



Facultad de Veterinaria  
Universidad Zaragoza

# Informe de Gestión

2016-2017



Índice

<b>Presentación .....</b>	<b>1</b>
<b>ASUNTOS ACADÉMICOS.....</b>	<b>2</b>
Grado en Veterinaria.....	2
Acceso y características del alumnado	
Gestión y Planificación docente	
Resultados	
Sistema de Garantía de la Calidad del Grado en Veterinaria	
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos .....	10
Acceso y características del alumnado	
Gestión y Planificación docente	
Resultados	
Sistema de Garantía de la Calidad del Grado en C.T.A.	
Doble Grado Consecutivo en C.T.A./I.A.M.R. ....	24
Titulaciones de Máster Universitario .....	24
Titulaciones de Máster Propio .....	28
Nueva Normativa de los T.F.G /T.F.M. ....	28
<b>ORGANIZACIÓN .....</b>	<b>29</b>
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	
<b>ESTUDIANTES .....</b>	<b>35</b>
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	
<b>ELECCIONES y RENOVACIÓN DE COMISIONES .....</b>	<b>43</b>



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



# Presentación

---

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

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

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

Muchas gracias a todos.

Zaragoza, enero de 2018

F. Manuel Gascón Pérez

Decano





# Asuntos académicos

## INTRODUCCIÓN

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

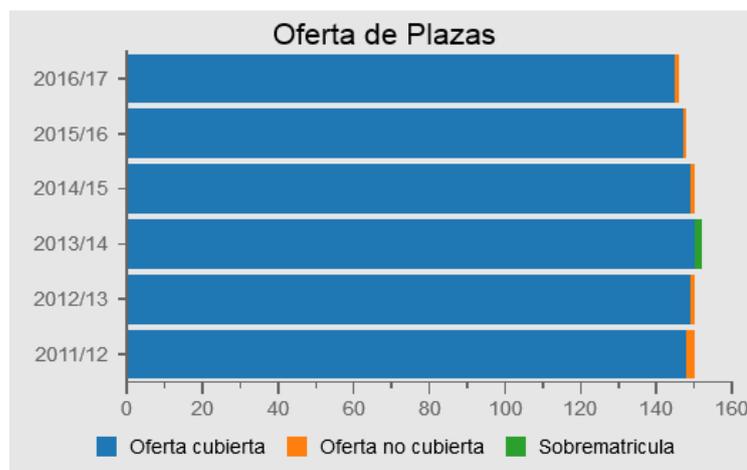
Al igual que el curso anterior, se ha optado por describir las condiciones de acceso y las características de los alumnos que acceden, cómo se gestionan y planifican las actividades docentes y qué resultados vamos obteniendo. Ello sin olvidar el papel del Sistema de Garantía de la Calidad dentro del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

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

## GRADO EN VETERINARIA

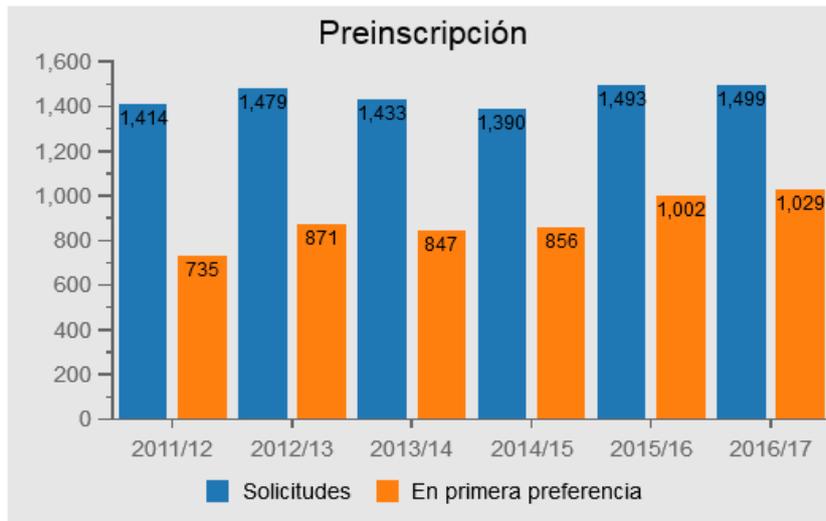
### ACCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO

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

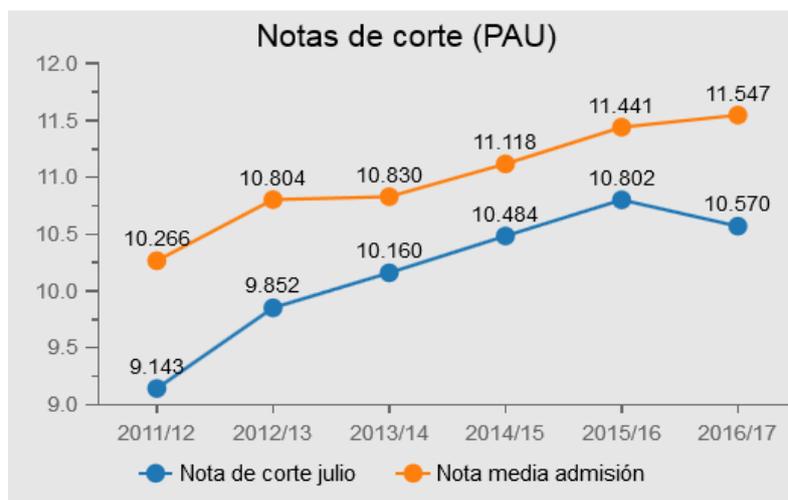




Se preinscribieron en el Grado un total de 1499 alumnos de los cuales 1029 lo eligieron en primera opción. Como puede apreciarse en el gráfico hay una tendencia ascendente en cuanto al número de solicitudes se refiere, pero sobre todo se incrementa el número de estudiantes que eligen el grado en Veterinaria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



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

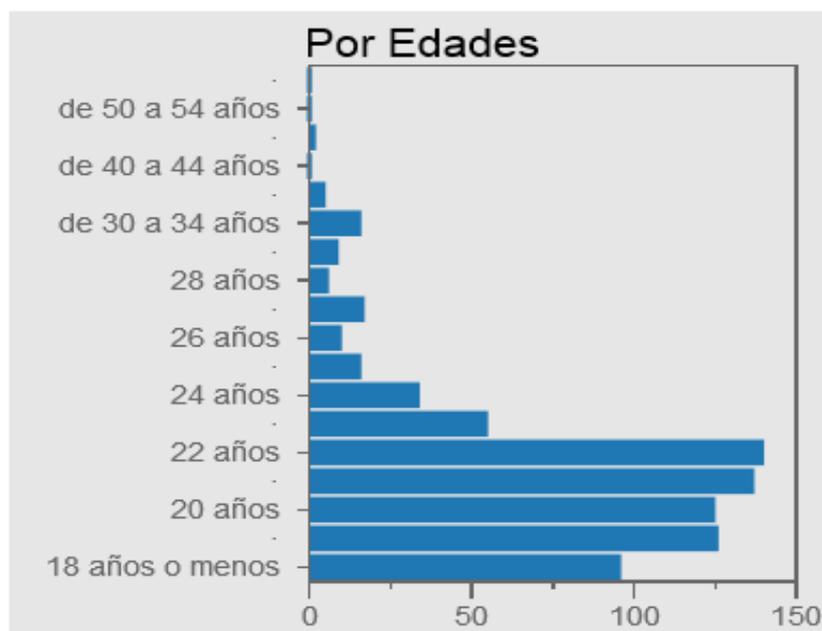




El Grado cuenta con un alumnado que obtiene una alta nota en la prueba de acceso a la Universidad y mayoritariamente está compuesto por mujeres como puede observarse en el gráfico. En el curso 2016-2017 había 603 mujeres frente a 194 hombres, por lo que la cifra de mujeres triplica en general a la de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

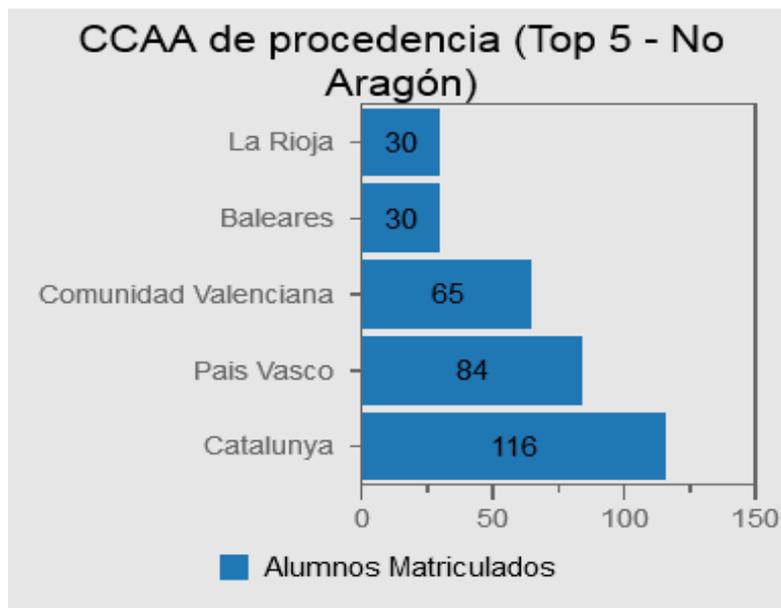


Por edades, la mayoría tiene menos de 22 años como corresponde a alumnos que han accedido por primera vez a la Universidad.





