



Asistentes:

P.D.I.:

Dra. Acín Tresaco, Cristina
Dr. Alvarez Lanzarote, Ignacio
Dra. Allueva Pinilla, Ana I.
Dra. Arruebo Loshuertos, M^a Pilar
Dr. Badiola Díez, Juan José
Dra. Bayarri Fernández, Susana
Dra. Bolea Bailo, Rosa M^a
Dr. De las Heras Guillamón, Marcelo
Dra. Ferreira González, Chelo
Dr. Fondevila Camps, Manuel
Dr. García Gonzalo, Diego
Dr. Gascón Pérez, F. Manuel
Dra. Gil Huerta, Lydia

(1)

Dra. Muíño Blanco, M. Teresa

Dra. Latorre Górriz, M^a Ángeles
Dra. Lorán Ayala, Susana
Dra. Martín Burriel, Inmaculada
Dra. Maza Rubio, M^a Teresa
Dr. Mesonero Gutiérrez, J. Emilio
Dr. Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Dr. Muniesa Lorda, Pedro
Dr. Olleta Castañer, José Luis
Dra. Oria Almodí, Rosa
Dr. Pagán Tomás, Rafael
Dra. Pérez Cabrejas, Dolores
Dr. Peribáñez López, Miguel A.

(2)

Dr. Resano Ezcaray, Martín

Dra. Rodellar Penella, Clementina
Dra. Rodríguez Yoldi, M^a Jesús
Dr. Romero Lasheras, Antonio
Dra. Serrano Casorrán, Carolina
Dr. Vázquez Bringas, Francisco J.

(1) Sustituye al Dra. Jaime Siso

(2) Sustituye a la Dra. Hernández Orte

Estudiantes:

P.A.S.:

Sr. Becerra Llamas, Santiago
Sr. Morales Andrés, Santiago

Administrador

Munárriz Bermudo, Eduardo

Invitados:

Malo Fumanal, Sara (Dpto. M, MP y SP)
Sánchez Gimeno, Ana Cristina (PPCTA)
Sánchez Paniagua, Lourdes (Posgrado)

En el Aula de Grados de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, a las 10:30 horas del día 17 de enero de 2018, se reúnen en sesión ordinaria de Junta de Facultad los profesores, personal de administración y servicios y estudiantes que al margen se relacionan, bajo la presidencia del Sr. Decano D. Manuel Gascón Pérez y actuando como Secretaria de Actas, la Profesora Secretaria Dña. M^a Ángeles Latorre Górriz con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior. Sesión ordinaria de 10.11.2017 (Doc 1)
2. Acuerdos de la Comisión Permanente (Doc 2)
3. Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones:
 - 3.1. Grado en Veterinaria 20.10.2017; 08.11.2017 (Doc 3.1)
 - 3.2. Titulación Máster: 23.10.2017 (Doc 3.2)
4. Memoria Hospital Veterinario 2017 (Doc 4)
5. Informe de Gestión 2016-2017, Informe Económico 2016 y Plan de Actuación. (Doc 5)
6. Informe del Decano
7. Ruegos y Preguntas

Comienza el Sr. Decano informando de que las novedades en la plantilla de PDI y PAS, y las felicitaciones y condolencias relacionadas con el personal de la Facultad, se han detallado en un documento que ha sido repartido, como fotocopia, a todos los asistentes, con el fin de agilizar la reunión. (Anexo 1)

A continuación, la Prof^a. Secretaria menciona que hay un error en el punto. 5 del orden del día referente al Informe de Gestión 2016-2017 cuando en realidad se trata del 2015-2016. Asimismo, comunica que el Sr. Santiago Morales Andrés pasa a formar parte de la Junta de Facultad, como representante del PAS, al sustituir a la Sra. M^a José Yusta Bonilla debido a su jubilación. Prosigue dando lectura de los nombres de quienes han excusado su asistencia: las profesoras, Hernández Orte, Jaime Siso y Whyte Orozco y la Sra. Pomed Aedo.

A continuación se pasa a tratar cada uno de los puntos del Orden del día.

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.

Se aprueba por asentimiento el acta de la sesión anterior de 10.11.2017 (Documento 1).

2. Acuerdos de la Comisión Permanente.

La Prof^a. Secretaria resume, y somete a aprobación de la Junta, los acuerdos de la Comisión Permanente adoptados en su sesión de 30.11.2017. El borrador del Acta de la reunión ha estado a disposición de los miembros de la Junta (**Anexo 2**). El Sr. Decano matiza que en el Acta de dicha reunión se recogió el compromiso de tratar en Junta de Facultad la necesidad, para el siguiente curso, de reducir considerablemente la propuesta que se viene haciendo del número de plazas de acceso al Grado en Veterinaria (actualmente se propone la disminución de una plaza anualmente). Dicho compromiso se mantiene pero, al no ser un tema urgente, se tratará más adelante. Se aprueban por asentimiento.

3. Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones.

La Profesora Secretaria da cuenta de las distintas reuniones de las Comisiones de Garantía de Calidad (CGC) del Grado en Veterinaria y de la titulación de Máster y cuyas actas se recogen en los **Anexos 3.1. y 3.2.**, respectivamente. Se aprueban por asentimiento los acuerdos de dichas Comisiones.

4. Memoria Hospital Veterinario 2017

La Prof^a. Verde, Directora del Hospital Veterinario, presenta el Informe y comienza exponiendo los objetivos que se persiguen, la infraestructura de que dispone y el personal con el que cuenta. A continuación, describe el tipo de actividad que realiza. Empieza con la labor asistencial, dividiéndola por áreas (pequeños animales, équidos y rumiantes) y detallando el número de casos y de expedientes abiertos, que va aumentando cada año, y las tareas desempeñadas. Hace especial hincapié en el número de eutanasias que se efectúan, que permite una elevada tasa de necropsias, y la gran cantidad de analíticas llevadas a cabo en el laboratorio. Continúa con la labor docente indicando el número de asignaturas que se imparten allí y el número de alumnos que se forman en sus instalaciones (de Grado, Master, Doctorado, Erasmus y Residencias europeas). Comenta que, además de la actividad incluida en el POD del Grado en Veterinaria, se mantiene actividad durante todo el año, ofreciendo estancias clínicas, estancias cortas, etc. Prosigue con la actividad investigadora detallando el número de Proyectos de Investigación que se ejecutan, publicaciones, contribuciones a congresos, Trabajos Fin de Grado, Proyectos de innovación docente y premios obtenidos. Asimismo, indica la intensa labor de extensión que se realiza en base a la gestión de cátedras y convenios y la colaboración en distintos

eventos. Finaliza matizando que, durante el curso 2016-2017, el Hospital ha financiado con recursos propios todo el material comprado así como numerosos puestos de trabajo.

El Sr. Decano agradece la exposición y se interesa por los ingresos y gastos anuales del Hospital, a lo que la Directora contesta que, mensualmente, los ingresos rondan los 65.000 € y los gastos los 55.000 €. La Prof^a. Verde considera que es sumamente importante comprobar si el Hospital cumple todos los requerimientos de cara a la evaluación para la Acreditación Europea que sufrirá el Grado en Veterinaria dentro de dos años.

Se abre el turno de preguntas sobre el informe del Hospital Veterinario presentado. La Prof^a. Acín pide la palabra para preguntar si se ha notado un descenso importante en el número de necropsias y la Prof^a. Verde lo afirma respondiendo que cada vez se observa una mayor carga emocional de los dueños de las mascotas y quizás ésta sea la razón de por qué los incineran pero no permiten sus necropsias. Lanza la pregunta de si esto debe fomentarse en un Centro docente como el que nos encontramos.

El Informe o Memoria del Hospital 2016-2017 se adjunta como **Anexo 4**.

5. Informe de Gestión 2015-2016, Informe Económico 2016 y Plan de Actuación (Anexo 5).

El Sr. Decano comienza con el **Informe de Gestión** y matiza que la dimensión del mismo (93 páginas) es para que recoja todo el trabajo desempeñado. Agradece su dedicación en la elaboración a todos los miembros del equipo decanal, así como a los Coordinadores de los Grados y a los adjuntos al Decano. Resume que se ha redactado de acuerdo a los siguientes puntos, matizando algunos aspectos: 1. Asuntos académicos: Grado en Veterinaria y en CTA, Doble Grado consecutivo en CTA/IAMR (ya está en marcha), Titulaciones de Master Universitario, Titulaciones de Master Propio y Nueva Normativa de los TFG/TFM (es un tema candente, con problemas que se van tratando de solucionar), 2. Organización, 3. Estudiantes (la Prof^a. Loste desempeña una gran labor con el Programa MENTOR), 4. Elecciones y renovación de Comisiones, 5. Movilidad e Internalización, 6. Infraestructuras, seguridad y servicios (entre otros aspectos, se ha solventado el tema del badén de los concesionarios, se ha llevado a cabo el asfaltado de la parte trasera del edificio aulario y van avanzando los trámites para el empleo de un vehículo para el traslado de cadáveres), 7. Planta piloto de CTA (la Prof^a. María Eugenia Venturini ha dimitido, como Directora, y su sustituta es la Prof^a. Ana Cristina Sánchez a quien da la bienvenida), 8. Proyección social (el acto del Patrón de la Facultad se repetirá como el año pasado), 9. Convenios o acuerdos de colaboración, 10. Cátedras institucionales y 11. Tecnología e innovación educativa y cultura digital.

Se abre el turno de preguntas sobre el Informe de Gestión y el Prof. Vázquez se interesa por si ha habido avances, desde la Junta anterior, en cuanto al acceso del personal al Campus los fines de semana. Recuerda que el problema está en que el vigilante no permite el paso a los trabajadores de la Facultad si no presentan la tarjeta de acceso mientras que los clientes del Hospital no tienen ningún problema para acceder. Insiste en lo increíble de que sea el único Campus que cierra el fin de semana cuando cuenta con un edificio que está permanentemente abierto. El Sr. Decano responde que se trasladó la inquietud al Sr. Laspuertas, tras la última Junta, pero no parece que haya habido avances al respecto. El Sr. Administrador interviene para reseñar la importancia de que todo el personal del Centro debe llevar siempre la tarjeta cuando venga a trabajar en sábado o domingo y que el vigilante se limita a llevar a cabo su labor. Añade que este

Campus no es público, como es el caso del EINA o el de la Plaza San Francisco. No obstante, se volverá a insistir al Sr. Laspuertas.

El Sr. Decano pasa a tratar el **Informe Económico** y cede la palabra al Sr. Administrador que indica que hay pocos cambios respecto al anterior. Matiza que en el Resumen de Ejecución (página 5), hay un saldo negativo fruto de una conversación mantenida con Gerencia. Por otro lado, añade que el Symposium de Estudiantes quedó a balance 0 gracias a las subvenciones.

Se abre el turno de preguntas sobre el Informe Económico. No las hay y el Sr. Decano pasa a presentar el **Plan de Actuación** informando de que se ha organizado de acuerdo a seis apartados en los que matiza algunos aspectos: 1. Acciones de mejora de carácter académico (es importante la elaboración de las guías docentes de prácticas y se verá si es interesante planificar un curso 0 de manejo de animales en el Grado en Veterinaria), 2. Acciones de mejora de carácter organizativo (es clave adelantarse a posibles cambios de cara a la acreditación europea en el Grado en Veterinaria), 3. Acciones sobre infraestructuras, equipamiento y seguridad (es esencial el tema de la seguridad tanto en docencia como en investigación), 4. Acciones en asuntos de Internacionales (hay algunos convenios que son especialmente complicados pero se va avanzando con ellos), 5. Acciones en asuntos de Estudiantes, y 6. Acciones de mejora en Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital (continuar con la mejora e innovación de medios sociales y audiovisuales). Finalmente el Sr. Decano insiste en que el equipo decanal debe centrarse en la visita para la Acreditación Europea, prevista para el año 2020.

Se abre el turno de preguntas sobre el Plan de Actuación y la Prof^a. Acín interviene para informar de que, además del Plan de Actuación, en el que las acciones a llevar a cabo son del equipo de trabajo del Decanato, el 30.01.2018 se publicará el Plan de Mejora Docente del Grado en Veterinaria, que está más especializado y centrado en acciones de tipo docente para este Grado. Asimismo, reitera que estudiará el interés y las posibilidades de llevar a cabo el curso 0 de manejo de animales y matiza que, para el curso próximo, serán los coordinadores de los Grados quienes organizarán los grupos de prácticas para evitar la descompensación actual en el número de alumnos si se continúa con el criterio de que sean ellos mismos quienes elijan el grupo en el que desean estar. El Prof. De las Heras agradece la iniciativa y cree que fomentará el compañerismo.

6. Informe del Decano.

El Sr. Decano informa sobre los temas que considera más importantes y que se detallan a continuación.

- Personal de la empresa SGI está visitando estos días todas las Áreas para analizar el tema de prevención de riesgos laborales.
- Recientemente se celebró una reunión con el Vicerrector de Prospectiva, sostenibilidad e infraestructura (Sr. F. Serón), junto con los Decanos de las Facultades de Derecho y Medicina, acerca de la reestructuración departamental de la Universidad. No hay grandes avances ni nada firme pero el Sr. Decano extrajo que previsiblemente los dos grandes Departamentos de la Facultad (Producción Animal y Ciencia de los Alimentos y Patología Animal) podrían quedarse como hasta ahora pero los de menor tamaño podrían sufrir cambios en el sentido de que podrían incluirse en Departamentos más grandes. También quedó claro que las áreas son inalterables, no pudiendo dividirse.

- La Jornada de Puertas Abiertas se celebrará los días 31 de enero y 1 de febrero. Este año se han recibido solicitudes de 48 Centros de Educación Secundaria (frente a los 32 del año pasado), y se ha restringido a 26, que supone la recepción de alrededor de 500 alumnos. El Sr. Decano agradece el esfuerzo y la dedicación del equipo decanal así como a todos los voluntarios.
- Hay un problema de tipo parasitario que está atacando a las palmeras de la Facultad y el Prof. Barriuso, del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, se ha ofrecido a intentar salvarlas.
- El año pasado se concedieron dos plazas de ARAID al Centro pero todavía no han tomado posesión. El Sr. Decano felicita al Prof. Pagán por su labor en relación con este tema.
- La Prof^a. Bolea, Vicedecana de Estudiantes y de Relaciones Internacionales, informa de que se está gestando, dentro del marco Erasmus Mundus, un Master conjunto entre las Facultades de Veterinaria de Zaragoza, Múnich y Toulouse. El tema sería "One health". Los estudiantes matriculados cursarían el Master en los tres Centros, aunque mayoritariamente se impartiría en Zaragoza, y el idioma sería el inglés. Admite que este tipo de Master suele aprobarlo el Vicerrectorado en 2^a o 3^a vuelta, dada su complejidad, y avisa de que próximamente se hará un llamamiento al personal de la Facultad para ver quién desea participar. El Sr. Decano reconoce que es ambicioso. El Prof. Pagán pregunta si estará reconocido por la Universidad a lo que la Prof. Bolea contesta que sí y que ya está tratado con el Sr. Vicerrector.
- La Prof^a. Maza informa de la iniciativa Encuentros Sociedad-Universidad: "Experiencias para el liderazgo". Se trata de una serie de charlas, entre los meses de febrero y junio, a las que asistirán un grupo de estudiantes de la Universidad de Zaragoza teniendo la oportunidad de escuchar e intercambiar opiniones con empresarios aragoneses. Nuestro Centro fue elegido para ello, junto con la Facultad de Ciencias, la de Economía y Empresa y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Dentro de nuestro Centro, 5 estudiantes (3 de Veterinaria y 2 de CTA) han sido los seleccionados. Las jornadas comenzarán el 19.02.2018.

7. Ruegos y Preguntas

El Prof. Cebrián pregunta, en nombre de otros profesores, si cabe la posibilidad de unificar los grupos de teoría de las asignaturas de los cursos 4^o y 5^o del Grado en Veterinaria, dada la limitada asistencia de los estudiantes. La Prof^a. Acín contesta que lo que hay que tratar de resolver es el absentismo y sus causas a lo que el Sr. Decano añade que estudiará, junto con la Coordinadora del Grado, los pros y contras de dicha unificación. El Prof. De las Heras interviene para decir que no puede quedarse en un mero estudio pero a la vez reconoce su complejidad al tratarse de un tema ligado al POD. El Prof. Vázquez insiste en la necesidad de resolver el problema de la falta de asistencia a clase y el Sr. Decano recuerda que ya ha habido alguna mesa redonda para tratar el tema, donde se planteó que ya se da incluso en el primer curso, pero que la participación del profesorado fue muy escasa.

La Prof^a. Gil desea saber cuándo van a estar precargadas las actividades tipo 9 y 10, ya que son necesarios los indicadores de cara a la planificación de los TFG y TFM, y el Sr.

Administrador responde que todavía quedan dos días para la fecha límite y añade que la información relativa a los TFG y TFM ya está disponible.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión, a las 12:35 h, de todo lo cual, como Profesora Secretaria, doy fe con el Visto Bueno del Decano.

EI DECANO

LA PROFESORA SECRETARIA

F. Manuel Gascón Pérez

M^a Ángeles Latorre Górriz



Novedades en la plantilla de PDI

Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

- Dña. **Pilar Rodríguez Rodríguez** – Prof^a Asociada T.P.3 h. (área de Producción Animal)

Personal jubilado

- Dña. **M^a José Yusta Bonilla** – Directora del Área de Biblioteca y Hemeroteca de la Facultad.

Felicitaciones

- D. **Juan José Badiola** y Dña. **Rosa Bolea** por el proyecto **REDPRION** que fue aceptado en el Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020), del cual son coordinadores.
- D. **Rafael Pagán** por el proyecto **TESTACOS**, que fue aceptado en el Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020), del cual es coordinador.
- D. **Martín Resano** por el proyecto **DRIED BLOOD SPOTS (DBS)**, que fue aceptado en el Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020), del cual es coordinador.
- D. **Carlos Sañudo** y D. **Gustavo María** por liderar los grupos de investigación de la **Calidad de la Carne** y de **Bienestar Animal**, respectivamente como grupos colaboradores en el proyecto **DietaPYR2**, que fue aceptado en el Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020), del cual es coordinadora Dña. Pilar Santolaria del IUCA.
- D. **Manuel Fondevila Camps** por liderar el grupo de investigación de **Nutrición Animal**, como grupo colaborador en el proyecto **OUTBIOTICS**, que fue aceptado en el Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020), del cual es coordinador D. Juan R. Castillo del IUCA.
- Dña. **Delia Lacasta Lozano** por su nombramiento como Vicepresidenta del European College of Small Ruminant Health and Management (ECSRHM).
- Dña. **Ana Cristina Sánchez Gimeno**, como nueva Coordinadora de la Planta Piloto de C.T.A.



Condolencias a

D. **Luis Zárate Muñoz**, Personal de Administración y Servicios con destino en la Secretaría de la Facultad por el fallecimiento de su **suegro**.

Dña. **Concepción Ariño Barrabés**, Personal de Administración y Servicios con destino en la Secretaría de la Facultad por el fallecimiento de su **padre**.

Dña. **Reyes Martínez Roy**, Personal de Administración y Servicios con destino en la Biblioteca de la Facultad por el fallecimiento de su **padre**.

Dña. **M^a Azucena Gálvez Torralba**, Profesora Asociada del Área de Medicina y Cirugía animal del Departamento de Patología Animal por el fallecimiento de su **madre**.

Zaragoza, a 15 de enero de 2018



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

ANEXO 2

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
17 de enero de 2018

Acuerdos **Comisión Permanente**

Sesión de 30 de noviembre de 2017



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

**Acta de la Comisión Permanente de
Junta de Facultad
(30 de noviembre de 2017)**

Margen que se relaciona

Dr. Gascón Pérez
Dr. Cebrián Pérez
Dr. Monteagudo Ibáñez
Dr. Vázquez Bringas

Secretaria

Dra. Latorre Górriz

A las once horas del día treinta de noviembre de dos mil diecisiete se reúnen los miembros de la Comisión Permanente del Centro al margen relacionados, bajo la presidencia de D. Faustino Manuel Gascón Pérez, Decano, y actuando como Secretaria, D^a M^a Ángeles Latorre Górriz, Profesora Secretaria del Centro, al objeto de tratar los temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria

1. Limitación acceso Curso Académico 2018-2019

El Sr. Decano explica que, como todos los años, desde el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, se solicita a la Facultad la propuesta del límite máximo de admisión para estudiantes de nuevo ingreso en los estudios de Grado en Veterinaria y Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. A la vista de las propuestas realizadas en los años precedentes, lo indicado en las respectivas memorias de verificación de los correspondientes grados, en función de los últimos datos conocidos sobre empleabilidad de titulados y las recomendaciones emitidas por la EAEVE, así como la estimación de la capacidad docente práctica y asistencial, la Comisión propone los siguientes límites para el curso académico 2018-2019 de los estudios que se imparten en esta Facultad:

- Grado en Veterinaria: 140 plazas.
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 60 plazas.

El Sr. Decano también expone la solicitud en referencia al límite de plazas para cambios de estudios, que se impartirán en el curso 2018-2019 en la Facultad de Veterinaria. Examinada la documentación y vistos los datos correspondientes a ejercicios anteriores se acuerda lo siguiente:

- Grado en Veterinaria: 5
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 9 (repartidas por segmentos: 3 para estudiantes que procedan de otras titulaciones y 6 para el Doble Grado Consecutivo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos/Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural)

A propuesta del Profesor. Cebrián Pérez, apoyada por el Profesor Vázquez Bringas y aceptada por el resto de los asistentes, se considera oportuno tratar en la próxima Junta de Facultad la necesidad, para el siguiente curso, de reducir considerablemente la propuesta que se viene haciendo del número de plazas de acceso al Grado en Veterinaria

Por último, el Profesor Cebrián Pérez lamenta la entrada tan tardía de algunos estudiantes en primer curso del Grado en Veterinaria y las consecuencias que esto tiene para ellos. Se decide que se consultará al Sr. Administrador del Centro en qué medida depende de nosotros y, en función de su respuesta, se elevará una solicitud al Vicerrectorado pertinente.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las once horas y treinta minutos del día indicado, de todo lo cual como Secretaria doy fe.

Vº Bº
EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

LA SECRETARIA

Fdo.: F. Manuel Gascón Pérez

Fdo.: M^a Ángeles Latorre Górriz



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

ANEXO 3.1

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
17 de enero de 2018

Acuerdos **Comisión de Garantía de Calidad del Grado** **de VETERINARIA**

Sesiones
20.10.2017
08.11.2017



Margen que se relaciona

Dra. Maza Rubio - **Presidenta**
Dra. Gil Huerta - **Secretaria**

Profesores

Dr. Alejandro Marco
Dr. Sañudo Astiz

P.A.S.

Dña. M^a Jose Yusta

Representantes de Alumnos

Ana M^a Garrido Leiva

Excusan asistencia

Dra. Verde Arribas

Invitados

Dra. Acín Tresaco

A las 11.30 horas del día veinte de octubre del 2017, en la Sala de Juntas (Edificio Central) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, se reúnen los miembros de la Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Veterinaria al margen relacionados, bajo la Presidencia de D^a M^a Teresa Maza Rubio, Vicedecana de Ordenación Académica, actuando como Secretaria D^a Lydia Gil Huerta, al objeto de tratar los temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria.

1.- Aprobación del acta de la sesión anterior

Se aprueba Acta del 13 de septiembre del 2017

2.- Solicitudes de cambio de título y de director de TFGs

Se presentan tres solicitudes dos por cambio de título y otra por cambio de director, estando todas ellas justificadas.

Cambio de título del TFG:

- María Solana Merino: Título definitivo: *Descripción de un cementoblastoma en un caballo PRE*
- Ignacio Abadía Cuchi: Título definitivo: Intoxicación por plaguicidas inhibidores de la acetilcolinesterasa en fauna silvestre: Clínica, lesiones, tratamiento, impacto medioambiental y prevalencia en Aragón

Cambio de director:

- Catherina Watson Leonardini: Se sustituye al Dr. Fernandez Casanova por el profesor Zelaya, manteniéndose la codirección por la Dra. Aceña

3.- Solicitudes de reconocimiento de créditos por Actividades complementarias Universitarias y Culturales

Título	Créditos reconocidos	Responsable
Clínica de Rm ambulante	0,5	Profesor Ramos Antón
Atención y cuidados generales del ganado ovino	0,5	Profesor Ramos Antón
Gestión de acuarios	0,5	Acuario de Zaragoza
Atención y cuidados de los perros utilizados en las sesiones de prácticas	0,5	Profesora Rosado Sánchez

La comisión da el visto bueno al reconocimiento

4.- Prueba de aptitud para homologación del título de Grado en Veterinaria

Dña. Lucía Olivera Pérez solicita realizar la prueba de aptitud para la homologación del título en lugar de la asistencia a curso tutelado. La Comisión aprueba las asignaturas en las que deberá matricularse que serán las siguientes: Deontología Veterinaria y Veterinaria Legal; Zoonosis y Medicina preventiva; Higiene e Inspección alimentaria.

Se revisa la normativa sobre "Procedimientos para la realización de los requisitos formativos complementarios previos a la homologación de títulos extranjeros". Los pasos a seguir serían: Matricularse, constituir tribunal y examinarse para lo que dispone de dos convocatorias.

Se envía información a Secretaría del centro para que se le comunique a la interesada.

5.- Aprobación, si procede, de las propuestas de TFGs por parte de los Departamentos

Debido al cambio de normativa de los TFGs, se comunicó a los departamentos el número de trabajos que les correspondían dirigir en función del encargo docente. Se han recibido las propuestas y no todos los departamentos han completado el número asignado (ANEXO 1). Se acuerda enviar comunicación a los departamentos para que completen la propuesta.

Se van a publicar los listados y se dejará un periodo de quince días para realizar acuerdos alumno/ profesor. Los acuerdos se remitirán a la Coordinadora del Grado.

6.- Adecuación de anexos a la nueva normativa de TFG

La Presidenta presenta el modelo de ANEXO I adaptado a la nueva normativa de TFGs (ANEXO 2). Una vez revisado se colgará en la página web de la facultad.

Se solicitara a secretaria del Centro el listado de todos aquellos directores externos de años anteriores para no tener que justificar su inclusión. Igualmente, se tendrá en cuenta, a la hora del nombramiento de directores, la instrucción del Rector en relación a quien puede dirigir TFGs.

Se revisa la adaptación de las Directrices de TFGs, la Presidenta indica que únicamente faltaría incorporar la formación de tribunal e incorporar las instrucciones que rigen el cambio de título y director de TFGs.

El profesor Alejandro señala que sería interesante guardar una copia en *pdf* de la presentación realizada por el alumno.

7.-Solicitud para cursar optativas

La Presidenta presenta escrito recibido de Alejandro Marco Tendeo donde solicita se le admita en la asignatura de Ecología y Medio Ambiente, asignatura optativa de 2º curso y con lista de espera de 20 alumnos.

Esta comisión, aunque considera que su solicitud está debidamente justificada, **no se acepta** ya que supondría trato de favor en relación al resto de los alumnos en lista de espera en esta asignatura.

8.- Otros asuntos

Se informa del estado en que se encuentran las reclamaciones presentadas por los alumnos y recogidas en el acta del 13 de septiembre.

En relación con la asignatura de Toxicología se ha seguido todo el procedimiento de Gestión de sugerencias, quejas y alegaciones, y tras la resolución definitiva de esta comisión, se ha recibido un escrito del profesor coordinador de la asignatura en el que no acepta la citada resolución, por lo que si se decide seguir adelante con la reclamación, será la Comisión de Grado la que resuelva.

Con respecto a la reclamación presentada por los profesores que imparten teoría en la asignatura de Integración de Porcino, en relación al número de exámenes realizados en la asignatura de Integración de Animales de Compañía, esta Comisión acordó que se realizaran únicamente exámenes en las convocatorias oficiales. Sin embargo, se han recibido en torno a 60 reclamaciones de alumnos solicitando que de nuevo se vuelvan a hacer los exámenes de los cursos anteriores.

La representante de alumnos indica que es excesiva la materia para dos parciales y que sería interesante que se revisaran los contenidos por excesivos y algunas veces repetidos, esto permitiría que las materias estuvieran más compensadas y se podrían hacer dos parciales.

La coordinadora indica que es la única asignatura que no tiene aprobada la guía docente, además se están revisando contenidos, pero tal como se refleja en el acta del día 13 de septiembre, se acordó que los exámenes se realizaran en las convocatorias oficiales y que en este curso se analizarán las tasas de éxito y rendimiento además del efecto que tendría la supresión de parciales en la asistencia a clase. Se programará una reunión con los delegados para explicarles la situación.

9.- Ruegos y preguntas

No habiendo ruegos ni preguntas se levanta la sesión a las 13.30

Vº Bº
LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN



Fdo.: María Teresa Maza Rubio

LA SECRETARIA



Fdo.: Lydia Gil Huerta

Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Serrano Casorrán, Carolina	Veterinaria	1	Revisión Bibliográfica cirugía Intervencionista en Veterinaria
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Sever Bermejo, Ramón	Veterinaria	1	Rotura del ligamento cruzado anterior en el perro: comparación de diferentes técnicas de resolución
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Sever Bermejo, Ramón	Veterinaria	1	Sin título
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Unzueta Galarza, Amaya	Veterinaria	1	Efusión pecuaria en los gatos: aspectos radiológicos y etiológicos
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		no	2017-2018	Navarro Combaila, Laura y Verde Arribas, Mª Teresa	Veterinaria	1	Novedades en el tratamiento antipruriginoso de la dermatitis atópica canina
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Navarro Combaila, Laura y Verde Arribas, Mª Teresa	Veterinaria	1	Análisis de factores en la interpretación del urianálisis como herramienta diagnóstica
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Verde Arribas, Mª Teresa	Veterinaria	1	Endocrinología en el perro y el gato
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Whyte Orozco, Ana	Veterinaria	2	Odontología
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		Sí	2017-2018	Torre Martínez, Amaya de y Bonastre Ráfales, Cristina	Veterinaria	1	Cirugía y Anestesiología
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Bonastre Ráfales, Cristina	Veterinaria	1	Cirugía y Anestesiología
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Gascón Pérez, Manuel	Veterinaria	1	Relación del daño cerebral con arritmias cardíacas en perros y gatos
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		NO	2018-2018	Gascón Pérez, Manuel	Veterinaria	1	Uso de antibióticos en el tratamiento de la colitis eosinofílica del bóxer
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Laborda García, Alicia	Veterinaria	1	Propuesta del alumno
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Marcá Andrés, Carmen	Veterinaria	1	Endocrinología en el perro y el gato
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Rodríguez Góme, José y Ortilles Gonzalo, Ángel	Veterinaria	1	Lesiones corneales en la especie felina
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		No	2017-2018	Loste Montoya, Araceli	Veterinaria	1	Endocrinología en el perro y el gato
Patología Animal	Medicina y Cirugía Animal		no	2017-2018	Ramos Antón, Juan José, Lacasta Lozano, Delia, Ortín Pérez, Aura y Ferrer Mayayo, Luis Miguel	Veterinaria	6	Patología de pequeños rumiantes
Patología Animal	Sanidad Animal		Sí	2017-2018	Acín Tresaco, Cristina	Veterinaria	2	Anatomía patológica/Enfermedades Priónicas
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Acín Tresaco, Cristina	Veterinaria	1	Sin determinar
Patología Animal	Sanidad Animal	Dpto. Bioquímica y Biología	Sí	2017-2018	Arnal Atarés, Carmen y Herrera Marcos, Luis	Veterinaria	1	Cuantificación de lípidos en hígado: comparación con diferentes técnicas
Patología Animal	Sanidad Animal		Sí	2017-2018	Badiola Díez, Juan José, Barrio Alegre, Tomás y Bolea Bailó, Rosa	Veterinaria	1	Caracterización de cepas de scrapie mediante bioensayo en la línea transgénica Tq338
Patología Animal	Sanidad Animal		Sí	2017-2018	Badiola Díez, Juan José, Bolea Bailó, Rosa y Otero García, Alicia	Veterinaria	1	Análisis del estrés del retículo endoplasmático en ovinos con scrapie natural
Patología Animal	Sanidad Animal		Alguno sí	2017-2018	Badiola Díez, Juan José	Veterinaria	2	Anatomía patológica/Enfermedades Priónicas
Patología Animal	Sanidad Animal		Alguno sí	2017-2018	Garza García, Carmen	Veterinaria	2	Enfermedades priónicas
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Gracia Salinas, Mª Jesús	Veterinaria	1	Resistencia a antibióticos en oveja
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Gracia Salinas, Mª Jesús	Veterinaria	1	Varroa destructor. Parásitos en abejas
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Heras Guillamón, Marcelo de las	Veterinaria	1	Patología comparada de las bronconeumonías del cordero asociado con micoplasmas
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Luján Lerma, Lluís	Veterinaria	1	Patología renal en felinos salvajes
Patología Animal	Sanidad Animal		NO	2017-2018	Luján Lerma, Lluís	Veterinaria	1	Síndrome ASIA ovino
Patología Animal	Sanidad Animal		NO	2017-2018	Luján Lerma, Lluís	Veterinaria	1	Visna/maedi ovino
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Moreno Burgos, Bernardino y Morales Amella, Mariano	Veterinaria	1	Estudio de hongos en perros
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Moreno Burgos, Bernardino y Peris Peris, Paz	Veterinaria	1	Leishmania en animales exóticos
Patología Animal	Sanidad Animal		no	2017-2018	Ortega Rodríguez, Carmelo	Veterinaria	1	Infecciones por Campylobacter; aspectos antropológicos asociados a la SP. (título provisional)
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Simón Valencia, Mª Carmen	Veterinaria	3	Enfermedades infecciosas de animales domésticos y/o salvajes e implicación con la salud pública
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Quílez Cinca, Joaquín	Veterinaria	1	Importancia del jabalí como reservorio de Trichinella spp. Estudio de campo
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Mainar Jaime, Raúl	Veterinaria	1	Estudios sobre salmonellosis/colibacilosis porcina
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Estrada Peña, Agustín	Veterinaria	1	Dinámica estacional y cambios en la abundancia a largo plazo de Ixodes ricinus: el efecto
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Lucientes Curdi, Javier	Veterinaria	1	Vectores de leishmaniosis canina
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Castillo Hernández, Juan Antonio	Veterinaria	1	Vacunas leishmaniosis canina
Patología Animal	Sanidad Animal		Sí	2017-2018	Blas Giral, Ignacio de y Ruiz de Arondo, Ignacio	Veterinaria	1	Estudios epidemiológicos en entomología veterinaria
Patología Animal	Sanidad Animal	CIBER	no	2017-2018	García Sánchez, Jesús	Veterinaria	1	Eficacia de los programas nacionales de erradicación de enfermedades infecciosas en los rumiantes
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Barberán Pelegrín, Montserrat	Veterinaria	1	Por determinar
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Fernández de Luco Martínez, Daniel y Arnal Barrera, Mª Cruz	Veterinaria	1	Pestivirus en pequeños rumiantes. Revisión Bibliográfica
Patología Animal	Sanidad Animal		No	2017-2018	Peribañez López, Miguel A. y Ruiz Zarzuela, Imanol	Veterinaria	2	Ictiopatología
Patología Animal	Sanidad Animal		NO	2017-2018	Cacho Malo, Emilio del	Veterinaria	1	Coccidiosis Aviar
Patología Animal	Sanidad Animal		NO	2017-2018	Asensio Casas, Esther	Veterinaria	1	Análisis de la calidad higiénica de alimentos percederos al final de su vida útil. Aprovechamiento de desperdicios y evaluación de su posible consumo
Química Analítica	Química Analítica		NO					Métodos de investigación en Veterinaria
Matemática Aplicada	Matemática aplicada		NO	2017-2018	Ferreira González, Chelo	Veterinaria	1	Diseño de un programa formativo orientado al profesional veterinario
Matemática Aplicada	Matemática aplicada		NO	2017-2018	Alejandro Marco, José Luis y Allueva Pinilla, Ana		1	



PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE ESTUDIOS

ESTUDIANTE

Apellidos: Nombre: DNI:
Dirección: C.P.: Localidad:
Provincia: Teléfono: e-mail:

PROPUESTA

Titulación: Individual Compartido
Título en español:
Título en inglés:
Modalidad:

DIRECTORES / ES

Personal Docente e Investigador de la UZ / Personal Investigador de la UZ o de Centros Mixtos
[Queda excluido el personal investigador por obra o servicio para la realización de proyectos específicos de investigación científica y técnica]

D/D^a Cuerpo/Categoría: Doctor
Dpto.: Área: e-mail:
D/D^a Cuerpo/Categoría: Doctor
Dpto.: Área: e-mail:
D/D^a Cuerpo/Categoría: Doctor
Dpto.: Área: e-mail:

Personal ajeno a la UZ

D/D^a Licenciado/Graduado en: Doctor
Empresa/Institución.: Puesto trabajo: e-mail:
D/D^a Licenciado/Graduado en: Doctor
Empresa/Institución.: Puesto trabajo: e-mail:

Ponente

[En caso de que la dirección recaiga exclusivamente en personal ajeno a la UZ, es necesario nombrar a un ponente perteneciente a la UZ.]

D/D^a Cuerpo/Categoría: Doctor
Dpto.: Área: e-mail:

Zaragoza, a de de

Firma estudiante

Firma Directores / Ponente

RESOLUCIÓN DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

El Presidente de la Comisión
.....
Fecha:
Observaciones Fdo.:
.....



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Acta de la Comisión de Garantía de
Calidad del Título Grado en Veterinaria
8 de noviembre de 2017

APROBADA

Reunión virtual

Ante la imposibilidad de reunirse físicamente, por falta de *quorum*, el día 8 de noviembre de 2017 según convocatoria realizada, se celebra una reunión virtual con un único punto del orden del día:

Redistribución de créditos a áreas de conocimiento (Dpto. Patología Animal)

Dado que la fase "0" del Plan de Ordenación Docente para el Curso 2018-2019 debe ser aprobada en sesión de Junta de Centro que tendrá lugar el próximo día 10 de noviembre, y el único cambio que hay es mínimo (Anexo 1), se remite a todos los miembros de la Comisión el citado anexo para que en el plazo de 24 horas emitan el correspondiente informe

La contestación de todos ellos ha sido positiva a la modificación, por lo que la redistribución de créditos en la asignatura "Integración en Équidos" de Cuarto Curso del Grado en Veterinaria queda aprobada.

En Zaragoza a nueve de noviembre de dos mil diecisiete

Vº Bº
LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN

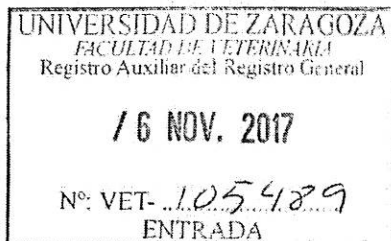
Fdo.: María Teresa Maza Rubio

LA SECRETARIA

Fdo.: Lydia Gil Huerta



Departamento de
Patología Animal
Universidad Zaragoza



Fecha: 06 de noviembre de 2017

Nuestra Ref.: 178 / LG / ml

Su Ref./fecha:

Destinatario: Ilmo. Sr. Decano
Sra. Presidenta Comisión Garantía de la
Calidad del Grado en Veterinaria

Asunto: Informe Fase 0, curso 2018/2019

En relación a la Fase 0 del P.O.D. correspondiente al curso académico 2018/19 solamente se presenta la modificación que se detalla posteriormente en cuanto a las asignaturas de Grado y Máster cuya docencia imparte este Departamento.

La modificación se refiere a la asignatura de Integración en Équidos (28433) del 4º del Grado en Veterinaria, se produce una hora de diferencia en encargo de teoría entre las áreas de Medicina y Cirugía Animal y Sanidad Animal, después de las re-estructuraciones en el programa de teoría. Los cambios son los siguientes:

Sanidad Animal; Teoría: pasa de tener un encargo de 31 horas a un encargo de 30 horas

Medicina y Cirugía Animal; Teoría: pasa de tener un encargo de 83 horas a 84 horas

La nueva distribución de créditos ECTS entre las diferentes áreas de conocimiento implicadas, aprobada en sesión de Consejo Extraordinario del Departamento de fecha 6 de noviembre de 2017, es la que sigue a continuación:

Genética (420): 0,08 (sin cambios)

Medicina y Cirugía Animal (617): 4,88 (0,04 créditos ECTS más que el curso anterior)

Producción Animal (700): 0,36 (sin cambios)

Sanidad Animal (773): 1,68 (0,04 créditos ECTS menos que el curso anterior)

LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO



Departamento de
Patología Animal
Universidad Zaragoza

Fdo. Lydia Gil Huerta



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

ANEXO 3.2

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
17 de enero de 2018

Acuerdos **Comisión de Garantía de Calidad de los** **Estudios de Master**

Sesión

23.10.2017



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

**Acta de la Comisión de Garantía de
Calidad de los Estudios de Máster de
la Facultad de Veterinaria
correspondiente a la sesión de 23 de
octubre de 2017
APROBADA**

Margen que se relaciona

Dra. Rosa Bolea – **Presidenta**
Dra. Noelia González- **Secretaria**

Profesores

Dr. Antonio de Vega

Invitados

Dra. Lourdes Sánchez Paniagua

Administrador

D. Eduardo Munárriz

A las 12 horas del día veinte tres de octubre de dos mil diecisiete, en la Sala de Juntas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, se reúnen los miembros de la Comisión de Garantía de Calidad de los Estudios de Máster de la Facultad de Veterinaria al margen relacionados, bajo la Presidencia de la Dra. Rosa Bolea al objeto de tratar los temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria.

La reunión dio comienzo con la intervención de la Dra. Rosa Bolea, que informa de los puntos del día que se van a tratar.

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.

Se procede a la aprobación de las actas anteriores: 21 de Junio de 2017 y 27 de Junio de 2017(virtual)

2. Solicitud de cambio de directores y propuesta de Trabajo Fin de Máster de Pablo Catalán García

La Dra. Lourdes Sánchez como coordinadora del Master Universitario en calidad, seguridad y tecnología de los alimentos expone la motivación de tal solicitud.

El cambio de tema ha venido sobrevenido por un inconveniente con la empresa en la cual se iba a desarrollar el trabajo, consecuencia de ello se planteó una nueva línea pero no fue compatible con el alumno, que finalmente tuvo la oportunidad de encontrar un trabajo afín a sus conocimientos e intereses.

La nueva propuesta lleva por título: "Compuestos fenólicos, actividad antioxidante y estrategias para la transformación de frutos rojos y morados cultivados en el Pirineo Aragonés"

Dada la justificación del cambio y que se ha planteado dentro de los plazos establecidos por la normativa, la Comisión aprueba por unanimidad el mismo.

En cuanto a la dirección del TFM, el cambio en la línea de trabajo implica el cambio en la misma. Se propone a David Gimeno Martínez como co- director, junto con M^a Eugenia Venturini. La Comisión aprueba el cambio de directores, confirmando que siendo David Gimeno investigador cumple con la Instrucción del Rector de la Universidad de Zaragoza relativa a lo establecido en la disposición adicional trigésimo cuarta de la ley3/2017, de 27 de Junio, en lo que se refiere a la colaboración en la docencia de determinado personal investigador.

3. Solicitudes de acceso para cursar estudios oficiales de Máster Universitario (Nutrición Animal) con título extranjero de educación superior no homologado

Se valora la documentación de varios alumnos, aprobando la Comisión las solicitudes de los siguientes alumnos:

- Ortolani Santi, Ignacio Ruben
- Montoya Pérez, Daniel
- González Rosales, Gabriela
- Sánchez Fernández, Fausto
- Simbaña Portilla, Francisco José
- Immoune Abdelhalim
- Saidi Mohamed, Billal
- Chemli, Mohamed
- Bourahla, Samia
- Kihal, Abdelhacid
- Serhan, Suha
- Elouadaf, Dauâa
- Arbaoui, Amira
- Bouzaida, Mohamed
- Yavuz, Siraç
- Fatnassi, Hela

Hay dos estudiantes del programa "Erasmus +" que no son graduados y cursan el Máster Universitario de Nutrición Animal para homologarlo a su último año de titulación.

Al no ser graduados no cumplen con los requisitos necesarios para poder matricularse en el Máster, por este motivo la Comisión realizará una consulta al Vicerrector de Política Académica para ver de qué manera se puede adaptar esta situación a la normativa y así tomar una decisión.

Los alumnos son Chemsi, Sana y Chaalia, Billel

3. Otros asuntos

La Dra. Sánchez pregunta en qué punto se encuentra la consulta realizada al Vicerrectorado de Política Académica al respecto del cambio de prácticas al primer cuatrimestre de algunas asignaturas para adaptarlas a la programación.

Dicha consulta se hizo hace unos meses, pero al no haber obtenido respuesta, se requerirá la misma de nuevo.

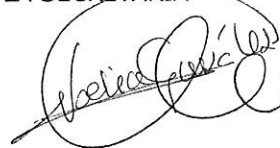
No existiendo otros asuntos que tratar, ni ruegos ni preguntas, se levantó la sesión a las 13.30 horas del día 23 de octubre de 2017, de todo lo cual como Secretaria doy fe.

Vº Bº
LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN



Fdo.: Rosa Bolea Bailo

LA SECRETARIA



Fdo.: Noelia González



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

ANEXO 4

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
17 de enero de 2018

Memoria Hospital Veterinario de la U.Z.
Curso académico-2016-2017

Curso Académico 2016-2017



Hospital
Veterinario
Universidad Zaragoza

MEMORIA
HOSPITAL VETERINARIO
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

<http://hcv.unizar.es>



Índice

1. Introducción
2. Equipo humano
3. Actividad asistencial
 - a. Área de Pequeños Animales
 - b. Área de Grandes Animales. ÉQUIDOS
 - c. Área de Grandes Animales. RUMIANTES
4. Actividad Docente
 - a. Docencia de grado
 - b. Estancias clínicas
 - c. Estudios Propios clínicos de Postgrado
 - d. Residencias europeas
 - e. Proyectos de innovación docente
5. Actividad Investigadora Área Pequeños Animales
 - 5.1 Proyectos de investigación
 - 5.2 Publicaciones
 - 5.3 Comunicaciones
 - 5.4 Posters
 - 5.5 Trabajos fin de grado
6. Actividad Investigadora Área Grandes Animales-ÉQUIDOS
 - a. Proyectos de investigación
 - b. Tesis doctorales.
 - c. Trabajos fin de grado
 - d. Publicaciones
 - e. Comunicaciones a congresos (presentación oral)
 - f. Comunicaciones a congresos (posters)
 - g. Premios de investigación
 - h. Extensión
7. Actividad Investigadora Área Grandes Animales-RUMIANTES
 - 7.1 Tesis Doctorales
 - 7.2 Trabajos fin de grado
 - 7.3 Publicaciones
 - 7.4 Comunicaciones
 - 7.5 Premios
 - 7.6 Cursos, conferencias y seminarios
8. Proyectos de experimentación animal
9. Extensión
10. Financiación y gestión económica
11. Plan de actuación 2017-2018



1. Introducción

Esta memoria recoge al actividad desarrollada en el marco del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza desde el 1 de octubre de 2016 hasta el 30 de septiembre de 2017 (incluye los TFG correspondientes a este curso, que han sido defendidos en diciembre 2017).

