



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

ANEXO 12

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
16 de diciembre de 2010

INFORME del HOSPITAL VETERINARIO De la Universidad de Zaragoza

2009-2010



Hospital
Veterinario
Universidad Zaragoza

***MEMORIA CURSO 2009 / 2010
DEL HOSPITAL VETERINARIO
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA***

<http://hcv.unizar.es>



Índice

1. Introducción
 - a. Funcionamiento general
 - b. Equipo humano
 - c. Consejos celebrados
2. Actividad asistencial
 - a. Área de Pequeños animales
 - b. Área de Grandes animales
3. Actividad docente
 - a. Docencia de grado
 - b. Libre elección
 - c. Estancias clínicas
 - d. Master de Postgrado
 - e. Cursos y seminarios
 - f. Proyectos de innovación docente
4. Actividad investigadora
5. Extensión
 - a. Visita europea
 - b. Convenios
 - c. Colaboración en Patrón de Veterinaria
 - d. Representación del HVUZ en la AHVUE
 - e. Jornada de puertas abiertas y visitas al HVUZ
6. Gestión hospitalaria
 - a. Gestiones ligadas al tránsito FEUZ-Universidad de Zaragoza
 - b. Gestión económica



1. Introducción

La presente memoria se refiere a la actividad del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza durante el curso 2009-2010 (del 1 de octubre de 2009 al 30 de septiembre de 2010).

a. Funcionamiento general

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

b. Equipo humano

Equipo de Dirección

García-Belenguer Laita, Sylvia (Directora)
Unzueta Galarza, Amaia (Subdirectora Área Pequeños animales)
Vázquez Bringas, Francisco José (Subdirector Área Grandes animales)
Palacio Liesa, Jorge (Subdirector Servicios Centrales)

Personal de recepción

Gómez Rodríguez, Conchita
Ibarra Ibarra, Laura
Torralba Bernal, Anabel

Profesores permanentes

Aceña Fabián, M^a Carmen
Bonafonte Zaragozano, José Ignacio
Gascón Pérez, Manuel
Gironés Puñet, Olivia
Leuza Catalán, Antonio
Loste Montoya, Araceli
Marca Andrés, M^a Carmen
Martínez Sañudo, M^a José
Rodríguez Gómez, José Benito
Verde Arribas, M^a Teresa
Whyte Orozco, Ana

Profesores asociados

Basurco Pérez, Asier
Bonastre Rafales, Cristina
Zalaya Muguerza, Joaquín
Fondevila Abenia, Javier
De Torre Martínez, Amaya
Díaz Otero, Angel



Gálvez Torralba, Azucena
González Orti, Noelia
Martínez Asensio, Felisa
Navarro Combalía, Laura
Sever Bermejo, Ramón

Personal especialista de apoyo (PAS)

Borao Marin, Rut
Casaus Ibero, M^a Angeles
González Inglán, Ana (prof. asociado)
Graus Morales, Jaime (prof. asociado)
Romero Lasheras, Antonio (prof. asociado)*
Sanz Escudé, Isabel

*Antonio Romero Lasheras se incorporó al HVUZ como técnico superior especialista en Medicina y Cirugía equina, en febrero de 2010, tras haber superado las pruebas de selección del concurso oposición de dicha plaza.

Personal financiado por el Hospital

Borobia Frías, María
Lebrero Berna, M^a Eugenia (prof. asociado)
Villegas Corrales, Ainara
Zabarte Viguri, Ander

Internos-residentes y becarios

Alcázar Iriondo, José Ignacio
Cagigas Lago, María
Esteban Jiménez, Juan José
Fernández Agirre, Orkatz
García Rubio, David
López Fernández, Alba
Monedero Esteban, Juan Carlos
Pérez Castro, Ana María
Schauf Bailón, Sofía

Becarios de investigación

Laborda García, Alicia
Rosado Sánchez, Belén
Serrano Casorran, Carolina

c. Consejos celebrados

En el curso 2009-2010 se han celebrado un total de tres Consejos de Hospital en fechas:

27-octubre-2009
20-abril-2010
7-octubre-2010



2. Actividad asistencial

a. Área de Pequeños animales

En el área de pequeños animales se ha funcionado con cita previa en horario de 10:00 a 13:00 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 actividad de citaciones de mañana se ha mantenido todo el año, sin embargo, la de tardes sólo se ha podido mantener durante 20 semanas en concordancia con los grupos de prácticas de los alumnos.

En las tablas que a continuación se presentan se puede apreciar como la actividad clínica ha ido aumentando a lo largo de estos años desde la apertura del Hospital, alcanzando en 2008 el número más alto de casos. Sin embargo, en 2009 y 2010 se puede apreciar un ligero descenso, sin duda muy ligado a la crisis económica que se está viviendo en nuestro país.