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



### GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DOCENTE

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

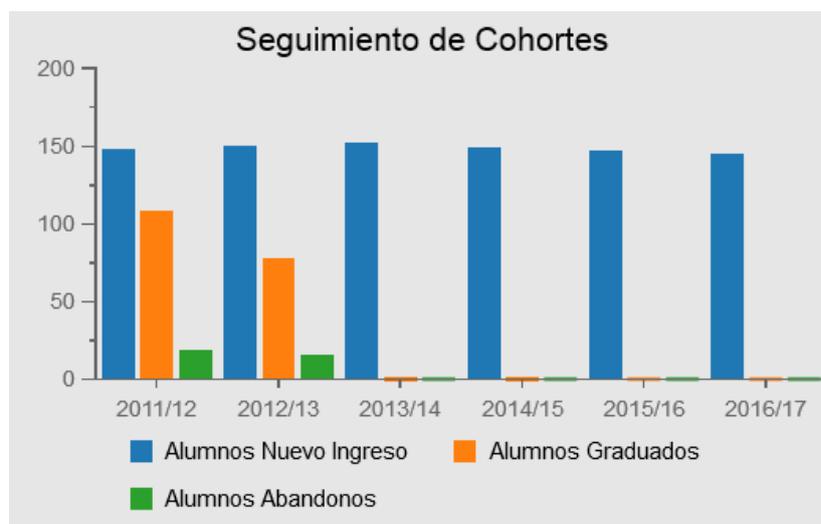
**Coordinación de la asignatura de Prácticas externas del Grado de Veterinaria.** Al igual que en cursos anteriores, en el curso 2016-2017 se ha permitido el adelanto de la matrícula de las prácticas externas tuteladas a los alumnos de 4º curso. En el curso 2016-2017 estas prácticas se han desarrollado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



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

### RESULTADOS

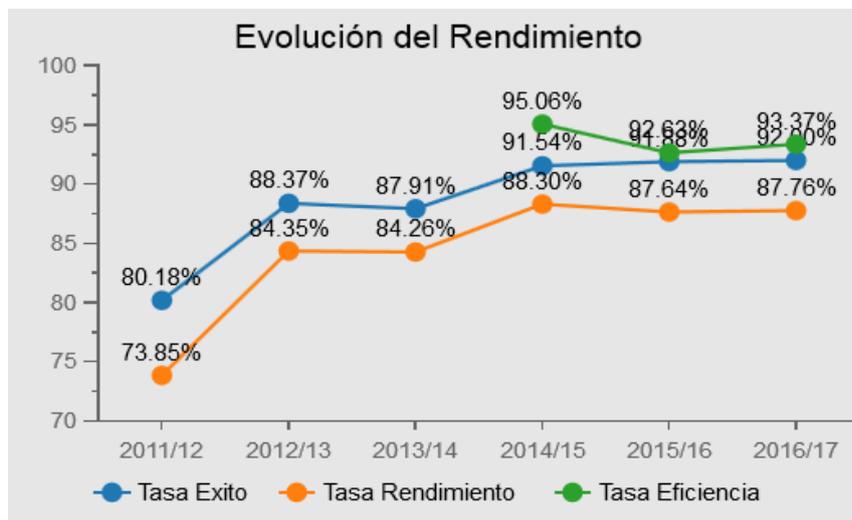
Hasta el momento, en el grado en Veterinaria ha habido tres promociones de egresados, siendo los datos más relevantes los siguientes: de los 150 alumnos de nuevo ingreso del curso 2010-2011, cuando éste se implantó, se han graduado 117 siendo el número de abandonos de 15. En cuanto a los que comenzaron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



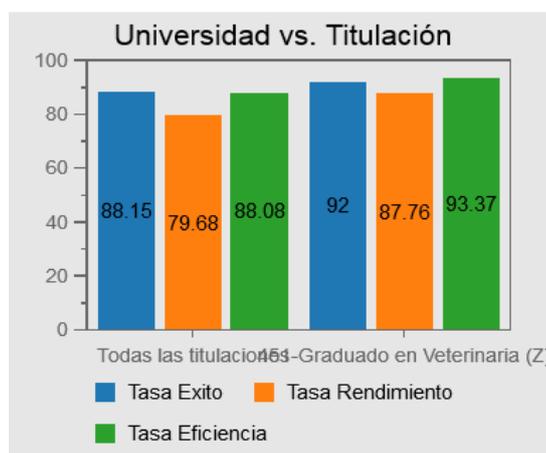


Analizando los principales indicadores de la titulación, observamos que la **tasa de éxito** (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos presentados a examen) en el curso 2016-2017 ha sido de 92.0%; la **tasa de rendimiento** (relación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

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



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





### **SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL GRADO EN VETERINARIA**

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

#### **Coordinación**

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

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



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

### ***Comisión de Garantía de la Calidad***

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

Los principales temas tratados en estas reuniones han sido:

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



### Comisión de Evaluación de la Calidad

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

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

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

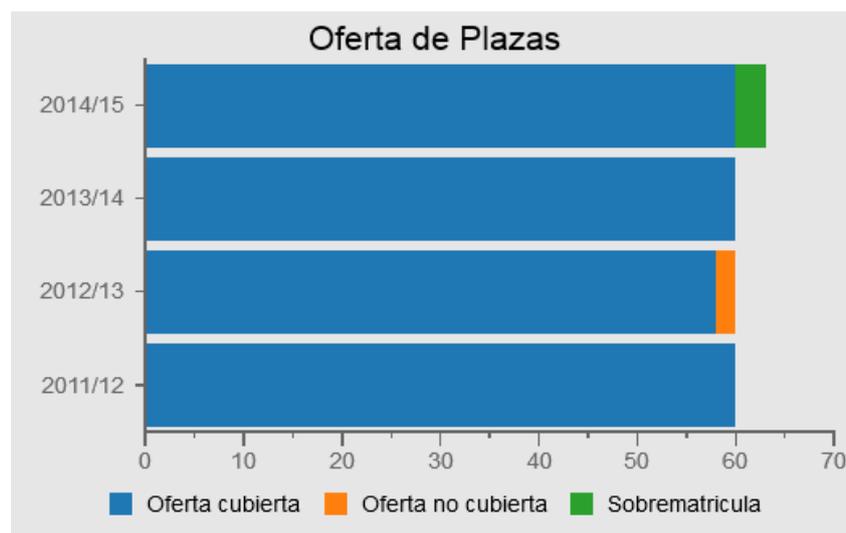
## GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

### ACCESO Y CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO

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

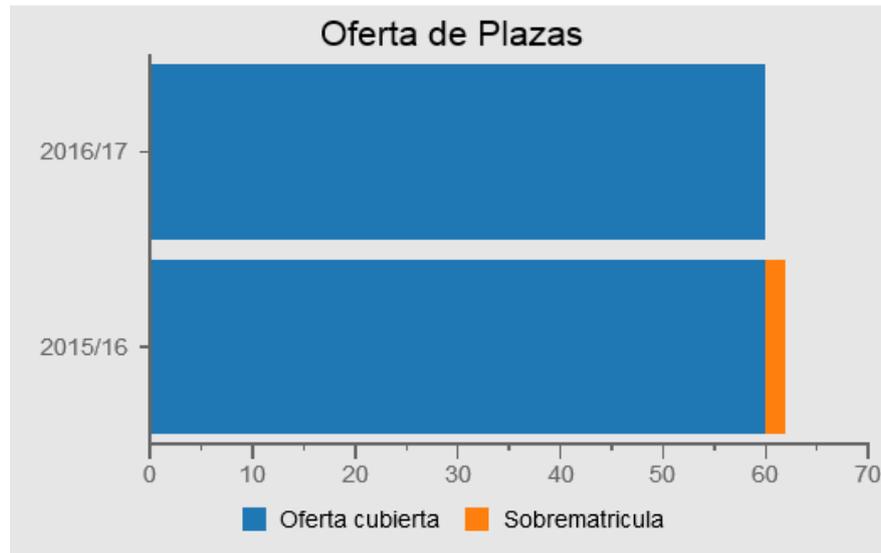
Desde la implantación del Grado en el curso 2009-2010 únicamente en ese curso y en el siguiente hubo una oferta de cierta entidad no cubierta de 9 y 12 plazas respectivamente.