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 Área de Pequeños Animales

Profesores permanentes:

Aceña Fabián, M ^a Carmen	(vinculado, 3 jornadas)
Falceto Recio, M ^a 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 ^a Carmen	(vinculado, ½ jornada)
Martínez Sañudo, M ^a José	(vinculado, 3 jornadas)
Verde Arribas, M ^a Teresa	(vinculado, 3 jornadas)
Whyte Orozco, Ana	(vinculado, 2 jornadas)



Profesores no permanentes:

Alamán Valtierra, Manuel	(prof. Asociado, no vinculado ATP6)
Arauzo Pelet, Maria Luisa	(prof. Asociado, no vinculado ATP6)
Bonastre Raffles, Cristina	(prof. asociado, vinculado 2 jornadas ATP6)
De Torre Martínez, Amaya	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP6)
Díaz Otero, Ángel	(prof. asociado, vinculado 1 jornada ATP6)
Esteban Jiménez, Juan José	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Ferrández Lafuente, Ramón Fco.	(prof. asociado, no vinculado ATP3)
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 Combalia, Laura	(prof. asociado, vinculado 1 jornada 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)
Serrano Casorrán, 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 Área de Grandes Animales -EQUIDOS

Profesores no permanentes:

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

Profesores Adscritos al Área 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)
González Sainz, José María	(prof. asociado, no vinculado ATP3)
Ramo Gil, M ^a 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

Albisu Ingunza, Cristina	(técnico especialista)
Borobia Frías, María	(técnico superior veterinario)
Casaus Ibero, M ^a Ángeles	(auxiliar de servicios específicos)
Fuente Franco, Sara (*)	(técnico superior veterinario)
González Inglán, Ana	(prof. Asociado ATP6, téc. sup. veterinario)
Lebrero Berna, M ^a Eugenia	(prof. Asociado ATP6, téc. sup. veterinario)
Romero Lasheras, Antonio	(prof. Asociado ATP6, téc. sup. veterinario)
Sánchez Gómez, Olalla	(técnico superior veterinario)
Sanz Escudé, Isabel	(técnico especialista)
Unzueta Galarza, Amaia	(prof. Asociado ATP4, téc. medio radiografista)
Vázquez Bringas, Francisco José	(prof. Asociado ATP6, téc. sup. veterinario)
Villegas Corrales, Ainara	(prof. Asociado ATP4, téc. sup. veterinario)

(*) Plaza de técnico superior veterinario 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.

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
Hernández Vázquez, María Luisa

Veterinarios Internos Residentes Adscritos al área de Pequeños Animales

Veterinarios internos residentes de primer año

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



Vilalta Marqueta, Marta

Veterinarios internos residentes de segundo año

Aguirre Ramírez, Silvia
Alconchel De Mingo, Alba
Casas Lafuente, Aurora
Cuervo Colás, Cristina Francés
Asensio, María Lorena
Mínguez Ruiz, Marta
Montesinos Durá, David
Pardo Cortinas, María
Sanz San Atanasio, Gonzalo
Valero Giménez, Olga
Viñado Solanas, Ana Cristina

Veterinarios internos residentes de tercer año

Gilbert Irizar, Íñigo
Rodrigo Briongos, María Verónica

Alumnos internos en el área de pequeños animales de cuarto curso

Alaine Olabarría
Anabel Priego
Andrea Naval
David Cervera
Inés Janer
Íñigo Amenábar
Javier Angulo
Marcel Castro
María Alcázar
María Guillen
María Pilar Ibáñez
Mario Núñez
Pablo Jiménez
Rubén Ayala
Soraya García
Uxue Picaza

Alumnos internos en el área de pequeños animales de quinto curso

Cristina Parra
Cristina Pérez
Cristina Sebastián
Elena Martínez
Eva Perales
Ivana Marcela Vit
Laia Campos



Maite Burumburu
María Fernández
María Vivas
María Zaczek
Sandra Esteban
Teresa Montull
Vanesa Solé

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

Alba Bustillo
Ana María Garrido
Belén Mercader
David Cervera
Laia Ferrer
Laura González
María Navas
María Riquelme
Noelia Andreu
Íñigo Amenábar

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

Elena Molina
Estela Martínez
Miguel Agudo
Nerea Carazo
Marta Marín
Nuria Peñaranda
Marina Betancur
Vanesa Barrero

Alumnos internos en el área de grandes animales RUMIANTES

Adrián López
Ahinoa Gil
Alba M^a López
Alba Placed
Ane Rivas
Andrea Manjón
Ángela Arroyo
Carlos Soriano
Carmen Lorente
Cristina Hernández
Fran Saura
Inés Rubira
Javier Benito
José Antonio Ventura



Juan Martínez
Lucas Grasa
María Valero
Miguel Ángel Pereira
Patricia Trujillo
Rafael Frías
Sara Cuello
Silvia López-Tamayo

Becarios de investigación

Barrachina Porcar, Laura (Becaria predoctoral DGA)
Navarro Rodrigo, Teresa (Proyecto MAPAMA)

Veterinarios diploma especialización en el área de grandes animales RUMIANTES

Alzuguren Ramos, Oihane
Jiménez Gracia, José Calasanz (Becario Bantierra)
Soriano Cabré, María
Vargas Cornejo, Alejandro

3. 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- Équidos
- Área de Grandes Animales-Rumiantes (SCRUM)

3.1. Área de Pequeños Animales

En el área de pequeños animales se ha funcionado con cita previa en horario de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00.

La actividad clínica asociada a citaciones de mañana ha sido:

- Consulta de medicina interna, de lunes a viernes durante todo el curso.
- Consulta de patología quirúrgica, de lunes a viernes durante todo el curso.
- Actividad quirúrgica en quirófano, de lunes a viernes, 2-3 quirófanos diarios con cirugías programadas o urgentes, durante todo el curso.



- Especialidad de reproducción y obstetricia, de lunes a viernes en periodo POD y una mañana por semana durante el resto del curso.
- Especialidad de traumatología, 2 mañanas por semana durante todo el curso.
- Especialidad de oncología, 2 mañanas por semana durante todo el curso.
- Especialidad de endocrino, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Especialidad de cardiología, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Especialidad de dermatología, 1 día por semana durante todo el curso.
- Especialidad de urinario, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Especialidad de neurología, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Especialidad de oftalmología, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Especialidad de odontología, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Especialidad de animales exóticos, 1 mañana por semana durante todo el curso.
- Valoraciones preoperatorias, 2 mañanas por semana durante todo el curso.

La actividad clínica asociada a citaciones de tardes ha sido:

- Consulta de medicina interna todos los días durante todo el curso.
- Actividad quirúrgica (quirófano o consulta), 2 tardes por semana.
- Especialidad de dermatología, 2 tardes por semana durante todo el curso.
- Especialidad de etología clínica, 1 tarde por semana durante todo el curso más sesiones de modificación de conducta fuera del horario de consulta.
- Especialidad de oftalmología, 1 tarde por semana durante todo el curso.

Por otra parte, la unidad de cuidados intensivos y animales hospitalizados y el servicio de Urgencias han funcionado las 24 horas del día durante todo el año, gracias al inestimable trabajo de los veterinarios residentes.

A continuación se presentan el número total de visitas atendidas (tabla 1), el número total de historias clínicas nuevas abiertas (tabla 2) y la evolución de la casuística por cursos académicos (gráficas I y II), desde que se puso en marcha este Hospital.

Tabla 1. Número total de visitas recibidas desde enero de 2003 hasta la actualidad (se incluyen los días de hospitalización)

	En	Feb	Mar	Ab	May	Jun	Jul	Ago	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	513	524	662	648	6106
2011	483	469	612	559	637	563	447	379	554	559	559	509	6330
2012	586	551	563	529	745	703	582	459	538	690	664	557	7167
2013	587	538	498	567	595	670	721	514	622	633	739	594	7278
2014	742	744	831	795	861	922	758	524	846	976	1010	877	9886
2015	756	855	944	828	934	1090	971	784	1071	921	1010	945	11109
2016	922	1102	1129	1338	1290	1179	966	772	1043	1170	1300	1049	13260
2017	1182	1145	1575	1234	1451	1264	1197	1092	1178				

* Los datos de visitas totales correspondientes al curso 2016-17 de la tabla 1 no son comparables con los datos de los cursos anteriores debido a que se ha contabilizado con criterios diferentes a los cursos precedentes al haber variado la forma de uso del sistema informático.

Gráfica I. Evolución del número de visitas por cursos académicos:

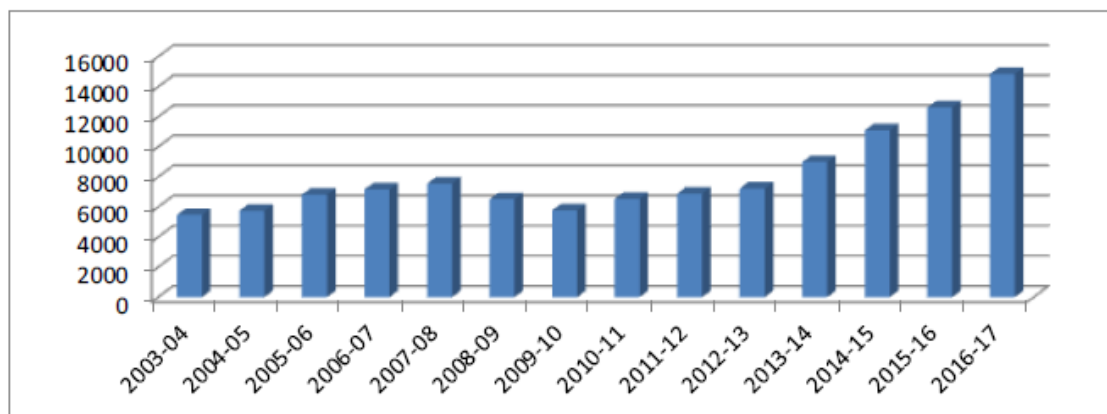


Tabla 2. Número total de expedientes nuevos abiertos desde enero de 2003 hasta la actualidad.

	En	Feb	Mar	Ab	May	Jun	Jul	Ago	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	145	185	141	121	1564
2011	135	132	146	140	180	156	129	133	165	135	138	126	1715
2012	151	149	136	113	172	149	139	132	142	159	161	128	1731
2013	159	129	122	179	160	163	167	150	196	201	167	136	1929
2014	192	201	195	184	208	207	187	140	182	177	211	159	2243
2015	176	206	193	177	273	209	161	132	224	211	198	204	2364
2016	157	231	173	232	230	197	118	112	128	246	146	242	2212
2017	218	155	248	178	166	172	172	232	186				

Gráfica II. Evolución de número de expedientes nuevos abiertos por cursos académicos

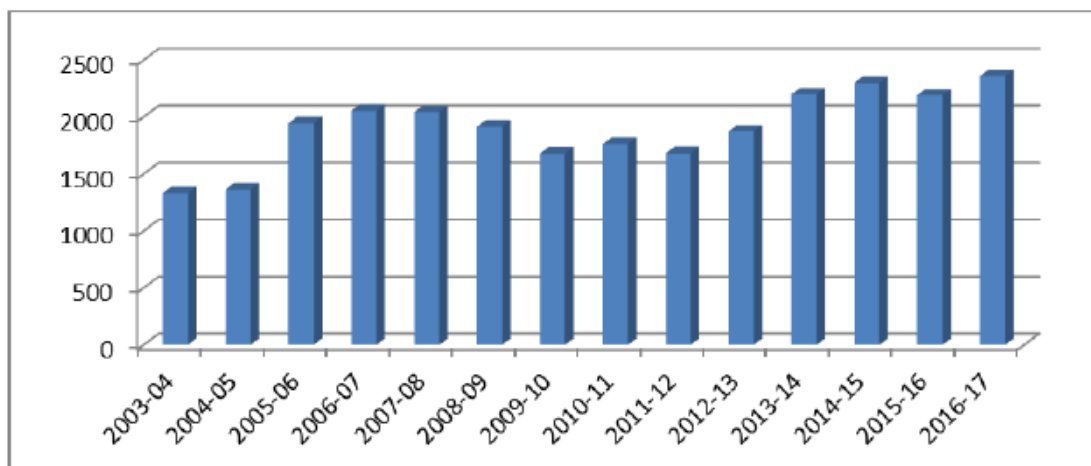


Tabla 3. Casos atendidos por Servicios Animales Compañía el curso 2016-17.

	Oct-16	Nov-16	Dic-16	En-17	Feb-17	Mar-17	Abr-17	May-17	Jun-17	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Total especialidad
Medicina Interna	310	361	279	245	284	382	282	267	262	345	313	237	3567
Cardiología	5	3	16	13	21	17	14	24	21	24	1	20	179
Oncología	26	33	27	43	34	34	37	45	37	22	19	39	396
Dermatología	63	69	62	70	52	84	65	91	77	66	42	92	833
Urinario	12	16	11	15	10	19	11	23	15	15	7	19	173
Neurología	15	27	31	29	26	38	35	35	36	19	20	30	341
Etología	11	14	10	18	14	23	15	18	15	10	10	12	170
Endocrino	12	11	9	7	11	16	18	36	31	18	0	19	188
Leishmania	26	33	17	25	36	31	23	47	34	37	1	23	333
Exóticos	5	6	8	17	4	13	6	4	10	3	5	11	92
Consulta Cirugía General	125	149	85	129	112	169	106	150	99	119	90	113	1446
Consulta Traumatología	31	40	34	56	55	60	53	44	52	27	35	57	544
Consulta Oftalmología	73	95	74	75	94	113	79	98	78	48	27	64	918
Consulta Odontología	15	22	12	24	22	20	12	22	17	9	7	20	202
Acupuntura	0	1	1	2	0	0	2	1	4	1	0	0	12
QUIRÓFANO Tej. Blandos	49	60	64	84	80	97	55	90	77	83	48	71	858
QUIRÓFANO Oftalmología	2	4	5	8	3	14	4	8	4	0	3	4	59
QUIRÓFANO Odontología	4	15	7	8	10	10	9	11	11	2	8	10	105
QUIRÓFANO Traumatología	0	3	2	3	5	9	6	10	5	0	3	8	54
REPRODUCCIÓN	39	49	29	23	30	29	19	29	21	9	4	11	292
ECOGRAFIAS	84	85	64	79	78	127	73	116	107	154	142	148	1257
ENDOSCOPIAS	3	8	6	3	6	5	5	6	10	6	2	5	65
RADIOLOGÍA	390	413	331	115	95	99	95	105	234	261	265	273	2676
CITOLOGÍAS	29	27	18	26	18	24	17	24	35	25	19	28	290
URGENCIAS	230	174	189	234	181	193	254	239	187	209	279	171	2540
Ingresados en UCI				91	73	108	118	82	59	55	112	79	777
Anestésias	58	90	84	106	104	135	79	125	107	91	64	94	1141
Sedaciones	22	18	19	31	27	32	28	35	23	24	20	23	302
Necropsias													135



Actividad de la Cátedra para el fomento y el bienestar animal del Ayuntamiento de Zaragoza:

- Gatos esterilizados proyecto CES: 248
- Animales del CMPA atendidos en consulta/hospitalización: 265
- Animales esterilizados con diligencia del CMPA:
 - 127 perros (53 hembras y 74 machos)
 - 44 gatos (18 hembras y 26 machos)

3.2 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.

El número de casos atendidos desde 30 de septiembre de 2016 hasta 30 de septiembre de 2017, se indica, organizado por meses, en la tabla 1, y la evolución de la casuística por cursos en las gráficas I y II.

La distribución de los 141 casos atendidos durante el curso 2016-2017 ha sido:

- Casos clínicos no equinos: 12 casos (2 ciervos, 1 ternero y 9 ovinos).
- Casos clínicos equinos: 129 (123 caballos y 6 burros)
- Necropsias de équidos: 14 casos

De los 12 casos clínicos de animales de granja atendidos en el hospital, 5 de ellos fueron tratados quirúrgicamente bajo anestesia general por diferentes patologías, 3 fueron tratados por patologías del aparato locomotor y el resto (4 animales) se sometieron a estudio radiológico diagnóstico. Gran parte de estos animales procedían del SCRUM.

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

- Patologías quirúrgicas: 42 casos
- Medicina interna: 56 casos
- Locomotor: 19 casos
- Oftalmología: 4 casos
- Reproducción: 8 casos



El desglose por procedencia de los 129 casos de équidos (por provincias de mayor a menor) es:

- Zaragoza: 68 casos
- Huesca: 28 casos
- Navarra: 14 casos
- Lerida: 4 casos
- La Rioja: 3 casos
- Soria: 3 casos
- Vizcaya: 2 casos
- Sevilla : 2 casos
- Tarragona: 1 caso
- Teruel: 1 caso
- Cantabria: 1 caso
- Guipuzcoa: 1 caso
- Guadalajara: 1 caso
- Valencia: 1 caso

Así pues, se puede observar 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 6 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 2016/2017 (4 caballos) y durante el mes de septiembre del curso 2017/2018 (2 caballos).

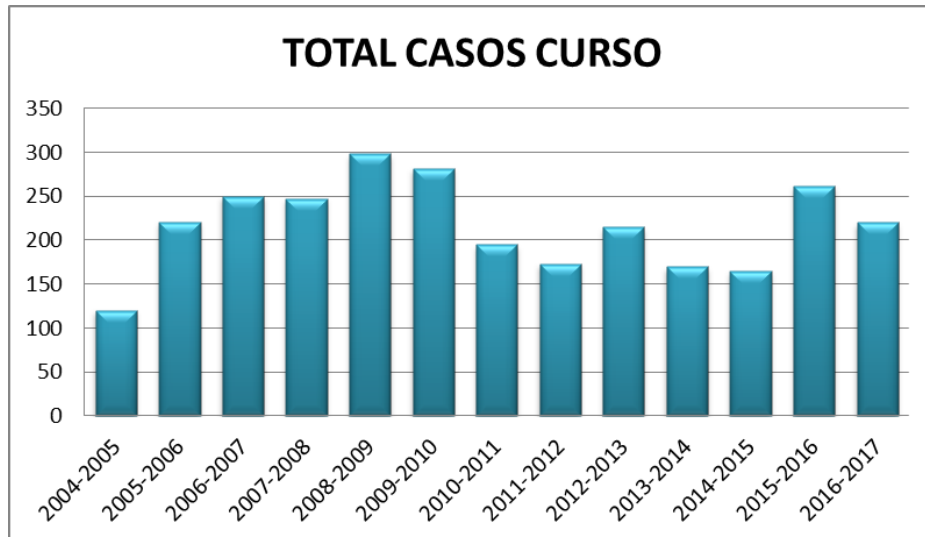
Por otra parte han sido enviados al departamento de anatomía patológica para realización de necropsias un total de 13 animales incluidos los 6 caballos utilizados para la práctica de "palpación rectal en cadáver".

Casos remitidos

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

De los 129 casos clínicos de équidos (sin contar los animales de experimentación) atendidos en el curso 2016-2017, 77 (59.6%) han sido remitidos por profesores asociados de la Universidad de Zaragoza y 52 (40.3%) por remitentes externos.

Gráfica I. Distribución de casos por cursos desde que comenzó la actividad en el servicio de cirugía y medicina equina (2004-2005):



Gráfica II. Distribución de la casuística del servicio de cirugía y medicina equina de los 6 últimos cursos por casos clínicos y animales de experimentación:

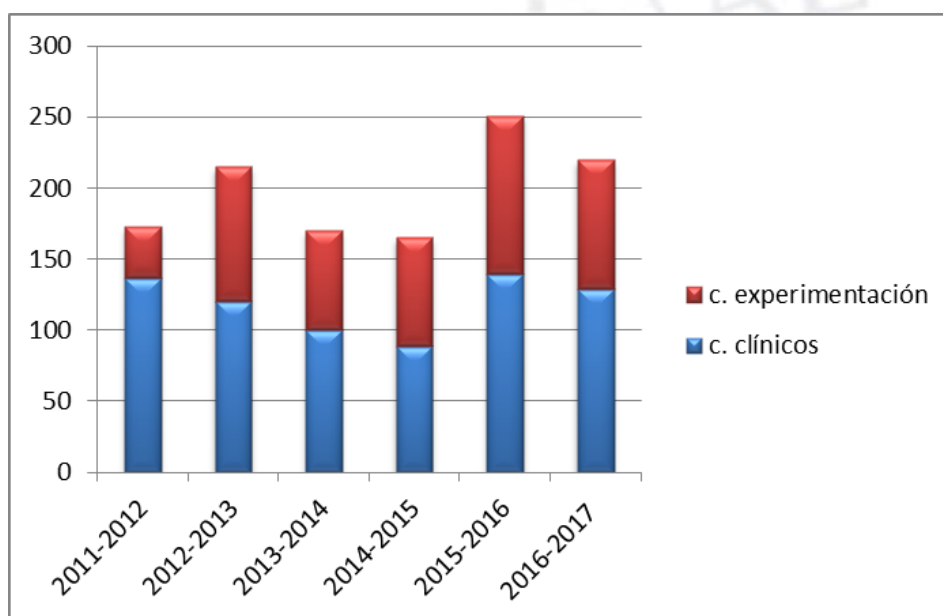


Tabla 1. Número total de casos atendidos (por años naturales) desde enero de 2005 hasta la actualidad en el servicio de cirugía y medicina equina.

CURSO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL CURSO
2001-2002	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2002-2003	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
2003-2004	0	0	0	0	1	2	2	3	6	1	0	1	16
2004-2005	1	2	1	10	13	11	21	20	18	8	15	0	120
2005-2006	22	20	8	14	21	29	20	25	16	15	13	18	221
2006-2007	25	20	13	17	21	21	27	31	25	20	14	16	250
2007-2008	23	20	8	24	33	17	25	30	14	14	18	21	247
2008-2009	23	19	17	12	17	16	28	26	37	57	25	21	298
2009-2010	17	26	30	20	39	30	22	29	19	15	14	21	282
2010-2011	16	15	9	22	15	21	28	26	8	16	9	10	195
2011-2012	9	15	7	13	12	26	11	15	25	15	14	11	173
2012-2013	11	19	19	12	20	44	17	16	32	15	7	3	215
2013-2014	4	17	6	2	17	14	23	23	7	16	23	18	170
2014-2015	10	14	4	8	18	21	24	28	9	8	6	15	165
2015-2016	19	35	11	7	18	44	31	10	23	41	20	3	262
2016-2017	19	21	34	22	32	14	13	17	13	11	8	16	220
T MES	170	194	152	169	241	245	237	261	221	213	160	156	2409

3.3 Área de Grandes Animales RUMIANTES

En el Servicio Clínico de Rumiantes (SCRUM) se trabaja con casos remitidos por veterinarios clínicos de Asociaciones de Defensa Sanitaria de Aragón y provincias limítrofes. Es un servicio encaminado fundamentalmente al diagnóstico de los casos y la mayor parte de los animales que son recibidos no vuelven a la granja de origen, sino que son sacrificados para realizar un estudio *post mortem* y concluir su diagnóstico.



Todos los animales son recibidos en cuarentena, donde se les realiza una exploración clínica completa con extracción de sangre para análisis hematológico. Posteriormente, y en función de la patología que presentan, se les realizan una serie de pruebas y analíticas como son: ecografías, termografías, estudio dermatológico, análisis de orina, estudios neurológicos, análisis bioquímicos o genéticos. Tras el sacrificio humanitario de los animales, se les realiza un estudio *post mortem* completo, con histología y análisis microbiológicos de aquellas lesiones con sospecha infecciosa.

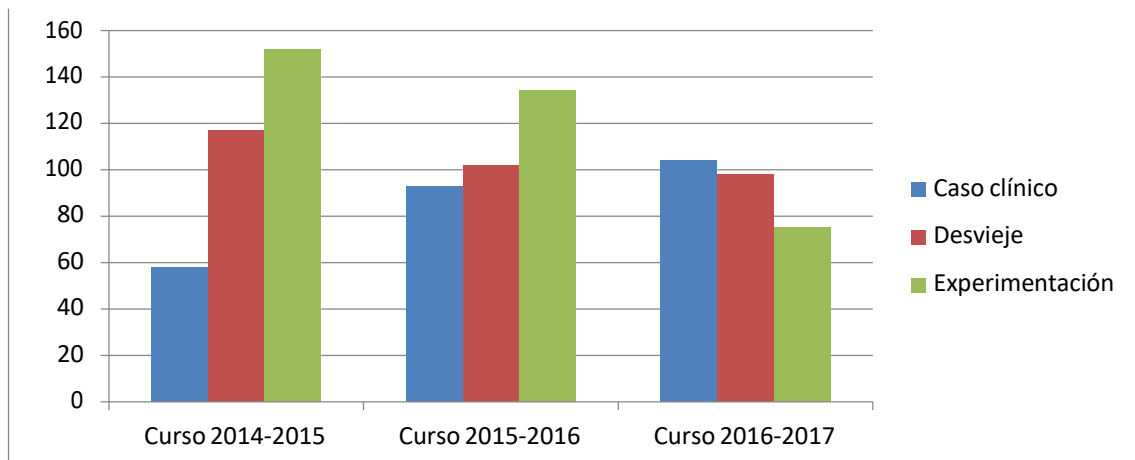
Hay que diferenciar los animales que se reciben en el SCRUM en tres grandes grupos:

- Casos Clínicos remitidos por veterinarios clínicos de A.D.S. Se han atendido casos de las provincias de Huesca, Zaragoza, Teruel, Soria, Guadalajara y Barcelona.
- Ovejas de desecho procedentes de diferentes ganaderías de Aragón, así como de la cooperativa Casa de Ganaderos, con la que tenemos un convenio para recepción y estudio de animales eliminados por algunos de sus socios.
- Ovejas en experimentación: son traídas para el desarrollo de diferentes proyectos de investigación que se llevan a cabo por miembros del SCRUM.

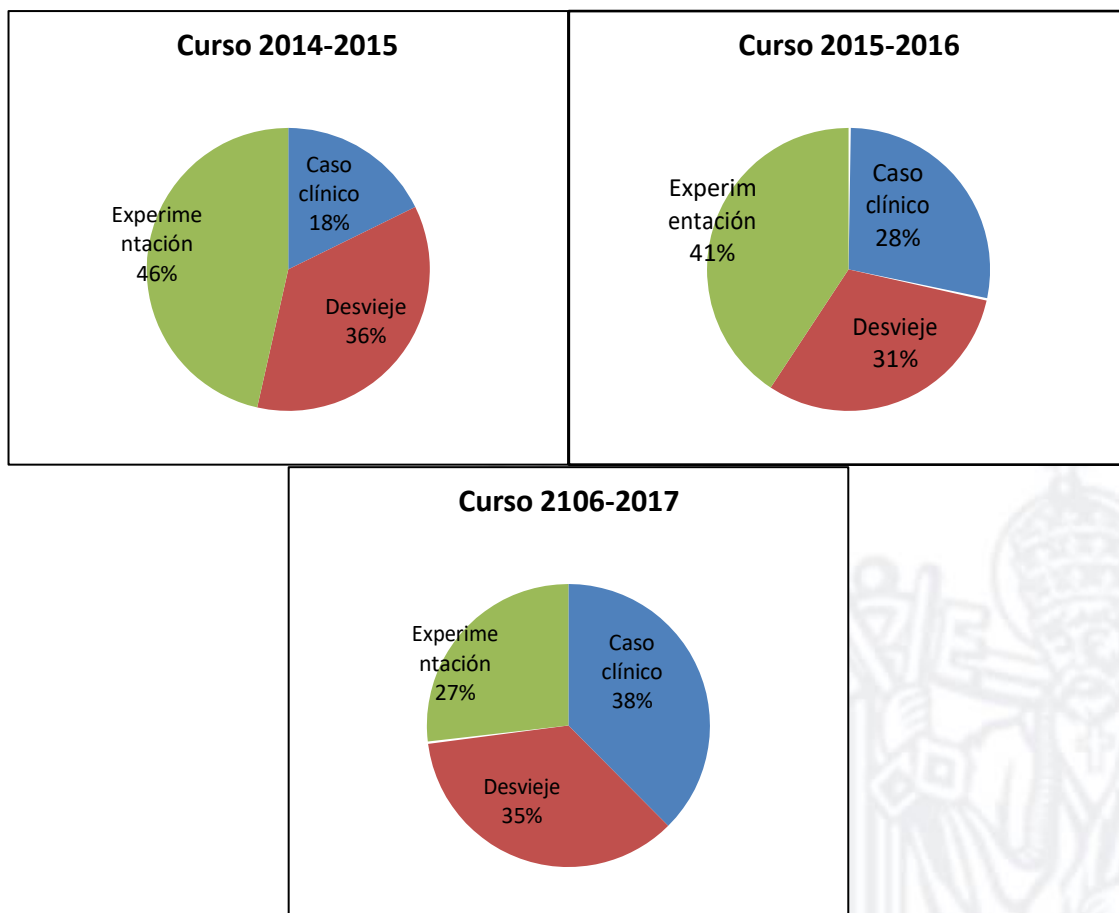
En el siguiente cuadro se muestran los animales recibidos:

PROCEDENCIA	Nº DE ANIMALES
Casos clínicos	104
Ovejas desecho	98
Animales investigación	75
TOTAL	277

Gráfica I. Evolución del número de animales remitidos durante los últimos cursos en el SCRUM.



Gráfica II. Diferencia entre los porcentajes de animales atendidos en el SCRUM durante esos mismos años.



4. 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:
 - Asignatura: Prácticas externas de Grado
 - Prácticas externas extracurriculares
 - Erasmus práctico y académico
 - Prácticas de cooperación
 - Becarios de colaboración y alumnos internos
 - Másteres clínicos de postgrado: internado
 - Diplomaturas

4.1. 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)	1.0 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

- Prácticas de anestesia clínica los viernes: sala de preanestesia y quirófanos de pequeños animales (48 grupos de 3-4 alumnos)
- Seminarios de anestesia: sala de preanestesia y quirófanos de pequeños animales (24 grupos de 6-8 alumnos)

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 martes a viernes)
- Consulta de Patología quirúrgica y cirugía (Mañanas de lunes y miércoles)
- 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 de cojeras

Prácticum Animales de Compañía, Équidos y Exóticos

- Quirófano pequeños animales, tejidos blandos/traumatología (48 grupos: 2 quirófanos, 2-3 alumnos por quirófano y día, de lunes a jueves)
- Consultas especialidades pequeños animales (24 grupos de 4-6 alumnos):
 - Cardiología (martes, mañana)
 - Dermatología (Lunes tarde)
 - Endocrino (Lunes mañana)
 - Etología (Martes tarde)
 - Exóticos (miércoles mañana)
 - Neurología (viernes mañana)



- Odontoestomatología (Martes mañana)
 - Oftalmología (jueves mañana)
 - Oncología (Martes mañana)
 - Reproducción (Lunes mañana)
 - Urinario (Miércoles 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.

4.2. Estancias clínicas

Estudiantes de Estancias de Postgrado en el SCRUM provenientes de distintos países:

- Alejandro Vargas, Universidad Autónoma de Tamaulipas (México) de enero a mayo de 2017.
- Mário Balara, Universidade Federal Fluminense (Brasil), meses de abril y mayo de 2017.
- Kim Hamer, The University of Edimburgh (Reino Unido) durante el mes de enero de 2017.

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.



4.3. Estudios Propios clínicos de Postgrado

En relación a la formación de postgrado, en el curso 2016-2017 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. **Directora, Carmen Aceña**
2. **Master en Clínica de Pequeños Animales II:** 60 créditos (12 teóricos y 48 prácticos). Número de estudiantes matriculados: 11. **Directora, M^a Eugenia lebrero**
3. **Diploma de Especialización Clínica de Pequeños Rumiantes:** 30 créditos prácticos a realizar en un año. Número de estudiantes matriculados: 4. **Directora, Delia Lacasta**
4. **Experto Universitario en endoscopia veterinaria:** 10 créditos (2 créditos teóricos y 8 prácticos). Número de estudiantes matriculados: 2. **Directora, Amaia Unzueta**

4.4. Residencias europeas

Durante el curso 2016-17, el Hospital ha contado con dos programas de residencia europea:

1. Del European College of Veterinary Behavioural Medicine- Companion Animals (ECVBM-CA): Isabel Luño Muniesa
2. Residente del European College of Small Ruminant Health and Management (ECSRHM), tutorizada y supervisada por los diplomados europeos del Servicio de Rumiantes del HVUZ: Luis Miguel Ferrer, Juan José Ramos, Aurora Ortín, José María González y Delia Lacasta.
 - Teresa Navarro Rodrigo, que se encuentra en el tercer y último año del programa de formación estándar del college.

4.5. Proyectos de innovación docente

Título: PIIDUZ_16_033 "Desarrollo de nuevos materiales docentes para el aprendizaje de patología quirúrgica y anestesia veterinaria"

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Periodo de financiación: diciembre 2016 a junio 2017.

Profesor responsable: Carolina Serrano

Colaboradores: Ana Whyte, M^a José Martínez, Cristina Bonastre, Alicia Laborda, Amaya de Torre, Ángel Ortillés, Miguel Revilla, José Rodríguez

Título: PIIDUZ_16_375 "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"

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Periodo de financiación: enero a octubre 2016.

Profesor responsable: María Victoria Falceto Recio



Colaboradores: Olga Mitjana Nerín, Joaquín Medina Correas, Alba Alconchel Mingo.

Título: PIIDUZ_16_388 "Elaboración de una guía de protocolos y uso de checklist como método activo de aprendizaje en alumnos consulta de reproducción del hospital clínico veterinario"

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Periodo de financiación: enero a octubre 2016.

Profesor responsable: Olga Mitjana Nerín

Colaboradores: María Victoria Falceto Recio y Laura Mena Fernández.

Título: PIIDUZ_16_362 "Role-Playing para mejorar las habilidades de comunicación en la clínica veterinaria"

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Periodo de financiación: enero a octubre 2016.

Profesor responsable: Olga Mitjana Nerín

Colaboradores: María Victoria Falceto Recio, Alicia Laborda García, Cristina Bonastre Raffles, Carolina Serrano Casorrán, Santiago José Boira Sarto, Marta Puebla Guedea, Rosa Magallón Botaya, Paola Herrera Mercadal, María Teresa Navarro Gil y Yolanda López del Hoyo y Javier García Campayo.

Título: PIIDUZ_15_423 "SIMPA: caricaturas didácticas como apoyo visual al aprendizaje de la patología equina"

Coordinador: P Vázquez

Colaboradores: A, Vitoria, A. Romero.

Organismo/s responsable: Universidad de Zaragoza.

5. Actividad Investigadora Área Pequeños Animales

5.1. Proyectos de investigación

Título: Estudio de la respuesta traqueal tras la implantación de un nuevo dispositivo para el tratamiento de la traqueomalacia

Entidad Financiadora: Ibercaja. Obra social

Periodo de financiación: enero a diciembre 2017.

Profesor responsable: Carolina Serrano

Colaboradores: Miguel Ángel de Gregorio, Fernando Lostalé, Alicia Laborda, Celia Lahuerta, José Rodríguez, María Sánchez, Jordi Bosch, José Andrés Guirola

5.2. Publicaciones

Autores: Serrano C, Laborda A, Martínez MJ.

Título: Reservorios venosos subcutáneos: Aplicaciones, colocación y manejo

Revista: Consulta de difusión veterinaria



Año, número y páginas: 2017; 25: 33-36.

Autores: González-Martínez A; Rosado B, Pesini P, García-Belenguer S, Palacio J, Villegas A, Luño I, Suárez ML, Santamarina G, Sarasa M.

Título: Síndrome de disfunción cognitiva en el perro

Revista: Clinetovet

Año, número y páginas: 2016, 2: 21-35.

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

Título: La conducta alimentaria en el perro y problemas relacionados.

Revista: Consulta de Difusión Veterinaria.

Año, número y páginas: 2016, 231: 33-44.

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

Título: Perception of canine welfare concerns among veterinary students, practitioners, and behavior specialists in Spain.

Revista: Journal of Veterinary Medical Education

Año, número y páginas: 2017, 44: 217-222.

Autores: Bonastre C, Serrano C.

Título: Uso de catéteres de infusión en heridas como analgesia postoperatoria

Revista: Revista clínica de anestesia veterinaria

Año, número y páginas: 2016; 3: 2-10.

Autores: Bonastre C, Gilabert I, Serrano C, de Torre A, Casas A, Rodríguez J

Título: Manejo analgésico del paciente en intervenciones quirúrgicas oncológicas agresivas (I)

Revista: Argos

Año, número y páginas: 2017; 189: 66-68.

Autores: Bonastre C, Gilabert I, Serrano C, de Torre A, Casas A, Rodríguez J

Título: Manejo analgésico del paciente en intervenciones quirúrgicas oncológicas agresivas (II)

Revista: Argos

Año, número y páginas: 2017; 190: 52-54.

Autores: Serrano C, Orillés A, Díaz-Otero A, Whyte A

Título: Corticoids as a treatment to control complications arising after reconstructive surgery of the skin: A case report

Revista: Veterinarni Medicina

Año, número y páginas: 2017; 62: 406-409.



Autores: Verde M, Ortuñez A, Navarro L, Villanueva S, García L, Romanos P, López R.

Título: Journal Report- Capítulo Demodicosis canina.

Revista: JOURNAL REPORT- CUARTE EDICIÓN INTERACTIVA

Año, número y páginas: 2016; 13-33.

Autores: Villanueva S., Ripollés D, Verde M.

Título: Canine leishmaniosis: Serological comparison of a commercial rapid test with a quantitative enzyme-linked immunosorbent assay test for detection of anti-*Leishmania infantum* antibodies

Revista: International Journal of Infectious Diseases

Año, número y páginas: 2016; 53S, 53

Autores: Verde M, Villanueva S, Ortillés A, Unzueta A.

Título: Situaciones clínicas compatibles con leishmaniosis.

Revista: Argos Veterinaria

Año, número y páginas: 2016, 176

Autores: Verde M, Pardo M, Villanueva S, Navarro L, Magallón P,

Título: Caso Clínico de Dermatología

Revista: Clínica Veterinaria de Pequeños Animales - AVEPA

Año, número y páginas: 2016, VOL 36N, N°2

Autores: Verde M, Villanueva S, Ortillés A, Unzueta A

Título: Situaciones clínicas compatibles con leishmaniose

Revista: Clínica Animal Portugal

Año, número y páginas: 2016, Vol 4, nº 3.

Autores: Verde M, Villanueva S, Loste A, Marca A, Fernández A.

Título: Tomada de decisiones terapéutica perante os resultados laboratoriais em leishmaniose canina.

Revista: Clinica Animal Portugal

Año, número y páginas: 2016 Vol. 4, nº2.

5.3. Comunicaciones

Autores: O. Mitjana, Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, María Victoria Falceto, Carolina Serrano, Bárbara Olivan, Javier García Campayo y Yolanda López Del Hoyo

Título: Role-playing para mejorar las habilidades de comunicación en la clínica veterinaria



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

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2017; 12 septiembre

Autores: Laborda A, Serrano C, Bonastre C, Unzueta A, Martínez MJ, Rodríguez JB

Título: Clinical cases interactive discussion forum using multiplatform messaging apps

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München -Zaragoza

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3 noviembre

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

Título: Emotional eating in dogs? An owner perception survey.

Congreso: European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine.

Ciudad y País: Cascais, Portugal.

Año, fecha y mes: 2016; 20-22 octubre.

Autores: Luño I, Corres O, Rosado B, García-Belenguer S, Villegas A, Palacio J.

Título: Testing horses for hippotherapy: Effect of breed and handling.

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences.

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3-4 noviembre

Autores: Olga Mitjana Nerín

Título: La citología vaginal en el control de ciclo

Congreso: Jornadas GERPAC 2017

Ciudad y País: Las Palmas, España

Año, fecha y mes: 2017; 28-29 Septiembre

Autores: Olga Mitjana Nerín

Título: Influencia de la esterilización en la calidad de vida y longevidad

Congreso: Jornadas GERPAC 2017

Ciudad y País: Las Palmas, España

Año, fecha y mes: 2017; 28-29 Septiembre

Autores: María Victoria Falceto Recio

Título: Cirugía de esterilización: OVE vs OVH Vasectomía vs Orquiectomía/laparotomía

Congreso: Jornadas GERPAC 2017

Ciudad y País: Las Palmas, España

Año, fecha y mes: 2017; 28-29 Septiembre

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

Título: Mejora de las habilidades de comunicación en el alumnado de postgrado de veterinaria mediante la utilización de recursos audiovisuales digitales: un proyecto interdisciplinar



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

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2017; 12 Septiembre

Autores: Olga Mitjana, Laura Mena, Cristina Bonastre y María Victoria Falceto

Título: Elaboración de una guía de protocolos y uso de checklist como método activo de aprendizaje en alumnos consulta de reproducción del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza

Congreso: XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2017; 13/14 Septiembre

Autores: Olga Mitjana, Santiago Boira, Alicia Laborda, Cristina Bonastre, María Victoria Falceto, Carolina Serrano, Bárbara Olivan, Javier García Campayo y Yolanda López Del Hoyo

Título: Role-playing para mejorar las habilidades de comunicación en la clínica veterinaria.

Congreso: XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2017; 13/14 Septiembre

Autores: Laborda A, Serrano C, Bonastre C, de Torre A, Unzueta A, Martínez MJ, Rodríguez J.

Título: Clinical cases interactive discussion fórum using multiplatform messaging apps

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 11 noviembre

Autores: Bonastre C, Fabris C, Cabellos C, Sardón A, de Torre A, Laborda A, Serrano C, de Blas I.

Título: Clinical cases interactive discussion fórum using multiplatform messaging apps

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 11 noviembre

Autores: C. Viñado, M. Pardo, M. Pérez y M. Verde.

Título: "Blefaritis espástica y ulceración corneal asociada a adenitis sebácea y dermatitis atópica en un Labrador Retriever"

Congreso: XVI Congreso de Especialidades Veterinarias

Ciudad y País: Bilbao, España

Año, fecha y mes: 2017; 28/29 abril

5.4. Poster (subrayado quien lo presentó)

Autores: Bonastre, C, Fabris, C, Cabellos, C, Sardón, A, de Torre, A, Laborda, A, Serrano, C, de Blas, I



Título: Comparison of buprenorphine, tramadol or a constant-rate infusion (CRI) of methadone as postoperative analgesia in dogs undergoing ovariohysterectomy

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse- München -Zaragoza

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3 noviembre

Título: "Successful use of deslorelin implant in a Border Collie female after a prolonged Anestrus"

Autores: O. Mitjana, C. Bonastre, M. Borobia, X. Benito, A. Alconchel and V. Falceto

Congreso: 20th conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad y País: Lisboa, Portugal

Año, fecha y mes: 2016; 27/29 octubre

Título: "Clinical and Reproductive aspects of balanoposthitis in dogs"

Autores: Alba Alconchel, Mitjana O, Tejedor T, Bonastre C, Whyte A and María Victoria Falceto

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-Munich

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3/4 noviembre

Título: "Niveles hormonales de estradiol y testosterona elevados en Bulldog Francés hermafrodita (XX/SRY-) en ausencia de celo y de comportamiento masculino"

Autores: Melania María Santana, Luis Monteagudo, Bernardino Moreno, Olga Mitjana, Carla Moreno y María Victoria Falceto

Congreso: XVI Congreso de Especialidades Veterinarias

Ciudad y País: Bilbao, España

Año, fecha y mes: 2017; 28/29 abril

Título: "Linfedema escrotal canino: A propósito de un caso clínico"

Autores: M^a Verónica Rodrigo Briongos, Olga María Mitjana, Bernardino Moreno, Mariano Morales, María Borobia, M^a Carmen Simón, Cristina Bonastre, Olga Valero, Marta Mínguez, Iñigo Gilabert, Palasí Sara y María Victoria Falceto

Congreso: XVI Congreso de Especialidades Veterinarias

Ciudad y País: Bilbao, España

Año, fecha y mes: 2017; 28/29 abril

Título: "Aspectos prácticos de la balanopostitis canina: edad, estado reproductivo, etiología y sensibilidad antibiótica"

Autores: Olga Mitjana, Alba Alconchel, Teresa Tejedor, Ana Whyte, Cristina Bonastre y María Victoria Falceto

Congreso: XVI Congreso de Especialidades Veterinarias

Ciudad y País: Bilbao, España

Año, fecha y mes: 2017; 28/29 abril

Título: "*Simonsiella spp.* prepucial and oral flora detection in a male dog"



Autores O. Mitjana, A. Alconchel, C. Bonastre, M.C. Simón, J. Oros and MV. Falceto

Congreso: 14º Congreso internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal

Ciudad y País: Barcelona España

Año, fecha y mes: 2017; 9/11 noviembre

Título: "Relación entre enfermedad periodontal y balanopostitis canina"

Autores: Alba Alconchel, Ana Whyte, Olga Mitjana, Cristina Bonastre, Teresa Tejedor y María Victoria Falceto

Congreso: AVEPA-SEVC 2017

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2017; 9/11 noviembre

Autores: Parra, C.; Urkiola, A.; Marca, M.C.; Loste, A.

Título: Canine hyperadrenocorticism. Multisystemic presentation in a French bulldog

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3 noviembre

Autores: Villanueva S, Martín V, Loste A, Ripollés D, Marca C, Fernández A, Verde M.

Título: Fastest: Evaluation of an immunochromatographic test compared to a reference serological technique for the detection of anti-*Leishmania infantum* canine antibodies

Congreso: Southern European Veterinary Conference

Ciudad y País: Granada, España

Año, fecha y mes: 2016; 20 marzo

Autores: Martín V, Villanueva S, Verde M.

Título: Canine Leishmaniosis: could proteinogram help to discriminate between dogs with or without kidney disease?

Congreso: 5th Symposium of Veterinary Sciences

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3 Noviembre

Autores: Soriano M, Arroyo A, García JC, Villanueva S, Ramos JJ, Verde M., Navarro T, Navarro L, Ruiz de Arcaute M.

Título: Case Report: Periocular dermatitis in sheep

Congreso: 5th Symposium of Veterinary Sciences

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 3 Noviembre

Autores: Villanueva S, Pardo M, Bonastre C, De Torre A, Verde M, Whyte A.

Título: Determinación de los niveles pre y postanestésicos de la lipocalina asociada con la gelatinasa de neutrófilos (NGAL) en perros

Congreso: Congreso de la Sociedad Española de anestesia y analgesia veterinaria 2017

Ciudad y País: León, España Año, fecha y mes: 2017; 1 Junio



Autores: Villanueva S, Loste A, Marca A, Fernández A, Verde A.

Título: Megaelisa®: Assessment of a comercial ELISA in a clinical setting for *Leishmania infantum* infection in dogs

Congreso: Southern European Veterinary Conference

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2017; 9 Junio

5.5. Trabajos Fin de Grado

Título: Estudio comparativo de dos distintos productos eutanásicos utilizados bajo anestesia general en la especie porcina.