Número total de visitas recibidas desde enero de 2003 hasta la actualidad:

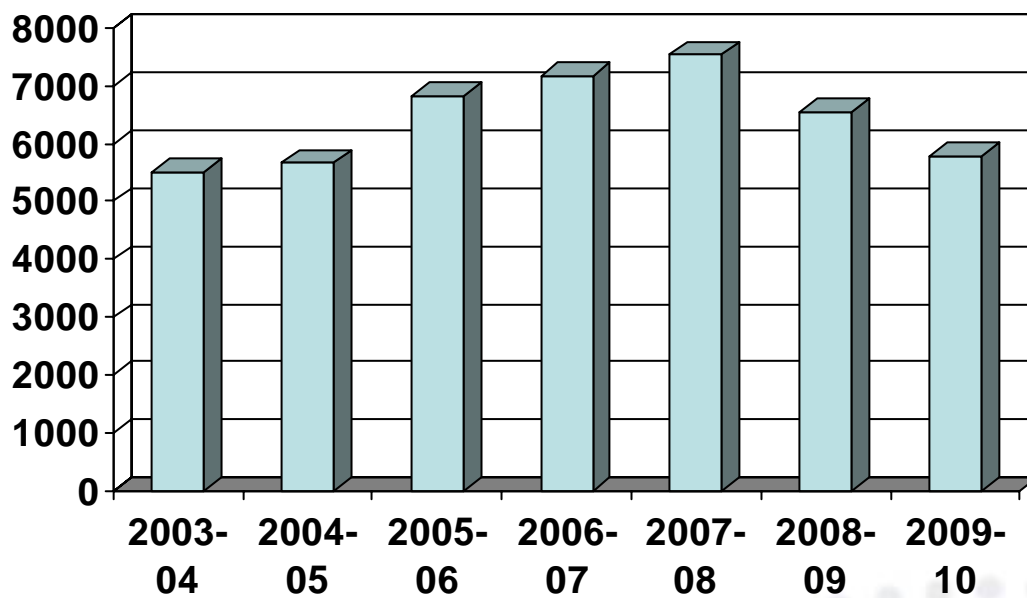
	En	Feb	Maz	Ab	May	Jun	Jul	Agt	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2003	400	116	444	424	484	508	360	412	487	460	501	415	5011
2004	380	484	511	437	521	552	414	352	441	449	532	367	5440
2005	427	443	410	525	548	639	444	436	525	483	606	501	5987
2006	645	624	670	524	666	634	500	442	518	637	696	532	7088
2007	592	658	633	501	649	661	527	560	516	708	687	465	7157
2008	598	684	522	727	705	614	622	682	533	604	592	601	7484
2009	501	577	640	500	587	590	452	377	490	487	541	467	6209
2010	447	543	501	488	528	477	406	369	516	525	662		

Número total de expedientes nuevos abiertos desde enero de 2003 hasta la actualidad:

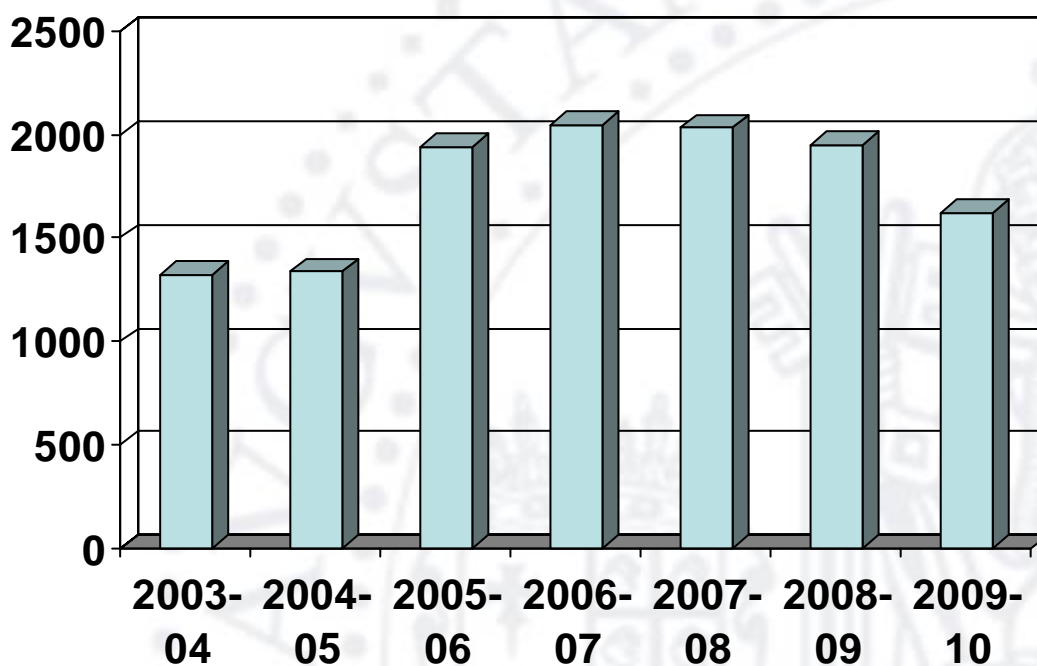
	En	Feb	Maz	Ab	May	Jun	Jul	Agt	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2003	108	127	120	109	143	98	83	0	123	121	120	98	1250
2004	100	104	111	106	121	127	90	103	130	104	139	90	1325
2005	101	98	80	122	139	118	105	111	157	159	175	122	1487
2006	180	167	185	153	167	158	156	161	161	203	183	141	2015
2007	157	169	175	152	199	162	166	178	170	123	193	188	2032
2008	209	165	176	156	129	185	205	133	182	178	173	163	2054
2009	134	154	145	151	187	181	148	153	149	153	146	133	1834
2010	112	145	146	142	158	136	121	142	185	141	167		