#### Plan 294 (en extinción)



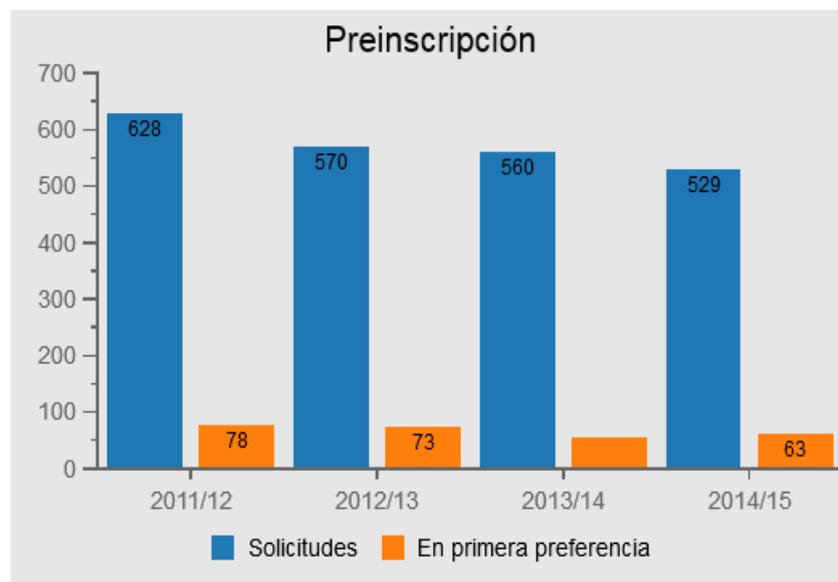


Plan 568 (modificado)



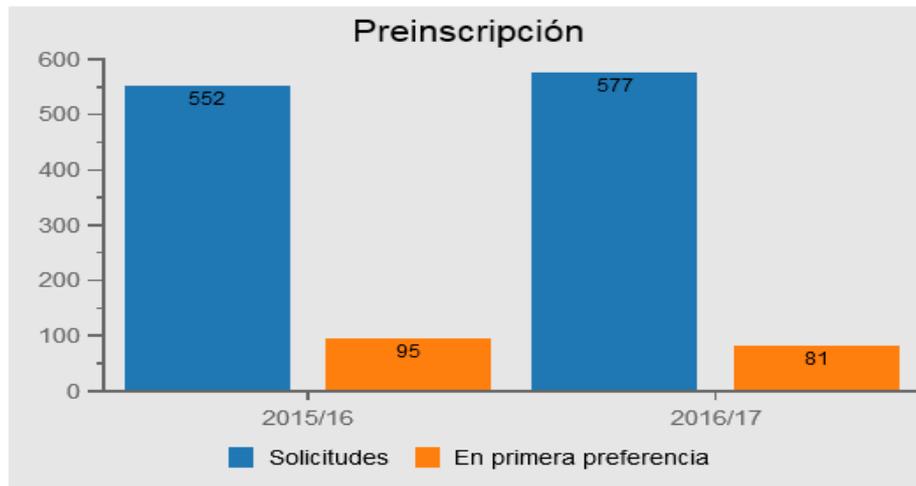
Como se aprecia en los siguientes gráficos, se produjo una tendencia descendente en el número de solicitudes del Grado hasta el curso 2015-2016 en el que ha vuelto a crecer tanto el número de solicitudes como el número de estudiantes que lo eligen de forma preferente.

Plan 294



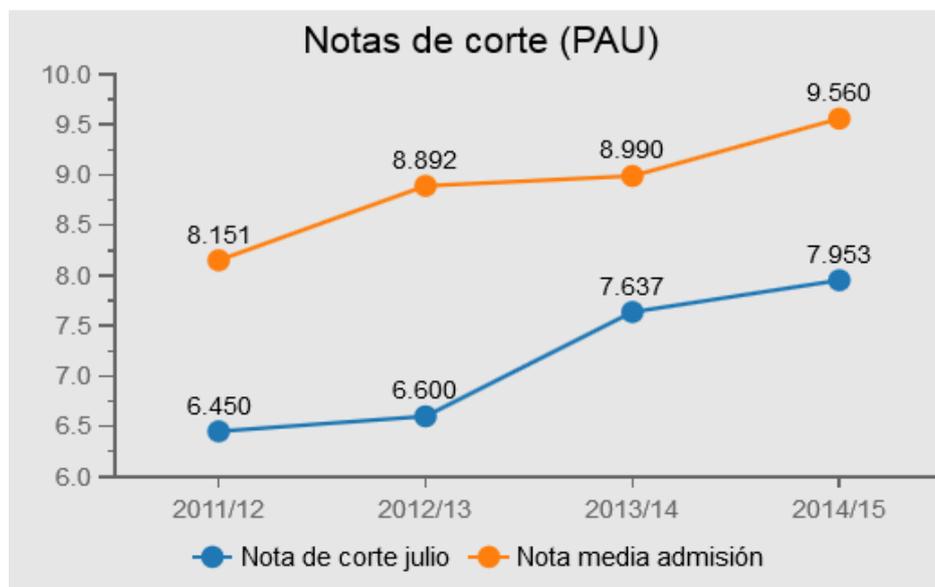


Plan 568



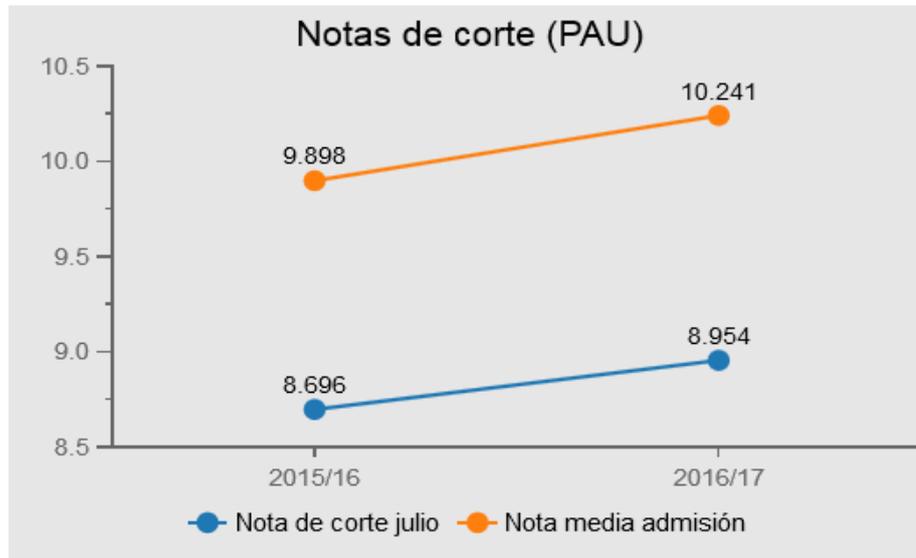
En el curso 2016-2017, la nota de corte en julio fue de 8.954 quedando la nota media de admisión en 10.241. Como puede apreciarse en la gráfica, ambas notas han venido incrementándose notablemente desde la implantación del grado, no habiendo ya admisión en septiembre desde el curso 2010-2011.