Fecha de defensa: 07/07/2017

Estudiante: Nerea Carazo Valín

Director/res: Alicia Laborda García / Sara Fuente Franco

Título: Tumores mamarios en perras

Fecha de defensa: 16/12/2016

Estudiante: Elisabeth Escabias Arias

Director/res: M^a Carmen Aceña y Cristina Pueyo Escabosa

Título: Patología ovárica tumoral en la perra

Fecha de defensa: 4/10/2017

Estudiante: Cristina Cifre Palluicer

Director/res: M^a Victoria Falceto y M^a Carmen Aceña

Título: Revisión de tumores intracraneales y su repercusión sobre el comportamiento en perros

Fecha de defensa: 5/07/2017

Estudiante: Violeta Casillas Perujo

Director/res: Sylvia García-Belenguer y M^a Carmen Aceña

Título: Revisión bibliográfica del hemangiosarcoma canino

Fecha de defensa: 5/10/2017

Estudiante: Astrid Bonet Ivars

Director/res: M^a Carmen Aceña

Título: El carcinoma de células escamosas felino: la electroquimioterapia y otros tratamientos novedosos

Fecha de defensa: 3/07/2017

Estudiante: Aina Rosselló Matamalas

Director/res: M^a Carmen Aceña

Título: Revisión del carcinoma de tiroides canino. Avances terapéuticos y diagnósticos

Fecha de defensa: 4/07/2017

Estudiante: Joana Gómez Fernández

Director/res: M^a Carmen Aceña



Título: Hipotiroidismo canino. Estudio de las alteraciones hematológicas

Fecha de defensa: 4/Julio/2017

Estudiante: Cristina Parra Martínez

Director/res: Araceli Loste Montoya y M. Carmen Marca Andrés

Título: Estudio hematológico en perros con hiperadrenocorticismo

Fecha de defensa: 5/Octubre/2017

Estudiante: Ane Urkiola Enparan

Director/res: Araceli Loste Montoya y M. Carmen Marca Andrés

Título: La efusión pleural en gatos: aspectos radiológicos y etiológicos

Fecha de defensa: Octubre 2017

Estudiante: María Fernández Gómez

Director/res: Amaia Unzueta Galarza

Título: Integración de la técnica laparoscópica en la cirugía veterinaria de pequeños animales

Fecha de defensa: 5 julio 2017

Estudiante: Mireia Marco Martorell

Director/res: Carolina Serrano Casorrán

Título: Incidencia de disforia postanestésica en perros

Fecha de defensa: 3 octubre 2017

Estudiante: Sonia Serra Giménez

Director/res: Cristina Bonastre, Carolina Serrano

Título: Patología tumoral en la boca de pequeños animales

Fecha de defensa: 5 julio 2017

Estudiante: Óscar Solano Chamba

Director/res: Ana Whyte, Carolina Serrano

Título: Leishmaniosis canina: comparación serológica de una prueba rápida con una prueba ensayo por inmunoadsorción ligado a enzimas (ELISA) para la detección de anticuerpos anti-*Leishmania*

Fecha de defensa: Julio 2017

Estudiante: Víctor Martín Santander

Director/res: Sergio Villanueva Saz y Maite Verde Arribas

Título: Efecto de una infusión continua de metadona en los requerimientos analgésicos y anestésicos intraoperatorios en perros

Fecha de defensa: 6 octubre 2017

Estudiante: Sandra Esteban Villalba

Director/res: Cristina Bonastre, Amaya de Torre



6. Actividad Investigadora Área Grandes Animales-EQUIDOS

a. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: LAGENBIO: GENÉTICA, SALUD Y AGROALIMENTACIÓN

Entidad Financiadora: VARIAS. Contrato OTRI (Código: LTIA20102)

Periodo de financiación: noviembre 2015 a octubre 2020.

Profesor responsable: Pilar Zaragoza Fernández

Colaboradores: Rosario Osta, Clementina Rodellar, Inmaculada Martín-Burriel, Antonio Romero, Arantza Vitoria, Francisco José Vázquez...

Título: COMBINACIÓN DE ANTIOXIDANTES INTRA Y EXTRACELULARES PARA MINIMIZAR EL ESTRÉS OXIDATIVO DE CABALLOS SOMETIDOS A DIFERENTES GRADOS DE EJERCICIO E INCREMENTAR LA CONSERVACIÓN Y VIDA ÚTIL DE LOS PIENSOS

Entidad Financiadora: CADEBRO. Contrato OTRI (Código: LTIA20102)

Periodo de financiación: febrero 2016 a octubre 2017.

Profesor responsable: Antonio de Vega García

Colaboradores: Antonio Romero, Francisco José Vázquez...

b. TESIS DOCTORALES.

Título: Medicina regenerativa aplicada al tratamiento de patologías articulares equinas: capacidad inmunomoduladora in vitro e in vivo de las células madre mesenquimales de médula ósea en un modelo de artritis inducida

Fecha de defensa: 2 de junio de 2017

Doctorando: Laura Barrachina Porcar

Director/res: Clementina Rodellar Penella, Francisco José Vázquez Bringas

Título: Evaluación de la situación inmunológica en caballos con signos de atopia y/o de ORVA tratados mediante hiposensibilización.

Fecha de defensa: 7 de julio de 2017

Doctorando: Diana Marteles Aragüés

Director/es: Antonio Fernández Casanovas y Maite Verde Arribas

c. TRABAJOS FIN DE GRADO

Título: Complicaciones del tratamiento quirúrgico convencional de la neuropatía del nervio laríngeo recurrente en caballos

Fecha de defensa: 7/10/2016



Estudiante: Cristina Zabala Ruíz
Director/res: Francisco José Vázquez Bringas, Sara Fuente Franco

Título: Comportamientos estereotipados en caballos
Fecha de defensa: 13/12/2016
Estudiante: Adriana González Zumárraga
Director/res: Belén Rosado Sánchez, Francisco José Vázquez Bringas

Título: Factores predisponentes del cólico equino
Fecha de defensa: 6/7/2017
Estudiante: Estela Martínez Lapuente
Director/res: Francisco José Vázquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz

Título: Trocarización cecal en caballos con cólico
Fecha de defensa: 4/10/2017
Estudiante: Vanessa Barrero Fernández
Director/res: Francisco José Vázquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz

Título: Cistitis sabulosa en équidos
Fecha de defensa: 5/10/2017
Estudiante: Elena Molina Catalán
Director/res: Francisco José Vázquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz

Título: Métodos de acceso laparoscópico en équidos
Fecha de defensa: 5/10/2017
Estudiante: Marina Betancor Caro
Director/res: Francisco José Vázquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz

Título: Herraje terapéutico de la laminitis crónica
Fecha de defensa: 27 /02/2017
Estudiante: Borrego García Tania
Director/res: Antonio Romero Lasheras, Arantza Vitoria Moraiz

Título: Enfermedad de la Motoneurona equina: estudio retrospectivo de dos casos diagnosticados en el Hospital Veterinario de la U.Z.
Fecha de defensa: 15/12/2016
Estudiante: Marina Betancor Caro
Director/res: Antonio Romero Lasheras, Jessica Molin Molina

Título: Estudio Comparativo de dos métodos diferentes de abordaje de la bolsa podotroclear en el caballo
Fecha de defensa: 15/12/2016
Estudiante: Marina Ballester Arabí
Director/res: Antonio Romero Lasheras, Sara Fuente Franco

Título: Estudio de las dermopatías en la cuartilla del caballo
Fecha de defensa: 2/10/2017
Estudiante: Cristina Pellisa del Cid
Director/res: Francisco José Vázquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz

Título: Anestesia general en potros: Consideraciones y particularidades.
Fecha de defensa: 7/07/2017
Estudiante: Marta Marín Martínez-Zaporta
Director/res: Antonio Romero Lasheras, Sara Fuente Franco



Título: Herraje terapéutico aplicado a las tendinopatías y desmopatías del caballo
Fecha de defensa: 2/10/2017
Estudiante: Miguel Agudo Gimeno
Director/res: Amonio Romero Lasheras, Arantza Vitoria Moraiz

d. PUBLICACIONES

Autores: Romero A, Barrachina L, Ranera B, Remacha AR, Moreno B, de Blas I, Sanz A, Vázquez FJ, Vitoria A, Junquera C, Zaragoza P, Rodellar C
Título: Comparison of autologous bone marrow and adipose tissue derived mesenchymal stem cells, and platelet rich plasma, for treating surgically induced lesions of the equine superficial digital flexor tendon
Revista: The Veterinary Journal
Año, número y páginas: June 2017, Volume 224, Pages 76-84

Autores: Barrachina L, Remacha AR, Romero A, Vázquez FJ, Albareda J, Prades M, Gosálvez J, Roy R, Zaragoza P, Martín-Burriel I, Rodellar C
Título: Priming Equine Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells with Proinflammatory Cytokines: Implications in Immunomodulation-Immunogenicity Balance, Cell Viability, and Differentiation Potential
Revista: Stem Cells and Development
Año, número y páginas: January 2017, 26(1): 15-24

Autores: Miguel A, Vázquez FJ, Romero A, Lebrero ME, Orillés A
Título: Úlceras corneales en caballos
Revista: EQUINUS
Año, número y páginas: 2017, 47: 20-36

Autores: Barrachina L, Remacha AR, Soler L, García N, Romero A, Vázquez FJ, Vitoria A, Álava MA, Lamprave F, Rodellar C
Título: Acute phase protein haptoglobin as inflammatory marker in serum and synovial fluid in an equine model of arthritis
Revista: Veterinary Immunology and Immunopathology
Año, número y páginas: December 2016, Volume 182, Pages 74-78

Autores: Vázquez FJ, Vitoria A, Barrachina L, Fuente S, de Blas I, Romero A, Gil L
Título: Assessment of the effect of a new technique for laparoscopic partial closure of the inguinal canal on sperm production and testicular perfusion in stallions
Revista: Reproduction in Domestic Animals
Año, número y páginas: October 2016, Volume 51, Issue Supplement S2, Pages 1-153

Autores: Asín J, Molín J, Vitoria A, Sánchez J, Gimeno M, Romero A, Sanz A, Pinczowski P, Pérez M, Vázquez FJ, Rodellar C, Luján L
Título: Congenital Liver Fibrosis in a Purebred Spanish Foal
Revista: Journal of Comparative Pathology
Año, número y páginas: January 2016, Volume 154, Issue 1, Page 90

e. COMUNICACIONES A CONGRESOS (Presentación Oral)



Autores: Vitoria A, Romero A, Labata K, Fuente S, Barrachina L, Vázquez FJ
Título: Inguinal herniation in a stallion: conservative reduction and prophylactic laparoscopic partial closure of the internal inguinal ring with a new anchoring device.

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse - München

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 4 noviembre

Autores: Romero A, Vázquez FJ, Barrachina L, Vitoria A, Ranera L, Moreno B, de Blas I, Zaragoza P, Martín I, Rodellar C.

Título: Tratamiento de lesiones tendinosas en caballos: estudio comparativo entre plasma rico en plaquetas (PRP) y células madre mesenquimales (MSCs).

Congreso: XVII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Ciudad y País: Sevilla, España

Año, fecha y mes: 2016; 19 noviembre

Autores: Vitoria A, Barrachina L, Fuente S, Muniesa A, Romero A, de Blas I, Vázquez FJ

Título: Evaluación de la perfusión testicular en el caballo mediante ecografía Doppler: arterias intratesticulares vs porción marginal de la arteria testicular

Congreso: VI Congreso Anual AVEE y 2017 FEEVA EMY's "European Equine Meeting of the Year"

Ciudad y País: Málaga, España

Año, fecha y mes: 2017; 27 mayo

Autores: Vitoria A, Barrachina L, Fuente S, Muniesa A, Romero A, Gómez-Ochoa P, de Blas I, Vázquez FJ

Título: Nueva técnica para la valoración ecográfica de la perfusión testicular en el caballo empleando las arterias intratesticulares

Congreso: VI Congreso Anual AVEE y 2017 FEEVA EMY's "European Equine Meeting of the Year"

Ciudad y País: Málaga, España

Año, fecha y mes: 2017; 27 mayo

Autores: de Miguel R, Molín J, Solana M, Asín J, Vázquez FJ, Zalaya J, Luján L

Título: Cementoma periapical maxilar en un caballo

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

Ciudad y País: Cáceres, España

Año, fecha y mes: 2017; 16 junio

Autores: Hernández C, Romero A, Vitoria A, Fuente S, Cortés Y, Crespo S, Gil A, Vázquez FJ

Título: Tratamiento de hernia inguinal preservando el testículo en un 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; 22 septiembre

f. COMUNICACIONES A CONGRESOS (Posters)

Autores: Vitoria A, Romero A, Labata K, Fuente S, Barrachina L, Vázquez FJ



Título: Inguinal herniation in a stallion: conservative reduction and prophylactic laparoscopic partial closure of the internal inguinal ring with a new anchoring device.

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse - München

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2016; 4 noviembre

Autores: Romero A, Vázquez FJ, Barrachina L, Vitoria A, Ranera L, Moreno B, de Blas I, Zaragoza P, Martín I, Rodellar C.

Título: Tratamiento de lesiones tendinosas en caballos: estudio comparativo entre plasma rico en plaquetas (PRP) y células madre mesenquimales (MSCs).

Congreso: XVII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Ciudad y País: Sevilla, España

Año, fecha y mes: 2016; 19 noviembre

Autores: Vitoria A, Barrachina L, Fuente S, Muniesa A, Romero A, de Blas I, Vázquez FJ

Título: Evaluación de la perfusión testicular en el caballo mediante ecografía Doppler: arterias intratesticulares vs porción marginal de la arteria testicular

Congreso: VI Congreso Anual AVEE y 2017 FEEVA EMY's "European Equine Meeting of the Year"

Ciudad y País: Málaga, España

Año, fecha y mes: 2017; 27 mayo

Autores: Vitoria A, Barrachina L, Fuente S, Muniesa A, Romero A, Gómez-Ochoa P, de Blas I, Vázquez FJ

Título: Nueva técnica para la valoración ecográfica de la perfusión testicular en el caballo empleando las arterias intratesticulares

Congreso: VI Congreso Anual AVEE y 2017 FEEVA EMY's "European Equine Meeting of the Year"

Ciudad y País: Málaga, España

Año, fecha y mes: 2017; 27 mayo

Autores: de Miguel R, Molín J, Solana M, Asín J, Vázquez FJ, Zalaya J, Luján L

Título: Cementoma periapical maxilar en un caballo

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

Ciudad y País: Cáceres, España

Año, fecha y mes: 2017; 16 junio



Autores: Hernández C, Romero A, Vitoria A, Fuente S, Cortés Y, Crespo S, Gil A, Vázquez FJ

Título: Tratamiento de hernia inguinal preservando el testículo en un 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; 22 septiembre

g. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre: Barrachina L., Remacha AR., Soler L., García N., Romero A., Vázquez FJ, Vitoria A., Álava MA., Lamprave F., Rodellar C.

Título del Premio: Haptoglobina sérica y sinovial como marcador de inflamación articular en caballos

Motivo: Mejor póster clínico del XVI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina y IV Congreso Anual A.V.E.E.

Institución: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios y Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos de España

Ciudad (País): Sevilla (España)

Año: 2016

Nombre: FJ. Vázquez, Gomez-Aruue J, Romero A., Vitoria A., Zalaya J., Barrachina L. De Blas I., Fuente S.

Título del Premio: Aprendizaje activo del diagnóstico de cojeras en caballos: Una experiencia docente que combina TICs, biomodelos y casos reales.

Motivo: Premio de la Catedra SANTANDER - UZ al reconocimiento en Tecnologías de la información y la Comunicación a la Innovación docente.

Institución: Catedra del Banco de Santander con la Universidad de Zaragoza

Ciudad (País): Zaragoza (España)

Año: 2017

h. EXTENSION

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

1. Convenio de Cría Caballar de las Fuerzas Armadas, para asistencia, investigación y docencia
2. Cátedra Bantierra-Ruralia



7. Actividad Investigadora Área Grandes Animales-RUMIANTES

7.1 Tesis Doctorales

Título: *Factores que condicionan la supervivencia de los corderos tipo ternasco. Estudio del complejo respiratorio ovino: presentación, formas lesionales, agentes implicados y serotipificación de pasteurella haemolytica.*

Doctorando: José María González Sáinz

Directores: Luis Miguel Ferrer Mayayo y Marcelo de las Heras Guillamón

Título: *Estudio transversal de las alteraciones dentarias y maxilares en el ganado ovino de la comunidad Autónoma de Aragón.*

Doctorando: Marta Ruiz de Arcaute Rivero

Directores: Juan José Ramos Antón y Delia Lacasta Lozano

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.*

Doctorando: Luis Figueras Ara

Directores: Luis Miguel Ferrer Mayayo y Delia Lacasta Lozano

7.2. Trabajos Fin de Grado

Título: Estudio clínico, anatomopatológico y microbiológico de las lesiones pulmonares en ganado ovino adulto.

Estudiante: Francisco Saura Armelles

Tutor: Delia Lacasta Lozano, Cristina Acín Tresaco y José María González Sáinz

Título: Estudio retrospectivo de casos de abortos en varios rebaños de ovino de Aragón: etiología y evolución de la importancia de los agentes causales.



Estudiante: Javier Benito Ortiz

Tutor: José María González Sáinz, Luis Figueras Ara y Teresa Navarro Rodríguez

Título: Estudio retrospectivo sobre el complejo respiratorio ovino en Aragón: patógenos y perfil de resistencias a antibióticos.

Estudiante: Rafael Frías Aza

Tutor: José María González Sáinz, Aurora Ortín Pérez y Marta Borobia Frías

Título: Utilización de la tomografía axial computerizada (TAC) para el estudio comparativo de la almohadilla plantar de vacas y ovejas con distinta condición corporal.

Estudiante: Alba Placed Genovés

Tutor: Luis Miguel Ferrer Mayayo y Enrique Castells Pérez

Título: Valoración de técnicas de diagnóstico y estudio de posibles tratamientos de la rinitis crónica proliferativa en el ganado ovino.

Estudiante: Inés Rubira Aznar

Tutor: Luis Figueras Ara y Luis Miguel Ferrer Mayayo

Título: Estudio de la pseudotuberculosis ovina en los animales recibidos en el Servicio Clínico de Rumiantes en el periodo 2014-2017.

Estudiante: Cristina Hernández Navarro

Tutor: Luis Miguel Ferrer Mayayo y Marta Borobia Frías

Título: Análisis de la relación entre los lóbulos pulmonares y el peso de corderos tipo ternasco de aragón

Estudiante: Ane Rivas Martínez

Tutor: José María González Sáinz y María Climent Aroz

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

Estudiante: María Soriano Cabré



Tutor: Juan José Ramos Antón, Delia Lacasta Lozano y José María González Sáinz

Título: Estudio del efecto del florefnicol en diferentes parámetros del líquido ruminal en ovejas gestantes.

Estudiante: Carmen Lorente Gracia

Tutor: Luis Figueras, Teresa Navarro Rodríguez y José María González Sáinz

Título: Estudio de la mortalidad neonatal en una explotación de ganado ovino de carne.

Estudiante: Sofía Ramón Galarza

Tutor: Juan José Ramos Antón

7.3. Publicaciones

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

Fernández,*

TÍTULO: Experimental infection with *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* serotype 61:k:1,5,(7) in sheep: study of cell mediated immuneresponse.

REVISTA/LIBRO: Small Ruminant Research

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Small Ruminant Research 149 (2017) 28-33.

AUTORES: Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.

TÍTULO: Alteraciones testiculares más frecuentes en ganado ovino

REVISTA/LIBRO: Albeitar

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Albeitar 204 (2017), 26-28.

AUTORES: Villanueva-Saz, S; Lacasta, D.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Loste, A.; Marca, M.C.; Verde, M.T.; Ortín, A.

TÍTULO: Valoración de los estudiantes de la actividad "informe veterinario" herramienta de aprendizaje de competencias tanto específicas de la asignatura como transversales del Grado en Veterinaria.

REVISTA/LIBRO: Repensar la Universidad (Recurso electrónico)



VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: [Publicación coordinada por el Vicerrectorado de Política Académica y el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza]. Zaragoza: Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Política Académica: Universidad Zaragoza, Instituto de Ciencias de la Educación, 2017. 342 p.

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 antihelmínticos para el control de endoparásitos en el ganado ovino de carne?

REVISTA/LIBRO: Tierras

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: nº 14. 27 2017 pp: 26-27

7.4. Comunicaciones

- **XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.** Salamanca, 20-22 de septiembre de 2017:

Comunicaciones orales

- Bocio asociado a consumo de crucíferas cultivadas y arvenses: Gil, A.; López, A.; Lorente, C.; Fernández, A.; Cortés, Y.; Luján, L.; Arroyo, A. y Borobia, M.
- Cataratas en ovino: solución quirúrgica como modelo experimental: Arroyo, A.; Ibáñez, J.; Pérez, D.; Castells, E.; Ferrer, L.M.; Asín, J.; Valero, M.; Jiménez, J.C.
- Intoxicación crónica por consumo excesivo de cebollas en un rebaño ovino: Martínez, J.; Navarro, E.; Ramos, J.J...; Ortega, M.E...; Soriano, M.; Ramo, M.A.; Borobia, M.; Lorente, C.
- Cojeras asociadas a la aplicación de medicamentos: Cuello, S. Rubira, I.; Crespo, S.; Rivas, A.; Soriano, C.; González, J.M.; Ortín, A.; Gil, A. y Fernández, A.
- Tratamiento de hernia inguinal preservando el testículo en morueco, empleando una nueva técnica laparoscópica: Hernández, C.; Romero, A.; Vitoria, A, Fuente, S.; Cortés, Y.; Crespo, S; Gil, A. Y Vázquez, F.J.
- Anaplasmosis ovina: transmisión vertical e inmunidad calostrual: Gómez, M.; Jiménez, J.C.; Ortina, A.; Villanueva, S.; Benito, A.; Bernal, J.L.; Lacasta, D.
- Rinitis crónica proliferativa: infección experimental y respuesta inmune celular: Rubira, I.; Figueras, L.; Fernández, A.; Lacasta, D.; Bueso, J.P.; Ortega, M.E.; Rivas, A.; Navarro, T.
- Optimización del flujo de ganado ovino por espacios reducidos: ubicación y distancia a obstáculos: Frías, R.; Saura, F.; Rubira, I.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Lacasta, D.; Zuriguel, I.; Garcimartín, A.

- Estudio comparativo de dos métodos de toma de muestras broncoalveolares para el diagnóstico de patologías respiratorias en ovino: Valero, M.; Asín, J.; Saura, F.; Muñoz, A.; Baselga, R.; Ventura, J.A.; Carreño, L.; Ramo, M. A.
- Prevalencia y descripción de las alteraciones físicas en las tráqueas de ovino y posible importancia: Ortega, M.E.; González, J.M.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Ruiz de Arcaute, M.; Lacasta, D.; Gartzandia, A.; Espada, M.
- Estudio de la patología maxilar en rebaños de ganado ovino de la comunidad autónoma de Aragón: Ruiz de Arcaute, M.; Vargas, A.; Martínez, J.; López, S.; Villanueva, S.; Climent, M.; Carreño, L.; Fuentes, S.
- Estudio de las alteraciones dentarias y maxilares en animales de desvieje de Aragón: Ruiz de Arcaute, M.; Vargas, A.; Chacón, G.; García, J.C.; Bueso, J.P.; Placed, A.; Hernández, C.; Jiménez, J.C.

Comunicaciones en forma de póster

- Descripción de un caso de agenesia sacra de origen congénito en corderos: Soriano, C.; Borobia, M.; Climent, M.; Figueras, L.; Fuente, S.; Monteagudo, L. V.; Navarro, T.; Rubira, I.
- Estudio de las alteraciones hematológicas en ovejas afectadas por diferentes patologías: Soriano, M.; Lacasta, D.; Ramos, J.J.; González, J.M.
- Descripción de un caso clínico en un macho ovino afectado por un quiste en la glándula bulbouretral: Lorente, C.; Trujillo, P.; López, A.; Rivas, A.; Soriano, M.; Frías, R.; Cortés, Y.; Badiola, J.J.
- Estudio de un caso de infección masiva por *Aspergillus fumigatus* afectando al área toracolumbar y causando parexia en una cabra: López, A.; Valero, M.; Climent, M.; Reséndiz, R. A.; Buitrago, M. J.; Ramos, J.J.; Rezusta, A.; De las Heras, M.
- Estudio comparativo de la almohadilla plantar de vacas y ovejas: Placed, A.; Ferrer, L.M.; Castells, E.; Soriano, M.; Rubira, I.; Valero, M.; Saura, F.; Espada, M.
- Microorganismos implicados en las lesiones maxilares del ganado ovino: Menjón, A.; Ruiz de Arcaute, M.; Benito, J.; Pereira, M.A.; García, J.C.; Bueso, J.P.; Fernández, A.; Asín, J.
- Tumor hipofisario en una oveja con sintomatología nerviosa crónica: Benito, J.; Reséndiz, R.A.; De las Heras, M.; Ortín, A.; Arroyo, A.; Cuello, S.; Grasa, L.; Pereira, M.A.

- CXXV Feria Ganadera, Agrícola e Industrial de Cedrillas (Teruel)

- Bocio asociado a consumo de crucíferas cultivadas y arvenses: Gil, A.; López, A.; Lorente, C.; Fernández, A.; Cortés, Y.; Luján, L.; Arroyo, A. y Borobia, M.
- Catarata en ovino. Solución quirúrgica como modelo experimental. Arroyo, A.; Ibáñez, J.; Pérez, D.; Castells, E.; Ferrer, L.M.; Asín, J.; Valero, M.; Jiménez, J.C.
- Cojeras asociadas a la aplicación de medicamentos en corderos de cebo. Cuello, S.; Rubira, I.; Grasa, L.; Rivas, A.; Soriano, C.; González, J.M.; Ortín, A.; Menjón, A. Y Fernández, A.



- Estudio comparativo de dos métodos de toma de muestras broncoalveolares para el diagnóstico de patologías respiratorias en ovino. Valero, M.; Asín, J.; Saura, F.; Muñoz, A.; Baselga, R.; Ventura, J.A.; Carreño, L. Y Ramo, M.A.
- Estudio comparativo de la almohadilla plantar de vacas y ovejas. Placed, A.; Ferrer, L.M.; Castells, E.; Soriano, C.; Rubira, I., Valero, M.; Saura, F.; Espada, M.
- Intoxicación crónica por consumo excesivo de cebollas en un rebaño ovino. Martínez, J.; Navarro, E.; Ramos, J.J...; Ortega, M.E...; Soriano, M.; Ramo, M.A.; Borobia, M.; Lorente, C.
- Optimización del flujo de ganado ovino por espacios reducidos: ubicación y distancia a obstáculos. Frías, R.; Saura, F.; Rubira, I.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.; Navarro, T.; Zuriguel, I.; Garcíamarín, A.
- Tratamiento de hernia inguinal preservando el testículo en un morueco, empleando una nueva técnica laparoscópica. Hernández, C.; Romero, A.; Vitoria, A.; Fuente, S.; Cortés, Y.; Crespo, S.; Gil, A.; Vázquez, F.J.

- Jornada Técnica "Casos clínicos e investigación en pequeños rumiantes".
FIGAN 2017.

- Agenesia sacra de origen congénito en corderos Soriano, C.; Figueras, L.; Climent, M.; Monteagudo, L.V.; Rubira, I.; Luján, L.; Borobia, M.; Fuente, S. y Navarro, T.
- Bocio asociado al consumo de crucíferas cultivadas y arvenses. Gil, A.; López, A.; Lorente, C.; Fernández, A.; Cortés, Y.; Soriano, M...; Jiménez, C.J. y Borobia, M.
- Infección fúngica invasiva hepatopulmonar afectando al área toracolumbar y causando parexia en cabra. Valero, M.; Climent, M.; Reséndiz, R.A.; Buitrago, M.J.; Ramos, J.J.; Rezusta, A.; De las Heras, M.; Lacasta, D.
- Catarata en ovino: solución quirúrgica como modelo experimental. Arroyo, A.; Ibáñez, J.; Pérez, D.; Castell, E.; Ferrer, L.M.; Asín, J.; Valero, M.; Jiménez, J.C.
- Causas patológicas de desvieje en explotaciones ovinas de Aragón. Saura, F.; Ramo, M.A.; Ortega, M.E.; Baselga, R.; Chacón, G.; Badiola, J.J.; Navarro, T. García, J.C.; Gil, A.
- Cojeras asociadas a la aplicación de medicación en corderos de cebo. Rubira, I.; Crespo, S.; Rivas, A.; Soriano, C.; González, J.M.; Ortín, A.; Gil, A.; Fernández, A. y Menjón, A.
- Estudio comparativo de la almohadilla plantar de vacas y ovejas. Placed, A.; Ferrer, L.M.; Castells, E.; Benito, J.; Espada, M.; Carreño, L.; Asín, J.; Martínez, J.; Ramo, M.A.; Saura, F.
- Estudio de la eficacia vacunal frente a la enfermedad de los abscesos. Hernández, C.; Ventura, J.A; Borobia, M.; López, S; Ferrer, L.M; Baselga, R.; Fernández, A.; González, J.M.
- Tenesmo causado por un quiste en la glándula bulbouretral. Lorente, C.; Trujillo, P.; López, A.; Rivas, A.; Soriano, M.; Frías, R.; Cortés, Y.; Badiola JJ.



- Perfil lesional de los problemas mandibulares en ganado ovino. Ventura, J.A.; Ruíz de Arcaute, M.; Fernández, A.; Navarro, T.; Hernández, C.; Placed, A.; López, S. y Ortega, M.
- Brote de poliartrosis en corderos asociada a *Streptococcus dysgalactiae*. Pereira, M.A.; Figueras, L.; González, B.; Trujillo, P.; Luján, L.; Ramos, J.J.; Lacasta, D. y Martínez, J.
- Resultados y nuevos avances en inseminación artificial cervical ovina. Macías, A.; Tejedor, M. T.; Ferrer, L.M.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.; Lindon, I. y Rebollar, R.
- Tumor hipofisario en una oveja con sintomatología nerviosa crónica. Benito, J.; Reséndiz, R.A.; De las Heras, M.; Ortín, A.; Arroyo, A.; Grasa, L.; Cuello, S. y Pereira, M.A.

- XXII Congreso Internacional de la Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España. Pamplona 2017.

- Tomografía axial computerizada y resonancia magnética nuclear. Comparación con las técnicas habituales para el estudio de las cojeras. Molinero, A.; Saura, F.; Placed, A.; Carreño, L.; Espada, M.; Castells, E.; Ferrer, L.M.

- Congreso Zaragoza-Toulouse-Munich:

- Relationship between clinical exploration, lung lesions and microbiological isolations in respiratory sheep pathologies. Valero, M., Saura, F., Chacón, G., Baselga, R., Sanz, C., Navarro, T., Jimenez, C., Acín, C., Asín, J. y Lacasta, D.
- (poster) CASE REPORT: PERIOULAR DERMATITIS IN SHEEP. Soriano-Cabré, M., Arroyo-Jiménez, A., García-Gutierrez, J.C., Villanueva-Saz, S., Ramos, J.J., Verde, M., Navarro, T., Navarro, L., Ruiz de Arcaute, M.
- CHRONIC PROLIFERATIVE RHINITIS IN SHEEP. IMPROVEMENT OF THE CLINICAL METHODS OF DIAGNOSIS WITH IMAGING TECHNIQUES. Rubira, I., Navarro, T., Jimenez, C., Lacasta, D., Ferrer, L.M., figueras, L., De las Heras, M., Castells, E., Bueso, J.P.

- 9th INTERNATIONAL SHEEP VETERINARY CONGRESS en HARROGATE:

- General guidelines for application of vaccines in small ruminant farms
Delia Lacasta
- Ovine pulmonary adenomatosis and enzootic nasal tumour in Small Ruminants. Aurora Ortín and Karim Adjou
- Respiratory disease in Small Ruminants. José María González
- MAIN PATHOLOGICAL DISORDERS IN CULLING SHEEP IN SEVERAL FLOCKS OF ZARAGOZA (SPAIN).



- SAURA, F., GARCÍA J.C., NAVARRO, T., ACÍN, C., RUÍZ DE ARCAUTE, M., CORTÉS, Y., ORTÍN, A., FERRER L.M.
- Chronic proliferative rhinitis in sheep. Improvement of the clinical methods of diagnosis with imaging techniques.
Rubira, I.; Navarro, T.; Jimenez, C.; Ferrer, LM.; Figueras, L.; De Las Heras, M.; Castells, E.; Bueso, JP.; Lacasta, D.
 - FARM TRIAL: USE OF AN AUTOGENOUS VACCINE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUBSP. ANAEROBIUS
NAVARRO, T.; BOROBIA, M. ; BASELGA, R. ; FERNÁNDEZ, A. ; CHACÓN, G. ; HERNÁNDEZ, C. ; RAMOS, J.J. ; FERRER, L.M.
 - Streptococcus dysgalactiae polyarthritis outbreak in lambs and possible routes of infection
Hernández, C.; Figueras, L.; Ramos, J.J.; Bueso, J.P.; Ortega, M.; Navarro, T.; Ferrer, L.M.; Lacasta, D.
 - Ovine anaplasmosis caused by Anaplasma ovis in Spain. Experimental infection.
Lacasta, D.; Jiménez, C.; Ortín, A.; Gómez, M.; Benito, A.; Arnal, J.L.; López, A.; Navarro, T.; Baselga, R

PÓSTERS

- Invasive hepatopulmonary fungal infection affecting thoracolumbar area and causing parexia in a goat
Valero, M.; Ferrer, L.M.; Climent, M.; Reséndiz, R.A; Buitrago, M.J.; Ramos, J.J.; Rezusta, A.; De las Heras, M.; Lacasta, D.
- Aluminium containing vaccines in sheep: Comprehensive long-term studies at the inoculation point
Asín J, Lacasta D, Gimeno M, Pinczowski P, Molín J, Pérez M, Navascués N, Muniesa A, Fernández A, de Pablo L, Crespo H, de Andrés D, Reina R, Luján L
- Behavioral changes associated with repetitive inoculation of aluminium containing products in sheep
Asín J, Lacasta D, Pascual-Alonso M, Pinczowski P, Gimeno M, Pérez M, Muniesa A, de Blas I, Fernández A, de Pablo L, de Andrés D, María G, Reina R, Luján L
- FARM TRIAL: USE OF AN AUTOGENOUS VACCINE AGAINST STAOPHILOCOCCUS AUREUS SUBESPECIES ANAEROBIUS. Navarro, T., Borobia, M., Baselga, R., Fernández, A., Hernández, C., Ramos, J.J., Ferrer, L.M.
- CHRONIC PROLIFERATIVE RHINITIS IN SHEEP. IMPROVEMENT OF THE CLINICAL METHODS OF DIAGNOSIS WITH IMAGING TECHNIQUES. Rubira, I.,



Navarro, T., Jimenez, C., Ferrer, L.M., Figueras, L., De las Heras, M., Castells, E., Bueso, J.P., Lacasta, D.

- OVINE ANAPLASMOSIS CAUSED BY ANAPLASMA OVIS IN SPAIN. EXPERIMENTAL INFECTION. Lacasta, D., Jimenez, C., Ortín, A., Gómez, M., Benito, A., Arnal, J.L., Lopez, A., Navarro, T., Baselga, R.

7.5. Premios

Figan 2017

- El Jurado Internacional del Concurso de Novedades Técnicas, reunido en Zaragoza el 20 de enero de 2017, atendándose a las bases del Concurso, tras los trabajos de estudio y análisis otorgaron la denominación de **Avance Tecnológico** al producto DARIO® presentado por la firma expositora HUMECO.

XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. En el apartado de "casos clínicos":

- 1^{er} premio: Cojeras asociadas a la aplicación de medicamentos: Cuello, S. Rubira, I.; Crespo, S.; Rivas, A.; Soriano, C.; González, J.M.; Ortín, A.; Gil, A. y Fernández, A.
- 3^{er} premio: Cataratas en ovino: solución quirúrgica como modelo experimental: Arroyo, A.; Ibáñez, J.; Pérez, D.; Castells, E.; Ferrer, L.M.; Asín, J.; Valero, M.; Jiménez, J.C.

7.6 Cursos, conferencias y seminarios

Curso internacional del ECSRHM enero 2017:

CPD ON RESPIRATORY DISEASES DEL ECSRHM

Ponentes: Luis Miguel Ferrer, Juan José Ramos, Aurora Ortín, José María González, Delia Lacasta y Teresa Navarro del personal perteneciente al HCV

8. Proyectos de experimentación animal

Quirófano experimental (animales de experimentación)

Se realizan en el quirófano de experimentación animal e incluye proyectos tanto de personal del Hospital como de otros grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza, con el apoyo técnico-quirúrgico de personal del Hospital del área de grandes animales. Se ha trabajado con 79 animales (59 cerdos y 19 ovejas y 1 ternero)



La práctica totalidad de los cerdos atendidos como animales de experimentación fueron sometidos a anestesia general con fines experimentales asociados fundamentalmente a dos proyectos de investigación SAF-201675441-R del grupo Consolidado del Gobierno de Aragón B-69 y Proyecto PRENOMON (EVERS).

De las 19 ovejas atendidas como animales de experimentación, 18 de ellas se sometieron a estudio radiológico con fines experimentales financiado por el grupo de investigación en enfermedades lentivirales del Dr. Lluís Lujan P-218-342.

En todos los casos, los animales atendidos con fines experimentales presentaron el informe favorable de la Comisión ética asesora para la experimentación animal de la Universidad de Zaragoza.

9. Extensión

a. Cátedras y convenios

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

1. Convenio Cría Caballar de las Fuerzas Armadas. Este convenio se proroga anualmente, para asistencia, investigación y docencia.
2. Convenio de colaboración Royal Canin. Se renueva el Convenio de colaboración entre la empresa Royal Canin y la Universidad de Zaragoza, para la financiación de una beca de internado del HVUZ en el área de pequeños animales para el curso 2016-2017.
3. 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. Maite Verde Arribas.
4. Convenio de colaboración firmado con los colegios de Veterinarios de Zaragoza, Huesca y Teruel. Se renueva este convenio con el fin de fomentar el Servicio Clínico de Rumiantes que da apoyo a las Asociaciones de Defensa Sanitaria de las tres provincias.
5. Convenio de colaboración con la cooperativa Casa de Ganaderos para ofrecer apoyo diagnóstico desde el SCRUM a los socios de la cooperativa a través del diagnóstico de los animales de deshecho procedentes de sus explotaciones.
6. Cátedra para el fomento de la protección y el bienestar animal. Se renueva el Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Zaragoza y la Universidad de Zaragoza, y se amplía su dotación económica con objeto de dar continuidad al proyecto de mejora del bienestar de los animales de compañía, facilitar la labor social que realizan las protectoras, especialmente el Centro municipal de protección animal y apoyar la formación clínica de profesionales veterinarios. Es Directora de esta Cátedra Dña. M^a Carmen Aceña Fabián.
7. Se mantiene los acuerdos particulares con distintas protectoras como "Alborada", "SOS Frenchie" y "Centro de protección del Bajo Aragón", para la esterilización y tratamiento de animales procedentes de las mismas.



8. Cátedra el Grupo Bynsa y la nutrición en la salud de los perros y los gatos. Creada el 14/06/2017. Directora: Maite Verde Arribas.

b. Colaboración en eventos

Participación del HVUZ en la carrera "AnimalRunizar", celebrada el 26 de marzo de 2017, y organizada por los estudiantes de Veterinaria en colaboración con el Servicio de actividades deportivas de la Universidad de Zaragoza y el Colegio de Veterinarios de Zaragoza. El HVUZ se encargó del control y apoyo asistencial veterinario.

"Zarapeluda 2017" 16 de septiembre de 2017, colaboración en el certamen. La Cátedra para el fomento de la protección y el bienestar animal obtuvo un premio en reconocimiento por su labor en favor de la protección animal, recibéndolo la profesora M. Carmen Aceña Fabián como directora de la cátedra.

c. Jornada de puertas abiertas y visitas al HVUZ

Relación de institutos de educación secundaria (IES) que visitaron el Hospital Veterinario durante los días 25 y 26 de Enero de 2017 dedicados a "jornadas de puertas abiertas".

- IES Grande Covian de Zaragoza
- IES ITACA de Zaragoza
- IES Miguel de Molinos de Zaragoza
- IES Luis Buñuel de Zaragoza
- IES Pilar Lorengar de Zaragoza
- IES Reyes Católicos de Ejea de los Caballeros.
- IES Torre de los Espejos de Utebo
- IES Pedro Cerrada de Utebo
- IES Hermanos Argensola de Barbastro
- IES Ikastetxea Iraurgi de Azpeitia
- IES Cabañas de Cabañas
- IES Parque Goya de Zaragoza
- IES P. Enrique de Osso de Zaragoza
- Colegio Corazonistas de Zaragoza
- IES Virgen del Pilar de Zaragoza
- IES Pablo Serrano de Zaragoza
- IES Pedro de Luna de Zaragoza
- Colegio Santa Ana de Zaragoza
- IES Pablo Gargallo de Zaragoza
- IES Sierra de San Quilez de Binefar
- IES Monegros- Gaspar lex de Sariñena
- IES Angel Sanz Briz de Casetas
- CPIFP Montearagón de Huesca
- Colegio La Anunciata de Tudela.

d. Premios

Premio Marta Teruel Rodrigo para los dos mejores estudiantes del "Master en Clínica de Pequeños animales II" de la Universidad de Zaragoza, que fue otorgado a:



1er premio: María Pardo Cortinas

2º premio: Olga Valero Giménez

e. Conferencias

A lo largo del curso 2016/2017 el Hospital ha organizado las siguientes conferencias:

- VÍCTOR DOMINGO ROA "Conceptos básicos de radioterapia." 10/05/2017
- LUIS MIGUEL CEBRIÁN YAGÜE "Obligaciones legales del clínico veterinario relacionadas con el uso y prescripción de medicamentos." 19/01/2017
- JOSE ANDRÉS GIL BERDUQUE "Obligaciones legales del clínico veterinario relacionadas con el uso y prescripción de medicamentos. Responsabilidades del veterinario prescriptor" 12/01/2017
- JAIME VISCASILLAS MONTEAGUDO "1: Ecografía para anestesiistas veterinarios, 20/12/2016." y "2: Ecografía para anestesia locorregional en veterinaria, 20/12/2016."
- ANTONIO CRUZ "Aplicación de inyecciones articulares ecoguiadas en patologías de dorso y cuello del caballo" 21/04/2017.

10. Financiación y gestión económica

El curso 2016-17, el hospital ha financiado con recursos propios los siguientes puestos:

- Técnico superior especialista ecografista 4h diarias de 10 a 14 h. María Borobia
- Técnico superior Especialista Medicina Interna y urgencias 4h diarias por las tardes de 16 a 20h. Olalla Sánchez
- Técnico Laboratorio 4h diarias de 10 a 14h. Cristina Albi su
- Técnico Superior de apoyo clínico équidos de 10 a 13,30h. Sara Fuente (cofinanciada por la Cátedra Bantierra, GITMI y el HVUZ)
- 10 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.



11. Plan de actuación 2017-18.

Se procederá a sistematizar los sistemas de funcionamiento de los diferentes servicios del hospital.

Se potenciará la relación con veterinarios referentes del hospital

Se procederá a renovar el sistema de gestión QVET del hospital

Se repondrán infraestructuras de amplio uso y de mayor necesidad.

Se continuará con las gestiones para conseguir la financiación necesaria y poder disponer en el Hospital de un TAC y/o RM.

Se revisará la necesidad de nuevas infraestructuras que permitan dar mejor servicio y posibiliten nuevas líneas de investigación aplicada.

Se procederá a la actualización de la web del hospital y se buscará sistema de mantenimiento que permita mayor actividad de la misma.

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.



**Hospital
Veterinario**
Universidad Zaragoza



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

ANEXO 5

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
17 de enero de 2018

Informe de Gestión 2016-2017
Informe económico 2017
Plan de Actuación



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Informe de Gestión

2016-2017



Índice

Presentación	1
ASUNTOS ACADÉMICOS.....	2
Grado en Veterinaria.....	2
Acceso y características del alumnado	
Gestión y Planificación docente	
Resultados	
Sistema de Garantía de la Calidad del Grado en Veterinaria	
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	10
Acceso y características del alumnado	
Gestión y Planificación docente	
Resultados	
Sistema de Garantía de la Calidad del Grado en C.T.A.	
Doble Grado Consecutivo en C.T.A./I.A.M.R.	24
Titulaciones de Máster Universitario	24
Titulaciones de Máster Propio	28
Nueva Normativa de los T.F.G /T.F.M.	28
ORGANIZACIÓN	29
Junta de Facultad	
Comisión Permanente y Junta electoral	
Comisión de Permanencia	
Comisión de Docencia	
Comisión de Control y Evaluación de la Docencia	
Comisión de Usuarios de la Biblioteca	
Asistencia a Consejos de Gobierno de la UZ	
Reestructuración Departamental	
Mesas Redondas	
Programa Expertia	
Agencia española de Medicamentos y Productos Sanitarios	
Exposición del 475 Aniversario de la Fundación UZ	
Renovación de la Acreditación Europea del Grado en Veterinaria	
Reuniones del Comité Científico de la UZ	
ESTUDIANTES	35
Acto de bienvenida y recepción alumnos nuevo ingreso	
Plan de Orientación Universitaria (POU)	
Calendarios	
Colectivos y Asociaciones de la Facultad. Actividades deportivas y lúdicas	
Universa	
Jornada informativa de Pre-colegiación	
Charlas Royal Canin	
ELECCIONES y RENOVACIÓN DE COMISIONES	43



MOVILIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN	46
Programas de Intercambio	46
Internacionalización y Cooperación	50
INFRAESTRUCTURAS, SEGURIDAD Y SERVICIOS	52
PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.....	57
AMBITO INSTITUCIONAL.....	58
Actos varios	
Conferencias de decanos de Veterinaria y de CTA	
European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)	
Patrón de la Facultad	
PROYECCION SOCIAL	62
Acción solidaria	
Ranking El Mundo	
AnimalRunizar	
Ferias Técnicas	
Jornada de Puertas Abiertas	
Premio Enrique Corís Gruart	
Premio Marta Rodrigo Teruel	
CONVENIOS.....	66
CATEDRAS INSTITUCIONALES	68
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA Y CULTURA DIGITAL	72
Proyectos de Innovación docente	
Redes sociales	
WebSites de Centro	
Desarrollo aplicaciones y actualización recursos docencia	
Publicaciones, Jornadas y Congresos en Innovación educativa	
Otras actividades de gestión	
Asistencia a diferentes eventos	
MEMORIA EJERCICIO ECONÓMICO 2016	93
PLAN DE ACTUACIÓN 2018.....	104



Presentación

Según se recoge en nuestro Reglamento de Centro, concretamente en el art. 47 "Rendición de cuentas" que dice "El Decano presentará anualmente a la Junta de Facultad, para su aprobación, un informe de gestión, que contendrá la memoria de actividades y la rendición de cuentas de la ejecución del presupuesto e informará, asimismo, de su programa de actuación futura", es por ello que el Consejo de Dirección hemos elaborado el presente Informe de Gestión, correspondiente al curso 2016-2017 para elevarlo a la consideración de la Junta de Facultad. Dicho informe comprende el informe económico correspondiente al ejercicio 2016 y por último concluirá con un Plan de Actuación para el año 2018.

Aprovecho la ocasión para manifestar mi agradecimiento a todo mi Equipo de Dirección, a los Coordinadores de las Titulaciones y Adjuntos al Decano, a los miembros de las Comisiones de Garantía de la Calidad, al Personal de Administración y Servicios, al Personal Docente e Investigador, a los Becarios y a los Estudiantes de la Facultad, concretamente a los de las asociaciones, colectivos y de distintas comisiones, a los de Delegación de estudiantes de la Facultad, porque todos estamos trabajando intensamente por una Facultad cada vez mejor.

En resumen, a todas las personas que trabajan conmigo día a día.

Muchas gracias a todos.

Zaragoza, enero de 2018

F. Manuel Gascón Pérez

Decano





Asuntos académicos

INTRODUCCIÓN

El presente informe pretende reflejar la situación actual de las titulaciones que se imparten en nuestro Centro, a través del análisis de diferentes parámetros y de las acciones que se llevan a cabo para conseguir unas enseñanzas que vayan mejorando día a día la formación de nuestros estudiantes.