Evolución del número de visitas por cursos académicos



Evolución de número de expedientes nuevos abiertos por cursos académicos





Casos atendidos por Servicios en el curso 2009-2010

	Oct-09	Nov-09	Dic-09	En-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Total especialidad
Medicina Interna	98	113	94	90	94	89	107	92	95	88	78	118	1156
Cardiología	9	7	5	2	9	3	4	5	12	17	0	5	78
Oncología	9	16	10	18	17	12	7	12	10	8	0	13	132
Dermatología	47	43	43	47	69	65	44	70	52	30	21	47	578
Etología-Neurología	20	20	14	15	21	22	18	20	20	11	11	18	210
Endocrino	8	12	12	13	15	12	6	8	5	8	0	0	99
Leishmania	9	9	12	11	9	16	14	12	15	8	4	19	138
TOTAL MÉDICA													2391
Consulta cirugía general	85	105	124	96	111	98	118	104	107	78	70	95	1191
Consulta Traumatología	35	40	23	24	35	29	24	26	27	20	23	13	319
Consulta Oftalmología	25	48	29	16	40	36	20	30	13	20	24	30	331
Acupuntura	14	28	20	15	17	16	26	22	16	12	4	6	172
TOT CONSULT CIRUGÍA													2013
QUIRÓFANO Tej. Blandos	23	31	23	20	30	41	34	25	28	18	14	27	314
QUIRÓFANO Oftalmología	2	7	7	3	5	1	1	3	2	5	2	5	43
QUIRÓFANO Odontología	5	3	1	3	10	6	3	5	2	3	5	2	48
QUIRÓFANO Traumatología	3	4	4	2	1	5	5	3	4	3	4	5	43
TOTAL QUIRÓFANO													448
REPRODUCCIÓN	10	8	10	8	10	8	3	8	3	1	0	1	70
RADIOLOGÍA	112	113	71	91	94	97	60	97	100	67	58	80	1040
ECOGRAFIAS	77	114	90	76	71	60	48	72	113	84	60	94	959
ENDOSCOPIAS	4	3	4	2	6	2	4	4	3	4	1	5	42
CITOLOGÍAS	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	219
ANESTESIAS	42	56	45	43	55	66	57	41	49	45	39	63	538
URGENCIAS	78	65	54	80	65	75	71	80	76	73	100	80	897
Ingresados en UCI	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	45	419



La distribución de casos atendidos por cada Servicio del Hospital durante el curso 2009-2010, se puede apreciar en el siguiente cuadro. El número total de casos por servicios es mayor que el número total de visitas ya que un caso, en una misma visita, puede pasar por varios servicios.

Las revisiones post-quirúrgicas y los casos correspondientes a la especialidad de odontología están incluidos dentro de la consulta de cirugía general.

En todos los casos que han requerido intervención quirúrgica se ha realizado una valoración pre-operatoria.

Además se han realizado sesiones de modificación de conducta en 18 de los casos atendidos en el servicio de etología, lo que han supuesto un total de 50 sesiones a lo largo del curso.

A los casos que aparecen en la tabla hay que añadir las esterilizaciones realizadas en animales procedentes de protectoras: 17 gatos, 13 gatas, 14 perros y 14 perras.

Casos remitidos

En este curso se han atendido 216 casos remitidos de clínicas veterinarias de Zaragoza, Huesca, Teruel, Navarra, Bilbao y La Rioja.

Número de casos remitidos por profesores asociados fue de 7.



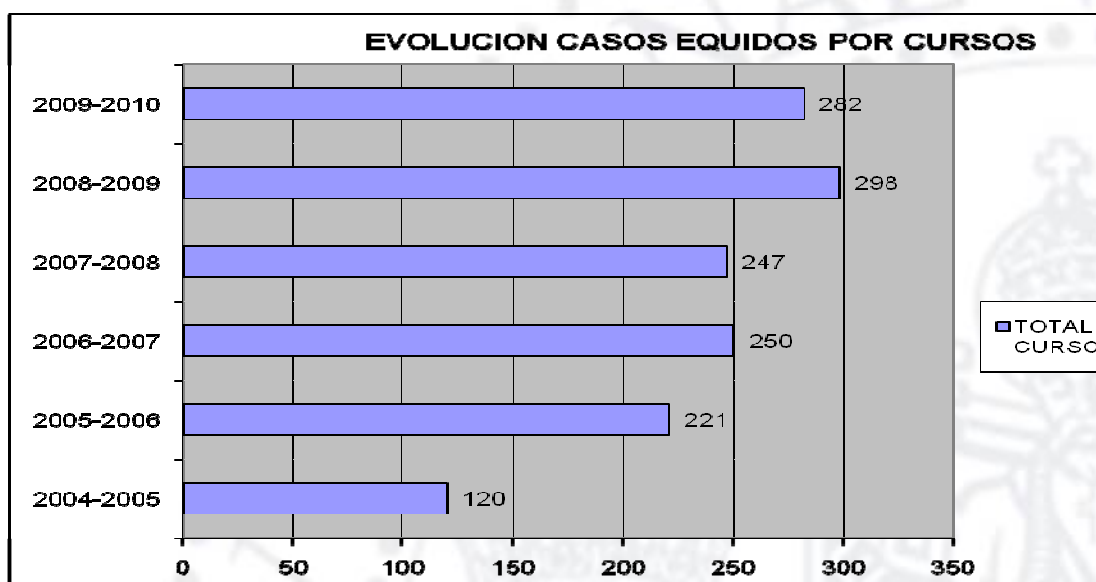
b. Área de Grandes animales

En el área de grandes animales se ha funcionado con cita previa en horario de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00. Fuera de este horario, se han atendido de forma continuada urgencias y por supuesto, los animales hospitalizados.

El número de casos atendidos en el Hospital desde 1 de enero de 2005 hasta 30 de agosto de 2010, se indica en la tabla. Se puede apreciar un incremento de la casuística en los primeros años y una consolidación de la misma.

