



Asistentes:

P.D.I.:

Dra. Acín Tresaco, Cristina
Dr. Alvarez Lanzarote, Ignacio
Dra. Allueva Pinilla, Ana I.
Dra. Arruebo Loshuertos, M^a Pilar
Dra. Bayarri Fernández, Susana
Dra. Bolea Bailo, Rosa M^a
Dr. Cebrián Pérez, José Alvaro
Dra. Conchello Moreno, M. Pilar
Dra. Ferreira González, Chelo
Dr. García Gonzalo, Diego
Dr. Gascón Pérez, F. Manuel
Dra. Gil Huerta, Lydia
Dra. Gracia Salinas, M^a Jesús
Dra. Hernández Orte, Purificación
Dra. Jaime Siso, Mercedes
Dra. Latorre Górriz, M^a Ángeles
Dr. López Buesa, Pascual
Dra. Lorán Ayala, Susana
Dra. Maza Rubio, M^a Teresa
Dr. Mesonero Gutiérrez, J. Emilio
Dr. Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Dr. Olleta Castañer, José Luis
Dra. Oria Almudí, Rosa M^a
Dr. Pagán Tomás, Rafael
Dra. Pérez Cabrejas, M^a Dolores
Dr. Peribáñez López, Miguel A.
Dra. Rodríguez Yoldi, M^a Jesús
Dr. Romero Lasheras, Antonio
Dra. Serrano Casorrán, Carolina
Dr. Vazquez Bringas, F. José
Dra. Whyte Orozco, Ana

Estudiantes:

Sra. Abad Fau, Ana Isabel
Sr. Casado Escriche, Sergio
Sra. Martín de Castro, M^a Eugenia
Sr. Martínez Aznar, Pedro G.

P.A.S.:

Sr. Artajona Rodrigo, Jesús
Sr. Morales Andrés, Santiago

Administrador

Munárriz Bermudo, Eduardo

Invitados:

Dra. Sanchez Paniagua, L. (Adj al Decano)
Dra. Verde Arribas (Directora del HVUZ) (punto 4)
Dra. Sánchez Gimeno, Ana C. (Coord PPCTA) (punto 5)

En el Aula de Grados de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, a las doce horas y nueve minutos del día 25 de enero de 2019, 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 16.11.2018
2. Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones:
 - 2.1. Grado en C.T.A. 26.10.2018; 03.12.2018
 - 2.2. Grado en Veterinaria 19.10.2018; 23.11.2018
3. Renovación de miembros en Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones.
4. Memoria del Hospital Veterinario de la UZ-2018
5. Memoria de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos-2018
6. Informe de Gestión 2018; Informe económico 2017 y Plan de Actuación 2019
7. Informe del Decano
8. Ruegos y Preguntas

Comienza el Sr. Decano informando de que las novedades en la plantilla de PDI y PAS, expresando las felicitaciones y condolencias relacionadas con el personal de la Facultad, según documento que ha sido distribuido a todos los asistentes, antes de empezar la reunión como **Anexo 1**

Seguidamente, la Prof. Secretaria comunica que el Sr. Sergio Casado Escriche pasa a formar parte de la Junta de Facultad, como representantes del PAS, al sustituir a al Sr. Santiago Becerra Llamas que renunció por voluntad propia. Prosigue dando lectura de los nombres de quienes han excusado su asistencia, los profesores, Beltran Gracia, Muiño Blanco y Rodellar Penella.

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.

La Profesora Secretaria recuerda que el acta de la sesión ordinaria de 16 de noviembre de 2018 está recogida en el Documento 1 adjunto a la convocatoria y que ha estado disponible para todos los miembros de la Junta. Se aprueba por asentimiento.

2. 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 Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA) y del Grado en Veterinaria cuyas actas se recogen en los **Anexos 2.1** y **2.2**, respectivamente.

3. Renovación de miembros en Comisiones de Garantía de la Calidad de las titulaciones

Se propone a D^a. Felisa Martínez Asensio para sustituir a D^a. Julia Pomed Aedo como representante del sector del PAS en la Comisión de Garantía de la Calidad (CGC) del Grado en Veterinaria quien renunció por voluntad propia. Se aprueba por asentimiento.

4. Memoria del Hospital Veterinario de la UZ. 2018

La Prof^a Verde, Directora del Hospital Veterinario, comienza exponiendo los objetivos que se persiguen y el personal con el que cuenta, destacando que 76 personas trabajan diariamente en distintas tareas y que un total de 139 personas permiten el funcionamiento las 24 horas del día todos los días del año.

A continuación, describe el tipo de actividad que se realiza. Empieza con la labor docente indicando el número y tipo de asignaturas que se imparten allí y el número de alumnos que se forman en sus instalaciones; de Grado (en Veterinaria) y de post-Grado (Estudios propios y Residencias europeas). Comenta que, además de la actividad incluida en el POD, se mantiene actividad docente durante todo el año, ofrecido estancias clínicas, estancias cortas, etc. Prosigue con la labor asistencial, dividiéndola por áreas (pequeños animales, équidos y rumiantes). Destaca que, en pequeños animales, que engloba el mayor número de pacientes, ha aumentado el número de visitas frente al pasado año (en

729) pero el número de casos descendió (en 119) planteando que podría haberse alcanzado un techo si no se ofrecen nuevas especialidades. También hace especial hincapié en dos aspectos; por un lado que interesaría que el número de eutanasias que se efectúan fuera mayor (se registraron 112 en 2018), porque permite que se lleven a cabo necropsias que contribuyen al aprendizaje de los estudiantes, pero que se trata de una decisión muy personal que solo puede llevar a cabo el dueño del animal. Por otro, que se están llevando a cabo muchas analíticas laboratoriales gracias a que se dispone de un técnico muy preparado. Añade que la asistencia telemática (que ha ascendido a 27 casos relacionados con rumiantes) puede ser una vía muy interesante de cara al futuro. Continúa con la actividad investigadora detallando el número de Tesis Doctorales desarrolladas, 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, y matiza que aproximadamente el 70% de los gastos del Hospital se costean con los ingresos (todo el material y numerosos puestos de trabajo y becas).

Finalmente presenta un Plan de Actuación para el curso 2018-2019 que incluye: i) el mantenimiento de la oferta de servicios favoreciendo las especialidades, ii) la adquisición de equipos que permitan incrementar la oferta de diagnóstico, iii) la revisión con Decanato de los puntos críticos de cara a la evaluación de la EAEVE, para introducir las rectificaciones necesarias y iv) acciones encaminadas a incrementar la casuística en el área de équidos.

Se abre el turno de preguntas sobre el informe presentado. No las hay y el Sr. Decano agradece a la Prof^a. Verde su trabajo.

El Informe o Memoria del Hospital 2017-2018 se adjunta como **Anexo 3**

5. Memoria de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos_2017-2018

La Prof^a. Sánchez Gimeno, Coordinadora de la Planta, comienza describiendo el equipo humano vinculado (Comisión de funcionamiento y personal propio) y sus instalaciones y equipamientos (laboratorios y líneas de elaboración de alimentos). También recuerda que existe una Normativa de uso, que se muestra en la página web y se aprobó en Junta de Facultad el 24.09.2018, así como una Normativa de uso más concreta para los TFM y TFG. A continuación, describe el tipo de actividad que se realiza en ella. Empieza con la labor de formación, que engloba la docencia (Grados en CTA, Veterinaria, Biotecnología, Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y Nutrición y Dietética y Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos) y otras actividades (la innovación docente). Prosigue con la labor de I+D+i, dividiéndola en investigación aplicada y concertada con empresas. La primera está financiada por distintas Instituciones públicas y en la segunda intervienen numerosas compañías en diferentes líneas de trabajo: optimización de productos o procesos productivos, desarrollo de nuevos productos, evaluación de nuevos sistemas de envasado, evaluación de nuevos ingredientes y aditivos, estudios de vida útil, análisis sensoriales previos al lanzamiento de un producto e información legislativa. Finaliza con la actividad de extensión, que incluye grabaciones para televisión, jornadas de puertas abiertas y visitas de empresas, entre otros.

Se abre el turno de preguntas sobre el informe presentado y no las hay. El Sr. Decano agradece a la Prof^a. Sánchez el esfuerzo, y desea hacerlo especialmente por ser la primera vez que se incluye este punto en una Junta de Facultad.

El Informe o Memoria de la Planta Piloto 2017-2018 se adjunta como **Anexo 4**.

6. Informe de Gestión 2018, Informe económico 2017 y Plan de Actuación 2019.

Todo ello se recoge en el **Anexo 5**.

El Sr. Decano comienza con el Informe de Gestión agradeciendo 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 funcionamiento y con éxito), Titulaciones de Master Universitario, Titulaciones de Master Propio y Nueva Normativa de los TFG/TFM (se han mejorado algunos aspectos), 2. Organización (supone un importante esfuerzo para los Coordinadores de los dos Grados, así como para todas las Comisiones), 3. Estudiantes (se desempeña una gran labor con el Programa MENTOR), 4. Renovación de la Acreditación Europea del Grado en Veterinaria (tema clave porque la visita de la Comisión evaluadora será en febrero de 2020), 5. Elecciones y renovación de Comisiones, 5. Movilidad e Internalización (conlleva numerosas tareas), 6. Infraestructuras, seguridad y servicios, 7. Ámbito Institucional, 8. Igualdad y atención a la diversidad, 9. Proyección social (el acto del Patrón de la Facultad se repetirá en la Feria de Muestras como los años pasados), 10. Convenios, 11. Cátedras institucionales y 12. Tecnología e innovación educativa y cultura digital (trabajo muy larvado). Se abre el turno de preguntas. No las hay.

El Sr. Decano cede la palabra al Sr. Administrador para que proceda a presentar el Informe Económico 2017 quien comenta que, por razones logísticas, no se ha presentado más detallado pero que es un resumen que recoge lo más importante. Añade que la gestión económica del Centro se está basando en un presupuesto escaso y un gasto contenido. Se abre el turno de preguntas y no las hay.

El Sr. Decano pasa a presentar el Plan de Actuación informando de que se ha organizado de acuerdo a seis apartados en los que matizan algunos aspectos: 1. Acciones de mejora de carácter académico (es importante hacer un seguimiento de los alumnos matriculados en el Doble Grado Consecutivo en CTA e Ingeniería Agroalimentaria y del Medio rural así como realizar mayor difusión del mismo), 2. Acciones de mejora de carácter organizativo (destacar que la Doble Titulación con la Universidad Sao Paulo está a la espera de una firma y que los Másteres en Nutrición Animal y en CSTA ya han pasado la primera fase para lograr la mención de Másteres de Referencia), 3. Acciones sobre infraestructuras, equipamiento y seguridad (se continuará trabajando para mejorar el Centro), 4. Acciones en asuntos de Internacionales, 5. Acciones en asuntos de Estudiantes, 6. Acciones de mejora en Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital (se continuará con la mejora e innovación de medios sociales y audiovisuales) y 7. Acciones de mejora en Igualdad y atención a la diversidad. Finalmente el Sr. Decano insiste en que el equipo decanal está centrado en la elaboración del Informe de cara a la visita para la Acreditación Europea, prevista para comienzos de 2020.

Se abre el turno de preguntas sobre el Plan de Actuación. El Prof. Monteagudo propone que se le cambie el nombre por "Plan de Mejora". El Prof. Vázquez considera oportuno que se aclare que cuando se habla de la puesta en marcha del vehículo de cadáveres debería matizarse que se trata de animales "de un determinado tamaño". Interviene el Sr. Decano diciendo que el peso a trasladar no podrá superar los 750 kg porque el conductor requeriría una licencia especial. Añade que si hubiera que trasladar animales pesados, como vacas o caballos, se pagará el servicio. El Prof. Vázquez continúa preguntando si podrá usarla todo el personal de la Facultad a lo que la Profª. Acín contesta afirmativamente y el Sr. Decano añade que habrá que articular una normativa de uso. El

Prof. Vázquez pregunta qué tipo de animales manejará el nuevo técnico para casos clínicos, precisando si podrá dedicarse también a tareas con équidos, y la Prof^a. Acín indica que se destinará a la nave docente y que habrá que reflexionar el tema de la gestión de caballos.

El Prof. Pagán pide la palabra para manifestar su preocupación por la caída de la nota de corte de acceso al Grado en CTA y pregunta si se ha propuesto alguna estrategia para conseguir remontar. El Coordinador del Grado, Prof. García Gonzalo, contesta que, hasta ahora, los Coordinadores controlaban el número de estudiantes que entraban, tratando de que al comienzo del curso hubiera más de 60 matriculados, pero que este sistema se ha complicado el último curso. El Sr. Administrador interviene para aclarar que las admisiones se hacen con el número de plazas disponible más una previsión de exceso y matiza que dicha previsión no debe ser excesiva. Añade que cuanto más tarde se produce una baja, más desciende la nota de entrada, porque los estudiantes buscan otras salidas. El Sr. Munárriz opina que, si queda una plaza vacante, sólo hay que llamar a una persona mientras que el Prof. Pagán considera que hay que llamar a más de una porque es mejor pasarse en el número de estudiantes que cursen primer curso a la que la nota descienda tanto. El Sr. Administrador insiste en que una nota de entrada de 7,6 no es relevante porque se debe a un estudiante puntual pero el Prof. Pagán insiste en la importancia de que se mantenga una nota de corte alta porque una nota baja desmotiva a los buenos estudiantes que tienden, de forma natural, a interesarse por las notas de acceso altas. El Sr. Decano matiza que, en el curso anterior, la Vicerrectora de Estudiantes llamó la atención por haber contactado con más estudiantes que número de vacantes había y finaliza diciendo que se compromete a revisar el asunto.

7. Informe del Decano

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

- Los días 22 y 23 de enero se celebrará en Madrid la **Conferencia nacional de Decanos de Veterinaria**. Las Facultades de las Universidades de Murcia y de la Complutense de Madrid ya se han acreditado al superar la evaluación de la comisión de la EAEVE, aunque ambas con deficiencias, y la de la Universidad de Lugo está condicionada. En todos los casos tienen que sufrir cambios en la distribución de créditos. El Sr. Decano y la Coordinadora del Grado van a ir tratando este tema poco a poco.
- Hay que proceder a **desalojar el Edificio de Clínicas**. Hay un informe que indica que no debería entrar nadie y el Vicerrector de Prospectiva, sostenibilidad e infraestructura (Sr. Serón) ha advertido que hay que clausurarlo. Desde el Centro se le ha enviado un escrito diciendo que es una decisión demasiado estricta y que no parece razonable. El objetivo es que el Sr. Decano pueda gestionar ese espacio tomando las decisiones que considere pertinentes.
- En relación con un **catálogo de procedimientos de la Administración del Gobierno de Aragón**, para realizar trámites relativos a la **formación en animales en experimentación**, algunos destinados a investigadores, otros a Centros o Instituciones y/o Entidades formadoras (BOE de 20 de noviembre de 2018), la normativa ya está elaborada y, en estos momentos, el Sr. Palacio (de la Comisión Ética de la Universidad de Zaragoza) está elaborando una tabla de convalidaciones destinados al PDI. El PAS deberá hacer cursos para conservar el nivel que tenga.

- Los días 19 a 22 de marzo se celebrará el próximo certamen de la **FIGAN**.
- El **Premio Coris** ya ha sido resuelto y se hará público, la semana próxima, fuera y dentro de la Facultad..

8. Ruegos y preguntas

El Prof. Vázquez solicita que, en la próxima Conferencia de Decanos, el Sr. Decano pida a los Decanos de las Facultades de Murcia y de Madrid que proporcionen información verídica a quienes están en proceso de acreditación. El Sr. Decano se compromete a ello.

La Prof^a. Jaime desea manifestar su desacuerdo con la decisión del Consejo de Dirección de exigir un nivel B1 de inglés en el Grado, obligar a cursar la asignatura en 1er curso y además tener que pagarla cuando no se dispone para ella de aula ni clases, tan sólo la oportunidad de examinarse. El Sr. Administrador aclara que el pago asciende sólo al 25% del total y que es para poder presentarse al Centro Universitario de Lenguas Modernas.

La Prof^a. Gil pregunta a la Vicedecana de Política Académica si el reconocimiento de los TFG en la Fase 0 del POD corresponde con el curso 16-17 o con el 17-18 a lo que la Prof^a. Maza responde que son los del 16-17. La Prof^a. Gil añade que entonces corresponde con la “deuda” de la que se nos habló y sugiere que es un tema poco claro. El Sr. Munárriz añade que las prácticas externas también son las del curso 16-17 y la Prof^a. Maza finaliza diciendo que lo revisará detenidamente.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión, a las catorce horas y treinta minutos, 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 Patología Animal

- **Jesús Andrés Arenas Busto** – Ha sido contratado como Profesor Ayudante Doctor con efectos de 16/01/2019 en el área de Sanidad Animal_Unidad de Microbiología

Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

- **Olaia Estrada Korta** – Una vez finalizado el procedimiento de urgencia PU/18/271 se ha procedido a su contratación como Profesora Asociada TP6 en el Área de Nutrición y Bromatología.
- **José Miguel Blasco Sancho** – Una vez finalizado el procedimiento de urgencia PU/18/256 se ha procedido a su contratación como Profesor Asociado TP6 en el Área de Tecnología de los Alimentos.
- **Cristina Escolar Miñana** – Una vez finalizado el procedimiento de urgencia PU/18/272 se ha procedido a su contratación como Profesora Asociada TP4 en el Área de Nutrición y Bromatología
- **Elisa Luengo Maranillo** – Una vez finalizado el procedimiento de urgencia PU/18/255 se ha procedido a su contratación como Profesora Asociada TP6 en el Área de Tecnología de los Alimentos.
-

Novedades en la plantilla de PAS

- **Laura Santos Chueca**– Administrativa contratada para la renovación de la acreditación europea del Grado en Veterinaria.

Felicitaciones a

- **Sandra López Mínguez**, estudiante de la Facultad por haber resultado ganadora con un accésit de entre los 13 finalistas en premio del concurso “Tesis en tres minutos” del Campus Iberus (23 noviembre 2018) con su trabajo Twine, una prótesis para tratar una enfermedad presente tanto en humanos como en animales llamada traqueomalacia que ablanda las paredes de la tráquea.
- **Tomás Barrio Alegre**, licenciado en Veterinaria y adscrito al Centro de Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes, por haber resultado galardonado con el tercer premio en la convocatoria Premios Nacionales de Fin de Carrera 2013-2014 que el Ministerio otorga y reconoce oficialmente por la brillantez de sus estudios universitarios, rendimiento académico y cultura del mérito y la excelencia.



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Anexo 1
Felicitaciones y Condolencias
Junta Facultad de 25.enero.2019

Condolencias a

Nieves Calvete Margolles, secretaria del Decanato, por el fallecimiento de su **madre**.

M^a Pilar Gómez Roche, Jefa de negociado de asuntos académicos en la Secretaría de la Facultad por el fallecimiento de su **padre político**.

Zaragoza, a 24 de enero de 2019



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Anexo (2.1)

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
25 de enero de 2019

Acuerdos **Comisión de Garantía de Calidad del Grado** **de C.T.A.**

Sesiones

26.10.2018

03.12.2018



**Acta de la Comisión de Garantía de
Calidad del Título de Grado en
Ciencia y Tecnología de los Alimentos
(26 de Octubre de 2018)**

APROBADA

Margen que se relaciona

Dra. M^a. T. Maza Rubio - **Presidenta**

Dra. S. Lorán Ayala- **Secretaria**

Profesores

Dra. M^a D. Pérez Cabrejas

Dra. A.C. Sánchez Gimeno

Dr. R. Mainar Jaime

P.A.S.

Sra. R. Herrero Bernal

Invitado

Dr. D. García Gonzalo

A las 9:00 horas del día veintiséis de octubre de dos mil dieciocho, 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 del Título de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, al margen relacionados, bajo la Presidencia de D^a M^a Teresa Maza Rubio, Vicedecana de Ordenación Académica, y actuando como Secretaria D^a Susana Lorán Ayala, al objeto de tratar los siguientes temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria.

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

Comienza la reunión a la hora prevista con la aprobación del acta de la reunión previa, celebrada el día 07 de septiembre de 2018, tras advertir de un error tipográfico en el número del curso "2018-2019", citado en el punto 5 (Otros asuntos) del borrador del acta.

2. Solicitud de cambio en propuesta TFG

Se recibe una solicitud de cambio en la propuesta de TFG presentada por la estudiante Esther López Alonso. En la propuesta de TFG que fue presentada de nuevo por la estudiante, tras la aprobación del cambio de título solicitado por escrito presentado el 2 de julio y aprobado en la reunión mantenida por esta Comisión el 07 de septiembre de 2018, constan como directoras del trabajo la profesora Dra. Lourdes Sánchez Paniagua y D^a Raquel Romeo (que no figuraba en la propuesta anterior), de la empresa "Quesos Villacorona", donde se ha realizado el trabajo experimental del TFG.

Con fecha 25 de septiembre de 2018 se recibe escrito de la Dr. Lourdes Sanchez Paniagua por el que se solicita un cambio en la codirección del trabajo, según el cual D^a Sheila Murillo Latasa, de la empresa "Quesos Villacorona" sustituiría a D^a Raquel Romeo Pérez como consecuencia del cese de esta última en la empresa. La Comisión aprueba el cambio.



569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2>

CSV: 569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA TERESA MAZA RUBIO	Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado CTA	03/12/2018 14:21	
SUSANA LORAN AYALA	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado CTA	03/12/2018 16:21	



569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2
 Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2>

3. Reconocimiento de créditos por actividad académica complementaria.

Se recibe escrito de D. Sergio Salinas Alcega, director de la Cátedra de Cooperación al Desarrollo, solicitando el reconocimiento de créditos para la actividad "Curso de iniciación a la práctica de la cooperación", co-dirigido por Dña. Inmaculada Martín Burriel, a celebrar en la Facultad de Veterinaria durante el presente curso académico.

Tras examinar las características del curso: contenido, número de horas de duración (26 horas) y existencia de criterios de evaluación (se evalúa tanto por asistencia como por entrega de material docente), y teniendo en cuenta lo recogido en el nuevo Reglamento de reconocimiento y transferencia de créditos de la Universidad de Zaragoza, se procede a aprobar el reconocimiento de la actividad con 1 crédito ECTS.

4. Solicitud de cambio de estudios

Se procede a evaluar la solicitud de cambio de estudios de Dña. Ana Adela Lopera López, procedente del Grado en Química de la Universidad de Zaragoza, de la Rama de Ciencias, y que a su vez inició estudios en la Licenciatura en Química. La presidenta explica que dicha solicitud es tratada ahora, puesto que a pesar de haber finalizado ya los plazos de solicitud ordinario (2-15 de mayo) y extraordinario (3-14 de septiembre) se ha producido una renuncia que deja vacante otra plaza. De acuerdo con la normativa, se procede a aprobar al reconocimiento de las asignaturas de Matemáticas (FB de 6 cr.), Física general y fundamentos del análisis físico (FB de 6 cr.), Producción de materias primas en la industria alimentaria (OB de 6 cr.), Técnicas instrumentales de análisis químico (FB de 6 cr.) y Fundamentos de química analítica (FB de 6 cr.), por un total de 30 ECTS y se admite a la estudiante en el grado de CTA de la Universidad de Zaragoza.

5. Evaluación de Trabajos Fin de Grado (Doc 1)

La presidenta procede a la lectura de un borrador de un escrito que ha redactado, con objeto de recoger la opinión de esta comisión sobre los tribunales en Trabajos de Fin de Grado. Después de ser debatido por los miembros de la Comisión se procede a aprobar su contenido.

6. Otros asuntos

La presidenta informa sobre las propuestas de TFGs que han enviado los departamentos para el curso 2018-2019. En estos momentos, el número de propuestas recibidas por el coordinador, es suficiente con respecto al número de estudiantes matriculados en la asignatura. Sin embargo, se observa que no todos los Departamentos se han ajustado al número de propuestas que les fueron solicitadas. En concreto, el área de Sanidad Animal del Departamento de Patología Animal (2 propuestas de TFG solicitadas) y el área de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular (1

CSV: 569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA TERESA MAZA RUBIO SUSANA LORAN AYALA	Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado CTA Secretaría Comisión Garantía Calidad Grado CTA	03/12/2018 14:21 03/12/2018 16:21	

propuesta de TFG), no han hecho llegar al coordinador ninguna propuesta. No obstante, se hace constar que algunos profesores del departamento de Sanidad Animal han presentado propuestas de co-dirección de TFGs con profesores del Área de Tecnología de los Alimentos, por lo que se considera que realmente a su departamento únicamente le correspondería enviar la propuesta de 1 TFG adicional.

Con todo ello, finalmente la Comisión decide enviar escrito a los dos Departamentos que no han cumplido con el envío de la totalidad de las propuestas de TFG que les fueron solicitadas. Con ese fin, se procede a la lectura del texto que, a modo de recordatorio, se enviará a los departamentos afectados, cuyo contenido también es aprobado por esta Comisión.

7. Ruegos y preguntas

No existiendo ruegos ni preguntas, ni otros asuntos que tratar, se levantó la sesión a las 11:10 horas del día 26 de octubre de 2018, de todo lo cual, como Secretaria, doy fe.

La Presidenta
María Teresa Maza Rubio

La Secretaria
Susana Lorán Ayala

[Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3-c) de la Ley 39/2015]



569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2>

CSV: 569ca11049df0449bee3fc2783cc82a2	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA TERESA MAZA RUBIO	Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado CTA	03/12/2018 14:21	
SUSANA LORAN AYALA	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado CTA	03/12/2018 16:21	

BORRADOR ESCRITO DE CGCs SOBRE TRIBUNALES EN TFGs

El acuerdo de 16 de marzo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza modifica el Reglamento de los trabajos de fin de grado y de fin de máster en la Universidad de Zaragoza. Mediante el mismo se introduce un procedimiento simplificado de evaluación para los trabajos de fin de grado que no estén sometidos a la exigencia normativa de defensa pública ante un tribunal. Asimismo se modifica el cálculo del encargo docente resultante de estas actividades, incorporando las tareas de evaluación, objeto de la llamada contabilidad especial, a fórmulas de contabilidad ordinaria.

En relación con la posibilidad de optar por un procedimiento simplificado de evaluación es la Junta de Centro la que adoptará la decisión, oídas las Comisiones de Garantía de calidad, y se aplicará una vez que se hayan cumplimentado, en su caso, los trámites necesarios relativos a las memorias de verificación de los títulos.

Dado que la opción se ha de aplicar a todas las titulaciones de grado del Centro, las Comisiones de Garantía de la Calidad de los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, han consensuado un documento por el que desean transmitir a esta Junta su opinión al respecto:

-El Trabajo Fin de Grado se contempla dentro del Plan de Estudios como una asignatura que presenta una característica diferencial con respecto al resto de asignaturas debido a su carácter integrador. En efecto, su objetivo es favorecer que los alumnos complementen y apliquen de forma autónoma los conocimientos adquiridos en su formación académica previa. De este modo se permite al estudiante poner en práctica gran parte de las competencias transversales adquiridas en la titulación e integrar conocimientos, habilidades y aptitudes. Las competencias adquiridas por el estudiante durante la elaboración y defensa del TFG resultan de gran relevancia para el futuro profesional de los graduados.

-Como es sabido la evaluación de una asignatura depende siempre de las competencias y objetivos que se quieren valorar y en ese sentido, determina en la práctica los resultados de aprendizaje. En la asignatura que nos ocupa, un resultado de aprendizaje fundamental es que el alumno demuestre su capacidad para desarrollar una exposición pública dirigida a un foro científico, de forma clara, con capacidad de síntesis de su trabajo y de discusión razonada frente a las preguntas planteadas.

-Estas Comisiones opinan que la supresión de los tribunales en la evaluación de la asignatura implica la eliminación de este resultado de aprendizaje por cuanto serían el profesor o profesores que dirijan el trabajo los que validarían y evaluarían exclusivamente la realización del mismo.

-Un argumento comúnmente esgrimido cuando se defiende la supresión de los tribunales es que el director/es son las personas que mejor conocen el trabajo realizado por el alumno en cuanto a su dedicación así como en cuanto a los contenidos del mismo; si bien lo anterior es cierto, también lo es que un tribunal constituido por tres profesores puede valorar de forma más objetiva el trabajo, al tiempo que tendrá

en cuenta aspectos no necesariamente ligados al contenido científico, pero sí a los resultados de aprendizaje que se pretenden alcanzar con el mismo. Unos estarán relacionados con la memoria escrita, de los cuáles podemos citar como ejemplo los que habitualmente se consideran como criterios de valoración en las rúbricas que se aplican, presentación y expresión escrita de la memoria, la adecuación y claridad del título y de los objetivos, la adecuación de las citas bibliográficas, etc. Pero especialmente los que se refieren a la presentación oral, algunos de los cuáles serían difícilmente valorables si ésta no fuera pública.

-Por otro lado, es compatible el hecho de que exista un tribunal evaluador con la incorporación a la evaluación de la calificación del director/es. En la situación actual la calificación del director supone el 20% de la nota final.

-Uno de los motivos por los que se considera eliminar el sistema actual de tribunales evaluadores para los Trabajos Fin de Grado, es la complejidad de su organización y la dedicación desmesurada del profesorado a esta tarea. No obstante, aunque es cierto que incrementa las tareas docentes del profesorado, entendemos que lo hace de una manera asumible en el momento actual.

Por todo lo anterior, las Comisiones de Garantía de la Calidad del Centro desean transmitir a la Junta su posición en torno a este tema que opinan tiene una gran importancia en la calidad de nuestras enseñanzas.



**Acta de la Comisión de Garantía de
Calidad del Título de Grado en
Ciencia y Tecnología de los Alimentos
(03 de Diciembre de 2018)**

APROBADA

Margen que se relaciona

Dra. M^a. T. Maza Rubio - **Presidenta**

Dra. S. Lorán Ayala- **Secretaria**

Profesores

Dra. M^a D. Pérez Cabrejas

Dra. A.C. Sánchez Gimeno

Dr. R. Mainar Jaime

Invitado

Dr. D. García Gonzalo

A las A las 11:00 horas del día tres de diciembre de dos mil dieciocho, 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 del Título de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, al margen relacionados, bajo la Presidencia de D^a M^a Teresa Maza Rubio, Vicedecana de Ordenación Académica, y actuando como Secretaria D^a Susana Lorán Ayala, al objeto de tratar los siguientes temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria.

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

Comienza la reunión a la hora prevista con la aprobación del acta de la reunión previa, celebrada el día 26 de octubre de 2018 y de forma inmediata comienzan a tratarse los asuntos del día según el orden que figura en la convocatoria correspondiente.

2. Aprobación de propuesta de TFG

Se revisa la propuesta de TFG presentada por el estudiante Eduardo Atienza Lorente, que lleva por título "Optimización y mejora en el diseño y elaboración de unas bolitas de queso con mermelada de naranja" y que bajo la modalidad: c) "trabajos específicos realizados como resultado de prácticas en empresas o instituciones, o bien en el marco de las asignaturas Practicum de las titulaciones de la Facultad de Veterinaria", va a ser dirigido por la Dra. Lourdes Sánchez Paniagua.

La propuesta es presentada con el modelo de formulario de anteriores convocatorias, sin embargo, dado que recoge toda la información requerida en el documento actual la comisión decide proceder a su aprobación.

3. Reconocimiento y transferencia de créditos

Se procede a resolver las siguientes peticiones de reconocimientos de créditos:

-Dña. Carolina Simal Sánchez solicita el reconocimiento de la asignatura "Microbiología de los alimentos" de la Licenciatura de segundo ciclo en Ciencia y tecnología de los alimentos (y que cursó como asignatura de libre elección de la Licenciatura en químicas) por la asignatura del mismo nombre del actual Grado en Ciencia y tecnología de los alimentos. Para ello, se consulta la tabla de equivalencias entre asignaturas de la antigua licenciatura de CTA con asignaturas del grado homónimo, que fue elaborada por el centro cuando este último entró en vigor.



e1db8da6276ba94104721f24c5430998

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e1db8da6276ba94104721f24c5430998>

CSV: e1db8da6276ba94104721f24c5430998	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SUSANA LORAN AYALA	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado CTA	21/01/2019 14:12	



e1db8da6276ba94104721f24c5430998

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e1db8da6276ba94104721f24c5430998>

Dado que la equivalencia entre las asignaturas no está recogida en dicho documento, a pesar de la similitud entre ambas, se decide no proceder a su reconocimiento hasta consulta con los profesores coordinadores de la asignatura.

- Don Carlos Muñoz Asensio, solicita el reconocimiento de la asignatura "Dirección de empresas alimentarias" del ciclo de grado superior "Técnico superior en procesos y calidad en la industria agroalimentaria" impartido en el Centro Público Integrado de Formación Profesional Movera, por la asignatura del mismo nombre que se imparte en el grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Conforme a la normativa vigente se aprueba el reconocimiento.

4. Reconocimiento de créditos por actividades académicas complementarias

Se reconoce a Alicia Monge Grasa 0,5 créditos por la realización de la actividad "Curso de zumba-1C" en el curso 2017-2018 dentro del Programa de Escuelas Deportivas Universitarias. Se reconocen también 0,5 créditos por haber sido sub-delegada en el curso Tercero B-1 de Francés en el Centro de Lenguas Modernas, en el curso 2015-2016, dentro de las Actividades Universitarias de Representación Estudiantil.

5. Otros asuntos

Se presenta a debate, la forma de proceder en el caso de los TFGs o TFM's que sobrepasan en extensión, lo que está establecido en las guías docentes que corresponden en cada caso. Tras debatir sobre las diferentes posibilidades, la comisión opina que sería conveniente que el personal de administración, encargado de registrar el depósito de los trabajos, no admitiera a trámite las memorias con una extensión superior a lo estipulado en cada caso. Si ello llegara a aprobarse, la comisión opina que se debería hacer constar en las correspondientes guías docentes, que el no respetar el formato en relación a la extensión, será un requisito excluyente. Sin embargo, antes de avanzar en esta propuesta y dada la repercusión que puede tener en el trabajo del personal de administración, se decide consultar al administrador de la facultad sobre la medida planteada por la comisión.

A continuación, la presidenta, informa del acuerdo aprobado en la reunión de la junta de facultad celebrada el día 16 de noviembre, por el cual, en esta Facultad, se mantienen los tribunales para la evaluación de los TFGs. Traslada además las opiniones vertidas por algunos de los asistentes, de las que se destacaba como principal preocupación, la falta de equidad entre tribunales en cuanto a los criterios de evaluación. Dado el compromiso público por parte del Decano de trabajar para mejorar, en la medida de lo posible, el funcionamiento de los tribunales de TFGs, la presidenta de la comisión anima a los asistentes a reflexionar y a debatir en futuras reuniones, ideas que puedan trasladarse a la junta de facultad para contribuir a esta mejora.

Por otro lado, el coordinador del grado informa de que, en estos momentos, la totalidad de los estudiantes matriculados en la asignatura de "Trabajo de Fin de Grado" tienen asignados tema y director

CSV: e1db8da6276ba94104721f24c5430998	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SUSANA LORAN AYALA	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado CTA	21/01/2019 14:12	

para la realización de sus trabajos. Ello se ha logrado mediante el establecimiento de acuerdos entre profesores y estudiantes, sin ser necesario llevar a cabo una segunda fase de asignación de alumnos a líneas todavía sin asignar, bajo el criterio de elección por orden según nota media de expediente.