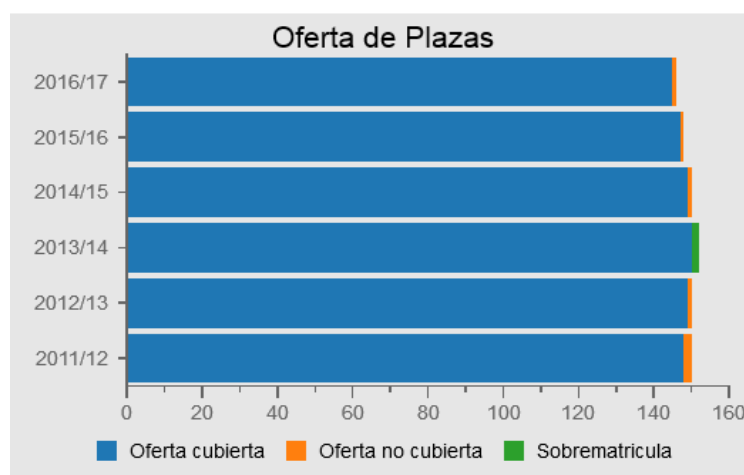
Al igual que el curso anterior, se ha optado por describir las condiciones de acceso y las características de los alumnos que acceden, cómo se gestionan y planifican las actividades docentes y qué resultados vamos obteniendo. Ello sin olvidar el papel del Sistema de Garantía de la Calidad dentro del cual se engloban las actividades de los Coordinadores de las titulaciones que resultan tan importantes para el buen desarrollo de los grados.

La gestión de los asuntos académicos es fruto de una labor de equipo y del buen entendimiento entre las personas que formamos parte del equipo de Dirección, del Administrador y de todo el personal de Administración y Servicios implicados en estas tareas.

GRADO EN VETERINARIA

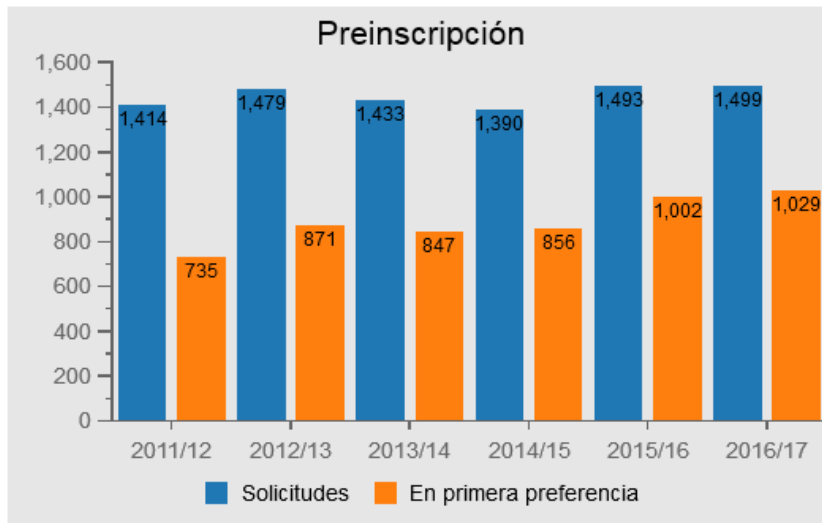
ACCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO

En el curso 2016-2017 hubo una oferta de 145 plazas en el Grado en Veterinaria que se cubrieron en su totalidad. Desde la implantación del Grado dicha oferta ha oscilado entre 150 plazas de los cursos 2010-2011 y 2013-2014 a las 145 del último analizado que acabamos de mencionar.

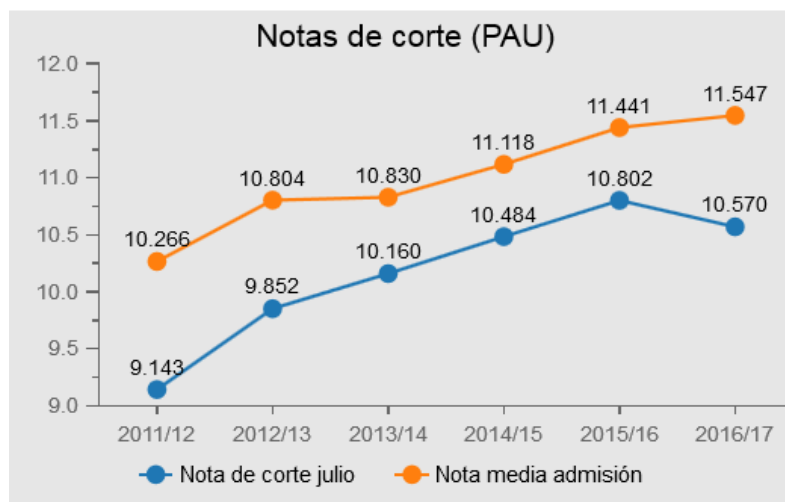




Se preinscribieron en el Grado un total de 1499 alumnos de los cuales 1029 lo eligieron en primera opción. Como puede apreciarse en el gráfico hay una tendencia ascendente en cuanto al número de solicitudes se refiere, pero sobre todo se incrementa el número de estudiantes que eligen el grado en Veterinaria de forma preferente.

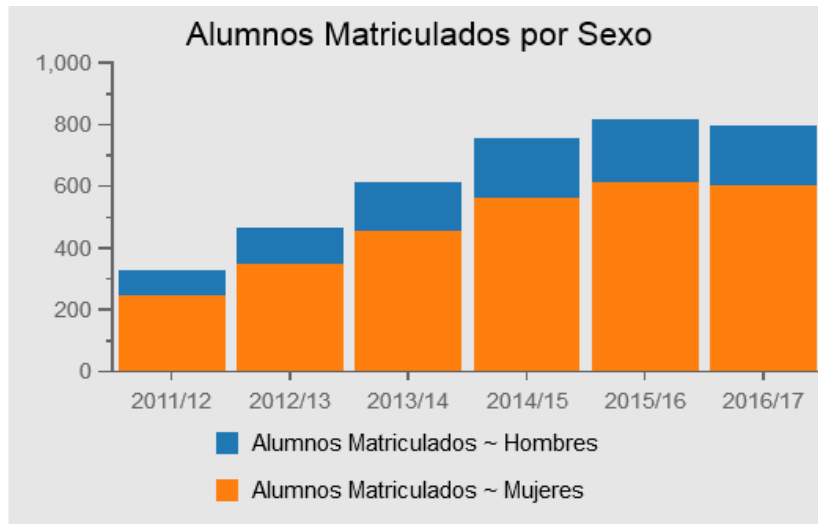


En el curso 2016-2017 la nota de corte en julio fue de 10.570, quedándose la nota media de admisión en 11.547. Como puede apreciarse en la gráfica, si bien la nota de corte de julio descendió ligeramente con respecto a la del curso anterior, la nota media de admisión ha experimentado un incremento de un 12,5% en los últimos seis años.

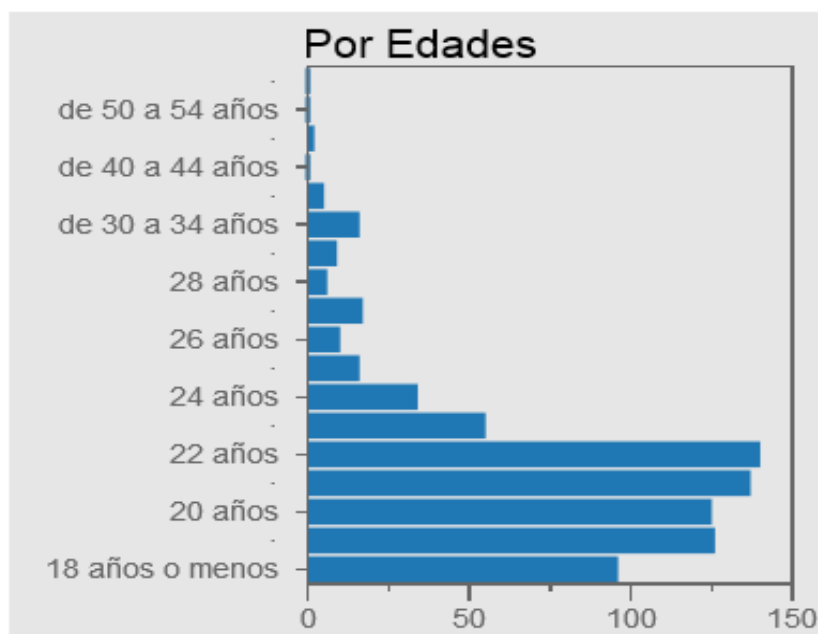




El Grado cuenta con un alumnado que obtiene una alta nota en la prueba de acceso a la Universidad y mayoritariamente está compuesto por mujeres como puede observarse en el gráfico. En el curso 2016-2017 había 603 mujeres frente a 194 hombres, por lo que la cifra de mujeres triplica en general a la de los hombres.

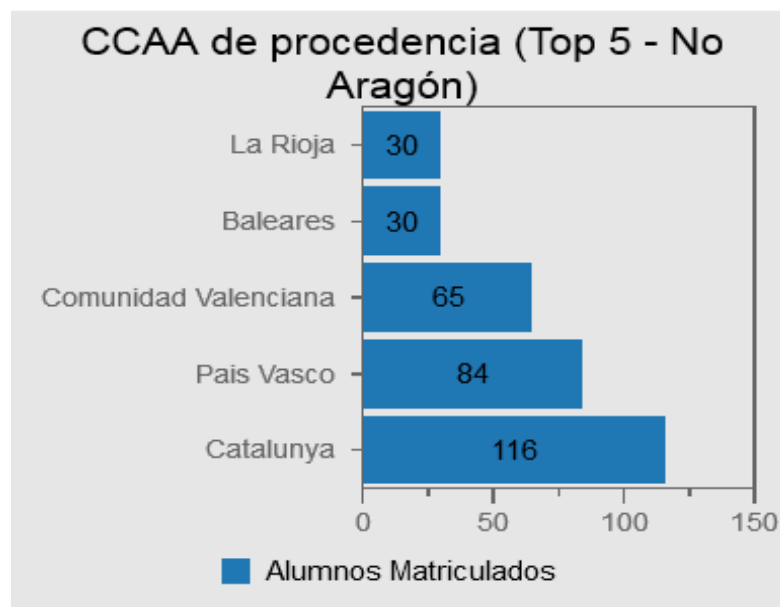


Por edades, la mayoría tiene menos de 22 años como corresponde a alumnos que han accedido por primera vez a la Universidad.





En cuanto a su procedencia, en el curso 2016-2017 casi un 41% del alumnado era de fuera de nuestra Comunidad Autónoma, predominando los procedentes de Cataluña, País Vasco y Comunidad Valenciana.



GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DOCENTE

Programación de los horarios teóricos de los cursos del Grado en Veterinaria. Para los cinco primeros cursos del Grado en Veterinaria, se siguieron en líneas generales los horarios establecidos en años precedentes. En el caso de 2º curso las clases teóricas han pasado a horario de mañana (de 11 a 14 horas), ajustando las clases prácticas a los intervalos de 8 a 11 horas y de 15 a 19 horas. Los alumnos han valorado positivamente este cambio, no así el profesorado que imparte docencia en el citado curso. Los estudiantes aducen que se organizan mejor y que prefieren las clases teóricas por la mañana, los profesores que de este modo les supone estar más horas en la Facultad cuando tienen que dar clases teóricas y prácticas.

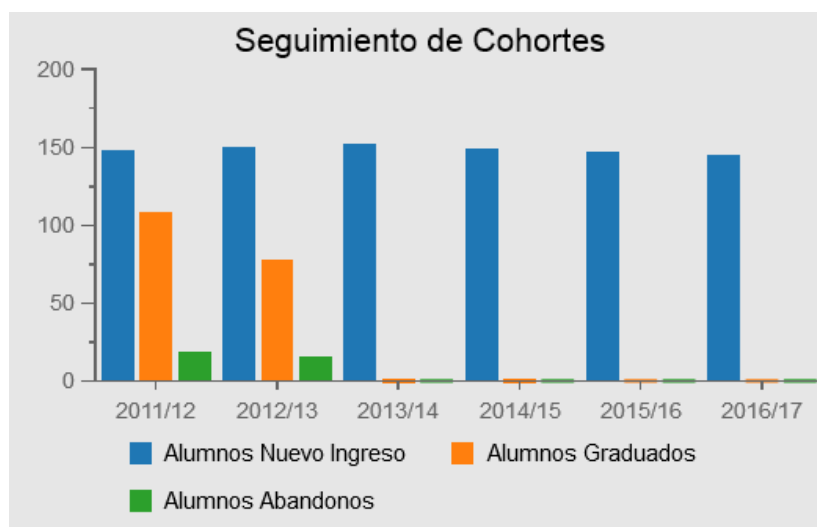
Coordinación de la asignatura de Prácticas externas del Grado de Veterinaria. Al igual que en cursos anteriores, en el curso 2016-2017 se ha permitido el adelanto de la matrícula de las prácticas externas tuteladas a los alumnos de 4º curso. En el curso 2016-2017 estas prácticas se han desarrollado mayoritariamente en el verano y ha supuesto la realización de 156 prácticas curriculares. La realización de estas prácticas se ha llevado a cabo mayoritariamente en centros privados, universidades o de forma minoritaria en el extranjero.



Coordinación de la asignatura Trabajo Fin de Grado. En el Grado de Veterinaria, durante el curso 2016-2017 se asignaron 175 líneas de trabajo fin de grado, de las que un 10% hay previsión de defensa en el curso 2017-2018. La evaluación de los Trabajos Fin de Grado recae sobre un tribunal integrado por tres miembros titulares y tres suplentes designados entre el PDI que imparte docencia en la titulación o que haya dirigido TFG el curso anterior. En cada tribunal del Grado en Veterinaria, un miembro es de Ciencias Básicas, otro de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos y otro de Medicina y Sanidad animal. Durante el curso 2016-2017, el número de tribunales ha sido de 10 (aproximadamente 15 trabajos/tribunal/curso). Cumpliendo con la normativa, también se han planificado las fechas de presentación y defensa de los Trabajos Fin de Grado del curso 2016-2017. Las fechas definitivas se encuentran publicadas en la página web de la Facultad con suficiente antelación.

RESULTADOS

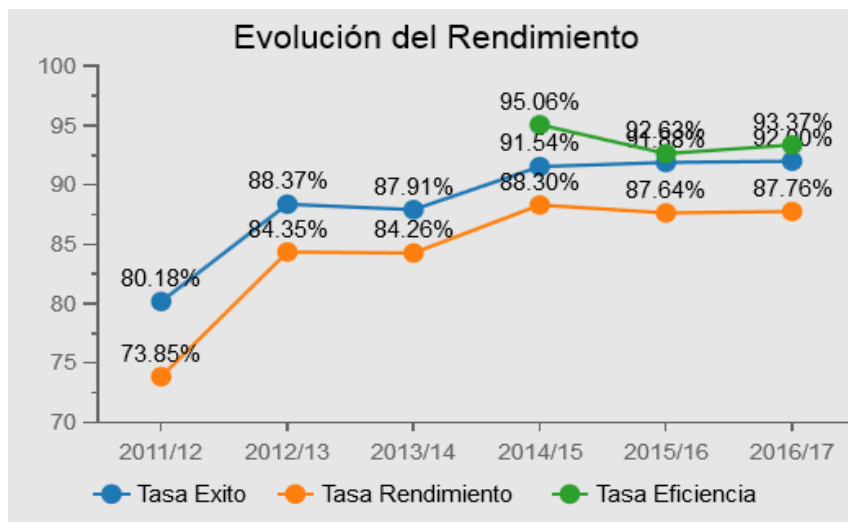
Hasta el momento, en el grado en Veterinaria ha habido tres promociones de egresados, siendo los datos más relevantes los siguientes: de los 150 alumnos de nuevo ingreso del curso 2010-2011, cuando éste se implantó, se han graduado 117 siendo el número de abandonos de 15. En cuanto a los que comenzaron en el curso 2011-2012, 148, se graduaron 108 y abandonaron 19. Por último, de los 150 alumnos que comenzaron en 2012-2013, se han graduado 78, siendo el número de abandonos de 16 aunque estos datos se modificarán en la medida en que los alumnos vayan finalizando sus asignaturas pendientes y en especial el Trabajo Fin de Grado. La duración media de los titulados es de 5.26 años.



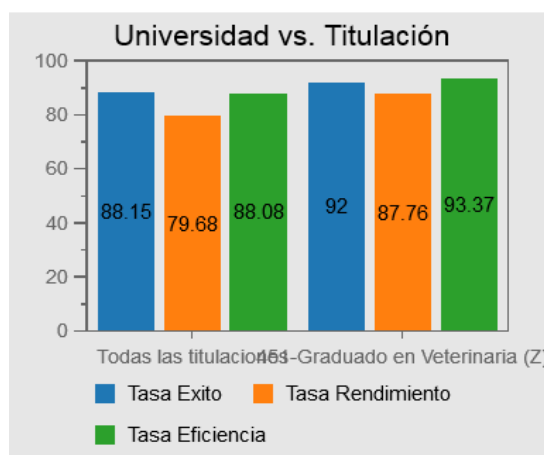


Analizando los principales indicadores de la titulación, observamos que la **tasa de éxito** (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos presentados a examen) en el curso 2016-2017 ha sido de 92.0%; la **tasa de rendimiento** (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos matriculados) ha sido de 87.76%, y la **tasa de eficiencia** (relación porcentual entre el número total de créditos que han superado el conjunto de los graduados de un determinado año académico a lo largo del estudio en el que se han titulado y el número total de créditos en que se han matriculado) de 93,37%.

Si observamos la evolución, tanto la tasa de éxito como la de rendimiento han experimentado una evolución positiva desde el comienzo del Grado. En cuanto a la tasa de eficiencia, por razones obvias sólo ha podido calcularse en los tres últimos cursos y su valor puede considerarse provisional para el curso 2016-2017.



Si comparamos los indicadores con los del conjunto de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza, observamos como los valores obtenidos en el Grado en Veterinaria están claramente por encima.





SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL GRADO EN VETERINARIA

Vamos a hacer un breve resumen de las actividades realizadas por cada uno de los agentes que constituyen el SIGC del grado: Coordinadora, Comisión de Garantía de la Calidad y Comisión de Evaluación. Ello sin olvidar los principales instrumentos del sistema, el Informe anual de Evaluación de la Calidad y los resultados de aprendizaje y el Plan anual de Innovación y Mejora, que se van realizando con periodicidad anual como establecen las directrices de la Universidad de Zaragoza.

Coordinación

Durante el curso lectivo 2016-2017 se han implementado tareas relacionadas con la coordinación que merece la pena reseñar:

- En la asignatura Practicum de Abasto, el alumno sigue eligiendo entre las especialidades de cunicultura, producción de aves y aves de puesta. Esto ha supuesto que el alumno pueda profundizar mucho más en una especie determinada, realizando más visitas a granja de cada especie e interiorizando en qué consiste la actuación real de un veterinario en las explotaciones y las responsabilidades y deberes que conlleva.
- Se ha realizado difusión de las actividades complementarias ofrecidas por los Departamentos con el fin de mejorar las capacidades de los estudiantes de veterinaria:
 - Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen
 - Profesionalización en pequeños animales III
 - Profesionalización en porcino. SUIIS III
 - La trashumancia del ganado ovino
 - Adiestramiento quirúrgico en veterinaria
 - Anestesia locorregional en la clínica de pequeños animales
 - Colaboración en la Exposición Canina de Zaragoza
 - La raza de lidia
 - Novedades en el diagnóstico aplicado a la producción porcina
- En el curso lectivo 2016-2017 se ha implantado la asignatura de Ecología y Medio Ambiente, con gran aceptación por parte de los alumnos y con resultados de éxito y rendimiento muy favorables
- En cuanto a las guías docentes, se ha continuado con el módulo de la aplicación Sigma, denominado DOA (Definición de la Oferta Académica) que permite una gestión integrada de la información de los planes de estudio a partir de este curso 2016 - 2017.



- Ya se dispone de un vehículo adaptado para el transporte de animales vivos y cadáveres con el fin de implementar todas aquellas asignaturas que necesitan casos clínicos, tales como las integraciones y los practicum, y cadáveres como son la Anatomía, Anatomía Patológica, Cirugía, y Toxicología como ejemplos. Se está pendiente de definir un conductor del vehículo para poder implementar completamente esta acción.
- Se han solicitado y concedido distintos proyectos de innovación docente relacionados con diferentes áreas susceptibles de mejora a través de la implementación de estos proyectos. Para no ser repetitivos pueden consultarse en el apartado correspondiente "Proyectos de innovación docente" donde aparecen agrupados en distintos ejes estratégicos.

Comisión de Garantía de la Calidad

La Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Veterinaria se ha reunido a lo largo del año 2017 en 12 ocasiones 25/01/2017; 14/03/2017; 30/03/2017; 12/05/2017; 09/06/2017; 22/06/2017; 29/06/2017; 12/07/2017; 13/09/2017; 20/10/2017; 08/11/2017 y 13/12/2017 con objeto de dar cumplimiento a sus funciones reflejadas en los procedimientos básicos para el funcionamiento del Sistema de Garantía de la Calidad de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza.

Los principales temas tratados en estas reuniones han sido:

- o Reconocimiento y transferencia de créditos solicitados por estudiantes
- o Reconocimiento de actividades académicas complementarias
- o Reconocimiento de asignaturas por actividad profesional
- o Cambio de estudios
- o Fase previa de POD
- o Estudio del plan de ordenación docente y propuesta de cambios de adscripción de créditos a áreas de conocimiento
- o Aprobación de guías docentes
- o Aprobación de límites de admisión en asignaturas optativas
- o Aprobación del Plan anual de innovación y mejora de la titulación
- o Reclamaciones de estudiantes/profesores
- o Temas relacionados con Trabajos Fin de Grado
 - Aprobación de propuestas/anulación
 - Cambios de título
 - Cambios de director/retirada/incorporación



Comisión de Evaluación de la Calidad

La **Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado de Veterinaria** se ha reunido a lo largo del periodo recogido en el presente informe en fechas: 18/01/2017; 26/01/2017; 29/09/2017; 29/11/2017 y 14/12/2017 con la finalidad de estudiar la información disponible y elaborar el Informe Anual de la Calidad y los Resultados del Aprendizaje relativo al curso 2016-2017.

A partir de este informe, la Coordinadora, la profesora Cristina Acín, ha elaborado el Plan anual de Innovación y mejora para el curso 2017-2018, dirigido a resolver las posibles deficiencias observadas y realizar las mejoras que se consideren oportunas, que ha sido aprobado por la Comisión de Garantía de Calidad presidida por la profesora Dña. María Teresa Maza Rubio.

En el momento actual, el informe de evaluación del grado y el plan de innovación y mejora del curso 2016-2017 está en ejecución por la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Veterinaria.

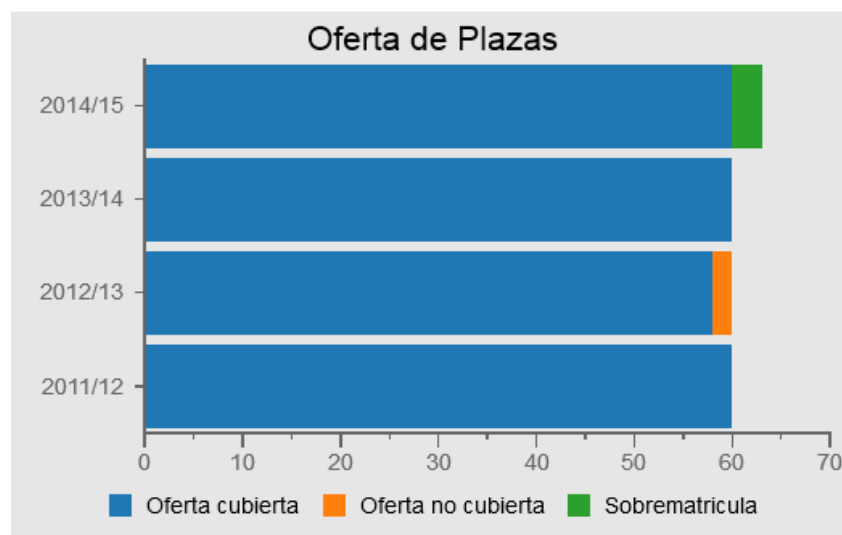
GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

ACCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO

En el curso 2016-2017 se ofertaron 60 plazas de nuevo ingreso. Se preinscribieron en el Grado un total de 577 personas, de las cuales 81 lo hicieron en nuestro grado como primera opción. En el actual curso 2017-2018 de nuevo se han ofertado 60 plazas de nuevo ingreso.

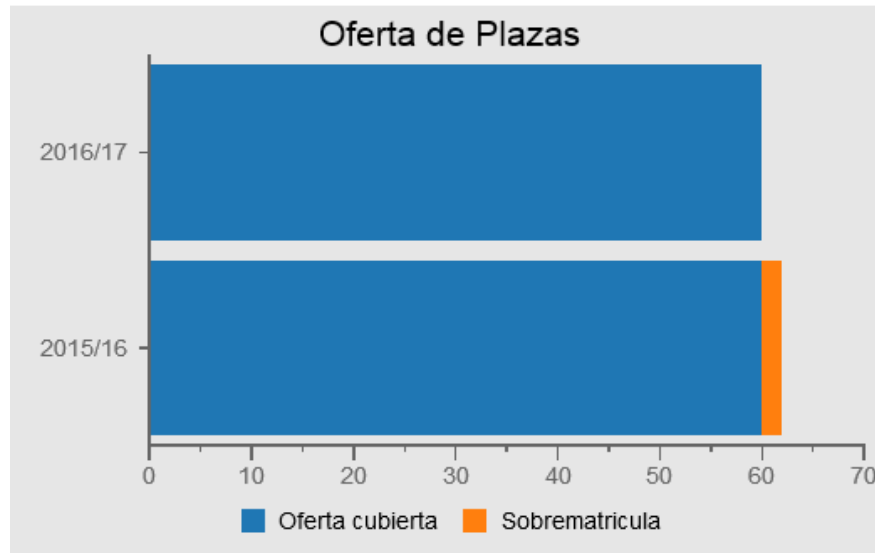
Desde la implantación del Grado en el curso 2009-2010 únicamente en ese curso y en el siguiente hubo una oferta de cierta entidad no cubierta de 9 y 12 plazas respectivamente.

Plan 294 (en extinción)



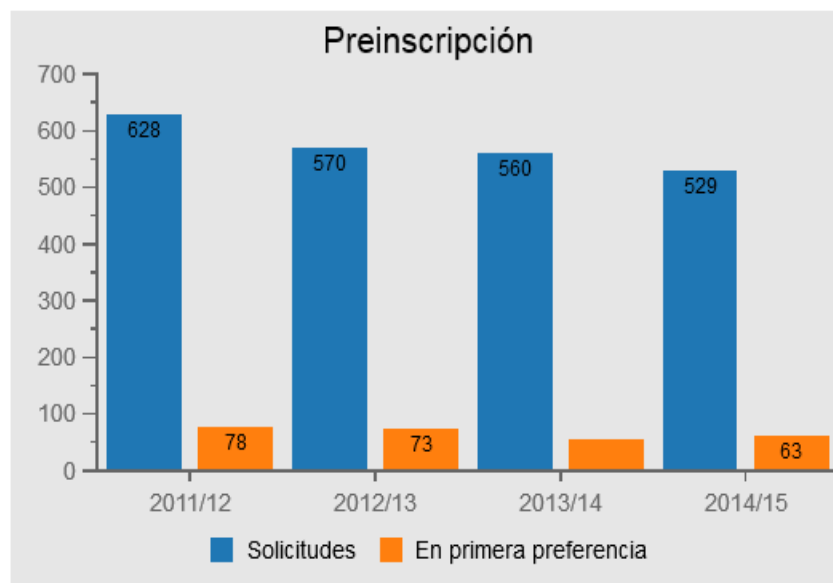


Plan 568 (modificado)



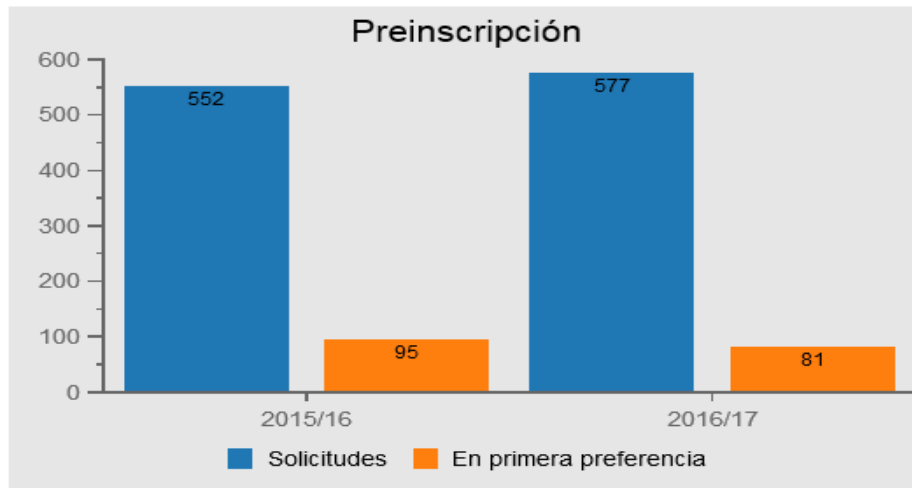
Como se aprecia en los siguientes gráficos, se produjo una tendencia descendente en el número de solicitudes del Grado hasta el curso 2015-2016 en el que ha vuelto a crecer tanto el número de solicitudes como el número de estudiantes que lo eligen de forma preferente.

Plan 294



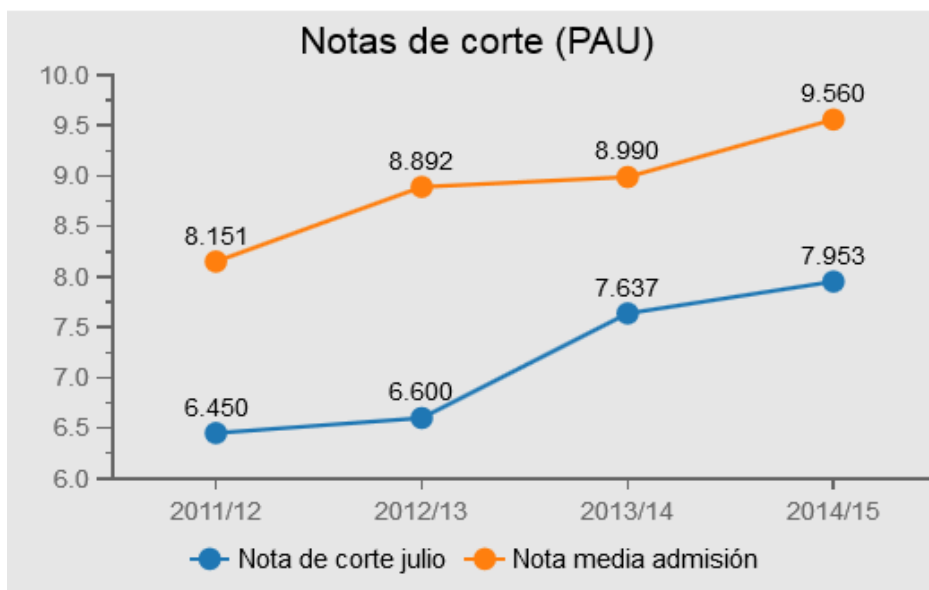


Plan 568



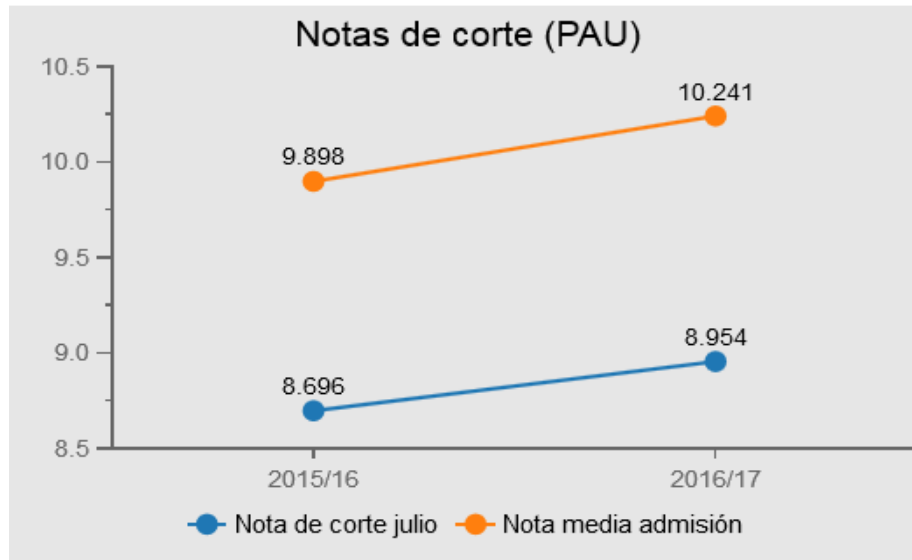
En el curso 2016-2017, la nota de corte en julio fue de 8.954 quedando la nota media de admisión en 10.241. Como puede apreciarse en la gráfica, ambas notas han venido incrementándose notablemente desde la implantación del grado, no habiendo ya admisión en septiembre desde el curso 2010-2011.

Plan 294



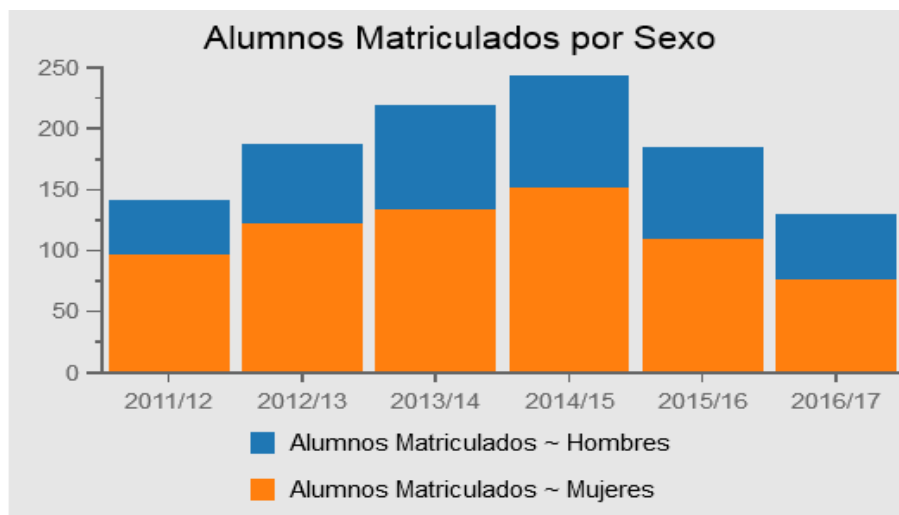


Plan 568



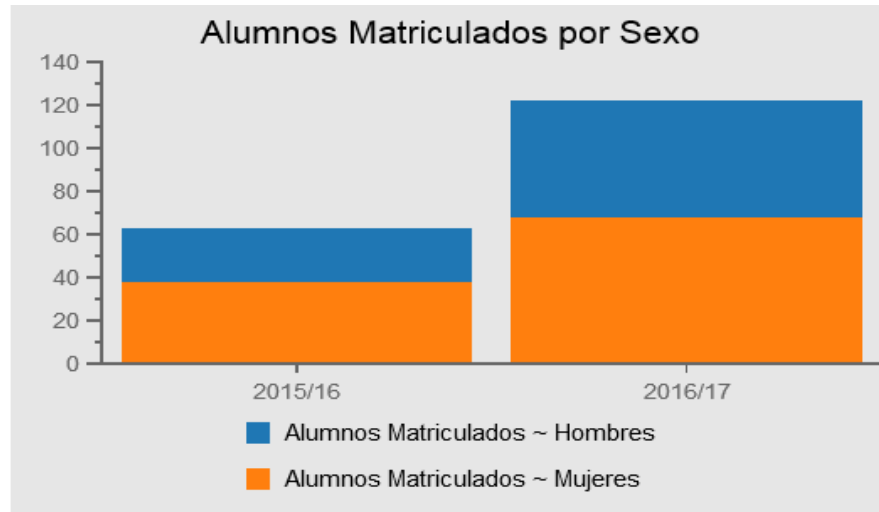
El Grado cuenta con un alumnado que obtiene una nota relativamente alta en la prueba de acceso a la Universidad y en cuanto al sexo predominan las mujeres como puede observarse en el siguiente gráfico. En el curso 2016-2017 había en el plan viejo 77 mujeres frente a 53 hombres por lo que las primeras suponen casi el 60% del alumnado. En los matriculados en el plan nuevo esta proporción baja al 55.7%.

Plan 294





Plan 568



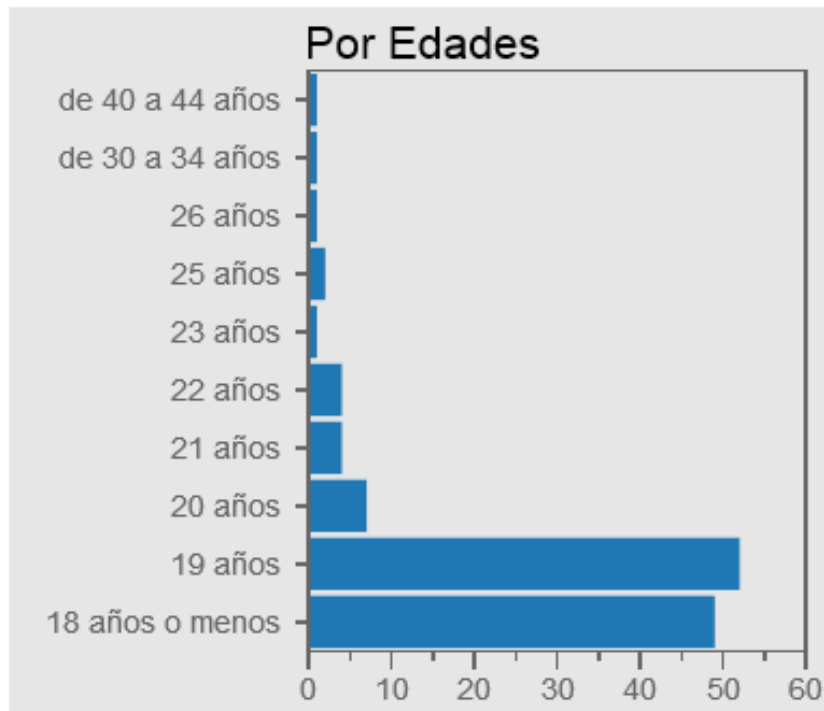
Por edades la mayoría tiene menos de 22 años como corresponde a alumnos que han accedido por primera vez a la Universidad. En el nuevo plan al ser en su mayoría alumnos de primero y segundo curso, la edad que predomina es de 19 años o menos.

Plan 294

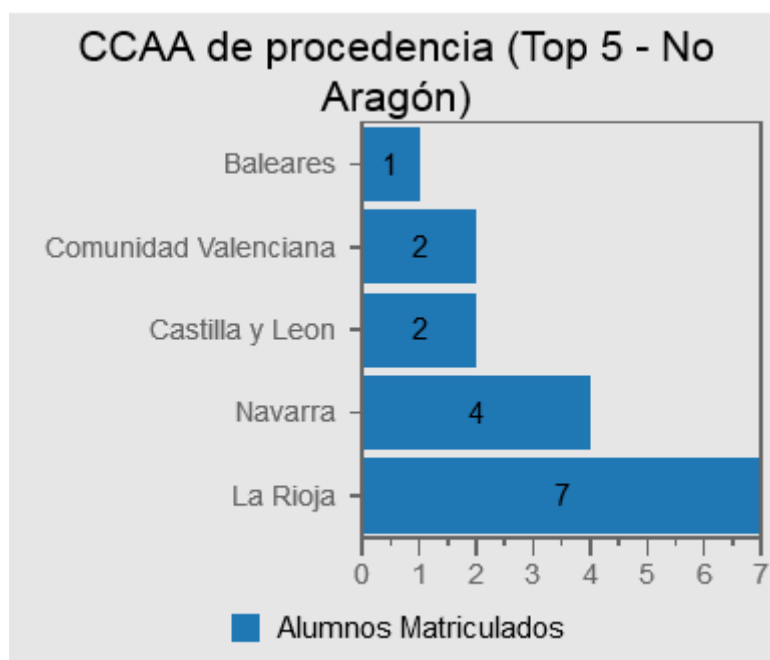


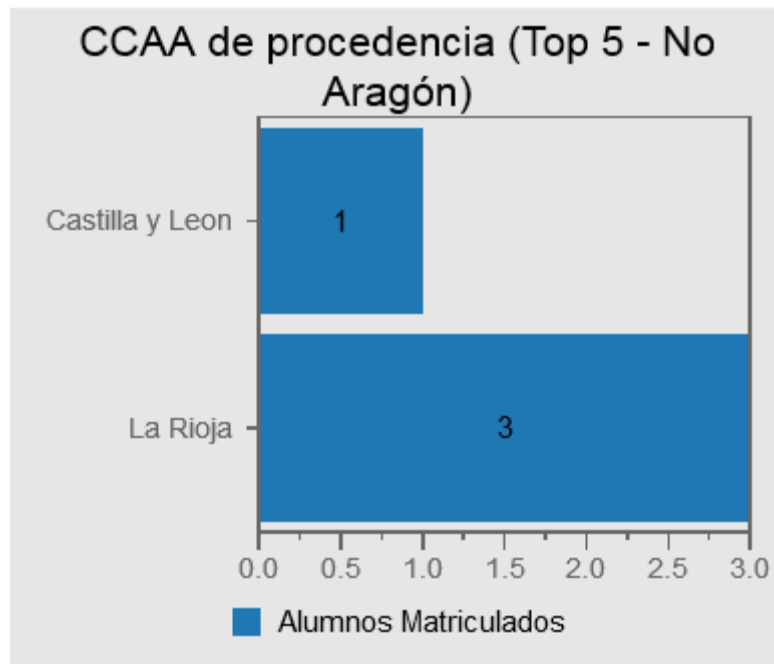


Plan 568



En cuanto a su procedencia en el curso 2016-2017 sobre un total de 252 matriculados sólo 20 proceden de otras comunidades autónomas, predominando La Rioja y Navarra.





GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DOCENTE

En primer lugar, cabe señalar que en el curso 2017-2018 se ha continuado con el proceso de implantación del Grado modificado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (código 568) en 1er y 2º cursos, y se ha extendido a 3º. La principal modificación del Grado con respecto al Grado de 2009 (código 294) radica en el requisito de acreditación del idioma inglés B1, lo que a su vez ha requerido la reducción en 1 crédito ECTS de las asignaturas optativas de 4º curso; permaneciendo invariable el contenido y carga lectiva del resto de asignaturas del Grado. Esta circunstancia no afectó a los estudiantes de nuevo ingreso. Sin embargo, la coexistencia del Grado modificado y el Grado en extinción, ha conllevado distintas incidencias administrativas (p.ej. duplicidad de códigos en Campus Docente SIGMA, no activación directa de asignaturas, no consideración de alumnos repetidores para el cálculo de alumnos previstos, problemas en matrícula de estudiantes que debían cambiar de plan, etc.) que fueron solucionándose satisfactoriamente mediante las reuniones y conversaciones mantenidas con diferentes miembros del Consejo de Dirección de la Universidad de Zaragoza.

Se han mantenido reuniones con los profesores coordinadores de las 43 asignaturas para la elaboración de la programación docente de los dos semestres del curso 2017/2018. Dicha programación docente, que incluye la coordinación de la docencia teórica y práctica, se ha publicado en la página web de la Facultad de Veterinaria (<https://veterinaria.unizar.es/horarios1cta>).



Coordinación de la asignatura de Prácticas externas del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, durante el curso 2016-2017 en el que han sido tutorizados 59 estudiantes, superando todos ellos la asignatura.

Coordinación de la asignatura Trabajo Fin de Grado

En el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, durante el curso 2016-2017 se defendieron un total de 54. Durante este curso 2017-2018 se ha asignado tutor a un total de 46 estudiantes. Tras la modificación Normativa de Trabajo Fin de Grado y Máster (JF 26/06/2017), este curso se modificó el procedimiento de asignación de líneas de trabajo. Para ello, los departamentos trasladaron su oferta de líneas a lo largo del mes de septiembre a la CGC. A través del coordinador, esta oferta se trasladó a los estudiantes para poder establecer los diferentes acuerdos. Para ello, se contó con una actualización constante de las ofertas disponibles mediante una página web de consulta libre. Este nuevo sistema ha permitido, entre otros, la posibilidad de disponer de un gran número de ofertas o que la asignación de líneas procediera únicamente de acuerdos previos.

La evaluación de los Trabajos Fin de Grado recae sobre un tribunal integrado por tres miembros titulares y tres suplentes designados entre el PDI que imparte docencia en la titulación o que haya dirigido TFG el curso anterior. En cada tribunal del Grado de CTA, un miembro es de Formación básica, otro de la especialidad de Microbiología e higiene alimentaria, Nutrición y salud y Gestión y calidad de la industria y otro de Química y análisis de los alimentos, procesado e ingeniería de los alimentos e integración. Teniendo en cuenta el número de alumnos matriculados en la asignatura, y con el fin de que cada tribunal evalúe como máximo 15 trabajos por curso, el número de tribunales durante el curso 2016-2017 fue de 4.

Cumpliendo con la normativa, se planificaron las fechas de presentación y defensa de los Trabajos Fin de Grado del curso 2016-2017. Las fechas definitivas fueron publicadas en la página web de la Facultad con suficiente antelación.

En el mes de enero de 2017 se informó debidamente a todos los miembros que conformaban cada tribunal de su nombramiento y de las fechas de depósito y defensa de los trabajos para las cuatro convocatorias que componían cada curso lectivo.

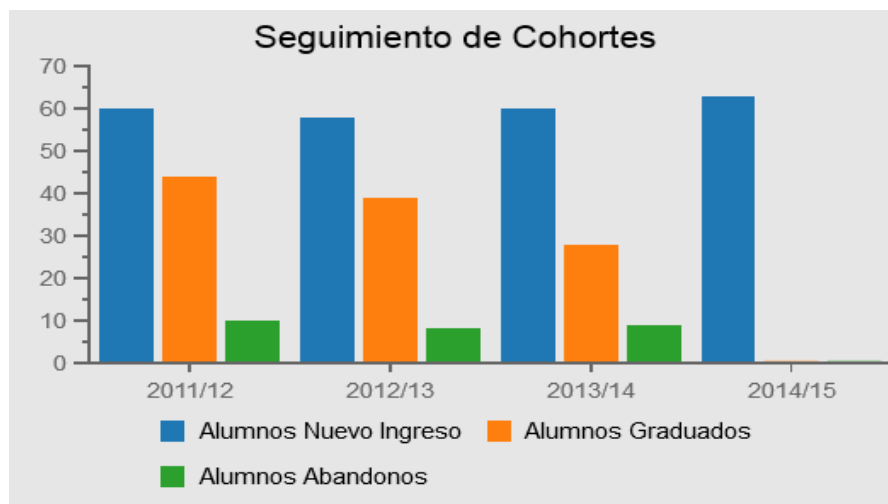
RESULTADOS

En estos momentos contamos con cinco promociones de egresados, aunque las cifras de los que comenzaron en 2013-2014 pueden considerarse bastante provisionales, debido a que la Universidad no cuenta todavía con la información de los estudiantes que presentan sus Trabajos Fin de Grado en la



convocatoria de diciembre. En la cohorte de 2009-2010, de 51 alumnos de nuevo ingreso, se graduaron 33 (65%). La proporción de alumnos que se gradúan sobre su cohorte de nuevo ingreso se ha observado que oscila entre el 60 y el 70%. El número de alumnos que abandonan los estudios se mantiene bastante constante estando en torno a 10 en cada cohorte. La duración media de los titulados es de 4.36 años.