Plan 294



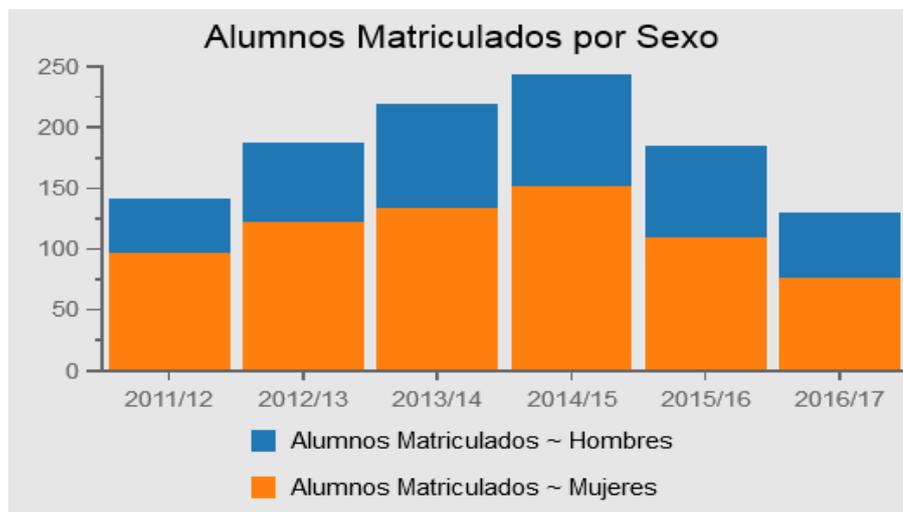


Plan 568



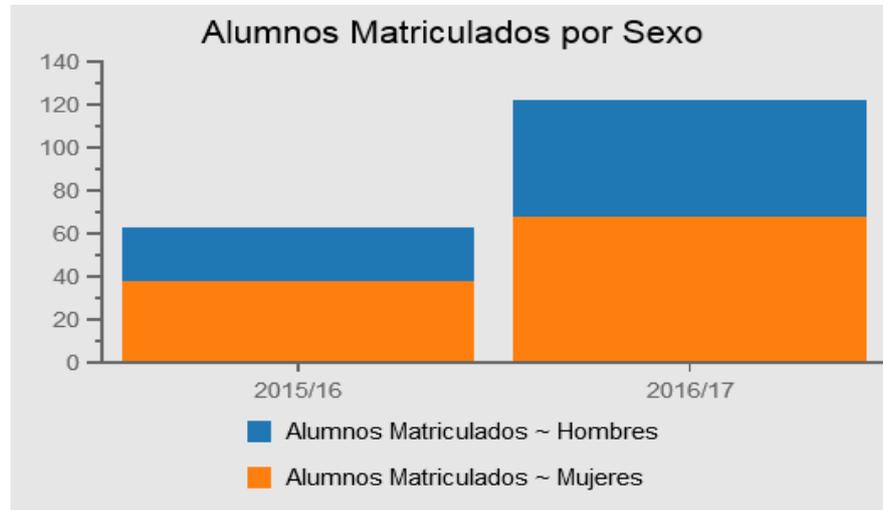
El Grado cuenta con un alumnado que obtiene una nota relativamente alta en la prueba de acceso a la Universidad y en cuanto al sexo predominan las mujeres como puede observarse en el siguiente gráfico. En el curso 2016-2017 había en el plan viejo 77 mujeres frente a 53 hombres por lo que las primeras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

Plan 294



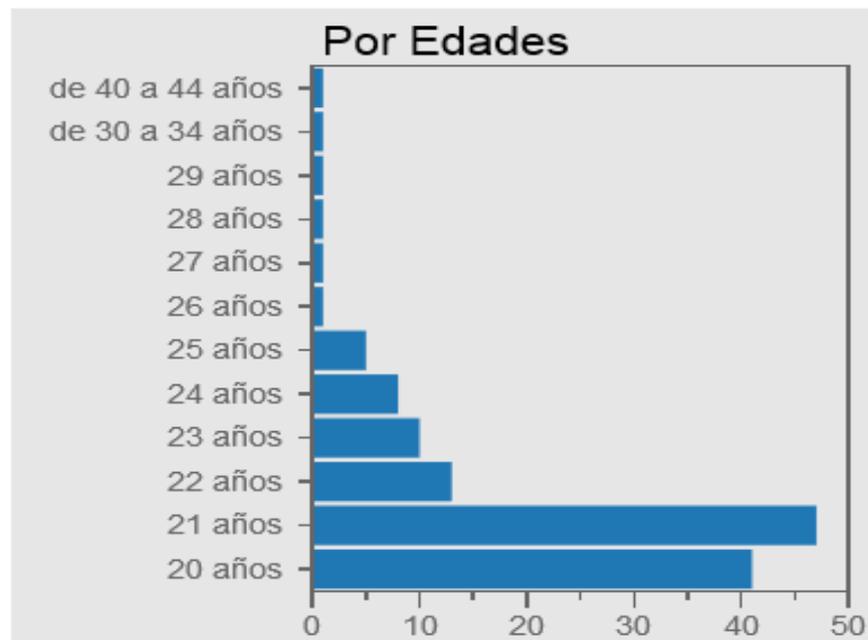


Plan 568



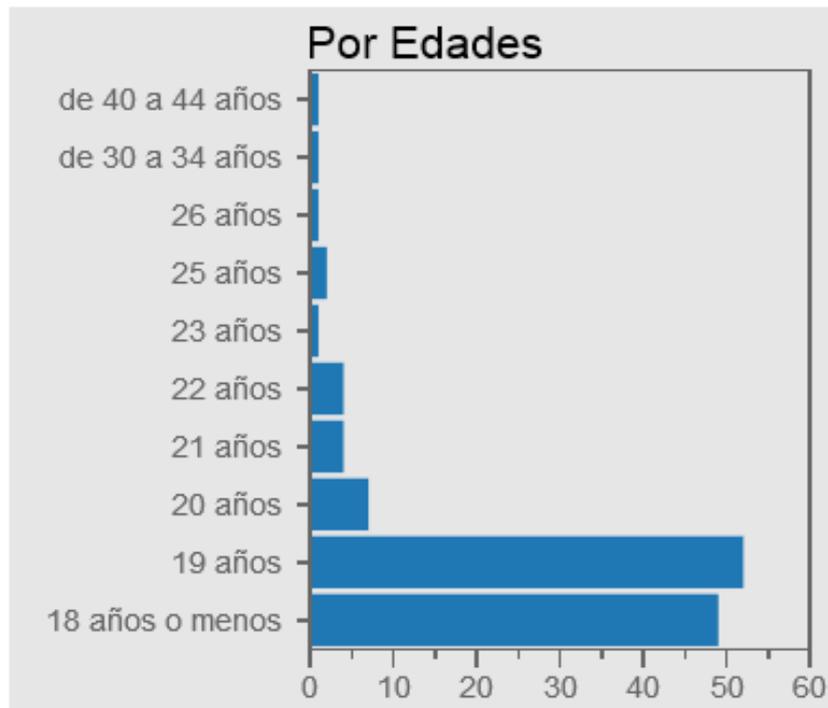
Por edades la mayoría tiene menos de 22 años como corresponde a alumnos que han accedido por primera vez a la Universidad. En el nuevo plan al ser en su mayoría alumnos de primero y segundo curso, la edad que predomina es de 19 años o menos.

