidos son sacrificados humanitariamente para intentar alcanzar un diagnóstico lo más completo posible. Se realiza su estudio *post-mortem* en el Servicio de Anatomía Patológica de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza y allí se toman muestras para su estudio histopatológico y microbiológico, llevado a cabo en los Laboratorios EXOPOL. Además, como es lógico, se han atendido y tratado los animales enfermos presentes en el servicio.

La distribución de los casos recibidos durante el curso 2017-18 ha sido la siguiente:

- Se han atendido 181 animales de desecho provenientes de explotaciones aragonesas, los cuales han sido tratados como casos individuales para recoger toda la información posible acerca de las posibles patologías encontradas, para así poder remitir esta información al ganadero a través de su veterinario.
- Como casos clínicos remitidos por veterinarios externos se recibieron 78 animales, buscando el apoyo para la obtención de un diagnóstico definitivo.
- Se recibieron 27 casos telemáticos. Estos son casos que se nos envían en forma de consulta por parte de veterinarios de áreas lejanas a nuestra zona de influencia y que, por lo tanto, no pueden traer animales para su estudio. Estos casos son remitidos tanto por veterinarios españoles como de diferentes partes del mundo.





- Vacuno: se recibieron 4 terneros lactantes utilizados para la formación de los alumnos en el manejo y alimentación de estos animales.

Todos estos animales han sido utilizados para prácticas de las asignaturas Etnología y Bienestar Animal, Patología General y Propedéutica I, Patología General y Propedéutica II, Patología quirúrgica, Anatomía Patológica, Reproducción y Obstetricia, Integración en Rumiantes, Zoonosis y Medicina Preventiva y Practicum de Abasto.

### **PROYECTOS INVESTIGACION:**

**Título:** Estudio clínico-patológico, patogénico y de diagnóstico en el síndrome ASIA ovino natural y experimental y su interrelación con los lentivirus de los pequeños rumiantes

**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

**Periodo de financiación:** 01/01/14 a 31/12/18

**Profesor responsable:** Lluís Lujan

**Colaboradores:** Antonio Fernández, Marta Pérez, Delia Lacasta

**Título:** Flujo intermitente en el paso por estrechamientos de sistemas de muchas partículas

**Reference:** FIS2017-84631

**Funding agency:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Dates:** 01/01/2018- 31/12/2020

**Role:** Principal Investigator Luis Miguel Ferrer Mayayo

**Título:** Atascos de partículas en geometrías confinadas

**Reference:** FIS2014-57325-P

**Funding agency:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Dates:** 01/01/2015- 31/12/2017

**Role:** Principal Investigator Luis Miguel Ferrer Mayayo

**Título:** Valoración funcional del sistema inmunitario del cordero de cebo. Influencia del estrés y de las infecciones más comunes. AGL2015-67690-R

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Financiación obtenida:** 95.000 euros

Periodo de financiación: DESDE: Enero 2016 HASTA: Junio 2019

**Investigador principal:** Aurora Ortín Pérez

**Equipo investigador:** Aurora Ortín Pérez, Marcelo De las Heras Guillamón, Luis Miguel Ferrer Mayayo, Delia Lacasta Lozano, Araceli Loste Montoya, M<sup>a</sup> Carmen Marca Andrés, Juan José Ramos Antón y M<sup>a</sup> Teresa Verde Arribas.





**Título:** Actividades de formación a ganaderos dentro del proyecto: Identificación de los principales procesos implicados en el desecho de ovino de carne en Aragón.

**Entidad financiadora:** Casa de Ganaderos de Zaragoza, SCL a través de la OTRI

**Financiación obtenida:** 2.420 euros

Periodo de financiación: De enero de 2018 a abril de 2019

**Investigador principal:** Aurora Ortín Pérez

**Equipo investigador:** Aurora Ortín Pérez, Juan José Ramos Antón, Luis Miguel Ferrer Mayayo, Delia Lacasta Lozano, Teresa Navarro Rodrigo.

**Título:** Actividades de formación a ganaderos dentro del proyecto: Caracterización de las explotaciones ovinas aragonesas de acuerdo a la tasa de mortalidad de los corderos.