Plan 294

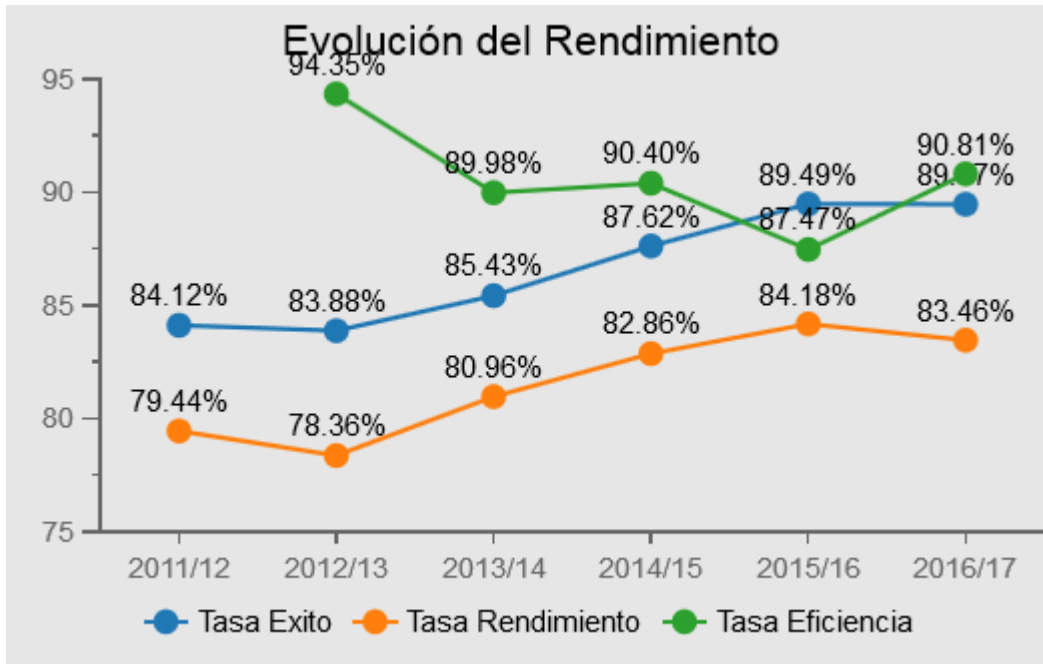


Analizando los principales indicadores de la titulación, observamos que la tasa de éxito (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos presentados a examen) en el curso 2016-2017 ha sido de 89.47% para los matriculados en el plan en extinción y de 88.19% para los del plan renovado; la tasa de rendimiento (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de matriculados) ha sido de 83.46% y 82.96% para los del plan en extinción y renovado respectivamente y la tasa de eficiencia (relación porcentual entre el número total de créditos que han superado el conjunto de graduados de un determinado año académico a lo largo del estudio en el que se han titulado y el número total de créditos en que se han matriculado) ha sido en el curso 2016-2017 de 90.81%.

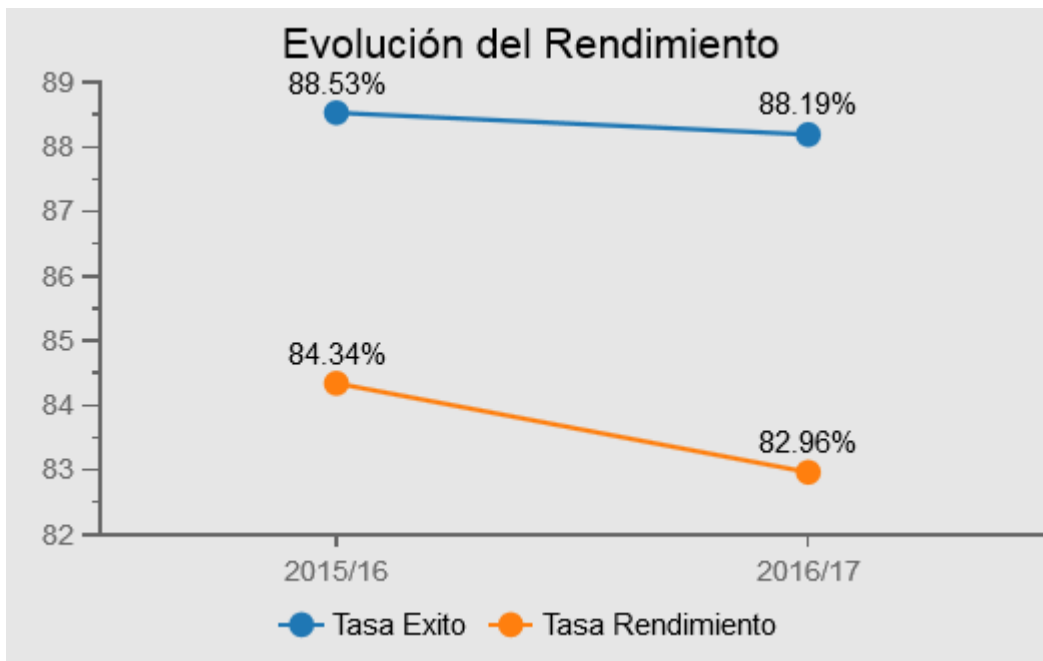
Si observamos la evolución tanto de la tasa de éxito como de la de rendimiento han experimentado una evolución positiva desde el comienzo del Grado. En cuanto a la tasa de eficiencia, por razones obvias, sólo ha podido calcularse en los últimos cinco años en los que ha habido egresados y su valor puede considerarse para el curso 2016-2017 provisional.



Plan 294



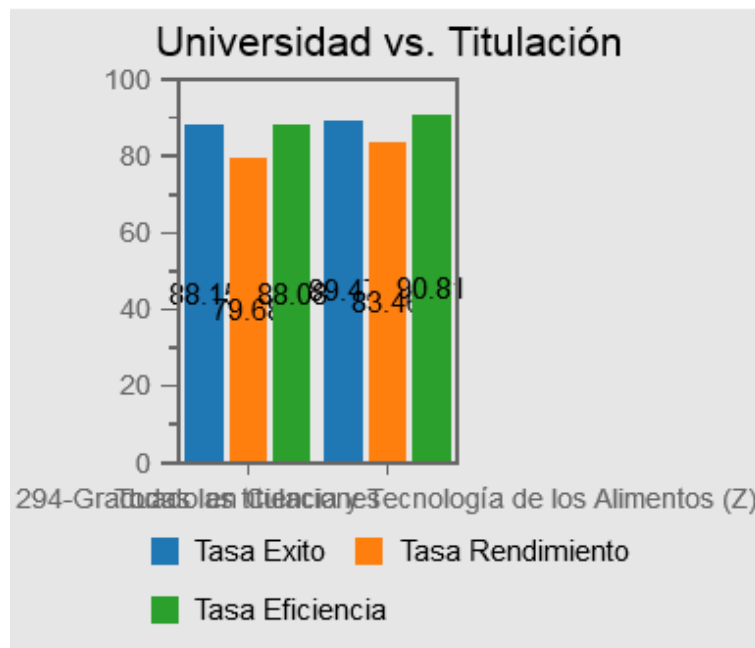
Plan 568



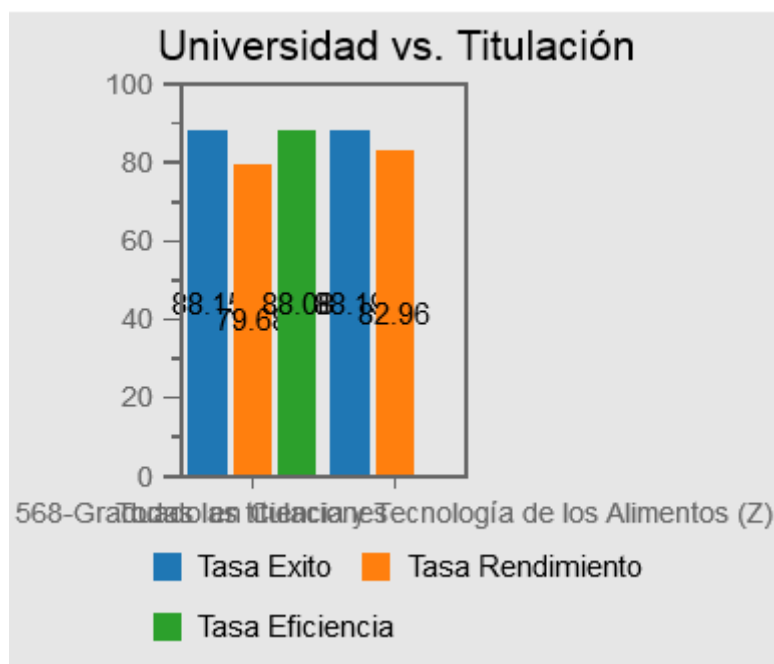


Si comparamos los indicadores con los del conjunto de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza, observamos cómo los valores obtenidos en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos son bastante parecidos con una tasa de rendimiento algo superior.

Plan 294



Plan 568





SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Vamos a realizar, como en el caso anterior, un breve resumen de las actividades realizadas por cada uno de los agentes que constituyen el SIGC del grado: Coordinador, Comisión de Garantía de la Calidad y Comisión de Evaluación. Ello sin olvidar los principales instrumentos del sistema, el Informe anual de evaluación de la Calidad y los resultados del aprendizaje y Plan anual de innovación y mejora, que se van realizando con periodicidad anual como establecen las directrices de la Universidad de Zaragoza.

Coordinación

Se han realizado numerosas reuniones con los profesores implicados con objeto de mejorar las guías docentes de los módulos y de las asignaturas del Grado. Las 43 guías docentes de la titulación, se hallan publicadas en la página web de la Universidad donde se relaciona la oferta de titulaciones de la Universidad de Zaragoza (<https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=112>).

Se ha continuado con la ejecución del plan de promoción de esta titulación, que se inició con la elaboración de un video de presentación, un póster y trípticos informativos que fueron distribuidos por los institutos de bachillerato de la Comunidad Autónoma de Aragón, así como en los de mayor tamaño de las provincias limítrofes (Navarra, La Rioja y Soria), y se continua actualmente con la celebración de una Jornada de Puertas Abiertas y las visitas del coordinador o de profesores de la titulación a aquellos centros que lo solicitan.

Además, con respecto al seguimiento de nuestros egresados, se ha creado un grupo de LinkedIn para egresados de CTA (<https://www.linkedin.com/groups/8636038>), y se distribuyó una encuesta sobre situación laboral dirigida a egresados del Grado de toda España, donde se podrá comparar la situación de nuestros egresados y compararla con el resto de egresados de España. Por otro lado, en el canal de Youtube de la Facultad de Veterinaria (<https://www.youtube.com/channel/UCBaUjHQpZL6c3-VIRLs9IZg>) se ha creado la lista de reproducción "Testimonios: Salidas Profesionales CTA", que se va actualizando con las charlas de orientación profesional ofrecidas por egresados del Grado para los estudiantes.

En este curso 2017-2018 se han solicitado y concedido los siguientes proyectos de innovación docente de Centro directamente relacionados con el Grado en CTA: PIIDUZ_17_344 " Estudio sobre la evolución de la Innovación Educativa en la Facultad de Veterinaria, su estado actual e implementación en los procesos de aprendizaje y calidad", PIET_17_343 Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: III", PIET_17_347 "Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los



Alimentos" y PIEC_17_340 " Actualización de materiales docentes digitales y la web de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria".

Para más información ver apartado "Proyectos de Innovación Docente" de este documento.

En colaboración con el Delegado del Decano, se ha continuado con la implantación del Programa Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de Zaragoza (POUZ), así como en la organización de una charla de orientación profesional en el ámbito de la Ciencia y la Tecnología de los Alimentos.

En relación al Programa SICUE, se ha continuado con la renovación de los convenios hasta ahora existentes con aquellas Universidades Españolas que imparten estudios de C.T.A. como título de Grado, y se ha continuado trabajando en la preparación de las correspondientes tablas de reconocimiento académico, entre los distintos planes de estudios ofertados en las 20 universidades españolas para facilitar el intercambio de estudiantes. El curso 2016-2017 se recibió a un estudiante de la Universidad Complutense de Madrid.

En colaboración con el Vicedecanato de Relaciones Internacionales, se ha promovido el establecimiento de nuevos convenios en el marco del Programa Erasmus y Programa Iberoamérica. Concretamente se han puesto en funcionamiento un nuevo convenio con la Universidad Adnan Menderes (Turquía) dentro del programa Erasmus y con la Universidad Tecnológica de Tehuacán (México) dentro del Programa Iberoamérica.

Con respecto a los programas en los que se ha participado durante el curso 2016-2017:

Programa Americampus (Movilidad Iberoamérica): se incorporó un estudiante de la Universidad Autónoma de Nuevo León (México).

Programa ERASMUS: se incorporaron 2 estudiantes de la Università degli Studi di Napoli Federico II (Italia), y 2 de la AgroParisTech o Instituto de París de Tecnología para las Ciencias de la Vida, Alimentación y Medioambiente (Francia). En cuanto a los estudiantes procedentes de nuestro Grado, 2 realizaron la estancia en Debreceni Egyetem (Hungría), 2 en la Università degli Studi di Bologna (Italia), 2 en la Szcola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (Polonia), 3 en University of Reading (Reino Unido), 1 en la Università degli Studi di Catania (Italia) y el último en el IPB Institut Polytechnique Bordeaux (Francia).



Por otra parte, cabe señalar que se han ejecutado todas las acciones de mejora propuestas en el Plan de Innovación y Mejora de la Calidad de la Titulación para el curso 2016-2017 (publicados en <https://estudios.unizar.es/site/acpua>) elaborados por la Comisión de Garantía de la Calidad de la Titulación, y cuya realización dependía de nuestro centro.

Como resultado del trabajo continuado de los diferentes equipos de Dirección del Centro, de los diferentes agentes del sistema de calidad del Grado, así como a la dedicación e implicación del profesorado, personal de apoyo y estudiantes, por tercer año consecutivo esta Facultad ha sido reconocida como el mejor centro nacional para cursar los estudios del Grado en CTA, de acuerdo a la clasificación elaborada por el periódico El Mundo, sobre las 50 carreras más demandadas en España.

Comisión de Garantía de la Calidad

La Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos se ha reunido a lo largo del año 2017 en siete ocasiones 13/01/2017; 10.03.2017; 02/05/2017; 23/06/2017; 03/07/2017; 14/09/2017; 20/10/2017 con objeto de dar cumplimiento a sus funciones reflejadas en los procedimientos básicos para el funcionamiento del Sistema de Garantía de la Calidad de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza.

Los temas tratados han sido básicamente los mismos que en la Comisión de Garantía de la Calidad del grado en Veterinaria por lo que evitaremos su repetición.

Comisión de Evaluación de la Calidad

La Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado de CTA se ha reunido el 19 de diciembre de 2017 (con la finalidad de renovar los miembros de la Comisión y estudiar la información disponible y elaborar el Informe Anual de la Calidad y los Resultados del Aprendizaje relativo al curso 2016-2017).

A partir de este informe, el Coordinador, el profesor Diego García, ha elaborado el Plan anual de Innovación y mejora para el curso 2017-2018, dirigido a resolver las posibles deficiencias observadas y realizar las mejoras que se consideren oportunas, que deberá ser aprobado por la Comisión de Garantía de Calidad presidida por la profesora Dña. María Teresa Maza.



DOBLE GRADO CONSECUTIVO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS / INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

Con objeto de ofrecer mayores posibilidades de formación para los egresados del Grado en CTA, y optimizar los recursos de la Universidad de Zaragoza, se trabajó con la Escuela Politécnica Superior (Huesca) para crear el Doble Grado Consecutivo en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural/Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Por ello, teniendo en cuenta los núcleos formativos comunes de los títulos de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, mención en Industrias Agrarias y Alimentarias (IAMR) y Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA) y la posibilidad de complementarse, se ofrece este Doble Grado Consecutivo IAMR-CTA, con un itinerario curricular conjunto articulando una programación docente que permita al estudiante cursar secuencialmente los dos títulos implicados. Así, los estudiantes que finalicen el itinerario curricular de doble grado establecido obtendrán ambos títulos universitarios oficiales: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias, y Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. El estudiante o egresado podrá acceder a este Doble Grado Consecutivo una vez haya aprobado, al menos, 180 créditos de la titulación de origen (IAMR o CTA). De acuerdo al reconocimiento de créditos establecido, el estudiante que acceda a este Doble Grado Consecutivo deberá cursar 120 ECTS, además de las asignaturas necesarias para terminar los estudios de la titulación de origen. La consecución de este Doble Grado Consecutivo proporcionará al futuro graduado una excelente preparación para afrontar con garantías su futuro profesional en la industria agroalimentaria, sector de gran relevancia para nuestra comunidad. Los detalles de esta titulación pueden consultarse en: <https://eps.unizar.es/programadobletitulacion>

TITULACIONES DE MÁSTER UNIVERSITARIO

Dentro del proceso de Reordenación de los Másteres iniciado por la Universidad de Zaragoza según Acuerdo de Gobierno en junio de 2011, una comisión de estudios de la Facultad llevó a cabo la elaboración de la Memoria de verificación de un nuevo máster, el Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos. Tras la aprobación de la propuesta del nuevo máster por la Junta de Facultad en julio de 2014, se envió la memoria al Vicerrectorado de Política Académica de la Universidad de Zaragoza para que se iniciaran los trámites de verificación. Finalmente, se obtuvo la verificación positiva por ANECA en agosto de 2015. El Máster en Iniciación en Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos se impartió en su última edición en el curso 2014-2015 y posteriormente, se procedió a su extinción. El nuevo máster se comenzó a impartir en el curso 2015-2016, con 29 estudiantes matriculados de diferentes titulaciones de procedencia: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Nutrición Humana y Dietética, Ingeniería Química, Química, Ingeniería Agrícola y Microbiología Industrial. El máster se desarrolló a lo largo del curso con normalidad, aunque el incremento en el número de asignaturas respecto al máster extinguido, supuso algunas dificultades en la programación. Actualmente, se está elaborando el Informe de Evaluación de la Calidad y por los datos



de los que se dispone, hay un 100% de éxito en cuanto a la superación de las asignaturas y se han presentado por el momento, 26 Trabajos Fin de Máster de gran calidad que han obtenido elevadas calificaciones. En este curso 2016-2017 se han matriculado en el máster 27 estudiantes (24 de ellos de nuevo ingreso y 3 estudiantes de segundo año) procedentes de las siguientes titulaciones: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Nutrición Humana y Dietética, Química, Biotecnología, Biología e Ingeniería Agrícola.

Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos

El Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos se ha impartido en su segunda edición en el curso 2016-2017 con 23 estudiantes de nuevo ingreso (2 de ellos a tiempo parcial) y 3 estudiantes de segundo año (a tiempo parcial), procedentes de una gran diversidad de titulaciones: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Nutrición Humana y Dietética, Biotecnología, Bioquímica, Química y Biología.

En la impartición del máster han participado 44 profesores, de los cuales un 84% es profesorado permanente. La dedicación del profesorado al máster supera la carga docente de la que dispone, situación que por el momento no se puede resolver dado que la docencia del máster no se contabiliza en el plan de ordenación docente. El máster se desarrolló a lo largo del curso 2016-2017 con normalidad, aunque hubo ciertas dificultades para programar algunas asignaturas, debido a la elevada carga docente del profesorado y a la saturación en la ocupación de algunos espacios, especialmente de las aulas informáticas. Actualmente, se está elaborando el Informe de Evaluación de la Calidad y por los datos de los que se dispone, hay una tasa de éxito del 100% en cuanto a la superación de las asignaturas, como en el curso anterior, y una tasa de rendimiento de 97,33%, algo inferior a la del curso anterior, que fue de 99,28%. Hay que destacar que se han presentado 21 Trabajos Fin de Máster de gran calidad, superando la presentación y defensa con elevadas calificaciones, aunque en este curso han quedado 5 estudiantes sin presentar el Trabajo Fin de Máster, que se espera lo defiendan en las próximas convocatorias de este curso.

La valoración media obtenida en la evaluación de la enseñanza de las asignaturas impartidas en el máster ha sido de 4,25, obteniendo en los diferentes apartados valores de: 4,25 en información y planificación; 4,32 en organización de las enseñanzas; 4,21 en proceso de enseñanza/aprendizaje y 4,16 en satisfacción global. Dado que todavía no se ha cerrado el plazo para contestar las encuestas de satisfacción con la titulación de los estudiantes, no es posible informar de todos los resultados.

En este curso 2017-2018 se han matriculado en el máster 24 estudiantes procedentes de las siguientes titulaciones: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Nutrición Humana y Dietética, Química, Biotecnología e Ingeniería Agrónoma.



Máster en Nutrición Animal

Durante el curso académico 2016-2017 se llevó a cabo el segundo año de la 5ª Edición del Máster de Nutrición Animal. Del total de 19 alumnos matriculados en el primer año del Master, 18 optaron por la realización del trabajo de Tesis Máster, que se llevaron a cabo en 10 instituciones: la Universidad Autónoma de Barcelona, con 7 alumnos; el CSIC- EEZ de Granada y el SERIDA de Asturias, con dos alumnos en cada caso; y la Universitat de Lleida, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Politécnica de Valencia, el IRTA de Monells, el CIRAD UMR SELMET de Francia, el CITA y la Universidad de Zaragoza, con un alumno en cada caso. Los Trabajos Fin de Master se defendieron en las convocatorias de Junio (10 trabajos), Octubre (5 trabajos) y Diciembre (2 trabajos) de 2017. En el caso restante, la presentación del trabajo de Tesis no fue posible en ninguna de dichas convocatorias, debiendo esperar su defensa a la primera convocatoria (junio) del presente curso 2017-2018.

La calificación media de este curso académico fue de 80 puntos (sobre 100), obteniéndose dos calificaciones de sobresaliente (90 puntos o superior), y únicamente en un caso se registró una puntuación inferior al notable (65 puntos).

En la encuesta realizada a los alumnos, el 93% de ellos calificaron con valores de 4 o 5, en una escala de 0 a 5, la calidad de la educación recibida. Las actividades y trabajos de investigación realizados resultaron en todos los casos de suficiente valor formativo y rigor científico, como lo confirma el alto nivel de satisfacción de los alumnos con el trabajo realizado (4,4) y con el nivel de formación obtenido mediante el mismo (4,5). Por su parte, los tutores valoraron los rendimientos alcanzados y las aptitudes adquiridas por los alumnos con una puntuación media de 8,3 (en una escala sobre 10).

Máster en Sanidad y Producción Porcina

Durante el curso académico 2016-2017 se inició la 12ª edición del Master Oficial Interuniversitario de Sanidad y Producción porcina organizado por las Universidades de Lleida, Zaragoza y Complutense de Madrid, con un total de 26 alumnos matriculados.

Los alumnos españoles proceden de toda la geografía española. También ha habido un 15,4 % de alumnos internacionales procedentes de países sudamericanos (Argentina, Colombia, Ecuador, Uruguay, Venezuela). Con respecto a los estudios de Licenciatura previos al Master más del 75 % de los alumnos tenían la titulación de Veterinaria y el resto la de Ingeniero Agrónomo o Ciencia y Producción Animal.

En la impartición del Master han participado 150 profesores procedentes de diferentes universidades españolas (UNIZAR, UAB, UPM, Udl, UCM, U. de León, UPV, UM) y extranjeras (Toulouse, Minnesota, Montreal). El resto procedía de diferentes centros de investigación (CITA, CRESA, CSISC, IRTA, IVIA) o de compañías privadas. El Master ha sido financiado por la Universidad



de Lleida, 2 empresas patrocinadoras y 6 colaboradoras. Además, contamos con más de 30 granjas que reciben en prácticas para preparar en ellas el Proyecto fin de Master del módulo 5.

Durante el curso se realizaron encuestas a los alumnos en cada una de las asignaturas cursadas. Los resultados de las encuestas sugieren un elevado grado de satisfacción con el master, aunque hay algunos aspectos susceptibles de corrección que ya se han tenido en cuenta en la siguiente edición. Entre las últimas mejoras instauradas en este curso se encuentran la mejora de la página web y del Campus Virtual. Además, se ha mejorado la formación de los alumnos en el diseño y análisis estadísticos para la realización de sus trabajos finales de Master.

La tasa de rendimiento es se encuentra entre el 93 y el 100 %. Cabe destacar que el 95 % de los alumnos se incorporan al mercado laboral antes de los 6 meses de finalización del **Master**

Análisis de viabilidad de un nuevo máster en el ámbito de la Patología Animal

Con respecto a la creación de un nuevo máster en el ámbito de la Patología Animal, se han llevado a cabo varios encuentros con las Facultades de Veterinaria de Toulouse (Francia) y de Munich (Alemania), con el fin de plantear un Máster conjunto dentro del programa de Erasmus Mundus.

Comisión de Garantía de calidad de los Estudios de Máster

La Comisión de Garantía de la Calidad de los Estudios de Máster de la Facultad se reunió en 5 ocasiones de forma presencial durante el curso 2016-2017, en las fechas 28 de junio de 2016, 26 de enero, 5 de abril, 21 de junio y 23 de octubre de 2017, además de 2 veces de forma no presencial (10 de noviembre de 2016 y 27 de junio de 2017).

En las distintas sesiones se trataron los siguientes temas:

- Guías docentes Máster C.S. y T.A.
- Evaluación asignaturas máster C.S. y T.A. que imparten docencia en junio
- Elaboración guías docentes en castellano e inglés de las asignaturas de los másteres
- Cambio título T.F.M.
- Aprobación planes de innovación y mejora de los Másteres en Nutrición Animal y en C.S. y T.A.
- Actualización de la Comisión de Garantía de la Calidad de los Másteres de la Facultad de Veterinaria en la aplicación People-Soft
- Aprobación de los T.F.M. de los másteres de Nutrición Animal y de C.S. y T.A.
- Propuesta tribunal Máster Nutrición Animal
- Aprobación modificaciones guías docentes
- Tribunales Máster C.S. y T.A. y de Nutrición Animal
- Solicitud cambio directores y propuesta T.F.M.
- Solicitudes acceso para cursar estudios oficiales de Máster Universitario (Nutrición Animal) con título extranjero no homologado



Para más detalle, se pueden consultar las Actas de las Juntas de Facultad correspondientes al periodo informado que se encuentran en la página web.

TITULACIONES DE MÁSTER PROPIO

Certificación de Extensión Universitaria en Clínica Ovina y Caprina 3ª edición

Este curso pretende complementar las competencias teórico-prácticas del graduado en veterinaria con una formación más específica en diagnóstico clínico orientado hacia la patología ovina y caprina. A través del mismo, tratamos de fomentar, de manera independiente o mediante el trabajo en equipo, la formación de veterinarios, con un perfil profesional como clínicos de pequeños rumiantes, capaces de proporcionar al sector ganadero unos servicios veterinarios de gran calidad. Está organizado por el Departamento de Patología Animal y su Director es el profesor Juan José Ramos.

NUEVA NORMATIVA DE LOS TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

La Junta de Facultad reunida en sesión de 26 de junio de 2017 aprobó la nueva "Normativa de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster de la Facultad de Veterinaria". La experiencia adquirida desde que se implantaron las nuevas enseñanzas y la necesidad de armonizar los intereses académicos y de gestión administrativa provocaron que una parte importante del profesorado, así como el equipo de dirección del Centro trabajasen en la elaboración de esta nueva normativa. El texto inicial se sometió a un periodo de alegaciones en el que participaron el personal docente e investigador, el personal de administración y servicios y los estudiantes. Se debatió igualmente en una Junta de Facultad previa de 19 de junio y finalmente se aprobó en la citada de 26 de junio. La nueva normativa desarrolla con más detalle el procedimiento de asignación de la dirección de los TFG y los procesos de evaluación, dejando a las Comisiones de Garantía la regulación de la formación de los tribunales. Su puesta en marcha ya ha comenzado desarrollándose hasta el momento sin dificultades.



Organización

JUNTA DE FACULTAD

Durante el periodo correspondiente a este Informe de gestión se han llevado a cabo 7 Juntas de Centro, dos de ellas extraordinarias:

23 de enero 2017 Ordinaria.

Junta Saliente. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior. Sesión ordinaria de 28.10.2016); acuerdos de la Comisión Permanente. Sesiones de 22, 28 y 29 de noviembre de 2016; Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones de Grado en CTA 30.09.2016 y 14.11.2016 y del Grado en Veterinaria 24.10.2016 y 24.11.2016)

Junta Entrante. Constitución de la nueva Junta; renovación de miembros en Comisión Permanente. Propuesta; renovación de miembros en Comisiones de Garantía (Estudiantes); Informe de Gestión 2015-2016; Informe económico 2015; Memoria del Hospital Veterinario 2015-2016; y propuesta "Plazoleta de Julián"

3 de mayo 2017 Extraordinaria

Aprobación, si procede, del Programa de doble titulación Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, mención en Industrias Agrarias y Alimentarias (Facultad de Veterinaria - Escuela Politécnica Superior).

19 de junio 2017 Ordinaria

Aprobación, si procede, de las actas de las sesiones anteriores. Sesión ordinaria de 23.01.2017 y sesión extraordinaria de 03.05.2017; acuerdos de la Comisión Permanente. Sesión de 16.03.2017; acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones del Grado en CTA 13.01.2017 y 10.03.2017, del Grado en Veterinaria 25.01.2017 y 14.03.2017 y 30.03.2017, y de la Titulación de Máster: 26.01.2017; Discusión sobre la normativa o directrices referidas a la asignatura de Trabajo Fin de Grado en el Grado de Veterinaria: y Propuesta de la normativa de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster de la Facultad de Veterinaria



26 de junio 2017 Extraordinaria

Aprobación, si procede, de la Normativa de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Master de la Facultad de Veterinaria y propuesta de rúbricas para la evaluación de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Master

11 julio 2017 Ordinaria

Aprobación, si procede, de las actas de las sesiones anteriores. Sesión ordinaria de 19.06.2017 y sesión extraordinaria de 26.06.2017; acuerdos de la Comisión Permanente: Sesión de 30.06.2017; acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones del Grado en CTA 02.05.2017; 09.06.2017 y 23.06.2017, del Grado en Veterinaria 12.05.2017 y 09.06.2017, y de la Titulación de Máster, 05.04.2017 y 09.06.2017; Aprobación de la 2ª fase POD. Curso académico 2017-2018; y propuesta del periodo de exámenes para el curso 2017-2018

10 noviembre 2017 Ordinaria

Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior. Sesión ordinaria de 11.07.2017; acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones: Grado en CTA 03.07.2017; 14.09.2017 y 20.10.2017, del Grado en Veterinaria 22.06.2017; 29.06.2017, 12.07.2017 y 13.09.2017, y de la Titulación Máster: 21.06.2017 Y 27.06.2017; renovación de miembros en Comisión Permanente; aprobación de la fase "0" del POD. Curso académico 2017-2018; renovación de algunos miembros en Comisiones de Garantía de la Calidad y propuesta para constituir la Comisión de Trabajo para la Acreditación europea.

COMISIÓN PERMANENTE Y JUNTA ELECTORAL

Durante el periodo informado, la **Comisión Permanente** se ha reunido en tres ocasiones, con fechas 16.03.2017, 30.06.2017 y 30.11.2017. Los temas tratados fueron los siguientes: constitución de la Comisión de control y evaluación de la docencia del curso 2015-2016, participación de Profesores colaboradores extraordinarios en docencia de Grados y limitación de acceso del curso académico 2018-2019.

Respecto a la Junta Electoral, no hay reuniones que indicar ya que las Elecciones de Delegados y Subdelegados, celebradas el 26 de octubre de 2017, fueron a mano alzada, por recomendación del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, en aras de simplificar el proceso, por lo que no tuvo que constituirse dicha Junta.



COMISIÓN DE PERMANENCIA

Esta Comisión se ha reunido durante el curso **2015-2016** en las cinco ocasiones (07/07/2015; 03/09/2015; 22/09/2015; 30/09/2015; 19/01/2016) y se han tratado solicitudes de matriculación por incumplimiento de normas del régimen de permanencia y de cambio de la modalidad de los estudios (TP/TC).

El número total de resoluciones de la Comisión de Permanencia ha sido de **29** y ninguna denegación. (100% admitidas).

- Atendiendo al tipo, resultan las siguientes:

16 solicitudes de cambio de modalidad de estudios a Tiempo Parcial /Tiempo Completo (TP/TC)

13 solicitudes de matrícula por incumplimiento del régimen de permanencia

- Según la titulación es:

Grado en Veterinaria, 23

Grado en C.T.A., 3

Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos, 3

Esta Comisión se ha reunido durante el curso **2016-2017** en las cinco ocasiones (05/10/2016; 09/11/2016; 24/11/2016; 20/12/2016; 01/03/2017) y se han tratado solicitudes de matriculación por incumplimiento de normas del régimen de permanencia, solicitudes de ampliación de matrícula y de cambio de la modalidad de los estudios (TP/TC).

El número total de resoluciones de la Comisión de Permanencia ha sido de **52**, de las que 47 han sido resueltas positivamente y 5 denegadas.

- Atendiendo al tipo, resultan las siguientes:

12 solicitudes de cambio de modalidad de estudios a Tiempo Parcial /Tiempo Completo (TP/TC)

21 solicitudes de matrícula por incumplimiento del régimen de permanencia

19 solicitudes de ampliación de matrícula



- Según la titulación es:

Grado en Veterinaria, Total 46. De las que 41 resueltas positivamente (19 Permanencia, 14 ampliación y 8 modalidad) y 5 fueron denegadas.

Grado en C.T.A., Total 4 siendo resueltas positivamente las 4 (2 Permanencia y 2 modalidad).

Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos, total 2 y resueltas positivamente las 2 (2 modalidad)

COMISIÓN DE DOCENCIA

22 de febrero de 2017 (reunión virtual). Reconocimiento de créditos de libre elección

COMISIÓN DE CONTROL Y EVALUACIÓN DE LA DOCENCIA

9 de mayo de 2017. Proceso evaluación docente curso 2015-2016 y constitución de la Comisión

COMISIÓN DE USUARIOS DE LA BIBLIOTECA

La Comisión se reunió el 15/11/2017. Los asuntos tratados fueron: Información sobre publicaciones periódicas y monografías en 2017, remodelación de la Sala de Lectura de la biblioteca, información sobre los grupos de trabajo de la BUZ en los que ha participado el personal de la biblioteca de Veterinaria, (Jornadas de Buenas Prácticas de Jaca, Grupo Docencia y Aprendizaje, Olimpiada Solidaria de Estudio, etc.), Encuesta de la BUZ al PDI analizando los resultados concernientes a la Facultad.

ASISTENCIA A CONSEJOS DE GOBIERNO UZ

Durante el periodo que se informa, el Decano ha asistido los 9 Consejos de Gobierno de la Universidad cuyas fechas de celebración en el año 2017 han sido el 17 de enero, 13 de febrero, 3 de abril, 15 de mayo, 28 de junio, 12 de julio, 17 de octubre, 24 de noviembre y, 19 de diciembre.



REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL

Surge el proyecto de Reestructuración departamental por parte del Consejo de Gobierno de la UZ presentándose en Veterinaria el 23 de febrero mediante una charla informativa por parte del Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras. El Rectorado constituye una Comisión de 30-40 personas para tratar el tema, entre las que se encuentra el Sr. Decano. Actualmente se están celebrando varias reuniones por grupos y también se han realizado algunas sesiones informativas en la propia Facultad por parte del Equipo de Dirección.

MESAS REDONDAS

A propuesta de miembros de la Junta, el Equipo de Dirección organizará puntualmente Mesas Redondas sobre temas a debatir que sean de interés para la comunidad universitaria del Centro. El día 3 de noviembre se organizó una mesa redonda sobre el tema del absentismo a clase.

PROGRAMA EXPERTIA

El Programa EXPERTIA, dirigido conjuntamente entre la Universidad de Zaragoza (Vicerrector de Profesorado) y FEUZ, permite incorporar la experiencia empresarial a los planes de estudios.

Consiste en que los docentes de la Universidad de Zaragoza pueden adherirse a través de su centro a este plan y contar con expertos del mundo empresarial e institucional que compartan sus conocimientos durante la docencia de las asignaturas que impartan.

Para poder participar, el personal docente debe presentar su propuesta en la convocatoria de su centro que formulará la petición conjunta de todas las titulaciones de su centro a Fundación Empresa Universidad de Zaragoza (FEUZ).

De esta forma la Facultad, como el resto de Centros de la Universidad realiza parte de los trámites requeridos en la convocatoria. En el año 2017 se convocaron las bases de la 3ª edición, concediéndose casi todas las ayudas a las solicitudes presentadas por parte de la Facultad, que han sido 13.

AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS (AEMPS).

Desde hace dos años, a petición de la propia AEMPS se colabora la citada agencia mediante publicidad para el uso responsable de los Medicamentos.



EXPOSICIÓN DEL 475 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN UZ

Se ha contribuido con material histórico de la Facultad en dicha exposición

RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN EUROPEA DEL GRADO EN VETERINARIA

Se ha constituido una comisión para elaborar el autoinforme o Self Evaluation Research (S.E.R.) de cara a la visita europea en el año 2020. Se está a la espera de contratar a una persona que administrativamente se encargue del tema y de mantener la primera reunión de la comisión para comenzar a trabajar. La comisión se ha denominado Comisión para la Renovación de la Acreditación Europea (CRAE).

REUNIONES COMITÉ CIENTÍFICO DE LA UZ

3 de marzo de 2017



Estudiantes

ACTO DE BIENVENIDA Y RECEPCIÓN DE LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO EN LA FACULTAD.

El 18 de septiembre de 2017, con la apertura del acto por parte de la Vicerrectora de Estudiantes, Dña. Ángela Alcalá del Sr. Decano, D. F. Manuel Gascón; y de los miembros del equipo decanal, profesores del Centro, la Directora de la Biblioteca y representantes de estudiantes de la Facultad dieron la bienvenida a los nuevos estudiantes (Grado de Veterinaria y Grado de CTA). En dichos actos se informó sobre los distintos aspectos de la Facultad, entre ellos los referidos a la organización, servicios, representación estudiantil y asociacionismo, así como de la normativa de permanencia para los Grados y el reconocimiento de créditos por actividades universitarias. También se informó sobre los Programas Tutor y Mentor de la Facultad, los programas de movilidad e intercambio y las prácticas externas y actividades deportivas. En el acto del 2017 participó también la Oficina Verde de la UZ.

En una sección destacada de la página web de la Facultad se pone a disposición de los nuevos estudiantes abundante información actualizada sobre el Centro, la Universidad de Zaragoza y la ciudad. También se organizó ese mismo día una visita guiada de la Facultad con la colaboración de la Delegación de Estudiantes, y una primera reunión con los estudiantes IN de movilidad, para tratar principalmente los asuntos administrativos de los intercambios, junto con el técnico de la Oficina de Relaciones Internacionales, D- Alberto Gimeno.

PLAN DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA (POU)

La coordinadora del Plan de Orientación Universitaria en el Centro es la profesora Araceli Loste. El POU, recoge todos los servicios y actividades de apoyo y orientación que se ofrecen a todos los estudiantes de la Universidad, así como los que ofrece el Centro a sus estudiantes. Toda la información relacionada con el POU en la Facultad de Veterinaria se encuentra en la página web del centro (<https://veterinaria.unizar.es/estudiantes/tutorizacion-estudiantes>).

Desde el curso 2016-2017 se están implementando en nuestro Centro las Fases I y II del Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de Zaragoza (POUZ) para todos los estudiantes matriculados en los Grados de Veterinaria y de CTA. Para dar mayor difusión del POUZ e incentivar la participación del mayor número de estudiantes, al inicio del curso 2017-2018 se realizaron varias sesiones de presentación para los estudiantes de primer curso de los Grados de Veterinaria y CTA.

Dentro del POU está incluido el Programa Tutor-Mentor, estableciéndose el binomio tutor-mentor como elemento fundamental para la atención, guía, orientación y apoyo del estudiante, especialmente



durante el primer año en el periodo de integración en la Universidad. El objetivo fundamental es facilitar la integración del estudiante en la vida universitaria.

A partir del segundo curso, la orientación de los estudiantes de grado incluye una amplia gama de acciones. Hay que continuar dotándoles de las herramientas necesarias para lograr la consecución de los resultados de aprendizaje de las diferentes materias, orientarles en el itinerario curricular, en la formación para el desarrollo competencial, en la realización de prácticas, movilidad nacional e internacional, apoyo a estudiantes con necesidades educativas especiales, estudiantes extranjeros, en formación académica de postgrado, en empleabilidad, así como cualquier tipo de apoyo y orientación que pueda satisfacer las necesidades de los estudiantes en su desarrollo académico, profesional y personal.

Los tutores son profesores que voluntariamente expresan su deseo de orientar y tutorizar a estudiantes. En el mes de junio se realiza un llamamiento a la participación de nuevos tutores entre todo el profesorado de los Grados de Veterinaria y CTA.

Los estudiantes mentores se seleccionan entre aquellos que presentan su solicitud a la convocatoria realizada en el mes de junio por el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Los candidatos deben estar matriculados en el último o penúltimo curso del grado, tener superados al menos el 50% de los créditos cursados y mostrar motivación y habilidades sociales para el desempeño de su actividad.

A cada alumno de primer curso se le asigna un tutor y mentor, que realizarán un seguimiento del alumno y lo guiarán durante su primer curso en la Universidad. La labor del tutor y mentor es facilitar la integración social y académica del estudiante en la Universidad y aportar aquellas herramientas necesarias para que lleven a cabo con éxito sus estudios.

A lo largo del curso, los alumnos de primer curso tendrán varias reuniones con el tutor y mentor, en las cuales podrán estar ambos o bien, según los temas a tratar, podrán reunirse sólo con uno de ellos. Además, las reuniones podrán ser grupales o individuales a demanda de los estudiantes.

A partir de segundo curso, se asignará un tutor por curso que coordinará y colaborará en las diferentes acciones que se realicen en el centro relacionadas con las acciones de apoyo y orientación comentadas anteriormente, complementando y también apoyando las tareas que realizan los Coordinadores de las Titulaciones, los responsables de movilidad del Centro, etc. A lo largo del curso, los alumnos tendrán dos reuniones con el tutor, al inicio de cada uno de los cuatrimestres. Además, el tutor manifestará su disponibilidad para realizar tutorías personalizadas.



Organización del Programa Tutor-Mentor:

- Grado de Veterinaria: se han seleccionado 6 tutores y 6 mentores para primer curso y 4 tutores para 2º-5º cursos.
- Grado de CTA: se han seleccionado 2 tutores y 2 mentores para primer curso y 3 tutores para 2º-4º cursos.
- Distribución de los grupos de alumnos de primer curso entre los binomios tutor-mentor. VET: 146 alumnos (24 estudiantes/tutor-mentor). CTA: 62 alumnos (31 estudiantes/tutor-mentor).
- Para el resto de los cursos, en el Grado de Veterinaria cada tutor se encargará de los dos grupos de alumnos por curso (160-190 alumnos/tutor) y en CTA un tutor se encargará de los alumnos de cada curso (60 alumnos/tutor)

El POU se ha visto reforzado gracias a la obtención de dos proyectos de Innovación docente en la convocatoria 2016-2017, en las categorías PIPOUZ “PIPOUZ_16_160. Creación de un espacio POU en la página web de la Facultad de Veterinaria”, coordinado por la Coordinadora del POU, la Dra. Araceli Lose y PIET “PIET_16_340. Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos”, coordinado por el coordinador del Grado de CTA, el Dr. Diego García y la profesora secretaria, Dra. M^a Ángeles Latorre.

En la convocatoria 2017-2018 se han concedido dos proyectos de innovación docente en las categorías PIPOUZ: “PIPOUZ_17-367. Análisis del espacio POU en la web de la Facultad de Veterinaria” coordinado por la Coordinadora del POU, la Dra. Araceli Lose y PIET “PIET_17_347. “Difusión y registro sobre la Inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos” coordinado por los coordinadores de los Grado de CTA, el Dr. Diego García y de Veterinaria, la Dra. Cristina Acín.

Los tutores y mentores han recibido 4 h de formación impartida por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE): “POUZ. Características e implementación”, “POUZ. Integración de los estudiantes en la Universidad: binomio tutor-mentor”) para los tutores y mentores de primer curso, “POUZ. Orientación del estudiante durante el Grado (cursos intermedios)” para tutores de 2º-3º y “POUZ. Orientación laboral y académica.” Para tutores de 4º-5º cursos.

Se realizó una primera reunión conjunta con los tutores y mentores para explicarles sus funciones, la organización del trabajo y asignarles los grupos de alumnos A lo largo del curso se han realizado 3 reuniones entre la coordinadora del POU, tutores y mentores para evaluar el trabajo, detectar problemas, recoger sugerencias, etc. Los tutores y mentores de primer curso han realizado como mínimo 3 reuniones grupales con una duración entre 30-60 minutos y han mantenido contacto de forma individual vía e-mail o WhatsApp. Las tareas de los tutores y mentores han sido: informar sobre el funcionamiento y organización de la Facultad/Universidad, tratar aspectos relacionados con técnicas de estudio,



organización y gestión del tiempo, informar sobre aspectos administrativos, valorar los resultados de evaluación, recibir quejas por asignaturas concretas o tipo de evaluación; etc.

Los tutores de 2º-5º curso han realizado dos sesiones de tutoría grupales, al inicio de cada cuatrimestre con una duración media de 50 minutos. Su tarea principal es informar y orientar sobre aspectos curriculares, desarrollo de competencias, movilidad y prácticas en empresas, empleabilidad y salidas profesionales. También han realizado tutorías individualizadas a demanda de los estudiantes.

La evaluación a final de curso de tutores y mentores se realiza en base a los siguientes criterios:

- Asistencia a las sesiones de coordinación, planificación y formación del POU del centro al inicio del curso.
- Realización, como mínimo de 3 sesiones grupales de tutoría en primer curso y 2 sesiones en los demás cursos y elaboración de los informes completos en la WebPOUZ (<https://webpouz.unizar.es>).
- Elaboración del informe final completo de la labor efectuada a lo largo del curso en la WebPOUZ.
- Informe de los estudiantes positivo.

CALENDARIOS

Calendario de exámenes para los estudios de Veterinaria y C.T.A.

Se han mantenido los periodos de exámenes propuestos por la Universidad para las diferentes convocatorias.

Se han planificado las fechas de las convocatorias de exámenes del curso 2017-2018. Antes de publicar las fechas definitivas en la página web de la Facultad, las fechas provisionales se comunicaron al PDI y a Delegación de Estudiantes y se abrió un periodo de sugerencias o modificaciones de las mismas.

Calendario de presentación y defensa de TFG y TFM

Cumpliendo con la normativa, se han planificado las fechas de presentación y defensa de los Trabajos Fin de Grado y de los Trabajos Fin de Master (para el Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos) del curso 2017-2018. Las fechas definitivas fueron publicadas en la página web de la Facultad con suficiente antelación.



COLECTIVOS Y ASOCIACIONES DE LA FACULTAD Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y LÚDICAS.