Plan 294

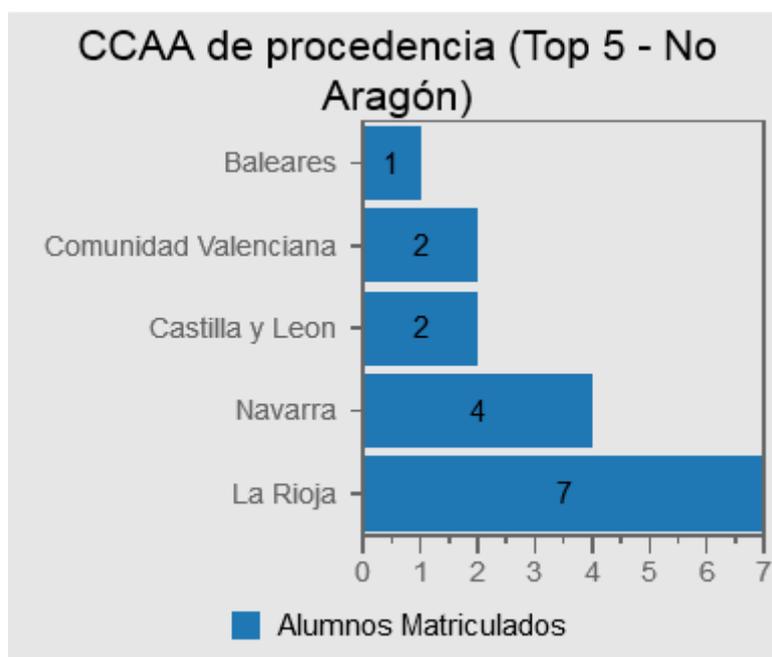


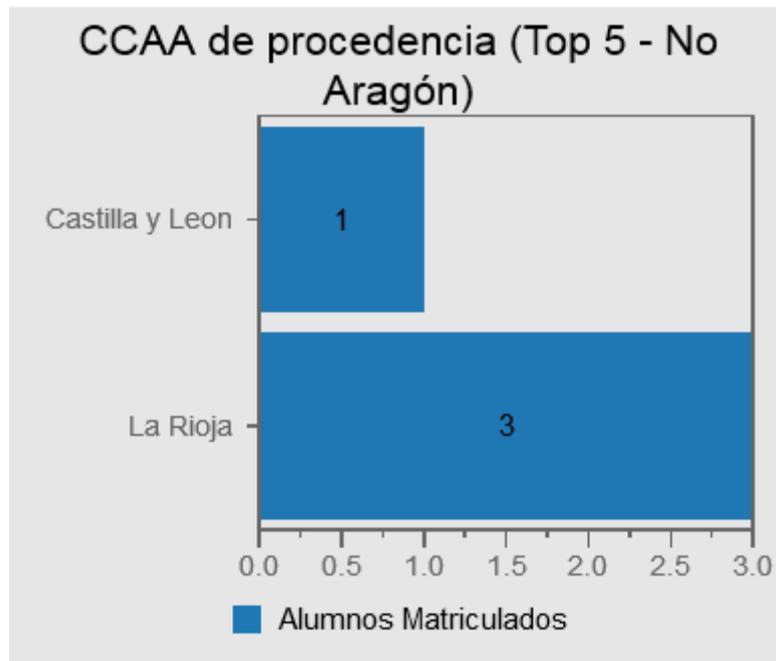


Plan 568



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





### **GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DOCENTE**

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

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



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

### Coordinación de la asignatura Trabajo Fin de Grado

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

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

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

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

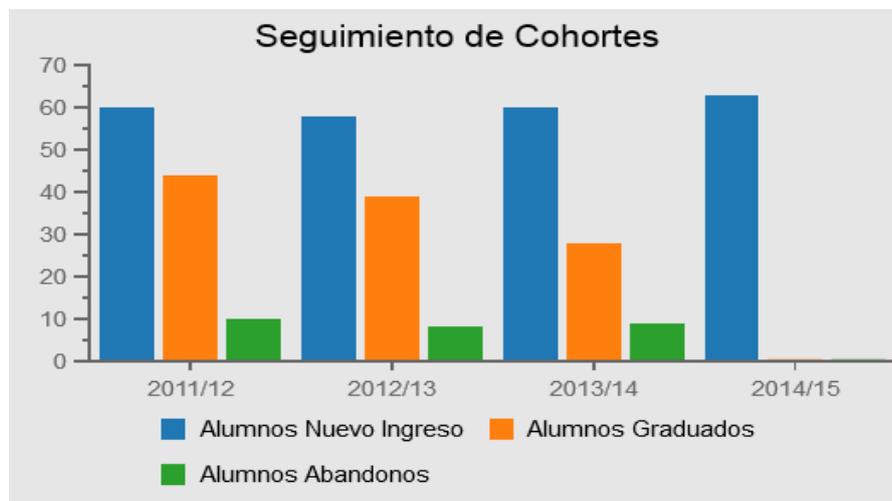
## RESULTADOS

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



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

#### Plan 294

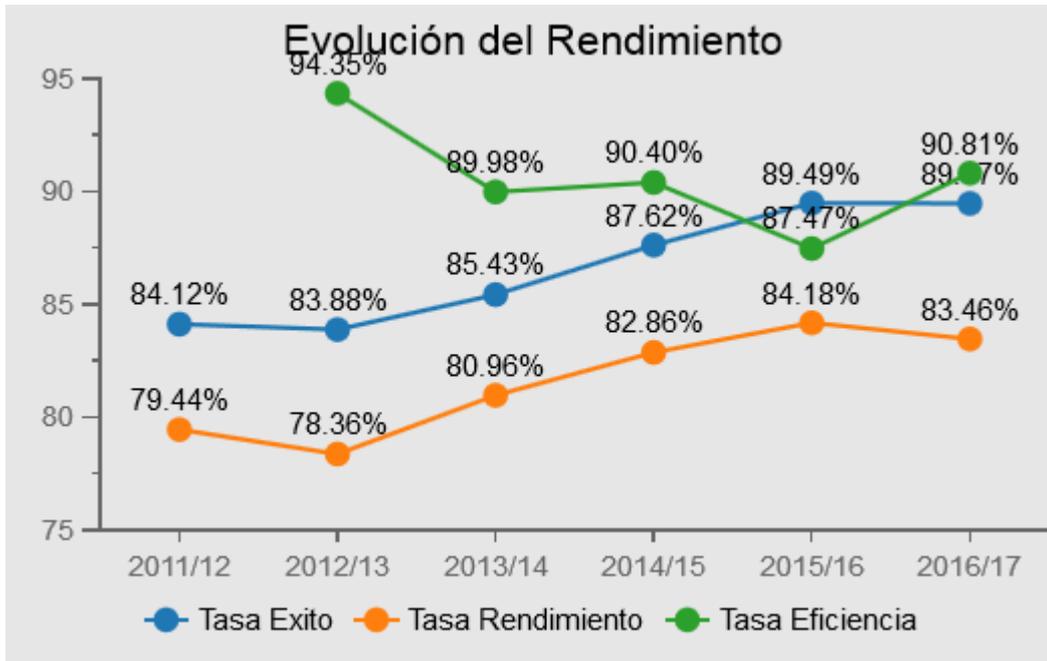


Analizando los principales indicadores de la titulación, observamos que la tasa de éxito (relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes y el número total de créditos presentados a examen) en el curso 2016-2017 ha sido de 89.47% para los matriculados en el plan en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

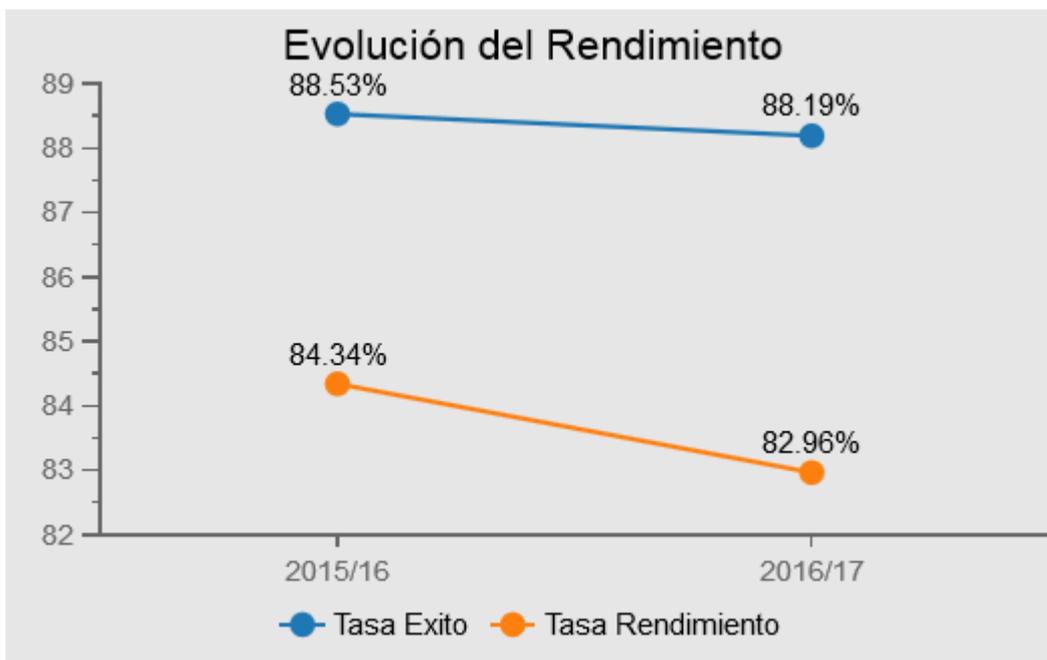
Si observamos la evolución tanto de la tasa de éxito como de la de rendimiento han experimentado una evolución positiva desde el comienzo del Grado. En cuanto a la tasa de eficiencia, por razones obvias, sólo ha podido calcularse en los últimos cinco años en los que ha habido egresados y su valor puede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