7. Ruegos y preguntas

No existiendo ruegos ni preguntas, ni otros asuntos que tratar, se levantó la sesión a las 12:20 horas del día 03 de diciembre de 2018, de todo lo cual, como Secretaria, doy fe.

La Presidenta
María Teresa Maza Rubio

La Secretaria
Susana Lorán Ayala

[Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3-c) de la Ley 39/2015]



e1db8da6276ba94104721f24c5430998

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/e1db8da6276ba94104721f24c5430998>

CSV: e1db8da6276ba94104721f24c5430998	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SUSANA LORAN AYALA	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado CTA	21/01/2019 14:12	

Apellidos y Nombre	Grado	Nº cdtos.	Causas	Informe C. Garantía Grado	Objetivo
MONGE GRASA, LAURA ALICIA	Ciencia y Tecnología de los Alimentos				
Actividades Universitarias Deportivas		• 0,5	Curso de Zumba UZ, curso 2017-2018	SEGUN NORMATIVA	Optativa
Actividades Universitarias de Representación Estudiantil		• 0,5	Subdelegada en el curso Tercero-B1 de Francés 2015-16 del Centro Universitario de Lenguas Modernas	COMISIÓN 3 DICIEMBRE 2018	Optativa



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Anexo (2.2)

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
25 de enero de 2019

Acuerdos

Comisión de Garantía de Calidad del Grado de VETERINARIA

Sesiones

19.10.2018

23.11.2018



Margen que se relaciona

Dra. Maza Rubio - **Presidenta**
Dra. Gracia Salinas - **Secretaria**

Profesores

Dr. Abecia Martínez
Dr. Alexandre Marco
Dra. Lázaro Gistau

P.A.S.

Representantes de Alumnos

Excusan asistencia

Invitados

Dra. Acín Tresaco

A las 09:00 horas del día diecinueve de octubre de 2018, 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 del Título de Grado en Veterinaria al margen relacionados, bajo la Presidencia de D^a M^a Teresa Maza Rubio, Vicedecana de Política Académica, actuando como secretaria D^a M.^a Jesús Gracia Salinas, al objeto de tratar los temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria

1.- Lectura y aprobación, si procede, de las actas de las sesiones anteriores.

Se aprueban las actas de fecha de 12 de septiembre de 2018 (presencial) y de 2 de octubre de 2018 (virtual) por asentimiento.

2.- Solicitudes de homologación de títulos de Grado en Veterinaria

Se presentan tres solicitudes de homologación de títulos de Grado en Veterinaria, en dos de ellas se solicita curso tutelado y en la tercera una prueba de aptitud.

D. Federico Naselli Santander, de nacionalidad italiana, solicita la homologación de su título de Médico Veterinario, obtenido en la Universidad Católica de Córdoba (Argentina). Presenta solicitud de curso tutelado y copia de la resolución del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en donde consta informe favorable a la homologación previa superación de determinados requisitos formativos complementarios. Analizados dichos complementos la Comisión decide que las asignaturas a cursar serían las siguientes: Deontología, veterinaria legal y bioética, Zoonosis, medicina preventiva y política sanitaria, Integración en animales acuáticos y exóticos, Higiene, Inspección y control alimentario.

D. Emilio José Melian Fernández, de nacionalidad española, solicita la homologación de su título de Médico Veterinario, obtenido en la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Rómulo Gallegos (Venezuela). Presenta solicitud de curso tutelado y copia de la resolución del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en donde consta informe favorable a la homologación previa superación de determinados requisitos formativos complementarios. Analizados dichos complementos la Comisión decide que las asignaturas a cursar serían las siguientes: Deontología, veterinaria legal y bioética, Toxicología, Zoonosis, medicina preventiva y política sanitaria, Higiene, Inspección y control alimentario, Epidemiología y bioestadística, Trabajo fin de grado.

D. Yordank Ramón Sánchez Martínez, de nacionalidad cubana, solicita homologación de su título de Doctor en Medicina Veterinaria, obtenido en la Universidad de Camagüey, Cuba. Presenta solicitud de prueba de aptitud y copia de la resolución del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en donde consta informe favorable a la homologación previa superación de determinados requisitos formativos complementarios. Analizados dichos complementos la Comisión decide que las asignaturas que se deben incluir en la prueba de aptitud serían las siguientes: Epidemiología y Bioestadística, Deontología, veterinaria legal y bioética, Higiene, inspección y control alimentario, Zoonosis, medicina preventiva y política sanitaria.

En este caso la Comisión debe nombrar el tribunal que ha de juzgar dicha prueba. Se decide delegar en los Departamentos implicados: Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Patología Animal y Anatomía

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c>

CSV: d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 08:18	
MARIA TERESA MAZA RUBIO	Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 09:23	

Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología para que, en función de los créditos que proporcionalmente le corresponden (2, 2 y 1 respectivamente), nombre a los miembros del tribunal que ha de evaluar la prueba. Una vez comunicados, la Comisión designará el tribunal a propuesta de los departamentos.

3.- Reconocimiento de créditos como actividades académicas complementarias.

Las actividades se deben reconocer anualmente. Se aplica el nuevo reglamento de reconocimiento de créditos (*Acuerdo de 27 de junio de 2018, del Consejo de Gobierno de la Universidad, por el que aprueba el Reglamento de reconocimiento y transferencia de créditos en la Universidad de Zaragoza*).

Se presentan las siguientes actividades:

- Atención y cuidado de los perros utilizados en las sesiones de prácticas. Con un mínimo de 15 horas y presentado por la profesora Rosado. Se le reconocen 0,5 créditos.
- Atención y cuidados generales del ganado ovino, de 40 horas y presentado por los profesores Ferrer y Lacasta. Se le reconoce 1 crédito.
- Clínica de rumiantes ambulante, de 40 horas, presentado por los profesores Ferrer, Lacasta y Ramos. Se le reconoce 1 crédito.
- Curso de Iniciación a la práctica de la Cooperación, de 26h. Se le reconoce 1 crédito.
- Curso Online y semipresencial, de 15 y 35 horas respectivamente y presentado por Granja Jordan La Comisión considera que el curso online no cualifica para el manejo, en cuanto al curso semipresencial se va a solicitar que se incluyan los criterios de evaluación del mismo.

4.- Solicitud de cambio en propuesta de TFG

Se presenta solicitud de modificación del título en inglés del TFG tutorizado por los profesores Olaizola y Olleta.

El título original en inglés, propuesto en febrero de 2018, *"Attitudes and opinions of diferentes agents of Pirenaica beef value chain in Sobrarbe"* se sustituye por *"Attitudes and opinions of the different agents of beef value chain of Pirenaica breed in Sobrarbe"*

Se aprueba la solicitud de cambio de título en inglés.

5.- Evaluación de Trabajos Fin de Grado

Recientemente se ha dado la posibilidad para que los Centros puedan decidir la forma de evaluar los TFGs. Se presenta borrador de escrito conjunto de las comisiones de Garantía de Calidad del Grado en Veterinaria y en CTA (Anexo 1). La comisión lo revisa y da el VºBº de cara a su presentación en la próxima Junta de Facultad.

5.- Otros asuntos.

Se da lista de las propuestas de TFG que deberían enviar los distintos departamentos y las que han presentado a fecha de hoy.

Departamento	TFGs corresponden	TFGs ofertan
Anatomía, Embriología y genética Animal	16	13
Bioquímica y Biología Molecular y Celular	5	4
Ciencias Agrarias y del Medio Natural	6	5
Farmacología y Fisiología	11	13
Física Aplicada	1	1
Matemáticas	2	2

Acta de la sesión de Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Veterinaria 19 de octubre de 2018

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c>

CSV: d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 08:18	
MARIA TERESA MAZA RUBIO	Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 09:23	

Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	30	26
Patología Animal	89	90
TOTAL	160	154

Al departamento de Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología le correspondía una oferta de 5 líneas, y no se había recibido nada. Parece ser que por error se pensaba que servían las que se habían enviado el año anterior y se ha subsanado.

Por ahora hay matriculados 142 alumnos, pero falta la matrícula de febrero.

La Comisión decide proceder como el curso pasado. Se va a enviar carta a los directores de los Departamentos que faltan por completar su oferta, para que remitan cuanto antes las líneas que le corresponden.

La Sra. Coordinadora de Grado informa de la queja que el Director del Departamento de Farmacología y Fisiología, D. Miguel Ángel Plaza, le ha transmitido en relación a la Fase 0 del POD. En datos basados en el curso 2016-17 se le ha adjudicado al Departamento una carga menor de TFGs que los que son asignados por el Centro en función del encargo docente del Departamento en el Grado. El afectado solicita que esta adjudicación se apoye en los datos reales que está asignando el Centro.

En relación a temas que afectan a los estudiantes se informa de dos situaciones en las que los alumnos asisten a clase sin estar matriculados. En unos casos se trata de alumnos que están en espera de la resolución de la Comisión de Permanencia, que en general suele ser favorable. Sin embargo, también se han detectado alumnos que aun estando en lista de espera para admisión al Grado acuden a las clases. Aunque la Comisión es consciente de que son situaciones difíciles de detectar, decide preparar escrito dirigido al decanato para que comunique al PDI que no se permita que estos alumnos asistan a las clases.

6.- Ruegos y preguntas.

Por el profesor Alejandro en relación a una práctica de la asignatura de Biología y Bioquímica que es impartida en horario de teoría coincidiendo con otras clases programadas. Ello ocasiona problemas ya que los alumnos acuden a estas prácticas pero posteriormente solicitan que el profesor de las otras asignaturas explique de nuevo la docencia ya impartida y a la que no han podido acudir. La Comisión le indica que sería adecuado que no se repitiera la docencia y que, ya que es una actividad que está incluida en la Guía Docente y en el POD, si el alumno está descontento que curse su correspondiente reclamación a la Coordinadora de Grado.

Por el profesor Alejandro quien señala la dificultad que entraña como miembro de tribunal de los TFGs el poder evaluar determinados defectos de forma (tamaño de letra, interlineado, etc.) que no se pueden detectar en el documento escrito y el formato electrónico no está a disposición del tribunal. Asimismo plantea sus dudas de cómo actuar frente a determinados requisitos contemplados en la Guía Docente y si éstos son suficientes para que se penalice la nota o bien lleve a la retirada de los TFGs. La Coordinadora de Grado le indica que se podría incluir en la guía Docente de la asignatura los requisitos de exclusión y requisitos de penalización

La profesora Gracia solicita si se puede establecer un criterio para concesión de Matrícula de Honor en los TFGs. Existe una gran variabilidad en la concesión de ésta por parte de los distintos tribunales y esto desconcierta a los alumnos. La Coordinadora de Grado le indica que sólo se pueden hacer recomendaciones que podrían incluirse en la guía Docente.

Acta de la sesión de Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Veterinaria 19 de octubre de 2018

CSV: d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS MARIA TERESA MAZA RUBIO	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 08:18 05/12/2018 09:23	

Se levanta la sesión a las 11:30 horas

Vº Bº

LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN
Fdo.: María Teresa Maza Rubio

LA SECRETARIA
Fdo.: María Jesús Gracia Salinas

[Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3-c) de la Ley 39/2015]



d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c>

Acta de la sesión de Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Veterinaria 19 de octubre de 2018

CSV: d2a533f73e9d018491492446e0cc4c9c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 4	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 08:18	
MARIA TERESA MAZA RUBIO	Presidenta Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	05/12/2018 09:23	

BORRADOR ESCRITO DE CGCs SOBRE TRIBUNALES EN TFGs

El acuerdo de 16 de marzo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza modifica el Reglamento de los trabajos de fin de grado y de fin de máster en la Universidad de Zaragoza. Mediante el mismo se introduce un procedimiento simplificado de evaluación para los trabajos de fin de grado que no estén sometidos a la exigencia normativa de defensa pública ante un tribunal. Asimismo se modifica el cálculo del encargo docente resultante de estas actividades, incorporando las tareas de evaluación, objeto de la llamada contabilidad especial, a fórmulas de contabilidad ordinaria.

En relación con la posibilidad de optar por un procedimiento simplificado de evaluación es la Junta de Centro la que adoptará la decisión, oídas las Comisiones de Garantía de calidad, y se aplicará una vez que se hayan cumplimentado, en su caso, los trámites necesarios relativos a las memorias de verificación de los títulos.

Dado que la opción se ha de aplicar a todas las titulaciones de grado del Centro, las Comisiones de Garantía de la Calidad de los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, han consensuado un documento por el que desean transmitir a esta Junta su opinión al respecto:

-El Trabajo Fin de Grado se contempla dentro del Plan de Estudios como una asignatura que presenta una característica diferencial con respecto al resto de asignaturas debido a su carácter integrador. En efecto, su objetivo es favorecer que los alumnos complementen y apliquen de forma autónoma los conocimientos adquiridos en su formación académica previa. De este modo se permite al estudiante poner en práctica gran parte de las competencias transversales adquiridas en la titulación e integrar conocimientos, habilidades y aptitudes. Las competencias adquiridas por el estudiante durante la elaboración y defensa del TFG resultan de gran relevancia para el futuro profesional de los graduados.

-Como es sabido la evaluación de una asignatura depende siempre de las competencias y objetivos que se quieren valorar y en ese sentido, determina en la práctica los resultados de aprendizaje. En la asignatura que nos ocupa, un resultado de aprendizaje fundamental es que el alumno demuestre su capacidad para desarrollar una exposición pública dirigida a un foro científico, de forma clara, con capacidad de síntesis de su trabajo y de discusión razonada frente a las preguntas planteadas.

-Estas Comisiones opinan que la supresión de los tribunales en la evaluación de la asignatura implica la eliminación de este resultado de aprendizaje por cuanto serían el profesor o profesores que dirijan el trabajo los que validarían y evaluarían exclusivamente la realización del mismo.

-Un argumento comúnmente esgrimido cuando se defiende la supresión de los tribunales es que el director/es son las personas que mejor conocen el trabajo realizado por el alumno en cuanto a su dedicación así como en cuanto a los contenidos del mismo; si bien lo anterior es cierto, también lo es que un tribunal constituido por tres profesores puede valorar de forma más objetiva el trabajo, al tiempo que tendrá

en cuenta aspectos no necesariamente ligados al contenido científico, pero sí a los resultados de aprendizaje que se pretenden alcanzar con el mismo. Unos estarán relacionados con la memoria escrita, de los cuáles podemos citar como ejemplo los que habitualmente se consideran como criterios de valoración en las rúbricas que se aplican, presentación y expresión escrita de la memoria, la adecuación y claridad del título y de los objetivos, la adecuación de las citas bibliográficas, etc. Pero especialmente los que se refieren a la presentación oral, algunos de los cuáles serían difícilmente valorables si ésta no fuera pública.

-Por otro lado, es compatible el hecho de que exista un tribunal evaluador con la incorporación a la evaluación de la calificación del director/es. En la situación actual la calificación del director supone el 20% de la nota final.

-Uno de los motivos por los que se considera eliminar el sistema actual de tribunales evaluadores para los Trabajos Fin de Grado, es la complejidad de su organización y la dedicación desmesurada del profesorado a esta tarea. No obstante, aunque es cierto que incrementa las tareas docentes del profesorado, entendemos que lo hace de una manera asumible en el momento actual.

Por todo lo anterior, las Comisiones de Garantía de la Calidad del Centro desean transmitir a la Junta su posición en torno a este tema que opinan tiene una gran importancia en la calidad de nuestras enseñanzas.



Margen que se relaciona

Dra. Maza Rubio - **Presidenta**
Dra. Gracia Salinas - **Secretaria**

Profesores

Dr. Alejandro Marco
Dra. Lázaro Gistau
Dra. Verde Arribas

P.A.S.

Representantes de Alumnos

Dña. Martín de Castro

Excusan asistencia

Invitados

Dra. Acín Tresaco

A las 10:00 horas del día veintitrés de noviembre de 2018, 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 del Título de Grado en Veterinaria al margen relacionados, bajo la Presidencia de D^a M^a Teresa Maza Rubio, Vicedecana de Política Académica, actuando como Secretaria D^a M^a Jesús Gracia Salinas, al objeto de tratar los temas que figuran en el Orden del Día de la Convocatoria.

Excusa su asistencia el profesor Abecia Martínez

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

Se aprueba por asentimiento el acta del 19 de octubre de 2018.

2.-Reconocimiento y transferencia de créditos

A los estudiantes que se detallan a continuación se les realizan los siguientes reconocimientos:

- . Dña. Leyre Amatriain Amiano procedente del grado en Veterinaria de Valencia (CEU) en las asignaturas Ciencias Básicas para Veterinaria (6 créditos) y optatividad (6 créditos).
- . Dña. Carla Aste procedente del grado de Medicina Veterinaria de la Universidad de Sassari (Italia) en la asignatura de Citología e histología (8 créditos). Al tratarse de la misma rama de conocimiento, se deben reconocer de manera automática al menos el 15 % del total de los créditos del título de destino, correspondiente a asignaturas o materias de formación básica de dicha rama. Tiene actualmente reconocidos 35 créditos de formación básica.
- . Dña. Maitane Bidasoro Barrena procedente del grado en Ciencias Ambientales de la Universidad del País Vasco en las asignaturas de Ciencias Básicas para Veterinaria (6 créditos) y Epidemiología y Bioestadística (6 créditos). No se le reconocen créditos en las asignaturas de Biología y Bioquímica, Economía y Empresa, Experimentación Animal I, Genética, Historia de la Veterinaria y Microbiología e Inmunología debido a que no se corresponden.
- . Dña. Noemie Bourhis procedente del grado en Veterinaria de Valencia (CEU), por cambio de estudios, en la asignatura de Epidemiología y Bioestadística (6 créditos).
- . D. Carlos Canudo Távara procedente del grado en CTA de la Universidad de Zaragoza en la asignatura de Ciencias Básicas para Veterinaria (6 créditos).
- . Dña. Laura Collet procedente del grado en Veterinaria de Valencia (CEU) y del grado en Ingeniería de la Universidad Pierre y Marie Curie de Francia en las asignaturas de Epidemiología y Bioestadística (6 créditos) y Tecnología alimentaria (12 créditos).
- . D. Marcos Eduardo González Fernández procedente del grado en Biología de la Universidad de Salamanca en las asignaturas de Ciencias Básicas para Veterinaria (6 créditos), Biología y Bioquímica (9 créditos), Epidemiología y Bioestadística (6 créditos), Fisiología Animal (12 créditos), Parasitología (6 créditos), Genética (6 créditos) y Microbiología e Inmunología (9 créditos). No se le reconoce la asignatura de Citología e histología debido a que no se corresponde.



CSV: 71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	18/01/2019 09:57	

. Dña. Reyes Olucha Sánchez procedente del grado en Biología de la Universidad de Valencia en las asignaturas de Ciencias Básicas para Veterinaria (6 créditos), Biología y Bioquímica (9 créditos), Genética (6 créditos) y Fisiología Animal (12 créditos). No se le reconocen las asignaturas de Citología e histología y Microbiología e Inmunología debido a que no se corresponden.

. Dña. Carlota Torns Pérez del grado en Enfermería de la Universidad de Barcelona en la asignatura de Fisiología Animal (12 créditos).

3.-Reconocimiento de créditos por actividades académicas complementarias

En el anexo 1 se da el listado de los alumnos que solicitan reconocimiento de créditos, las actividades académicas complementarias cursadas, el informe de la CGCGV y el objetivo a alcanzar con dicho reconocimiento.

4.- Nombramiento de tribunal de prueba de aptitud

Nombramiento del tribunal que ha de valorar la prueba de aptitud solicitada por D. Yordank Ramón Sánchez Martínez para cumplir exigencias de homologación de su título de Doctor en Veterinaria.

A propuesta de los departamentos implicados, se nombra el tribunal de la prueba de aptitud que está compuesto por:

Dos profesores del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos (área de Nutrición y Bromatología):

Dra. Pilar Conchello Moreno (titular) / Dra. M^a del Carmen Rota García (suplente)

Dra. Regina Lázaro Gistau (titular)/ Dra. Marta Herrera Sánchez (suplente)

Dos profesores del Departamento de Patología Animal (área de Sanidad Animal):

Dr. Carmelo Ortega Rodríguez (titular) / Dr. Ignacio de Blas Giral (suplente)

Dr. Agustín Estrada Peña (titular) / Dr. Jesús García Sánchez (suplente)

Un profesor del Departamento de Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología (área de Toxicología).

Dra. Cecilia Sosa Misuraca (titular)/ Dra. Natalia Guillén Monzón (suplente)

En función del cargo y antigüedad se nombra Presidenta del tribunal a la Dra. Regina Lázaro Gistau y como Secretaria la Dra. Cecilia Sosa Misuraca

5. Otros asuntos

Renovación propuesta de TFG: Se renueva la propuesta de TFG de Dña. Carolina Gonzalo Tello, cuya directora es la Dra. Laura Navarro Combalía. En esta convocatoria no puede presentar su TFG y como han transcurrido dos años desde su propuesta se debe matricular de nuevo.

Se solicita cambio del nombre en inglés del TFG presentado por D. Héctor Usarralde Mangado, cuyo director es el Dr. Javier Lucientes Curdí. El título *Myiasis in wild deers* se cambia por *Myiasis in wild cervids*.

6.- Ruegos y preguntas

Por la Coordinadora de Grado, profesora Acín, quien solicita que la Comisión evalúe la posibilidad de que se les entregue a los tribunales de los Trabajos Fin de Grado el pdf del mismo. Esto permitiría que el tribunal pudiera utilizar la herramienta anti-plagio puesta recientemente a disposición del PDI por la Universidad de Zaragoza y otros aspectos de forma que ahora son

Acta de la sesión de Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Veterinaria 23 de noviembre de 2018



71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a>

CSV: 71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	18/01/2019 09:57	

difíciles de evaluar. Se compromete a recabar información para ver cómo se gestiona en otras facultades.

Por la profesora Verde, quien informa de su compromiso con una alumna para dirigirle el TFG pero que en su día no presentó la línea. Se le indica que, ya que la alumna se va a matricular en febrero, presente la línea entonces.

Se levanta la sesión a las 11:55 horas

Vº Bº

LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN
Fdo.: María Teresa Maza Rubio

LA SECRETARIA
Fdo.: M^a Jesús Gracia Salinas

[Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3-c) de la Ley 39/2015]



71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a>

Acta de la sesión de Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Veterinaria 23 de noviembre de 2018

CSV: 71113adb7088aa143dfd1df4281c8d5a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 3	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA JESUS GRACIA SALINAS	Secretaria Comisión Garantía Calidad Grado Veterinaria	18/01/2019 09:57	

Anexo 1. Reconocimiento de créditos por actividades académicas complementarias

Apellidos y Nombre: ABAD FAU, ANA ISABEL				
Tipo de actividad	Nº créditos	Causas	Informe CGCGV	Objetivo
Actividades Universitarias Culturales	2	Participación en el Programa Mentor en el Grado de Veterinaria , curso 2016- 2017	Según normativa	Suplemento europeo
Otros	0,5	Jornadas de Formación del Consejo de Estudiantes, en febrero 2018	Según normativa	Suplemento europeo
Otros	0,5	VI Feria del Asociacionismo, en marzo 2018	Según normativa	Suplemento europeo
Actividades Universitarias de Representación Estudiantil	1	Miembro Junta Facultad Veterinaria 2017-18	Según normativa	Suplemento europeo
Actividades Universitarias de Representación Estudiantil	1	Subdelegada Consejo de Estudiantes, curso 2016-2017	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: ALBERTOS LÓPEZ, NATALIA				
Actividades Universitarias Culturales	0,5	Atención y cuidado de los perros utilizados en las sesiones prácticas (15 h), curso 2017-18	CGCGV de 20.10.2017	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: ALTUNA RUIZ, IZARBE				
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación Trofeo Rector 2017-18	Según normativa	Suplemento europeo
Actividades Universitarias Deportivas	1	Actividad Escuela Esgrima curso 2017-18	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: BARCELONA CABELLO, JUAN				
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación Trofeo Rector 2017-18	Según normativa	Optativa
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación en Campeonatos de España Universitarios de Fútbol Sala masculino, 2017-18	Según normativa	Optativa
Apellidos y Nombre: BARDINA TORRES, GUILLERMO				
Actividades Universitarias Solidarias y de Cooperación	6	Voluntariado en Grupo Scout años 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.	CGCGV de 23.11.2018	Optativa
Apellidos y Nombre: BARREDA MARÍN, LAURA				

Actividades Universitarias de Representación Estudiantil	1	Delegada Veterinaria curso 2016-17	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: BUSTILLO ANSEOLAGA, ALBA				
Actividades Universitarias Deportivas	1	Participación en la organización de la carrera Animal Runizar (50 horas), en 2018	CGCGV de 23.11.18 (quiere presentar TFG)	Optativa
Apellidos y Nombre: CANO GONZÁLEZ, PAULA				
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación Trofeo Rector 2017-18	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: CIUDAD HERRERA, MIRIAM				
Actividades Universitarias Deportivas	2	Deportista de alto nivel (Competiciones oficiales de ámbito internacional)	Según normativa	Optativa
Apellidos y Nombre: CLEOFE RESTA, DARÍO				
Actividades Universitarias de Representación Estudiantil	1	Delegado 1º (Grupo 51), Curso 2017-2018	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: ELIAS CORTAJARENA, ANE				
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación Trofeo Rector 2017-18	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: ESCORZA LALINDE, ANGEL				
Actividades Universitarias Culturales	1	Curso Extraordinario UZ "Mamíferos del Pirineo" (50 h), en 2018	Según normativa	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: FUERTES GONZÁLEZ, JUAN JOSÉ				
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación Trofeo Rector 2017-18	Según normativa	Optativa
Actividades Universitarias Deportivas	0,5	Participación en Campeonatos de España Universitarios de Fútbol Sala masculino, 2017-18	Según normativa	Optativa
Apellidos y Nombre: GARCÍA HERNÁNDEZ, MARINA				
Actividades Universitarias Culturales	0,5	Atención y cuidado de los perros utilizados en las sesiones prácticas (15 h), curso 2017-18	CGCGV de 20.10.2017	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: GRACIA BENITO, ALEJANDRO				
Actividades Universitarias	2	Participación en el Programa Mentor en el	Según normativa	Suplemento europeo

Culturales		Grado de Veterinaria, curso 2017-2018		
Otros	7	Prácticas UZ "Estación Norte Veterinaria S.L." (180 h), en 2016	CGCGV de 08.01.2015	Suplemento europeo
Actividades Universitarias Culturales	0,5	Curso de Medicina en Reptiles AVAFES-ZARAGOZA, en 2015	CGCGV de 08.01.2015	Suplemento europeo
Actividades Universitarias Culturales	0,5	XIX Jornadas AVAFES-Zaragoza sobre Grandes Felinos, en marzo 2016	CGCGV de 03.03.2016	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: GRACIA CABALLERO, LAURA				
Actividades Universitarias Culturales	1	Curso Extraordinario UZ "Mamíferos del Pirineo" (50 h), en 2018	Según normativa	Optativa
Apellidos y Nombre: LAURENZANA ESPONERA, EUGENIA				
Actividades Universitarias Culturales	0,5	VI Congreso de Fisiología (20 h), en 2018	CGCGV 25.05.2018	Optativa
Apellidos y Nombre: NAVAS SILVESTRE, MARÍA				
Actividades Universitarias Culturales	0,5	Participación en la actividad "Labores de manejo y cuidado de animales" en la FIGAN (25 h), curso 2016-17	CGCGV 23.11.2018	Optativa
Actividades Universitarias Culturales	1	Curso Extraordinario UZ "Mamíferos del Pirineo" (50 h), en 2015	Según normativa	Optativa
Actividades Universitarias Culturales	0,5	Participación en la actividad "Labores de manejo y cuidado de animales" en la FIGAN (25 h), curso 2014-15	CGCGV 15.12. 2014	Optativa
Actividades Universitarias Culturales	1	Asistencia a Congresos y Cursos varios	CGCGV 23.11.2018	Optativa
Apellidos y Nombre: NUNES MUÑIZ, LYGÉIA MIZIA				
Actividades Universitarias Culturales	0,5	Atención y cuidado de los perros utilizados en las sesiones prácticas (15 h), curso 2017-18	CGCGV 20.10.2017	Suplemento europeo
Apellidos y Nombre: ROS CAMARASA, MARÍA				
Actividades Universitarias de Representación Estudiantil	1	Delegada 2º Veterinaria (Grupo 22), Curso 2017-2018	Según normativa	Optativa
Actividades Universitarias de Representación Estudiantil	1	Miembro del Consejo de Estudiantes curso 2017-18	Según normativa	Optativa



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Anexo (3)

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
25 de enero de 2019

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



Curso Académico 2017-2018

MEMORIA
HOSPITAL VETERINARIO
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

<http://hcv.unizar.es>

Ç



Índice

Página

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



1. Introducción

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

1.1. Funcionamiento general

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

2. Equipo Humano

2.1. Equipo de Dirección del Hospital

Directora del Hospital:

Maite Verde Arribas

Subdirección de Pequeños Animales:

María Eugenia Lebrero Berna

Subdirección de Grandes Animales

Antonio Romero Lasheras

Subdirección de Servicios Centrales

María Victoria Falceto Recio

2.2. Personal del Hospital

Profesores Adscritos al Area de Pequeños Animales

Profesores permanentes:

Aceña Fabián, M ^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:



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

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

Profesores Adscritos al Area de Grandes Animales -EQUIDOS

Profesores no permanentes:

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

Profesores Adscritos al Area de Grandes Animales -RUMIANTES

Profesores permanentes:

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

Profesores no permanentes:

Espada Aguirre, Mónica	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Figueras Ara, Luis	(prof. asociado, no vinculado ATP6)
Ramo Gil, M ^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



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

Personal de Administración y Recepción Propio del HV

Responsable de Administración

Fernando García Barahona

Personal de Administración y de Recepción

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

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

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

Veterinarios Internos Residentes Adscritos al área de Pequeños Animales



Veterinarios Internos residentes de primer año

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

Veterinarios Internos residentes de segundo año

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

Veterinarios Internos residentes de tercer año

- Cuervo Colás, Cristina
- Montesinos Durá, David

Alumnos internos en el área de pequeños animales de cuarto curso

- Marina Servián Ortiz



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

Alumnos internos en el área de pequeños animales de quinto curso

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

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

- Neus Madera i Amich
- Alazne Conde Lizarralde



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

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

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



Alumnos internos en el área de grandes animales RUMIANTES

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

3. Actividad Docente



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

Dentro de cada curso hay que diferenciar dos periodos:

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

3.1. Docencia de grado

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

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

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



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

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

Tardes de martes y jueves (segundo cuatrimestre)

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

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

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

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

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

De lunes a viernes en horario de mañana y tarde:

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

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

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

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

Nave docente, casos clínicos

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

Práctica de diagnóstico d

Practicum Animales de Compañía, Équidos y Exóticos

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

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

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



- Urinario (Miércoles mañana)
- Neurología (viernes mañana)
- Oftalmología (Jueves mañana)
- Cardiología (martes, mañana)
- Exóticos (miercoles mañana)

- Consulta de medicina interna general (De miércoles a viernes tardes)

- Clínica de équidos (24 grupos: una o dos mañanas por semana en función de la casuística).

- Prácticas con cabezas de caballos como biomodelos para la realización de anestias tronculares. (24 grupos de 5-6 alumnos por sesión).

- 4 sesiones de palpación transrectal en cadáveres equinos. (6 grupos de 5-6 alumnos por sesión).

- Cuidados intensivos y urgencias (Tardes de lunes a jueves y fines de semana voluntarios)

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

3.2. Estancias clínicas

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

Estudiantes de la asignatura: Prácticas externas de Grado

Esta asignatura ha sido cursada en el Hospital por 20 estudiantes

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

Estudiantes de Erasmus práctico y académico

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

Estudiantes de Prácticas de cooperación y Ciencia sin Fronteras



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

3.3. Estudios Propios clínicos de Postgrado

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

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

3.4. Residencias europeas

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

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

4. Actividad asistencial

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

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

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



5. Actividad científica

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

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

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

6. Financiación y gestión económica

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

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



7..Plan de actuación 2018-19.

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

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

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

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

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

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



Anexo I

Área de Pequeños Animales

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

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



ARTICULOS PUBLICADOS

Autores: Sánchez O, Aceña MC

Título: Sarcoma histiocítico canino

Revista: Canis et felis

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

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

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

Revista: Consulta de Difusión Veterinaria

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

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

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

Revista: Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research

Año, número y páginas: 2018; 25: 7-23

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

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

Revista: Consulta de Difusión Veterinaria

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

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

Título: Anestesia en procedimientos mínimamente invasivos.

Revista: Argos

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

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

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

Revista: CVIR ENDOVASCULAR

Año, número y páginas: 2018; 1-3.



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

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

Revista: ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA

Año, número y páginas: 2018; 7pp.

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

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

Revista: Cardiovasc Intervent Radiol

Año, número y páginas: 2018 Jun 5.

Autores: Verde MT, Navarro L.

Título: Protocolo diagnóstico de la dermatitis atópica

Revista: Canis et Felis

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



COMUNICACIONES ORALES

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

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

Congreso: XVII Congreso de Especialidades Veterinarias. AVEPA

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 20 abril

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

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

Congreso: Congreso CUICIID 2018

Ciudad y País: España

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

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

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

Congreso: XVII Congreso de Especialidades Veterinarias, AVEPA

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 20-21 abril

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

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

Congreso: World Veterinary Association Congress (WVAC)

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2018; 5-8 mayo

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2018; 13 septiembre



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

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

Congreso: XII Jornada de Innovación Docente e investigación educativa UZ

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2018; 7-8 noviembre

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2018; 13 septiembre

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

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

Congreso: XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación educativa

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2018; 7-8 Noviembre

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

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

Congreso: XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación educativa

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2018; 7-8 Noviembre



COMUNICACIONES POSTERS

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

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

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

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 18 octubre

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

Título: Embolization of a canine bleeding prostatic tumor

Congreso: 34th WVAC (World Veterinary Association Congress)

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2018; 5 mayo

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

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

Congreso: SEVC-AVEPA 2018

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 18 octubre

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

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

Congreso: European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine

Ciudad y País: Berlín, Alemania

Año, fecha y mes: 2018; 28 septiembre

Autores: Carolina Serrano Casorrán, Sergio Rodríguez Zapater, Sandra López Mínguez, M^a Carmen Aceña, María Borobia, Miguel Ángel De Gregorio Ariza

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

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

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 18-20 octubre



Autores: Sandra López Mínguez, Carolina Serrano Casorrán, Sergio Rodríguez Zapater, José Rodríguez Gómez, Enrique Castells Pérez, Miguel Ángel De Gregorio Ariza^{SEP}

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

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

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 18-20 octubre

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

Título: Stents biodegradables. ¿Tienen utilidad en veterinaria?

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

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 18-20 octubre

Autores: Carolina Serrano-Casorrán, Sandra López-Mínguez, Sergio Rodríguez-Zapater, Jose B. Rodríguez, Cristina Bonastre, M^a Carmen Aceña

Título: Embolization of a bleeding prostatic tumour

Congreso: World Veterinary Association Congress (WVAC)

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2018; 5-8 mayo

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

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

Congreso: World Veterinary Association Congress (WVAC)

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2018; 5-8 mayo

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

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

Congreso: XVII Congreso de Especialidades Veterinarias 2018

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 20-21 abril



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

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

Congreso: XVII Congreso de Especialidades Veterinarias

Ciudad y País: Madrid, España

Año, fecha y mes: 2018; 20-21 abril

PROYECTOS DOCENTES

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

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Periodo de financiación: curso 2017-2018.