La Delegación de Estudiantes es el órgano representativo del colectivo de estudiantes y es por ello que es el nexo entre los estudiantes y el resto de la comunidad universitaria en el campus de Veterinaria. A lo largo de los últimos años se ha logrado una fructífera colaboración entre el Decanato y la Delegación como órgano aglutinador y coordinador de todas las actividades estudiantiles realizadas en el Centro. El Decanato ha mantenido numerosas reuniones con la Delegación a lo largo del curso por motivos académicos y por diversos asuntos (organización del acto de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, de la champanada, del Patrón, segunda edición de la carrera Animal Runizar, organización de plazoleas, de las diferentes actividades lúdicas y culturales, etc.).

En este curso se ha continuado en la línea de colaboración en las actividades programadas por los distintos grupos y asociaciones de estudiantes del Centro: AVAFES, ATECTA, AVEDA, Tauronaria, BAR (Rugby), Granja de Gandalf, IVSA, Veterinarios Sin Tierra y Veterinarios Sin Fronteras. En la mayoría de los casos ha consistido en el apoyo en la organización de sus actividades, ante la dificultad de disponer de recursos asignables a sus fines, o bien en la presencia en los actos organizados. Hay que reconocer la labor de estos estudiantes y la calidad e interés de las actividades que organizan, en beneficio de la formación y convivencia de los alumnos del Centro.

Por otro lado, Salud Alternativa, asociación que surge a iniciativa del PAS de la Facultad, también participan PDI y estudiantes del Centro con numerosas y variadas actividades.

Durante el curso 2016-2017, se ha contado con dos representantes (alumnas de 2º curso de Veterinaria) a cargo de la Antena informativa CIPAJ del Ayuntamiento de Zaragoza. Otra novedad es que en el curso 2016-2017 se ha organizado un intercambio con estudiantes de la Facultad de Veterinaria de Nantes (Francia), a través de IVSA (International Veterinary Students Association). Con respecto a esta Asociación, Decanato ha apoyado su iniciativa, y ha estado presente en los actos representativos.

La Facultad apoya la participación de nuestros estudiantes en las actividades deportivas organizadas por la Universidad haciendo frente a las cuotas de inscripción para el Trofeo Rector de los equipos correspondientes a baloncesto (masculino y femenino), Fútbol masculino, Fútbol Sala (masculino y femenino), Rugby (masculino y femenino), Voleibol (masculino y femenino) y balonmano femenino. Todos los equipos compitieron de manera ejemplar durante el curso 2016-2017, sin recibir ninguna sanción por conducta antideportiva y consiguiendo buenos resultados, como el primer puesto del equipo de baloncesto masculino o los segundos puestos alcanzados por los equipos de rugby femenino, fútbol masculino y balonmano femenino, repitiendo éstas últimas la posición conseguida durante el Trofeo Rector 2014-2015. De su organización se ha encargado el Delegado de Deportes Joaquín Aibar en el curso (2016-2017). Ambos contaron con la ayuda voluntaria del profesor Lara Gargallo.



El Decanato ha colaborado y supervisado la organización de actos lúdicos por parte de nuestros estudiantes, destacando entre ellos la fiesta anual en honor a nuestro Patrón. El esfuerzo realizado en los últimos años para regular y organizar, junto con los representantes de las promociones salientes, tanto de Veterinaria como CTA, este tipo de encuentros estudiantiles, ha hecho posible unos buenos resultados basados en el compromiso y la responsabilidad de los estudiantes. Hay que destacar la excelente labor de limpieza que se llevó a cabo en esta fiesta en el curso 2016-2017. Asimismo, se organizó la fiesta de la champanada del curso 2016-2017, con una reducción de aforo dirigido a estudiantes del Centro y exalumnos, sin incidentes remarcables.

AVAFES organizó un curso de Fauna silvestre, así como proyecciones con debates asociados, entre otros actos. Granja de Gandalf organizaron un fin de semana de proyecciones monotemáticas.

Asimismo, los alumnos de promoción, en colaboración con Decanato y SAD (Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Zaragoza), organizaron la 2ª carrera Animal Runizar, que comentaremos en el apartado de Proyección Social.

El Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza colaboró desde el punto de vista económico a través de esta vía con la actividad de Trashumancia llevada a cabo por el Centro al inicio del curso escolar (2016-2017).

Desde Vicedecanato de Estudiantes se organizó, junto con Coordinación de los Grados, el calendario del viaje de estudios de los últimos cursos de ambos grados el año 2017.

Más información sobre los colectivos y asociaciones de estudiantes en el siguiente enlace: (<https://veterinaria.unizar.es/estudiantes/asociaciones#overlay-context=estudiantes/>).

UNIVERSA

Durante el Acto de Bienvenida del curso 2016-2017, el 19 de septiembre se realizó una presentación del servicio de UNIVERSA a los alumnos de nuevo ingreso. Una vez iniciado el curso académico, se llevó a cabo una sesión informativa en el mes de octubre acerca de las Prácticas en empresas y sobre la asignatura de prácticas externas para el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, con un aforo de 50 alumnos. Y en el mes de diciembre, se celebró la reunión informativa de Prácticas Externas Tuteladas para el Grado en Veterinaria, con un aforo de 120 alumnos.

Durante el Acto de Bienvenida del curso 2017/2018, el 18 de septiembre se realizó una presentación del servicio de UNIVERSA a los alumnos de nuevo ingreso. Una vez iniciado el curso académico, se llevó a cabo una sesión informativa en el mes de octubre acerca de las Prácticas en empresas y sobre la asignatura de prácticas externas para el Grado de Ciencia y Tecnología de los



Alimentos, con un aforo de 45 alumnos. Y en el mes de diciembre, se celebró la reunión informativa de Prácticas Externas Tuteladas para el Grado en Veterinaria, con un aforo de 140 alumnos.

Debido a la importante demanda de información por parte de los estudiantes del Centro, durante el periodo comprendido entre el 27 de septiembre de 2016 al 27 de junio de 2017 Universa prestó su servicio de manera presencial en la Facultad todos los martes, por el que pasaron 1025 visitas de estudiantes aproximadamente. Y entre el 26 de septiembre de 2017 hasta el 19 de diciembre de 2017 188 alumnos. 480 de los cuales recibieron orientaciones individuales para detectar necesidades y demandas, y para proporcionar información y asesoramiento para resolver problemas. También se ha ofrecido información mediante correo electrónico.

Universa ha gestionado durante el curso 2016-2017 un total de 477 prácticas en entidades y empresas (considerando el curso completo del 1/10/16 al 30/9/17)

Titulación	Prácticas Obligatorias	Prácticas Voluntarias	TFG/TFM	Totales
Graduado en Veterinaria	148	236	11	395
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	43	21	2	66
Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina	4	2	3	9
Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	0	2	4	6
Movilidad 1 y 2 ciclo Grado		1	0	1
Totales	206	348	16	477

Durante el Curso 2016-2017, una alumna del Grado en Veterinaria disfruto de una **Beca ONCE**.

Banco Santander dotó con 155 becas a la Universidad de Zaragoza para el curso 2016/2017. De las cuales, 1 beca fue destinadas al Grado en Veterinaria y 1 Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos.



En el curso 2017/2018 desde el 1/10/17 al 18/12/18 Universa ha gestionado un total de 93 prácticas:

Titulación	Prácticas Obligatorias	Prácticas Voluntarias	TFG/TFM	Totales
Graduado en Veterinaria	18	64	1	83
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	4		5
Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina		3		3
Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	0		2	2
Total				93

Orientación:

- 25 de octubre de 2016: Taller de Movilidad Internacional con un total de 27 asistentes.
- 14 de febrero de 2017: Taller de Movilidad Internacional con un total de 7 asistentes

JORNADA INFORMATIVA DE PRECOLEGIACIÓN

Todos los años se colabora con el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza (COVZ) para que se imparta una charla informativa sobre la pre colegiación dirigida a los estudiantes de últimos cursos.

CHARLAS ROYAL CANIN

Royal Canin, uno de los patrocinadores del acto de graduación, imparte unas conferencias a los estudiantes del Grado en Veterinaria en cada uno de los cursos al tiempo que da a conocer la empresa a los futuros veterinarios.



Elecciones y Renovación de Comisiones

RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA JUNTA DE FACULTAD

Una vez celebradas las elecciones de representantes de PDI, PAS y Estudiantes en Junta de Facultad (con fecha 13.12.2016), varios puestos del colectivo de Estudiantes quedaron vacantes. Con el propósito de cubrirlos, el día 2.12.2016 se convocaron las elecciones parciales y la jornada electoral se celebró el 11.01.2017, fecha en que se eligió a 17 alumnos representantes de Estudiantes en Junta de facultad para los dos próximos años. La proclamación definitiva de candidatos electos se llevó a cabo por la Junta Electoral el día 13.01.2017.

Por otro lado, en sesión de Junta de Facultad del 19.06.2017, se informó de la renovación de un miembro del PDI, por petición propia y de su sustitución por otro. Asimismo, en sesión de Junta de Facultad del 10.11.2017, se procedió a la sustitución de dos miembros representante del PDI, por jubilación, y al cese (sin posibilidad de sustitución) de un miembro de los estudiantes.

RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA COMISIÓN PERMANENTE

En sesión de Junta de Facultad del 23.01.2017, y como consecuencia de la constitución de una nueva Junta, se renovó al completo la Comisión Permanente, a excepción del Presidente (Sr. Decano) y la Secretaria (Profesora Secretaria). En concreto se renovaron: 3 representantes del PDI (a los que se sumó 1 suplente), 1 representante del PAS y 2 representantes de los estudiantes.

Asimismo, en sesión de Junta de Facultad del 10.11.2017, se procedió a la renovación de uno de los citados miembros representantes del PDI por jubilación.

RENOVACIÓN DE LA COMISIÓN DE BIBLIOTECA

La Comisión de Biblioteca lleva una propuesta de renovación de sus miembros a la sesión de 18 de octubre de 2017, donde se aprueba dicha propuesta, renovándose de la siguiente forma:

Se ha producido el relevo en estos departamentos y los representantes son:

- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular: José Álvaro Cebrián Pérez (18/10/2017)

- Departamento de Farmacología y Fisiología: Laura Grasa López (18/10/2017).

- 1 representante de los demás departamentos con docencia en el Centro, por acuerdo entre los profesores del Centro o por sorteo y que se renuevan cada dos años:

En la actualidad el Departamento que pasa a formar parte de la Comisión es:



Departamento de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública: Sara Malo Fumanal (18/10/17).

- 1 representantes de los estudiantes, Ana Isabel Abad Fau (convocatoria realizada (18/09/17)

Posteriormente en la sesión de 15 de noviembre de 2017 se reúne dicha comisión con los miembros renovados.

ELECCIONES A DELEGADOS Y SUBDELEGADOS DE LOS GRUPOS DE DOCENCIA EN LOS GRADOS DE VETERINARIA Y C.T.A.

El Decanato puso en marcha el calendario de elecciones a Delegados y Subdelegados para el curso 2017-2018 para dar cumplimiento del Reglamento del Centro. Las elecciones se celebraron el 26.10.2017, y posteriormente (el 10.11.2017) se procedió a constituir la Delegación y el Consejo de Estudiantes de la Facultad con la elección de Delegado, Subdelegado, Secretario y Tesorero de la Delegación, así como siete vocales. También se eligió a dos representantes del Centro en el Consejo de Estudiantes de la Universidad. En paralelo al proceso de constitución de la Delegación de Estudiantes, y como continuación del mismo, se han realizado diversas reuniones con los estudiantes para promover su participación y el intercambio de información y la potenciación de actividades.

RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LAS COMISIONES DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y COMISIONES DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS TITULACIONES

Respecto a las Comisiones de Garantía de la Calidad (CGC), se procedió a la renovación de algunos de los miembros según normativa. Así, en sesión de Junta de Facultad de 10.11.2017 se renovó a dos miembros de la CGC del Grado en Veterinaria; un representante del PDI, por jubilación, y un representante de los Estudiantes, que cesó por petición propia. El tercero fue en la CGC de los Másteres y se trata del único representante de los Estudiantes, también por finalización de estudios.

Respecto a las Comisiones de Evaluación de la Calidad (CEC), con fecha 23.01.2017 se renovaron todos los representantes de Estudiantes de la CEC del Grado en Veterinaria, así como de la CEC del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (3 en cada uno, a los que se sumaron otros tantos suplentes por la nueva normativa del 09.03.2016). Una vez constituido el Consejo de Estudiantes para el curso 2017-2018 (el 10.11.2017), se acordó la renovación de algunos de los representantes de estudiantes en las CEC de los Títulos de Grado y de los Másteres por finalización de estudios.

Asimismo, con fecha 19.07.2017 se renovaron los representantes de los Estudiantes de la CEC del Máster en Sanidad y Producción Porcina, y el 10.11.2017 los representantes de Estudiantes del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos y del Máster en Nutrición Animal.



ELECCIONES DE REPRESENTANTES EN LA COMISIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD

Con fecha 24 de noviembre de 2017 se convocaron las elecciones de representantes del PDI. La jornada electoral se celebrará el día 18 de enero de 2018, fecha en la que se elegirán 50 representantes de acuerdo a la siguiente distribución; 6 en Artes y Humanidades, 8 en Ciencias, 13 en Ciencias de la Salud, 14 en Ciencias Sociales y Jurídicas y 9 en Ingeniería y Arquitectura. La proclamación definitiva de candidatos electos se llevará a cabo por la Junta Electoral Central el día 25 de enero de 2018.



Movilidad e Internacionalización

INFORMACIÓN

Desde nuestro Centro se ofrece a nuestros estudiantes un continuo asesoramiento sobre los programas de movilidad y se les informa de las posibilidades de formación para titulados en el extranjero. Además, durante este curso se han organizado varias charlas informativas sobre los programas de movilidad en general y sobre las prácticas Erasmus (con invitación de FEUZ y UNIVERSA). Toda la información se mantiene actualizada en la página Web <https://veterinaria.unizar.es/movilidad/novedades>.

La Comisión de movilidad internacional de estudiantes de la Facultad de Veterinaria, ha tenido sesiones los días 8 de marzo, donde se trataron temas de ERASMUS (modificaciones contratos, homologación de estudios), temas Programa Iberoamérica (modificaciones contratos, homologación de estudios), y el 15 de junio de 2017, donde se trataron temas de ERASMUS (contrato de estudios 2017-18 y homologación de estudios 2016-17) temas Programa Iberoamérica (modificaciones contratos y homologación de estudios 2016-17, contrato de estudios 2017-18) y temas Programa UZ – EEUU/Asia/Oceanía (homologación de estudios 2016-17).

Con fecha 8 de marzo de 2017, tuvo lugar la última reunión de la Comisión Académica de Intercambios Internacionales, la que se disuelve al entrar en funcionamiento la nueva comisión de movilidad internacional de estudiantes de la Facultad de Veterinaria.

PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

➤ Programa SICUE (intercambio de estudiantes entre universidades españolas)

En el curso 2016-2017 se ha producido una movilidad de 11 estudiantes, de los cuales se han enviado a 5 y recibido a 6. Las universidades que han participado en esta movilidad son la Autónoma de Barcelona, Complutense de Madrid, de Córdoba, de Las Palmas de Gran Canaria y de León.

➤ Programa Erasmus + (intercambio de estudiantes entre universidades europeas)

En nuestra Facultad se ofertan 78 plazas (44 en Grado de Veterinaria y 34 en Grado de C.T.A.) en 14 países. Durante el curso 2016-17 se han enviado 35 estudiantes, 24 del Grado en Veterinaria y 11 del Grado en CTA, con destinos en Bélgica, Eslovaquia, Estonia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido y Rumania, y recibido a 21, 16 en el Grado en Veterinaria y 5 del Grado en CTA, procedentes de Alemania, Bélgica, Francia, Italia y Polonia.



Además, se sigue trabajando en la incorporación de nuevos destinos, así como en la mejora de los convenios. De hecho, existe un preacuerdo con el Royal Veterinary College (London), que esperamos sea efectivo para el curso 17-18.

Los **nuevos convenios** firmados durante el curso 2016-2017 son:

- TR AYDIN01 Turquía Adnan Menderes University (Ciencia y Tecnología de los Alimentos)

Otros convenios se están trabajando actualmente en el espacio europeo. Como siempre, hay que agradecer la buena disposición y el trabajo de los profesores coordinadores Erasmus de nuestra Facultad. Señalar también que el esfuerzo adicional que requiere la movilidad para los coordinadores con los nuevos grados.

➤ **Programa Erasmus-Prácticas** (prácticas de estudiantes en países europeos) y **Programa Leonardo** (para titulados)

Ambos programas los gestiona la Fundación Empresa Universidad de Zaragoza (FEUZ). Erasmus-Prácticas se puso en marcha en 2008 en nuestra Facultad. Es un programa de becas para estudiantes del último curso de la titulación que desean realizar un periodo práctico en el extranjero. En total, en el curso 2016-17, se han enviado 2 estudiantes del Grado de Veterinaria, al Hessilhead Wildlife Rescue Centre en Escocia y al Animal Embryo Centre Diergaerderhof en Holanda, y se han recibido a 3 estudiantes, procedentes de la Wrocław University, de la Université Grenoble Alpes y de la Kahramanmaraş Sutcu Imam University, coordinados por profesores de nuestra Facultad.

➤ **Programa de Becas de Movilidad Transfronteriza** (intercambio de estudiantes con Facultades de Midi-Pyrinees y Aquitania)

Con este programa, se puede realizar movilidad tipo Erasmus, en nuestro caso, con la Escuela de Veterinaria de Toulouse. Durante el curso 2015-2016, no hubo fondos para esta movilidad.

➤ **Programa Iberoamérica** (intercambio de estudiantes con América Latina)

Durante el curso 2016-2017, este programa de intercambios ha permitido recibir a 3 estudiantes, dos de la Universidad Autónoma de Nuevo León (2) y uno de la Universidad de Colima, 2 de la titulación del Grado en Veterinaria y uno del Grado en CT.A. y enviar a 12 estudiantes, siendo todos ellos del Grado de Veterinaria, a la Universidad de Sao Paulo, a la Universidad Nacional de Rio Cuarto, a la Universidad Nacional de la Plata, a la Universidad Católica de Córdoba y a la Universidad Autónoma del Estado de México.



Para el curso académico 2016-2017 se han incorporado nuevos destinos, como la Universidad de Oeste de Santa Catarina-UNOESC, la Universidad Tecnológica de Tehuacán y la Universidad Nacional del Altiplano.

La buena marcha del programa es posible gracias al gran trabajo de los 12 profesores coordinadores del programa con Iberoamérica de nuestra Facultad. Nuevamente, reiteramos los comentarios de la dificultad añadida con los nuevos Grados en la formulación de contratos de estudio adecuados.

➤ **Programa de Becas CRUE-Santander** (intercambio de estudiantes con América Latina)

Este programa, que tiene la misma filosofía que el programa con Iberoamérica. Durante el curso 2016-17 no ha habido movilidad en este programa.

➤ **Programa de intercambio de estudiantes con EE.UU., Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Japón**

Durante el curso 2016-2017, este programa de intercambios ha permitido enviar a 1 estudiante del Grado de Veterinaria, a la Universidad de Yamaguchi (Japón).

➤ **Programa Ciencia Sin Fronteras**

El programa Ciencia sin Fronteras es un programa especial de movilidad internacional desarrollado por Brasil que pone especial acento en la formación universitaria en Ciencia, Tecnología e Innovación. Su finalidad es aumentar la presencia de estudiantes, profesores e investigadores brasileños en instituciones de excelencia en el exterior de Brasil, así como incrementar la presencia de estudiantes y académicos extranjeros en instituciones brasileñas.

El programa se gestiona a través del Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq) de Brasil del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación que ha seleccionado centros de excelencia en todo el mundo firmando acuerdos con Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, Italia y España, con quien firmó un Memorando de Entendimiento el 20 de febrero de 2012 con la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes de España, abriendo así el Programa a la participación de las universidades españolas.

Desde su comienzo, la Universidad de Zaragoza ha tenido participación activa en él, pero durante el curso 2016-2017, no se han recibido estudiantes de este programa por falta de fondos desde Brasil para su organización



➤ **Programa IAESTE** (asociación juvenil de prácticas en académicas remuneradas en países europeos)

Este programa funciona en la Facultad desde 2009. Los estudiantes de nuestra Facultad podrán optar a tantas becas como ofertemos aquí (a través de los distintos grupos de investigación). Durante el curso 2016-2017 no se ha producido movilidad para este programa.

➤ **Programa de Cooperación Internacional con Iberoamérica y África**

Una vez más, nuestra Facultad ha sido una de las más destacadas de la Universidad de Zaragoza en el ámbito de la Cooperación. En el curso 2016-2017, se han enviado a 8 de nuestros estudiantes a través de este programa, pudiendo disfrutar todos ellos de beca, viajando a Argentina, México, Perú, Chile, Nicaragua y Uruguay.

Con el mismo programa se han concedido 4 becas para que estudiantes de América Latina realizaran estancias en nuestra Facultad. Además de los 4 estudiantes becados, se recibieron a 4 más sin beca. Estos estudiantes procedieron de la Universidad de la Universidad Cayetano Heredia (Perú), de la Universidad de Rio Cuarto (Argentina), de la Universidad do Oeste de Santa Catarina-UNOESC (Brasil), de la Universidad de la Republica (Uruguay), de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (Argentina), de la Universidad del Litoral (Argentina) y de la UNAM (Mexico).

Además, se ha incorporado a este programa el destino de la Universidad de la República (Uruguay)

En nuestra Facultad se ha organizado, junto con la colaboración de la Cátedra de Cooperación, el curso de iniciación a la cooperación, de 20 horas de duración, con éxito de inscritos y asistentes, que se realizó durante dos fines de semana del curso académico, con el fin de aglutinar estudiantes de los distintos cursos académicos.

Finalmente agradecer la colaboración del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza y de todos aquellos profesores que voluntariamente han acogido en sus departamentos, laboratorios y equipos a estos estudiantes de América Latina y África.



INTERNACIONALIZACIÓN Y COOPERACIÓN

PROYECTO DE INTERNACIONALIZACIÓN 2016-2017

Nuestro Centro participa activamente en los proyectos de internacionalización que promueve la Universidad de Zaragoza. Durante el curso 2015-16 se solicitó ayuda económica para desarrollar un convenio de intercambio de estudiantes con el Western College of Veterinary Medicine (WCVM), University of Saskatchewan (Canadá), con motivo del fomento del programa de movilidad de estudiantes dentro del marco "UZ- EEUU/Asia/Oceanía. Se solicitó modificación del proyecto presentado, para posibilitar cambio de destino a la Facultad de Veterinaria de la Universidad de La Pampa (Argentina), para desarrollar convenio de intercambio de estudiantes. Dicha modificación fue concedida por el Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación de la Universidad de Zaragoza.

JORNADAS DE INTERNACIONALIZACIÓN

Nuestro centro ha participado en las Jornadas que se organizaron desde el Vicerrectorado de RRII, el 30 de noviembre de 2016. En estas jornadas se llevó a cabo la exposición de nuestro trabajo sobre la doble titulación con la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Sao Paulo. por parte de la Vicedecana de Relaciones Internacionales.

PROYECTO DE DOBLE TITULACIÓN DEL GRADO EN VETERINARIA CON LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SAO PAULO

Esta actividad tiene su antecedente en una visita a nuestra Facultad realizada por el Decano y la Directora de Relaciones internacionales de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Sao Paulo en noviembre de 2013, en la que nos hicieron una primera propuesta de conveniar el intercambio de alumnos de ambas Facultades con el objetivo de, tras cursar un año adicional en su currículo en la Facultad del otro país, obtener el título de Veterinario por ambas Universidades. Las instalaciones ubicadas en Sao Paulo y Pirassununga fueron visitadas por el Decano y Vicedecana de Ordenación Académica de nuestra Facultad en el año 2014, realizando reuniones de trabajo con el personal de dicha Facultad. Como resultado de esta actividad, se ha continuado trabajando, en particular activando el proyecto con servicios centrales de nuestra Universidad. Se mantuvieron reuniones antes del cambio de Equipo de Gobierno de la Universidad, en el año 2015, preparando documentación solicitada para la evaluación del proyecto. Con el cambio de Gobierno, las directrices en Universidad también cambiaron, por lo que del Vicerrectorado de RRII pasamos a trabajar con el de Política Científica. Al inicio de este curso académico, son los dos vicerrectorados los que van a trabajar en conjunto con nuestro equipo para intentar dar luz a nuestra propuesta de la doble titulación, junto con la ACPUA. Así, estamos preparando nueva documentación para formalizar nuestro proyecto. Adicionalmente, el ex Decano y la Coordinadora



de Grado de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Sao Paulo nos visitaron en octubre del año 2016. Este convenio entre ambas Universidades supondrá un claro beneficio para la formación de nuestros estudiantes, que ampliarán sus conocimientos en campos menos explorados en nuestra Facultad.

La memoria desarrollada de forma conjunta por las dos Universidades ha sido traducida a instancias de Decanato por la colaborada Ana Guerrero (investigadora de la Facultad de Veterinaria, Unizar) y fue enviada al Vicerrectorado de Internacionalización en julio de 2017, Actualmente, estamos a la espera de la resolución, con el fin de poner a punto los estudios de Doble Titulación.

BECAS UNIVERSA EN EL EXTRANJERO

TITULACIÓN	PAÍS DE LAS PRÁCTICAS	NÚMERO DE PRÁCTICAS
G.VETERINARIA	BRASIL	1
G.VETERINARIA	FRANCIA	11
G.VETERINARIA	GRECIA	2
G.VETERINARIA	IRLANDA	1
G.VETERINARIA	ITALIA	1
G.VETERINARIA	MALTA	1
G.VETERINARIA	PAISES BAJOS	2
TOTAL		19



Infraestructuras, Seguridad y Servicios

INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Actuaciones destacadas en el campus Miguel Servet durante el periodo 2016-2017.

1. Desbroce y apeo de arbolado de las instalaciones de SAEA.
2. Estudio lumínico de Histopatología, análisis del paso de iluminación fluorescente a iluminación LED (en colaboración con unidad de energía).
3. Estudio y mejora del aire acondicionado de segunda planta de edificio central.
4. Inicio de la reforma eléctrica de la zona de acceso a biblioteca en el edificio aulario.
5. Colaboración con UTC en la renovación de la red de saneamiento del campus.
6. Colaboración con UTC en la renovación del pavimento de la calle posterior del aulario.

SEGURIDAD

Todos los alumnos son conocedores de la relevancia que tiene la formación e información en material de Prevención de Riesgos en el ejercicio práctico del Grado. Así, desde la Dirección del Centro se han realizado determinadas actuaciones como:

- Formación sobre Prevención de Riesgos Laborales en las Prácticas del Grado de Veterinaria y CTA. Se ha concertado, para todos los estudiantes de Veterinaria y CTA, unas conferencias formativas de asistencia obligatoria, y de una hora aproximada de duración impartidas en el Salón de Actos de la Facultad. Estas conferencias son impartidas por personal competente de la Unidad de Prevención de Riesgos de la Universidad de Zaragoza e intentan tener un carácter práctico con la presentación a los alumnos de accidentes reales.
- Formación sobre Prevención de Riesgos Laborales específica de cada práctica: Desde el Centro, en colaboración con los Departamentos se está elaborando un documento de trabajo con las normas de seguridad y de trabajo específicas de cada asignatura. En este documento, que será de acceso al alumno, se especificarán los equipos de protección básica requeridos para realizar dichas prácticas, enlaces importantes a la UPRL, normas generales en prácticas de laboratorio y con muestras biológicas y actuaciones en caso de accidente. Así mismo, el coordinador o el profesor de cada asignatura será el encargado de instruir específicamente los riesgos que entraña cada una de las prácticas de la que es responsable.



- Así mismo, fruto de un proyecto de innovación docente se ha elaborado de un “inventario” de las prácticas realizadas en cada una de las titulaciones para proceder a su tipificación en materia de seguridad de acuerdo a la naturaleza de las mismas. Para ello se han tenido en cuenta criterios como: manejo de animales o no, realización dentro o fuera del Centro, etc.
- También se ha realizado un análisis del grado de formación en temas de seguridad de profesores, personal auxiliar que participa en la docencia y estudiantes y las posibles mejoras solicitadas por estos colectivos.
- Finalizando el curso 2015-2016 y para el presente 2016-2017 se ha conseguido ofertar al alumno la posibilidad de disponer de un vehículo con conductor para el desplazamiento a las prácticas externas. Este transporte permite llevar a grupos reducidos de entre 6 y 7 alumnos hasta las explotaciones ganaderas en las que realizan las prácticas extramuros del practicum. Es un vehículo con conductor lo que elude la responsabilidad de conducir tanto por parte del alumno como del profesor.

SERVICIOS

Se ha desarrollado el apartado de Servicios en la web de la Facultad, incluyendo información de contacto (<http://veterinaria.unizar.es/servicios/index.php>).

SERVICIO DE BIBLIOTECA

La Biblioteca ha colaborado en distintas actividades docentes de la Facultad, impartiendo los cursos:

- Competencias informacionales: nivel básico, online a través de la plataforma Moodle a los alumnos de 1er curso en el Grado en Veterinaria en colaboración con la asignatura “Anatomía y Embriología”, del 18-31 de octubre de 2017, y en el de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en la asignatura “Fundamentos de Química Analítica”, del 25 de octubre al 8 de noviembre de 2017.
- Competencias informacionales: nivel avanzado, online a través de la plataforma Moodle, dirigido a los alumnos de 5º del Grado en Veterinaria. Se han impartido dos sesiones los días 28 y 30 de noviembre de 2017 para presentar el curso: “ Veterinaria: guía de herramientas para un buen TFG 2017-18”.



- Cooperación en las prácticas de las asignaturas de:
 - “Fuentes de información y su aplicación al aseguramiento de la calidad de metodologías analíticas”, del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos”, con la práctica Introducción a Refworks, el 19 de octubre de 2017.
 - “Fundamentos de economía alimentaria” del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, con la práctica, cómo utilizar los recursos electrónicos de la BUZ y Alcorze. Se han realizado sesiones los días 21,23 y 28 de febrero de 2017,2y 7 de marzo de 2017.

- La biblioteca forma parte del proyecto PIET_16_253 de innovación docente Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales aplicadas en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

- -Participación en la Olimpiada Solidaria de Estudio:

La Olimpiada Solidaria de Estudio (OSE) es una innovadora acción de sensibilización y solidaridad, a través de la cual los jóvenes y las empresas pueden participar y comprometerse con proyectos de cooperación al desarrollo.

Durante el mes que dura la Olimpiada (5 de noviembre al 5 de diciembre), los y las jóvenes pueden acudir a estudiar a las **salas de estudio** adscritas a la actividad y donar sus horas de estudio.

En 2017 la Olimpiada alcanza su 15 edición, con el proyecto “ Watoto vuelve a la escuela”, con la finalidad de lograr la reinserción escolar de menores que han sido víctimas de los grupos armados y conflictos bélicos, activos en Kivu Sur, en el Congo. Se quiere conseguir que los niños regresen a la escuela y finalicen su ciclo educativo completo, asumiendo el proyecto sus gastos de escolarización (matrícula, tasas, uniformes y material escolar) durante un mínimo de tres años.

- -Participación en las II Jornadas de Buenas Prácticas, celebradas en Jaca el 5 y 6 de octubre de 2017, en las que la biblioteca presenta dos pósteres, “Rediseñando espacios para las nuevas competencias informacionales” y “Uso de Google Calendar como herramienta de comunicación interna”.



SERVICIO DE AUDIOVISUALES

El trabajo realizado por el Servicio de Audiovisuales de la Facultad de Veterinaria durante el último año, y que se enmarca dentro de las funciones que dicho Servicio tiene asignadas y que están relacionadas con la preparación y realización de material audiovisual empleado tanto en la docencia, como en la investigación que se realiza en esta Facultad. Dentro de sus labores también está el asesoramiento sobre equipos necesarios en zonas comunes, así como en los distintos espacios del Campus.

A continuación, se detallan aquellos trabajos que por sus características y volumen han ocupado gran parte de las labores del servicio durante este año.

- Reportaje fotográfico de los Actos de Puertas Abiertas.
- Diseño y creación de portadas de tesis
- Reportaje fotográfico de la clausura del Master de CTA.
- Realización de las presentaciones de los concursos fotográficos del día del Patrón.
- Realización del guion audiovisual y presentación de las diferentes partes del acto que con motivo de la entrega de diplomas a los graduados en Veterinaria y CTA, se celebró en la Feria de Muestras.
- Grabación del acto solemne del día del Patrón realizado en la Feria de Muestras y edición del mismo.
- Grabación y realización de un audiovisual para la presentación de la Facultad de Veterinaria.

Proyectos de Innovación Docente. Se ha participado en los siguientes Proyectos:

Proyecto IET 16 340 ***“Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos”.***

Con este proyecto se han realizado **ocho** audiovisuales, que han sido editados y posteriormente colgados en YouTube el canal de la Facultad.

Proyecto PIDUZ 16 375 ***“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”.***

En este proyecto, se han realizado estos cuatro audiovisuales:

- *“Protocolo para la extracción seminal en el perro”.*
- *“Protocolo para la exploración del aparato genital del perro”.*
- *“Protocolo para la toma de muestras de citología prepucial en el perro”.*
- *“Protocolo para la toma de muestras de citología vaginal en la gata”.*



Proyecto PIIDUZ_16_199

Dentro de este proyecto se han realizado tres audiovisuales de animación, para la Unidad de Fisiología, con estos títulos:

- “Absorción de calcio en los enterocitos intestinales”.
- “Regulación hormonal de las secreciones gástricas”.
- “Absorción de las proteínas”.

SERVICIO DE RADIOISÓTOPOS

El funcionamiento de este servicio ha seguido las pautas de cursos anteriores, y no ha sido necesario adoptar ninguna acción extraordinaria.



Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Se presentan las actividades desarrolladas a lo largo del curso 2016-17 en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (PPCTA) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. En ella, se muestran las actividades docentes impartidas en la PPCTA a lo largo de este curso, los proyectos de investigación financiados con fondos públicos realizados total o parcialmente en sus instalaciones y los proyectos realizados en colaboración con la industria alimentaria.

La Planta Piloto ha continuado desarrollando las funciones docentes, investigadoras y de transferencia y extensión que vienen recogidas en su Reglamento de funcionamiento.

A lo largo del curso 2016-2017 se han realizado en sus instalaciones 1.513 horas de docencia. La distribución de horas de uso de las instalaciones se reparte de la siguiente forma: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (1070), Grado en Veterinaria (360), Grado en Biotecnología (4), Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural (8). Además, se han llevado a cabo 63 horas del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos.

La Planta Piloto ha prestado sus servicios a 16 Proyectos de Investigación con financiación pública española (MINECO, DGA, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA) y 5 de financiación europea (LIFE, Horizonte 2020) y se ha trabajado en 15 actividades de colaboración con empresas del sector agroalimentario.

La Planta Piloto ha colaborado muy activamente, como viene siendo habitual, en el programa de Extensión que se ofrece a los Centros educativos de la Comunidad de Aragón y a otros colectivos o asociaciones. Se ha colaborado en el Programa Ciencia Viva del Gobierno de Aragón con la visita de 526 estudiantes de 26 Institutos de Enseñanza Secundaria aragoneses.

Finalmente, dentro de las actividades de difusión, destacar que el programa "Tempero" de Aragón TV nos visitó en dos ocasiones, un para la grabación de un programa dedicado a la docencia práctica que impartimos y otra para interesarse por las investigaciones que se llevan a cabo en la Planta.

El Informe completo de las actividades de la Planta Piloto está a su disposición en su página Web (<http://ppcta.unizar.es>).



Ámbito institucional

ACTOS VARIOS

- Los actos a los que el Decano o miembros del Equipo de Dirección asisten son numerosos y variados: Patrón Casa Ganaderos, Patrón Colegios Oficiales de Veterinarios de Aragón; reuniones del CEEI Aragón; Actos de Inauguración de inicio de curso del IAMZ; reuniones del Comité Técnico de FIGAN, Asistencia a actos oficiales y académicos de la Academia General Militar y Centro Universitario de la Defensa; Actos académicos de la Universidad de Zaragoza como San Braulio 2017, nombramientos Doctor Honoris Causa en la UZ, Tomas de posesión de Decanos y Directores de Centros, actos de celebración de festividades de Centros por su Patrón, Bienvenida estudiantes Erasmus; Entrega Trofeos Rector; Comisiones Mixtas o de Seguimiento de los Convenios de Colaboración y de las Cátedras; Consejos del Hospital Veterinario; Claustro Universitario. El Decano concretamente preside la Comisión de Reclamaciones de Contratación de PDI de la UZ.
- Presidir inauguraciones y clausuras de cursos, congresos, jornadas técnicas, seminarios, jornadas organizadas por las asociaciones y colectivos de la Facultad; presentar charlas y conferencias impartidas en la Facultad.
- Asistencia a la Jornada Técnica AVPA en Huesca (05.04.2017).
- Asistencia a la II Jornada TOP GAN Porcino en el Palacio de Congresos de Zaragoza (06.06.2017).
- Asistencia a la jornada de clausura de la actividad docente de la "Trashumancia 2017" en la Facultad de Veterinaria (14.12.2017).
- Reuniones quincenales del Equipo de Dirección de la Facultad.
- Reuniones periódicas con personal de Conserjería y Mantenimiento sobre temas pendientes relacionados con infraestructuras, obras, mantenimiento y seguridad.
- Reuniones trimestrales del Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Zaragoza (CSS) en las que, entre otros asuntos, se han tratado: Propuesta de modificación del Procedimiento de adaptación o cambio puesto de trabajo por motivos de salud, Recogida de Residuos Citostáticos. Medidas a tomar ante las altas temperaturas que se producirán en las dependencias del edificio Antigua Facultad de Educación y Simulacros de incendios en edificios de la Universidad de Zaragoza (anomalías detectadas).
- Reuniones de las distintas Comisiones de Garantía de Calidad
- Reuniones con la Delegación de Estudiantes, Asociaciones y Colectivos.
- Entrevistas concedidas a medios de prensa y comunicación



- Recepciones de Promociones de Veterinaria y de C.T.A.; de profesores-investigadores; de Decanos de otras Universidades o Centros de investigación.

CONFERENCIAS DE DECANOS /DIRECTORES DE VETERINARIA Y DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Han tenido lugar tres **Conferencias de Decanos_as de Veterinaria de España**, celebradas en **Madrid** (18 y 19 de enero de 2017), en **León** (19 y 20 de julio de 2017) y en **Barcelona** (el 14 y 15 de diciembre de 2017).

Por otra parte, el profesor García, Coordinador del Grado en CTA, ha representado al centro en la última **Conferencia de Decanos y Directores de Escuelas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos** organizada por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense en abril de 2016. En dicha sesión se trataron diversos asuntos de interés para la titulación, destacando entre ellos: 1) el análisis de datos de matrícula y egresados en el Grado en CTA, indicadores de calidad, y datos de inserción laboral realizados en los distintos centros. En este sentido se estima en más de 1100 el número de estudiantes que acceden anualmente a este Grado en España. Hasta la fecha se contabilizan más de 7000 estudiantes que han ingresado al Grado desde su creación, y más de 1000 egresados. Por otro lado, la nota de corte para el ingreso en la titulación ha incrementado considerablemente, siendo de media un 6,8 en España para el curso 16-17.

2) el interés por la web de la Conferencia Estatal de Decanos y Directores de Centros que imparten Ciencia y Tecnología de los Alimentos (www.ccyta.es), que ya ha recibido unas 24.000 visitas, y el vídeo para la difusión del Grado (<https://www.youtube.com/watch?v=AfJ-uBKWC0k>) con más de 8.000 visualizaciones. Se está realizando una labor de difusión de estas plataformas entre industrias alimentarias y sus asociaciones.

3) la difusión del código deontológico de la profesión entre los estudiantes graduados, y la posibilidad de creación de un colegio profesional de CTA.

4) la elaboración y difusión de una encuesta de inserción laboral entre los egresados.

5) la admisión de la Universidad Europea del Atlántico como miembro de la Conferencia.

6) la resolución de la reordenación de Grados de 2007 sitúa a CTA entre los Grados de 240 ECTS, por lo que se evita la posibilidad de reducir este Grado a 180 ECTS. Además, esta resolución impide utilizar las denominaciones en Grados que induzcan a confusión con los Grados que en ella figuran. A este respecto, se destaca que existen al menos 4 Grados, con una denominación ambigua y similar a Ciencia y Tecnología de los Alimentos.



EUROPEAN ASSOCIATION OF ESTABLISHMENTS FOR VETERINARY EDUCATION (EAEVE)

La 30ª Asamblea General de la EAEVE tuvo lugar en Londres (Royal Veterinary College), los días 18 y 19 de mayo de 2017. Asistieron el Decano y la Vicedecana de Relaciones Internacionales, movilidad y estudiantes, Dña. Rosa Bolea.

Entre otros temas, se aprobó el acta de la reunión anterior (29th General Assembly, celebrada en Uppsala, se presentó el informe del Presidente 2016 y el Informe económico 2016 y presupuesto para el 2017.

Se trató el Sistema europeo de evaluación de la formación veterinaria

- Informe de Evaluación 2016
- Programa de visitas 2017-2018
- Estado de los establecimientos
- Aprendizaje de los visitantes de ESEVT

El Comité de evaluación interna de la Calidad (Committee on Internal Quality Assessment –CIQA) presentó su informe y se eligieron nuevos miembros.

También se acordó celebrar la próxima reunión de 2018 en Hannover (31st)

Para más información sobre estas reuniones, consultar www.eaeve.org

PATRÓN DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

El viernes 5 de mayo de 2017 fue un día festivo para la Facultad con motivo de la celebración de su Patrón y de igual forma, el **jueves 4 de mayo** por la tarde tuvo lugar el acto académico en honor a esta festividad. El acto se trasladó al incomparable marco de la Feria de Zaragoza donde se dieron cita más de 800 personas, una vez más. Estuvo presidido por la **Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica** que, junto con el **Decano de la Facultad de Veterinaria**, el **Director General de Alimentación y Fomento Agroalimentario** y el **Director General de Salud Pública** del Gobierno de Aragón, el **Director General de Feria de Zaragoza** y la **Defensora Universitaria**, conformaron la Mesa Presidencial.

Se procedió al reconocimiento de los **Premios Extraordinarios de las diferentes titulaciones oficiales** que se imparten en el Centro y de los **Premios Extraordinarios de Doctorado en el curso 2015-2016**.

A la entrega de varios premios:



1ª edición del Premio de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (1ª edición) a la estudiante que obtuvo la nota más alta en la asignatura de Integración de Porcino del Grado en Veterinaria.

Premios Coris Gruart 2016. Se hizo entrega de los premios a los ganadores en la Modalidad A, ex aequo, y a los ganadores en la Modalidad B.

La 6ª edición de los Premios Marta Rodrigo Teruel a los estudiantes con el mejor expediente académico en el Master de clínica de Pequeños Animales I de la UZ.

Premios a los ganadores de los **concursos convocados por la Facultad de Veterinaria y patrocinados** en su totalidad por el **Consejo General de Colegios Veterinarios de España y por los 3 Colegios oficiales de Veterinarios de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza:**

- I Concurso de Vídeo de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2017. **Ha quedado desierto por falta de participación.**
- XXV Concurso Fotográfico Facultad de Veterinaria de Zaragoza. 2017

Trofeos deportivos por los campeonatos Trofeo Decano en las siguientes modalidades Fútbol Sala, Baloncesto y Voleibol. Dichos trofeos fueron patrocinados por AMA SEGUROS.

Reconocimiento al **personal jubilado** del Centro

Distinción especial y otros reconocimientos por nombramientos varios.

Reconocimiento **in Memoriam** por el compañero del Servicio de Cafetería, Julián Lorente

Y por último se procedió a la entrega de Diplomas, Becas y Libros a los futuros egresados de la **Promoción (2013-2017) del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos** y de la **Promoción 2012-2017 del Grado en Veterinaria**. 175 egresados fueron los que desfilaron para recoger su diploma y beca en presencia de sus familiares y amigos, profesores, compañeros, invitados y autoridades presentes



Proyección Social

ACCIÓN SOLIDARIA

La Facultad, en su habitual colaboración con Donantes de Sangre de Zaragoza, ha participado en 2 sesiones de extracciones de sangre realizadas en el Centro: 8 y 9 de mayo y 14 y 15 de diciembre de 2017.

La asociación *Salud Alternativa* de la Facultad de Veterinaria ha organizado numerosas actividades y campañas solidarias como recogida de ropa, alimentos, etc.

RANKING EL MUNDO

En el mes de marzo de 2017 se cumplimenta el formulario facilitado por el diario El Mundo en el que se recogen numerosos y variados datos acerca del Grado en Veterinaria y del Grado en CTA, resultando el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del campus aragonés, una vez más, el mejor a nivel estatal.

ANIMAL RUNIZAR

La II ANIMALRUNIZAR se celebró el domingo 26 de MARZO de 2017, a las 10.30 horas. Se trata de una actividad cuyo objetivo es el sensibilizar sobre el respeto por la naturaleza y los animales, así como fomentar hábitos de salud y ejercicio físico y promocionar la labor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza en la formación de profesionales.

La actividad, organizada por la Facultad de Veterinaria en colaboración con el Hospital Clínico Veterinario y el Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza, se realizó en el Campus de Veterinaria y alrededores gracias a la colaboración de varios patrocinadores.

La participación estuvo abierta a toda la Comunidad Universitaria y a la ciudadanía mayor de 16 años, pudiendo realizar el recorrido caminando o corriendo, tanto con perro, como sin perro.

Distancias, fecha, hora, lugar y número de plazas:

- 6,300 km.
- 26 marzo de 2017
- Campus Veterinaria, José Luís de la Natividad, Langa del Castillo (vía de servicio), Camino de la Raya, Camino Cantalobos, Camino de la Olivera, y regreso por el mismo sitio.
- 500 participantes (200 con perro)



Organizadores y colaboradores principales

Universidad de Zaragoza, Ayuntamiento de Zaragoza, Policía Local, Hospital Clínico Universitario, Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza, Comunidad de Regantes Miraflores

El día de la carrera se convierte en una jornada festiva en el Campus de Veterinaria, con multitud de visitantes, donde se efectuó la entrega de trofeos, que ayuda a promocionar la Facultad.

PARTICIPACIÓN EN FERIAS TÉCNICAS Y EVENTOS.

Durante el periodo de mayo de 2017 se ha participado en los siguientes certámenes:

FERIA INTERNACIONAL CANINA La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza participa y colabora, y como ya es costumbre, en la Feria Internacional canina dada la estrecha relación entre la Facultad y la Sociedad Canina de Aragón. La XXXVII edición de este certamen tuvo lugar en la Feria de Zaragoza los días 4 y 5 de febrero de 2017.

La entrega de Trofeos contó con la presencia de autoridades como el Presidente del Colegio de Veterinarios de Zaragoza, D. Jesús García López y de la Vicedecana de Política Académica de la Facultad de Veterinaria de la UZ, Dña. M^a Teresa Maza Rubio, que en nombre de la citada Facultad, hizo entrega del trofeo al “Mejor Ejemplar Joven de la Exposición”.

El evento cuenta con la participación de estudiantes que asisten a los jueces del certamen, bajo la organización del Prof. Cepero.

FIGAN 2017. El certamen tuvo lugar los días 28 a 31 de marzo de 2017. La Facultad participa activamente con un stand informativo y de exposición en la Feria de Zaragoza que es atendido por personal de la Facultad voluntariamente. Y los estudiantes del Grado en Veterinaria participan en dicho certamen como colaboradores.