Plan 294



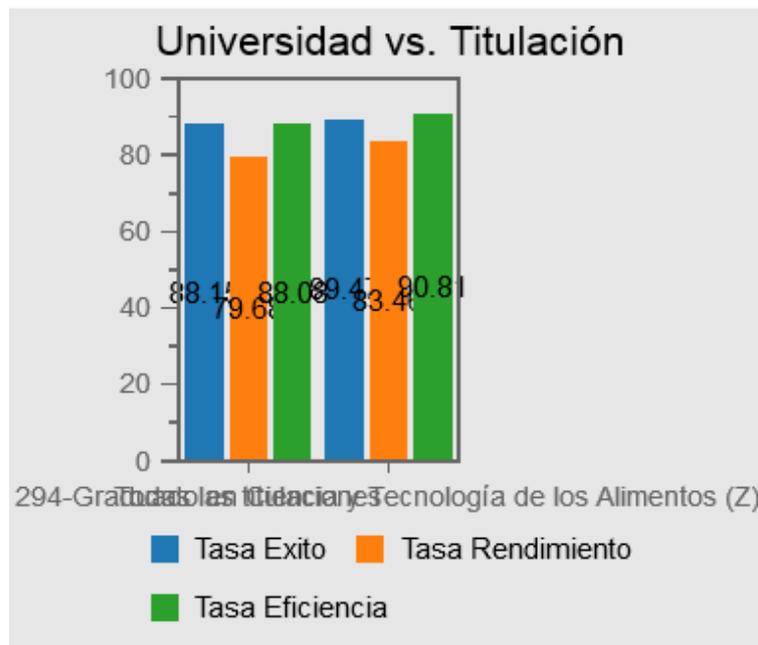
Plan 568



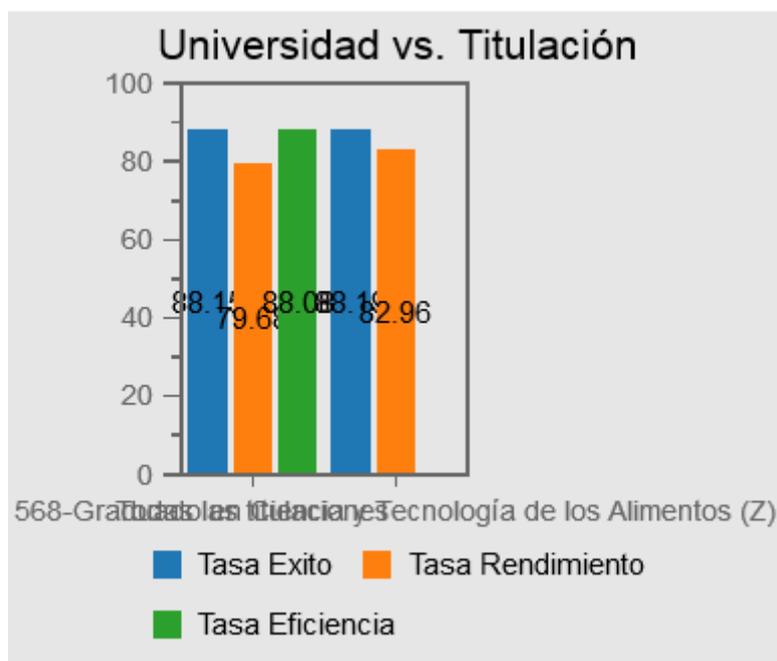


Si comparamos los indicadores con los del conjunto de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza, observamos cómo los valores obtenidos en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos son bastante parecidos con una tasa de rendimiento algo superior.

Plan 294



Plan 568





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

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

#### **Coordinación**

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

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

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

En este curso 2017-2018 se han solicitado y concedido los siguientes proyectos de innovación docente de Centro directamente relacionados con el Grado en CTA: PIIDUZ\_17\_344 " Estudio sobre la evolución de la Innovación Educativa en la Facultad de Veterinaria, su estado actual e implementación en los procesos de aprendizaje y calidad", PIET\_17\_343 Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: III", PIET\_17\_347 "Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los



Alimentos" y PIEC\_17\_340 " Actualización de materiales docentes digitales y la web de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria".

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

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

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

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

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

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

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



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

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

### ***Comisión de Garantía de la Calidad***

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

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

### ***Comisión de Evaluación de la Calidad***

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

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



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

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

## **TITULACIONES DE MÁSTER UNIVERSITARIO**

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



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

### ***Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos***

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

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

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

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



### ***Máster en Nutrición Animal***

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

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

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

### ***Máster en Sanidad y Producción Porcina***

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

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

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



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

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

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

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

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

### ***Comisión de Garantía de calidad de los Estudios de Máster***

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

En las distintas sesiones se trataron los siguientes temas:

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



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

## TITULACIONES DE MÁSTER PROPIO

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

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

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

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



# Organización

---

## JUNTA DE FACULTAD

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

### *23 de enero 2017 Ordinaria.*

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

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

### *3 de mayo 2017 Extraordinaria*

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

### *19 de junio 2017 Ordinaria*

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



### *26 de junio 2017 Extraordinaria*

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

### *11 julio 2017 Ordinaria*

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

### *10 noviembre 2017 Ordinaria*

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

## **COMISIÓN PERMANENTE Y JUNTA ELECTORAL**

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

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



## COMISIÓN DE PERMANENCIA

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

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

- Atendiendo al tipo, resultan las siguientes:

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

13 solicitudes de matrícula por incumplimiento del régimen de permanencia

- Según la titulación es:

Grado en Veterinaria, 23

Grado en C.T.A., 3

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

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

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

- Atendiendo al tipo, resultan las siguientes:

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

21 solicitudes de matrícula por incumplimiento del régimen de permanencia

19 solicitudes de ampliación de matrícula



- Según la titulación es:

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

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

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

## COMISIÓN DE DOCENCIA

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

## COMISIÓN DE CONTROL Y EVALUACIÓN DE LA DOCENCIA

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

## COMISIÓN DE USUARIOS DE LA BIBLIOTECA

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

## ASISTENCIA A CONSEJOS DE GOBIERNO UZ

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



## REESTRUCTURACIÓN DEPARTAMENTAL

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

## MESAS REDONDAS

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

## PROGRAMA EXPERTIA

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

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

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

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

## AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS (AEMPS).

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



## **EXPOSICIÓN DEL 475 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN UZ**

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

## **RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN EUROPEA DEL GRADO EN VETERINARIA**

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

## **REUNIONES COMITÉ CIENTÍFICO DE LA UZ**

3 de marzo de 2017



# Estudiantes

---

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

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

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

## **PLAN DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA (POU)**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



### *Organización del Programa Tutor-Mentor:*

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

El POU se ha visto reforzado gracias a la obtención de dos proyectos de Innovación docente en la convocatoria 2016-2017, en las categorías PIPOUZ “PIPOUZ\_16\_160. Creación de un espacio POU en la página web de la Facultad de Veterinaria”, coordinado por la Coordinadora del POU, la Dra. Araceli Lose y PIET “PIET\_16\_340. Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos”, coordinado por el coordinador del Grado de CTA, el Dr. Diego García y la profesora secretaria, Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Latorre.

En la convocatoria 2017-2018 se han concedido dos proyectos de innovación docente en las categorías PIPOUZ: “PIPOUZ\_17-367. Análisis del espacio POU en la web de la Facultad de Veterinaria” coordinado por la Coordinadora del POU, la Dra. Araceli Lose y PIET “PIET\_17\_347. “Difusión y registro sobre la Inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos” coordinado por los coordinadores de los Grado de CTA, el Dr. Diego García y de Veterinaria, la Dra. Cristina Acín.

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

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



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

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

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

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

## **CALENDARIOS**

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

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

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

### ***Calendario de presentación y defensa de TFG y TFM***

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



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

La Delegación de Estudiantes es el órgano representativo del colectivo de estudiantes y es por ello que es el nexo entre los estudiantes y el resto de la comunidad universitaria en el campus de Veterinaria. A lo largo de los últimos años se ha logrado una fructífera colaboración entre el Decanato y la Delegación como órgano aglutinador y coordinador de todas las actividades estudiantiles realizadas en el Centro. El Decanato ha mantenido numerosas reuniones con la Delegación a lo largo del curso por motivos académicos y por diversos asuntos (organización del acto de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, de la champanada, del Patrón, segunda edición de la carrera Animal Runizar, organización de 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 y Veterinarios Sin Fronteras. En la mayoría de los casos ha consistido en el apoyo en la organización de sus actividades, ante la dificultad de disponer de recursos asignables a sus fines, o bien en la presencia en los actos organizados. Hay que reconocer la labor de estos estudiantes y la calidad e interés de las actividades que organizan, en beneficio de la formación y convivencia de los alumnos del Centro.