Profesor responsable: Olga Mitjana

Colaboradores:

Título: PIIDUZ_17_179. Píldoras audiovisuales para mejorar las habilidades de comunicación en los postgraduados del Grado de Veterinaria:un proyecto interdisciplinar '

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Periodo de financiación: Enero a diciembre 2018.

Profesor responsable: Olga Mitjana Nerin

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

TRABAJOS DE INVESTIGACION EN DESARROLLO

Título: Epilepsia idiopática canina

Doctorando: Olga Valero Giménez

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

Código de aprobación de la comisión ética: PI27/18



TESIS DOCTORALES

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

Fecha de defensa: 19 de septiembre 2017

Doctorando: Isabel Luño Muniesa

Director/res: Belén Rosado Sánchez y Jorge Palacio Liesa

SEMINARIOS, TALLERES, CURSOS, CONFERENCIAS ORGANIZADAS/IMPARTIDAS

Título: Taller de esterilización de cobayas

Impartido por: Aitor

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

Duración en horas: 4 h.

Título: Mejora de habilidades de comunicación en la clínica veterinaria

Fecha 9 Julio 2018

Duración : 2 horas

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

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

Autores: M^a Victoria Falceto Recio, Olga Mitjana Nerin, y Cristina Bonastre.



TRABAJOS FIN DE GRADO

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

Fecha de defensa: 4 octubre 2018

Estudiante: Sergio Pérez Palacios

Director/res: M. Carmen Aceña Fabián

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

Fecha de defensa: 3 octubre 2018

Estudiante: Almudena Gómez Beltrán

Director/res: M. Carmen Aceña Fabián

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

Fecha de defensa: 4 octubre 2018

Estudiante: Eva Perales Navarro

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

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

Fecha de defensa: Julio 2018

Estudiante: Beatriz García Suria

Director/res: Sylvia García-Belenguer Laita

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

Fecha de defensa: Septiembre 2018

Estudiante: Beatriz Martínez Sanz

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

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

Fecha de defensa: Septiembre 2018

Estudiante: Margalida Vanrell Valls

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

Título: Epilepsia refractaria canina

Fecha de defensa: Diciembre 2017

Estudiante: Miriam Moliner Morón

Director/res: Sylvia García-Belenguer Laita



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

Fecha de defensa: Diciembre 2017

Estudiante: Marta Sanz Puyo

Director/res: Sylvia García-Belenguer Laita

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

Fecha de defensa: Febrero 2018

Estudiante: David Serradell Zamora

Director/res: Sylvia García-Belenguer Laita

Título: Colapso traqueal laríngeo y parálisis laríngea: Resoluciones quirúrgicas

Fecha de defensa: 2 octubre 2018

Estudiante: M^a Pilar Ibáñez Añón

Director/res: Carolina Serrano Casorrán, Luis García Sanz

Título: Aplicación de stents en la medicina veterinaria

Fecha de defensa: 4 octubre 2018

Estudiante: Rubén Francisco Ayala Legarda

Director/res: Carolina Serrano Casorrán

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

Fecha de defensa: 21 septiembre 2018

Estudiante: Ana María Garrido Leiva

Director/res: Carolina Serrano Casorrán, M^a Victoria Falceto Recio

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

Fecha de defensa: 5 octubre 2018

Estudiante: Aina Pons Preto

Director/res: Carolina Serrano Casorrán, Sergio Rodríguez Zapater

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

Fecha de defensa: julio 2018

Estudiante: Nuria Payaro Figueras

Director/res: MT Verde

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

Fecha de defensa: julio 2018

Estudiante: Virginia Escribano Aranda

Director/res: Jimena de Andres Gamazo y MT Verde



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

Fecha de defensa: julio 2018

Estudiante: Axel Casals Sobreviela

Director/res: MT Verde

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

Fecha de defensa: julio 2018

Estudiante: Anabel Priego Corredor

Director/res: MT Verde y Carlos Vich Cordon

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

Fecha de defensa: Junio 2018

Estudiante: Judit Gimenez

Director/res: Maria Victoria Falceto y Olga Mitjana

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

Fecha de defensa: Septiembre 2018

Estudiante: Ana Maria Garrido Leiva

Director/res: Maria Victoria Falceto y Carrolina Serrano

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

Fecha de defensa: Diciembre 2018

Estudiante: Bárbara Montoro Ortiz

Director/res: Maria Victoria Falceto y Olga Mitjana



Anexo II

ÁREA DE GRANDES ANIMALES: ÉQUIDOS

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



Casos remitidos

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA ÁREA GRANDES ANIMALES- EQUIDOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Investigador principal: Clementina Rodellar Penella

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

TRABAJOS FIN DE GRADO

Título: Estudio de las dermatopatías en la cuartilla del caballo

Fecha de defensa: 3/10/2017

Estudiante: Pellisa De Cid, Cristina

Director/res: Antonio Romero

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

Fecha de defensa: 06/10/2017

Estudiante: Peñaranda Perez Nuria

Director/res: Antonio Romero / Barrachina Porcar Laura

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

Fecha de defensa: 05/10/2017

Estudiante: Agudo Gimeno Miguel

Director/res: Antonio Romero / Vitoria Moraiz Arantza



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

Fecha de defensa: Septiembre 2018

Estudiante: María Riquelme Galmés

Director/res: Francisco José Vázquez y Arantza Vitoria

PUBLICACIONES

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

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

Revista: Vet Doc

Año, número y páginas: 2017; 2:73-74.

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

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

Revista: Journal of Veterinary Science

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

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

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

Revista: Veterinary Immunology and Immunopathology

Año, número y páginas: 2018; 200:1-6.

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

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

Revista: Veterinary Pathology

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

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

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

Revista: Equinus

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



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

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

Revista: BMC Veterinary Research

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

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

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

Revista: Veterinary Journal

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

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

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

Revista: Acta Veterinaria Beograd

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

COMUNICACIONES A CONGRESOS (Presentación Oral)

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

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

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

Ciudad y País: Alicante, España

Año, fecha y mes: 2018; 9 10 marzo

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

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

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

Ciudad y País: Alicante, España

Año, fecha y mes: 2018; 9 10 marzo



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

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

Congreso: XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Ciudad y País: Sevilla, España

Año, fecha y mes: 2017; 24 noviembre

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

Título: Trocarización cecal percutánea en caballos con cólico

Congreso: XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Ciudad y País: Sevilla, España

Año, fecha y mes: 2017; 24 noviembre

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

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

Congreso: 5th World Veterinary Orthopaedic Congress

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2018; 15 septiembre

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

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

Congreso: European Veterinary Endoscopy Clinical Cases Conference

Ciudad y País: Valencia, España

Año, fecha y mes: 2018; 4-5 Mayo

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

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

Congreso: 5th World Veterinary Orthopaedic Congress

Ciudad y País: Barcelona, España

Año, fecha y mes: 2018; 15 septiembre



COMUNICACIONES A CONGRESOS (Posters)

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

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

Congreso: XVIII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Ciudad y País: Sevilla, España

Año, fecha y mes: 2017; 24 noviembre

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

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

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

Ciudad y País: Alicante, España

Año, fecha y mes: 2018; 9-10 marzo

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

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

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

Ciudad y País: Valdivia, Chile

Año, fecha y mes: 2017; 19 octubre

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

Título: Prevalencia de parasitación en burros acogidos en Reino Unido

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

Ciudad y País: Valdivia, Chile

Año, fecha y mes: 2017; 19 octubre

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

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

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

Ciudad y País: Valdivia, Chile

Año, fecha y mes: 2017; 19 octubre



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

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

Congreso: VII Congreso anual AVEE.

Ciudad y País: Alicante, España

Año, fecha y mes: 2018; 9-10 marzo

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

Título: Prevalencia de parasitación en burros acogidos en Reino Unido

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

Ciudad y País: Alicante, España

Año, fecha y mes: 2018; 10 marzo

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

Denominación: Mejor Comunicación oral

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

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

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

Denominación: 2º premio triple hélice UNIZAR

Título Premiado: EquoFix:

Entidad que lo otorga: OTRI de la Universidad de Zaragoza

Autores: Arantza Vitoria, Francisco José Vázquez, Antonio Romero



EXTENSIÓN

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

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

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

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



Anexo III

SERVICIO CLÍNICO DE RUMIANTES (SCRUM)

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

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

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

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



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

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

PROYECTOS INVESTIGACION:

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

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

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

Profesor responsable: Lluís Lujan

Colaboradores: Antonio Fernández, Marta Pérez, Delia Lacasta

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

Reference: FIS2017-84631

Funding agency: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

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

Role: Principal Investigator Luis Miguel Ferrer Mayayo

Título: Atascos de partículas en geometrías confinadas

Reference: FIS2014-57325-P

Funding agency: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

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

Role: Principal Investigator Luis Miguel Ferrer Mayayo

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

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Financiación obtenida: 95.000 euros

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

Investigador principal: Aurora Ortín Pérez

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



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

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

Financiación obtenida: 2.420 euros

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

Investigador principal: Aurora Ortín Pérez

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

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

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

Financiación obtenida: 1.210 euros

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

Investigador principal: Aurora Ortín Pérez

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

PUBLICACIONES

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

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

Revista: Tierras

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

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

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

Revista: Medical and Veterinary Entomology

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

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

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

Revista:

Año, número y páginas: 2018; 28 noviembre.



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

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

Revista: Small Ruminant Research

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

LIBROS:

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

COMUNICACIONES ORALES (subrayando quien la presentó)

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

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

Congreso: XXII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina

Ciudad y País: Pamplon, España

Año, fecha y mes: 2017; 29-30 junio

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

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

Congreso: Annual conference of ECSRHM.

Ciudad y País: Tesalónica. Grecia.

Año, fecha y mes: 2018. 11-13 Mayo.

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

Título: resultados y nuevos avances en inseminación artificial cervical ovina

Congreso: Jornada Técnica Casos clínicos e investigación en pequeños rumiantes

Ciudad y País: Zaragoza, España

Año, fecha y mes: 2017; 30 marzo



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

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

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

Ciudad y País: Valdivia, Chile

Año, fecha y mes: 2017; 17-19 octubre

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

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

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

Ciudad y País: Cáceres, España

Año, fecha y mes: 2017; 14-16 junio

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

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

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

Ciudad y País: Murcia, España

Año, fecha y mes: 2018; 13-15 junio

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

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

Congreso: XI congress international on autoimmunity

Ciudad y País: Lisboa, Portugal

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo



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

Título: Bocio asociado a consumo de crucíferas cultivadas y arvenses

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

Título: Cataratas en ovino: solución quirúrgica como modelo experimental

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

Título: Cojeras asociadas a la aplicación de medicamentos

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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



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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

Título: Anaplasmosis ovina: transmisión vertical e inmunidad calostrual

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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



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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España.

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



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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre



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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

Título: Agenesia sacra de origen congénito en corderos.

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

Ciudad y País: Cedrillas (Teruel), España.

Año, fecha y mes: 2017; 30 septiembre

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

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

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril



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

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

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

Título: ¿Es la linfadenitis una enfermedad infradiagnosticada?.

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

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

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

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

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

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

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril



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

Título: Estudio de un brote de cenurosis ovina.

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

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

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

Título: Patología de vías respiratorias altas.

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 12 abril

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo



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

Título: ¿Es la linfadenitis una enfermedad infradiagnosticada?.

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

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

Título: Estudio de un brote de cenurosis ovina.

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

Ciudad y País: Huesca, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo



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

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

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

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

Título: Patología de vías respiratorias altas.

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

Ciudad y País: Zaragoza, España.

Año, fecha y mes: 2018; 17 mayo

COMUNICACIONES POSTERS (subrayando quien lo presentó)

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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



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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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



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

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

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

Ciudad y País: Salamanca, España

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

TESIS DOCTORALES

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

Fecha de defensa: 15 septiembre 2017

Doctorando: D. Luis Pedro Figueras Ara

Director/res: D^a Delia M^a Lacasta Lozano, D. Luis Miguel Ferrer Mayayo.

TRABAJOS FIN DE GRADO

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

Fecha de defensa: 9 julio 2018

Estudiante: María Valero

Director/res: Delia Lacasta Lozano/ Javier Asín

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

Fecha de defensa: 4 octubre 2018

Estudiante: Ainhoa Gil Moro

Director/res: Luis Miguel Ferrer / Enrique Castell Pérez

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

Fecha de defensa: Dic 2018

Estudiante: Sara Cuello Vitales

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



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

Fecha de defensa: 4 octubre 2018

Estudiante: Jose Antonio Ventura Prado

Director/res: Delia Lacasta Lozano/ Aurora Ortín Pérez

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

Fecha de defensa: 4 octubre 2018

Estudiante: Carlos Soriano Alamán

Director/res: María Ángeles Ramo Gil

CURSOS

- Curso avanzado de problemas respiratorios en ovino. Patrocinado por MSD. 27-28 de febrero y 1 de marzo.
Impartido por: Luis Miguel Ferrer Mayayo, Diplomado ECSRHM. José María González Sainz, Diplomado ECSRHM. Marcelo de la Heras Guillamón, Diplomado ECVP (European College of Veterinary Pathologists). Delia Lacasta Lozano, Diplomado ECSRHM. Luis Luján Lerma, Diplomado ECVP. Juan José Ramos Antón, Diplomado ECSRHM.
- Use of modern diagnostic imaging techniques in health management of sheep. 24-26 enero 2018.
Impartido por: Mariana S. Barbagianni, PhD, University of Thessaly. Enrique Castells, DVM, Centro Clínico Veterinario de Zaragoza. Luis Miguel Ferrer Mayayo, DipECSRHM, University of Zaragoza. George C. Fthenakis, DipECAR, DipECSRHM, University of Thessaly. Pablo Gómez Ochoa, PhD, University of Zaragoza. Nona G. Gouletsou, PhD, University of Thessaly. Marcelo de las Heras Guillamón, DipECVP, University of Zaragoza. Katerina S. Ioannidi, DVM, University of Thessaly. Delia Lacasta Lozano, DipECSRHM, University of Zaragoza. Teresa Navarro Rodrigo, ECSRHM resident, University of Zaragoza. Juan José Ramos Antón, DipECSRHM, University of Zaragoza. Phil R. Scott, DipECBHM, DipECSRHM, University of Edinburgh. Severiano Silva, PhD, Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro. Irene Valasi, DipECSRHM, University of Thessaly. Isabel Muñoz, HUMECO - Consorcio Mercantil de Huesca S.L.
- CURSO 2018G01. 10 años de actuaciones docentes que orientan a la profesión
Profesorado: Juan José Ramos Antón, Luis Miguel Ferrer Mayayo, Javier Usoz Otal, Rubén Rebollar Rubio, Iván Lidón López, Alejandro Tres Sánchez Zaragoza, 15 junio 2018



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

RESIDENCIAS:

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

OTROS:

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



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

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



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Anexo (4)

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
25 de enero de 2019

Memoria Planta Piloto de C.T.A.
2017-2018



Memoria de actividades

Curso 2017-18

Enseñanza, investigación y transferencia de conocimientos para mejorar la calidad y seguridad de los alimentos

SUMARIO

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Carta del Profesor Coordinador

1.2 La Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

1.2.1 Presentación de la Planta Piloto

1.2.2 Equipo humano

2. ACTIVIDADES

2.1 Actividad Docente

2.1.1 Grado en Veterinaria

2.1.2 Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

2.1.3 Grado en Biotecnología

2.1.4 Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural

2.1.5 Grado en Nutrición Humana y Dietética

2.1.6 Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos

2.2 Investigación

2.2.1 Proyectos de investigación con financiación pública

2.2.2 Proyectos de investigación con empresas

2.3 Extensión

2.3.1 Visitas

2.3.2 Difusión y representación

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Carta del profesor coordinador.

En esta memoria, se presentan las actividades desarrolladas a lo largo del curso 2017-18 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 2017-2018 se han realizado en sus instalaciones 1452 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 (977), Grado en Veterinaria (360), Grado en Biotecnología (4), Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural (16) y Grado en Nutrición Humana y Dietética (8). Además se han impartido 87 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 (13) y de financiación europea (3) 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 545 estudiantes de 25 Institutos de Enseñanza Secundaria aragoneses.

Finalmente, dentro de las actividades de difusión, destacar que se han realizado grabaciones y reportajes para importantes medios como Euronews, Aragón TVE y Heraldo de Aragón.

Durante este curso se ha aprobado una normativa de uso que complementa al Reglamento ya existente.

Aprovecho este informe para agradecer a los Miembros de la Comisión de Funcionamiento y resto de profesores que han colaborado en las distintas actividades llevadas a cabo a lo largo de este año; al personal adscrito a la PPCTA (Ana Martínez, Lourdes Murillo y Antonio Picardo) y a Presentación García por su buena disposición para el desarrollo de todas las actividades realizadas.

Ana Cristina Sánchez Gimeno

Profesora Coordinadora Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

1.2. La Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

1.2.1. Presentación de la Planta Piloto.

La Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos inaugurada en el año 2003, se ubica en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Es una instalación de carácter multidisciplinar dotada de la infraestructura necesaria para el procesado y control de los alimentos en condiciones similares a las utilizadas en las industrias agroalimentarias. Todo ello permite estudiar y optimizar los procesos de elaboración de los alimentos y evaluar la influencia de diferentes parámetros en la calidad de los productos.

Las **misiones** de la Planta Piloto son la docencia, la investigación, la transferencia de conocimientos y la difusión de las actividades de la industria alimentaria a la sociedad.

La Planta Piloto permite que los estudiantes se familiaricen tanto con las etapas de procesado como con los sistemas de control utilizados por la industria alimentaria para garantizar la calidad de los alimentos.

La posibilidad de reproducir a escala piloto el procesado de los alimentos en condiciones similares a las utilizadas en la industria alimentaria permite llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en el laboratorio y evaluar su viabilidad para ser transferidos al sector industrial.

Las instalaciones también ofrecen la oportunidad de desarrollar proyectos de colaboración con la industria alimentaria tanto para optimizar sus procesos como para desarrollar nuevos productos.

Finalmente, la Planta Piloto también contribuye a la difusión de las actividades de la industria alimentaria a la sociedad a través de visitas, conferencias, mesas redondas, etc.

El funcionamiento de la Planta Piloto se rige por un reglamento aprobado en la Junta de la Facultad de Veterinaria (26-11-2002).

1.2.2. Equipo humano.

COMISIÓN DE FUNCIONAMIENTO

COORDINADORA: ANA CRISTINA SÁNCHEZ GIMENO

REPRESENTANTES DEL BLOQUE PROCESOS Y UTILLAJE

- Ignacio Álvarez Lanzarote
- Guillermo Cebrián Auré (secretario)
- María Luisa Salvador Solano

REPRESENTANTES DEL BLOQUE CALIDAD E HIGIENE

- Susana Bayarri Fernández
- Consuelo Pérez Arquillué

REPRESENTANTES DEL BLOQUE TECNOLOGÍAS ESPECÍFICAS

- José Antonio Beltrán Gracia
- María Eugenia Venturini Crespo
- Lourdes Sánchez Paniagua

REPRESENTANTE PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

- Lourdes Murillo Jiménez

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Ana Martínez Álvarez. Técnico Especialista de Laboratorio
Lourdes Murillo Jiménez. Técnico Especialista de Laboratorio
Antonio Picardo Salamero. Técnico Especialista de Laboratorio
Presentación García Marco Administración PACA

2. ACTIVIDADES

2.1. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1.1. Grado en Veterinaria

ASIGNATURA	CURSO	UNIDAD	GRUPOS	DURACIÓN (horas)	SESIONES (número)	TOTAL (horas)
Higiene de los Alimentos	5º	Nutrición y Bromatología	12	3	2	72
Tecnología de los Alimentos	5º	Tecnología de los Alimentos	8	4	9	288
TOTAL						360

2.1.2. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

ASIGNATURA	CURSO	UNIDAD	GRUPOS	DURACIÓN (horas)	SESIONES (número)	TOTAL (horas)
Fundamentos de ingeniería química	2	Ingeniería Química	5	2	4	40
Operaciones Básicas	2	Ingeniería Química	5	2	5	50
Análisis Químico de los Alimentos	2	Tecnología Alimentos	5	5	4	100
Análisis Físico y Sensorial de los Alimentos	2	Tecnología Alimentos	5	4	4	80
Tecnología de los Alimentos I	3	Tecnología Alimentos	4	4	4	64
Bioteología alimentaria	3	Tecnología Alimentos	4	4	4	64
Higiene alimentaria general	3	Nutrición y Bromatología	4	3	2	24
Tecnología de los Alimentos II	3	Tecnología Alimentos	4	4	5	80
Diseño industrial y Gestión M.A.	3	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	4	1	4	16
Higiene Aplicada	3	Nutrición y Bromatología	4	3	3	36
Cocinado Industrial Y Restauración Colectiva	3	Tecnología Alimentos	4	4	1	16
Tecnología Leche y Ovoproductos	4	Tecnología Alimentos	4	3	5	60
Tecnología Carne y Pescado	4	Tecnología Alimentos	4	2	5	40
Tecnología Productos Vegetales	4	Tecnología Alimentos	4	4	3	48
Enología	4	Química Analítica	5	2	8	80
Intensificación Leche y Ovoproductos	4	Tecnología Alimentos	1	4	5	20
Intensificación Prod. Vegetales	4	Tecnología Alimentos	1	4	4	16
Intensificación Aceite	4	Tecnología Alimentos	2	3	1	6
Practicum	4	Tecnología Alimentos	1	varias	varias	137
TOTAL						977

2.1.3. Grado en Biotecnología

ASIGNATURA	CURSO	UNIDAD	GRUPOS	DURACIÓN (horas)	SESIONES (número)	TOTAL (horas)
Biotecnología Alimentaria	4	Tecnología Alimentos	1	4	1	4
TOTAL						4

2.1.4. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural

ASIGNATURA	CURSO	UNIDAD	GRUPOS	DURACIÓN (horas)	SESIONES (número)	TOTAL (horas)
Fundamentos Tecnología Alimentos	3	Tecnología Alimentos	1	4	2	8
Tecnología de las Industrias Agroalimentarias	4	Tecnología Alimentos	1	4	2	8
TOTAL						16

2.1.5. Grado en Nutrición Humana y Dietética

ASIGNATURA	CURSO	UNIDAD	GRUPOS	DURACIÓN (horas)	SESIONES (número)	TOTAL (horas)
Bioquímica y Tecnología de los Alimentos	3	Tecnología Alimentos	1	4	2	8
TOTAL						8

2.1.6. Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos

ASIGNATURA	UNIDAD	TOTAL (horas)
Metodología para el estudio de la inactivación y supervivencia microbiana	Tecnología Alimentos	14
Análisis sensorial de los alimentos	Tecnología Alimentos	16
Técnicas inmunoquímicas aplicadas al control de calidad de los alimentos	Tecnología Alimentos	10
Avances en Nutrición, Alimentación y Salud	Nutrición y Bromatología	3
Avances en la tecnología de los alimentos de origen vegetal	Tecnología Alimentos	13
Avances en la tecnología y el control de calidad de los productos lácteos	Tecnología Alimentos	6
Enzimología	Tecnología Alimentos	25
TOTAL		87

Además de las actividades docentes anteriores se ha desarrollado parte del trabajo experimental de 6 Trabajos Fin de Grado, 1 Trabajo Fin de Máster y 4 tesis doctorales.

Resumen

LICENCIATURA/GRADO/MÁSTER	TOTAL (horas)
Grado en Veterinaria	360
Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos	977
Grado en Biotecnología	4
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural	16
Grado en Nutrición Humana y Dietética	8
Máster CSTA	87
TOTAL	1452

2.2. INVESTIGACIÓN

2.2.1 Proyectos de investigación con financiación pública realizados parcial o totalmente en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

TÍTULO	ORGANISMO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Evaluación del riesgo de <i>Toxoplasma gondii</i> en la industria de elaboración del jamón y otros productos curados	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y AGROALIMENTARIA	S. Bayarri
FITE 2017 -Tradición e innovación en el sector quesero de Teruel: mejora de la calidad de la leche de oveja y desarrollo de un queso de pasta dura con coagulante vegetal como elementos diferenciadores	GOBIERNO DE ARAGÓN-FEDER	T. Juan
Proceso integrado de mejora de la calidad del queso de Teruel	Convenio INIA-CITA	T. Juan
Tipificación de las materias primas del anís de guindas y definición y tipificación del producto terminado	OTRI 2017/0364	D.Blanco
iNOBox: A Technology- and Market- Driven Innovation e- Toolbox towards a Sustainable, Competitive & Science- based Agri-Food industry in Norway	The Research Council of Norway	G.Cebrián
Eco- Innovative processing technology for better quality and shelf life of fish products- Ultrafish	OTRI	I.Alvarez
Nuevas formulaciones de pastelería y rellenos de fruta para apertura de mercados de exportación (NUFEX)	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	A.Ferrer
Seguridad alimentaria de los envases emergentes: biopolímeros, materiales reciclados y envases activos	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	C. Nerín
Integration of PEF in food processing for improving food quality, safety and competitiveness (FIELDFOOD)	Unión Europea	J. Raso
Inmunocastración y nutrición en cerdos destinados a Jamón de Teruel	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	M.A. Latorre
Desarrollo de nuevos productos (pasta alimenticia) a partir de pescado de acuicultura	INIA	J. Beltrán
Selección funcional de maíz libre de micotoxinas	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	M. Herrera
Modulación de las características del músculo esquelético por la PEPCK	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	P. López

Desarrollo de una solución pionera de autocontrol en animales vivos para minimizar la presencia de residuos de antibióticos en la cadena alimentaria del área transfronteriza España- Francia	INTERREG-POCTEFA-FEDER	R. Pagán
Extracción y caracterización de ácido hialurónico de origen porcino	OTRI	P. López
Retos asociados al sistema de alojamiento y al enriquecimiento ambiental en conejo comercial y su repercusión sobre el bienestar animal, la producción y la calidad	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	G.M.Levrino

2.2.2 Proyectos de investigación con empresas realizados parcial o totalmente en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

TÍTULO	EMPRESA	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Ultrafish	Scanfisk	I. Álvarez
Acreditación del sistema de evaluación sensorial para la calificación oficial del jamón D.O. Teruel.	CR DO JAMÓN TERUEL	M.M. Campo
Caracterización de los efectos de la cocción en los alimentos para controlar los grados de cocinado	BSH ELECTRODOMESTICOS	M.L.Salvador
Aplicación de la tecnología de los pulsos eléctricos de alto voltaje para la mejora de la extracción de polifenoles.	Bodegas Torres	J. Raso
2 proyectos	NewFood Development	R. Pagán
Desarrollo premio concurso Novel Food-Snack de pollo	Cátedra Casa Matachín	R. Pagán
Desnatado y elaboración de mantequilla	TORRECONDE	A.Cristina Sánchez
Homogenización pasta de celulosa	ITAINNOVA	A.Cristina Sánchez
Pruebas congelación de coco	GENUINE COCONUT	A.Cristina Sánchez
Desarrollo de productos vegetales en conserva	GARDENIERS	A.Cristina Sánchez
Liofilización muestras	INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA	A.Cristina Sánchez
Medida de textura y humedad en pan	PANISHOP	A.Cristina Sánchez
Elaboración de cordero sous vide	Luis Ucelay	A.Cristina Sánchez
Manzana en cuarta gama y manzana deshidratada	PCTAD	A.Cristina Sánchez
Optimización de la cadena de frío para mejorar sensorialmente la calidad de la carne de cerdo	INCARLOPSA	M.M.Campo

2.3. EXTENSIÓN

2.3.1. Visitas.

Fecha	INSTITUCIÓN
25/1/2018	Alumnos CPIFP Movera- Industrias Alimentarias
31/1/2018 y 1/2/ 2018	Jornada de puertas abiertas a Institutos de Secundaria (545 estudiantes)
5/2/2018	Delegación South China Agricultural University
9/2/2018	Empresa SAICA (Mariana Castrillón)
27/2/2018	Denominación de Origen Campo de Borja
27/3/2018	ARAMARK
5/6/2018	IES Andalán
9/6/2018	Agraluz
10/7/2018	Grupo Arento
16/7/2018	Delegación Facultad de Ingeniería Universidad Los Andes, Bogotá (Colombia)
23/10/2018	Delegación City College Plymouth
30/11/2018	Escuela de Hostelería Miralbueno
	Alumnos Universidad INACAP (Chile)

2.3.2. Difusión y representación

Fecha	ACTIVIDAD
16/1/2018	Grabación para Euronews FIELDFOOD
30/1/2018	Vicerrectorado Política Científica. Vídeo Investigación en UNIZAR
6/3/2018	Reportaje para Cátedras Heraldo de Aragón
14/9/2018	Grabación SCANFISK
14/12/2018	Grabación Aragón TVE, Investigación Abierta

A parte de estas actividades se han mantenido reuniones y/ o contactos con empresas privadas como Agroveco, grupo SAMCA, SAICA, UVESA, ARENTO, y centros tecnológicos como CNTA.

2.3.3. Otros. - Reuniones de la asociación ATECTA-Aragón

3. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

3. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS.

3.1. Equipos y materiales adquiridos/cedidos para su uso en la Planta Piloto

Equipo	Procedencia de fondos
Armario reactivos	Ignacio Álvarez
Licadora	Ignacio Álvarez
Robot	Rafael Pagán (NewFood)
Mini mantequera	Rafael Pagán



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Anexo (5)

Junta de Facultad
Sesión Ordinaria
25 de enero de 2019

Informe de Gestión 2018
Informe económico 2017
Plan de Actuación 2019



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Informe de Gestión 2018



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	14
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.	27
Titulaciones de Máster Universitario	27
Titulaciones de Máster Propio	30
Nueva Normativa de los T.F.G /T.F.M.	31
ORGANIZACIÓN	33
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	37
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	
RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN EUROPEA DEL GRADO EN VETERINARIA	47



ELECCIONES y RENOVACIÓN DE COMISIONES	48
MOVILIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN	51
Programas de Intercambio	51
Internacionalización y Cooperación	54
INFRAESTRUCTURAS, SEGURIDAD Y SERVICIOS	56
AMBITO INSTITUCIONAL	61
Actos varios	
Conferencias de decanos de Veterinaria y de CTA	
European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)	
Patrón de la Facultad	
IGUALDAD Y ATENCION A LA DIVERSIDAD	66
PROYECCION SOCIAL	67
Acción solidaria	
AnimalRunizar	
Ferias Técnicas	
Jornada de Puertas Abiertas	
Premio Enrique Corís Gruart	
Premio Marta Rodrigo Teruel	
CONVENIOS	71
CATEDRAS INSTITUCIONALES	74
TECNOLOGIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA Y CULTURA DIGITAL	79
Proyectos de Innovación docente	
Redes sociales	
WebSites de Centro	
PLAN DE ACTUACIÓN 2019	90



Presentación

De acuerdo con el art. 47 del Reglamento de Centro de esta Facultad de Veterinaria, se somete a consideración el presente informe de gestión y plan de actuación 2019.

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.

Zaragoza, enero de 2019

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.

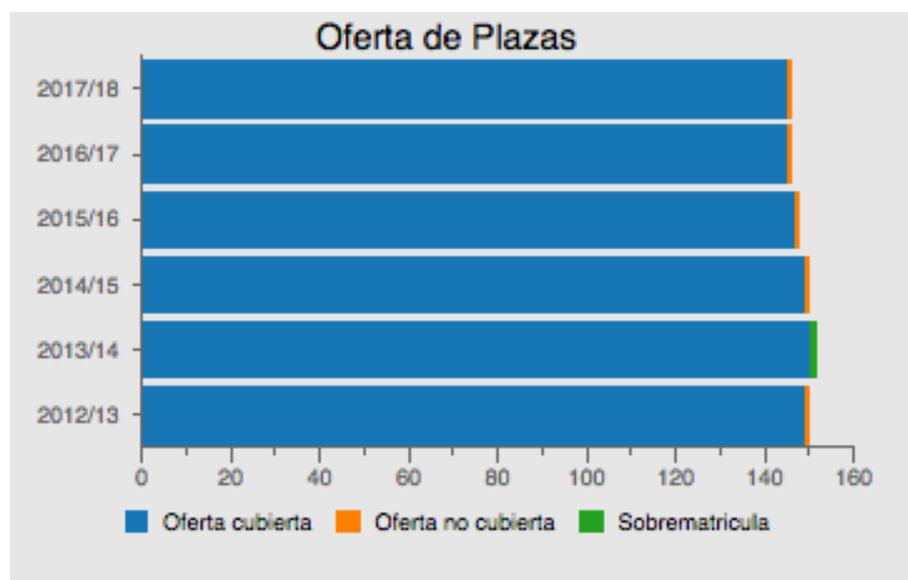
Al igual que el curso anterior, se ha optado por describir las condiciones de acceso y las características de los alumnos que acceden, cómo se gestionan y planifican las actividades docentes y qué resultados vamos obteniendo. Ello sin olvidar el papel del Sistema de Garantía de la Calidad dentro del 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

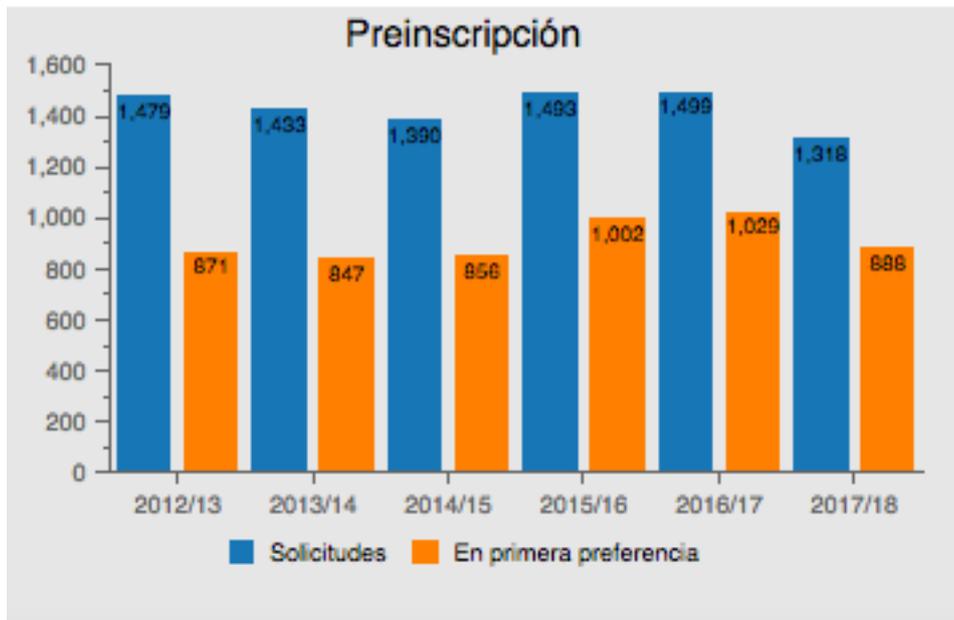
ACCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO

En el curso 2017-2018 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.