FEMOGA-Sariñena tuvo lugar los días 22, 23 y 24 de septiembre y en la que estudiantes de la Facultad colaboran mediante un convenio firmado y bajo la supervisión del Prof. Sañudo. Al acto de inauguración asistió la Vicedecana, Dña. Rosa Bolea



JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza abrió sus puertas a 29 Centros de Bachillerato de Aragón y algunos estudiantes procedentes del País Vasco y Francia que se sumaron a nivel particular. En su 8ª edición la alta demanda vuelve a repetirse por lo que se destinan dos días en vez de uno para poder recibir a estos centros, concretamente, los días **25 y 26 de enero de 2017**.

Un total de 602 alumnos y 47 profesores de 29 centros educativos, sobre todo aragoneses, participaron en esta doble jornada, cuyo objetivo es ayudarles a tomar la decisión más adecuada en su ingreso en la Universidad e informarles del futuro profesional en los dos grados que ofrece la Facultad, Veterinaria y Ciencia y Tecnología de la Alimentación.

Para ello se les ofrece un contacto directo con la Facultad y su actividad docente e investigadora y se les proporcionará **información de primera mano** con el fin de que conozcan de una forma real todo lo concerniente a la titulación que vayan a elegir.

Este año se organizó de diferente forma para dar cabida al exceso de demanda. Las Jornadas comenzaron a las **9,15 horas** con la Recepción por parte del Decano y los dos Coordinadores de Grado en el Salón de Actos del primer turno de centros, que luego visitaron el Hospital, la PPCTA, el SEA y el Museo de Anatomía y finalizar a las 12:00h. A continuación, se recibió al segundo turno que son recibidos igualmente en el Salón de actos a las 11:15 h. para luego visitar los mismos destinos que el primer turno y finalizar a las 14:00 h. aproximadamente. Este programa se llevó a cabo los dos días.

El Coordinador de CTA impartió una charla de orientación de las titulaciones en Colegio Escuelas Pías. El 5 de abril.

La realización de esta Jornada de Puertas Abiertas de la Facultad tiene una función divulgativa, dirigida a la orientación de futuros estudios de los alumnos visitantes, y solo es posible gracias al esfuerzo del equipo decanal y de numerosas personas que vienen participando de forma desinteresada en la preparación y desarrollo de la misma.

Se les pasa una **encuesta**, elaborada por la Vicedecana, Ana Allueva, de tipo *on line* para que la contesten e indiquen el grado de satisfacción de la actividad. Los resultados son utilizados para la mejora de la siguiente edición:

https://veterinaria.unizar.es/sites/veterinaria.unizar.es/files/archivos/PARTICIPACION_SOCIEDAD/PUERTAS_ABIERTAS/informeencuestaspertasabtas2017.v1.pdf



PATRONATO ENRIQUE CORIS GRUART

Durante el año 2017, el Patronato Coris-Gruart se ha reunido en una ocasión (14 de julio) con el objeto de informar del estado económico del Patronato y tomar decisiones sobre la cartera. Se aprobó una ampliación de capital, así como la gestión, por parte de un gestor especialista, de parte del capital a un riesgo moderado, al menos durante el primer año.

MODALIDAD A (Ex aequo):

Título: Implicaciones fisiopatológicas de la cirugía bariátrica en modelo dietético de síndrome metabólico en especie porcina.

Autores: Laura Hernández Hurtado

Procedencia: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Cáceres

Título: Rehabilitación de ejemplares de tortuga boba (*Caretta caretta*): Causas de morbilidad, índices de supervivencia y eficacia de distintas soluciones fluidoterápicas.

Autores: Jorge Orós, María Camacho, Natalia Motesdoeca, Pascual Calabuig

Procedencia: Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Tafira.

MODALIDAD B:

Título: La fosfoenolpiruvato carboxiquinasa citosólica (PCK1), un enzima relevante para la producción y la calidad de la carne de cerdo.

Autores: Pascual López Buesa, Pedro Latorre Muro, Carmen Burgos, Jorge Hidalgo, Luis Varona, José Alberto Carrodeguas

Procedencia: Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

PREMIO MARTA RODRIGO TERUEL

La Facultad de Veterinaria de la UZ, a instancias de la familia de la licenciada en Veterinaria Marta Rodrigo Teruel, acordó convocar cada año, a partir del curso 2011-2012, el premio Marta Rodrigo Teruel, en su recuerdo. El objetivo es premiar a los dos mejores expedientes de los estudiantes del Máster Propio en Clínica de Pequeños Animales I de la UZ.

Durante el periodo de referencia de este informe se ha resuelto la 6ª convocatoria, concediéndose un primer premio de 2000 € y un segundo premio de 1000 € a sendos estudiantes del citado Máster. La familia, como en todas las ocasiones anteriores, hizo entrega del premio a los ganadores de esta sexta edición en el acto académico que se celebró con motivo del día del Patrón de la Facultad



Convenios o acuerdos de colaboración

Durante este periodo se han mantenido los convenios firmados anteriormente y otros se han renovado, desarrollándose más actividad con unos que con otros.

Los últimos convenios firmados aparecen al final de la tabla, relacionados y señalados con otro color.

TITULO	INSTITUCION	FECHA	CLASE
ANEXO I AL CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD EDUARDO MONDLANE	EDUARDO MONDLANE (MOZAMBIQUE)	22/09/2015	COOPERACION
CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y EXOPOL, SLU	EXOPOL, SLU	9/12/2015	COLABORACION
ANEXO CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y EXOPOL, SLU	EXOPOL, SLU	9/12/2015	COLABORACION
ANEXO II AL CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	11/01/2016	COOPERACION
ANEXO II AL CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE CHILE	UNIVERSIDAD DE CHILE	12/01/2016	COOPERACION
CONVENIO COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA Y LA UZ	SECRETARIA GENERAL SERVICIO DE CRIA CABALLAR	13/01/2016	COLABORACION
CONVENIO COOPERACION ENTRE UZ Y EL CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CUBA)	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CUBA)	9/05/2016	COOPERACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA U DE MURCIA PARA LA REALIZACION DE PRACTICAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	30/05/2016	COLABORACION



CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA	29/07/2016	COOPERACION
ANEXO I AL CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (URUGUAY)	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA	15/08/2016	COOPERACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	20/09/2016	COLABORACION
ANEXO ACUERDO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	20/09/2016	COLABORACION
ANEXO ACUERDO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE CUENCA	UNIVERSIDAD DE CUENCA	5/10/2016	COLABORACION
CONVENIO COOPERACION ENTRE UZ Y UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	10/11/2016	COOPERACION
CONVENIO ESPECIFICO ENTRE LA UZ Y NANTA S.A.	NANTA S.A.	28/11/2016	COLABORACION
CONVENIO COOPERACION ENTRE UZ Y EL CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CUBA)	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CUBA)	9/05/2016	COOPERACION
CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LACUNIACHA	LACUNIACHA	14/12/2016	COLABORACION
CONVENIO COLABORACION ENTRE UZ Y EL CIHEAM, INSTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO DE ZARAGOZA IAMZ	CENTRO INTERNACIONAL DE ALTOS ESTUDIOS AGRONOMICOS MEDITERRANEOS Y EL INSITITUTO AGRONOMO MEDITERRANO DE ZARAGOZA	17/01/2017	COLABORACION
ACUERDO COLABORACION PARA MOVILIDAD ESTUDIANTES ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (ARGENTINA)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (ARGENTINA)	15/06/2017	IBEROAMERICA
CONVENIO DE COOPERACION ENTRE UZ Y FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA UNIVERSIDAD SAO PAULO (BRASIL)	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA UNIVERSIDAD SAO PAULO (BRASIL)	3/07/2017	COOPERACION



Cátedras institucionales

La **CÁTEDRA BANTIERRA-RURALIA** <https://otri.unizar.es/es/catedra/catedra-bantierra-ruralia> Con fecha 1 de octubre de 2012 se firma el Convenio de colaboración entre la entidad financiera Bantierra y la Universidad de Zaragoza aunque su fecha de creación fue el 14 de julio de 2006, con objeto de favorecer la creación de nuevo conocimiento y generar investigación avanzada en el ámbito rural. Esta cátedra que es heredera de la Cátedra Multicaja, creada por la Universidad de Zaragoza y Multicaja el 14 de julio de 2006, ha ampliado sus objetivos para incluir, junto con los originales objetivos relacionados con la Economía, otros que involucran al Hospital Veterinario y su actividad en el ámbito rural. Dicha cátedra ha sido renovada para los cursos 2013-2014, 2014-2015 y 2015-2016 aunque se reduce la cuantía de la asignación.

Son Directoras de esta Cátedra Dña. Blanca Simón Fernández (Facultad de Economía y Empresa) y Dña. Maite Verde Arribas (Facultad de Veterinaria).

La financiación de la cátedra correspondiente al HVUZ en el curso 2015-2016 se ha destinado a cofinanciar con el HVUZ un contrato de un técnico superior veterinario especialista en clínica equina, y a la financiación de una beca para el apoyo de las actividades del Servicio de Clínica de Rumiantes. Ambas figuras tienen en sus objetivos la difusión del conocimiento y asesoramiento ganadero en materias relacionadas con el mundo veterinario en el ámbito rural.

La **CÁTEDRA OVIARAGÓN-PASTORES** <http://catedraoviaragonpastores.com>, fue creada el 17 de febrero de 2011. Entre sus objetivos se encuentran apoyo e incentivación de proyectos de investigación; apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incremento de la participación de directivos del Grupo Cooperativo Pastores en la Universidad, para compartir experiencias adquiridas; formación continua para los profesionales del Grupo; prácticas de estudiantes; visitas a los centros productivos del Grupo; actividades de comunicación y formativas; concesión de premios y becas. En resumen, Pastores Grupo Cooperativo y la Universidad de Zaragoza ponen en marcha la Cátedra Oviaragón-Pastores con el objetivo de potenciar sinergias entre el mundo académico y empresarial y fomentar la formación, la cooperación, la investigación y la innovación.

Sus Directores son José Antonio Beltrán Gracia (Facultad de Veterinaria) y Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz (Escuela Politécnica Superior).



La **CÁTEDRA MAGAPOR** <http://www.unizar.es/institucion/catedras>, se firmó el 4 de octubre de 2012 con la empresa MAGAPOR S.L. que tiene su sede en Ejea de los Caballeros (Zaragoza) y relacionada con el desarrollo de tecnologías y equipos aplicados a la inseminación artificial de ganado. La cátedra tiene como objetivos realizar proyectos de investigación en las líneas temáticas del ámbito de actuación de la empresa, apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera, incrementar la participación de directivos de MAGAPOR en la Universidad para compartir experiencias adquiridas, organizar formación continua, realizar acciones de comunicación y formativas (conferencias, seminarios y cursos) para la transferencia de información, prácticas de estudiantes, visitas a la empresa y concesión de premios. Su Directora es la profesora María Victoria Falceto Recio (Facultad de Veterinaria).

Desde el curso 2014-15 hasta el momento actual se han realizado las siguientes actividades de formación continua:

- Taller preencuentro Técnico sobre reproducción porcina. 8 de abril 2014
- IX Encuentro técnico internacional Magapor. 9 y 10 de abril de 2014.
- Conferencia"Compuestos provenientes de productos plasticos multicapa provocan fallo reproductivo tras la inseminación artificial". 16 de junio 2014. Sala Pilar Sinues. Edificio Paraninfo.
- Seminario de Estudios Propios: Actualización en reproducción porcina I. Octubre-diciembre 2014.
- Taller preencuentro Técnico sobre reproducción porcina. 5 de mayo 2015
- X Encuentro técnico internacional Magapor. 6 y 7 de mayo de 2015.
- Taller preencuentro Técnico sobre reproducción porcina. 10 de mayo 2016
- XI Encuentro técnico internacional Magapor. 11 y 12 de mayo de 2016.
- Masterclass: innovaciones en reproduccion porcina, citometría de flujo y tóxicos reproductivos 6 y 7 de octubre de 2016
- I Concurso de fotografía Magapor: "Especialidad en Porcino"
- Taller preencuentro Técnico sobre reproducción porcina. 24 de abril 2017
- XII Encuentro técnico internacional Magapor. 25 y 26 de abril de 2017.
- Masterclass: Innovaciones en Reproducción Porcina II. 29 de marzo 2017
- Masterclass: Boar Lovers. 4,5 y 6 de octubre
- II Concurso de fotografía Magapor "JUST FOR PIGS".



La **CÁTEDRA WORLDPATHOL**, <https://otri.unizar.es/es/catedra/catedra-worldpathol>, se firmó el 20 de marzo de 2013 con la entidad colaboradora WorldPathol, S.L. y su Director es el profesor Lluís Luján Lerma del Departamento de Patología Animal de la UZ. WorldPathol es una empresa de biotecnología que desarrolla productos biológicos, oferta servicios de apoyo a la investigación altamente especializados y da respuestas a las necesidades de formación continua de los profesionales de la industria farmacéutica y centros de I+D+i biotecnológicos. El objetivo de la cátedra es desarrollar la cooperación entre la UZ y WorldPathol para favorecer la creación y difusión de nuevo conocimiento en los aspectos de interés común; generar investigación avanzada que permita la integración del mundo académico y empresarial y desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial.

La colaboración se ha centrado en actividades de colaboración con diversos grupos de investigación de la UZ, como por ejemplo las actividades que se han realizado con grupos de investigación del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) a través de un convenio específico y que han reportado colaboraciones muy interesantes para ambos grupos. Asimismo, se ha creado la primera residencia en anatomía patológica veterinaria, costeada por la empresa y llevada a cabo por personal de la UZ. La persona escogida fue sometida a un riguroso proceso de selección y su contrato comenzó en enero de 2015 y obtendrá su Diploma del ECVP (_European College of Veterinary Pathologists_) mediante examen en febrero de 2018.

Otros objetivos de la cátedra son, por ejemplo, apoyar proyectos y tesis doctorales en biotecnología; organizar formación continua para los profesionales de la industria farmacéutica y prácticas de estudiantes en WorldPathol y promover actividades de formación y formativas: Conferencias, seminarios, cursos, residencias, etc.

La **CÁTEDRA PARA EL FOMENTO DE LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR ANIMAL**. Con fecha 1 de julio de 2013 se firma el Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Zaragoza y la Universidad de Zaragoza, con objeto de contribuir a mejorar el bienestar de los animales de compañía, facilitar la labor social que realizan las protectoras, especialmente el Centro municipal de protección animal y apoyar la formación clínica de profesionales veterinarios <https://otri.unizar.es/es/catedra/catedra-para-el-fomento-de-la-proteccion-y-el-bienestar-anim>

Es Directora de esta Cátedra Dña. M^a Carmen Aceña Fabián. La financiación de esta cátedra está destinada fundamentalmente a tres ámbitos de aplicación:

Gatos de colonias urbanas que están dentro del programa CES (captura, esterilización y suelta) con objeto de controlar la sobrepoblación y el estado sanitario de estos animales. En el año 2017, en el HVUZ se han esterilizado 340 gatos procedentes de diferentes colonias del centro urbano de Zaragoza.



Animales adoptados en el Centro Municipal de Protección Animal (CMPA), a los que se les da una diligencia para cumplir la normativa municipal referente a la esterilización con objeto de favorecer una tenencia responsable evitando una reproducción incontrolada y no deseada. Dicha esterilización está parcialmente subvencionada por el Ayuntamiento para fomentar la adopción y el control de la natalidad.

En el año 2017 han sido esterilizados 131 perros y 44 gatos. Animales recogidos en el Centro Municipal de Protección Animal (CMPA) que necesitan atención veterinaria, generalmente hospitalización, y que no pueden ser atendidos en el CMPA para su recuperación. En el año 2017, en el HVUZ se han atendido en el Hospital un total de 251 animales, procedentes de este programa. Además se han esterilizado 92 perros y 12 gatos del Centro.

Todas estas acciones han contribuido a incrementar la casuística en el HVUZ, lo cual resulta en un beneficio directo para la formación de estudiantes de grado y de posgrado.

La **CÁTEDRA EL GRUPO BYNSA** y la nutrición en la salud de los perros y los gatos

Entidad(es) Colaboradora(s):

Grupo BYNSA

Objetivos: Apoyar e incentivar trabajos de investigación y actividades académicas, cursos, seminarios y conferencias en las áreas de la nutrición de perros y gatos, así como sus efectos sobre la salud. Además, a través de la cátedra se apoyará la difusión, divulgación y proyección social de la importancia de la nutrición equilibrada de los perros y gatos en el mantenimiento de su salud a lo largo de la vida. Con este objetivo, se realizarán acciones de comunicación para la transferencia de información, prácticas de estudiantes, promoción de ayudas y becas, visitas formativas a la empresa, etc., lo que permitirá elaborar documentos audiovisuales con fines divulgativos sobre temas de interés para documentar estudios clínicos, así como informar a los propietarios de animales de compañía sobre temas de interés como, por ejemplo, el estado de la piel, pelo, alergias, enfermedad renal u otras patologías frecuentes que afectan a perros y gatos.

Fecha de creación:

14/06/2017

Director(a/es):

María Teresa Verde Arribas (Facultad de Veterinaria)

Contacto: María Teresa Verde Arribas (mverde@unizar.es, 976.761.633)



Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Desde el curso 2015-16, en el que comenzó su actividad el Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital, y con el objetivo de la mejora de la calidad de la enseñanza, se han diseñado estrategias para el desarrollo de proyectos de innovación docente dentro de las convocatorias anuales del Vicerrectorado de Política Académica, teniendo en cuenta las necesidades de nuestro centro y detectando las principales debilidades que podían abordarse desde el equipo de dirección. Estos proyectos se encuadran dentro de los Programas de Innovación Estratégica de Titulaciones y de Orientación universitaria, y se coordinan desde la dirección del centro, dejando para las iniciativas particulares de los docentes otras actuaciones —dentro de los restantes Programas de innovación del vicerrectorado— encaminadas a mejoras en metodologías o actuaciones aplicables a asignaturas o docencia particular.

Así, en el año 2017 se ha continuado con el análisis e implantación de un plan de innovación de centro que responde a las líneas estratégicas marcadas en el año anterior, se han realizado y finalizado con éxito los proyectos vivos concedidos el curso académico 2016-17 y se han solicitado nuevos proyectos en la convocatoria de innovación del vicerrectorado para 2017-18 en los mismos Programas que en el año anterior y, también, en el Programa de Incentivación de Innovación Docente en el que se ha concedido un proyecto para realizar un informe de situación de la Innovación Educativa en el centro, analizando cómo se realiza e implementa la innovación en los procesos de aprendizaje y su repercusión en la calidad de las titulaciones. En este sentido, se planifican actuaciones de coordinación de los proyectos de innovación docente del centro para facilitar la transferibilidad de los resultados de innovación en el propio centro.

Con este plan de innovación se ha procurado, por una parte, dar continuidad a los proyectos ya iniciados que se han venido desarrollando a total satisfacción durante cursos anteriores, particularmente en relación a la atención a la inserción laboral tras los estudios en las dos titulaciones del centro y la colaboración con biblioteca en el desarrollo de competencias informacionales, integrando a su vez actuaciones novedosas específicas. Por otra parte, se ha diseñado una nueva propuesta para la mejora que los incluye- estableciendo varios ejes estratégicos con un perfil de calidad que responde a las siguientes características principales: contextualizada, coherente, fundamentada, viable, creativa y sistematizada para su sostenibilidad.



De este modo, se han priorizado proyectos de innovación docente basando la coordinación principal en el Decano o los coordinadores de titulaciones (según exigen las convocatorias) y también coordinados por los miembros del equipo de dirección (con las limitaciones en cuanto al número de proyectos en el que se puede participar según bases de las convocatorias); se ha contado también con la participación de otros docentes de la facultad en temas específicos.

Las líneas estratégicas de actuación, en torno a las que se agrupan los proyectos desarrollados en la convocatoria 2016-17 y los solicitados e iniciados en la convocatoria 2017-18, se basan en la Evaluación, general de las metodologías e innovación y, particular, sobre el análisis de los problemas de evaluación y homogeneidad en los criterios de calificación centrándonos en la propuesta de trabajo con rúbricas, particularmente en los TFG y las prácticas externas; todas las cuestiones relativas a la seguridad en prácticas en el centro, dentro de un plan de mejora y proyección de medidas específicas; materiales y herramientas para la mejora de la docencia; medidas de proyección social para la difusión de las titulaciones impartidas en el centro y las salidas profesionales y, finalmente, el Plan de Orientación Universitaria en el Centro.

La relación de proyectos desarrollados desde el equipo de dirección en las dos convocatorias de cursos académicos que corresponden al año 2017, clasificados según los ejes estratégicos, es la siguiente:

Eje estratégico 1: Evaluación

Mejora de la calidad de la evaluación del practicum y de las prácticas externas en los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los aspectos relacionados con las competencias transversales. PIET_16_408, Curso 2016-17

Coordinadoras: Cristina Acín y Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Manuel Gascón

Otros profesores participantes: M Dolores Pérez

Mejora de la calidad de la evaluación de competencias transversales en el Trabajo Fin de Grado en las titulaciones de la Facultad de Veterinaria. PIET_16_406, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín, Manuel Gascón y M Teresa Maza



Estudio sobre la evolución de la Innovación Educativa en la Facultad de Veterinaria, su estado actual e implementación en los procesos de aprendizaje y calidad. PIIDUZ_17_344, Curso 2017-18

Coordinadora: Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín y Diego García

Otros profesores participantes: José Luis Alejandro

Eje estratégico 2: Seguridad

Plan para la mejora de la seguridad en prácticas en la Facultad de Veterinaria (continuación). PIET_16_410, Curso 2016-17

Coordinadoras: Cristina Acín y M Teresa Maza

Equipo de Dirección participante: Manuel Gascón y M Ángeles Latorre.

Eje estratégico 3: Materiales y herramientas para la docencia

Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales aplicadas en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos II. PIET_16_253, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y Helena Resano

Equipo de Dirección participante: M Teresa Maza

Otros profesores participantes: Martín Resano, Ana Olaizola, M José Yusta, Victoria Sánchez, Dolores Pérez, Ana Cristina Sánchez, Marta Mesa, M Carmen Rota, Domingo Blanco.

Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: III. PIET_17_343, Curso 2017-18

Coordinadores: Diego García y Helena Resano

Equipo de Dirección participante: M Teresa Maza

Otros profesores participantes: Martín Resano, Ana Olaizola, M José Yusta, Victoria Sánchez, Dolores Pérez, Ana Cristina Sánchez, Marta Mesa, M Carmen Rota, Domingo Blanco, Ignacio Álvarez, Susana Bayarri, Susana Lorán, Regina Lázaro.

Actualización de materiales docentes digitales y la web de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria. PIEC_17_340, Curso 2017-18

Coordinadores: Manuel Gascón y Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Diego García

Otros profesores participantes: Ignacio Álvarez, Eugenia Venturi, Guillermo Cebrián.



Curso 0 virtual de Ciencias Básicas para Veterinaria del Grado en Veterinaria. PRACUZ_17_246, Curso 2017-18

Coordinadores: Manuel Gascón y F José Torcal

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín

Otros profesores participantes: Fernando Blesa, Chelo Ferreira, Esther Asensio.

Eje estratégico 4: Proyección social y laboral

Difusión del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos en enseñanzas medias II. PIET_16_407, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y M Ángeles Latorre

Otros profesores y participantes: Daniel Berdejo y Ángela Artaiz.

Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. PIET_16_340, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y M Ángeles Latorre

Equipo de Dirección participante: Rosa Bolea

Otros profesores y participantes: Araceli Loste, Rafael Pagán, M Pilar Arruebo, Marina López, Joaquín Medina, Daniel Berdejo.

Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. PIET_17_347, Curso 2017-18

Coordinadores: Diego García y Cristina Acín

Equipo de Dirección participante: M Ángeles Latorre, Rosa Bolea

Otros profesores y participantes: Rafael Pagán, M Pilar Arruebo, Marina López, Daniel Berdejo, Guillermo Cebrian, Joaquín Medina.

Eje estratégico 5: Plan de Orientación Docente

Creación de un espacio POU en la página web de la Facultad de Veterinaria. PIPOUZ_16_160, Curso 2016-17

Coordinadora: Araceli Loste

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín y Rosa Bolea.



Análisis del espacio POU en la web de la Facultad de Veterinaria. PIPOUZ_17_367, Curso 2017-18

Coordinadora: Araceli Loste

Equipo de Dirección participante: Rosa Bolea y Cristina Acín.

REDES SOCIALES

Desde el curso 2015-16, en el que comenzó su actividad el Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital, y con el objetivo entre otros de mejorar la proyección social del centro, la Facultad de Veterinaria tiene presencia en las principales Redes Sociales: Twitter, Facebook, YouTube y LinkedIn. El objetivo ha sido ofrecer un servicio dinámico de comunicación e interacción con el usuario para la difusión de actividades, noticias y contenidos que puedan ser de interés para la comunidad universitaria, especialmente en las áreas relacionadas con el Centro, y también otro público externo. Además, en 2017 se ha focalizado la atención en las posibilidades de las Redes, particularmente LinkedIn, para la atención y el seguimiento de estudiantes egresados.

La estrategia de proyección en redes sociales, con los principios básicos de transparencia y calidad de la información relevante y actualizada, permite ganar visibilidad en lo relativo a la oferta académica, de investigación, y servicios tanto en el ámbito nacional como internacional. Además, se contribuye a la transferencia y responsabilidad social de la institución.

En todos los casos se han establecido unas pautas de uso y estilo comunes para transmitir una imagen homogénea de acuerdo con la imagen corporativa del Centro y UNIZAR. Se ha comenzado a desarrollar un manual de gestión y buenas prácticas para proceder a la organización de tareas a llevar a cabo en redes sociales procurando su mantenimiento y permanente actualización de información.

Tanto la apertura de perfiles como todo el desarrollo, actualización y mantenimiento desde el inicio y durante todo el año 2017 se ha realizado desde el vicedecanato que ha realizado las tareas de community manager incluyendo la atención a seguidores, gestión y publicación de noticias, etc. Además de las herramientas propias de las redes también se gestionan y utilizan herramientas como Hootsuite, plataforma que permite gestionar, publicar y programar las publicaciones en las diferentes cuentas de redes sociales desde una sola aplicación.

También se han elaborado diseños para difusión de los perfiles en redes sociales mediante cartelería y en televisiones y Pantallas digitales instaladas en los diferentes edificios.

Las redes sociales activas en este momento son Twitter, Facebook, YouTube y LinkedIn y perfil en Google+. Además, en 2017 también se han abierto dos grupos en LinkedIn: Egresados Veterinaria UNIZAR y Egresados CTA UNIZAR.



Twitter, <http://twitter.com/FVeterinariaUZ>

La presencia en Twitter se realiza mediante una cuenta institucional que permite publicar mensajes cortos para comunicar fundamentalmente novedades, cursos, conferencias, alertas, actos de agenda, convocatorias, etc. También se posibilita la interacción con los usuarios.

En 2017 el número de perfiles que siguen la cuenta ha aumentado en un 150% y en la actualidad se dispone de 750 seguidores. El número de tweets publicados en 2017 ha aumentado el 180%, llegando a la cifra de 1800 tweets con 280 elementos multimedia que supone un aumento respecto del año anterior del 175%.

El número de impresiones de tweets alcanzado en 2017 es de 171,6 K. El tweet principal con más número de impresiones (3.136) se dio en mayo, referente al acto en recuerdo de Julián y descubrimiento por el Decano y familiares de la placa 'Plazoleta de Julián', seguido por el tweet en el que se comunicaba que el grado en CTA se posicionaba como el mejor de España por tercer año consecutivo Ranking el Mundo 2017 (2.496 impresiones).

El perfil se ha visitado 18.539 veces durante el año 2017.

Facebook <http://facebook.com/FVeterinariaUZ>

La presencia en esta red social se realiza mediante una página que, a diferencia de un perfil personal (representativo de un usuario), está expresamente pensado para instituciones o empresas, permitiendo a las organizaciones una solución corporativa para transmitir información e interactuar con los usuarios. La forma de relación es a través del "me gusta".

En el año 2017 el alcance directo de alguna de las publicaciones de la página ha sido de casi 3.642 personas y se ha llegado a un alcance de actividad de 21.818 personas en la fecha de mayo, coincidente con la celebración de la festividad del Patrón de la Facultad. El número de seguidores ha aumentado y se alcanza a más de 5.000 usuarios de Facebook; el número de "me gusta" es de 1.261. La valoración en las opiniones es de 4.6 sobre 5.

YouTube <https://www.youtube.com/channel/UCBaUjHQpZL6c3-VIRLs9IZg>

Esta plataforma se utiliza para publicar y compartir vídeos que forman parte de la producción multimedia del Centro. En este caso también se ha optado por configurar un canal de empresa (y no un canal personal) de forma independiente. El canal está estructurado en secciones y listas de reproducción ordenadas por las diferentes áreas temáticas de la producción multimedia alojada.



En el año 2017 se han creado secciones para Veterinaria; Ciencia y Tecnología de los Alimentos; Salidas profesionales Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA) y Concursos y Premios.

En la actualidad hay 27 listas de reproducción que albergan 226 vídeos. En el año 2017 se ha comenzado a analizar todos los vídeos para estudiar su conformidad con la Ley de Propiedad Intelectual y legislación vigente y pasar su visualización a estado público. En el momento actual, la mayor parte de los vídeos son públicos y se estima terminar con esta tarea de clasificación a comienzos del año 2018, en el que quedará todo el canal abierto. El número de suscriptores ha aumentado a 75.

En el año 2017 se ha comenzado a trabajar con la configuración para la emisión en directo en el canal, realizando algunas pruebas y creando una lista específica que todavía no es pública. El objetivo es transmitir en *streaming* eventos, clases, etc. que queden además registrados en este canal YouTube. Para ello se ha adquirido el software y equipamiento necesario en el servicio multimedia del centro.

El número de visualizaciones ha aumentado en 2017 respecto del año anterior debido, entre otras razones, a la mayor disponibilidad de vídeos públicos, con 6.245 visualizaciones y casi 27.000 horas de reproducción. La mayor parte de las visualizaciones corresponden a España (86%) pero también se registran desde México, Perú, Argentina y Reino Unido, por ese orden. El vídeo con mayor número de visualizaciones corresponde, al igual que el año anterior, al de testimonios de estudiantes de CTA con 1.902 reproducciones, pero también han aumentado significativamente las reproducciones de los restantes vídeos de la lista de reproducción de Salidas profesionales de Veterinaria y CTA.

Linkedin <https://www.linkedin.com/in/fveterinariauz>

Linkedin es fundamentalmente una plataforma de interacción de profesionales que permite el intercambio de experiencias y colaboración en los círculos de contacto. Además se publica un perfil general del Centro que proporciona visibilidad.

En la actualidad se cuenta con 533 contactos de profesionales en el perfil general de Linkedin, lo cual supone aumento del 213% respecto del año anterior.

En 2017 se han abierto dos grupos para cada una de las titulaciones de grado (Veterinaria y CTA) para vehicular la red profesional mediante cada uno de ellos, y mantener un contacto y seguimiento con los estudiantes egresados, desarrollando así una estrategia de comunicación específica. Los grupos están administrados por la vicedecana y los coordinadores de grado y se están estableciendo las pautas de gestión, de difusión y procedimientos para añadir a los miembros. En el momento actual el grupo de CTA cuenta ya con más de 60 miembros.



El acceso directo a los grupos se hace desde las siguientes direcciones:

Grupo Egresados Veterinaria UNIZAR, <https://www.linkedin.com/groups/8637243>

Grupo Egresados CTA UNIZAR, <https://www.linkedin.com/groups/8636038>

WEBSITES DE CENTRO

Web de centro (nueva web Drupal) <https://veterinaria.unizar.es>

La Web de centro se migró al nuevo CMS institucional Drupal a comienzo del curso académico 2016-17 para acomodarla a la imagen corporativa UNIZAR, por lo que durante el año 2017 se ha continuado con la actualización de contenidos y la elaboración de nuevos bloques específicos.

La actualización de contenidos corresponde básicamente a todos aquellos ligados a la gestión rutinaria como actas, convocatorias, documentación en junta, etc., también procedimientos de gestión y materiales destinados a alumnos de nuevo ingreso; y los que tienen una relación académica directa que se actualizan con el curso tanto en grado como en máster. Aquí cabe señalar el trabajo realizado para actualizar nuevamente toda la información sobre asignaturas y, particularmente las guías docentes, debido a que el acceso desde nuestra web está integrado —a través de nuestro portal propio de gestión— con los servicios centrales, que este año han migrado las guías a SIGMA, por lo que ha sido preciso adaptar y modificar la programación desde nuestro sistema de gestión.

En relación a los nuevos contenidos, entre otros, destacamos el nuevo bloque diseñado específicamente “Portal del Plan de Orientación Universitaria para Veterinaria” que incluye toda la información general del plan y específica del centro, del Programa Tutor-Mentor en la Facultad, información sobre la coordinación y un nuevo listado elaborado de preguntas frecuentes. También recoge los materiales aportados en las diferentes sesiones de coordinación y reuniones, resultados y memorias, proyectos de innovación docente relacionados y los aspectos de difusión y transferencia con los principales resultados presentados a jornadas científicas y congresos.

También cabe destacar el nuevo bloque desarrollado sobre “Prácticas con animales” que incluye información sobre la Comisión Ética, Legislación y Directrices sobre competencias profesionalizantes en Ciencias de la Salud, Memoria de verificación del Grado en Veterinaria, Objeción de conciencia y otras.

Así mismo, se han incluido nuevos materiales en el bloque “Innovación Docente” correspondientes a recursos: Clickers y encuestas online, materiales en abierto y Propiedad Intelectual.

También se ha incluido una cantidad importante de nuevos contenidos y completado el bloque de “Movilidad” con información general, comisiones, Programas, etc. Destacaremos que varias de estas páginas están disponibles también el idioma inglés.



Finalmente, se han completado los contenidos relativos a Proyección Social que requieren una actualización anual como el Patrón, las Jornadas de orientación profesional o las Jornadas de Puertas Abiertas, que incluye el acceso al informe sobre encuestas de satisfacción de las Jornadas 2017 correspondientes a estudiantes y profesores. También se ha incluido y actualizado la información relativa al listado de convenios que la Universidad de Zaragoza tiene firmados con diferentes entidades a petición de la Facultad de Veterinaria.

Desde el vicedecanato se ha realizado toda la gestión, diseño y desarrollo contando con la dedicación parcial de una persona en secretaría y el apoyo puntual de la oficina de relaciones internacionales de la facultad para el bloque sobre Movilidad, por lo que no ha sido necesario recurrir a la contratación de servicios externos.

En 2017 se mantienen los principales problemas encontrados en el proceso de diseño de la web para la integración en Drupal de todos los datos provenientes de nuestro sistema propio de gestión académica, ya que está desarrollado en PHP con base de datos, y esto no está permitido en Drupal por razones de seguridad en la web global UNIZAR, ya que no contamos con una instancia independiente. Para resolver este problema se optó por incluir los contenidos como contexto de navegación anidada mediante código PHP incorporado en nuestra página HTML Drupal que actúa como contexto de navegación principal. En 2017 se siguen integrando con este procedimiento completamente todos los contenidos que provienen de la gestión realizada con el sistema académico antiguo en lo relativo a portal personalizado de acceso de estudiante, gestión de horarios, aulas, grupos de prácticas, etc.

Entorno de gestión propio <https://www.unizar.es/centros/fvetez/vet/admin/index.php>

Este es un módulo de administración de la Web de Veterinaria-CTA de desarrollo propio (prof. De Blas) que permite la gestión documental, de comisiones de centro, gestión de aulas; programación docente, alumnos, clases prácticas y exámenes y también la gestión web en relación a enlaces, servicios, etc. El mantenimiento de este entorno ha requerido en 2017 de algunas actuaciones específicas para limitar su uso a las opciones académicas básicas integradas en la nueva web. También ha sido preciso realizar algunas modificaciones en el código de páginas correspondientes a este gestor para su correcto funcionamiento en coexistencia con la nueva web y los sistemas centrales de información académica con los que enlaza, estudiando y analizando las nuevas rutas de acceso por ejemplo con SIGMA. Se han realizados estas modificaciones y el sistema sigue operativo a total satisfacción por lo que sigue integrado en la nueva web de centro.

En el momento actual se sigue precisando la actualización del lenguaje de programación de este entorno de gestión que utiliza PHP en versiones obsoletas y sistemas de gestión de bases de datos MySQL4, también en versión obsoleta. Es preciso actualizar el código de programación y realizar la migración a MySQL5 o posterior para facilitar a su vez la migración a alojamientos web en los servidores disponibles.



Todas las tareas de gestión y programación para el mantenimiento de este entorno se realizan desde el vicedecanato. Se ha solicitado apoyo al Servicio de Informática, pero sin respuesta positiva por tratarse de un desarrollo propio y la falta de recursos centrales para ello. Desde el centro tampoco se ha dispuesto de recursos específicos realizar esta actualización.

Web antigua de centro. Accesible actualmente en <https://www.unizar.es/centros/fvetez>

Debido a que durante el año 2017 la nueva web ya está totalmente operativa, se ha procedido a modificar todas las páginas de la web antigua que no se utilizan o bien ya no están actualizadas, ofreciendo una redirección a la nueva web Drupal. Se ha optado por no eliminar las páginas ya que todavía muchos usuarios mantienen guardadas las direcciones antiguas en marcadores, favoritos, documentos, etc. Además, también algunas páginas y documentos alojados en el servidor antiguo todavía aparecen indexados en algunos buscadores.

Por otra parte, se mantiene el sitio antiguo por la necesidad de utilizarlo en Drupal. La página veterinaria.unizar.es se encuentra migrada a Drupal, pero nuestro centro utiliza el sistema de desarrollo propio para gestión académica (portal personal del estudiante, horarios, grupos, aulas, etc.). Ya que con Drupal no se ha permitido utilizar páginas dinámicas, todos estos contenidos se encuentran actualizados en los servidores antiguos que son accesibles para el usuario desde Drupal a través de marcos *iframe*. Por ello, no es posible eliminar de los servidores antiguos esta información. Esta web debería también actualizarse en la programación y bases de datos (PHP - MySQL) para migrarse a nuevos servidores y, en repetidas ocasiones, se ha solicitado soporte al Servicio de Informática para la actualización, que de momento no ha sido posible.

Se realizan por tanto desde el vicedecanato todas las tareas necesarias de gestión con la responsabilidad de la subida de documentos y actualización de páginas por FTP, elaboración de nuevas páginas puntualmente (como por ejemplo para alojar la documentación de junta de facultad), y mantener la organización funcionando de manera eficiente, pero sin realizar cambios estructurales importantes en espera de las posibles actualizaciones. Se tiene la responsabilidad técnica del correcto funcionamiento de los sistemas.

Web de la Planta Piloto CTA (nuevo entorno Drupal publicado en septiembre de 2017)
<http://ppcta.unizar.es/>

Durante el curso académico 2016-17 se ha trabajado en la actualización de la web de la Planta Piloto en el nuevo CMS institucional Drupal. Finalmente, la nueva web se publicó en periodo no lectivo para no interferir con la docencia ya que incluye muchos materiales académicos, estando disponible y totalmente operativa desde el mes de septiembre de 2017.



Se ha seguido un procedimiento similar al llevado a cabo con la web de centro. En este sitio hay una gran cantidad de materiales docentes que están enlazados y que también son accesibles mediante códigos QR en las instalaciones y máquinas de la planta por lo que el proceso se ha realizado de forma coordinada con sus responsables.

Además, muchos de los materiales y vídeos enlazados desde esta web están dispersos y alojados en sitios o en redes sociales con perfiles personales de profesores por lo que se han recopilado y migrado todos los contenidos en vídeo al canal institucional de la facultad en YouTube. Aquí se ha abierto una lista de reproducción específica que en la actualidad incluye 58 vídeos.

A diferencia de la web de centro, la Web de la Planta Piloto no incluye lenguaje PHP en sus páginas, ni acceso a base de datos, por lo que ha sido posible migrarla en su totalidad al nuevo gestor de contenidos y se han eliminado completamente tanto los contenidos como el servicio de alojamiento de la antigua web. Se ha mantenido la misma ruta de acceso a la página principal <http://ppcta.unizar.es/> pero no el resto de rutas a páginas, contenidos, materiales, etc. que ahora apuntan a la nueva dirección en Drupal. Debido a ello, y también a las nuevas rutas de los materiales en vídeo alojados ahora en el canal YouTube de la Facultad, es preciso actualizar los accesos a estos materiales que están ubicados físicamente en la planta piloto como los códigos QR que etiquetan las máquinas, los disponibles en materiales, etc.

Desde el vicedecanato se ha realizado toda la gestión, diseño y desarrollo contando con la dedicación parcial de una persona en secretaría, por lo que no ha sido necesario recurrir a la contratación de servicios externos.

Una vez publicada la nueva web, el equipo de gestión de la planta piloto se responsabilizará de su actualización y gestión, así como de la actualización precisa en los materiales, códigos QR, etc. ubicados en la planta piloto.

Web del 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse - München <http://eventos.unizar.es/go/VetZTM2016>

La Web del 5th Symposium ZTM se diseñó y elaboró en 2016 para la celebración del evento. En el año 2017 no ha precisado modificaciones salvo la actualización para la publicación en el mes de enero de los Proceedings del Symposium, accesibles a través de esta web en formato digital.



DESARROLLO DE APLICACIONES Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS PARA LA DOCENCIA

Desde el Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital se ha desarrollado e implementado completamente una nueva aplicación para la elaboración y distribución del Boletín Informativo semanal de la Facultad, a la que se ha dado el nombre de eBoIVET. Se ha diseñado en un entorno totalmente local sin acceso a base de datos, de modo que un usuario sin ningún conocimiento informático específico puede utilizar y controlar.

La aplicación presenta una interfaz accesible desde el navegador Mozilla Firefox de tipo formulario con editor visual para poder incluir la información en texto plano. Hay posibilidad de añadir enlaces, direcciones de correo electrónico, listas etc. simplemente pulsando un botón. No es preciso introducir ningún tipo de formato en el texto. Una vez que se finaliza con la introducción de la información la aplicación eBoIVET construye automáticamente la maquetación del boletín en el formato predefinido (que se ha mantenido muy similar al clásico utilizado en los boletines de los años anteriores) incluyendo logotipo, apartados del boletín, información estructurada en listas, colores en los apartados y estilos de lista coincidentes, etc. y genera el código HTML con el boletín que puede verse en una página web.

El boletín creado se envía por correo electrónico a las listas de distribución simplemente insertando (copiar/pegar) en el cuerpo del mensaje de e-mail el código HTML generado con eBoIVET.

Finalmente, a partir del archivo HTML generado con el código se crea automáticamente un archivo PDF con el boletín que se sube al repositorio de la web de centro.

Este sistema presenta diversas ventajas sobre el anterior; fundamentalmente su sencillez para la creación de un archivo de boletín generado automáticamente y siempre igual en su maquetación, utilizando simplemente texto plano, sin tener que utilizar ningún formato al crearlo ya que todos los estilos están definidos a partir de la hoja de estilos que se utiliza. Se genera un código HTML limpio, que puede ser insertado directamente en el gestor de correo electrónico para su distribución, mientras que el generado con procesadores de texto como Word incluye mucho código sucio, innecesario, y precisa limpiarse. Finalmente, una cuestión muy importante es que se utiliza un diseño *responsive* o adaptativo para la correcta visualización del boletín en distintos dispositivos como ordenadores de escritorio, tablets o móviles, adaptando la apariencia del boletín al dispositivo en el que se visualiza.

En relación a la actualización de recursos, en 2017 se ha realizado una revisión y actualizado la información disponible para el uso del recurso Clickers H-ITT- EduClick disponible en el Centro. Se han actualizado los manuales de uso a la última versión. Los Sistemas de Mandos de Respuesta permiten realizar preguntas colectivas a una audiencia y recoger las respuestas individuales emitidas mediante mandos electrónicos por radiofrecuencia. Se pueden utilizar en el aula para realizar encuestas, preguntas para fomentar la discusión, o evaluación continuada. En el centro actualmente hay operativos 3 kits de mandos que constan de 3 bases y 96 mandos de respuesta. Toda la información se ha hecho disponible en la web de centro en un apartado específico.



PUBLICACIONES, JORNADAS Y CONGRESOS EN INNOVACIÓN EDUCATIVA

Derivadas de los proyectos de innovación o con experiencias de centro:

Capítulos de libro

Experiencia de integración ligada a una actividad de aprendizaje a través de un entorno semipresencial con Moodle 2.0, H. Resano, M. Resano, A. Olaizola, MT. Maza, MJ. Yusta, V. Sánchez y D. García. Cap. 5 en "Aportaciones de las tecnologías como eje en el nuevo paradigma educativo". Ana Allueva y José Luis Alejandro (coord.) Prensas Universitarias de Zaragoza, 2017.

Análisis de la proyección social de los códigos QR con el objetivo de su aplicación educativa, A Allueva y JL Alejandro. Cap. 26 en "Aportaciones de las tecnologías como eje en el nuevo paradigma educativo". Ana Allueva y José Luis Alejandro (coord.) Prensas Universitarias de Zaragoza, 2017.

El uso de herramientas antiplagio para detectar solapamientos de contenidos curriculares, A Allueva, C. Acín, M T. Maza, RM. Bolea, M A. Latorre y M. Gascón. Cap. 36 en "Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2016", José Luis Alejandro (coord.) Prensas Universitarias de Zaragoza, colección *innova.unizar*, vol 10, 2017.

Actas de Jornadas y Congresos

Veterinary medicine degree analysis to relate subjects and to detect overlapped contents through conceptual maps. A. Allueva, M.T. Maza, R. Bolea, M.A. Latorre, M. Gascón, C. Acin. ICERI2016, 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings, Seville(Spain) 14-16 November 2016, Published by IATED Academy, ISBN: 978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095, DL: V-2569-2016, doi: 10.21125/iceri.2016, pág 562-566

An innovation teaching experience to improve the safety of students at the faculty of veterinary medicine of Zaragoza. M.T. Maza, A. Allueva, M.A. Latorre, C. Acin, R. Bolea, M. Gascón. ICERI2016, 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings, Seville(Spain) 14-16 November 2016, Published by IATED Academy, ISBN: 978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095, DL: V-2569-2016, doi: 10.21125/iceri.2016,pág. 567-571

Experiencia de integración ligada a actividades de aprendizaje basadas en competencias informacionales en un entorno interdisciplinar cooperativo, H. Resano, M. Resano, A. Olaizola, MT. Maza, MJ. Yusta, V. Sánchez, MC Rota, D. Blanco y D. García. Actas de las Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación Virtual USATIC 2017, pp. 37, Bubok Publishing, 2017.



Implementación de la fase II del POUZ en la Facultad de Veterinaria, I. Álvarez, O. Barrantes, N. González, O. Mitjana, R. Pagán, MA. Peribáñez, AC Sánchez, A. Loste. Actas de las XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ, pp. 232, Universidad de Zaragoza 2017.

Plan de Orientación Universitaria en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza: implementación en todos los cursos. A. Loste, R. Bolea, A. Allueva, C. Acín, D. García. VetDoc. Revista de Docencia Veterinaria Vol. 2 (2017) Núm. 2, pp 113-114. Número extraordinario IVCongresos VetDoc, León, 2017.

Publicaciones de Centro

- PROCEEDINGS of the 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse - München [Recurso Digital] / Ana Isabel Allueva Pinilla, Rosa Bolea Bailo and Faustino Manuel Gascón Pérez (coords.)- Zaragoza: Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, 2016, 132 páginas, D.L.: Z-1449-2016, Editado por Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza, España.