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

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

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



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

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

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

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

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

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

## **UNIVERSA**

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

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



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

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

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

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

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

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



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

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

#### Orientación:

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

#### JORNADA INFORMATIVA DE PRECOLEGIACIÓN

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

#### CHARLAS ROYAL CANIN

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



# Elecciones y Renovación de Comisiones

---

## **RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA JUNTA DE FACULTAD**

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

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

## **RENOVACIÓN DE REPRESENTANTES EN LA COMISIÓN PERMANENTE**

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

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

## **RENOVACIÓN DE LA COMISIÓN DE BIBLIOTECA**

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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



# Movilidad e Internacionalización

---

## INFORMACIÓN

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

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

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

## PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

### ➤ Programa SICUE (intercambio de estudiantes entre universidades españolas)

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

➤ **Programa Ciencia Sin Fronteras**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



## INTERNACIONALIZACIÓN Y COOPERACIÓN

### *PROYECTO DE INTERNACIONALIZACIÓN 2016-2017*

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

### *JORNADAS DE INTERNACIONALIZACIÓN*

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

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

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



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

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

### **BECAS UNIVERSA EN EL EXTRANJERO**

<b>TITULACIÓN</b>	<b>PAÍS DE LAS PRÁCTICAS</b>	<b>NÚMERO DE PRÁCTICAS</b>
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
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>



# Infraestructuras, Seguridad y Servicios

---

## INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

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

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

## SEGURIDAD

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

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



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

## SERVICIOS

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

### **SERVICIO DE BIBLIOTECA**

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

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



- Cooperación en las prácticas de las asignaturas de:
  - “Fuentes de información y su aplicación al aseguramiento de la calidad de metodologías analíticas”, del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos”, con la práctica Introducción a Refworks, el 19 de octubre de 2017.
  - “Fundamentos de economía alimentaria” del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, con la práctica, cómo utilizar los recursos electrónicos de la BUZ y Alcorze. Se han realizado sesiones los días 21,23 y 28 de febrero de 2017,2y 7 de marzo de 2017.
  
- La biblioteca forma parte del proyecto PIET\_16\_253 de innovación docente Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales aplicadas en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
  
- -Participación en la Olimpiada Solidaria de Estudio:

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

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

En 2017 la Olimpiada alcanza su 15 edición, con el proyecto “ Watoto vuelve a la escuela”, con la finalidad de lograr la reinserción escolar de menores que han sido víctimas de los grupos armados y conflictos bélicos, activos en Kivu Sur, en el Congo. Se quiere conseguir que los niños regresen a la escuela y finalicen su ciclo educativo completo, asumiendo el proyecto sus gastos de escolarización (matrícula, tasas, uniformes y material escolar) durante un mínimo de tres años.
  
- -Participación en las II Jornadas de Buenas Prácticas, celebradas en Jaca el 5 y 6 de octubre de 2017, en las que la biblioteca presenta dos pósteres, “Rediseñando espacios para las nuevas competencias informacionales” y “Uso de Google Calendar como herramienta de comunicación interna”.



### SERVICIO DE AUDIOVISUALES

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

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

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

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

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

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

Proyecto PIDUZ 16 375 ***“Creación de un canal propio de Youtube como herramienta de aprendizaje y autoevaluación de las principales técnicas en la clínica reproductiva en el Grado de Veterinaria”.***

En este proyecto, se han realizado estos cuatro audiovisuales:

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



Proyecto PIIDUZ\_16\_199

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

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

**SERVICIO DE RADIOISÓTOPOS**

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



# Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

---

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

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

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

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

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

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

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



# Ámbito institucional

---

## ACTOS VARIOS

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



## EUROPEAN ASSOCIATION OF ESTABLISHMENTS FOR VETERINARY EDUCATION (EAEVE)

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

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

Se trató el Sistema europeo de evaluación de la formación veterinaria

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

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

También se acordó celebrar la próxima reunión de 2018 en Hannover (31<sup>st</sup>)

Para más información sobre estas reuniones, consultar [www.eaeve.org](http://www.eaeve.org)

## PATRÓN DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

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

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

A la entrega de varios premios:



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

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

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

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

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

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

Reconocimiento al **personal jubilado** del Centro

**Distinción especial** y otros reconocimientos por nombramientos varios.

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

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



# Proyección Social

---

## ACCIÓN SOLIDARIA

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

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

## RANKING EL MUNDO

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

## ANIMAL RUNIZAR

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

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

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

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

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



### Organizadores y colaboradores principales

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

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

## PARTICIPACIÓN EN FERIAS TÉCNICAS Y EVENTOS.

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

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

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

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

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

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



## JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

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

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

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

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

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

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

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

[https://veterinaria.unizar.es/sites/veterinaria.unizar.es/files/archivos/PARTICIPACION\\_SOCIEDAD/PUERTAS\\_ABIERTAS/informeencuestasprtasabtas2017.v1.pdf](https://veterinaria.unizar.es/sites/veterinaria.unizar.es/files/archivos/PARTICIPACION_SOCIEDAD/PUERTAS_ABIERTAS/informeencuestasprtasabtas2017.v1.pdf)



## PATRONATO ENRIQUE CORIS GRUART

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

### MODALIDAD A (Ex aequo):

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

**Autores:** Laura Hernández Hurtado

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

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

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

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

### MODALIDAD B:

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

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

**Procedencia:** Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

## PREMIO MARTA RODRIGO TERUEL

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

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



## Convenios o acuerdos de colaboración

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

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

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



CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA	29/07/2016	COOPERACION
ANEXO I AL CONVENIO DE COOPERACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (URUGUAY)	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA	15/08/2016	COOPERACION
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	20/09/2016	COLABORACION
ANEXO ACUERDO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	20/09/2016	COLABORACION
ANEXO ACUERDO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LA UNIVERSIDAD DE CUENCA	UNIVERSIDAD DE CUENCA	5/10/2016	COLABORACION
CONVENIO COOPERACION ENTRE UZ Y UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	10/11/2016	COOPERACION
CONVENIO ESPECIFICO ENTRE LA UZ Y NANTA S.A.	NANTA S.A.	28/11/2016	COLABORACION
CONVENIO COOPERACION ENTRE UZ Y EL CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CUBA)	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CUBA)	9/05/2016	COOPERACION
CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA UZ Y LACUNIACHA	LACUNIACHA	14/12/2016	COLABORACION
CONVENIO COLABORACION ENTRE UZ Y EL CIHEAM, INSTITUTO 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



## Cátedras institucionales

---

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

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

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

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

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



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

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

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



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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Entidad(es) Colaboradora(s):

Grupo BYNSA

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

Fecha de creación:

14/06/2017

Director(a/es):

María Teresa Verde Arribas (Facultad de Veterinaria)

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



# Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital

---

## PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Desde el curso 2015-16, en el que comenzó su actividad el Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital, y con el objetivo de la mejora de la calidad de la enseñanza, se han diseñado estrategias para el desarrollo de proyectos de innovación docente dentro de las convocatorias anuales del Vicerrectorado de Política Académica, teniendo en cuenta las necesidades de nuestro centro y detectando las principales debilidades que podían abordarse desde el equipo de dirección. Estos proyectos se encuadran dentro de los Programas de Innovación Estratégica de Titulaciones y de Orientación universitaria, y se coordinan desde la dirección del centro, dejando para las iniciativas particulares de los docentes otras actuaciones —dentro de los restantes Programas de innovación del vicerrectorado— encaminadas a mejoras en metodologías o actuaciones aplicables a asignaturas o docencia particular.

Así, en el año 2017 se ha continuado con el análisis e implantación de un plan de innovación de centro que responde a las líneas estratégicas marcadas en el año anterior, se han realizado y finalizado con éxito los proyectos vivos concedidos el curso académico 2016-17 y se han solicitado nuevos proyectos en la convocatoria de innovación del vicerrectorado para 2017-18 en los mismos Programas que en el año anterior y, también, en el Programa de Incentivación de Innovación Docente en el que se ha concedido un proyecto para realizar un informe de situación de la Innovación Educativa en el centro, analizando cómo se realiza e implementa la innovación en los procesos de aprendizaje y su repercusión en la calidad de las titulaciones. En este sentido, se planifican actuaciones de coordinación de los proyectos de innovación docente del centro para facilitar la transferibilidad de los resultados de innovación en el propio centro.