**Entidad financiadora:** Casa de Ganaderos de Zaragoza, SCL a través de la OTRI

**Financiación obtenida:** 1.210 euros

Periodo de financiación: De enero de 2018 a abril de 2019

**Investigador principal:** Aurora Ortín Pérez

**Equipo investigador:** Aurora Ortín Pérez, Juan José Ramos Antón, Luis Miguel Ferrer Mayayo, Delia Lacasta Lozano, Teresa Navarro Rodrigo.

## **PUBLICACIONES**

**Autores:** Calvete, C.; Martínez-Valladares, M.; Ferrer, L.M.; González, J.M.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.; Delgado, I.; González-Lanza, M.C.; Uriarte, J.

**Título:** ¿Es posible optimizar el uso de anhelminticos para el control de endoparásitos en el ganado de ovino de carne?

**Revista:** Tierras

**Año, número y páginas:** 2017. Numero 17. Pg 26-27

**Autores:** Martín-Vega, D.; Garbout, A.; Ahmed, F.; Ferrer, L.M.; Lucientes, J.; Colwell, D.D.; Hall, M. J. R.

**Título:** Micro-computed tomography visualization of the vestigial alimentary canal in adult oestrid flies

**Revista:** Medical and Veterinary Entomology

**Año, número y páginas:** 2018. doi: 10.1111/mve.12301

**Autores:** Macías, A.; Ferrer, L.M.; Ramos, J.J.; Lidón, I.; Rebollar, R.; Lacasta, D.; Tejedor, M. T.

**Título:** A new device for cervical insemination of sheep – design and field test

**Revista:**

**Año, número y páginas:** 2018; 28 noviembre.



**Autores:** Lacasta, D.; Figueras, L.; Bueso, J. P.; De las Heras, M.; Ramos, J. J.; Ferrer, L. M.; González, J. M.; Ruíz de Arcaute, M.; Ortín, A.; Marteles, D.; Navarro, T.; Fernández, A.

**Título:** Experimental infection with *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* serotype 61:k:1,5,(7) in sheep: Study of cell mediated immune response

**Revista:** Small Ruminant Research

**Año, número y páginas:** 2017; 149: 28-33.

### **LIBROS:**

- RAMOS, J.J., FERRER, L.M., LACASTA, D. Manejo y calostro igual a supervivencia. Págs.: 101. Ed. Dr. Herriot, S.L., 2018.
- RAMOS, J.J., FERRER, L.M. Viejos corrales de ovejas y cabras de la provincial de Zaragoza. Ed. Diputación Provincial de Zaragoza, 2018.

### **COMUNICACIONES ORALES (subrayando quien la presentó)**

**Autores:** Moliner, A.; Saura, F.; Placed, A.; Carreño, L.; Espada, M.; Ferrer L.M.

**Título:** Tomografía axial computerizada y resonancia magnética nuclear. Comparación con las técnicas habituales para el estudio de las cojeras.

**Congreso:** XXII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina

**Ciudad y País:** Pamplon, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 29-30 junio

**Autores:** Delia Lacasta; Héctor Ruíz; Teresa Navarro; Juan José Ramos; Aurora Ortín; María Climent; Luis Miguel Ferrer

**Título:** Relevance of visceral form of caseous lymphadenitis in adult sheep.

**Congreso:** Annual conference of ECSRHM.

**Ciudad y País:** Tesalónica. Grecia.

**Año, fecha y mes:** 2018. 11-13 Mayo.

**Autores:** Macías, A.; Tejedor, M. T.; Ferrer, L.M.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.; Lindon, I. y Rebollar, R.

**Título:** resultados y nuevos avances en inseminación artificial cervical ovina

**Congreso:** Jornada Técnica Casos clínicos e investigación en pequeños rumiantes

**Ciudad y País:** Zaragoza, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 marzo



**Autores:** Asín J; de Blas I; Muniesa A; Pérez M; Navascués N; Gimeno M; Lacasta D; Molín J; Pinczowski P; de Pablo L; Jugo B; Fernández A; de Andrés D; Reina R; Luján L.