	En	Feb	Maz	Ab	May	Jun	Jul	Agt	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2005	10	13	11	21	20	18	8	15	18	22	20	8	184
2006	14	21	29	20	25	16	15	13	16	25	20	13	227
2007	17	21	21	27	31	25	20	14	16	23	20	8	243
2008	24	33	17	25	30	14	14	18	21	23	19	17	255
2009	12	17	16	28	26	37	57	25	21	17	26	30	312
2010	20	39	30	22	29	19	15	14	21				

En el siguiente gráfico se puede apreciar la distribución de casos por cursos desde que comenzó la actividad en el Servicio (04-05):





La distribución de los casos por especialidades durante el curso 2009-2010 ha sido:

Cirugía (de pie o con anestesia general): 73
Animales de granja: 15
Locomotor: 87
Medicina Interna: 100
Reproducción: 7

Desglose por procedencia (por provincias de mayor a menor):

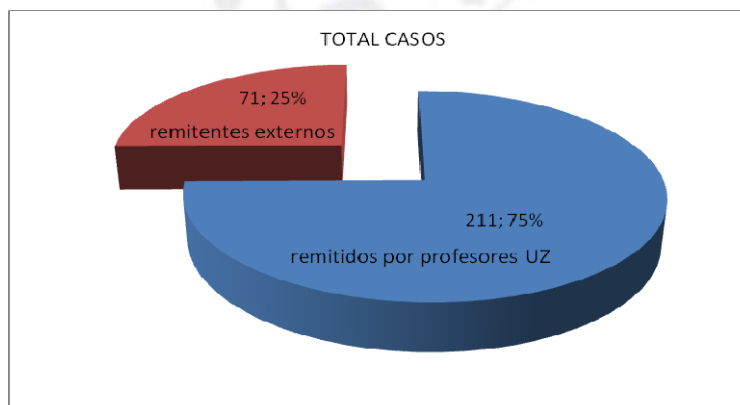
Zaragoza: 198 casos
Huesca: 29 casos
La Rioja: 20 casos
Navarra: 16 casos
Teruel: 10 casos
Lérida: 3 casos
Vizcaya: 2 casos
Guadalajara: 1 caso
Guipuzcoa: 1 caso
Soria: 1 caso
Toledo: 1 caso

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 como el de radiología, endoscopia, ecografía, oftalmología, homeopatía..., con el consiguiente beneficio para los alumnos que se encontraban en dichos Servicios, y que han podido asistir a las mismas.

Casos remitidos

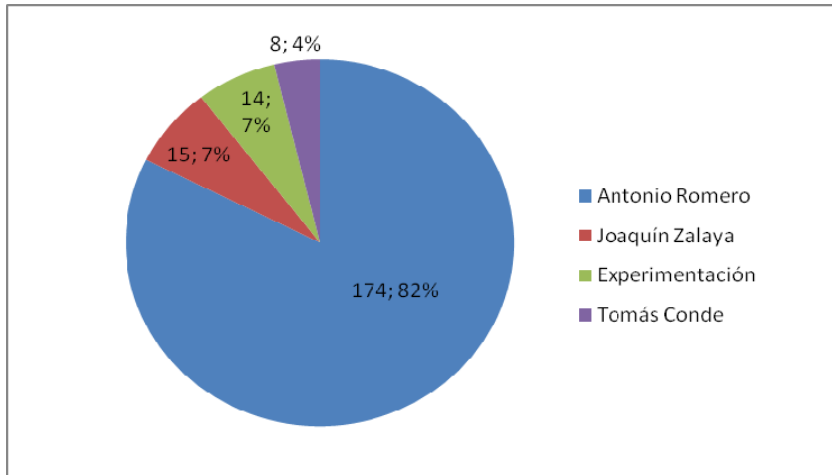
El 100% de los casos atendidos en el área de équidos son remitidos por un veterinario.

De los 282 casos atendidos en el curso 09-10, 211 (75%) han sido remitidos por profesores asociados de la Universidad de Zaragoza y 71 (25%) por remitentes externos

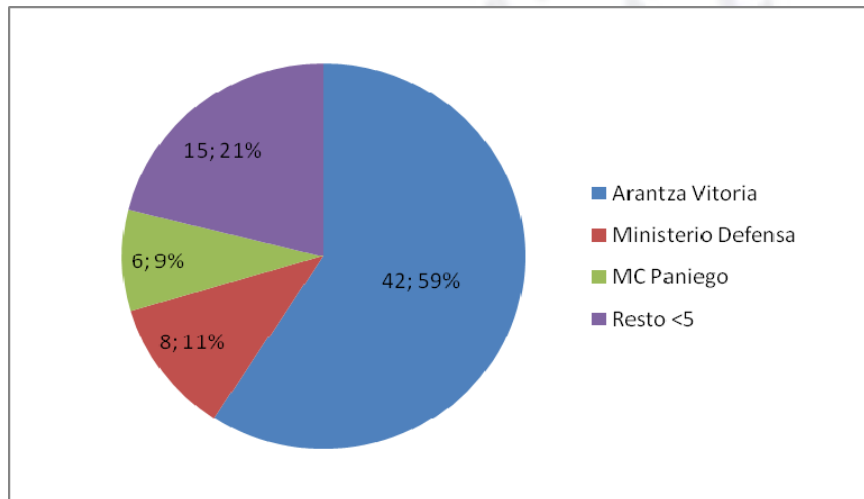




La distribución de casos remitidos por personal de la UZ es:



La distribución de casos remitidos por veterinarios externos es:





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 mantiene 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 de asignaturas de libre elección, estancias clínicas de alumnos nacionales e internacionales y master de postgrado para la formación de veterinarios internos-residentes.