Se ha realizado la edición completa de los Proceedings del 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse – München, incluyendo todos los procesos necesarios para su elaboración tales como maquetación, revisión literaria, corrección de estilo, diseño de estructura de contenidos y coordinación. Así mismo se han realizado los diseños de cubierta, edición digital y trámites del registro legal (Depósito Legal); finalmente se ha llevado a cabo la distribución digital de la obra y alojamiento en la web del evento.

Se ha diseñado y elaborado una versión de los Proceedings en formato CD para su entrega en Depósito Legal.

- Informe sobre encuestas de satisfacción de profesores y estudiantes asistentes a la Jornada de Puertas Abiertas 2017. Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital, Facultad de Veterinaria. Febrero 2017. 29 págomos. [Recurso electrónico], accesible en http://veterinaria.unizar.es/sites/veterinaria.unizar.es/files/archivos/PARTICIPACION_SOCIEDAD/PUERTAS_ABIERTAS/informeencuestasprtasabtas2017.v1.pdf



OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Software: Se ha analizado junto con la administración de centro el software disponible y necesario para participar en el PAPI, Plan de Adquisición de Programas Informáticas y dar respuesta al Proyecto de inventario de software adquirido de manera descentralizada por las unidades, llevado a cabo desde los servicios informáticos centrales.

Gestión de aulas informáticas: Se concurre al Plan de Equipamiento Docente 2017 promovido desde el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación el 22 de febrero de 2017, para la dotación de equipos y monitores para aulas informáticas. Se solicita y obtiene la actualización de 26 equipos que se utilizan mayoritariamente para la renovación del Aula informática Central. La adjudicación se comunica en el mes de mayo y durante el periodo no lectivo de verano se procede a la actualización y puesta a punto del aula.

Equipamiento informático en biblioteca: Se detecta la necesidad de renovación de algunos puestos informáticos en biblioteca y, particularmente, de los cuatro monitores para consulta de los estudiantes que han quedado muy obsoletos. Se analiza la posibilidad de virtualización de estos puestos de trabajo con los servicios centrales de informática y su renovación completa, pero se descarta por la imposibilidad de conocer con exactitud el coste anual de los servidores al tratarse de un proyecto todavía en fase piloto del SICUZ. En la actualidad, la adquisición de los equipos NUC precisos supone el 65% del coste del equipo equivalente de sobremesa, pero no incluye teclado ni ratón, tampoco se incluyen los costes del servicio ni los costes asociados al servidor, siendo el periodo de amortización de los equipos para su renovación de 7 años. Por todo ello, y ante la imposibilidad de disponer de una estimación de costes exacta, se opta por la actualización únicamente de los monitores y, ante la falta de recursos para ello, se inicia una campaña para solicitando monitores en donación de particulares y otros servicios. Finalmente se consigue la donación, proveniente de un particular y la OTRI, de los cuatro monitores planos necesarios.

Gestión de la solicitud e implementación de alojamiento dinámico con base de datos para realizar pruebas de actualización (PHP y MySQL) del sitio web de soporte para gestión de desarrollo propio utilizado actualmente en la Facultad de Veterinaria. Se solicita e implementa realizando diferentes pruebas, pero por el momento se descarta la actualización del sistema propio de gestión y la antigua web en uso por falta de medios de personal técnico de soporte.

Se está analizando la posibilidad de **augmentar los recursos del servicio de audiovisuales** para ofrecer sistemas actuales de grabación de clases especialmente destinadas a la docencia no presencial. Se han valorado diferentes sistemas de grabación. Se está trabajando para encontrar recursos o financiación para su puesta en marcha.



Actualización de la cartelería y material informativo para utilizar en el stand de la Facultad de Veterinaria en FIGAN 2017.

Actualización de las bases de los concursos organizados por la Facultad con motivo de la festividad del patrón en lo referente a autoría y cesión de derechos

Elaboración de formulario con la herramienta Formularios Google para solicitar observaciones sobre la propuesta de modificación de la normativa de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster de la Facultad de Veterinaria.

Asesoramiento sobre configuración del canal YouTube para la Conferencia de Decanos/Directores de Centro que imparten docencia en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Apertura de cuenta institucional en encuestafacil para la elaboración de encuestas de centro.

Elaboración de formulario de encuesta de opinión en encuestafacil desde la cuenta institucional de la Facultad de Veterinaria Zaragoza, para la realización de Encuesta a nivel nacional sobre situación laboral dirigida a egresados del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos para la Conferencia de Decanos/Directores de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Análisis de plataforma Alfresco, gestor documental como opción de software libre ofrecido por UNIZAR, y las posibilidades de utilización para la gestión de los documentos alojados en la web de la facultad, sustituyendo a nuestro actual sistema propio de gestión documental implementado en la web. Se han realizado diferentes pruebas y la correspondiente valoración para su posterior implementación en el próximo año. Se está a la espera de la completa integración con el CMS Drupal.

Diseño y elaboración de la encuesta online de opinión y satisfacción para profesores y estudiantes que visitan la Facultad de Veterinaria en la Jornada de puertas abiertas en 2017. Establecimiento de acceso desde dispositivos móviles mediante códigos QR, uso de acortadores de dirección y diseño responsive de la encuesta para la correcta visualización en todos los dispositivos. Análisis de resultados y elaboración de informe incluyendo análisis de datos con filtrado para diferentes centros e intención de los estudiantes sobre las opciones para cursar las dos posibles titulaciones de Veterinaria y CTA.

Recopilación, análisis, organización y protección con contraseña de actas y todos los documentos incluidos en la documentación correspondiente a junta de facultad en todo el histórico archivado y accesible desde la web, con el objetivo de cumplir con la normativa legal actual referente a la comunicación y protección de datos de carácter personal.

Modificación del sistema de distribución de la documentación disponible para junta de facultad alojándola en una página protegida por contraseña accesible para los miembros de junta.



Gestión y realización de una sesión de conferencia web para la defensa de un trabajo fin de grado de una estudiante del grado en Veterinaria desplazada en el extranjero.

Gestión con el Centro Educativo Salesianos Zaragoza y Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica con actualización del convenio con Gobierno de Aragón para que dos estudiantes del Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes realicen sus prácticas regladas en la Facultad de Veterinaria.

Tutorización de dos estudiantes en prácticas del Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes. Marzo-junio 2017.

A lo largo del curso 2016-17 y todo el año 2017 se han mantenido **numerosas reuniones de trabajo** y para gestión necesarias para el normal desenvolvimiento de las responsabilidades y actividades del vicedecanato. Por extensión no se incluyen todas, solo se señalan las siguientes:

Reunión con Alfonso Escolano, gerente de INNOCAN sobre propuesta de innovación educativa relacionada con la evaluación objetiva de competencias y su aplicación en la evaluación de prácticas externas, Facultad de Veterinaria, 19-10-2016

Reunión con el Vicerrector de Política Académica y Directora de Secretariado de Evaluación del Personal Docente e Investigador del Vicerrectorado de Profesorado para tratar temas sobre evaluación de profesorado, Docencia, y encuestas de evaluación del desempeño del profesorado. Paraninfo, 09-11-2016

Reunión con el Vicerrector de Política Académica, Directora de Secretariado de Ordenación Académica, Directora de Secretariado de Calidad e Innovación Docente y Director de la ACPUA para tratar temas relativos a la mejora operativa en todos los procesos de innovación y calidad y planes de innovación y mejora con el objetivo de realizar una prospectiva y plantear propuestas de líneas de futuro. Paraninfo, 09-11-2016

Reunión con las Directoras de Secretariado del Vicerrectorado de Política Académica: Directora de Secretariado de Calidad e Innovación Docente, M^a Carmen Pérez-Llantada Auría y Directora de Secretariado de Ordenación Académica, Ana María Gascón Catalán. 27-01-2017

Reunión con responsables de Centros y Departamentos y Administración sobre proyectos y actividades relacionados con el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, con el Vicerrector, la Directora del Campus Virtual UNIZAR, María Luisa Sein-Echaluce, la Directora Técnica del SICUZ, Carmen Pastor, y el Director de Área del SICUZ, José Alberto Royo. 21-04-2017



Reunión de la Comisión de usuarios de Biblioteca, presidida por la Vicedecana. Se renueva la comisión. Durante este año, y a raíz de las sugerencias de los alumnos en las encuestas de la BUZ donde reclamaban una mayor privacidad, individualizar los puestos, etc., se ha procedido a renovar la Sala de Lectura. Esto se ha propuesto por la Biblioteca de Veterinaria como una de las Buenas Prácticas de la BUZ. 15-11-2017

ASISTENCIA A JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS, CURSOS...

Asiste Ana Allueva como Vicedecana de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital:

Participación virtual en ICERI2016, 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation. Sevilla, 14 al 16-11-2016 Presentación de dos contribuciones:

- *Veterinary medicine degree analysis to relate subjects and to detect overlapped contents through conceptual maps.* A. Allueva, M.T. Maza, R. Bolea, M.A. Latorre, M. Gascón, C. Acin.
- *An innovation teaching experience to improve the safety of students at the faculty of veterinary medicine of Zaragoza.* M.T. Maza, A. Allueva, M.A. Latorre, C. Acin, R. Bolea, M. Gascón.

Asistencia a la mesa redonda "Valores y Experiencias Empresariales: Mujer y empresa; La importancia de la empresa familiar; El valor del esfuerzo", por Dña. Carmina Samper, D. Alfonso Solans y D. José Longas. 19-01-017

Asistencia a la Jornada Técnica "Presentaciones de Altas Prestaciones" impartida por Diego Marqueta. Caixaforum Zaragoza. 25-01-2017

Asistencia Jornada sobre Reestructuración Departamental. "Presentación de la experiencia en materia de planificación departamental de la Universidad Pompeu Fabra" por D. Carles Ramió Matas, Vicerrector de Planificación de la UPF Jaume Badía Pujol - Gerente de la UPF. Presentan el acto: D. Francisco Serón Arbeloa - Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras y D. Alberto Gil Costa - Gerente de la Universidad de Zaragoza. Paraninfo Universidad de Zaragoza, 17-02-2017

Asistencia a la Sesión Técnica sobre los Sistemas de Información Geográfica ArcGis. Argis Pro, Argis online y Argis Enterprise. Apps de movilidad, drones, modelado 3D, big data y tiempo real, realidad virtual y realidad aumentada. Presentado por técnicos y responsables de ESRI. Salón de Actos de la Biblioteca María Moliner, Universidad de Zaragoza, 08-03-2017

Asistencia Seminario ACPUA: "La evaluación de la internacionalización y de otras dimensiones excelentes de los títulos", por Martí Casadesús (Director de AQU Catalunya) y Jordi Riera (Vicerrector de



Política Académica, Universitat Ramon Llull, Barcelona). Paraninfo, Universidad de Zaragoza, 09-03-2017

Asistencia a la Jornada DIGCOMP: Hacia un nuevo marco de formación en Competencias Digitales, Organizada por la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza; presentada por el Vicerrector de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, D. Fernando Tricas García y el Director de la Biblioteca, D. Ramón Abad. 20-03-2017.

Asistencia a la videoconferencia "DigComp: Marco Europeo de Competencias Digitales para la ciudadanía", por Stephanie Carretero Gómez, Scientific Officer, European Commission Joint Research Centre, Sevilla. Jornadas DIGCOMP. 20-03-2017

Asistencia a la conferencia " Marco de competencia digital para estudiantes de grado: Adaptación de las DIGCOMP realizada por REBIUN", por Carme Cantos, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona. Jornadas DIGCOMP. 20-03-2017

Asistencia a la VIII Jornada de Divulgación Científica *Ciencia contada con pasión*. 22-03-2017

Asistencia a la Conferencia "Vamos a comprar mentiras. Alimentos y cosméticos desmontados por la ciencia" por José M. López Nicolás, Paraninfo 22-03-2017

Asistencia al El "show de los monólogos científicos" por Marisol Aznar y David Angulo y los investigadores participantes en el III taller de monólogos científicos. 22-03-2017

Asistencia al Ciclo ¿Hacia dónde va la Educación? Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza. 23-03-2017

Asistencia a FIGAN 13ª Feria Internacional para la Producción Animal, del 28 al 31 de marzo de 2017 en la Feria de Zaragoza. Participación en el Stand institucional de la Facultad de Veterinaria.

Asistencia a la presentación del visor on line SIGEUZ para la gestión de los espacios de UNIZAR, dentro del Proyecto "Smart Campus" por la Directora de Secretariado de Modernización de la Universidad del Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras y de personal de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía (UTCE). Facultad de Veterinaria 23-05-2017

Visita a Expodrónica, 3ª edición de la Feria internacional dedicada a los drones de uso civil. Aplicaciones en agricultura de precisión, transporte, construcción, etc. 21 y 22 septiembre de 2017. Feria de Zaragoza.



Asistencia a la Conferencia “Innovación docente en la universidad: experiencias sobre evaluación con la participación del alumnado”, por Elena Cano García. XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza. 13-09-2017

Asistencia a la Conferencia. “Innovación Educativa, una visión particular: el docente multi-uso”, por D. Ignacio José Blanco Medina. VIII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC. 12-09-2017

Asistencia a la sesión de formación Flipped classroom en el ciclo Pearson Webinars para profesores universitarios. 05-10-2017

Asistencia a la Jornada sobre Documenta (gestor documental Alfresco). Gestión documental en la nube de unizar.es. Organizada por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación. 30-10-2017

Asistencia a la mesa redonda sobre absentismo organizada por la dirección del centro de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 03-11-2017

Asistencia a la Conferencia “El liderazgo de las mujeres ante un mundo en crisis” por M^a Teresa Fernández de la Vega, presidenta de la Fundación Mujeres por África, en el marco de la participación de la Universidad de Zaragoza en el Programa Learn África. 20-11-2017.

ASISTENCIA A ACTOS

Asiste Ana Allueva como Vicedecana de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital:

Asistencia a los Actos de Celebración de la festividad de San Alberto Magno en la Facultad de Ciencias. 18-11-2016

Asistencia a la actuación del grupo artístico de la Nanjing Tech University El amor de Jiangnan - Corazón chino dentro del programa para los Institutos Confucio en España. Sala Multiusos Auditorio, 16-11-2016.

Asistencia al acto del Observatorio de Igualdad de la Universidad de Zaragoza para la presentación del Plan de Igualdad de la Universidad de Zaragoza. Facultad de Educación, 17-11-2016

Asistencia a la presentación del Foro Empresa Universidad por D. José Antonio Mayoral, Rector de la Universidad de Zaragoza, D. Carlos Pérez, Rector de la Universidad San Jorge, y Dña. Pilar Alegría, Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón. 19-01-2017.



Asistencia a los actos de la academia General Militar con motivo del 135º aniversario de su fundación y el 90º aniversario de su segunda época. Acto presidido por el rey Felipe VI y con asistencia de la ministra de Defensa, Dolores de Cospedal, el presidente del Gobierno de Aragón, Javier Lambán y la presidenta de las Cortes de Aragón, Violeta Barba, entre otras autoridades. 20-02-2017

Asistencia al Acto de Presentación en la Facultad de Veterinaria de la propuesta de reestructuración de departamentos en la Universidad de Zaragoza por D. Francisco Serón Arbeloa, Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras. 23-02-2017

Asistencia a la inauguración de «MUJERES EN ACCIÓN», Jornada organizada por la Universidad de Zaragoza a través del Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social y el Instituto Aragonés de la Mujer, con motivo del Día Internacional de la Mujer, por D^a M^a Victoria Broto, Consejera de Ciudadanía y Derechos Sociales del Gobierno de Aragón, D. José Antonio Mayoral, Rector de la Universidad de Zaragoza, D^a Yolanda Polo, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social de la Universidad de Zaragoza. 08-03-2017

Asistencia a la Presentación del Acuerdo UNIZAR-ESRI que posibilita el acceso a los productos ArcGis (Sistemas de Información Geográfica). Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras y ESRI España, empresa de mapas inteligentes. Biblioteca María Moliner, 8-03-2017

Asistencia a la presentación del proyecto Campus-SIG-UNIZAR, campus inteligente y sostenible basado en la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Presentación de los nuevos visores de los espacios e infraestructuras de los campus: uno más orientado a la movilidad y otro a la gestión de espacios (SIGEUZ) por Dña. Paloma Ibarra Benlloch, Directora de Secretariado de Modernización de la Universidad del Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras. 08-03-2017

Asistencia a la Inauguración de la VIII Jornada de Divulgación Científica. Universidad de Zaragoza por Pilar Alegría, Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, Luis Miguel García Vinuesa, Vicerrector de Política Científica y Carmina Puyod, coordinadora de la Unidad de Cultura Científica. 22-03-2017

Asistencia a los actos conmemorativos del Patrón de la Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Zaragoza. 31-03-2017

Asistencia a la XIII Feria de Empleo de la Universidad de Zaragoza, EmpZar 17, Campus Río Ebro. Organizada por la Universidad de Zaragoza con la colaboración de Universa y EINA. 26-04-2017

Asistencia al Acto de Agradecimiento a Empresas con el módulo de Formación en Centros de Trabajo (FCT) organizado por Salesianos Zaragoza. 07-06-2017



Asistencia al Acto de Graduación de la 6ª promoción del Grado en Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Zaragoza. 09-06-2017

Asistencia al Acto de toma de posesión de D. Julio Latorre como Decano de la Facultad de Educación. 14-06-2017

Asistencia al Acto de Inauguración de Expodrónica. 3ª feria internacional. 21-09-2017

Asistencia a la Inauguración de las XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza. 13-09-2017

Asistencia a la Inauguración de la VIII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC. Universidad de Zaragoza. 12-09-2017

Informe económico

2016



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza



MEMORIA EJERCICIO ECONÓMICO 2016

La Universidad de Zaragoza presupuesta 9.490.018 € para el Programa de Docencia (422D), de los que 2.763.833 € quedan asignados para gastos ordinarios a centros y departamentos conforme a la siguiente distribución:

- Centros: 853.479 € (30,88%)
- Departamentos: 1.910.354 € (69,12%)

La asignación presupuestaria a estas unidades de planificación se ha realizado siguiendo criterios idénticos a los del ejercicio anterior, teniendo en cuenta indicadores de actividad docente y de funcionamiento, necesidades bibliográficas, incentivos ligados a resultados docentes y de otras actividades, así como de planificación de prácticas externas, si bien la asignación se realiza de forma global, de modo que sea cada centro y departamento quien decida sobre la distribución interna de la cantidad asignada en función de sus proyectos y necesidades.

Conforme ha venido sucediéndose en ejercicios precedentes involucrados en un restrictivo marco económico, la asignación puesta a disposición de la Facultad de Veterinaria para el ejercicio de 2016 representa un presupuesto excesivamente ajustado para la atención de las necesidades a las que ha de hacerse frente, habida cuenta de los parámetros de distribución del crédito presupuestario que priman, como factor preponderante, el número de estudiantes que deriva de los créditos matriculados, según se muestra en el siguiente cuadro de reparto de la asignación para gastos ordinarios de Centros que establece el Presupuesto de la Universidad de Zaragoza:

Criterio	Importe	%
Créditos matriculados (curso anterior)	495.020	58%
No horas profesorado estandarizadas (curso anterior)	85.348	10%
Superficie del Centro	4.267	0,5%
Distancia	4.267	0,5%
Asignación fija	68.278	8%
Créditos ofertados 1º y 2º ciclo (curso anterior)	17.070	2%
Gasto en libros (curso anterior)	8.535	1%
Libros prestados (curso anterior)	8.535	1%
Tasa rendimiento en créditos (curso anterior)	17.070	2%
Intercambio estudiantes (curso anterior)	17.070	2%
Créditos de estudios propios (curso anterior)	4.267	0,5%
Nota media encuestas estudios propios (curso anterior)	4.267	0,5%
Enseñanzas de máster (curso anterior)	42.674	5%
Otras actividades sociales, culturales y formativas	8.535	1%
Satisfacción estudiantes (curso anterior)	8.535	1%
Prácticas externas	59.744	7%
Total	853.479	100,0%



Conforme a estos criterios, a la Facultad de Veterinaria le corresponden 54.413 €, que representan el 6,38% del total presupuestado.

Como en ejercicios anteriores, debido a las restricciones presupuestarias, no se dispone de ninguna asignación específica para Mantenimiento e Inversiones, con que sufragar gastos de obras menores, mobiliario y enseres.

El gasto corriente, por ello, tiende a consumir la totalidad del disponible, dejando exiguo margen de maniobra para acometer actuaciones que no sean las propias del mantenimiento de las infraestructuras existentes, tal como viene a quedar reflejado en el saldo resultante del ejercicio, que representa una ejecución del 109,47%.

Al margen del presupuesto habilitado conforme a los parámetros normalizados que se han indicado, cabe destacar como acciones complementarias y de cofinanciación las siguientes ejecutadas en distintos programas:

√ Ayudas para la celebración del 'V Simposio de Ciencias Veterinarias Zaragoza-Toulouse-Múnich'

- Programa de Internacionalización del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo (*) 2.700,00 €

(*) 2,642,02 utilizados y justificados, reintegrándose 57,98 restantes

- Vicerrectorado de Política Científica 1.276,00 €

√ Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente del Vicerrectorado de Política Académica

- PIET_15_184 "Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos". 500,00

- PIET_15_252 "Difusión del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en enseñanzas medias" 320,00

- PIET_15_439 "Plan para la mejora de la seguridad en prácticas en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza" 500,00

- PIET_15_440 "Análisis del Grado en Veterinaria para relacionar materias y detectar solapamientos de contenidos docentes mediante mapas conceptuales" 500,00

- PIPOUZ_15_110 "Programa de orientación personalizado para evitar el fracaso académico durante el primer curso en los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos" 401,12

√ Plan de Equipamiento Docente, por el que mediante cofinanciación con la Adjuntía al Rector para Infraestructuras, se ha procedido a la renovación de 26 computadores en el aula informática del Edificio de Hospital Veterinario, por importe total de 14.754,74 €, de los que la Facultad aporta el 53%.

Sin perjuicio de su no integración en el presupuesto del Centro, dado su carácter de ingreso genérico, a fin de proporcionar una perspectiva más global de la situación del Centro, parece oportuno hacer constar los importes recaudados en la Facultad por aplicación de los precios por prestación de servicios académicos y cánones de concesiones:

√ Tasas Académicas:(*) 1.253.679 €

√ Canon Servicio Hostelería: 10.405 €

(*) 5,21% del total Unizar



Así mismo, puede ser relevante el volumen de gasto centralizado que genera el mantenimiento de las estructuras básicas de la Facultad, cuyo importe anual consta seguidamente, con indicación del porcentaje que supone sobre el gasto total por estos mismos conceptos en la Universidad de Zaragoza:

- √ Servicio de Limpieza (incluye Ed. Encefalopatías):... 539.76 € (7,60%)
- √ Servicio de Vigilancia (Campus): 116.615 € (7,38%)
- √ Suministro Electricidad (Campus): 362.377,97 € (9,81%)
- √ Suministro Gas: 92.963,58 € (8,65%)
- √ Publicaciones periódicas (soporte papel): 4.801,76 € (5,34%)

=====



EJERCICIO 2016

ASIGNACIÓN

Descentralizado

Funcionamiento	54.413,00
Previsión de Ingresos	5.900,00
Total Descentralizado	60.313,00

Infraestructuras

Mobiliario	0,00
Obras Menores	0,00
Total Infraestructuras	0,00

Total Asignación 60.313,00

TRANSFERENCIAS DE CRÉDITO

Cargos Internos y otras transferencias.....	10.930,89
Total Transferencias	10.930,89

MODIFICACIONES DE CRÉDITO

Movilidad Sócrates-Erasmus	976,19
Proyectos Internacionalización	2.642,02
Proyectos Innovación Docente	2.221,12
Transporte prácticas abasto	6.150,90
Total Modificaciones	11.990,23

AMPLIACIONES DE CRÉDITO

Créditos Generados por Ingresos	-2.121,17
Total Ampliaciones	-2.121,17

Total Presupuesto.....81.112,05

REALIZADO [POR CONCEPTOS]

212.00	Reparaciones y conservación de edificios	13,508,27
213.00	Conservación y mantenimiento de instalaciones	922,63
215.00	Conservación y mantenimiento de equipos	1.592,55
220.00	Material fungible de oficina	3.920,35
220.02	Material informático no inventariable	643,91
221.06	Material fungible de laboratorio	841,35
222.00	Comunicaciones telefónicas	2.211,62
222.01	Gastos de correo, mensajería y franquicias	2.324,69
223.01	Gastos de vehículos alquilados	20,138,10
224.00	Primas de seguros	100,90
226.00	Gastos generales y de funcionamiento	17.565,33
226.01	Atenciones protocolarias y representativas	2.952,66
226.06	Pagos a personal	1.062,13
226.11	Reposición de mobiliario y enseres	972,84
226.12	Reposición de equipamiento informático	11.741,04
226.15	Reposición de maquinaria y utillaje	9.148,40
230.01	Dietas y locomoción	4.149,90
270.01	Fondos bibliográficos	7.431,41
Total realizado.....		101.228,08



EJERCICIO 2016

RESUMEN EJECUCIÓN

CRÉDITO DEFINITIVO	81.112,95
OBLIGACIONES RECONOCIDAS	101.228,08
INCORPORACIÓN SALDO EJERCICIO 2015 (*) ...	10.734,14
RESULTADO	-9.380,99
AJUSTES REGULARIZACIÓN EJERCICIO	5.945,78
CRÉDITO REINTEGRADO	63,80
SALDO DEFINITIVO	-3.371,41

(*) *Remanente incorporado a Ejercicio 2016 en Expte. UZ-1/2016*



INGRESOS

CRÉDITOS GENERADOS POR INGRESOS

Subvenciones

141000	Subvención Patrón (C.O. Veterinarios HU)	250,00
	Subvención Patrón (C.O. Veterinarios TE).....	150,00
	Subvención Patrón (C.O. Veterinarios Z)	250,00
	Subvención simposio AVPA	600,00
	Total subvenciones	1.250,00

Alquiler de locales

131202	Asociaciones	868,91
	Laboratorios	139,75
	Total alquiler	1.008,66

Prestación de servicios

132900	Prestación de servicios	0,00
	Total prestación de servicios	0,00

Derechos reconocidos

131202	Derechos reconocidos	0,00
	Total derechos reconocidos	0,00

Ingresos en regularización

	Devoluciones y mayores ingresos	1.467,27
	Regularización de facturación	52,90
	Total regularización	1.520,17

Total ampliaciones de crédito 3.778,83

Saldo crédito generado sobre previsto -2.121,17

CARGOS INTERNOS

	226.00	640.00	Total
Biblioteca			
Prestación servicios	23,32	0,00	23,32
Servicio de Fax			
Prestación servicios	8,28	0,00	8,28
Servicio de Correo			
Prestación servicios	1.155,15	23,49	1.178,64
Servicio de Audiovisuales			
Prestación servicios	1.605,00	0,00	1.605,00
Servicio de Agua Destilada			
Prestación servicios	1.629,88	0,00	1.629,88
Servicio de Radioisótopos			
Prestación servicios	50,00	3.190,34	3.240,34

OTRAS TRANSFERENCIAS DE CRÉDITO

Cofinanciación instalaciones			
Limpieza piscifactoría		348,18	
Destilador Zootecnia		2.897,25	
Total otras transferencias de crédito			3.245,43

Total Transferencias de crédito 10.930,89

TOTAL GENERAL 14.709,72



DETALLE DE LOS CONCEPTOS DE GASTO

212.00 REPARACIONES Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS

Acondicionamiento Aula Máster	2.381,90
Climatización secretaría Tecnología	200,00
Conversión seminario en aula informática Edificio HVUZ ...	2.690,76
División despacho Tecnología	500,00
Mamparación laboratorio Nutrición	500,00
Reestructuración aulas informáticas Edificio HVUZ	7.235,61
Total conservación edificios	13.058,27

213.00 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Limpieza cámaras residuos	226,27
Limpieza incendio piscifactoría	696,36
Total conservación instalaciones	922,63

215.00 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Mantenimiento videoproyectores	871,20
Reparación equipo agua destilada	484,00
Reparación equipos reproducción video	176,85
Reparación videoprojector	60,50
Total conservación equipos	1.592,55

220.00 MATERIAL FUNGIBLE DE OFICINA

Cuadernos simposio	346,54
Fotocopiadora Biblioteca	146,57
Fotocopiadora Secretaría	604,46
Fotocopias	757,88
Identificaciones simposio	162,08
Impresión y sellos	1.110,20
Material escritura y oficina	497,01
Suministro papel	228,83
Tizas y complementos	30,02
Trabajos impresión innovación docente	36,76
Total material fungible oficina	3.920,35

220.02 MATERIAL INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE

Caja conexión y cables audiovisuales	227,24
Tóner y cartuchos tinta impresoras	416,67
Total material informático	643,91

221.06 MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO

Sal destiladores	180,69
Suministros destiladores	660,66
Total material laboratorio	841,35

222.00 COMUNICACIONES TELEFÓNICAS

Consumos telefonía	503,12
Cuota anual líneas telefónicas	1.596,00
Cuota teléfonos móviles	112,50
Total comunicaciones telefónicas	2.211,62

222.01 GASTOS DE CORREO, MENSAJERÍA Y FRANQUICIAS

Correo concertado	2.324,69
Total gastos correo	2.324,69



223.01 GASTOS DE VEHÍCULOS ALQUILADOS

Prácticas abasto	14.256,70
Transporte simposio	165,00
Viajes de prácticas	5.716,40
Total gastos vehículos	20.138,10

224.00 PRIMAS DE SEGUROS

Seguros FIGAN	71,50
Seguros viaje desplazamiento Upsala	29,40
Total primas de seguros	100,90

226.00 GASTOS GENERALES Y DE FUNCIONAMIENTO

Alquiler mobiliario acto graduación	221,00
Cableado aulas informáticas reestructuradas	2.898,81
Comisiones bancarias	110,31
Congresos y jornadas innovación docente	1.400,00
Cuota anual A.E.E.E.V.	2.000,00
Curso idiomas estudiantes Erasmus	767,35
Dosimetría Servicio Radioisótopos	380,32
Inscripción campeonatos deportivos universitarios	3.025,00
Inscripción Asamblea A.E.E.E.V. (Upsala)	858,81
Instalación teléfono	222,00
Licencias instalación radiactiva	391,20
Manutención animales prácticas	782,00
Material ferretería y llaves	158,04
Otros suministros	3,15
Pilas equipamiento audiovisual	110,42
Suministro fuente agua	66,04
Suministros lavandería	1.510,99
Tasa inspección CSN instalación radiactiva	2.607,91
Transportes	51,98
Total gastos generales	17.565,33

226.01 GASTOS DE PROTOCOLO Y REPRESENTACIÓN

Presentes institucionales simposio	59,99
Servicio restaurante delegación Universidad Sao Paulo	96,00
Servicio restaurante mesa redonda empleo	30,00
Servicio restaurante simposio	2.343,17
Soportes información simposio	423,50
Total gastos de protocolo	2.952,66

226.06 PAGOS A PERSONAL

Conferencias innovación docente	437,50
Premios concursos Fiesta Patrón	500,00
Producción audiovisual innovación docente	124,63
Total pagos a personal	1.062,13

226.11 REPOSICIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES

Adquisición taquillas	972,84
Total reposición mobiliario	972,84

226.12 REPOSICIÓN DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

Monitores aulas informáticas	3.478,75
Escáner Servicio Audiovisuales	217,34
Transmisor señal vídeo	179,95
Ordenadores Plan Equipamiento Docente	7.865,00



Total reposición equipamiento Informático 11.741,04

226.15 REPOSICIÓN DE MAQUINARIA Y UTILLAJE

Adquisición destilador Zootecnia 5.794,50
Adquisición videoproyectores aulas informáticas 2.336,00
Pantalla proyección aula informática 425,00
Reposición videoprojector aula 592,00
Total reposición maquinaria y utillaje 9.148,40

230.01 DIETAS Y LOCOMOCIÓN

Alojamiento y desplazamiento participantes simposio 271,71
Asistencia Asamblea A.E.E.E.V. (Upsala) 1.850,23
Asistencia Congreso VETDOC (Córdoba) 74,80
Asistencia FEMOGA 2016 (Sariñena) 28,88
Conferencias Decanos (Madrid y Las Palmas) 926,92
Constitución mesas electorales 130,45
Desplazamiento conferencia Facultad de Veterinaria 87,40
Desplazamiento reuniones en plaza 42,75
Desplazamiento tribunal reclamación asignatura 54,72
Desplazamiento y alojamiento innovación docente 386,74
Presentación ponencia Congreso (Zamora) 158,46
Reunión Agencia Medicamento (Madrid) 87,42
Reunión Máster porcino (Lérida) 49,42
Total dietas y locomoción 4.149,90

270.01 FONDOS BIBLIOGRÁFICOS

Fondos bibliográficos Biblioteca 7.431,41
Total fondos bibliográficos 7.431,41

TOTAL CONCEPTOS DE GASTO 101.228,08

=====



**V SIMPOSIO EN CIENCIAS VETERINARIAS
ZARAGOZA-TOULOUSE-MÜNICH**

03 - 04 / noviembre / 2016

Como información complementaria se incluye el presupuesto de la celebración del '5º Simposio de Ciencias Veterinarias Zaragoza - Toulouse - Múnich', habida cuenta de su particular carácter, fundamentalmente sufragado con subvenciones y donaciones externas, tanto públicas como privadas, que o bien no se encuentran integradas en apuntes presupuestarios de la Facultad por hacerse cargo directamente de ciertos costes derivados del simposio, o bien se hallan diseminadas por entre los diferentes conceptos de gasto, lo que no permite una visión unificada de la actuación.

FINANCIACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA

Subvenciones - Ayudas

ANEMBE	600,00
AVPA	600,00
C.G. Colegios Veterinarios	600,00
Grupo Jorge	600,00
VR. Internacionales	2.700,00
VR. Internacionales (reintegro).....	- 57,98,00
VR. Política Científica	1.276,00
VR. Estudiantes	1.000,00
Total subvenciones - Ayudas.....	7.318,02

Pago en especie

CRDO Campo de Borja	Restauración	200,00
Consejo Social	Regalos empresa	300,00
Grupo Jorge	Restauración	700,00
La Zaragozana	Restauración	500,00
Royal Canin	Regalos empresa	600,00
Total pago en especie estimado		2.300,00
Total financiación específica.....		9.618,02

GASTOS DE REALIZACIÓN

Servicio de hostelería

Comidas en línea.....	402,50
Cafés	1.833,15
Recepción Ayuntamiento.....	1.218,20
Recepción Paraninfo	1.124,97
Total servicio hostelería.....	4.578,82

Transportes

Autobuses.....	165,00
Ferrocarril Decano Múnich	43,71
Total transportes.....	208,71



Alojamiento

Alojamiento estudiantes franceses	228,00
Total alojamiento.....	228,00

Material de oficina

Identificadores	214,72
Impresión y cartelería	382,42
Libretas	346,54
Total material oficina.....	943,68

Infraestructuras

Expositores	498,00
Total infraestructuras.....	498,00

Regalos institucionales

Llaves usb	423,50
Punteros láser.....	59,99
Total regalos institucionales.....	483,49

Total gastos realización 6.940,70

NOTA: no se incluyen gastos de difícil cuantificación aportados desde la actividad habitual del Centro, como son los de telefonía, reprografía, impresión y material de oficina, no específicamente facturados, pero que habrían de ser imputados a la realización del Simposio.

=====



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Propuestas y actuaciones de mejora

Plan de Actuación 2018

Facultad de Veterinaria.



Acciones de mejora de carácter académico

Avanzar en la revisión de diferentes aspectos de los Grados, principalmente en el de Veterinaria.

Grado en Veterinaria.

- Redacción de las guías docentes de prácticas e incorporación a las guías docentes oficiales del Grado en Veterinaria
- Primero y segundo de grado: Curso 0 de manejo de animales en veterinaria
- Análisis de las competencias de las asignaturas más demandadas por los alumnos para su aprobación por compensación curricular.
- Detección de déficit de competencias en alumnos que cursan una asignatura sin haber superado algunas previas del plan de estudios.
- Flexibilizar la aplicación de la normativa de reconocimiento de créditos.

Continúan activas del año pasado:

- Evaluar los contratos de estudios de los destinos de movilidad con el fin de asegurar las competencias a adquirir en las asignaturas que otorgan competencias profesionales.
- Orientar desde un principio a los alumnos de todas las salidas laborales que ofrece la profesión
- Mejora del sistema de participación del alumnado en las encuestas de la docencia y del profesorado de la Facultad de Veterinaria.

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

- Revisión de guías docentes para la total implantación del Grado modificado el curso 2018-2019
- Mejora en la planificación docente, la coordinación y distribución de la carga de trabajo a lo largo del curso



- Apoyo a la creación y continuación de proyectos de integración entre asignaturas, y de innovación docente centrados en la mejora de la calidad de la titulación
- Estudio para la flexibilización de las condiciones de matrícula de los estudiantes del plan en extinción

Doble Grado Consecutivo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos / Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

- Seguimiento de alumnos matriculados
- Realizar una mayor difusión del doble grado consecutivo CTA/IAMR sobre todo entre los estudiantes de últimos cursos del grado en CTA para que puedan planificar adecuadamente la obtención de una doble titulación.

Postgrado

- **Másteres.** Revisión de diferentes aspectos de los Masters Oficiales de la Facultad de Veterinaria. Creación de nuevo Máster en el marco del programa Erasmus Mundus.

Acciones de mejora de carácter organizativo

Reestructuración Departamental. Continuar participando presencial y activamente en el proceso de reestructuración departamental.

Grado en Veterinaria.

- Automatización del sistema de asignación de grupos de prácticas
- Evaluación de las prácticas de 4º que deben pasar a 5º de grado.
- Fijar reuniones entre el coordinador de grado, los coordinadores de asignatura y los profesores que imparten la materia
- Oficial encargado de la gestión de casos clínicos y transporte de casos y cadáveres



Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Continuar con las labores de difusión de la titulación
- Mejora del sistema de asignación de grupos de prácticas
- Continuar celebrando jornadas de salidas profesionales con profesionales del sector
- Mantenimiento y actualización de redes sociales del centro relacionadas con la titulación para la gestión del procedimiento de seguimiento de la inserción laboral

Másteres

- Acciones de mejora de los Másteres oficiales teniendo en cuenta el plan de Innovación y Mejora de cada uno de ellos.

Continuar trabajando en los aspectos diarios, sobre todo de administración y organización docente, así como en mejora de servicios.

Acreditación europea. Distribución del trabajo para elaborar el contenido de los diferentes “estándar”

Propuesta de acciones sobre infraestructuras, equipamiento y seguridad

Infraestructuras. Continuar trabajando en mejorar las infraestructuras del Centro: antiguo edificio de clínicas, revisión de posibles deficiencias de cara a la acreditación europea...

Grado en Veterinaria.

- Tercero de grado: Mejora de la bioseguridad de la Sala de Necropsias
- Cuarto y Quinto de grado:
 - Puesta en marcha del vehículo de cadáveres y casos clínicos

Seguridad. Revisar las deficiencias de bioseguridad, tanto en docencia como en investigación e instalaciones.



Propuesta de acciones en asuntos de Internacionales

Finalizar el proyecto de Doble Titulación con Universidad de Sao Paolo (Brasil) (actualmente memoria unificada en Vicerrectorado de Internacionalización)

Finalizar Convenio ERASMUS con Royal Veterinary College (Londres)

Continuar con los convenios de movilidad iniciados en el curso pasado.

Materializar Convenio Americampus y Cooperación al Desarrollo con Universidad de La Pampa (Argentina).

Continuar con posible convenio de movilidad con Universidad de Saskatchewan (Canadá) y de Sidney (Australia).

Apertura de convenios ERASMUS con Facultades de Veterinaria de Bosnia y Budapest (Hungría).

Desarrollo y coordinación de la propuesta de Máster conjunto entre las Facultades de Veterinaria de Zaragoza, Munich y Toulouse.

Desarrollo de encuestas de valoración de los programas de movilidad para estudiantes IN y OUT.

Continuar trabajando en los aspectos diarios de movilidad, así como en la mejora de los mismos, en conjunto con las Comisiones de Movilidad de la Facultad de Veterinaria y la de Cooperación al Desarrollo, y con los profesores Coordinadores de destino.

Organización y Desarrollo del curso de formación para Cooperación al desarrollo para estudiantes OUT de la Universidad de Zaragoza.

Sesiones informativas para estudiantes ERASMUS, Americampus y de Cooperación con la colaboración de estudiantes que hayan realizado movilidad en años anteriores.

Jornadas docentes con profesores visitantes de otras Facultades de Veterinaria Europeas (programa ERASMUS de movilidad para profesorado).

Organización de cursos de idiomas destinados a profesorado colaborador de los programas de movilidad.



Propuestas de asuntos de estudiantes

Apertura de convenios para realización de prácticas con distintas empresas y especies animales.

Regulación de distintas actividades culturales y fiestas estudiantiles con Delegación de Estudiantes y estudiantes de promoción (Patrón, champanada, plazoleas, conferencias divulgativas).

Materializar las nuevas asociaciones estudiantiles (Aula Porcina, Tradiciones Aragonesas).

AnimalRunizar 2018.

Acompañamiento desde Decanato en Actividades Deportivas de finales del Trofeo Rector.

Tutorización académica de prácticas externas extracurriculares organizadas por Universa.

Sesión temática sobre Resistencia antimicrobiana organizada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

Acciones de mejora en Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital

Durante el año 2018 desde el vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital se mantendrán y actualizarán todas las gestiones y actuaciones realizadas durante el año 2017 susceptibles de ello y, además se procurará, entre otras nuevas, la gestión y actuaciones correspondientes a:

Innovación Docente y metodologías. Se continuará con el análisis y la implantación de un plan de innovación de centro que responda a las líneas estratégicas marcadas en los años anteriores para su consolidación.

Se realizarán todos los proyectos de innovación docente concedidos por la universidad en la convocatoria correspondiente al curso 2017-18. Se desarrollará un informe de situación de la Innovación Educativa en el centro, analizando cómo se realiza e implementa la innovación en los procesos de aprendizaje y su repercusión en la calidad de las titulaciones. En este sentido,



se planifican actuaciones de coordinación de los proyectos de innovación docente del centro para facilitar la transferibilidad de los resultados de innovación en el propio centro.

Tecnologías para la Docencia y herramientas digitales. Se mantendrán actualizados los recursos disponibles como los sistemas de mandos de respuesta y encuestas, procurando la difusión de la información.

Se valorarán otras tecnologías que se soliciten por los profesores o que puedan ser de utilidad, como por ejemplo el sistema antiplagio de implantación prevista por los servicios centrales UNIZAR.

Medios audiovisuales. Se valorará y gestionará la posibilidad de aumentar los recursos del servicio de audiovisuales para ofrecer sistemas actuales de grabación de clases especialmente destinadas a la docencia no presencial. Se actualizarán las condiciones del servicio.

Gestión de contenidos digitales Se terminará de realizar la clasificación de todo el contenido audiovisual ya disponible en el canal YouTube de la facultad, que actualmente todavía esté en privado, para enlazarlo en las correspondientes listas del canal. Se organizará y clasificará todo el nuevo material audiovisual generado en el servicio multimedia para hacerlo disponible a través del canal YouTube de la facultad.

El repositorio estructurado y en abierto en YouTube con toda la producción multimedia de la facultad se presentará en la Open Education Week 2018.

Materiales docentes. Se gestionará la posibilidad de establecer una línea editorial propia del centro con Prensas Universitarias.

Formación. Profesorado: Se valorará la posibilidad de realizar un ciclo formativo relativo a materiales, recursos, metodologías TIC y de innovación docente entre profesores de la facultad, tanto para impartir las sesiones como para recibirlas, compartiendo conocimientos y experiencias. Se gestionará con el ICE la certificación tanto para los que participen como profesor como los que lo hagan como alumno en esta formación específica en la facultad. En principio esta actividad de formación "inter-centro" se plantará sin financiación específica. Estudiantes: Se ofrecerá una formación específica en el uso y elaboración de perfil en la red social LinkedIn dirigida a estudiantes de los últimos cursos de los grados en Veterinaria y en CTA con el objetivo de facilitar su participación en los Grupos para egresados que se han abierto en esta red para mantener un contacto y seguimiento, desarrollando así una estrategia de comunicación específica. Se está valorando la posibilidad de ofrecer esta formación en modalidad online.

Educación inclusiva y atención a la discapacidad (relativo a TIC). Puesta a punto de un nuevo espacio en la Web de la facultad con la información y recursos necesarios relativos a diversidad de apoyo para los docentes.



Web. Mantenimiento y actualización de la web de centro. Se continuará abordando el problema del sistema de gestión académica y gestión documental derivado de la antigua web del centro, analizando y desarrollando en la medida de lo posible soluciones alternativas, siempre en función de los recursos disponibles. En el caso de encontrar los recursos presupuestarios o humanos de tipo técnico necesarios, se abordará la actualización del sistema de este sistema de gestión académica.

Se finalizará la revisión de la nueva Web publicada de la Planta Piloto y la clasificación de todos los recursos docentes que se han hecho disponibles a través de los canales propios de la facultad. También se enlazarán en el canal YouTube todos los nuevos materiales generados. Está prevista la realización de algunos nuevos vídeos con presupuesto de uno de los Proyectos de Innovación concedidos.

Redes Sociales e Identidad digital. Continuar y mejorar la estrategia de presencia en las redes sociales; se desarrollarán y gestionarán activamente los nuevos grupos LinkedIn para hacer contacto y seguimiento de egresados, en colaboración con los coordinadores de grado. Se finalizará el manual de gestión y buenas prácticas para proceder a la organización de tareas a llevar a cabo en redes sociales procurando su mantenimiento y la permanente actualización de información.

Se tiene el objetivo de llegar al mínimo de 100 seguidores en el canal de YouTube para poder personalizar su URL de acceso. Además, también se tiene el objetivo de abrir y hacer pública en el canal la lista específica para streaming.

Campus virtual. Difusión de buenas prácticas, especialmente en lo relativo a temas de propiedad intelectual. Mantenimiento y actualización de la información relativa a estos recursos.

Coordinación con Biblioteca relativo a TIC. Continuar con el trabajo de coordinación y difusión de actividades

Difusión, Imagen y comunicación (relativo a las áreas de competencia). Continuar con las actuaciones de difusión, especialmente redes sociales y web, manteniendo e incrementando las áreas de noticias en ambos medios. Se valorarán posibilidades de *software* que permitan con facilidad la gestión de una imagen corporativa o de marca de centro en las comunicaciones web e informaciones en redes sociales.

Proyección social. Puesta a punto de un nuevo espacio en la Web de la facultad con la información sobre rankings y los temas de posicionamiento de la facultad relacionados. Elaboración del informe con los resultados de la encuesta de satisfacción de estudiantes y profesores sobre la Jornada de Puertas Abiertas que se realizará en enero y febrero de 2018.



Relación con los estamentos universitarios en las áreas de competencia de innovación, TIC, formación, comunicación e imagen (SICUZ, Vicerrectorados y áreas competentes, ICE...)

Convenios colaboración con otras entidades/instituciones. Se buscarán convenios de colaboración especialmente para la puesta a punto de los objetivos relativos al impulso del servicio multimedia en lo relativo a los recursos para la grabación de clases enfocadas a la docencia online.

Estrategias de internacionalización en el ámbito de la cultura digital (innovación y tecnologías). Valoración de posibilidades, temas, recursos necesarios plataformas, etc. para estudiar la viabilidad de implantación de uno o varios cursos MOOC en la facultad, en función de la disponibilidad de financiación.