**Título:** Estudios en las reacciones tisulares inducidas por adyuvantes a base de aluminio en ovino

**Congreso:** III Congreso de la sociedad iberoamericana de epidemiología veterinaria y medicina preventiva

**Ciudad y País:** Valdivia, Chile

**Año, fecha y mes:** 2017; 17-19 octubre

**Autores:** Asín, J.; Molin, J.; Pérez, J.; Pinczowsky, P.; Gimeno, M.; Pascual-alonso, M.; Navascués, N.; Muniesa, A.; De Blas, I.; María, G.; Lacasta, D.; Fernández, A.; De Pablo, L.; Mold, M.; Exley, C.; De Andrés, D.; Reina, R.; Luján, L.

**Título:** Caracterización de las reacciones tisulares inducidas por adyuvantes vacunales a base de aluminio en ovino

**Congreso:** XXIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

**Ciudad y País:** Cáceres, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 14-16 junio

**Autores:** De Miguel, R.; Asín, J.; Molin, J.; Rodríguez, A.; Jiménez, C.; Ferrer, L.M.; Luján, L.

**Título:** Alteraciones oculares en le ganado ovino. Compendio de casos

**Congreso:** XXX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

**Ciudad y País:** Murcia, España

**Año, fecha y mes:** 2018; 13-15 junio

**Autores:** Asín, J.; Molin, J.; Pérez, J.; Pinczowsky, P.; Gimeno, M.; Pascual-alonso, M.; Navascués, N.; Muniesa, A.; De Blas, I.; María, G.; Lacasta, D.; Fernández, A.; De Pablo, L.; Mold, M.; Exley, C.; De Andrés, D.; Reina, R.; Luján, L.

**Título:** Clinicopathologic studies in lambs repetitively inoculated with aluminiumadjuvant containing products

**Congreso:** XI congress international on autoimmunity

**Ciudad y País:** Lisboa, Portugal

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo



**Autores:** Gil, A.; López, A.; Lorente, C.; Fernández, A.; Cortés, Y.; Luján, L.; Arroyo, A. y Borobia, M.

**Título:** Bocio asociado a consumo de crucíferas cultivadas y arvenses

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Arroyo, A.; Ibáñez, J.; Pérez, D.; Castells, E.; Ferrer, L.M.; Asín, J.; Valero, M.; Jiménez, J.C.

**Título:** Cataratas en ovino: solución quirúrgica como modelo experimental

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Martínez, J.; Navarro, E.; Ramos, J.J.; Ortega, M.E.; Soriano, M.; Ramo, M.A.; Borobia, M.; Lorente, C.

**Título:** Intoxicación crónica por consumo excesivo de cebollas en un rebaño ovino

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Cuello, S.; Rubira, I.; Crespo, S.; Rivas, A.; Soriano, C.; González, J.M.; Ortín, A.; Gil, A. y Fernández, A.

**Título:** Cojeras asociadas a la aplicación de medicamentos

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre



**Autores:** Hernández, C.; Romero, A.; Vitoria, A.; Fuente, S.; Cortés, Y.; Crespo, S.; Gil, A. Y Vázquez, F.J.

**Título:** Tratamiento de hernia inguinal preservando el testículo en morueco, empleando una nueva técnica laparoscópica

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Gómez, M.; Jiménez, J.C.; Ortina, A.; Villanueva, S.; Benito, A.; Bernal, J.L.; Lacasta, D.

**Título:** Anaplasmosis ovina: transmisión vertical e inmunidad calostrual

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Rubira, I.; Figueras, L.; Fernández, A.; Lacasta, D.; Bueso, J.P.; Ortega, M.E.; Rivas, A.; Navarro, T.

**Título:** Rinitis crónica proliferativa: infección experimental y respuesta inmune celular

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Frías, R.; Saura, F.; Rubira, I.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Lacasta, D.; Zuriguel, I.; Garcimartín, A.

**Título:** Optimización del flujo de ganado ovino por espacios reducidos: ubicación y distancia a obstáculos

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre



**Autores:** Valero, M.; Asín, J.; Saura, F.; Muñoz, A.; Baselga, R.; Ventura, J.A.; Carreño, L.; Ramo, M. A.

**Título:** Estudio comparativo de dos métodos de toma de muestras broncoalveolares para el diagnóstico de patologías respiratorias en ovino

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia..