a. Docencia de grado

Durante el periodo en el que se imparte la docencia de grado han pasado por el Hospital 45-60 alumnos de grado cada mañana y 20-25 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:

Troncales

a. Patología Médica	4,5 créditos	190 alumnos
b. Medicina y Cirugía clínicas	5 créditos	170 alumnos
c. Clínica Hospitalaria	5,2 créditos	140 alumnos
d. Obstetricia y Reproducción	1,4 créditos	176 alumnos
e. Radiología y ecografía	1 créditos	151 alumnos
f. Estancias	15 créditos	1 alumno

Optativas

g. Dermatología	1,5 créditos	106 alumnos
h. Etología clínica	1 créditos	114 alumnos
i. Traumatología	1,5 créditos	40 alumnos
j. Neurofisiología	0,5 créditos	140 alumnos



La distribución de asignaturas y estudiantes por las mañanas ha sido:

Patología Médica (grupos de 6-8 alumnos)

- Consulta general
- Consultas especialidades:
 - Oncología (L)
 - Etología-Neurología (M)
 - Endocrino (X)
 - Dermatología (J)
 - Cardiología (V)

Reproducción (grupos de 6-8 alumnos)

- Consulta

Medicina y cirugía clínicas (grupos de 6-8 alumnos)

- Anestesia (2 quirófanos, 3-4 alumnos por quirófano)
- Consulta de cirugía de tejidos blandos
- Consulta de traumatología (+alumnos optativa)

Clínica Hospitalaria (grupos de 6-8 alumnos)

- Quirófano de tejidos blandos (2 quirófanos, 3-4 alumnos por quirófano)
- Quirófano de Traumatología (+alumnos optativa)
- Clínica de équidos

La distribución de asignaturas y estudiantes por las tardes ha sido:

Clínica Hospitalaria (grupos de 6-8 alumnos)

- Consulta de medicina interna (De L a J, 20 semanas/año)

Especialidades

- Dermatología** (L y J)
- Etología-Neurología** (L y X)
- Oftalmología** (L)
- Nutrición** (M)

Aunque los grupos de prácticas deberían ser de 6-8 alumnos, la realidad es que este curso, la mayoría han sido más numerosos, lo cual puede ser a veces una limitación importante en la práctica. El número aproximado de alumnos de grado en prácticas regladas en el Hospital por las mañanas ha sido de 60-80 y por las tardes de 15-20.

La docencia de grado supone casi 6000 horas del profesorado del Departamento de Patología Animal en el Hospital.

Por las tardes, en el área de pequeños animales también se ha puesto en funcionamiento durante todo el curso un tercer quirófano, de lunes a jueves, para cubrir la demanda de actividad quirúrgica que no se puede llegar a atender en los dos quirófanos de la mañana. En esta actividad han participado activamente los estudiantes de postgrado y ha sido ofertada como voluntaria a todos los alumnos que han estado en los grupos de prácticas por la mañana, con un alto grado de participación.



b. Libre elección

Durante todo el curso se oferta a los estudiantes del grado de Veterinaria la posibilidad de obtener créditos de libre elección, participando en la actividad asistencial que se realiza fuera del horario de las prácticas programadas en el grado, es decir, toda la actividad asistencial que se realiza durante las 28 semanas fuera de POD y la actividad asistencial de tardes-noches y fines de semana durante las 52 semanas del año.

El profesorado que se encarga de esta docencia son todos aquellos clínicos con actividad asistencial en el Hospital en periodo y horario fuera de POD, es decir, personal clínico contratado del Hospital, PAS clínico y Profesores Vinculados así como Internos Residentes de primer y segundo año, sin cuyo trabajo esta actividad no sería posible.

En todos los casos, cada alumno es evaluado mediante la realización de un trabajo.

En el Área de Pequeños Animales, la profesora responsable de la actividad es María José Martínez Sañudo y se ofertan dos modalidades para la obtención de estos créditos:

MODALIDAD DE MAÑANA

La Comisión de Docencia de la Facultad de Veterinaria tiene reconocidos 4´5 créditos de libre elección por la realización de dos semanas de prácticas clínicas en el Área de Pequeños Animales del HCVZ, una en el Servicio de Medicina Interna y otra en el de Cirugía.

La actividad se realiza en grupos de cinco alumnos en cada uno de los servicios junto con el personal clínico del hospital.

El alumno debe acudir al Hospital en los siguientes horarios:

- 1.- Medicina Interna: Lunes a Viernes de 10 a 14 horas (20h en total).
- 2.- Cirugía: Lunes a Viernes de 10 a 15 horas (25h en total).

MODALIDAD DE TURNOS DE GUARDIA

La Comisión de Docencia de la Facultad de Veterinaria tiene reconocidos 4´5 créditos de libre elección por la realización de una semana de turnos de guardia en el Área de Pequeños Animales del HCVZ.

La actividad se realiza en grupos de dos alumnos junto con el personal de guardia del hospital. El alumno acude al Hospital en los siguientes horarios:

- 1.- Tardes: de Lunes a Viernes de 16 a 22 horas (30h en total).
- 2.- Fin de semana: Sábado y Domingo de 10 a 22 horas (24h en total).
- 3.- Noches: de Lunes a Domingo de 22 a 10 horas, localizado con el compromiso de acudir al Hospital si hay urgencias.



En las semanas que incluyen más de dos festivos, el alumno acudirá al Hospital 12 horas diarias en cada uno de esos días, por lo que esta actividad puede exigir más horas presenciales de las indicadas.