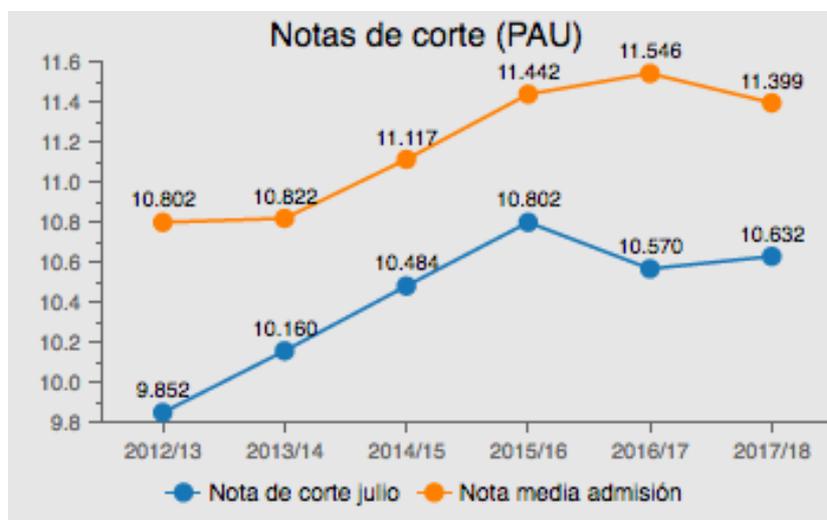




Se preinscribieron en el Grado un total de 1318 alumnos de los cuáles 888 lo eligieron como primera opción. Tras una tendencia creciente, en el curso 2017-2018 se ha producido un descenso en el número de solicitudes tanto totales como de las de primera opción.



En el curso 2017-2018 la nota de corte en julio fue de 10.632, quedando la nota media de admisión en 11.399. No se aprecian claras diferencias con respecto a los años anteriores, sube un poco la nota de corte en julio, pero disminuye ligeramente la nota media de admisión.

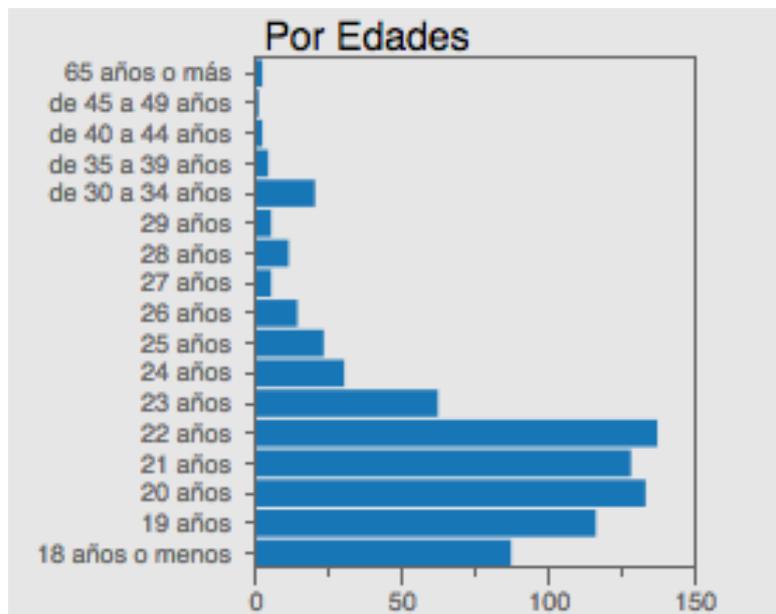




El Grado cuenta con un alumnado que obtiene una alta nota en la prueba de acceso a la Universidad y mayoritariamente está compuesto por mujeres como puede observarse en el gráfico. En el curso 2017-2018 había 603 mujeres frente a 177 hombres, lo que traducido a porcentajes supone un 77.3% de mujeres frente a un 22,7% de hombres

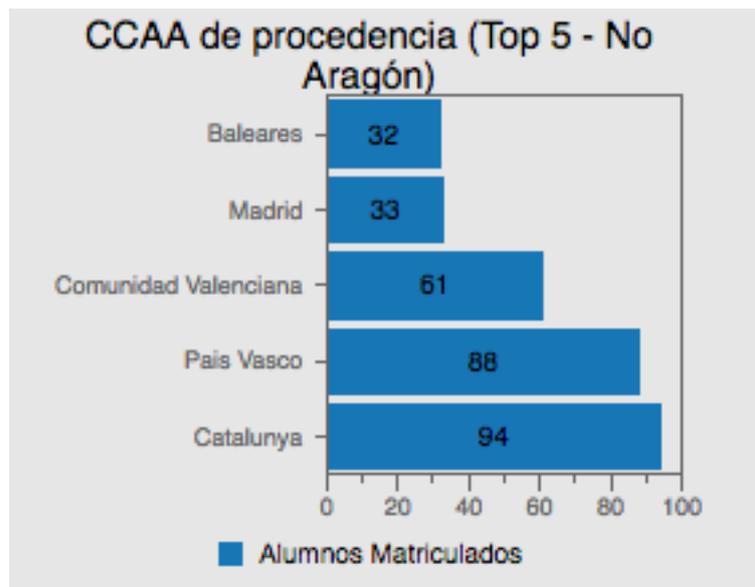


Por edades, la mayoría tiene menos de 22 años como corresponde a alumnos que han accedido por primera vez a la Universidad.





En cuanto a su procedencia, en el curso 2017-2018 casi un 40% del alumnado era de fuera de la Comunidad Autónoma de Aragón, predominando los procedentes de Cataluña, País Vasco y Comunidad Valenciana.



GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DOCENTE

Programación de los horarios teóricos y prácticos 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.

La planificación de la docencia del Grado de Veterinaria se lleva a cabo gracias al trabajo desarrollado por:

- Los coordinadores de las asignaturas
- El coordinador de grado
- El personal de administración y servicios

En general la planificación docente se basa en la misma estructura llevada a cabo el año anterior. No obstante, este tema crea algo de controversia ya que, con este procedimiento, el horario de las asignaturas no rota y siempre son los mismos profesores los que imparten clases a las horas más intempestivas o al menos con menor asistencia a clase (19 h o bien 8 h). A raíz de esta cuestión, se ha planteado la acción correctiva de establecer rotaciones a implementar el curso 2019-2020.



Toda la información de la programación docente del curso 2017-2018 puede ser consultada en la web: <https://veterinaria.unizar.es/horarios1vet>. Destacar que en cuarto curso se sigue detectando un exceso de presencialidad, carga teórica y práctica, pero teniendo en cuenta los créditos y el índice de experimentalidad del Grado, en los últimos cursos es necesario un esfuerzo mayor por parte del estudiante para lograr los objetivos.

En 5º curso, se recibió una reclamación por la coincidencia de actividades teóricas y prácticas y esto ha sido objeto de una acción de mejora para el curso 2018-2019. Por otro lado, se ha conseguido intensificar las actividades del practicum de abasto los jueves por la tarde y la totalidad del viernes, tal y como estaba previsto el año pasado.

Para este curso el Centro ha continuado con el sistema de transporte de los alumnos a prácticas externas mediante una furgoneta con conductor. Mediante esta medida se ha conseguido:

1. Simplificar la organización y transporte de los alumnos a las prácticas
2. Velar por la seguridad de los estudiantes y profesores en el transporte al no tener que ser ellos los que conduzcan y transporten a los estudiantes a las explotaciones de destino.

Tamaño de los grupos

Como ya se ha comentado otros años, los grupos de teoría vienen definidos por SIGMA y en el curso 16-17 se han distribuido en:

- Primero a Cuarto: Grupo 1 (A-K). Grupo 2 (L-Z)
- Quinto: Grupo 1 (A-L). Grupo 2 (M-Z)

El tamaño de los grupos de prácticas del grado en veterinaria se define a través de una base de datos, de creación y mantenimiento por la propia Facultad, que permite optimizar el número de estudiantes en prácticas en función de las asignaturas de las que están matriculados y los espacios disponibles por el Centro.

La distribución de los grupos de prácticas en función de las asignaturas puede ser consultado a través del acceso a la base de datos en la página web:

<https://veterinaria.unizar.es/grupos1vet>

De nuevo en este curso se ha detectado una serie de problemas asociados a la asignación de grupos:

La elección del grupo de prácticas la realiza el alumno en función de los grupos disponibles que le ofrece la base de datos. De este modo, se intenta que los grupos estén compensados para cada asignatura. No



obstante, este hecho no se ha conseguido por múltiples motivos (cambios de grupo no suficientemente motivados, grupos dispares con exceso (7) o defecto (3) de estudiantes por grupo, etc).

Un ejemplo de lo anteriormente citado es la distribución de los estudiantes de 5º curso en la asignatura de practicum de abasto en la que el reparto de los alumnos ha sido el siguiente:

- Grupos de 3 alumnos: Dos
- Grupos de 4 alumnos: Siete
- Grupos de 5 alumnos: Ocho
- Grupos de 6 alumnos: Seis
- Grupos de 7 alumnos: Uno

Esta distribución de los alumnos empeora la calidad docente de las materias a impartir y complica la gestión del transporte de los estudiantes para la realización de las practicas externas con los profesores asociados. En el plan de mejora para el curso 2018-2019 se ha creado una acción que minimizará este problema para los próximos cursos.

Coordinación de la asignatura de Prácticas externas del Grado de Veterinaria. Al igual que en cursos anteriores, en el curso 2017-2018 se ha permitido el adelanto de la matrícula de las prácticas externas tuteladas a los alumnos de 4º curso. En el curso 2017-2018 estas prácticas se han desarrollado mayoritariamente en el verano y se han realizado 116 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. Coordinación de la asignatura Trabajo Fin de Grado. En el Grado en Veterinaria, durante el curso 2017-2018 se realizó una previsión de oferta de 175 líneas de trabajo fin de grado de las que finalmente se ofertaron 166 y se cubrieron todas las necesidades de los estudiantes matriculados durante ese curso.

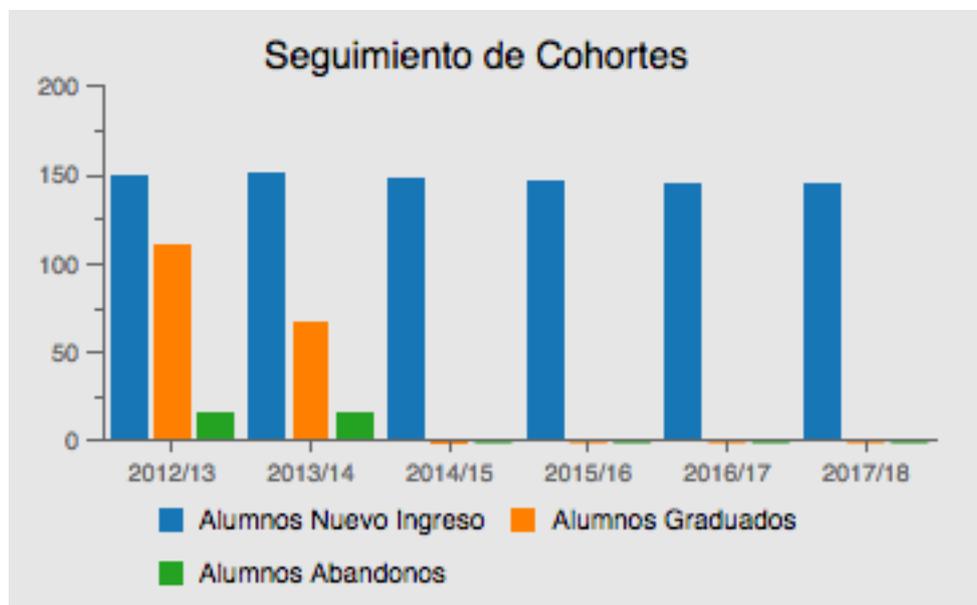
Durante el curso 2017-2018 se defendieron un total de 112, todos ellos superados. Quedan pendientes 54 estudiantes para poder defenderlo en la convocatoria de diciembre. Durante el curso 2017-2018 se asignó tutor los estudiantes en la 1ª "fase de acuerdos". Para facilitar la "fase de acuerdos", se contó con una actualización constante de las ofertas disponibles mediante una página web de consulta libre.

Cumpliendo con la normativa, se planificaron las fechas de presentación y defensa de los Trabajos Fin de Grado del curso 2017-2018. Las fechas definitivas fueron publicadas en la página web de la Facultad con suficiente antelación.



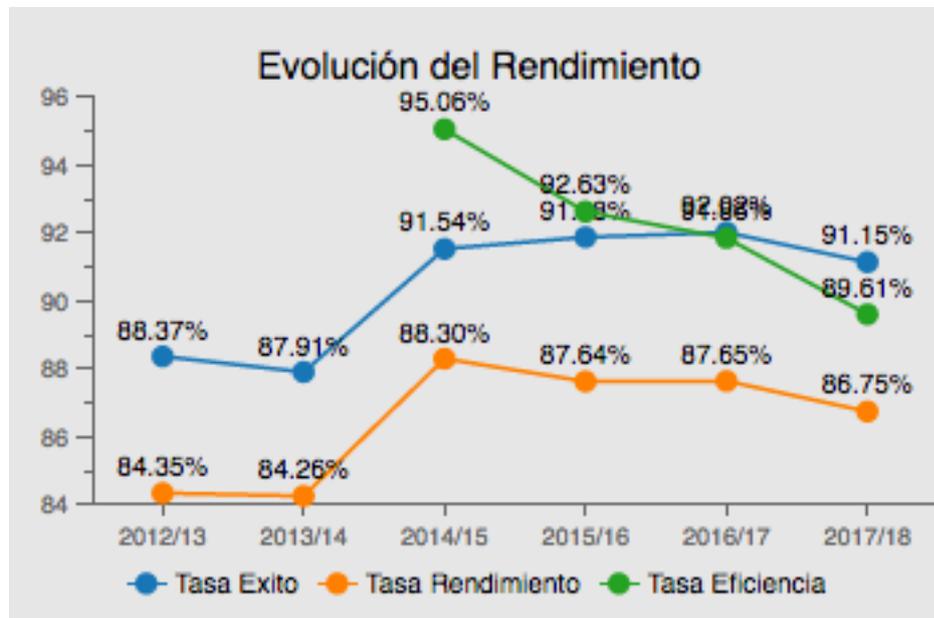
RESULTADOS

Hasta el momento, en el grado en Veterinaria ha habido cuatro promociones de egresados. Como es lógico son los que comenzaron en el curso 2010-2011 los que cuentan con mayor proporción de egresados, el 85%, porcentaje que va disminuyendo en las siguientes promociones ya que algunos de sus estudiantes irán terminando en cursos sucesivos. Por lo que se refiere a la tasa de abandonos se mantiene muy constante en torno a los 16 alumnos por promoción. La duración media de los titulados es de 5,47 años.

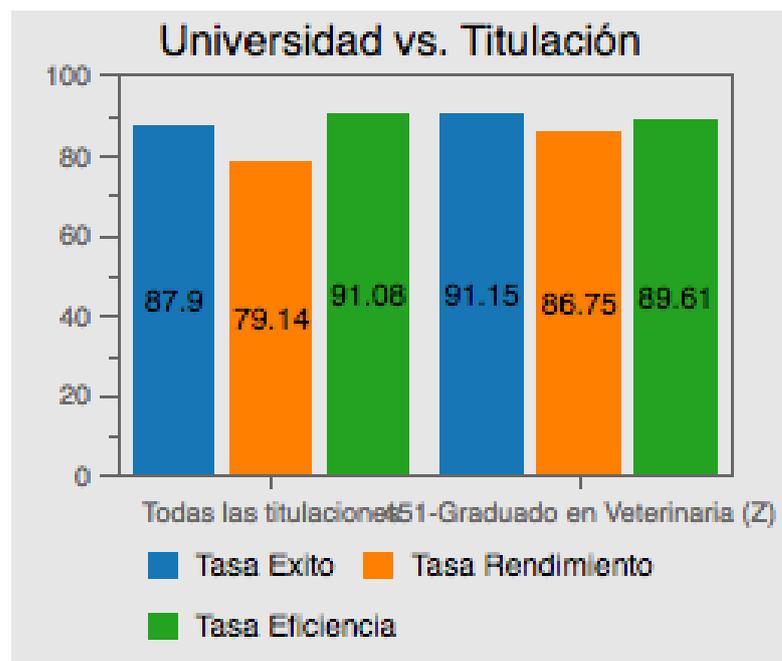


Analizando los principales indicadores de la titulación, observamos que la **tasa de éxito** (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos presentados a examen) en el curso 2017-2018 ha sido de 91.15%, la **tasa de rendimiento** (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos matriculados) ha sido de 86.75%, 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 el que se han matriculado) de 89.61%.

Si observamos la evolución, tanto la tasa de éxito como la de rendimiento han experimentado una evolución positiva desde el comienzo del grado aunque se observan unas ligeras caídas en el curso que 2017-2018 que de persistir tendrían que ser objeto de atención. En cuanto a la tasa de eficiencia, por razones obvias sólo ha podido calcularse para los cuatro últimos años en los que ha habido egresados, y su valor para el curso 2017-2018 puede considerarse provisional.



Si comparamos los indicadores con los del conjunto de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza, observamos como los valores obtenidos en las tasas de éxito y de rendimiento en el grado en Veterinaria están claramente por encima. La tasa de eficiencia por el contrario se sitúa algo por debajo en nuestro Grado





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 2017-2018 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.
- Así mismo destacar que se ha realizado difusión de las actividades complementarias ofrecidas por los Departamentos con el fin de mejorar las capacidades de los estudiantes de veterinaria:
 - Adiestramiento quirúrgico en veterinaria
 - Anestesia locorregional en la clínica de pequeños animales
 - Aprende a diagnosticar con los residentes del European College of Porcine Health Management
 - Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen
 - Colaboración en la Exposición Canina de Zaragoza
 - Especialización en Biotecnología Seminal
 - La trashumancia del ganado ovino
 - Profesionalización en pequeños animales IV
 - Profesionalización en porcino. SUIS IV-
- Guías docentes: En el mes de mayo de 2017 comenzó el proceso de actualización de las guías docentes en la Universidad de Zaragoza, con la intención de que con anterioridad al 1 de julio, las citadas guías estuvieran publicadas en la página web de titulaciones. En este curso 17-18 es la primera vez que se autorizó a los coordinadores de las asignaturas para que implementaran las modificaciones de las guías en la aplicación DOA. Además, todos los coordinadores que



implantaron algún cambio, enviaron dichas modificaciones al coordinador de la titulación para que fueran aprobados por la Comisión de Garantía de Calidad, si procedía.

Para este curso, hubo algunas modificaciones relevantes como la eliminación del parcial de Integración en animales de compañía, ya que al realizarse dos parciales y un examen final, interferían con la docencia reglada en periodo lectivo. Finalmente, todas las guías excepto la de Integración en animales de compañía estuvieron publicadas para la fecha prevista. Algunas incidencias a destacar sobre el proceso son:

- Se siguen detectando fallos de edición que aparecen publicados solo en la versión final y que desvirtúan la información haciéndola confusa.
 - El que no se puedan resaltar los cambios en la aplicación supone una gran pérdida de tiempo para el profesorado, para el coordinador y para la Comisión de Garantía de Calidad, dedicándose casi dos meses y medio a la actualización de las guías y su aprobación.
- Vehículo de transporte de cadáveres y casos clínicos. Pendiente de adaptación y acreditación por parte de la autoridad competente para el traslado de animales vivos y Sandach
- Personal técnico superior veterinario EAEVE se ha contratado e incorporado en el mes de noviembre de 2018 para las siguientes funciones:

FUNCIONES DE APOYO Y ASESORÍA

ÓRGANOS UNIVERSITARIOS, COMISIONES

1. PARTICIPAR, como apoyo a los profesores, en las tareas docentes regladas que se realicen en la Nave Docente
2. ELABORAR estudios, informes, memorias, estadísticas (a solicitud de los Órganos de Gobierno o de sus superiores)

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

3. SUPERVISAR el cumplimiento de las normas de bienestar animal, conforme a las directrices de la Comisión Ética Asesora para la experimentación animal en la Universidad de Zaragoza
4. SUPERVISAR el cumplimiento de las normas de seguridad e higiene.
5. ELABORAR protocolos de actividad y uso de la Nave Docente, así como del cuidado de animales.



MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES

6. ORGANIZAR, COORDINAR Y SUPERVISAR las actividades de la Nave Docente en colaboración con el profesorado responsable de los Departamentos

INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL PÚBLICO

7. SUPERVISAR la actividad de los estudiantes en la Nave Docente fuera de la programación docente.

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

PLANIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA UNIDAD

8. ELABORAR la planificación y calendario de actuaciones en la Nave Docente

COORDINACIÓN CON OTRAS UNIDADES

9. COORDINAR / COOPERAR / RELACIONARSE con el Director Técnico del Servicio de Experimentación Animal para la adecuada ubicación, alimentación y manejo de los animales usados en docencia

FUNCIONES ESPECÍFICAS Y TÉCNICAS

10. SELECCIONAR y RECOGER animales o cadáveres en explotaciones ganaderas, transportándolos con los medios adecuados proporcionados, a las instalaciones de la Facultad de Veterinaria para docencia.
11. EXTENDER recetas y gestionarlas, así como el libro de registro de tratamientos aplicados y el botiquín veterinario.
12. GESTIONAR la documentación y libros de entradas, bajas y cuarentena en la Nave Docente
13. GESTIONAR Y CONTROLAR, en coordinación con los Departamentos implicados en la docencia, la compra de materias primas, piensos y complementos necesarios para el mantenimiento de los animales en la Nave.
14. CONTROLAR el movimiento y la venta de animales concernientes a la Nave Docente, conforme a las directrices de los Departamentos implicados en la docencia.
15. EVALUAR, SELECCIONAR Y SEPARAR los animales adecuados para los distintos tipos de prácticas
16. CONTROLAR la recogida de muestras clínicas para su remisión a los laboratorios colaboradores y valorar los resultados.

Realizar todas aquellas otras tareas afines al puesto que le sean encomendadas por sus superiores y resulten necesarias por razón del servicio



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 2018 en 11 ocasiones: 23/01/2018; 23/02/2018; 20/03/2018; 25/05/2018; 15/06/2018; 29/06/2018; 05/07/2018; 12/09/2018; 02/10/2018; 19/10/2018 y 23/11/2018 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:

- Reconocimiento y transferencia de créditos solicitados por estudiantes
- Reconocimiento de créditos por actividades académicas complementarias
- Reconocimiento de créditos como actividades académicas complementarias
- Reconocimiento de asignaturas por actividad profesional
- Cambio de estudios
- Solicitudes de homologación de títulos
- Aprobación de guías docentes
- Aprobación de límites de admisión en asignaturas optativas
- Aprobación del Plan anual de innovación y mejora de la titulación
- Reclamaciones de estudiantes/profesores
- Temas relacionados con Trabajos Fin de Grado
 - Aprobación de propuestas/anulación
 - Cambios de título
 - Cambios de director/retirada/incorporación
 - Propuesta de evaluación de TFGs

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: 09/11/2018 y 28/11/2018 con la finalidad de estudiar la información disponible y elaborar el Informe Anual de la Calidad y los Resultados del Aprendizaje relativo al curso 2017-2018.

A partir de este informe, la Coordinadora, la profesora Cristina Acín, ha elaborado el Plan anual de Innovación y mejora para el curso 2018-2019, dirigido a resolver las posibles deficiencias observadas y realizar las mejoras que se consideren oportunas, que será aprobado por la Comisión de Garantía de Calidad presidida por la profesora Dña. María Teresa Maza Rubio.



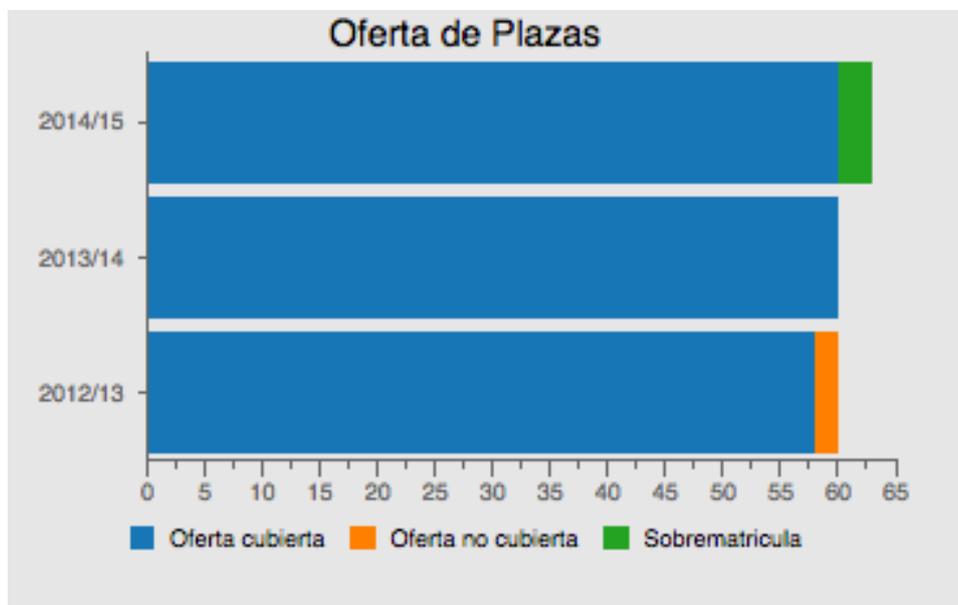
En el momento actual, el informe de evaluación del grado y el plan de innovación y mejora del curso 2017-2018 está en ejecución por la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Veterinaria.

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

ACCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO

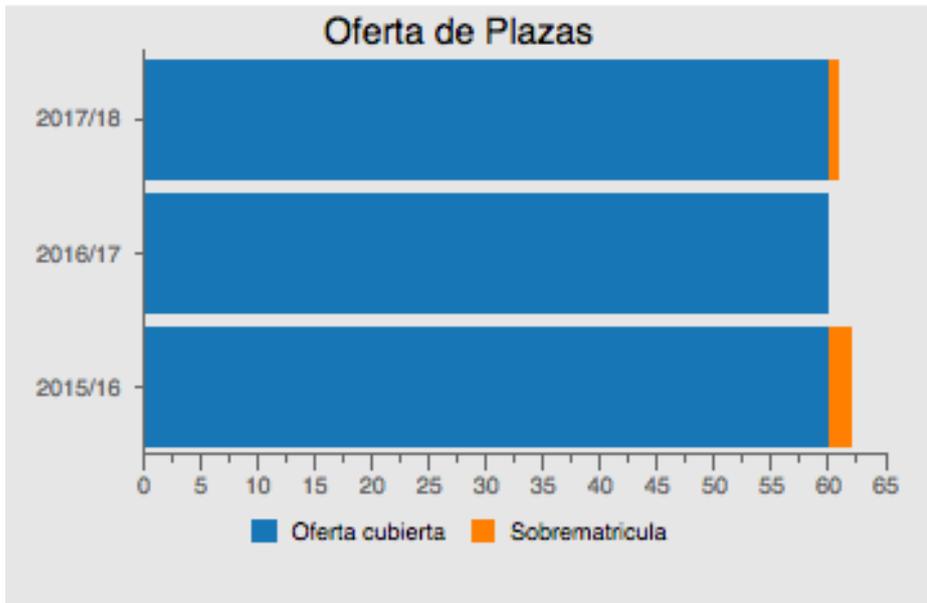
En el curso 2017-2018 se ofertaron 60 plazas de nuevo ingreso que se cubrieron en su totalidad. Desde la implantación del grado en el curso 2009-2010, únicamente en ese curso y en el siguiente hubo una oferta de cierta entidad no cubierta de 9 y 12 plazas respectivamente

Plan 294 (en extinción)



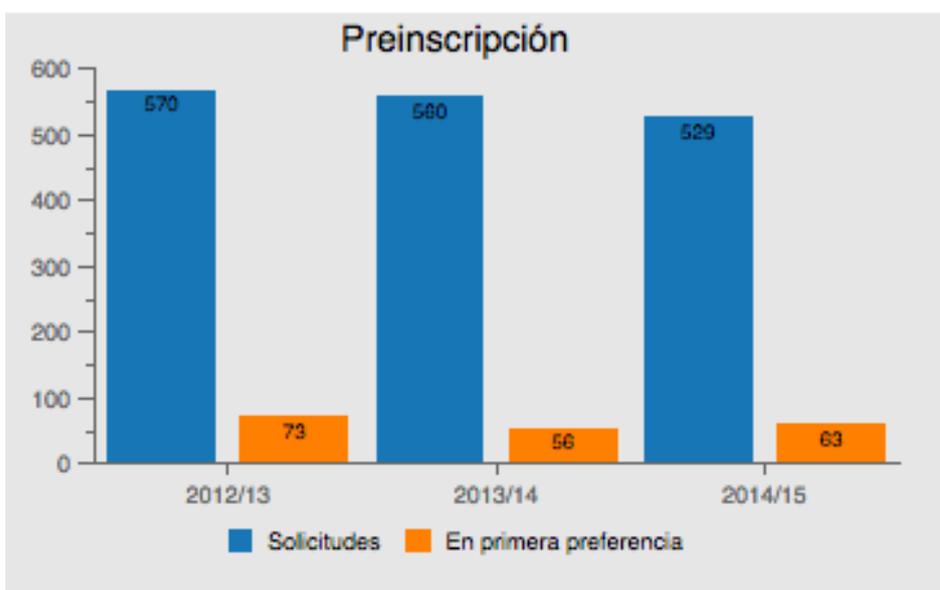


Plan 568 (modificado)



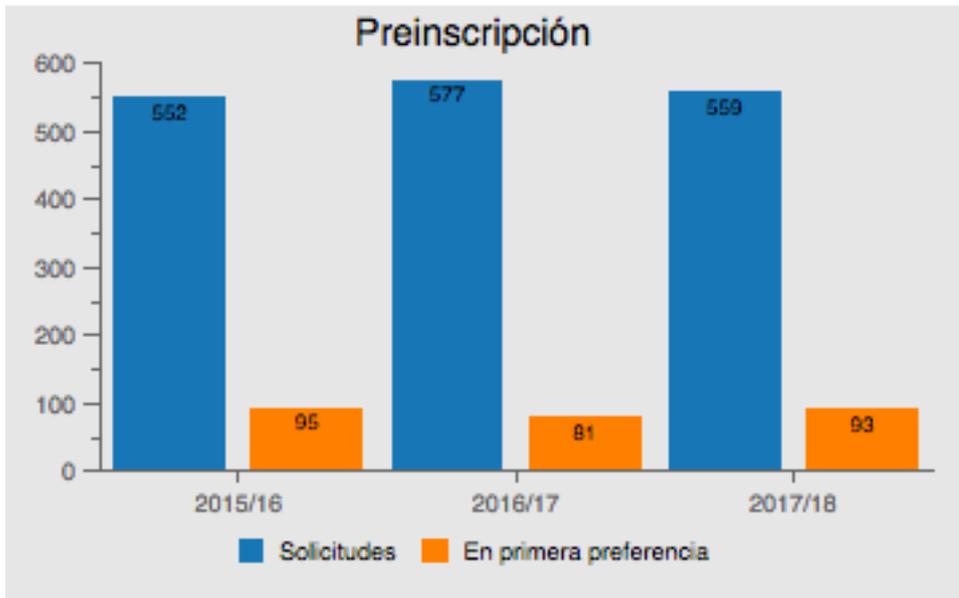
Como se aprecia en los siguientes gráficos, se produjo una tendencia descendente en el número de solicitudes del grado hasta el curso 2014-2015, aumentando en el 2015-2016 y estando en la actualidad bastante estabilizado. Una situación parecida se observa si analizamos el número de estudiantes que lo solicitan en primer lugar.

Plan 294 (en extinción)



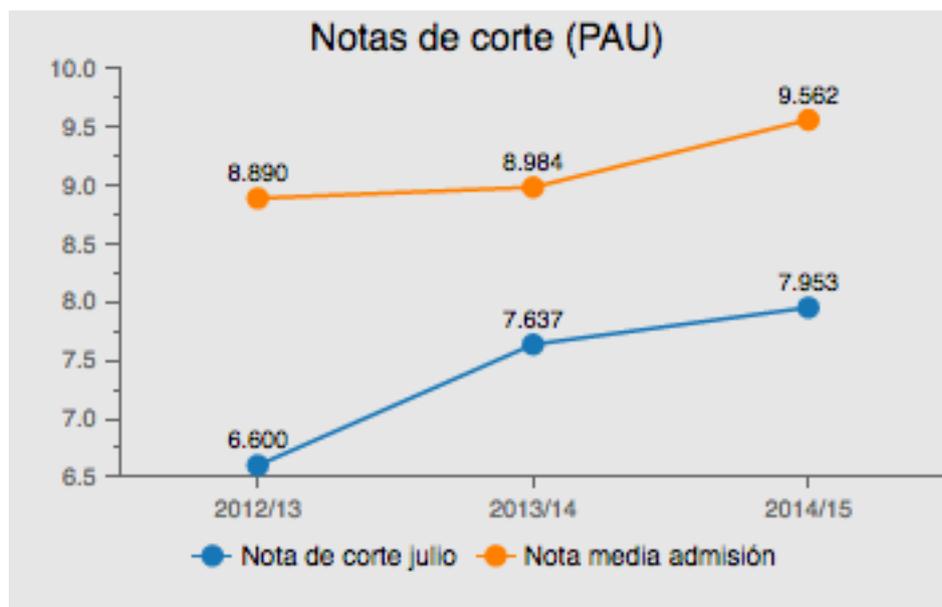


Plan 568 (modificado)



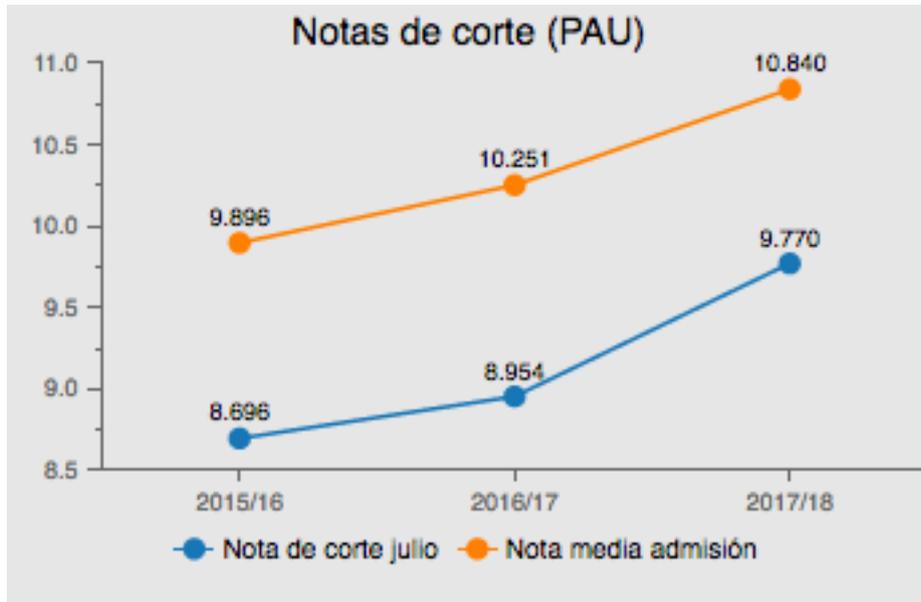
En el curso 2017-2018, la nota de corte en julio fue de 9.770, quedando la nota media de admisión en 10.840. Como puede apreciarse en la gráfica, ambas notas han venido incrementándose notablemente desde la implantación del grado, no habiendo ya admisión en septiembre desde el curso 2010-2011

Plan 294 (en extinción)



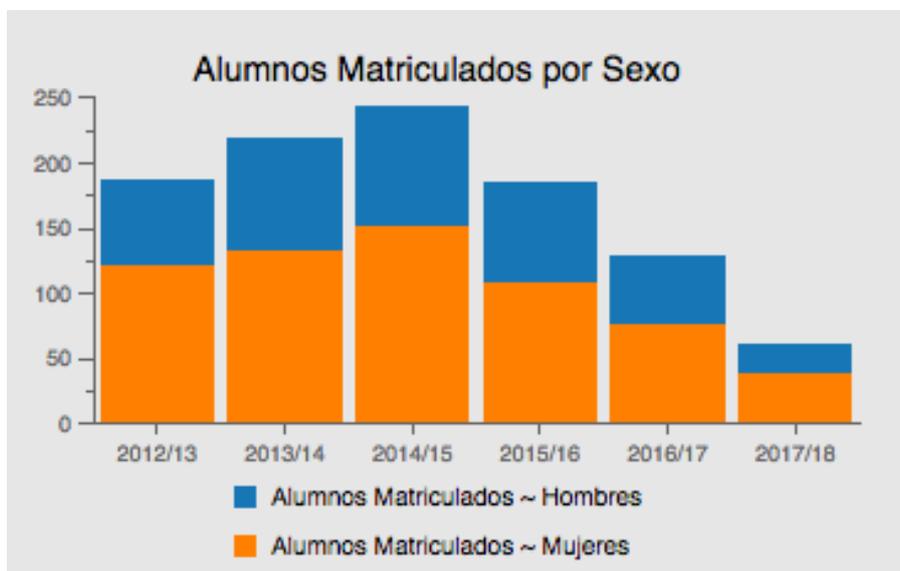


Plan 568 (modificado)



El grado cuenta pues 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 aunque la proporción no es tan alta como en el grado en Veterinaria. En el curso 2017-2018 en el plan nuevo, el 57.7% eran mujeres frente al 42.3% de hombres. La cifra no difiere mucho si consideramos el plan en extinción donde el porcentaje de mujeres es del 63.9%.