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Ortega, M.E.; González, J.M.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Ruiz de Arcaute, M.; Lacasta, D.; Gartziaandía, A.; Espada, M.

**Título:** Prevalencia y descripción de las alteraciones físicas en las tráqueas de ovino y posible importancia.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Ruiz de Arcaute, M.; Vargas, A.; Martínez, J.; López, S.; Villanueva, S.; Climent, M.; Carreño, L.; Fuentes, S

**Título:** Estudio de la patología maxilar en rebaños de ganado ovino de la comunidad autónoma de Aragón.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Ruiz de Arcaute, M.; Vargas, A.; Chacón, G.; García, J.C.; Bueso, J.P., Placed, A.; Hernández, C.; Jiménez, J.C.

**Título:** Estudio de las alteraciones dentarias y maxilares en animales de desvieje de Aragón.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre



**Autores:** Gil, A.; López, A.; Lorente, C.; Fernández, A.; Cortés, Y.; Luján, L.; Arroyo, A. y Borobia, M.

**Título:** Bocio asociado a consumo de crucíferas cultivadas y arvenses.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Arroyo, A.; Ibáñez, J.; Pérez, D.; Castells, E.; Ferrer, L.M.; Asín, J.; Valero, M.; Jiménez, J.C.

**Título:** Catarata en ovino. Solución quirúrgica como modelo experimental.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Cuello, S.; Rubira, I.; Grasa, L.; Rivas, A.; Soriano, C.; González, J.M.; Ortín, A.; Menjón, A. Y Fernández, A.

**Título:** Cojeras asociadas a la aplicación de medicamentos en corderos de cebo.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Valero, M.; Asín, J.; Saura, F.; Muñóz, A.; Baselga, R.; Ventura, J.A.; Carreño, L. Y Ramo, M.A.

**Título:** Estudio comparativo de dos métodos de toma de muestras broncoalveolares para el diagnóstico de patologías respiratorias en ovino.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Placed, A.; Ferrer, L.M.; Castells, E.; Soriano, C.; Rubira, I., Valero, M.; Saura, F.; Espada, M.

**Título:** Estudio comparativo de la almohadilla plantar de vacas y ovejas.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre



**Autores:** Martínez, J.; Navarro, E.; Ramos, J.J.; Ortega, M.E.; Soriano, M.; Ramo, M.A.; Borobia, M.; Lorente, C.

**Título:** Intoxicación crónica por consumo excesivo de cebollas en un rebaño ovino.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Frías, R.; Saura, F.; Rubira, I.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Navarro, T.; Zuriguel, I.; García marín, A.

**Título:** Optimización del flujo de ganado ovino por espacios reducidos: ubicación y distancia a obstáculos.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Hernández, C.; Romero, A.; Vitoria, A.; Fuente, S.; Cortés, Y.; Crespo, S.; Gil, A.; Vázquez, F.J.

**Título:** Tratamiento de hernia inguinal preservando el testículo en un morueco, empleando una nueva técnica laparoscópica.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Soriano, C.; Figueras, L.; Climent, M.

**Título:** Agenesia sacra de origen congénito en corderos.

**Congreso:** CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas.

**Ciudad y País:** Cedrillas (Teruel), España.

**Año, fecha y mes:** 2017; 30 septiembre

**Autores:** Menjón, A.; Monteagudo, L.V.; Sancho, J.; Blasco, M.J.; Climent, M.; Climent, S.; Trujillo, P.; Grasa, L.; Ruíz, H.; Lacasta, D.; Arroyo, A.

**Título:** Corderos con alteraciones locomotoras del tercio posterior. La importancia de la anamnesis.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril





**Autores** Grasa, L.; Ruíz, H.; Salillas, I.; Trujillo, P.; Ortego, J.; Ramo, M.

**Título:** Papilomatosis auricular en cabras y terapia fotodinámica con azul de metileno.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores:** Ruíz, H.; Hernández, C.; Navarro, T.; Alzuguren, O.; Chacón, G.

**Título:** ¿Es la linfadenitis una enfermedad infradiagnosticada?.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores** De La Hoz, B.; Martín, A.; Rivas, A.; Climent, M.