En el curso 2009-2010 se han atendido 62 alumnos en la modalidad de mañanas y 85 alumnos en la de turnos de guardia. Y se han impartido un total de 662 créditos de docencia clínica en el Área de Pequeños Animales.

En el Área de Grandes Animales, se oferta la asignatura de libre elección departamental "Intensificación en clínica equina" (9 créditos), de la que es responsable el profesor Francisco Vázquez Bringas. En el curso 2009-2010 han cursado esta asignatura 8 alumnos.

c. Estancias clínicas

Este curso, en el Hospital hemos recibido a un total de 16 estudiantes extranjeros, procedentes de distintos programas de cooperación internacional que gestiona la Universidad de Zaragoza. En concreto, su procedencia ha sido:

- De Argentina 7
- De Uruguay 2
- De Guatemala 2
- De Perú 1
- De Estonia 2
- De Italia 1
- De Munich 1

La duración media de estas estancias fue de 8 semanas, siendo el mínimo 4 y el máximo 12 semanas. En la mayoría de los casos se trataba de estudiantes en el último curso de su licenciatura que necesitaban realizar una estancia clínica, rotando por distintos servicios.

d. Master de Postgrado

En relación a la formación de postgrado, este curso el internado clínico se ha integrado en dos master de Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza:

1. **Master en Clínica de Pequeños Animales:** 120 créditos (27 teóricos y 93 prácticos) repartidos en 2 años. Número de estudiantes matriculados: 9 en primero y 6 en segundo.
2. **Master en Clínica equina:** 90 créditos (8 teóricos y 82 prácticos) a realizar en un año. Número de estudiantes matriculados: 5.



Por lo tanto, en el curso 2009-2010, ha habido un total de 20 internos en formación de postgrado.

De estos internos, ocho, 2 del área de grandes animales y 6 del área de pequeños, los que habían obtenido las mejores calificaciones en el primer año de internado, percibieron una beca financiada por el Hospital.

e. Cursos y seminarios

1. Curso de ortopedia en gatos (Pfizer) 29-junio 2010
2. Curso de odontología (Pfizer) 8-junio-2010
3. Seminario "Alteraciones del comportamiento y bienestar animal en perros, gatos y exóticos", 12 y 13 de febrero de 2010
4. Curso Sesiones de adiestramiento práctico en laparoscopia equina, impartido por personal del HVUZ a cirujanos de la Unidad Equina de Hospital Veterinario de la UAB, durante los días 2 y 3 de noviembre de 2009
5. Jornada de formación Qvet, 30 de junio de 2010

f. Proyectos de innovación docente

Este curso, con la ayuda del proyecto de innovación "Incorporación de recursos educativos digitales para la consulta de casos clínicos por parte de los estudiantes que realizan prácticas en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza", se ha iniciado el proceso para digitalizar el archivo de casos clínicos.

El Hospital ha puesto especial interés en el mantenimiento de las actividades hospitalarias que se iniciaron con proyectos de innovación docente, en concreto:

- Mantenimiento de convenios y acuerdos con protectoras para la esterilización de perros y gatos, como actividad quirúrgica en la que participan de forma más activa los estudiantes de 5º de la licenciatura de veterinaria bajo la dirección de un profesor.
- Mantenimiento y ampliación de la base de datos del programa desarrollado con el Proyecto "Simulador de cojeras de caballos: una herramienta docente innovadora para aprender a diagnosticarlas". Los archivos multimedia utilizados se han obtenido de casos clínicos atendidos en el HVUZ



4. Actividad investigadora

Es objetivo también del Hospital fomentar la investigación clínica, contribuyendo al avance del conocimiento de las distintas patologías que afectan a los animales y a la mejora de las técnicas diagnósticas y terapéuticas, con el fin de conseguir una mejor calidad de vida de nuestros animales. Muchos de los avances y conocimientos adquiridos a través de la investigación en animales tienen una repercusión directa en medicina humana

El HVUZ garantiza la información a sus clientes y la solicitud de su consentimiento informado en el caso de que su mascota sea susceptible de participar en algún estudio clínico.

Así mismo, todos los procedimientos en los que se utilicen animales para experimentación y otros fines científicos, incluida la docencia no asistencial, deben contar con el informe previo favorable de la Comisión Ética Asesora para la Experimentación Animal de la Universidad de Zaragoza, que vela para garantizar en todos los casos el bienestar de los animales.

Gran parte de la investigación que se realiza en el Hospital no está financiada por proyectos de investigación y está basada el trabajo sobre casos clínicos y en estudios epidemiológicos.

No obstante, existen algunos proyectos en marcha que se indican a continuación, con líneas de trabajo consolidadas:

Actividad investigadora	Profesor responsable o colaborador	Entidad financiadora
Valoración etológica de perros con disfunción cognitiva	Dra. Sylvia García-Belenguer Dra. Belén Rosado	Araclon Biotech
Puesta a punto de la técnica de ICSI en la especie canina	Dra. Noelia González Orti	Universidad de Zaragoza
Terapia celular en veterinaria: caracterización de células troncales mesenquimales equinas para su uso como implantes autólogos en el tratamiento de lesiones del aparato locomotor	Dr. Francisco Vázquez Dr. Antonio Romero	CICYT Ibercaja
Valoración cuanti-cualitativa de las modificaciones originadas por la cirugía laparoscópica en los valores del líquido peritoneal en équidos	Dr. Francisco Vázquez Dr. Antonio Romero	

Durante este curso, se ha facilitado desde el Hospital, la participación del personal en Congresos clínicos y se ha fomentado la presentación de posters y comunicaciones en los que han trabajado especialmente los internos-residentes.