Plan 294 (en extinción)



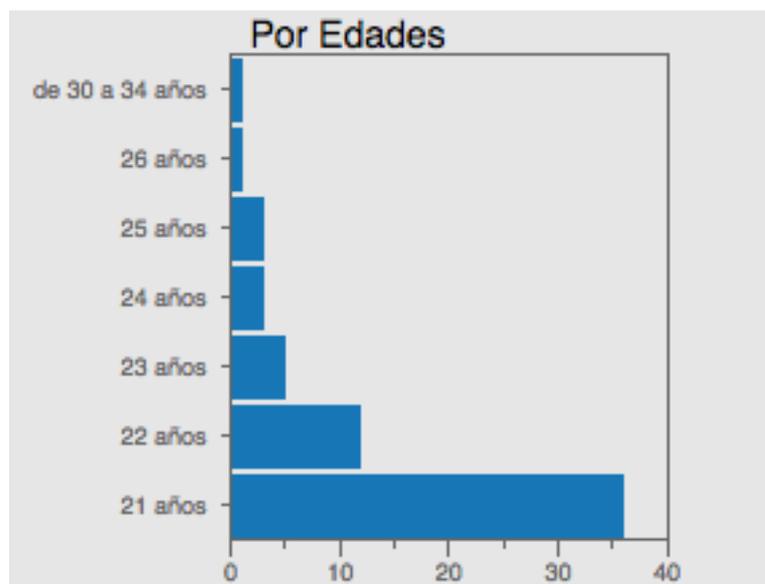


Plan 568 (modificado)



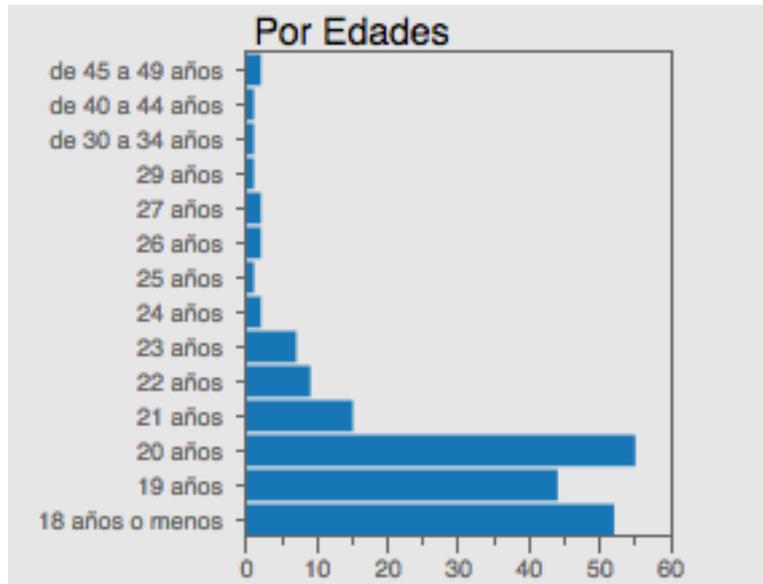
Por edades la mayoría tiene menos de 20 años si consideramos el plan nuevo modificado, ya que se encuentran en los tres primeros años de la titulación; mientras que si consideramos el plan en extinción la mayoría tiene 21 o 22 años.

Plan 294 (en extinción)



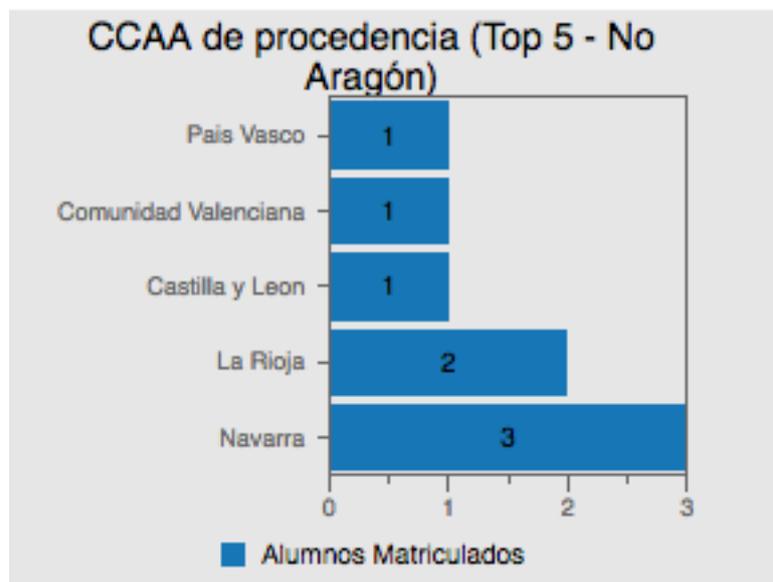


Plan 568 (modificado)



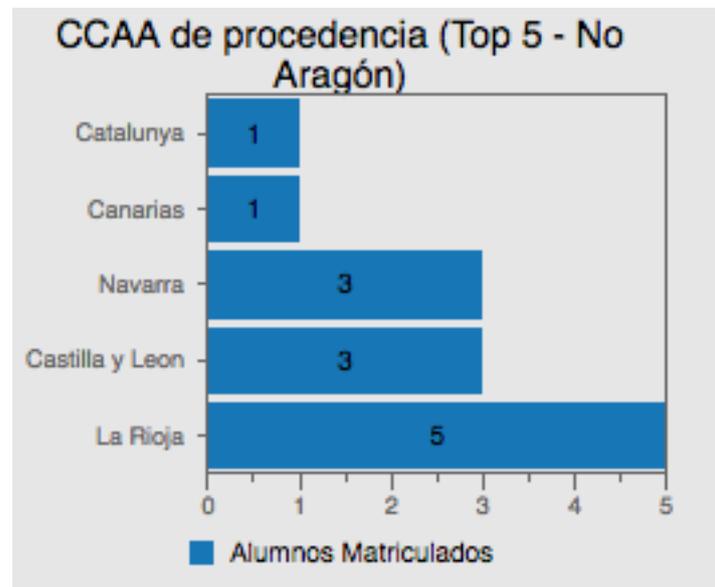
En cuanto a su procedencia, en el curso 2017-2018 sobre un total de 194 alumnos matriculados en el plan nuevo, 13 procedían de otras CC.AA, lo que representa el 6.7%. Esa proporción es un poco superior si consideramos los matriculados en el plan en extinción donde se eleva a un 13.1%. Las Comunidades más próximas como Navarra, Rioja y Castilla-León son los principales orígenes de estos estudiantes.

Plan 294 (en extinción)





Plan 568 (modificado)



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 2º y 3º cursos, y este curso 2018-2019 se ha extendido a 4º. 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 asignaturas para la elaboración de la programación docente de los dos semestres del curso 2018/2019. 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>).



Como consecuencia de la implantación del Doble Grado Consecutivo en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural/Ciencia y Tecnología de los Alimentos en nuestra Facultad ha sido necesario ajustar los horarios de las asignaturas de 2º cuatrimestres de los cursos 2º y 3º del Grado en CTA, en colaboración con los profesores coordinadores de las asignaturas, para facilitar la asistencia a clase a los estudiantes que opten por cursar este Doble Grado en nuestra Facultad (1 estudiante en este curso 18-19). A comienzos del año 2019 se realizará la adaptación del resto de los horarios de las asignaturas en coordinación con los profesores responsables de las asignaturas afectadas.

Coordinación de la asignatura Trabajo Fin de Grado

En el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, durante el curso 2017-2018 se defendieron un total de 37, todos ellos superados. Quedan pendientes 5 estudiantes para poder defenderlo en la convocatoria de diciembre. Durante el curso 2017-2018 se asignó tutor los estudiantes en la 1ª "fase de acuerdos". Para facilitar la "fase de acuerdos", se contó con una actualización constante de las ofertas disponibles mediante una página web de consulta libre. Este 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. Del mismo modo, en el curso 2018-2019, todas las asignaciones de línea tuvieron lugar en la 1ª fase de acuerdos.

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 2017-2018 fue de 4.

Cumpliendo con la normativa, se planificaron las fechas de presentación y defensa de los Trabajos Fin de Grado del curso 2017-2018. Las fechas definitivas fueron publicadas en la página web de la Facultad con suficiente antelación.

En el mes de enero de 2018 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.

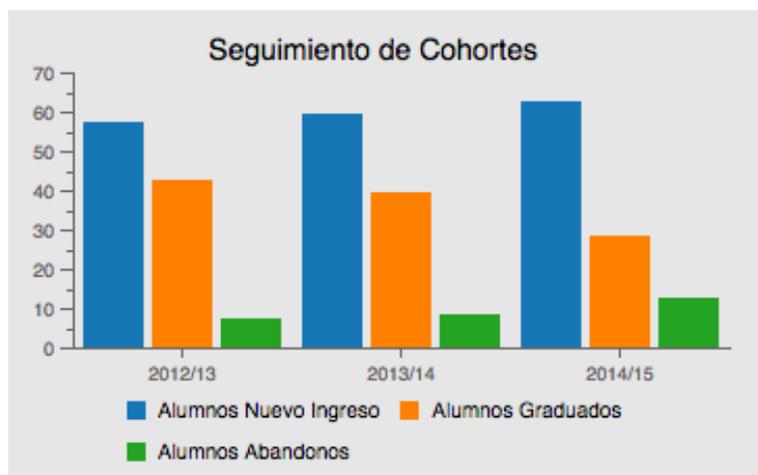
RESULTADOS

En estos momentos contamos con seis promociones de egresados, aunque las cifras de los que comenzaron en 2014-2015 pueden considerarse bastante provisionales, debido a que la Universidad no

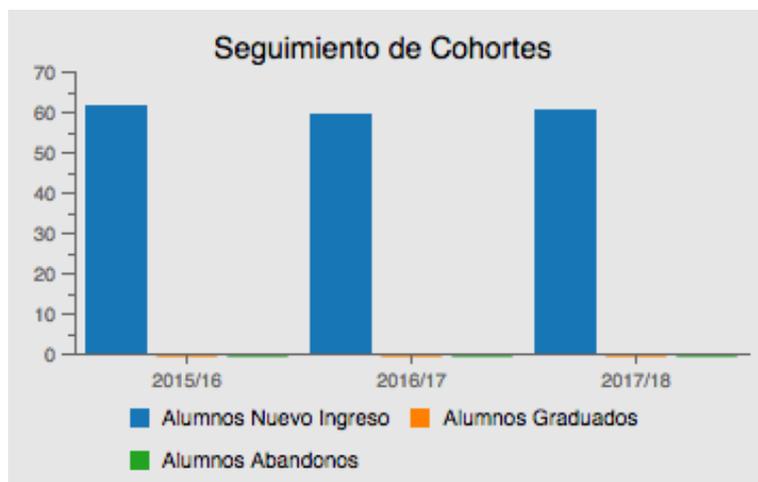


cuenta todavía con la información de los estudiantes que presentan sus Trabajos Fin de Grado en la convocatoria de diciembre. La proporción de alumnos que se gradúan sobre su cohorte de nuevo ingreso oscila entre un 62% y un 77%. El número de alumnos que abandonan los estudios se mantiene bastante constante estando en torno a 10 en cada cohorte. La duración media de los titulados es de 4.22 años en el plan en extinción ya que del modificado todavía no se ha graduado ningún estudiante.

Plan 294 (en extinción)



Plan 568 (modificado)



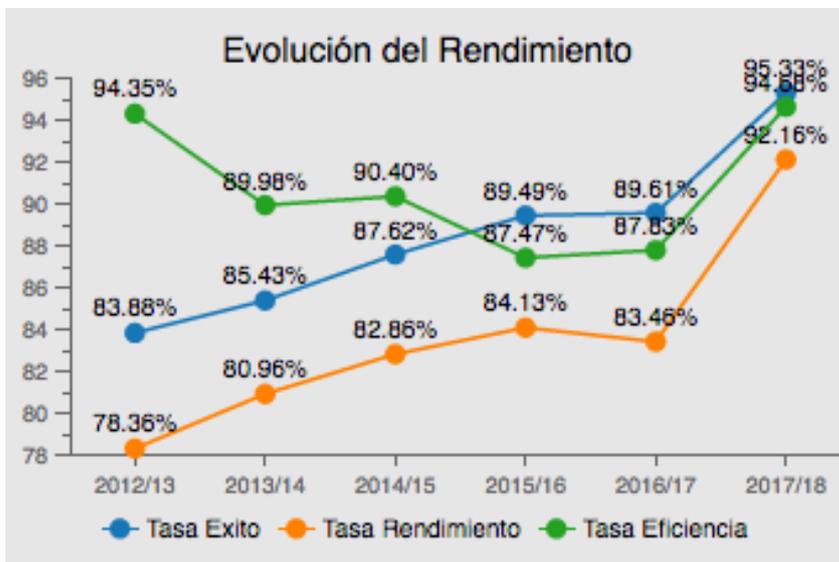
Analizando los principales indicadores de la titulación, observamos que la **tasa de éxito** (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos presentados a examen) en el curso 2017-2018 ha sido de 95.33% para los matriculados en el plan en extinción y de 88.29% 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 92.16% y 83.37% para los del plan en extinción y renovado respectivamente y la **tasa de eficiencia**



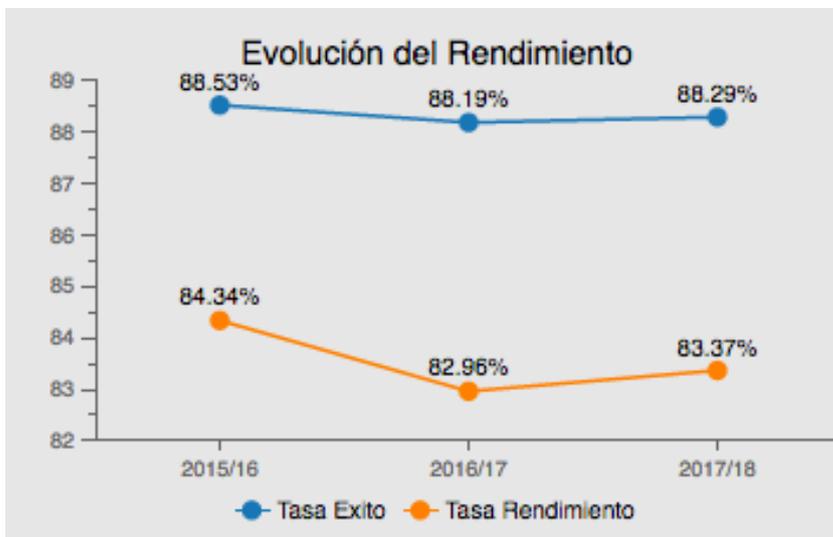
(relación porcentual entre el número total de créditos que han superado el conjunto de graduados de un determinado año académico a lo largo del estudio en el que se han titulado y el número total de créditos en que se han matriculado) ha sido en el curso 2016-2017 de 92.16%.

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 para el plan en extinción en el que ha habido egresados y su valor puede considerarse para el curso 2017-2018 provisional.

Plan 294



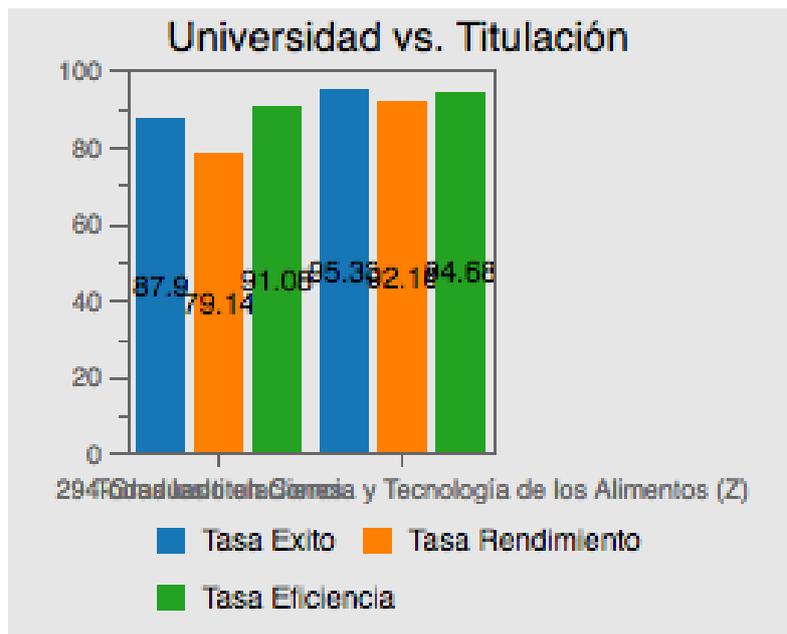
Plan 568



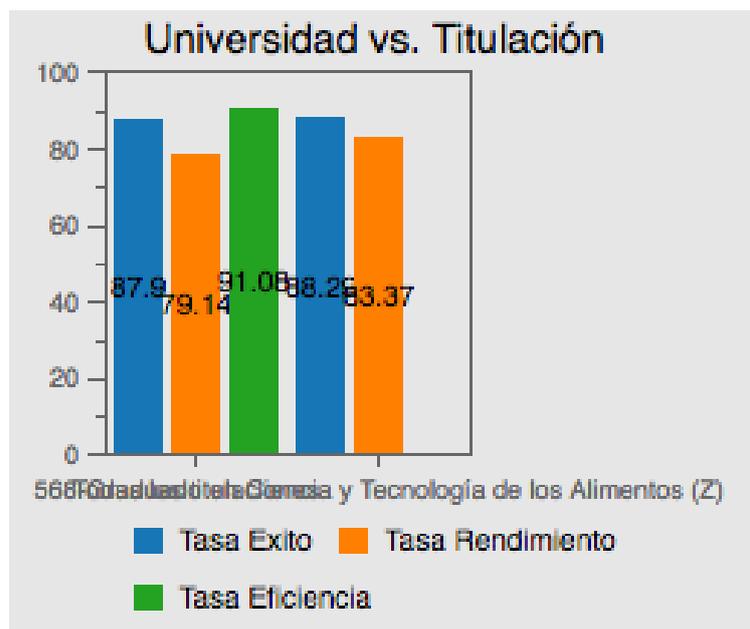


Si comparamos los indicadores con los del conjunto de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza, observamos cómo los valores obtenidos en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos son bastante superiores.

Plan 294 (en extinción)



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, así como a través de las redes sociales del centro.

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>), en el que figuran más de 100 inscritos. En esta red social se informa a los egresados de actividades y se difunden ofertas de trabajo, entre otros. 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 2018-2019 se han solicitado y concedido los siguientes proyectos de innovación docente de Centro y Titulación directamente relacionados con el Grado en CTA: PIEC_18_382 (Formación en la red social LinkedIn para futuros egresados de la Facultad de Veterinaria), PIEC_18_385 (Evaluación del uso que hace el personal de la Facultad de Veterinaria de las Redes Sociales), PIET_18_236 (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: IV) y PIET_18_245 (Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (edición 2018)).



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 CTA como título de Grado.

Con respecto a los programas de movilidad en los que se ha participado durante el curso 2017-2018:

Programa Americampus (Movilidad Iberoamérica): se incorporaron dos estudiantes de la Universidad Autónoma de Nuevo León (México).

Programa ERASMUS: se incorporaron 2 estudiantes de la Università degli Studi di Napoli Federico II (Italia). En cuanto a los estudiantes procedentes de nuestro Grado, 4 realizaron la estancia la Szcola Glowna Gospodarstwa Wiejskiego en (Polonia), 3 en The University of Reading (Reino Unido) y 2 en la Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica).

Programa SICUE: uno de nuestros estudiantes realizó una estancia de curso entero en la Universidad Autónoma de Madrid.

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 2017-2018 (publicados en <https://estudios.unizar.es/site/acpua?anyo=2016>) 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, esta Facultad ha sido reconocida como el segundo 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 2018 en ocho ocasiones 16/01/2018; 30/03/2018; 30/05/2018; 25/06/2018; 03/07/2018; 07/09/2018; 26/10/2018 y el 03/12/2018 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 11 de diciembre de 2018 (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 2017-2018).

A partir de este informe, el Coordinador, el profesor Diego García, ha elaborado el Plan anual de Innovación y mejora para el curso 2018-2019, 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. Los detalles de esta titulación pueden consultarse en: <https://eps.unizar.es/programadobletitulacion>

Este curso 2018-2019, 1 estudiante se ha matriculado de este programa en nuestra Facultad, mientras que los estudiantes procedentes de nuestro Grado prácticamente han cubierto el cupo de 10 personas reservado en la EPSH.

TITULACIONES DE MÁSTER UNIVERSITARIO

El centro presentó la propuesta de un nuevo máster en la convocatoria que abrió la Universidad de Zaragoza en junio de 2018, para la selección de másteres de referencia. El máster propuesto titulado como el actual, Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos, se convertiría en un máster de 90 ECTS. Las modificaciones fundamentales planteadas son la inclusión de una asignatura de Prácticas externas de 12 ECTS y el Trabajo Fin de Máster que se amplía a 30 ECTS.



Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos

El Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos se ha impartido en su tercera edición en el curso 2017-2018 con una matrícula de 24 estudiantes de nuevo ingreso, procedentes de diversas titulaciones: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Nutrición Humana y Dietética, Biotecnología, Bioquímica, Química e Ingeniería Agrónoma.

El número de profesores dedicados a la impartición del máster ha sido de 43, de los cuales un 37,2% han sido profesores titulares, un 25,6% catedráticos, 2 profesores eméritos y el resto de profesores no permanentes. El máster se ha desarrollado a lo largo del curso 2017-2018 con normalidad, con algunas modificaciones en la oferta de asignaturas. Se han eliminado las asignaturas "El color de los alimentos: origen y métodos de estudio" (63006) y "Controles de producción y calidad de la industria conservera" (63019) y se han propuesto dos asignaturas optativas nuevas, tituladas "Análisis de metabolitos alimentarios en niveles traza" y "Estudio de la base química del aroma y sabor de los alimentos", ambas de 3 ECTS, asignaturas que aportan un contenido novedoso y de gran interés al máster. Estas asignaturas nuevas se prevén incorporar en el curso 2019-2020. Por último, se han redistribuido algunas asignaturas entre los dos cuatrimestres, para adecuarlas a la disponibilidad docente de los profesores.

Actualmente, se está elaborando el Informe de Evaluación de la Calidad y por los datos de los que se dispone, las tasas de éxito y de rendimiento son del 99,3%. Hay que destacar que se han presentado 23 Trabajos Fin de Máster de gran calidad. La valoración media obtenida en la evaluación de la enseñanza de las asignaturas impartidas en el máster ha sido de 4,43 y la correspondiente a la actividad docente de 4,67. Dado que todavía no se ha cerrado el plazo para contestar las encuestas de satisfacción con la titulación de los estudiantes y con el Trabajo Fin de Máster, no es posible informar de todos los resultados.

En este curso 2018-2019 se han matriculado en el máster 22 estudiantes procedentes de las siguientes titulaciones: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición Humana y Dietética, Química, Biotecnología y Biología.

Máster en Nutrición Animal

Durante el curso académico 2017-2018 se llevó a cabo el primero de los dos años de la 6ª Edición del Máster de Nutrición Animal, con un total de 23 alumnos matriculados, que acreditaron mayoritariamente formación en Veterinaria (11) e Ingeniería Agrónoma (10). Como es habitual en este Máster, el origen de los alumnos ha sido muy diverso, con 6 alumnos españoles y el resto procedente de 6 países del entorno mediterráneo (Túnez, Argelia, Líbano, Marruecos y Turquía) y tres latinoamericanos (Ecuador, Argentina y Bolivia). De ellos, 8 estuvieron becados por el CIHEAM y dos disfrutaron de una beca Erasmus Plus.



Los 157 temas de los que consta el curso fueron impartidos en 1500 horas por 80 profesores de 8 países diferentes, escogidos entre universidades y centros de investigación nacionales y extranjeros, así como de empresas, cooperativas y asociaciones ganaderas. Entre ellos, cabe mencionar la participación de 17 profesores de la Universidad de Zaragoza.

Excepto en el caso de un alumno que abandonó el Máster en diciembre, todos los alumnos superaron el curso, con una nota media en un rango de 57 a 88 puntos. Las tasas de éxito y rendimiento son similares a las de otras ediciones del Máster y a los valores esperados en una titulación cuyo seguimiento exige plena dedicación y una alta motivación para poder alcanzar la calificación de 7 que se requiere para mantener la beca en el segundo año del Máster.

La formación recibida en el primer año del Máster ha sido valorada por los alumnos con 4,0 puntos en una escala de 0 a 5, siendo cada uno de los aspectos concretos de la docencia valorado con más de 3,8 puntos. Concretamente, el profesorado ha sido el aspecto mejor valorado, con 4,5 puntos, seguido por el programa (4,3). La valoración de las distintas asignaturas es similar a la global, en todos los casos por encima de 4,0, y los aspectos mejor valorados entre las actividades docentes han sido el proyecto individual (4,5), Alimentación animal y calidad y seguridad de los alimentos (4,3) y Modelos matemáticos y estadísticos en nutrición animal (4,3).

En septiembre de 2018 se optó a la consideración de Máster de Referencia por la Universidad de Zaragoza, convocatoria que se encuentra en fase de tramitación. Igualmente, entre septiembre y diciembre de 2018, el Máster se sometió a la evaluación de ACPUA para la renovación de su acreditación como título oficial, que se encuentra pendiente de notificación.

Máster en Sanidad y Producción Porcina

Durante el curso académico 2017-18 se inició la 13ª 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 30 alumnos matriculados.

Los alumnos españoles proceden de toda la geografía española. También ha habido un 13 % de alumnos internacionales procedentes de países sudamericanos (Bolivia, Colombia y Venezuela). Con respecto a los estudios de Licenciatura previos al Master más del 95 % de los alumnos tenían la titulación de Veterinaria y el resto la de Ingeniero Agrónomo.

En la impartición del Master han participado 139 profesores procedentes de diferentes universidades españolas (UNIZAR, UAB, UPM, Udl, UCM, U. de León, UPV, UM) y extranjeras (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, 3 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 creación de una rúbrica para la evaluación de los TFM.

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

Solicitud de nuevo máster de la Facultad de Veterinaria

Con respecto a la creación de un nuevo máster en el ámbito de la Patología Animal, se han llevado a cabo un encuentro con las Facultades de Veterinaria de Toulouse (Francia) y reuniones con una delegada de la Facultad de Veterinaria de Munich (Alemania), con el fin de plantear un Máster conjunto dentro del programa de Erasmus Mundus. A pesar de que ha habido un acuerdo conjunto sobre el programa a desarrollar, han sido muchos los problemas administrativos hallados que requieren de tiempo para ser subsanados. En consecuencia, y con el fin de disponer de una versión pequeña del Máster que se iba a proponer dentro de la convocatoria Erasmus Mundus, se ha solicitado la creación de un nuevo “Máster Universitario (MU) en Aproximación Interdisciplinar a la interfaz de la enfermedad”. Este máster consta de 60 ECTS, repartidos en 45 ECTS obligatorios comunes a todos los alumnos, 18 de ellos dedicados a clases prácticas y un TFM, también obligatorio de 15 ECTS. El MU fue presentado y aprobado en Junta de Facultad con fecha 16 de noviembre de 2018, aprobado por la Comisión de Estudios de Postgrado el 26 de noviembre de 2018 y por Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza el 5 de diciembre de 2018. En este mismo Consejo se aprobó la comisión encargada de la elaboración de la memoria de verificación del MU presidida por Dña. Inmaculada Martín Burriel y constituida por Dña Virginia Resconi Briggiler que actuará como secretaria y los vocales: Dña. Rosa M^a Bolea Bailo, Dña M^a Jesús Gracia Salinas, D. Carmelo Ortega Rodríguez, Dña Lourdes Sánchez Paniagua y D. Francisco Fanlo Forniés, asesor externo de la misma. Este MU se someterá a su acreditación en el año 2019 y constituye un paso previo para una futura propuesta de Erasmus Mundus junto con las Universidades de Toulouse y Munich.

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 las siguientes ocasiones durante el curso 2017-2018: el 4 de diciembre de 2017, el 30 de enero de 2018, el 17 de mayo de 2018 (de forma virtual) y el 26 de octubre de 2018.

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 en los 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

Se encuentra en la 4ª edición y con esta titulación se 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 4 Juntas de Centro, todas ellas de tipo ordinario:

23 de enero de 2018

Aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior (10.11.2017). Acuerdos de la Comisión Permanente. Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones: del Grado en Veterinaria (20.10.2017 y 08.11.2017) y del Máster (23.10.2017). Memoria del Hospital Veterinario 2017. Informe de Gestión 2016-2017, Informe Económico 2016 y Plan de Actuación.

19 de abril de 2018

Aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior (17.01.2018). Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones: del Grado en CTA (08.11.2017 y 16.01.2018), del Grado en Veterinaria (13.12.2017, 23.01.2018 y 27.02.2018) y del Máster (04.12.2017 y 30.01.2018). Propuesta de ampliación del número de créditos del Grado en Veterinaria a 330. Propuesta de disminución del número de estudiantes de nuevo ingreso en el Grado de Veterinaria. Aprobación del tipo de gestión económica del Patronato del Premio Enrique Coris Gruart.

12 de julio de 2018

Aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior (19.04.2018). Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones: del Grado en CTA (15.03.2018, 30.03.2018 y 30.05.2018), del Grado en Veterinaria (20.03.2018, 25.05.2018 y 15.06.2018) y del Máster (17.05.2018). Renovación de miembros en Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones. Aprobación de la 2ª fase del POD para el curso académico 2018-2019. Información de la propuesta de la doble titulación del Grado de Veterinaria con la Universidad Sao Paulo (Brasil). Aprobación de la Declaración de Intenciones para elaborar propuestas para la convocatoria de Másteres de Referencia: Máster en Nutrición Animal y Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos. Propuesta de normativa para la gestión de la programación docente en Grado en Veterinaria y normativa de asignación de grupos para el Grado en Veterinaria y para el Grado en CTA. Propuesta de modificación de la normativa reguladora de las comisiones de garantía de calidad de las titulaciones de la Facultad de Veterinaria.



16 de noviembre de 2018

Aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior (12.07.2018). Acuerdos de las Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones: del Grado en CTA (25.06.2018, 03.07.2018 y 07.09.2018) y del Grado en Veterinaria (29.06.2018, 05.07.2018, 12.09.2018 y 02.10.2018). Renovación de miembros del sector PAS en la Comisión Permanente. Renovación de miembros en Comisiones de Garantía de la Calidad de las Titulaciones. Propuesta de oferta de plazas de nuevo ingreso y por cambio de estudios para los dos Grados que se imparten en la Facultad para el curso 2019-2020. Evaluación de los Trabajos Fin de Grado. Aprobación de la fase 0 del POD para el curso académico 2019-2020. Aprobación de la propuesta del Máster Erasmus Mundus.

COMISIÓN PERMANENTE Y JUNTA ELECTORAL

Durante el periodo informado, la **Comisión Permanente** no se ha reunido en ninguna ocasión.

Respecto a la **Junta Electoral**, no hay reuniones que indicar ya que las Elecciones de Delegados y Subdelegados, celebradas el 25 de octubre de 2018, 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 **2017-2018** en las dos ocasiones (18/10/2017; 20/11/2017) 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 **43**, de las que 36 han sido resueltas positivamente y 7 denegadas. Las denegadas han sido en el Grado de Veterinaria en concepto de ampliación de matrícula

- Atendiendo al tipo, resultan las siguientes:

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

11 del Grado de Veterinaria, 5 del Grado de CTA y 2 del master de Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos

13 solicitudes de matrícula por incumplimiento del régimen de **permanencia**: 9 en el Grado de Veterinaria y 4 en el Grado de CTA

5 solicitudes de **ampliación** de matrícula: Todas en el Grado de Veterinaria



- Según la titulación:

Grado en **Veterinaria**, Total 32, entre las que se resuelven 25 positivamente: 9 de Permanencia, 5 de ampliación y 11 de modalidad) y 7 fueron denegadas en ampliación.

Grado en **C.T.A.**, Total 9 que se resuelven positivamente: 4 Permanencia y 5 modalidad).

Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos, total 2 que se resuelven positivamente y las 2 en modalidad.

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 8 Consejos de Gobierno de la Universidad cuyas fechas de celebración en el año 2018 han sido el 19 de febrero, 16 de marzo, 14 de mayo, 27 de junio, 10 de julio, 21 de septiembre, 13 de noviembre y, 5 de diciembre.

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 imparten.

Para poder participar, el personal docente debe presentar su propuesta en la convocatoria de su centro el cual formula 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 2018 se convocaron las bases de la 4ª edición, concediéndose a la Facultad de Veterinaria 1.095 euros para las solicitudes presentadas que fueron en total 14 con dotación económica y una sin dotación económica. Cada año se presentan más solicitudes y la cantidad asignada es cada vez menor, por lo que el Centro intenta que todas las solicitudes cuenten con una dotación económica aunque sea menor pero repartida equitativamente entre todas.

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. El día 22 de marzo de 2018 tuvo lugar una conferencia sobre la Resistencia a los antibióticos ofrecida a todo el personal de la Facultad por parte de personal responsable y especialista de la citada agencia. Especialmente se ofreció en horario posible para los estudiantes de 5º curso del grado en veterinaria por el interés que podía suponer para ellos.



Estudiantes

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

El lunes **17 de septiembre de 2018**, la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza dió la Bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso en los grados de **Veterinaria** y de **Ciencia y Tecnología de los Alimentos**.