**Título:** Lesión occipito-atlanto-axial con posible carácter hereditario en un cordero.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores** Forcano, D.; Gil, A.; López-tamayo, S.; Rodríguez, A.; Balara, M.

**Título:** Timpanismo y abomasitis enfisematosa en cabritos y su relación con *Sarcina* spp.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores** Ortíz, M.T; Rodríguez, A.; Gil, A.; Forcano, D.; López-tamayo, S.; Acín, C.; Forcada, C.

**Título:** Diagnóstico de un caso de ataxia enzootica en corderos.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril



**Autores** Cuello, S.; Ventura, J.A.; Menjón, A.; Ortíz, M.T.; Ramos, M.; Ruíz De Arcaute, M.

**Título:** Estudio de un brote de cenurosis ovina.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores** López-tamayo, S.; Figueras, L.; Alzuguren, O.; Navarro, T.

**Título:** Estudio clínico y etiológico de casos clínicos con sintomatología atípica en el ganado ovino.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores** Ventura, J.A.; Matten, A.; Menjón, A.; Ortíz, M.T.; Jiménez, J.C.; Collado, J.A.; Castells, E.; Lacasta, D.

**Título:** Patología de vías respiratorias altas.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Huesca.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 12 abril

**Autores:** Menjón, A.; Monteagudo, L.V.; Sancho, J.; Blasco, M.J.; Climent, M.; Climent, S.; Trujillo, P.; Grasa, L.; Ruíz, H.; Lacasta, D.; Arroyo, A.

**Título:** Corderos con alteraciones locomotoras del tercio posterior. La importancia de la anamnesis.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

**Autores** Grasa, L.; Ruíz, H.; Salillas, I.; Trujillo, P.; Ortego, J.; Ramo, M.

**Título:** Papilomatosis auricular en cabras y terapia fotodinámica con azul de metileno.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo



**Autores:** Ruíz, H.; Hernández, C.; Navarro, T.; Alzuguren, O.; Chacón, G.

**Título:** ¿Es la linfadenitis una enfermedad infradiagnosticada?.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

**Autores** De La Hoz, B.; Martín, A.; Rivas, A.; Climent, M.

**Título:** Lesión occipito-atlanto-axial con posible carácter hereditario en un cordero.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

**Autores** Forcano, D.; Gil, A.; López-tamayo, S.; Rodríguez, A.; Balara, M.

**Título:** Timpanismo y abomasitis enfisematosa en cabritos y su relación con *Sarcina* spp.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

**Autores** Ortíz, M.T; Rodríguez, A.; Gil, A.; Forcano, D.; López-tamayo, S.; Acín, C.; Forcada, C.

**Título:** Diagnóstico de un caso de ataxia enzootica en corderos.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

**Autores** Cuello, S.; Ventura, J.A.; Menjón, A.; Ortíz, M.T.; Ramos, M.; Ruíz De Arcaute, M.

**Título:** Estudio de un brote de cenurosis ovina.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Huesca, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo



**Autores** López-tamayo, S.; Figueras, L.; Alzuguren, O.; Navarro, T.

**Título:** Estudio clínico y etiológico de casos clínicos con sintomatología atípica en el ganado ovino.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

**Autores** Ventura, J.A.; Matten, A.; Menjón, A.; Ortíz, M.T.; Jiménez, J.C.; Collado, J.A.; Castells, E.; Lacasta, D.

**Título:** Patología de vías respiratorias altas.

**Congreso:** III jornada de presentación de casos clínicos en el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

**Ciudad y País:** Zaragoza, España.

**Año, fecha y mes:** 2018; 17 mayo

### **COMUNICACIONES POSTERS (subrayando quien lo presentó)**

**Autores:** Soriano, C.; Borobia, M.; Climent, M.; Figueras, L.; Fuente, S.; Monteagudo, L. V.; Navarro, T.; Rubira, I.

**Título:** Descripción de un caso de agenesia sacra de origen congénito en corderos.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Soriano, M.; Lacasta, D.; Ramos, J.J.; González, J.M.