Listado de algunos de los posters y comunicaciones:

Fernandez Aguirre,O; Perez Castro,AM; Villegas Corrales,A; Unzueta Galarza A. Regurgitación por redundancia esofágica en un bulldog francés. Congreso nacional de AMVAC 2010

Villegas Corales,A;Perez Castro,AM;Fernandez Aguirre,O;Llamosas Caballero,B; Luño Muniesa,I; Unzueta Galarza,A. Estudio de prevalencia esofágica en la raza bulldog francés. Congreso nacional de AVEPA 2010

Fernandez,R;Gonzalez,A;Garcia,C;Urra,M;Garcia,D. Manejo analgésico en un paciente canino sometido a una cirugía en la articulación de la rodilla. Congreso nacional SEMV 2010

Bonastre,C;Alcazar,JI;Solás,J;Bautista,M;Luño,I. Propofol,¿proconvulsinante o anticonvulsinante? Congreso nacional SEMV 2010

Cagigas Lago,M; Alcazar Iriondo,JI; Lebrero Berna,ME; Aceña Fabian,MC; Unzueta Galarza,A. Gastritis eosinofílica por dirofilaria immitis. Congreso nacional de AMVAC 2010

Ranera B, Lyahyai J, Ordovás L, Romero A, Vázquez FJ, Cons C, Fernandes F, Bernal ML, Osta R, Zaragoza P, Martín-Burriel I, Rodellar C. "Characterization of equine mesenchymal stem cells: differentiation capacity and immunophenotype" Póster. V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR. Granada, 2 de octubre de 2009

Romero A, Vázquez FJ, Zabarte A, Pérez LF, Vitoria A "Evaluación de un diseño docente para el aprendizaje de la palpación rectal en el caballo". Comunicación oral. XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SECIVE. Cáceres, 2009

Vázquez FJ, Laborda A, Gómez-Arrue J, Romero A, Zabarte A, García- Jalón JA, de Gregorio MA. "Un caso atípico de hemangiosarcoma cutáneo en un potro neonato: tratamiento quirúrgico con embolización previa del tumor". Comunicación oral. XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SECIVE. Cáceres, 2009

Vitoria A, Vazquez FJ, Romero A. "Resolución de una fractura Salter-Harris tipo II de la fisis proximal del III metatarsiano de un neonato equino". Comunicación oral XXIII JORNADAS CANARIAS DE TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA PARA ESPECIALISTAS Y POST-GRADUADOS. Las Palmas de Gran Canaria. 2009

Vitoria A, Vázquez FJ, Romero A, Rodríguez JB. "Uso de la medición de la presión intraocular como método diagnóstico de la septicemia neonatal equina". Comunicación oral. X CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA Y CIRUGÍA EQUINA. Sevilla, 2009

Zalaya J, Vázquez FJ, Romero A, Laborda A, López A, Buil J, Monedero JC, Liso N, Pérez LF, de Gregorio MA. "Caso clínico de una neoplasia mandibular en una yegua". Póster. X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOLOGÍA VETERINARIA. Zaragoza, 2009

Monedero JC, Liso N, López A, Buil J, Zabarte A, Romero A, Vázquez FJ. "Cómo se hace una apicectomía mandibular en caballos". Póster. X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOLOGÍA VETERINARIA. Zaragoza, 2009

Simón C, Ortega C, Villegas A, García-Belenguer S, Vázquez FJ. "Estudio de resistencia a antibióticos en la práctica clínica". Póster. II CONGRESO IBÉRICO DE EPIDEMIOLOGÍA VETERINARIA. Zaragoza, 2009

González A, Vázquez FJ, Romero A, Ardanaz N, Casado MP, Del Valle A, Cruz JI. "Anestesia equina en el HCV-UZ: los tres primeros años del servicio". Póster. VI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIA Y ANALGESIA VETERINARIA. Valencia, 14 – 15 de mayo de 2010



Vázquez FJ, Zalaya J, Romero A, Santos E, Zabarte A, López A, Monedero JC. "Tratamiento quirúrgico de heridas penetrantes en la bolsa podotrocLEAR mediante una modificación de la técnica del clavo halladizo (*street nail procedure*) y perfusiones regionales con antibiótico: tres casos clínicos". Póster. CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA. Zaragoza, junio de 2010

Romero A, Vázquez FJ. "Tratamiento con implante intralesional de células madres mesenquimales (mSCs) autólogas de lesiones graves del ligamento suspensor del menudillo". Póster. CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA. Zaragoza, junio de 2010

Romero A, Vázquez FJ, Pérez LF, Zabarte A, Liso N, Buil J. "Tratamiento con plasma rico en plaqueta (PRP) en lesiones articulares y tenosinoviales del caballo". Póster. CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA VETERINARIA. Zaragoza, junio de 2010

I de Blas, F J Vázquez, J Gómez-Arrue, A Romero, I Ruiz-Zarzuela. "Experiencias sobre el Aprendizaje en Veterinaria basado en TICs: dos ejemplos Paradigmáticos". Ponencia oral en el XXII CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS. Lima (Perú), 1 al 4 de septiembre de 2010

5. Extensión

a. Visita europea

Este curso la Facultad recibió la visita de la Comisión de evaluación europea, consiguiendo la acreditación de la EAEVE. El Hospital participó colaborando y apoyando en todo momento la labor desarrollada desde el Decanato. En esta visita y en relación al Hospital surgieron 3 temas a mejorar, que ya se han solventado o se está trabajando en ello:

- 1. Respecto al personal y dosímetros en la sala de Rayos.:** Se han contratado más dosímetros individuales, para todos los internos-residentes, y se ha incrementado la tendencia a sedar a los animales para evitar la entrada de personal durante la exposición. Bajo ningún concepto se permite la entrada de alumnos o propietarios en la sala durante la exposición.
- 2. Digitalización archivo.** La Comisión se quedó sorprendida de que no estuviera todavía digitalizado el archivo, sobre todo para poder hacer búsquedas de casos para los alumnos. Sin embargo, es algo de lo que todavía carecen muchos Hospitales y valoró positivamente la iniciativa puesta en marcha con un proyecto de innovación docente.
- 3. Los estudiantes deben pasar 1-2 noches en el Hospital.** Esta Dirección no ve ningún problema para ello. Tal y como se está funcionando, es la actividad que ahora se está ofertando como prácticas de guardias de libre elección. El único requisito a solucionar por la Universidad es el reconocimiento de la labor docente realizada por el personal que se ocupa de esta actividad, en concreto personal



contratado por el Hospital para las urgencias, internos-residentes de segundo año y profesorado vinculado que tutoriza esta actividad.

b. Convenios

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

1. Convenio con la protectora "4 Gatos y Tú", para la esterilización de gatos como actividad docente de los alumnos de 5º curso
2. Convenio de Cría Caballar de las Fuerzas Armadas, para investigación y docencia
3. Convenio con la Empresa Affinity que financia una residencia europea en nutrición animal cuyo tutor es el Profesor Carlos Castrillo.
4. Acuerdos particulares con las protectoras "Alborada" y "Zarpa".

c. Colaboración en Patrón de Veterinaria

Para el patrón de Veterinaria, este curso, el Hospital participó con la dotación de un premio de fotografía en colaboración con la empresa Hill´s.

d. Representación del HVUZ en la AHVUE

La Asociación de Hospitales Veterinarios Universitarios de España, se reúne anualmente para tratar temas comunes a todos los Hospitales. Este curso la reunión se celebró en febrero de 2010 en el Hospital de Murcia, acudiendo como representantes del Hospital de Zaragoza la Directora y el subdirector de Gestión. Los temas en los que se está trabajando son en la unificación de criterios en relación a la docencia de postgrado, al reconocimiento de los Hospitales como entidades en la LOU, el reconocimiento de la actividad docente y asistencial de su personal

e. Jornada de puertas abiertas y visitas al HVUZ

El 1 de febrero de 2010, el Hospital participó en la Jornada de puertas abiertas organizada por la Facultad de Veterinaria y recibió la visita de distintos Institutos de Zaragoza.

También a lo largo del curso se ha atendido la visita de distintas promociones de veterinarios, así como de personalidades y grupos interesados en el mismo.



6. Gestión hospitalaria

c. Gestiones ligadas al tránsito FEUZ-Universidad de Zaragoza

Durante este curso y tras el compromiso adquirido con el Vicerrectorado, de que el Hospital Veterinario debía dejar de ser gestionado a través de FEUZ, se han realizado numerosas gestiones para adecuar la gestión HVUZ a la normativa de gestión de la Universidad, estudiando todas las posibilidades e intentando buscar aquellas que fueran más adecuadas para el mejor funcionamiento del Hospital.

Tras varias reuniones con la Vicerrectora de Relaciones Institucionales y con Gerencia la situación es la siguiente:

- El paso de la gestión del HVUZ a la Universidad de Zaragoza se realizará a todos los efectos a fecha 1 de enero de 2011
- El Hospital ha actualizado el programa de gestión hospitalaria QVET y gerencia se ha comprometido a desarrollar una pasarela informática para volcar los datos en el programa de gestión económica de la Universidad. Sin embargo, el incremento de las cargas de trabajo que puede suponer este traspaso, todavía no ha podido ser bien valorado.
- Se han valorado las distintas posibilidades de regularización de los puestos de trabajo financiados por el Hospital y hasta ahora gestionados con FEUZ y se ha tomado la decisión sacarlos a oferta pública de empleo como contratos laborales a tiempo parcial.
- El Hospital se compromete a co-financiar el tercer puesto básico de administración, necesario para realizar las tareas de recepción y apoyo en la gestión económica y administrativa
- Se prepara la convocatoria de becas de formación clínica para la realización del internado asociado a los master en clínica equina y en clínica de pequeños animales.

Por otro lado, también durante este curso se han realizado otras gestiones para mejorar el funcionamiento del Hospital y su calidad docente, asistencial e investigadora. Entre ellas:

- Reuniones con proveedores
- Presentación de una extensa memoria económica al Vicerrector de economía solicitando y justificando la necesidad de una asignación presupuestaria directa para el Hospital. Esta solicitud ha sido denegada verbalmente.



- Presentación de alegaciones a la RPT con el fin de adecuar la situación de los puestos de trabajo ya existentes y que aparecen de forma incorrecta en la RPT e incorporando la solicitud de nuevos puestos de trabajo necesarios para garantizar una labor asistencial y docente de calidad.

d. Gestión económica

Otro año más el HVUZ no ha contado con asignación presupuestaria ni con ninguna otra fuente de financiación fuera de la obtenida con la actividad asistencial, que es la que sigue manteniendo toda la actividad docente hospitalaria, el manteniendo y reposición de equipos e infraestructuras, el gasto de teléfono, los gastos de representación y el personal necesario para garantizar la actividad asistencial 24 horas al día todos los días del año.