El acto estuvo presidido por la Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Dña. Pilar Zaragoza, por el Decano de la Facultad, D. Faustino Manuel Gascón, junto con todo su equipo de Dirección, y la Defensora Universitaria, Dña. M^a José Rabanaque. Intervinieron también los miembros del equipo decanal, profesores del Centro, personal de la Biblioteca, representantes de estudiantes de la Facultad y personal de algunos servicios de la Universidad como el SAD y UNIVERSA que también dieron la bienvenida a los nuevos estudiantes (Grado de Veterinaria y Grado de CTA) y les proporcionaron información variada de interés.

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 mayo 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 POU:

- 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 los siguientes proyectos de Innovación docente:

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.

Creación de un aula virtual para la optimización de la gestión del POU de la Facultad de Veterinaria.

PIPOUZ_18_387, Curso 2018-19

Coordinadora: Araceli Loste

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín y Rosa Bolea.

Otros profesores participantes: Ignacio Álvarez, Miguel Ángel Peribáñez.

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. Desde el Centro, se reservó una hora dentro del horario de cada curso para realizar esta reunión, lo que se tradujo en una tasa de participación muy alta en todos los casos, oscilando entre el 70-90%. Los tutores de cursos intermedios trataron principalmente el tema de movilidad, adquisición y desarrollo de competencias, prácticas en empresas y los de cursos superiores se centraron en los Trabajos de Fin de Grado, orientación para el empleo, prácticas en empresas, estudios de Master y Doctorado. Los tutores se han comunicado con los estudiantes a lo largo del curso mediante la aplicación Google apps o a través de sus asignaturas en Moodle, enviando información que pudiera ser de su interés (becas, cursos, etc.)..

Valoración y evaluación del POU.

La valoración del POU por los estudiantes, tutores y mentores es muy positiva.

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.

En la Fase I del POU, el porcentaje de alumnos de primer curso que acude a la primera sesión de tutoría-mentoría es alto, llegando en muchos casos al 100%. Sin embargo, conforme va pasando el curso, este número va descendiendo, de manera que en algún grupo no ha acudido ningún estudiante a la tercera reunión. Esto puede deberse, a que al principio los estudiantes necesitan más apoyo para sentirse integrados y conocer el funcionamiento de la vida universitaria. En el momento en que tienen cubiertas esas primeras necesidades, algunos ya no lo consideran necesario y dejan de acudir a las reuniones. A pesar de ello, hay que destacar el trabajo de tutores y mentores, totalmente implicados. En



los demás cursos, la tasa de asistencia también es mucho más alta en la primera reunión, que en la segunda.

En la Fase II, cursos intermedios y superiores, la asistencia de los estudiantes también ha sido más elevada en la primera reunión. La programación de las reuniones dentro del horario docente y en la primera semana de cada cuatrimestre facilita la asistencia de un mayor número de estudiantes.

El número de candidatos como profesores tutores va disminuyendo año tras año. Una de las causas por la que no quieren participar muchos de ellos es por la exigencia de cumplimentar los informes tras las reuniones y tener que subir la lista de alumnos asistentes a las mismas. Además, muestran reticencia al sistema de evaluación mediante encuestas.

Por el contrario, el número de estudiantes que responden a la convocatoria para ser mentor se incrementa curso tras curso. Hay que destacar la gran motivación de todos ellos, en muchos casos la buena experiencia que tuvieron con el mentor cuando eran alumnos de primer curso les anima a participar y “devolver el favor que les hicieron a ellos”.

Actividades desarrolladas en el plan formativo de orientación profesional, desarrollo de competencias y habilidades sociales para el empleo, por Técnicos de Orientación del Servicio de Orientación y Empleo, Universa.

Es un programa de acción tutorial y formativo para el desarrollo de competencias para el empleo desarrollado por Universa. Consiste en una serie de talleres y mesas redondas, combinadas con una orientación personalizada y planteado desde una perspectiva totalmente práctica.

- **¿Cuál es su objetivo?**

Desde que inicia sus estudios, el estudiante se tiene que dar cuenta de que es como una carrera de fondo en la que no sólo tendrá que correr, sino poseer determinadas cualidades para resistir, tener una serie de actitudes que le ayuden durante todo el recorrido y saber utilizar los recursos con los que cuenta, todo ello sin perder nunca su objetivo.

A través de este programa se prepara al estudiante para facilitar su incorporación al mundo de la empresa una vez finalizados sus estudios, mediante el desarrollo de competencias profesionales, la preparación en estrategias y herramientas de búsqueda de empleo y la información sobre las ocupaciones y sectores en los que puede trabajar.

- **¿Cómo se desarrolla?**

El programa se desarrolla en dos fases:

- La primera de ellas va dirigida a los estudiantes de primero y segundo de grado, en la que se pretende aportar formación en competencias que le serán útiles para el desarrollo de su trayectoria académica y su futuro profesional. Primera aproximación a las ocupaciones que puede desarrollar.



- La segunda fase se desarrolla en los últimos cursos, donde contribuimos y preparamos con información y herramientas para la inmediata incorporación en el mundo laboral de forma eficaz.

Por las actividades realizadas durante el 1º y 2º curso (Fase 1) se reconocen, por la Universidad de Zaragoza, 0.5 créditos en actividades académicas complementarias.

En el caso de las acciones realizadas durante los últimos cursos (Fase 2) se reconocen, por la Universidad de Zaragoza, 0.5 créditos en actividades académicas complementarias.

El programa de formación propuesto en la Facultad de Veterinaria consta de una estructura de 7 talleres repartidos en las dos fases. Si un estudiante realiza 5 de los talleres propuestos, se reconocen 0.5 créditos.

En el año 2018 se han desarrollado 3 talleres:

- Gestión del Tiempo y Técnicas de Estudio. 18 de septiembre de 2018. De 12.00 a 14.00 h. Aula C. **71 estudiantes asistieron.**
- Trabajo en Equipo. Liderazgo. 19 de septiembre de 2018. De 12.00 a 14.00 h. Aula C. **36 estudiantes asistieron.**
- Movilidad Internacional. Zaragoza. 20 de septiembre de 2018. De 13.00 a 15.00 h. Aula C. **32 estudiantes asistieron.**

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 2018-2019. 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 2018-2019. 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 plazoletas, 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, Veterinarios Sin Fronteras El Bastorro, Aula Porcina y AVEQUZ (estas tres últimas de reciente creación). 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 2017-2018, 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 2017-2018 se ha organizado un intercambio con estudiantes de la Facultad de Veterinaria de Thessaly (Grecia) y a finales de año con Cracovia (Polonia), a través de IVSA (International Veterinary Students Association).

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 (masculino y femenino). La participación de los alumnos sigue en aumento habiéndose incrementado hasta los 11 equipos frente a los 10 del curso anterior. Todos los equipos compitieron de manera ejemplar durante el curso 2017-2018, sin recibir ninguna sanción por conducta antideportiva. En esta ocasión los resultados no fueron tan gratificantes a nivel de resultados deportivos. Pese a ello es de destacar la gran implicación de los equipos a nivel de entrenamientos, haciendo uso de las instalaciones disponibles, tanto en el SAD como en el CDM La Granja, no limitándose la práctica deportiva al día de competición únicamente. De entre todos los equipos merecen ser destacados por esta actitud los



equipos femeninos y masculinos de voleibol y de balonmano. De su organización se ha encargado el Delegado de Deportes Adrián López en el curso (2017-2018). 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. Asimismo, se organizó la fiesta de la champanada del curso 2017-2018, con una gran 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 distintos juegos.

Asimismo, los alumnos de promoción, en colaboración con Decanato y SAD (Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Zaragoza), organizaron la 3ª 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 (2017-2018), así como en la carrera Animal Runizar.

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 2018.

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

UNIVERSA

El 17 de septiembre de 2018, durante el acto de Sesión de Bienvenida se realizó una presentación del servicio de UNIVERSA a los alumnos de nuevo ingreso. El 16 de octubre de 2018 se llevó a cabo una sesión informativa 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 90 alumnos. El 6 de Noviembre de 2018 se realizó una sesión informativa sobre prácticas en empresas y empleo a 20 estudiantes del Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos. Y el 3 de diciembre de 2018, se celebró la reunión informativa de Prácticas Externas Tuteladas para el Grado en Veterinaria, con un aforo de 160 alumnos.

Debido a la importante demanda de información por parte de los estudiantes del Centro, durante el año 2018 Universa prestó su servicio de manera presencial en la Facultad todos los martes, por el que



pasaron 1181 visitas de estudiantes. 510 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 2017-2018 un total de 455 prácticas en entidades y empresas (considerando el curso completo del 1/10/17 al 16/9/18).

En el siguiente cuadro se muestran tanto las prácticas como los Trabajos Finales realizados en la Facultad de Veterinaria:

Titulación	Prácticas Hombres	Prácticas Mujeres	TFG Hombres	TFG Mujeres	Total
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	26	41	1	2	70
Grado en Veterinaria	73	309	1	3	386
Master en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	0	0	2	3	5
Máster Universitario en Nutrición Animal	10	10	0	0	20
Máster Universitario en Sanidad y Producción Porcina	3	2	0	3	8
Movilidad 1 y 2 ciclo Grado	2	2	0	0	4
Totales	114	364	4	11	493

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



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:

Actividades realizadas dentro del marco del Programa de Orientación de Universidad de Zaragoza, impartido por técnicos de Orientación del Servicio Universa.

- 18/9/2018 Gestión del Tiempo: 71 asistentes
- 19/9/2018: Trabajo en Equipo: 32 asistentes
- 20/9/2018: Búsqueda de empleo y prácticas en el extranjero, Movilidad internacional: 36 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. Este año tuvo lugar el 26 de abril de 2018

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. Se suelen programar en el mes de noviembre de cada curso.



Renovación de la Acreditación Europea del Grado en Veterinaria

El trabajo se inició tras pasar por Junta de Facultad la constitución de la Comisión nombrada a tal efecto y que se va a encargar de elaborar el autoinforme o SER (Self Establishment Research). Se han repartido las tareas y se ha dado de plazo hasta enero de 2019 para recopilar la información necesaria y elaborar un borrador. Dicha comisión se reunió por primera vez el 14 de septiembre de 2018, fecha en que se dio por constituida con la distribución del trabajo.

Asimismo se ha incorporado en el mes de enero de 2019 Laura Santos, la administrativa contratada para realizar las gestiones administrativas generadas por este asunto. Su puesto se encuentra ubicado en la Secretaría de la Facultad siendo su correo electrónico lasantos@unizar.es y su extensión telefónica 844244.

Se han comprometido actuaciones importantes en el área de infraestructuras por parte del Consejo de Dirección de la Universidad de Zaragoza para subsanar deficiencias importantes detectadas.

Se han llevado a cabo varias reuniones con distintos sectores para tratar de resolver deficiencias docentes.



Elecciones y Renovación de Comisiones

RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA JUNTA DE FACULTAD

Por finalización de estudios, dos puestos del sector de Estudiantes quedaron vacantes en la Junta de Facultad. Con el propósito de cubrir las tres vacantes que había (a estas dos últimas había que sumar otra por las mismas razones en 2017, el día 09.11.2018 se convocaron elecciones parciales. La jornada electoral se celebró el día 27.11.2018 y la proclamación definitiva de candidatos electos se llevó a cabo el día 29.11.2018. En dichas elecciones salieron elegidos 2 alumnos para los dos próximos años

Por otro lado, en sesión de Junta de Facultad del 17.01.2018, se informó del cese de un miembro representante del PAS en la Junta de Facultad, debido a su jubilación, que fue sustituido por otro. Asimismo, en sesión de Junta de Facultad del 16.11.2018 se informó de la sustitución de un miembro representante del PDI, por jubilación, y de dos miembros del PAS, que han renunciado por voluntad propia.

RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA COMISIÓN PERMANENTE

En sesión de Junta de Facultad del 16.11.2018, y como consecuencia del cese de D. Santiago Becerra de la Junta de Facultad, y en consecuencia de la Comisión Permanente, se procedió a la renovación de dicho puesto que pasa a ser ocupado por D. Santiago Morales.

RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA COMISIÓN DE BIBLIOTECA

Con fecha 20.11.2018 se renovó el puesto de Secretaria de la Comisión de Biblioteca. D^a. M^a José Yusta fue Directora de la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria y Secretaria de dicha Comisión hasta su cese por jubilación, en diciembre de 2017. La vacante de Secretaria en la Comisión se ha cubierto con la incorporación de la nueva Directora de Biblioteca, D^a. Cristina Seguí.

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 2018-2019 para dar cumplimiento del Reglamento del Centro. Las elecciones se celebraron el 25.10.2018, y posteriormente (el 5.11.2018) 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.

ELECCIONES DE REPRESENTANTES DE ESTUDIANTES EN EL CLAUSTRO UNIVERSITARIO

Con fecha 29 de octubre de 2018 se convocaron las elecciones de representantes de Estudiantes a Claustro. La jornada electoral se celebró el día 27 de noviembre, fecha en la que se eligieron 90 representantes (3 para la Facultad de Veterinaria). La proclamación definitiva de candidatos electos se llevó a cabo, por la Junta Electoral, el día 3 de diciembre de 2018.

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

Se procedió a la renovación de algunos de los miembros según normativa. Así, en sesión de Junta de Facultad de 12.07.2018 se renovó a tres miembros de la CGC del Grado en Veterinaria; dos representantes del PDI (uno por finalizar su mandato y otro por voluntad propia) y un representante del PAS (por jubilación), y a otros tres miembros de la CGC del Grado en CTA; dos representantes del PDI y uno del PAS (todos ellos por finalización del mandato).

Del mismo modo, en sesión de Junta de Facultad de 16.11.2018 se renovó a dos miembros representantes de Estudiantes por finalización de estudios; uno de la CGC del Grado en Veterinaria y otro, que es el único representante de dicho colectivo, de la CGC de los Másteres.

ELECCIONES DE REPRESENTANTES EN LAS COMISIONES DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS TITULACIONES.

Conforme a lo establecido en el Reglamento de la Organización y Gestión de la Calidad de los Estudios de Grado y Master de la Universidad de Zaragoza, con fecha 27 de junio de 2018 se convocaron las elecciones de representantes del Profesorado en las Comisiones de Evaluación de la Calidad de los Grados (en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos) y de los Másteres (en concreto, en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos). La jornada electoral se celebró el día 11 de julio, fecha en la que se eligieron: 1 titular y 2 suplentes para el Grado en Veterinaria, 1 titular y 2 suplentes para Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y 1 titular y 2 suplentes para el Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos. La proclamación definitiva de los candidatos electos se llevó a cabo ese mismo día.

Con esa misma fecha, y por acuerdo del escaso número de profesores que imparte docencia en ambos Másteres, y cumplen los requisitos para formar parte de las CEC, se nombró 1 titular del PDI para



el Máster en Nutrición Animal y 1 titular del PDI para el Máster en Sanidad y Producción Porcina. Asimismo, se renovaron algunos representantes del Profesorado en las mismas Comisiones. En concreto: 1 titular para el Grado en Veterinaria, 1 titular para el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 1 titular para el Máster en Nutrición Animal y 1 titular para el Master en Sanidad y Producción Porcina. También se nombraron, por consenso con los Coordinadores de los Másteres, 3 estudiantes suplentes para el Máster en Nutrición Animal y 3 estudiantes titulares y otros 3 estudiantes suplentes para el Máster en Sanidad y Producción Porcina.

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

Con fecha 24 de noviembre de 2017 se convocaron elecciones de representantes del PDI para cubrir 50 puestos de acuerdo a las siguientes Macroáreas: 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 jornada electoral se celebró el día 18 de enero de 2018 y la proclamación definitiva de candidatos electos se llevó a cabo por la Junta Electoral Central el día 25 de enero de 2018.

Debido a que no se cubrieron todos los puestos, con fecha 18 de mayo de 2018 se convocaron de nuevo elecciones de representantes del PDI para las macroáreas de Ciencias de la Salud (1) y Artes y Humanidades (2). La jornada electoral se celebró el 18 de junio y la proclamación definitiva de candidatos electos fue el 22 de junio.



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 siguientes días durante el año 2017 (8 de marzo, 15 de junio y 13 de diciembre), Durante dichas sesiones se trataron temas de ERASMUS (modificaciones contratos, nuevos contratos y homologación de estudios), y temas del Programa Iberoamérica (modificaciones contratos, nuevos contratos y homologación de estudios)

PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

➤ Programa SICUE (intercambio de estudiantes entre universidades españolas)

En el curso 2017-2018 se ha producido una movilidad de 9 estudiantes, de los cuales se han enviado a 7 y recibido a 2. Las universidades que han participado en esta movilidad son la Autónoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, de Córdoba, de Las Palmas de Gran Canaria y de Santiago de Compostela.

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

En nuestra Facultad se ofertan 95 plazas (63 en Grado de Veterinaria y 32 en Grado de C.T.A.) en 14 países. Durante el curso 2017-18 se han enviado 31 estudiantes, 22 del Grado en Veterinaria y 9 del Grado en CTA, con destinos en Alemania, Bélgica, Estonia, Francia, Grecia, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido y Rumania, y recibido a 29, 24 en el Grado en Veterinaria, 2 del Grado en CTA, 2 en el Máster de Nutrición Animal y 1 en Doctorado, procedentes de Alemania, Francia, Grecia, Italia, Polonia y Túnez.

Los **nuevos convenios** firmados durante el curso 2017-18 son:

- P BRAGANC01 Portugal INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA (PDI)

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 2017-18, se han enviado 3 estudiantes del Grado de Veterinaria y 1 en el Doctorado en Medicina y Sanidad Animal, al Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort en Francia, al Veterinary Pathology Service-University of Nottingham (Reino Unido), a la Veterinary Clinic Enmanuil George Ktiniatros en Grecia y a la University of Veterinary Medicine Hannover en Alemania y se han recibido a 2 estudiantes, procedentes de la Università degli studi di Pavia (Italia), de l'Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse (Francia), 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 2017-18, no hubo fondos para esta movilidad.

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

Durante el curso 2017-18, este programa de intercambios ha permitido recibir a 6 estudiantes, cuatro de la Universidad Autónoma de Nuevo León, uno de la Universidad Autónoma de Sinaloa y uno de la Universidad de Colima, 4 de la titulación del Grado en Veterinaria y 2 del Grado en CT.A. y enviar a 9 estudiantes, siendo todos ellos del Grado de Veterinaria, a la Universidad Nacional de Rio Cuarto, a la Universidad Nacional de la Plata, a la Universidad del Salvador y a la Universidad Católica de Córdoba.

Para el curso académico 2017-2018 se han incorporado nuevos destinos, como la Universidad de Tolima (Colombia) y la Universidad de Cuenca (Ecuador), para el Grado en Veterinaria.

La buena marcha del programa es posible gracias al gran trabajo de los 15 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 2017-18 no ha habido movilidad en este programa.

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

Durante el curso 2017-2018, no ha habido movilidad.

➤ **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 2017-2018, no se han recibido estudiantes de este programa por falta de fondos desde Brasil para su organización

➤ **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 2017-18, se han enviado a 6 de nuestros estudiantes a través de este programa, pudiendo disfrutar todos ellos de beca, viajando a Mozambique, Argentina y Chile.

Con el mismo programa se han concedido 8 becas para que estudiantes de América Latina realizaran estancias en nuestra Facultad. Además de los 8 estudiantes becados, se recibieron a 7 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 de la Republica (Uruguay), de la



Universidad del Litoral (Argentina), de la UAEMex (Mexico), de la Universidad del Salvador (Argentina), de la Universidad de San Carlos (Guatemala) y de la Universidad Austral de Chile (Chile).

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 inscriptos 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 2017-2018

Nuestro Centro participa activamente en los proyectos de internacionalización que promueve la Universidad de Zaragoza. Durante el curso 2017-18 se solicitó ayuda económica para ultimar el acuerdo de doble titulación del Grado en Veterinaria con la Facultad de Veterinaria de Sao Paulo, que se lleva trabajando desde hace unos años en nuestra Facultad. La solicitud fue concedida por el Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación de la Universidad de Zaragoza, y una delegación de nuestra Facultad (Decano y Vicedecana) visitaron la Facultad de Veterinaria brasileña, tanto en el Campus de Sao Paulo como en el de Pirassununga, y comprobaron la alta calidad de los Centros. Se ultimó el Convenio de doble titulación, que ya está en fase de firma por parte del Rector de la Universidad de Sao Paulo. Hay que destacar que esta Universidad se considera la más importante y prestigiosa de Latinoamérica.

JORNADAS DE INTERNACIONALIZACIÓN

Nuestro centro ha participado en las Jornadas que se organizaron desde el Vicerrectorado de RRII, el 28/06/2018 en la Sala Pilar Sinués del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, poniendo en común las experiencias de internacionalización con los responsables de Internacionales de otros Centros de la Universidad de Zaragoza.



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

La memoria desarrollada de forma conjunta por las dos Universidades ha sido finalmente supervisada y aprobada por el Gabinete Jurídico de las dos Universidades, y se está a la espera de la firma en USP, con el fin de poder iniciar el convenio si es posible el próximo curso académico.

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

Listado de actuaciones en el campus de Miguel Servet, en el periodo 2017-2018, agrupadas por edificios.

Campus.

- Realización e instalación de portón en el lado norte del vallado exterior (entrada por concesionarios), para facilitar el acceso peatonal al campus.
- Rehabilitación de bancos exteriores en el acceso oeste al campus (entrada principal).
- Reforma en la instalación enterrada de la red de agua de riego, eliminando fugas y dejándola vista para que no se reproduzca el problema (paso de la balsa).
- Sanear y renovar la instalación eléctrica interior de la nave de riego, incluso los cuadros de bombas de riego.

Edificio central.

- Reforma del piso de conserjería, adecuándolo para su uso como oficinas de IA2.
- Conducción del aire acondicionado en los despachos de Farmacología, optimizando su rendimiento

Encefalopatías.

- Renovación de la instalación de cloro de la depuradora por colapso de la existente.
- Refuerzo de la fijación de las placas de piedra de la fachadas anterior y posterior, por riesgo de caída sobre los peatones.

Hospital Veterinario.

- Proseguir con la renovación de tuberías de acero inoxidable de la instalación de ACS corroídas por circunstancias diversas.



Actuaciones derivadas del proceso de acreditación como la campa de caballos, el acondicionamiento de la sala de necropsias para subsanar aspectos de bioseguridad, boxes de aislamiento para grandes animales...

Habilitación del vehículo para transporte de animales

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. Al comienzo de cada curso se ofrecen para los estudiantes de nuevo ingreso tanto en Veterinaria como en CTA, unas conferencias formativas de asistencia obligatoria, y de una hora aproximada de duración. Estas conferencias son impartidas por personal competente de la Unidad de Prevención de Riesgos de la Universidad de Zaragoza y por los Coordinadores de ambos grados que intentan dar un carácter práctico a las mismas explicando casos reales de accidentes.
- Formación sobre Prevención de Riesgos Laborales específica de cada práctica: Desde el Centro, en colaboración con los Departamentos se actualizan las normas de seguridad y de trabajo específicas de cada asignatura.
- Mejora de la bioseguridad de la Sala de Necropsias y adaptación a la normativa de la EAEVE, cuyas obras habrán finalizado en diciembre de 2018
- Mejora de los lazaretos de cuarentena de infecciosos para grandes animales
- Se ha continuado con la revisión de deficiencias de bioseguridad, tanto en docencia como en investigación e instalaciones

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 siguientes cursos:

- **Competencia digital básica:** curso online, a través de la plataforma Moodle, para alumnos de 1º curso en:
 - Grado en Veterinaria: en colaboración con la asignatura “*Anatomía y Embriología I*”, del 19 octubre a 5 de noviembre de 2018.
 - Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: colaboración con la asignatura “*Fundamentos de Química Analítica*”, del 31 de octubre al 16 de noviembre de 2018.

- **Guía de herramientas y pautas para un buen TFG.** Presentación del curso online, en la plataforma Moodle:
 - Grado en Veterinaria: para los alumnos de 5º curso, los días 20 y 29 de noviembre de 2018.
 - Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: para los alumnos de 4º curso, el 8 de febrero de 2018.

- **Introducción a Refworks:** colaboración de la biblioteca en las prácticas del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos, en la asignatura: “*Fuentes de información y su aplicación al aseguramiento de la calidad de metodologías analíticas*” (25 de octubre de 2018)

- **Cómo utilizar los recursos electrónicos de la BUZ y Alcorze,** para la asignatura “*Fundamentos de economía alimentaria*” del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (20, 22 de febrero, 1, 6 y 9 de marzo de 2018)

- **Taller de citas y referencias** para los alumnos del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (16 de marzo de 2018, alumnos de 2º; 27 de marzo de 2018, alumnos de 3º). Actividad desarrollada dentro del marco del proyecto PIET18-236.

Participación de la biblioteca en los siguientes **proyectos:**

- Proyecto de innovación docente PIET 18-236: “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: IV”

- Proyecto de innovación docente PIIDUZ 18-293: Competencia digital para estudiantes de la Universidad de Zaragoza (fase 1).



- Colaboración en los proyectos transversales BUZ (Biblioteca de la Universidad de Zaragoza):
 - Proyecto 2: Portal de servicios BUZ para Estudiantes
 - Proyecto 3: Plan de Formación en DigCom
 - Grupo de trabajo AlcorZe
 - Red de Expertos en Propiedad Intelectual

- Proyecto de cooperación al desarrollo: la biblioteca ha participado y se ha comprometido con el proyecto **Olimpiada Solidaria de Estudio**: del 5 de noviembre al 5 de diciembre de 2018, bajo el lema 'Estoy donde puedo ayudar', centra su objetivo en apoyar la construcción de aulas de primaria en la escuela Arco Iris para que los niños de Saly Velingara, en Senegal, puedan acceder a una educación de calidad.

Además, el personal de la biblioteca ha participado en las siguientes **Jornadas**:

- XVI Jornadas CRAI: los laboratorios digitales: un servicio de apoyo digital a la docencia, la investigación y aprendizaje (Valencia, 7 y 8 de junio de 2018)
- Jornada sobre experiencias con Google Apps en la Universidad de Zaragoza, con la presentación de "Uso de Google Calendar como herramienta de colaboración interna" (18 de abril de 2018)

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.
- 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.



Proyectos de Innovación Docente

Se ha participado en los siguientes Proyectos:

Proyecto PIET_17_347

“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 PIIDUZ_17_258

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

- *Actividad mecánica y eléctrica del músculo del esqueleto.*
- *Análisis cualitativo de la orina. Estudio del sedimento urinario.*
- *Balance hídrico.*
- *-Función Pulmonar - Espirometría.*
- *Bases del electrocardiograma I.*
- *Base del electrocardiograma II.*
- *Eritrocitos, hematíes o glóbulos rojos: Recuento, determinación de la hemoglobina, valor hematocrito. Resistencia globular.*
- *Medición de la presión arterial.*
- *Absorción intestinal de la glucosa.*
- *Formula Leucocitaria.*
- *Potencial de acción*

Proyecto PIIDUZ_17_194

"Elaboración de material docente multimedia que facilite el aprendizaje de los alumnos en las asignaturas de Fisiología: Aparato Digestivo". Parte 2."para el Departamento de Patología General.

Estos trabajos han consistido en la realización de **cuatro** audiovisuales, cuyos títulos son los siguientes:

- *Evaluación Funcional de masas adrenales.*
- *Manejo terapéutico de masas adrenales en el perro.*
- *Control de glucemia en casa.*
- *Administración de insulina en el paciente diabético.*

SERVICIO DE RADIOISÓTOPOS

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



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.
- 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 Zaragoza (21.03.2018).
- Asistencia a la Jornada de reconocimiento de Cátedras de la Universidad de Zaragoza (26.11.2018).
- Asistencia a los actos de la Academia General Militar con motivo del reconocimiento a los Premios Academia General Militar correspondiente al curso 2017-2018, el día 13 de junio, y de la Ceremonia de Graduación de la IV Promoción de Ingeniería de Organización Industrial, el día 10 de julio.
- Asistencia a la jornada de clausura de la actividad docente de la "Trashumancia 2018" en la Facultad de Veterinaria (diciembre)
- 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: la Modificación del Protocolo de Actuación frente al acoso laboral en la Universidad de Zaragoza, el Desalojo del Edificio de Clínicas, la Solicitud de Núcleo Zoológico único para la Facultad y los Simulacros de incendios en edificios de la Universidad de Zaragoza (anomalías detectadas).
- Reuniones con los estudiantes de 5º curso del Grado en Veterinaria y de 4º curso del Grado en CTA con el fin de organizar la fiesta del Patrón.
- Reuniones para la organización del stand de la Facultad en la FIGAN 2019.



- 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.
- Jornadas Gastronómicas sobre la fermentación de alimentos (19.02-02.03).
- Recepción visitas particular de otras comunidades autónomas para ser informadas sobre las titulaciones.
- Recepción Instituto Confucio.
- Jornada orientación universitaria. Escuelas Pías.
- Sesión informativa programa acreditación institucional ACPUA.
- Promociones de Veterinaria: la del 25º Aniversario y la del 40º Aniversario
- Conferencia Resistencia a los antibióticos
- Jornadas AVPA y congreso ANAVEPOR
- Charla Brexit.
- Charla Eville and Jones
- Encuentro Triple Hélice IV edición
- Reuniones varias con el Director General de Fomento Agroalimentario y Ganadería de la DGA
- Visita al Centro de Cria Caballar
- Reunión con el Consejo de Dirección de la UZ
- Reunión de Decanos de la UZ
- Recepción de una Delegación de la Universidad de Colombia Los andes
- Inauguración del III Workshop de la Red de Excelencia MICOFOOD
- Viaje a Brasil por parte del Decano y de la Vicedecana Rosa Bolea para la firma de convenio para la doble titulación del Grado en Veterinaria entre la Universidad de Sao Paulo (Brasil) y la UZ (España)
- Asamblea informativa al personal docente de la Facultad del viaje a Brasil
- 34 Congreso Mundial Veterinario.
- Recepción Delegación Brasil el 28 y 29 de mayo de 2018
- Acto de Doctorandos UZ



- Acto 800 años de historia de Casa Ganaderos con presencia del SM El Rey
- X Conferencia anual Vet+i 30 de mayo de 2018
- Jornada sobre la rabia organizada por el COVZ en el Paraninfo. 28 de septiembre de 2018
- Actos del Día de la Facultad de Educación 2018.. 09-03-2018
- Jornada sobre experiencias con Google Apps For Education en la Universidad de Zaragoza. Organizada por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación. 18 de abril de 2018
- Presentación del Doble Grado Consecutivo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos e Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural por el Decano de la Facultad de Veterinaria, Manuel Gascón Pérez, y el Director de la Escuela Politécnica Superior, Fco. Javier García Ramos 19-04-2018
- Seminario de Formación y evaluación de competencias transversales "Integración de las Competencias Transversales en los planes de estudios de la UPV", impartido por D. Javier Oliver (Director del ICE de la UPV) y organizado por el Vicerrectorado de Política Académica en colaboración con el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación y la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA. 16-05-2018
- Acto de encuentro con representantes de la comunidad universitaria de D. Roberto Fernández, presidente de CRUE Universidades Españolas, informando sobre la situación actual de la universidad española, retos a los que se enfrenta y perspectivas de futuro. Aula Magna de Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 29-06-2018
- Presentación del curso "Competencia Digital Básica" por parte de Fernando Tricas, Vicerrector de Tecnologías de la Información y la Comunicación y la profesora Inés Escario, coordinadora del curso. Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 8-10-2018
- Jornada La Universidad a debate organizada por el Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras de la Universidad de Zaragoza, con la conferencia "Innovación del modelo universitario" a cargo de Cristina Garmendía y Miguel Ángel Quintanilla. Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 15-10-2018
- Asistencia al Foro: ¿Cómo incentivar la presencia de la mujer en el sector TIC? Organizado por IECISA. Patio de la Infanta, Zaragoza.17-10-2018
- Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza. Organizado por el Vicerrectorado de Política Académica de la Universidad de Zaragoza. 7/8-11-2018



- Seminario “La Evaluación virtual de estudiantes: el proyecto TESLA. An adaptative trust based e assessment system for learning”. Organizado por la Agencia de Calidad Prospectiva Universitaria de Aragon (ACPUA). 14-11-2018
- Actos de celebración de la patrona de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Zaragoza. 19-11-2018
- IV Congreso Gastronomía & Salud. Organizado por Heraldo. Palacio de Congresos de Zaragoza. 21/22-11-2018
- II Jornada de reconocimiento a las cátedras institucionales y de Empresa de la Universidad de Zaragoza. Paraninfo Universidad de Zaragoza. 26-11-2018

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

La **Conferencia de Decanos_as de Veterinaria de España**, se ha reunido **2 veces** durante el año 2018 en **Barcelona**, la primera los días 5 a 8 de enero de 2018 coincidiendo con el Congreso Mundial de Veterinaria y la segunda los días 7 y 8 de mayo.

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 de León el 25 de mayo de 2018. En dicha sesión, se renovó a Dña. Teresa María López Díaz como presidenta de la conferencia. Además, se trataron diversos asuntos de interés para la titulación, destacando entre ellos:

- 1) la acreditación European Quality Accreditation and Certification System for Food Studies (EQAS-Food) realizada por ISEKI-Food Association, con un coste de unos 3000 euros. Se considera importante poder poseer esta acreditación por parte de los centros españoles.
- 2) los avances en la creación de un colegio profesional de CTA.
- 3) el unánime rechazo a la posibilidad de realizar la evaluación de TFG de la titulación sin tribunal.

EUROPEAN ASSOCIATION OF ESTABLISHMENTS FOR VETERINARY EDUCATION (EAEVE)

La **31ª Asamblea General** de la EAEVE tuvo lugar en Alemania (Hannover), los días 31 de mayo y 1 de junio de 2018. Asistieron el Decano y la Coordinadora del Grado en Veterinaria, Dña. Cristina Acín.



Entre otros temas, se aprobó el acta de la reunión anterior (30th General Assembly, celebrada en Londres, se presentó el informe del Presidente 2017 y el Informe económico 2017 y presupuesto para el 2018.

Se trató el Sistema europeo de evaluación de la formación veterinaria, entre otros:

- Informe de Evaluación 2017
- Programa de visitas 2018-2019
- Estado de los centros
- Elección del Presidente de la EAEVE

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 2019 en Zagreb (32nd)

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

En marzo de 2018, el Decano, D. F. Manuel Gascón, participa como miembro del Comité de expertos para evaluar a la Facultad de Veterinaria de Elazig (Turquía).

PATRÓN DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

El acto académico del Patrón de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza tuvo lugar el día 3 de mayo de 2018 en Feria de Zaragoza y se desarrolló de forma satisfactoria con una elevada asistencia de invitados y familiares de los egresados.

Se graduaron los estudiantes de la Promoción 2014-2018 del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y la Promoción 2013-2018 del Grado en Veterinaria.

El acto estuvo presidido por el Rector, D. José Antonio Mayoral que, junto con el Decano de la Facultad de Veterinaria, D. Manuel Gascón, el Director General de Universidades, D. José Antonio Beltrán, el Director General de Alimentación y Fomento Agroalimentario, D. Enrique Novales, el Director General de Feria de Zaragoza, D. Rogelio Cuairán y el Presidente del Consejo General de Colegios Veterinarios de España, D. Juan José Badiola conformarán la Mesa Presidencial.