**Título:** Estudio de las alteraciones hematológicas en ovejas afectadas por diferentes patologías

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre



**Autores:** Lorente, C.; Trujillo, P.; López, A.; Rivas, A.; Soriano, M.; Frías, R.; Cortés, Y.; Badiola, J.J.

**Título:** Descripción de un caso clínico en un macho ovino afectado por un quiste en la glándula bulbouretral.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** López, A.; Valero, M.; Climent, M.; Reséndiz, R. A.; Buitrago, M. J.; Ramos, J.J.; Rezusta, A.; De las Heras, M.

**Título:** Estudio de un caso de infección masiva por *Aspergillus fumigatus* afectando al área toracolumbar y causando parexia en una cabra.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Placed, A.; Ferrer, L.M.; Castells, E.; Soriano, M.; Rubira, I.; Valero, M.; Saura, F.; Espada, M.

**Título:** Estudio comparativo de la almohadilla plantar de vacas y ovejas.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

**Autores:** Menjón, A.; Ruiz de Arcaute, M.; Benito, J.; Pereira, M.A.; García, J.C.; Bueso, J.P.; Fernández, A.; Asín, J.

**Título:** Microorganismos implicados en las lesiones maxilares del ganado ovino.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre



**Autores:** Benito, J.; Reséndiz, R.A.; De las Heras, M.; Ortín, A.; Arroyo, A.; Cuello, S.; Grasa, L.; Pereira, M.A.

**Título:** Tumor hipofisario en una oveja con sintomatología nerviosa crónica.

**Congreso:** XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

**Ciudad y País:** Salamanca, España

**Año, fecha y mes:** 2017; 20-22 septiembre

### **TESIS DOCTORALES**

**Título:** Estudio de la prevalencia y transmisión de *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* serotipo 61:k:1,5,(7) en el ganado ovino y su implicación como agente etiológico de la rinitis crónica proliferativa. Estudios de campo e infección experimental en corderos.

**Fecha de defensa:** 15 septiembre 2017

**Doctorando:** D. Luis Pedro Figueras Ara

**Director/res:** D<sup>a</sup> Delia M<sup>a</sup> Lacasta Lozano, D. Luis Miguel Ferrer Mayayo.

### **TRABAJOS FIN DE GRADO**

**Título:** Estudio comparativo de dos métodos de toma de muestras de líquido broncoalveolar para el diagnóstico de patologías respiratorias en ovino

**Fecha de defensa:** 9 julio 2018

**Estudiante:** María Valero

**Director/res:** Delia Lacasta Lozano/ Javier Asín

**Título:** Estudio comparativo entre la auscultación, diagnóstico ecográfico y necropsia en la patología pulmonar ovina.

**Fecha de defensa:** 4 octubre 2018

**Estudiante:** Ainhoa Gil Moro

**Director/res:** Luis Miguel Ferrer / Enrique Castell Pérez

**Título:** Estudio de las principales patologías asociadas al desecho del ganado ovino en Aragón

**Fecha de defensa:** Dic 2018

**Estudiante:** Sara Cuello Vitales

**Director/res:** Delia Lacasta Lozano/ Marta Ruíz de Arcaute



**Título:** Estudio clínico, etiológico y anatomopatológico de las principales patologías respiratorias en ganado ovino adulto

**Fecha de defensa:** 4 octubre 2018

**Estudiante:** Jose Antonio Ventura Prado

**Director/res:** Delia Lacasta Lozano/ Aurora Ortín Pérez

**Título:** Gestión técnico-económica de ovino Merino de los Montes Universales: toma de decisiones.

**Fecha de defensa:** 4 octubre 2018

**Estudiante:** Carlos Soriano Alamán

**Director/res:** María Ángeles Ramo Gil

## CURSOS

- Curso avanzado de problemas respiratorios en ovino. Patrocinado por MSD. 27-28 de febrero y 1 de marzo.

Impartido por: Luis Miguel Ferrer Mayayo, Diplomado ECSRHM. José María González Sainz, Diplomado ECSRHM. Marcelo de la Heras Guillamón, Diplomado ECVP (European College of Veterinary Pathologists). Delia Lacasta Lozano, Diplomado ECSRHM. Luis Luján Lerma, Diplomado ECVP. Juan José Ramos Antón, Diplomado ECSRHM.