Igualdad y Atención a la Diversidad

En el equipo de dirección, desde que comenzó su periodo de gestión, se han realizado diferentes actuaciones en los ámbitos de la Igualdad y la atención a la diversidad. La responsabilidad de todas ellas, y las competencias asociadas, se han asumido por el propio decano y los diferentes miembros del equipo, vicedecanas y coordinadores de grado. Se ha colaborado en la evaluación en el centro de la implantación del Plan e Igualdad de la Universidad de Zaragoza y tomado medidas específicas sobre atención a la diversidad. No obstante, dada la importancia de estos temas se considera necesario que una persona del equipo de dirección asuma las responsabilidades relativas a ellos y se posicione como representante del Centro en el Observatorio de Igualdad. Por ello, con fecha 19 de octubre de 2018 se nombra a la profesora Ana Allueva como Adjunta al Decano para Igualdad y Atención a la Diversidad, que actuará como Representante del Centro en el Observatorio de Igualdad.

Desde esta fecha, se han mantenido contactos con la OUAD (Oficina de Atención a la Discapacidad) para establecer medidas de atención entre el alumnado del centro para el que se daban orientaciones específicas.

Por otra parte, se ha colaborado y coordinado con otros centros la difusión de información específica relativa a estos temas como son conferencias, encuentros o mesas redondas y ha asistido a los siguientes actos:

- Asistencia al Acto de Presentación del plan estratégico para el fomento del respeto, la diversidad y la igualdad LGTB+. Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 14-09-2018
- Reunión de Representantes de Centro en el Observatorio de Igualdad con objeto de facilitar la realización de actividades que contribuyan al logro de algunos de los objetivos del Plan de igualdad de la Universidad de Zaragoza. Convocan Yolanda Polo, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social, Pilar Arranz, Directora del Observatorio de igualdad. 17-10-2018
- Asistencia al Curso-Taller “Lenguaje inclusivo y no discriminatorio: Una clave de igualdad”, impartido por Pilar-Laura Mateo, Oficina Transversalidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Organizado por el Observatorio de Igualdad de Género y el Secretariado de Proyección Social e Igualdad de la Universidad de Zaragoza. Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 10-12-2018.



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 en los meses de mayo y de diciembre de 2018.

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

ANIMALRUNIZAR

El día **25 de marzo**, la **Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Zaragoza, con la colaboración de administraciones, empresas y agentes sociales, organiza la **3ª edición de la animalrunizar**. Actividad dirigida a toda la ciudadanía en general, **mayor de 16 años**, pero con especial énfasis hacia aquellas personas amantes de la vida saludable, y sensibilizadas en el respeto y cuidado animal. Quienes participen se implican en un **proyecto deportivo, solidario, sostenible** y de promoción a la labor de la Facultad de Veterinaria en la formación de futuros **profesionales** dedicados a **prevenir y mantener la salud de los animales**.

El **recorrido** tuvo una distancia **de 6.500 m**, con salida y llegada en el Campus Universitario, y que su mayor parte discurre por los caminos de servicio de las huertas del Ebro adyacentes a la Facultad de Veterinaria.

AnimalRunizar es además un **proyecto solidario y sostenible**. Colabora con protectora ADALA donando al mismo el 0,7% de las inscripciones, así como las donaciones realizadas por los corredores solidarios. Asimismo, con la colaboración de la Fundación Ecología y Desarrollo pretendemos que la carrera obtenga el certificado de evento calculado y compensado. La compensación de la producción de CO² que conlleva la actividad se realizará gracias a la donación del importe del coste de la plantación de árboles en proyectos de reforestación promovidos por ECODES.

Las **inscripciones** se pudieron realizar **online** a través de la web AnimalRunizar así como en la delegación de estudiantes de la Facultad de Veterinaria. Todos los inscritos recibieron una bolsa de corredor con una camiseta conmemorativa.

La carrera contó con el patrocinio del Consejo General de Colegios de Veterinarios, los Colegios Oficiales de Huesca y Zaragoza, AMA (seguros de los profesionales Sanitarios), EMVET (emergencias



veterinarias), VetFarma y la colaboración del Ayuntamiento de Zaragoza, la Comunidad de Regantes de Miraflores, Royal Canin, del Campo&Más y Coca Cola.

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

PARTICIPACIÓN EN FERIAS TÉCNICAS Y EVENTOS.

FERIA INTERNACIONAL CANINA La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza participa y colabora en la Feria Internacional canina dada la estrecha relación entre la Facultad y la Sociedad Canina de Aragón. La XXXVIII edición de este certamen tuvo lugar en la Feria de Zaragoza los días 3 y 4 de febrero de 2018.

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, Dña. Rosa Bolea 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.

FEMOGA-SARIÑENA tuvo lugar los días 21, 22 y 23 de septiembre de 2018 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

XIII CAMPEONATO DE ESPAÑA-SARIÑENA 2018 DE LA FESACOCUR (FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE AVICULTURA, COLOMICULTURA Y CUNICULTURA DE RAZA)

Los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2018 tuvo lugar este certamen y el Prof. Sañudo se encargó de realizar las gestiones oportunas junto con el Decanato para que 5 de nuestros estudiantes del Grado en Veterinaria pudieran colaborar en dicho certamen que resultó positivo tanto para la organización del evento como para los propios estudiantes.



IBERAVIS ASOCIACIÓN DE AVICULTURA DE LA RIOJA.

Este año 2018 en la V Exposición y IV Concurso de Avicultura IBERAVIS La Rioja, celebrado en el municipio de Albelda de Iregua (La Rioja) los días 7 al 9 de diciembre de 2018 colaboraron 6 estudiantes de nuestra Facultad gracias a las gestiones realizadas por el Prof. Carlos Sañudo.

EXPOSICIÓN DE PALOMAS EN EL AULA DE LA NATURALEZA (Parque José Antonio Labordeta)-

El 24 de noviembre de 2018 tuvo lugar esta actividad organizada por el Ayuntamiento de Zaragoza y en la que colaboraron 2 de nuestros estudiantes mediante las gestiones realizadas por el Prof. Carlos Sañudo.

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza abre sus puertas los días 31 de enero y 1 de febrero a 24 Centros de Bachillerato de Aragón y a 6 visitas que de forma particular que se han sumado a la jornada (5 del País Vasco, y 1 de Valencia).

En su 8ª edición la demanda ha resultado ser más elevada que la del año anterior por lo que no sólo se van a destinar dos días, sino que el Equipo de Dirección de la Facultad se ha visto obligado a realizar una selección entre los Centros solicitantes. En un principio han sido 51 Centros los solicitantes con 1200 estudiantes.

Tras la citada selección, la doble jornada de puertas abiertas se va a realizar con 25 Centros y 550 alumnos con el objetivo de 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 los Alimentos.

Se les ofrece un contacto directo con la Facultad y su actividad docente e investigadora y se les proporciona información de primera mano con el fin de que conozcan de una forma real todo lo concerniente a la titulación que vayan a elegir. Por ello, tras ser recibidos por el Equipo de Dirección en el Salón de Actos está previsto que visiten el Hospital Veterinario, la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, el Servicio de Experimentación Animal y el Museo de Anatomía.

La jornada se intenta mejorar cada año en base a los resultados que se obtienen de una encuesta *on line* que se pasa a los participantes en la misma (estudiantes y profesores) con el objeto de recoger su grado de satisfacción.



PATRONATO ENRIQUE CORIS GRUART

Durante el año 2018, el Patronato Coris-Gruart se ha reunido en una ocasión (**7 de marzo**). En esta ocasión, además del Informe habitual del Presidente sobre las nuevas incorporaciones al Patronato tras haber conseguido la plaza de Catedráticos, se aprobaron las bases del Premio Coris Gruart 2018, convocatoria que contempla la evaluación exclusiva de los trabajos presentados por parte de la ANEP. En esta sesión se acordó mantener la cuantía de los premios tal como están dotados, mejorar la difusión e invitar al Presidente del Colegio de Veterinarios de Girona, Sr. Serdá Bertrán, a partir de ahora, a la entrega de los premios Coris, en el acto del Patrón de la Facultad.

El Patronato se reúne el 14 de diciembre de 2018 para designar los ganadores de los trabajos presentados, una vez se dispone de la evaluación de los mismos realizada por la Agencia Estatal de Investigación. Pero se acuerda solicitar algunos datos más a la Agencia, antes de difundir el nombre de los ganadores. La difusión de dicha información se realizará en enero de 2019.

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 7ª 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 séptima 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 AGRONOMICO MEDITERRANEO DE ZARAGOZA IAMZ	CENTRO INTERNACIONAL DE ALTOS ESTUDIOS AGRONOMICOS MEDITERRANEOS Y EL INSITITUTO AGRONOMICO 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
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA "CATEDRA PARA EL FOMENTO DE LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR ANIMAL"	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	20/12/2018	COLABORACION



CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y EXOPOL SLU	EXOPOL SLU	19/01/2018	COLABORACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y CASA DE GANADEROS DE ZARAGOZA SCL	CASA DE GANADEROS DE ZARAGOZA SCL	19/01/2018	COLABORACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y EL INSTITUTO VETERINARIO Y EL HOSPITAL VETERINARIO VALENCIA SUR	EL INSTITUTO VETERINARIO Y EL HOSPITAL VETERINARIO VALENCIA SUR	25/04/2018	COLABORACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y AGROVECO	AGROVECO	19/01/2018	COLABORACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ, EL AYUNTAMIENTO DE EJEA DE LOS CABALLEROS Y EL I.C.O DE VETERINARIOS DE ZARAGOZA	EL AYUNTAMIENTO DE EJEA DE LOS CABALLEROS Y EL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE ZARAGOZA	26/03/2018	COLABORACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA FEDERACION HIPICA ARAGONESA	FEDERACION HIPICA ARAGONESA	12/07/2018	COLABORACION



Cátedras institucionales

La **CÁTEDRA BANTIERRA-RURALIA**.

(<https://otri.unizar.es/es/catedra/catedra-bantierra-ruralia>).

Con fecha 1 de octubre de 2012 se firmó el Convenio de colaboración entre la entidad financiera Bantierra y la Universidad de Zaragoza con objeto de favorecer la creación de nuevo conocimiento y generar investigación avanzada en el ámbito rural, aunque su fecha de creación fue, en realidad, el 14 de julio de 2006. Esta cátedra, que es heredera de la Cátedra Multicaja, creada por la Universidad de Zaragoza y Multicaja el 14 de julio de 2006, amplió sus objetivos para incluir, junto con los originales objetivos relacionados con la Economía, otros que involucraban al Hospital Veterinario y su actividad en el ámbito rural.

Los objetivos de esta cátedra son: el análisis de las políticas de desarrollo rural, los retos del sector agrícola, el fomento de la innovación, la lucha contra el cambio climático y la movilización del potencial de los municipios de la comunidad; el estudio de los factores que promuevan la fijación de la población joven en los municipios y frenar el éxodo rural y el envejecimiento en las tres provincias; atención a los fenómenos de dispersión del territorio; creación de un título propio de la Universidad de Zaragoza sobre el crecimiento sostenible del medio rural y la planificación y gestión de proyectos de investigación; apoyo a la actividad del Hospital Veterinario; análisis del papel de la emigración, el envejecimiento progresivo de la población y los aspectos relacionados con la dependencia; apoyo a la realización de tesis doctorales y la organización de foros y otras actividades que permitan compartir códigos de buenas prácticas de desarrollo entre las redes y los agentes económicos, sociales y culturales de los municipios.

Son Directoras de esta Cátedra Dña. Blanca Simón Fernández (Facultad de Economía y Empresa) y Dña. Delia Lacasta Lozano (Facultad de Veterinaria).

La financiación de la cátedra correspondiente al HVUZ en el curso 2017-2018 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 (SCRUM). 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).

Actividades:

Jornada sobre Carne de Cordero, Salud y Sostenibilidad. El 17 de enero de 2018 en el Paraninfo de la UZ. El 15 de noviembre de 2018 con motivo del “día grande” de la festividad de la Escuela Politécnica Superior de Huesca tuvo lugar la Jornada “¿Un mundo sin carne?” en la que estudiantes del Centro introdujeron un debate variado sobre aspectos sociales, ambientales, económicos y nutricionales sobre trabajos realizados en clase y seguidamente se celebró una mesa redonda donde se dieron cita especialistas en nutrición, endocrinología, especialistas veterinarios en la calidad de la carne y producción sostenible, especialistas en hábitos de consumo, el Director operativo de I+ D de Oviaragón-Grupo Pastores, la directora de la Federación madrileña de detallistas de la carne y otros investigadores expertos en estos temas, como el codirector de la cátedra, Jesús Yániz.

La **CÁTEDRA MAGAPOR** <http://www.unizar.es/institucion/catedras>.

Se firmó un convenio 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).

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 Grado y Master, 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).

- Durante el curso 2017-18 se han realizado las siguientes actividades:
- Taller preencuentro Técnico sobre reproducción porcina. 23 de abril 2018
- XII Encuentro técnico internacional Magapor. 24 y 25 de abril de 2018.
- Masterclass: Innovaciones en Reproducción Porcina III. 29 de marzo 2018
- III Concurso de fotografía Magapor "JUST FOR PIGS".
- Colaboración en un TFG y un TFM.
- Colaboración en dos doctorados en realización, uno de ellos ha recibido una ayuda en la III Convocatoria de ayudas para el desarrollo del Programa de Doctorados Industriales de Unizar.

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-animal>

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 este periodo de 2018 año en el HVUZ se han esterilizado 134 gatos procedentes de diferentes colonias del núcleo urbano de Zaragoza.
- Animales adoptados en el Centro Municipal de Protección Anima (CMPA), a cuyos propietarios 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 periodo de 2018 han sido esterilizados 114 perros y 31 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 periodo del año 2018, se han atendido en el HVUZ un total de 148 animales procedentes de este programa. Además, se han esterilizado 28 animales 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

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

Directora: María Teresa Verde Arribas (Facultad de Veterinaria) (mverde@unizar.es, 976.761.633)

La **CÁTEDRA CASA MATACHIN**

Entidad Colaboradora: Aves Nobles y Derivados, S.L.

Objetivos: La cátedra trabajará en tres ejes prioritarios: la investigación a través del desarrollo de proyectos conjuntos, la divulgación científica a la sociedad con el fin de impulsar una alimentación sana y saludable, y la formación mediante el apoyo a la realización de tesis y proyectos fin de carrera y la concesión de premios y becas. También pretende ser un foro de debate de referencia en la materia de la cátedra, a través de intercambios con otras universidades, seminarios, talleres, cursos, formación permanente y profesional.

Fecha de creación: 16/02/2018

Director(a/es): Rafael Pagán Tomás (Facultad de Veterinaria) (pagan@unizar.es, 976.762.675)



Actividades

I + D + i:

Colaboración en la preparación del Proyecto CDTI PID “Nuevos productos sanos y saludables en base a carne de ave y proteínas alternativas (AVISAN)” (Dr. Luis Moreno), recientemente concedido.

Colaboración en la preparación del Proyecto Retos Colaboración “Nuevas Tecnologías de Procesado para aumentar la Seguridad Alimentaria y la Vida Útil de Derivados de Ave” (Dr. Santiago Condón), recientemente concedido.

Definición de Proyecto IDI “Efecto del tipo de proteína dietética sobre el desarrollo de la lesión aterosclerótica y mecanismos implicados en un modelo animal de desarrollo espontáneo de aterosclerosis” y adjudicación de financiación directa desde la cátedra al grupo del Dr. Jesús de la Osada.

Divulgación

Proyecto de divulgación “La ciencia de los alimentos y la tecnología de conservación”.

Taller en Wonderlust Noche de los Investigadores “Educación nutricional: conservación de los alimentos”.

Actividad en el Colegio de Educación especial San Martín de Porres “La ciencia de los alimentos y la tecnología de conservación”.

Docencia:

Convocatoria de patrocinio de trabajos de fin de grado y fin de master curso 2018-2019 en el ámbito de la alimentación saludable.

Convocatoria y resolución de “Concurso Novel Food Casa Matachín” para estudiantes de Grado y Master de la Universidad de Zaragoza.

Gestión contrato de desarrollo del concurso Novel Food.

Otros

Información sobre convocatorias de investigación y divulgación de interés.

Análisis de propuesta para la puesta en marcha de grupos operativos.

Contacto con la liga de innovación de HUNTEET.

Participación en las reuniones de definición de idea de proyecto BlockChain. Búsqueda de documentación y presentación propuestas.



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 2018 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 2017-18 y se han solicitado nuevos proyectos en la convocatoria de innovación del vicerrectorado para 2018-19. Todos estos nuevos proyectos han sido concedidos en el Programa de Innovación Estratégica de Titulaciones (PIET), el Programa de Innovación Estratégica de Centros (PIEC) y el Programa de Incentivación del Plan de Orientación Universitaria en la UZ (PIPOUZ).

Los ejes de actuación, en torno a las que se agrupan los proyectos desarrollados en la convocatoria 2017-18 y los solicitados e iniciados en la convocatoria 2018-19, se basan en cinco líneas estratégicas: la evaluación, desde la perspectiva general de las metodologías y análisis de la innovación docente en el centro; los materiales y herramientas para la mejora de la docencia; la mejora de competencias transversales; las medidas de proyección social y laboral y, finalmente, el Plan de Orientación Universitaria en el 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 el Programa PIET 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 con el foco en la mejora de competencias transversales en estudiantes (para lo que se ha incluido una nueva línea estratégica) y en la Proyección social y laboral orientada al análisis



de uso de las redes sociales del centro de forma general y también particularmente a estudiantes próximamente egresados.

De este modo, se han priorizado proyectos de innovación docente basando la coordinación principal en los coordinadores de titulaciones y la coordinadora del POU (según exigen las convocatorias PIET y PIPOUZ) y también en la Vicedecana de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital (convocatoria PIEC). En todos los casos se ha contado también con la participación de otros docentes de la facultad en cada uno de los temas específicos.

La relación de proyectos desarrollados desde el equipo de dirección en las dos convocatorias de los cursos académicos que corresponden al año 2018, clasificados según los cinco ejes estratégicos, es la siguiente:

Eje estratégico 1: Evaluación

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 Alejandre

Eje estratégico 2: Materiales y herramientas para la docencia

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 3: Competencias transversales

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.

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: IV. PIET_18_236, Curso 2018-19

Coordinadores: Diego García y Helena Resano

Equipo de Dirección participante: M Teresa Maza

Otros profesores participantes: Martín Resano, Ana Olaizola, Victoria Sánchez, Marta Mesa, Dolores Pérez, Ana Cristina Sánchez, M Carmen Rota, Domingo Blanco, Ignacio Álvarez, Susana Bayarri, Susana Lorán, Regina Lázaro, Sara Malo, Rafael Pagán.

Materiales audiovisuales para la mejora de competencias transversales en la Facultad de Veterinaria: manejo de hojas de cálculo. PIEC_18_384, Curso 2018-19

Coordinadora: Ana Allueva

Otros profesores participantes: José Luis Alejandre

Eje estratégico 4: Proyección social y laboral

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 Cebrián, Joaquín Medina.

Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (edición 2018). PIET_18_245, Curso 2018-19

Coordinadores: Diego García y Cristina Acín



Equipo de Dirección participante: M Ángeles Latorre, Rosa Bolea

Otros profesores y participantes: Rafael Pagán, M Pilar Arruebo, Daniel Berdejo, Guillermo Cebrián, Laura Navarro, M^a Isabel López.

Formación en la red social LinkedIn para futuros egresados de la Facultad de Veterinaria. PIEC_18_382, Curso 2018-19

Coordinadora: Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín, Diego García

Otros profesores participantes: José Luis Alejandre

Evaluación del uso que hace el personal de la Facultad de Veterinaria de las Redes Sociales institucionales del Centro. PIEC_18_385, Curso 2018-19

Coordinadora: Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín, Diego García

Otros profesores participantes: José Luis Alejandre

Eje estratégico 5: Plan de orientación docente

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.

Creación de un aula virtual para la optimización de la gestión del POU de la Facultad de Veterinaria.

PIPOUZ_18_387, Curso 2018-19

Coordinadora: Araceli Loste

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín y Rosa Bolea.

Otros profesores participantes: Ignacio Álvarez, Miguel Ángel Peribáñez.

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, desde 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.

Tanto la apertura de perfiles como todo el desarrollo, actualización y mantenimiento desde el inicio y durante todo el año 2018 se ha realizado desde el vicedecanato 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.

Las redes sociales activas en este momento son Twitter, Facebook, YouTube y LinkedIn y perfil en Google+. Además los grupos en LinkedIn: Egresados Veterinaria UNIZAR y Egresados CTA UNIZAR. Durante el año 2018 se ha focalizado la atención especialmente en las publicaciones en LinkedIn para potenciar el uso de esta red social profesional.

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 2018 el número de perfiles que siguen la cuenta ha aumentado en un 130% alcanzando la cifra de 950 seguidores. El número de tweets publicados hasta final de 2018 asciende a 2.400. El alcance logrado como número de impresiones de los tweets (esto es, la medida del número de personas que han visto un tweet en su timeline) ha sido también muy alto. El número de impresiones totales de tweets alcanzado en 2018 es de 157,4 K. El tweet principal con más número de impresiones (más de 5.000) hace referencia a una información comunicada sobre una formación online en derecho farmacéutico. Respecto a tweets con información propia, el alcance mayor (4.400 impresiones) se logró al publicar la despedida y comunicar las condolencias por el profesor Manuel López, seguido en cifras similares (en torno a 1.800 a 2.000 impresiones) por diferentes tweets referentes a informaciones sobre la Graduación y Actos del Patrón del Centro, Jornadas de Bienvenida,



felicitaciones a la Profesora M Dolores Pérez premiada en noviembre, el nuevo portal del investigador de la Biblioteca, programa Erasmus Prácticas 2018-2019 o programa Spinup “Emprende con Unizar”.

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 2018 la publicación con mayor alcance y clics/acciones fue la felicitación de Navidad del Equipo de Dirección de la Facultad (llegando a 1666 personas) seguida de la noticia con las condolencias por el profesor Manuel López que alcanzó a 963 personas. Globalmente se ha llegado a un alcance de actividad de más de 16.000 personas, de las cuales más de 13.000 en España y más de 5.000 en Aragón. También se ha alcanzado a usuarios de otros países como (en orden decreciente) México, Francia, Italia, Reino Unido, Alemania, Estados Unidos, Polonia, Países Bajos, Bélgica, y otros, hasta un total de 48 países.

El número de seguidores ha aumentado hasta 1.500 usuarios de Facebook distribuidos en 38 países; la mayoría (1.200) en España. Cabe destacar que los seguidores son mayoritariamente mujeres, 73%, frente al 26% de hombres y principalmente con edades comprendidas entre los 18 y los 34 años. El número de “me gusta” es de 1.444. La valoración en las opiniones es de 4.6 sobre 5. El origen de las visitas se encuentra en el propio Facebook principalmente pero también de forma destacada desde google.es y la página web del centro veterinaria.unizar.es.

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 se optó 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. Existen cinco secciones para Veterinaria; Ciencia y Tecnología de los Alimentos; Salidas profesionales Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA); Concursos y Premios y Varios

En la actualidad hay 27 listas de reproducción que albergan 355 vídeos, lo que supone un aumento del 361% respecto del año anterior. En el año 2018 se ha finalizado de 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 cuenta está verificada, no existe ningún aviso



por infracción de los derechos de autor y no hay ningún aviso relacionado con las Normas de la Comunidad.

Se ha solicitado y concedido la personalización de la URL de modo que al canal se puede acceder desde la dirección <http://youtube.com/c/FacultaddeVeterinariaUniversidaddeZaragozaEspaña>

El número de suscriptores ha aumentado un 404% en 2018, alcanzando la cifra de 303. El número de visualizaciones totales desde que se inició la cuenta es de 71.116 y ha aumentado exponencialmente en 2018, concretamente un 828% respecto al año anterior, lo que corresponde a 58.000 visualizaciones en 135.400 minutos, que a su vez supone también un aumento de tiempo de reproducción de 556% respecto del año anterior. Esto se debe, entre otras razones, a la mayor disponibilidad de vídeos públicos, alcance a los seguidores y difusión en otros canales de comunicación y Redes Sociales.

Las visualizaciones principales se realizan desde España (27%), México (27%), Colombia (11%), Perú (11%) y Argentina (8,2%) y Ecuador (3%), aunque también se registra un número menor de visualizaciones de hasta otros 19 países de habla no hispana. El vídeo con mayor tiempo de reproducción es "Parto y manejo del lechón recién nacido" con 9.591 reproducciones, y el que más veces se ha reproducido, aunque con la mitad de tiempo que el anterior es "Inseminación artificial en la especie ovina", con 12.423 visualizaciones.

Las fuentes de tráfico principales son la búsqueda directa en YouTube (60%), los vídeos sugeridos (20%) y los vídeos insertados (13%). Respecto al sexo de los usuarios, el 56% son hombres y el 44% mujeres. Finalmente, cabe destacar que el dispositivo más utilizado para acceder a los vídeos es el teléfono móvil (66%), registrándose los picos de acceso en los meses de julio y agosto; seguido del ordenador (26%) y en menor medida la tableta (5%).

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 gran visibilidad.

En la actualidad se cuenta con 963 contactos de profesionales en el perfil general de LinkedIn, lo cual supone aumento del 180% respecto del año anterior. El número de seguidores de la cuenta asciende a 1.000. En 2018 se ha iniciado una línea estratégica de comunicación utilizando esta plataforma profesional realizando publicaciones con información similar a la distribuida en el resto de Redes Sociales del Centro, algunas de ellas con gran visibilidad, alcanzando más de 1.000 visualizaciones en el feed. Dentro de esta estrategia también se encuentra el uso de la Red Social para mantener contacto y realizar seguimiento con los estudiantes egresados. Para ello se abrieron dos grupos para



cada una de las titulaciones de grado (Veterinaria y CTA) como canal vehicular de comunicación. 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>

Los grupos están administrados por la vicedecana y los coordinadores de grado. En el momento actual se está procedimentando la inclusión de miembros y en el grupo de CTA se ha alcanzado en 2018 a 102 miembros, lo que supone un aumento del 170% respecto al año anterior. Además, en la línea estratégica diseñada para esta Red se incluye un nuevo proyecto de innovación docente para desarrollar el curso 2018-19 con cuyo apoyo se ofrecerá una formación específica en el uso y elaboración del perfil en LinkedIn a los estudiantes de los últimos cursos de los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. El objetivo es desarrollar una estrategia de comunicación específica para mantener el contacto y seguimiento de los estudiantes una vez egresados, mediante su participación en los Grupos para Egresados del perfil institucional LinkedIn de la Facultad.

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 2018 se ha continuado con la actualización de contenidos y su mantenimiento, además de servir como canal de comunicación de noticias.

La actualización de contenidos corresponde básicamente a todos aquellos ligados a la gestión rutinaria como actas, comisiones, trabajos fin de estudios, convocatorias, horarios, exámenes, 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 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 tras la migración de las guías a SIGMA, es preciso adaptar y modificar anualmente la programación desde nuestro sistema de gestión.

También se produce una intensa actualización de contenidos referente a prácticas, internacionalización y, en general, todos los asuntos relacionados con movilidad y Universa; así mismo sobre el POU o Plan de Orientación Universitaria, y asociaciones de estudiantes. Finalmente,



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. También se incluye y actualiza 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 prácticas y movilidad, por lo que no ha sido necesario recurrir a la contratación de servicios externos.

En 2018 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 2018 se siguen actualizando e 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 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 versiones superiores de MySQL5 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.

Debido a estos inconvenientes se han limitado al mínimo indispensable los módulos de administración de este sistema de gestión, restringiéndose fundamentalmente a la programación docente (horarios, grupos...), gestión de aulas y espacio personal del estudiante.

Web antigua de centro

Debido a que la nueva web ya está totalmente operativa, se procedió a la redirección desde esta web antigua a la nueva web Drupal. Se optó por no eliminar las páginas ya que todavía algunos usuarios mantienen guardadas las direcciones antiguas en marcadores, favoritos, documentos, etc., y ante la posibilidad de que algunas páginas y documentos alojados en el servidor antiguo todavía aparezcan indexados en algunos buscadores. Por otra parte, se mantiene el sitio antiguo por la necesidad de utilizarlo en Drupal ya que el centro utiliza el sistema de desarrollo propio para gestión académica (portal personal del estudiante, horarios, grupos, aulas, etc.).

Desde el vicedecanato se realizan 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 protegida por contraseña), 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/>

La nueva web de la Planta Piloto se publicó en el CMS institucional Drupal en el último cuatrimestre de 2017 siguiendo un procedimiento similar al llevado a cabo con la web del centro. Desde ese momento está totalmente disponible y operativa. Dado que, 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, 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/>. No obstante, ha sido preciso actualizar el resto rutas a páginas, contenidos, materiales, etc. que ahora apuntan a la nueva dirección en Drupal. Este trabajo se ha realizado durante el año 2018 con la consecución de un proyecto de innovación docente, llevado a cabo por los responsables de la planta y coordinado por la dirección del centro, de



modo que se ha finalizado la actualización de todos los materiales docentes digitales que se encuentran accesibles desde la web.

También se ha concluido en 2018 el alojamiento de los materiales en vídeo, que se enlazan desde esta página, en el canal YouTube institucional de la facultad en una lista específica denominada “Planta Piloto CTA” dentro de la Sección Ciencia y Tecnología de los Alimentos del canal; lista que en la actualidad cuenta con 61 vídeos publicados.

Desde el vicedecanato se ha realizado toda la gestión, diseño y desarrollo contando con la dedicación parcial de una persona en secretaría, y desde los responsables de la planta se han revisado todos los materiales docentes, 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.

CENTRO DE GASTO: 2017 - 18105 - FACULTAD DE VETERINARIA

Crédito Inicial:	60.313,00	Modificaciones Crédito:	2.170,06	Crédito Reservado:	0,00	Crédito Retenido:	0,00
Crédito Autorizado:	0,00	Crédito Comprometido:	0,00	Cr. Obl. Y ADOPJ:	0,00	Crédito Pagado:	53.205,51
Crédito Reintegrado:	165,69	Crédito Disponible:	9.443,24				

MODIFICACIONES DE CRÉDITO INICIAL

Nº Documento	Tipo	Fecha	Importe	Texto libre
201700000714	MC/	20/02/2017	-150,00	TRANSFERENCIA PAGOS A PERSONAL FICHERO 4. OTRAS UUPP
201700000726	MC/	21/02/2017	-386,59	CARGOS DE PUBLICACIONES (NOVIEMBRE 2016)
201700000742	MC/	21/02/2017	-65,75	CARGOS DE PUBLICACIONES (DICIEMBRE 2016)
201700000979	MC	28/02/2017	1.119,40	TRANSF. Ayuda por OS (Organización de la Movilidad de Estudiantes del Programa Erasmus + para curso 2016-2017. -UP 536 + UUPP 100,101,102,103,104,105,106,110,113,114,120,122,123,125,130, 16 HORAS DE VIGILANTE POR FIESTA
2017000001130	MC/	03/03/2017	-309,12	
2017000001261	MPG	10/03/2017	1.063,00	CARGA PRESUPUESTO DE GASTOS EJERCICIO 2017
2017000001358	MC/	14/03/2017	-1.776,00	CT01/2017 Cargo Telefonía Cuotas 2017
2017000001420	MC/	15/03/2017	-459,20	Cargos internos Servicio General de Apoyo a la Investigación-SAI. Mes de febrero 2017
2017000001449	MPG/	16/03/2017	-4,00	CORRECCION DE ERRORES DE LA CARGA DEL PRESUPUESTO 2017
2017000001680	MC/	23/03/2017	-59,21	CARGO DE PUBLICACIONES (ENERO 2017)
2017000001983	MC	04/04/2017	445,28	TRANSFERENCIA -UP 2018 +UP 105. Parte asumida por dicha unidad en la adquisición de contenedores de pienso destinados a la Nave Docente
2017000001988	MC	04/04/2017	1.900,00	TRANSFERENCIA 9ª Convocatoria de Internacionalización y Cooperación de la UZ de Ayudas para Pytos. de Internacionalización 2017
2017000002626	MC/	04/05/2017	-145,04	TRANSFERENCIA ALQUILER AULAS ABRIL 2017
2017000002634	MC	04/05/2017	154,00	TRANSFERENC. -UP 621 +UP 105. Ayuda a la Delegación de Alumnos con motivo de intercambio de estudiantes de IVSA
2017000002976	MC/	15/05/2017	-327,75	Cargos internos Servicio General de Apoyo a la Investigación-SAI. Periodo de marzo a abril de 2017
2017000003013	MC	16/05/2017	670,01	CARGO INTERNO SERVICIO DE CORREOS 2º SEMESTRE 2016 - FACULTAD DE VETERINARIA
2017000003015	MC	16/05/2017	4,84	CARGO INTERNO SERVICIO DE BIBLIOTECA 2º SEMESTRE 2016 - FACULTAD DE VETERINARIA
2017000003188	MC/	18/05/2017	-108,75	CARGOS DE PUBLICACIONES (FEBRERO 2017)
2017000003286	MC/	22/05/2017	-130,00	TRANSFER. PAGOS A PERSONAL. FICHERO 7 OTRAS UUPP
2017000003604	MC/	26/05/2017	-226,00	Organización de la II edición de la animar runizar
2017000004010	MC/	09/06/2017	-201,10	CARGOS DE PUBLICACIONES (MARZO 2017)
2017000004131	MC/	15/06/2017	-250,14	CT02/2017 Cargo telefonía consumo segundo semestre 2016
2017000004153	MC/	15/06/2017	-7,00	Regularización cuotas telefónicas CT01/ 2017
2017000005748	MC	11/07/2017	500,00	CARGO INTERNO SERVICIO DE AUDIOVISUALES FACULTAD DE VETERINARIA (PIIDUZ_16_199)
2017000005996	MC/	22/08/2017	-7.800,00	Plan Equipamiento Docente 2017
2017000006382	MC/	17/08/2017	-78,42	CARGOS DE PUBLICACIONES (ABRIL 2017)