- Use of modern diagnostic imaging techniques in health management of sheep. 24-26 enero 2018.

Impartido por: Mariana S. Barbagianni, PhD, University of Thessaly. Enrique Castells, DVM, Centro Clínico Veterinario de Zaragoza. Luis Miguel Ferrer Mayayo, DipECSRHM, University of Zaragoza. George C. Fthenakis, DipECAR, DipECSRHM, University of Thessaly. Pablo Gómez Ochoa, PhD, University of Zaragoza. Nona G. Gouletsou, PhD, University of Thessaly. Marcelo de las Heras Guillamón, DipECVP, University of Zaragoza. Katerina S. Ioannidi, DVM, University of Thessaly. Delia Lacasta Lozano, DipECSRHM, University of Zaragoza. Teresa Navarro Rodrigo, ECSRHM resident, University of Zaragoza. Juan José Ramos Antón, DipECSRHM, University of Zaragoza. Phil R. Scott, DipECBHM, DipECSRHM, University of Edinburgh. Severiano Silva, PhD, Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro. Irene Valasi, DipECSRHM, University of Thessaly. Isabel Muñoz, HUMECO - Consorcio Mercantil de Huesca S.L.

- CURSO 2018G01. 10 años de actuaciones docentes que orientan a la profesión  
Profesorado: Juan José Ramos Antón, Luis Miguel Ferrer Mayayo, Javier Usoz Otal, Rubén Rebollar Rubio, Iván Lidón López, Alejandro Tres Sánchez Zaragoza, 15 junio 2018



- Curso de Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza titulado “Certificación de extensión universitaria en clínica ovina y caprina” de 100 horas de duración. Consistente en 30 sesiones teóricas y 70 horas de prácticas que complementan el trabajo realizado por los alumnos internos, especialmente en el campo. Profesorado del SCRUM.
- Estudio propio “Diploma de Especialización en Clínica de Pequeños Rumiantes” dirigido a veterinarios graduados y que tiene una duración de 300 horas prácticas. Profesorado del SCRUM.
- Estudio propio “Diploma de Especialización en la Residencia del European college of small ruminant health management” dirigido a los estudiantes de postgrado que cursan la residencia del colegio de especialista europeos en pequeños rumiantes. Profesorado del SCRUM.

### **RESIDENCIAS:**

- **Adrián Arroyo Bustos.** Veterinario recién graduado de la Facultad de Veterinaria de Lugo. Estancia de formación en pequeños rumiantes de septiembre a diciembre de 2017.
- **Ignacio Bistolfi.** Uruguay. Estudiante de tercer curso. Estancia de formación en pequeños rumiantes de agosto a diciembre 2017
- **Doña Gilma Elida Segura Ortiz,** estudiante de Veterinaria de 9º semestre, en la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A Calle 222 No. 55 - 37 Bogotá Colombia. Estancia de formación en pequeños rumiantes de septiembre a abril 2017/2018.
- **Emily Gascoigne.** Bristol. Veterinaria clínica y residente del ECSRHM. Estancia de formación en el training centre del ECSRHM de 10 días en octubre de 2017.
- **Irene Benoit.** Uruguay. Licenciada y profesora de la Facultad de Montevideo. Estancia de formación en pequeños rumiantes del 14 de marzo al 14 de mayo de 2018.

### **OTROS:**

- Delia Lacasta Lozano: miembro de la Junta de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC) durante el periodo de 2015 al 2019.
- Comité organizador del desarrollo del XLIII congreso nacional y XIX internacional de la SEOC en septiembre del 2018. Participantes del SCRUM: Juan José Ramos, como





secretario técnico, Luis Miguel Ferrer, Aurora Ortín y Delia Lacasta como vocales del comité organizador.

- Delia Lacasta Lozano: vicepresidenta del European college of Small Ruminant Health and Management (ECSRHM) durante el periodo de 2017 a 2020.
- Delia Lacasta Lozano, moderadora de la Ponencia titulada: "Enfermedades transfronterizas" y " Diagnóstico diferencial de lesiones " en XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
- Luis Miguel Ferrer Mayayo ponencia en el festival Pint of Science España. 14-16 mayo 2018. Zaragoza. España.