2017000006405	MC/	18/08/2017	-191,35	CARGOS DE PUBLICACIONES (MAYO 2017)
2017000007969	MC/	09/10/2017	-74,77	CARGOS DE PUBLICACIONES DE JUNIO DE 2017
2017000008032	MC/	10/10/2017	-69,71	CARGOS INTERNOS DE PUBLICACIONES (JULIO 2017)
2017000008099	MC	16/10/2017	352,07	CARGO INTERNO SERVICIO DE CORREOS PRIMER SEMESTRE AÑO 2017 - FACULTAD DE VETERINARIA
2017000008352	MC/	24/10/2017	-254,91	CT03/2017 Cargo de telefonía consumo 1er. semestre 2017
2017000008410	MC	23/10/2017	899,45	transfer. - UP 537 + UUPP VARIAS. Convocatoria de Proyectos de Innovación docente 2016/2017
2017000008671	MC	26/10/2017	450,00	CARGO INTERNO SERVICIO DE AUDIOVISUALES (PIIDUZ_16_375) FACULTAD DE VETERINARIA
2017000008862	MC/	31/10/2017	-3.000,00	Cargos internos por la inscripción de los equipos que representan a los distintos centros en la competición del Trofeo Rector del curso 2016/17
2017000009089	MC/	09/11/2017	-179,74	Coste consumo energético alquiler aulas último trimestre 2016 y tres primeros 2017
2017000009153	MC/	13/11/2017	-1.205,24	ESTANCIA EN LA RESIDENCIA U. DE JACA DE LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA EL 28/10/2017 - UP579
2017000009193	MC/	14/11/2017	-52,12	CARGOS REALIZADOS POR LA UP 511 - PUBLICACIONES AGOSTO 2017
2017000009206	MC/	14/11/2017	-40,89	CARGOS REALIZADOS POR LA UP 511 - PUBLICACIONES SEPTIEMBRE 2017
2017000009338	MC/	28/11/2017	-42,98	CARGOS REALIZADOS POR LA UP 511 - PUBLICACIONES OCTUBRE 2017
2017000009371	MC/	17/11/2017	-56,25	CARGOS REALIZADOS POR LA UP 512 - PRENSAS SEPTIEMBRE 2017
2017000009544	MC/	22/11/2017	-57,96	CARGOS INTERNOS MES DE OCTUBRE
2017000009570	MC	23/11/2017	1.155,09	Transf. -UP 537 +UUPP 222,103,272,247,102,251,287,288,270,242,226,261,284,264,213,283,286,110,262,101,227,269,268,105,285,106,100,234,252,263,273,281,501,130,218,120,220,211,245
2017000009713	MC/	28/11/2017	-45,30	Cargos internos Servicio General de Apoyo a la Investigación-SAI. Noviembre 2017
2017000010346	MC	14/12/2017	12,45	Reasignación Credito -UP 417 +UUPP 105,106,172,510,511,512,571,579,612,650 Septiembre-Octubre2017
2017000010394	MC	12/12/2017	312,00	Transf. -UP 281 +UP 105. Viaje prácticas con alumnos
2017000010396	MC/	12/01/2018	-261,29	TRANSFERENCIAS -UUPP 101,102,104,105,106,125, 510,635 +UP 920. ALQUILER AULAS Octubre-Noviembre 2017
2017000010762	MC	18/12/2017	13,17	Reasignación Cdto. - UP 417 +UUPP 105, 106, 120, 171, 172, 212, 430, 510, 511, 512, 612, 650 Listado 5 mayo-junio 2017
2017000012130	MC/	12/01/2018	-70,32	Transf. -UUPP 105, 106 +UP 536.Devolución importes concedidos para Programa de Internacionalización
2017000012890	MC	28/02/2018	11.206,20	Transf. -UP 820 +UP 105. Alquiler de vehículos sobre financiación de los viajes de prácticas del Grado en Veterinaria "Prácticum clínico en especies de abasto". Acuerdo con el Decanato
Total			2.170,06	

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2130001
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente: Sin Expediente							
SM1670/1000139	23/01/2017	FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.	A28037224	125,38	4/10/2017	ACF	2017000008469
Subtotal				125,38			

* Importes en Euros

Total **125,38**

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2150001
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
17081688	30/05/2017	INSTRUMENTACION Y COMPONENTES S.A.	A50086412	839,74	7/12/2017	ACF	2017000010432
17F00546	27/09/2017	SERTECU WATER, S.L.	B50574599	148,23	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				987,97			
Total				987,97			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2150002
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
12457	18/01/2017	DURAN VILLAR, RAFAEL -MRR - EMBARGADO	17156720P	980,10	3/03/2017	ACF	2017000004815
Subtotal				980,10			
Total				980,10			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2200001
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
FC17010004	03/01/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	52,08	3/03/2017	ACF	2017000004815
FC17010211	31/01/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	35,17	3/03/2017	ACF	2017000004815
FC17010212	31/01/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	34,11	3/03/2017	ACF	2017000004815
FC17020080	28/02/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	39,88	29/03/2017	ACF	2017000004815
FC17030089	31/03/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	33,94	3/05/2017	ACF	2017000004815
FC17030091	31/03/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	44,76	3/05/2017	ACF	2017000004815
FC17050074	31/05/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	81,69	26/07/2017	ACF	2017000008469

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
FC17060091	30/06/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	40,15	26/07/2017	ACF	2017000008469
FC17060093	30/06/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	39,63	26/07/2017	ACF	2017000008469
FC17070070	31/07/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	45,91	7/12/2017	ACF	2017000010432
FC17070073	31/07/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	34,67	7/12/2017	ACF	2017000010432
FC17090071	29/09/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	60,02	7/12/2017	ACF	2017000010432
FC17100069	31/10/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	35,11	7/12/2017	ACF	2017000010432
FC17100071	31/10/2017	COREMOSA ARAGON, S.A.	A50833029	68,75	7/12/2017	ACF	2017000010432
1A/17.030.615	27/06/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	901,55	7/12/2017	ACF	2017000010432
20.033	15/06/2017	LIBRERIA PARIS, S.L.	B50073543	33,60	26/07/2017	ACF	2017000008469
7860493124	31/07/2017	LYRECO ESPAÑA, S.A.	A79206223	51,69	7/12/2017	ACF	2017000010432
17004227	18/01/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	15,79	3/03/2017	ACF	2017000004815
17037154	29/03/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	71,52	3/05/2017	ACF	2017000004815
17044971	28/04/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	14,52	26/07/2017	ACF	2017000008469
17047194	09/05/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	37,97	26/07/2017	ACF	2017000008469
17049994	18/05/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	186,34	26/07/2017	ACF	2017000008469
17054107	01/06/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	22,58	26/07/2017	ACF	2017000008469
17055735	07/06/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	108,90	26/07/2017	ACF	2017000008469
17063873	06/07/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	81,68	7/12/2017	ACF	2017000010432
17067243	18/07/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	22,97	7/12/2017	ACF	2017000010432
17084806	05/10/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	39,52	7/12/2017	ACF	2017000010432
17094994	10/11/2017	OFFICE DEPOT, S.L.	B80441306	71,49	7/12/2017	ACF	2017000010432
930	16/11/2017	SPERO DISTRIBUCIONES ESCOLARES SIGLO 21, S.L.	B50519164	22,23	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				2.328,22			
Total				2.328,22			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2200201
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
17/001943	10/10/2017	CERTE, S.C.	J50163849	96,70	10/10/2017	ACF	2017000008469
FV17/1634	20/02/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	36,93	19/06/2017	ACF	2017000008469
FV17/1788	01/03/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	15,67	19/06/2017	ACF	2017000008469
FV17/3988	30/08/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	54,45	7/12/2017	ACF	2017000010432

* Importes en Euros

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
FV17/4044	06/09/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	17,55	7/12/2017	ACF	2017000010432
FV17/4086	13/09/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	38,60	7/12/2017	ACF	2017000010432
FV17/4112	14/09/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	41,29	7/12/2017	ACF	2017000010432
FV17/4693	31/10/2017	DISTRIBUIDORA MATERIAL OFICINA, S.A.	A78557808	43,26	7/12/2017	ACF	2017000010432
1A/17.030.615	27/06/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	217,35	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				561,80			
Total				561,80			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2210601
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
170193	25/01/2017	DISTRIBUCIONES BERLIN CASTAÑAR S.L.	B50568294	159,99	3/03/2017	ACF	2017000004815
17/3.181	26/06/2017	HIGIENIZAR S.L.	B99056897	96,80	26/07/2017	ACF	2017000008469
17081419	03/05/2017	INSTRUMENTACION Y COMPONENTES S.A.	A50086412	348,48	26/07/2017	ACF	2017000008469
17081721	30/05/2017	INSTRUMENTACION Y COMPONENTES S.A.	A50086412	358,16	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				963,43			
Total				963,43			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2220101
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
001/2017	16/01/2017	ALBERTO M. PORTELA VAZQUEZ	36138095N	6,18	3/03/2017	ACF	2017000004815
EA19766	02/03/2017	EDITORIAL AGRICOLA ESPAÑOLA S.A.	A28019677	3,00	29/03/2017	ACF	2017000004815
4001969510	31/01/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	162,54	3/03/2017	ACF	2017000004815
4001978527	28/02/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	192,63	29/03/2017	ACF	2017000004815
4002004144	31/03/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	323,63	3/05/2017	ACF	2017000004815
4002030004	30/04/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	123,72	26/07/2017	ACF	2017000008469

* Importes en Euros

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
4002047615	31/05/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	139,56	26/07/2017	ACF	2017000008469
4002069637	30/06/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	156,41	26/07/2017	ACF	2017000008469
4002080575	31/07/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	471,01	7/12/2017	ACF	2017000010432
4002112911	31/08/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	8,96	7/12/2017	ACF	2017000010432
4002151489	31/10/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	439,87	7/12/2017	ACF	2017000010432
4600041613	10/10/2017	SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y TELEGRAFOS, S.A.	A83052407	262,57	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				2.290,08			
Total				2.290,08			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2230102
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
0000362	31/03/2017	AGREDA AUTOMOVIL, S.A.	A50007301	140,00	6/10/2017	ACF	2017000008469
0000555	30/04/2017	AGREDA AUTOMOVIL, S.A.	A50007301	140,00	6/10/2017	ACF	2017000008469
0000556	30/04/2017	AGREDA AUTOMOVIL, S.A.	A50007301	140,00	6/10/2017	ACF	2017000008469
Z/1073	17/10/2017	ALOSA, AUTOCARES Y AUTOBUSES, S. L.	B22329825	319,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
Z/1090	20/10/2017	ALOSA, AUTOCARES Y AUTOBUSES, S. L.	B22329825	874,50	7/12/2017	ACF	2017000010432
Z/289	27/03/2017	ALOSA, AUTOCARES Y AUTOBUSES, S. L.	B22329825	330,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
142.442	30/10/2017	ALQUILER DE AUTOMOVILES HISPANIA, S.L.	B50076256	1.132,56	7/12/2017	ACF	2017000010432
A-1704028	22/04/2017	AUTOCARES ANETO SL	B50510098	550,00	6/10/2017	ACF	2017000008469
A-1704029	22/04/2017	AUTOCARES ANETO SL	B50510098	150,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
A-1704030	22/04/2017	AUTOCARES ANETO SL	B50510098	291,50	6/10/2017	ACF	2017000008469
A/1700139	31/01/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	308,80	3/03/2017	ACF	2017000004815
A/1700226	28/02/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	1.989,00	30/03/2017	ACF	2017000004815
A/1700314	28/02/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	154,00	30/03/2017	ACF	2017000004815
A/1700531	31/03/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	3.529,80	26/07/2017	ACF	2017000008469
A/1700676	30/04/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	2.912,20	26/07/2017	ACF	2017000008469
A/1700918	31/05/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	2.805,20	26/07/2017	ACF	2017000008469
A/1701824	30/09/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	478,20	7/12/2017	ACF	2017000010432

* Importes en Euros

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
A/1702017 4667	31/10/2017	AUTOTURISMO PROCAS S.L.	B99046617	1.480,80	7/12/2017	ACF	2017000010432
A-1709050	30/04/2017	PINA-BUS, S.L.	B99137515	1.566,40	6/10/2017	ACF	2017000008469
A-1710114	21/09/2017	TRANSPORTES HERNADEZ PALACIO, S.A. -THERPASA	A50023423	275,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
	31/10/2017	TRANSPORTES HERNADEZ PALACIO, S.A. -THERPASA	A50023423	505,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				20.071,96			
Total				20.071,96			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2260001
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------

CRÉDITO RETENIDO / AUTORIZADO / COMPROMETIDO / OBLIGADO

Nº Documento	Tipo	Fecha	Importe	Texto libre	Crédito Retenido:	Crédito Autorizado:	Crédito Comprometido:	Crédito Obligado:
Expediente: 2017/0000512 2017000000713	RC	20/02/2017	150,00	RETENC.CRDTO. TRANSFERENCIA PAGOS A PERSONAL FICHERO 4. OTRAS UUPP	150,00	0,00	0,00	0,00
Expediente: 2017/0001806 2017000002625	RC	4/05/2017	145,04	RETENC. CDTO. TRANSFERENCIA ALQUILER AULAS ABRIL 2017	145,04	0,00	0,00	0,00
Expediente: 2017/0002213 2017000003255	RC	22/05/2017	130,00	RETENC. CDTO. TRANSFER. PAGOS A PERSONAL. FICHERO 7 OTRAS UUPP	130,00	0,00	0,00	0,00
Expediente: 2017/0005127 2017000010395	RC	12/01/2018	261,29	Reten. CdtoTRANSFERENCIAS -UUPP 101,102,104,105,106,125, 510,635 +UP 920. ALQUILER AULAS	261,29	0,00	0,00	0,00
Expediente: 2017/0005460 2017000012128	RC	12/01/2018	70,32	Retenc.Cdto.Transf. -UUPP 105, 106 +UP 536.Devolución importes concedidos para Programa de Internacionalización	70,32	0,00	0,00	0,00

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente: Sin Expediente	12/01/2017	AEEEEV	OT00000003830N	2.000,00	3/03/2017	ACF	2017000004815

* Importes en Euros

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
	18/07/2017	BANCO SANTANDER, S.A.	A39000013	53,80	13/07/2017	ACF	2017000008469
117-13477	15/05/2017	CANDELAS, SL	B50700376	9,53	15/05/2017	ACF	2017000008469
117-23480	17/08/2017	CANDELAS, SL	B50700376	3,18	17/08/2017	ACF	2017000008469
L17-2426	02/05/2017	CANDELAS, SL	B50700376	5,25	2/05/2017	ACF	2017000004815
L17-2857	23/05/2017	CANDELAS, SL	B50700376	1,75	23/05/2017	ACF	2017000008469
00464553	23/02/2017	CCB DESARROLLOS 2011, S.L.	B50031749	5,95	23/02/2017	ACF	2017000004815
17/001943	10/10/2017	CERTE, S.C.	J50163849	113,80	10/10/2017	ACF	2017000008469
	24/02/2017	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	Q2801036A	105,44	5/04/2017	ACF	2017000004815
	09/01/2017	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	Q2801036A	2.607,91	5/04/2017	ACF	2017000004815
	24/02/2017	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	Q2801036A	102,60	5/04/2017	ACF	2017000004815
	24/03/2017	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	Q2801036A	108,26	3/05/2017	ACF	2017000004815
17/1021	25/03/2017	CONTECSAN S.L.	B50516178	389,54	3/05/2017	ACF	2017000004815
170530	23/02/2017	DISTRIBUCIONES BERLIN CASTAÑAR S.L.	B50568294	27,23	3/03/2017	ACF	2017000004815
170656	03/03/2017	DISTRIBUCIONES BERLIN CASTAÑAR S.L.	B50568294	27,23	3/05/2017	ACF	2017000004815
172927	16/10/2017	DISTRIBUCIONES BERLIN CASTAÑAR S.L.	B50568294	81,68	7/12/2017	ACF	2017000010432
1700909	09/02/2017	ELECTRODOMESTICOS EUROPA S.A.	A50063122	59,00	9/02/2017	ACF	2017000004815
320194	18/01/2017	FERRETERIA ROYMAR S.L.	B50616481	3,90	18/01/2017	ACF	2017000004815
320500	15/02/2017	FERRETERIA ROYMAR S.L.	B50616481	3,90	15/02/2017	ACF	2017000004815
320654	28/02/2017	FERRETERIA ROYMAR S.L.	B50616481	49,75	28/02/2017	ACF	2017000004815
321247	26/04/2017	FERRETERIA ROYMAR S.L.	B50616481	9,95	26/04/2017	ACF	2017000004815
321248	26/04/2017	FERRETERIA ROYMAR S.L.	B50616481	9,95	26/04/2017	ACF	2017000004815
321839	13/06/2017	FERRETERIA ROYMAR S.L.	B50616481	1,95	16/06/2017	ACF	2017000008469
19304	15/05/2017	FERRETERIA TELLO	J99402448	1,50	15/05/2017	ACF	2017000008469
704252	12/06/2017	FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	G50073394	90,00	12/06/2017	ACF	2017000008469
704337	12/06/2017	FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	G50073394	90,00	12/06/2017	ACF	2017000008469
704366	12/06/2017	FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	G50073394	90,00	12/06/2017	ACF	2017000008469
704377	12/06/2017	FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	G50073394	90,00	12/06/2017	ACF	2017000008469
704378	12/06/2017	FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	G50073394	90,00	12/06/2017	ACF	2017000008469
38/17	30/04/2017	FUNDACION LA CARIDAD	G50033349	244,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	10/05/2017	GASCON PEREZ, FAUSTINO M	17196049F	18,22	10/05/2017	ACF	2017000004815
17/2.177	30/04/2017	HIGIENIZAR S.L.	B99056897	281,65	26/07/2017	ACF	2017000008469
	21/02/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	0,78	31/05/2017	PAGO DIRECTO	2017000003806
	23/01/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	2,60	31/05/2017	PAGO DIRECTO	2017000003806

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
	21/03/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	6,33	31/05/2017	PAGO DIRECTO	2017000003810
	21/04/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	4,07	31/05/2017	PAGO DIRECTO	2017000003816
	22/05/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	15,75	22/05/2017	PAGO DIRECTO	2017000004804
	21/07/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	17,79	21/07/2017	PAGO DIRECTO	2017000008488
	22/08/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	30,30	22/08/2017	PAGO DIRECTO	2017000008496
	21/09/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	31,64	21/09/2017	PAGO DIRECTO	2017000009788
	23/10/2017	IBERCAJA BANCO S.A.	A99319030	16,24	23/10/2017	PAGO DIRECTO	2017000012347
F1700306	28/02/2017	JCOPLASTIC IBERICA 2000 S.L.	B61734083	890,56	29/03/2017	ACF	2017000004815
701.614	30/06/2017	MANUFACTURAS MEDRANO, S.A.	A50165232	104,54	26/07/2017	ACF	2017000008469
2017/28	31/01/2017	MENSA CIVICA	G99457772	48,40	3/03/2017	ACF	2017000004815
	22/03/2017	THE ROYAL VETERINARY COLLEGE -UNIVERSITY OF LONDON	GB766414220	437,95	30/03/2017	ACF	2017000004815
	22/03/2017	THE ROYAL VETERINARY COLLEGE -UNIVERSITY OF LONDON	GB766414220	437,96	30/03/2017	ACF	2017000004815
3300	24/08/2017	TORNILLERA ARAGONESA, S.A.	A50042779	3,60	6/09/2017	ACF	2017000008469
20170000000000243	06/09/2017	UNIVERSIDAD DE LEON	Q2432001B	80,00	15/09/2017	ACF	2017000008469
Z23188	31/03/2017	VIVA AQUA SERVICE SPAIN, S.A.	A41810920	14,52	3/05/2017	ACF	2017000004815
Z40174	31/05/2017	VIVA AQUA SERVICE SPAIN, S.A.	A41810920	24,02	26/07/2017	ACF	2017000008469
Z49313	30/06/2017	VIVA AQUA SERVICE SPAIN, S.A.	A41810920	17,56	26/07/2017	ACF	2017000008469
00076179	08/07/2017	WERKHAUS SL, S.C.S.	D59474577	2,81	8/07/2017	ACF	2017000008469
Subtotal				8.964,34			
Total				8.964,34			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2260101
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
20170267	28/02/2017	NUEVAS TECNOLOGIAS DE CATERING, S.L.	B50875897	63,25	29/03/2017	ACF	2017000004815
16219	24/01/2017	SOSA BLAZQUEZ, MARIA LOURDES	17212632F	12,00	3/03/2017	ACF	2017000004815
05/017	03/05/2017	VILELLA BARRACHINA, ANGEL FRANCISCO JOSE	17859212B	86,72	19/06/2017	ACF	2017000008469
Subtotal				161,97			
Total				161,97			

CRÉDITO REINTEGRADO

Nº Documento	Tipo	Fecha	Importe	Texto libre
2017000012768	R	5/02/2018	-86,72	REINTEGRO POR DEVOLUCION DE GASTOS DE PROTOCOLO NO AUTORIZADOS. ADO 8469 JUSTI. GASTO 15175. JUSTIFICANTE DE INGRESO 2017/31076
Total			-86,72	

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2260601
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						
	03/05/2017	ARROYO JIMENEZ, ANGELA	17762523Z	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	BARRERO FERNANDEZ, VANESSA	20238896T	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	05/04/2017	CALVO CRESPO, HECTOR	29132062D	65,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	03/05/2017	CALVO CRESPO, HECTOR	29132062D	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	CARAZO VALÍN, NEREA CLARA	72894032V	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	CERVERA ROLDAN, DAVID	72857964J	35,30	7/12/2017	ACF	2017000010432
	24/03/2017	CORZÁN RIPOL, JOSÉ MANUEL	17206244J	65,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	03/05/2017	CRESPO MARTINEZ, SANDRA	73426089S	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	CUELLO VITALES, SARA	18061495D	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	GARCIA MARTINEZ, MIRTA	18058283V	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	GIL MORO, AINHOA	72553675Z	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	24/03/2017	GOMEZ ANTON, FERNANDO	29108758G	65,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	03/05/2017	GUIJARRO TORVISCO, ISABEL	80100567P	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	HERNANDEZ NAVARRO, CRISTINA	18451771K	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	05/04/2017	LANGA MORAL, MIGUEL	17456115N	65,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	01/09/2017	LATORRE GORRIZ, M. ANGELES	18434166B	150,00	4/10/2017	ACF	2017000008469
	05/04/2017	LORES GUERRERO, ALBERTO	72986153T	65,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	05/04/2017	MARTIN CABREJAS, IZASKUN	78747134X	65,00	3/05/2017	ACF	2017000004815
	03/05/2017	OTERO GARCIA, ALICIA	73007185X	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	PEÑARANDA PEREZ, NURIA	73159160R	35,30	7/12/2017	ACF	2017000010432
	03/05/2017	SAURA ARMELLES, FRANCISCO	20905952X	70,59	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	TRUJILLO COMINO, PATRICIA	43457758V	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	03/05/2017	VALERO BORAO, MARIA	25190437D	35,30	17/05/2017	ACF	2017000008469
	01/09/2017	VIÑAS LOBEZ, LAURA	39397813D	150,00	4/10/2017	ACF	2017000008469
Subtotal				1.290,09			

Total **1.290,09**

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2261201
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente: 00907012083	Sin Expediente 08/06/2017	EL CORTE INGLES, S.A.	A28017895	799,00	8/06/2017	ACF	2017000008469
Subtotal				799,00			
Total				799,00			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2261501
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente: 09147005232	Sin Expediente 27/10/2017	EL CORTE INGLES, S.A.	A28017895	349,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				349,00			
Total				349,00			

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2300101
--------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente: 28	Sin Expediente						
	24/07/2017	BOLEA BAILO, MARIA ROSA	72964847S	36,85	26/07/2017	ACF	2017000008469
	05/12/2017	BOLEA BAILO, MARIA ROSA	72964847S	568,90	7/12/2017	ACF	2017000010432
	25/07/2017	BOLEA BAILO, MARIA ROSA	72964847S	663,32	7/12/2017	ACF	2017000010432
	27/11/2017	BOLEA BAILO, MARIA ROSA	72964847S	70,30	7/12/2017	ACF	2017000010432
	25/01/2017	COLEGIO MAYOR ISABEL DE ESPAÑA	G28553345	42,00	2/03/2017	ACF	2017000004815
	03/04/2017	GARCIA GONZALO, DIEGO	17750507G	27,36	3/05/2017	ACF	2017000004815
	02/06/2017	GARCIA GONZALO, DIEGO	17750507G	65,55	26/07/2017	ACF	2017000008469
	02/03/2017	GASCON PEREZ, FAUSTINO M	17196049F	64,10	3/03/2017	ACF	2017000004815

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
	24/07/2017	GASCON PEREZ, FAUSTINO M	17196049F	184,58	26/07/2017	ACF	2017000008469
	22/09/2017	GASCON PEREZ, FAUSTINO M	17196049F	27,36	7/12/2017	ACF	2017000010432
	26/07/2017	GASCON PEREZ, FAUSTINO M	17196049F	293,32	7/12/2017	ACF	2017000010432
117000019366	23/01/2017	HALCON VIAJES	A10005510	90,16	3/03/2017	ACF	2017000004815
117000115611	29/03/2017	HALCON VIAJES	A10005510	604,44	3/05/2017	ACF	2017000004815
117000179718	15/05/2017	HALCON VIAJES	A10005510	155,26	26/07/2017	ACF	2017000008469
117000185166	17/05/2017	HALCON VIAJES	A10005510	90,96	26/07/2017	ACF	2017000008469
117000214422	01/06/2017	HALCON VIAJES	A10005510	90,95	26/07/2017	ACF	2017000008469
117000269192	07/07/2017	HALCON VIAJES	A10005510	186,54	26/07/2017	ACF	2017000008469
117000401558	30/10/2017	HALCON VIAJES	A10005510	104,80	7/12/2017	ACF	2017000010432
117000415485	07/11/2017	HALCON VIAJES	A10005510	1.149,67	7/12/2017	ACF	2017000010432
117000438998	22/11/2017	HALCON VIAJES	A10005510	111,11	7/12/2017	ACF	2017000010432
117000445928	27/11/2017	HALCON VIAJES	A10005510	108,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
	18/04/2017	LANGA MORAL, MIGUEL	17456115N	82,10	3/05/2017	ACF	2017000004815
	18/04/2017	LORES GUERRERO, ALBERTO	72986153T	64,60	3/05/2017	ACF	2017000004815
	21/07/2017	LOSTE MONTOYA, ARACELI	25450619S	93,25	26/07/2017	ACF	2017000008469
	25/04/2017	MARTIN CABREJAS, IZASKUN	78747134X	81,75	3/05/2017	ACF	2017000004815
20170063	16/01/2017	NUEVAS TECNOLOGIAS DE CATERING, S.L.	B50875897	51,75	3/03/2017	ACF	2017000004815
20170171	31/01/2017	NUEVAS TECNOLOGIAS DE CATERING, S.L.	B50875897	17,25	3/03/2017	ACF	2017000004815
20170484	31/03/2017	NUEVAS TECNOLOGIAS DE CATERING, S.L.	B50875897	57,50	26/07/2017	ACF	2017000008469
17F0282S00000105	20/07/2017	VIAJES BARCELO, S.L.	B07012107	157,94	20/07/2017	ACF	2017000008469
Subtotal				5.341,67			
Total				5.341,67			

CRÉDITO REINTEGRADO

Nº Documento	Tipo	Fecha	Importe	Texto libre
2017000012771	R	5/02/2018	-78,97	REINTEGRO POR INGRESO CHEQUE Nº 1648040 . ADO 8469 JUSTI. GASTO 35997. JUSTIFICANTE DE INGRESO 2017-31077
Total			-78,97	

SITUACIÓN DE APLICACIONES

Partida Presupuestaria:	Orgánica: 18105	Funcional: 422D	Económica: 2700102
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
Expediente:	Sin Expediente						

CRÉDITO PAGADO

Nº Factura	Fecha	Proveedor	N.I.F.	Importe Total	Fecha Pago	Tipo de Pago	Doc. Contable
001/2017	16/01/2017	ALBERTO M. PORTELA VAZQUEZ	36138095N	49,80	3/03/2017	ACF	2017000004815
0/1700186	17/05/2017	EDITORIAL ACRIBIA, S.A.	A50090877	148,72	26/07/2017	ACF	2017000008469
EA19766	02/03/2017	EDITORIAL AGRICOLA ESPAÑOLA S.A.	A28019677	50,00	29/03/2017	ACF	2017000004815
134050	24/10/2017	EDITORIAL SASTRE MOLINA, S.L.	B65964389	120,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
VF1701/00048	16/01/2017	GRUPO ASIS BIOMEDIA, S.L.	B50726595	65,00	26/07/2017	ACF	2017000008469
VF1706/00295	29/06/2017	GRUPO ASIS BIOMEDIA, S.L.	B50726595	148,00	26/07/2017	ACF	2017000008469
1A/17.063.671	25/10/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	63,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
1F/17.000.071	31/01/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	146,02	3/03/2017	ACF	2017000004815
1F/17.000.522	31/03/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	498,57	26/07/2017	ACF	2017000008469
1F/17.000.761	30/04/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	775,50	26/07/2017	ACF	2017000008469
1F/17.000.955	31/05/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	163,98	26/07/2017	ACF	2017000008469
1F/17.001.365	25/07/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	188,19	7/12/2017	ACF	2017000010432
1F/17.001.477	31/08/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	2.087,26	7/12/2017	ACF	2017000010432
1F/17.001.621	30/09/2017	LIBRERIA CENTRAL, S.A.	A50175256	1.793,15	7/12/2017	ACF	2017000010432
20.034	15/06/2017	LIBRERIA PARIS, S.L.	B50073543	208,00	26/07/2017	ACF	2017000008469
20.108	25/07/2017	LIBRERIA PARIS, S.L.	B50073543	265,00	7/12/2017	ACF	2017000010432
20.127	16/07/2017	LIBRERIA PARIS, S.L.	B50073543	1.220,31	7/12/2017	ACF	2017000010432
Subtotal				7.990,50			
Total				7.990,50			



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Propuestas y actuaciones de mejora

Plan de Actuación 2019

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.

Continúan activas del año pasado:

- Redacción de las guías docentes de prácticas e incorporación a las guías docentes oficiales del Grado en Veterinaria
- Curso 0 de manejo de animales para los estudiantes de 1º o 2º de grado con el fin de adquirir la capacidad de manipular grandes y pequeños animales para su profesión.
- Análisis y estudio de la falta de asistencia de los alumnos del Grado en Veterinaria a las clases teóricas, sobre todo en los cursos superiores.
- Evaluar las acciones implementadas por la Universidad de Zaragoza con el fin de mejorar la participación del alumnado en la evaluación de la docencia y del profesorado.
- Fijar reuniones entre el coordinador de grado, los coordinadores de asignatura y los profesores que imparten la materia.
- Reevaluación de la distribución de los créditos teóricos y prácticos de la titulación.
- Solicitar la modificación del calendario de admisión y matriculación de la Universidad de Zaragoza.
- Realización del Self Evaluation Report para diciembre de 2019 con el fin de ser reevaluados por la EAEVE.

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

- 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
- Supervisión del proyecto de citas bibliográficas en el TFG

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.** Generación de la memoria de verificación del nuevo Máster propuesto “Master universitario en la Aproximación Interdisciplinar a la Interfaz de la Enfermedad”. Continuar en la preparación de una propuesta para generar un 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.

- Evitar los cambios constantes en la planificación docente de las asignaturas. Fijar horarios antes de comenzar el curso lectivo.
- Evitar la programación simultánea de actividades teóricas y prácticas



- Rotación de los horarios de las asignaturas con el fin de distribuir los horarios docentes.
- Reorganizar los horarios de las asignaturas optativas.
- Formar grupos de prácticas acordes a una docencia de calidad.

Continúan activas del año pasado:

- Mejorar la estabilidad del profesorado.
- Orientar a los alumnos a todas las salidas laborales que ofrece la profesión.
- Mantener la figura de un técnico especialista encargado del transporte de casos clínicos y cadáveres, así como la gestión de los mismos dentro de la Facultad de Veterinaria.

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Continuar con las labores de difusión de la titulación
- 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.

- Cuarto y Quinto de grado:
 - Puesta en marcha del vehículo de cadáveres y casos clínicos
- Mejora de la bioseguridad de la Sala de Necropsias y adaptación a la normativa de la EAEVE. Finalizan las obras en diciembre de 2018.
- Mejora de los lazaretos de cuarentena de infecciosos para grandes animales.
- Creación de un centro de limpieza y desinfección de vehículos.

Seguridad. Revisar las deficiencias de bioseguridad, tanto en docencia como en investigación e instalaciones.

Propuesta de acciones en asuntos de Internacionales

Firma del convenio de Doble Titulación con Universidad de Sao Paolo (Brasil)

Firma del Convenio Americampus y Cooperación al Desarrollo con Universidad de La Pampa (Argentina).

Apertura de convenios ERASMUS con Facultades de Veterinaria de Bosnia.

Desarrollo y coordinación de la propuesta de Máster conjunto entre las Facultades de Veterinaria de Zaragoza, Munich y Toulouse.

Desarrollo de un sistema unificado de comunicación con tutores de asignaturas Practicum desde la Oficina DE RRII para alumnos que realicen parte de las asignaturas en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Desarrollo de modelo normalizado de calificación para evaluar contenidos parciales de las asignaturas cursadas por estudiantes extranjeros.



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).

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, plazoletas, conferencias divulgativas).

Materializar las nuevas asociaciones estudiantiles (Aula Porcina, Tradiciones Aragonesas).

AnimalRunizar 2019.

Acompañamiento desde Decanato en Actividades Deportivas de finales del Trofeo Rector.

Tutorización académica de prácticas externas extracurriculares organizadas por Universa.

Orientar a los estudiantes para que sepan cómo actuar en caso de comportamientos machistas, sexistas o de cualquier otra índole denunciando ante el Observatorio de Igualdad de la Universidad de Zaragoza.



Acciones de mejora en Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital

Durante el año 2019 desde el vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital se mantendrán y actualizarán todas las gestiones y actuaciones realizadas durante el año 2018, susceptibles de ello. Además, se acometerán nuevas actuaciones en los diferentes ámbitos de actuación.

Innovación Docente y metodologías. Se continuará con 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 2018-19. 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.

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.

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. Esta formación se ofrecerá en una doble modalidad presencial y online.



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 de este sistema de gestión académica.

Redes Sociales e Identidad digital. Continuar y mejorar la estrategia de presencia en las redes sociales. Se gestionarán, mantendrán y actualizarán todos los perfiles sociales y además se desarrollarán y gestionarán activamente los nuevos grupos LinkedIn para hacer el 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 analizará y evaluará el uso y la opinión que el personal del centro (PAS, PDI y estudiantes) tienen sobre estas redes sociales institucionales para fomentar el uso de estos canales de comunicación incrementando la difusión de las actividades realizadas en el centro.

En YouTube se tiene el objetivo de abrir y hacer pública en el canal la lista específica para streaming. También abrir y publicar una sección específica dedicada a competencias transversales que se diseñará *ad hoc* incluyendo diferentes listas de distribución para la clasificación de dichas competencias.

Gestión de contenidos digitales Se organizará y clasificará todo el nuevo material audiovisual generado en el servicio multimedia en el año 2018 para hacerlo disponible a través del canal YouTube de la facultad a lo largo del año 2019, enlazándolo en las correspondientes listas del canal.

El repositorio estructurado y en abierto en YouTube con toda la producción multimedia de la facultad se presentará en la Open Education Week 2019.

Se elaborarán materiales audiovisuales específicos sobre el manejo de hoja de cálculo que cubran estas competencias transversales mínimas requeridas en los estudiantes de nuevo ingreso.

Se elaborarán materiales audiovisuales específicos sobre el manejo de la Red Social LinkedIn.

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.

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 de 2019.

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.

Acciones de mejora en Igualdad y Atención a la Diversidad

Coordinación con el Observatorio de Igualdad de la Universidad de Zaragoza. Continuar con el trabajo de coordinación, seguimiento, asistencia y difusión de actividades.

Orientación a estudiantes en relación a los temas de igualdad sirviendo de enlace con el Observatorio de Igualdad.

Plan de Igualdad UNIZAR. Difusión del plan de Igualdad de la Universidad de Zaragoza. Colaboración para el logro de sus objetivos en el Centro. Evaluación de la implantación del Plan de Igualdad en el Centro.

Coordinación con la Oficina de Atención a la Discapacidad de la Universidad de Zaragoza (OUAD). Continuar con el trabajo de coordinación y colaboración con la oficina.

Establecimiento de actuaciones específicas de Atención a la Discapacidad con el objetivo de desarrollar medidas de atención entre el alumnado del centro para el que se precisen orientaciones específicas.



Educación inclusiva y atención a la discapacidad en el ámbito de las 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 en el caso de que se necesiten entre el alumnado del centro.

Renovación de la acreditación europea (EAEVE) del grado en Veterinaria

Continuar con la elaboración del autoinforme o SER (Self Establishment Research) y con la implementación de cambios para subsanar posibles deficiencias docentes y de infraestructuras.