Con este plan de innovación se ha procurado, por una parte, dar continuidad a los proyectos ya iniciados que se han venido desarrollando a total satisfacción durante cursos anteriores, particularmente en relación a la atención a la inserción laboral tras los estudios en las dos titulaciones del centro y la colaboración con biblioteca en el desarrollo de competencias informacionales, integrando a su vez actuaciones novedosas específicas. Por otra parte, se ha diseñado una nueva propuesta para la mejora que los incluye- estableciendo varios ejes estratégicos con un perfil de calidad que responde a las siguientes características principales: contextualizada, coherente, fundamentada, viable, creativa y sistematizada para su sostenibilidad.



De este modo, se han priorizado proyectos de innovación docente basando la coordinación principal en el Decano o los coordinadores de titulaciones (según exigen las convocatorias) y también coordinados por los miembros del equipo de dirección (con las limitaciones en cuanto al número de proyectos en el que se puede participar según bases de las convocatorias); se ha contado también con la participación de otros docentes de la facultad en temas específicos.

Las líneas estratégicas de actuación, en torno a las que se agrupan los proyectos desarrollados en la convocatoria 2016-17 y los solicitados e iniciados en la convocatoria 2017-18, se basan en la Evaluación, general de las metodologías e innovación y, particular, sobre el análisis de los problemas de evaluación y homogeneidad en los criterios de calificación centrándonos en la propuesta de trabajo con rúbricas, particularmente en los TFG y las prácticas externas; todas las cuestiones relativas a la seguridad en prácticas en el centro, dentro de un plan de mejora y proyección de medidas específicas; materiales y herramientas para la mejora de la docencia; medidas de proyección social para la difusión de las titulaciones impartidas en el centro y las salidas profesionales y, finalmente, el Plan de Orientación Universitaria en el Centro.

La relación de proyectos desarrollados desde el equipo de dirección en las dos convocatorias de cursos académicos que corresponden al año 2017, clasificados según los ejes estratégicos, es la siguiente:

### ***Eje estratégico 1: Evaluación***

Mejora de la calidad de la evaluación del practicum y de las prácticas externas en los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los aspectos relacionados con las competencias transversales. PIET\_16\_408, Curso 2016-17

Coordinadoras: Cristina Acín y Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Manuel Gascón

Otros profesores participantes: M Dolores Pérez

Mejora de la calidad de la evaluación de competencias transversales en el Trabajo Fin de Grado en las titulaciones de la Facultad de Veterinaria. PIET\_16\_406, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín, Manuel Gascón y M Teresa Maza



Estudio sobre la evolución de la Innovación Educativa en la Facultad de Veterinaria, su estado actual e implementación en los procesos de aprendizaje y calidad. PIIDUZ\_17\_344, Curso 2017-18

Coordinadora: Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín y Diego García

Otros profesores participantes: José Luis Alejandro

### ***Eje estratégico 2: Seguridad***

Plan para la mejora de la seguridad en prácticas en la Facultad de Veterinaria (continuación). PIET\_16\_410, Curso 2016-17

Coordinadoras: Cristina Acín y M Teresa Maza

Equipo de Dirección participante: Manuel Gascón y M Ángeles Latorre.

### ***Eje estratégico 3: Materiales y herramientas para la docencia***

Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales aplicadas en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos II. PIET\_16\_253, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y Helena Resano

Equipo de Dirección participante: M Teresa Maza

Otros profesores participantes: Martín Resano, Ana Olaizola, M José Yusta, Victoria Sánchez, Dolores Pérez, Ana Cristina Sánchez, Marta Mesa, M Carmen Rota, Domingo Blanco.

Aplicación de herramientas basadas en competencias informacionales en un entorno interdisciplinar cooperativo para el desarrollo de actividades de aprendizaje en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: III. PIET\_17\_343, Curso 2017-18

Coordinadores: Diego García y Helena Resano

Equipo de Dirección participante: M Teresa Maza

Otros profesores participantes: Martín Resano, Ana Olaizola, M José Yusta, Victoria Sánchez, Dolores Pérez, Ana Cristina Sánchez, Marta Mesa, M Carmen Rota, Domingo Blanco, Ignacio Álvarez, Susana Bayarri, Susana Lorán, Regina Lázaro.

Actualización de materiales docentes digitales y la web de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria. PIEC\_17\_340, Curso 2017-18

Coordinadores: Manuel Gascón y Ana Allueva

Equipo de Dirección participante: Diego García

Otros profesores participantes: Ignacio Álvarez, Eugenia Venturi, Guillermo Cebrián.



Curso 0 virtual de Ciencias Básicas para Veterinaria del Grado en Veterinaria. PRACUZ\_17\_246, Curso 2017-18

Coordinadores: Manuel Gascón y F José Torcal

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín

Otros profesores participantes: Fernando Blesa, Chelo Ferreira, Esther Asensio.

#### ***Eje estratégico 4: Proyección social y laboral***

Difusión del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos en enseñanzas medias II. PIET\_16\_407, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y M Ángeles Latorre

Otros profesores y participantes: Daniel Berdejo y Ángela Artaiz.

Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. PIET\_16\_340, Curso 2016-17

Coordinadores: Diego García y M Ángeles Latorre

Equipo de Dirección participante: Rosa Bolea

Otros profesores y participantes: Araceli Loste, Rafael Pagán, M Pilar Arruebo, Marina López, Joaquín Medina, Daniel Berdejo.

Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. PIET\_17\_347, Curso 2017-18

Coordinadores: Diego García y Cristina Acín

Equipo de Dirección participante: M Ángeles Latorre, Rosa Bolea

Otros profesores y participantes: Rafael Pagán, M Pilar Arruebo, Marina López, Daniel Berdejo, Guillermo Cebrian, Joaquín Medina.

#### ***Eje estratégico 5: Plan de Orientación Docente***

Creación de un espacio POU en la página web de la Facultad de Veterinaria. PIPOUZ\_16\_160, Curso 2016-17

Coordinadora: Araceli Loste

Equipo de Dirección participante: Cristina Acín y Rosa Bolea.



Análisis del espacio POU en la web de la Facultad de Veterinaria. PIPOUZ\_17\_367, Curso 2017-18

Coordinadora: Araceli Loste

Equipo de Dirección participante: Rosa Bolea y Cristina Acín.

## **REDES SOCIALES**

Desde el curso 2015-16, en el que comenzó su actividad el Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital, y con el objetivo entre otros de mejorar la proyección social del centro, la Facultad de Veterinaria tiene presencia en las principales Redes Sociales: Twitter, Facebook, YouTube y LinkedIn. El objetivo ha sido ofrecer un servicio dinámico de comunicación e interacción con el usuario para la difusión de actividades, noticias y contenidos que puedan ser de interés para la comunidad universitaria, especialmente en las áreas relacionadas con el Centro, y también otro público externo. Además, en 2017 se ha focalizado la atención en las posibilidades de las Redes, particularmente LinkedIn, para la atención y el seguimiento de estudiantes egresados.

La estrategia de proyección en redes sociales, con los principios básicos de transparencia y calidad de la información relevante y actualizada, permite ganar visibilidad en lo relativo a la oferta académica, de investigación, y servicios tanto en el ámbito nacional como internacional. Además, se contribuye a la transferencia y responsabilidad social de la institución.

En todos los casos se han establecido unas pautas de uso y estilo comunes para transmitir una imagen homogénea de acuerdo con la imagen corporativa del Centro y UNIZAR. Se ha comenzado a desarrollar un manual de gestión y buenas prácticas para proceder a la organización de tareas a llevar a cabo en redes sociales procurando su mantenimiento y permanente actualización de información.

Tanto la apertura de perfiles como todo el desarrollo, actualización y mantenimiento desde el inicio y durante todo el año 2017 se ha realizado desde el vicedecanato que ha realizado las tareas de community manager incluyendo la atención a seguidores, gestión y publicación de noticias, etc. Además de las herramientas propias de las redes también se gestionan y utilizan herramientas como Hootsuite, plataforma que permite gestionar, publicar y programar las publicaciones en las diferentes cuentas de redes sociales desde una sola aplicación.

También se han elaborado diseños para difusión de los perfiles en redes sociales mediante cartelería y en televisiones y Pantallas digitales instaladas en los diferentes edificios.

Las redes sociales activas en este momento son Twitter, Facebook, YouTube y LinkedIn y perfil en Google+. Además, en 2017 también se han abierto dos grupos en LinkedIn: Egresados Veterinaria UNIZAR y Egresados CTA UNIZAR.



**Twitter, <http://twitter.com/FVeterinariaUZ>**

La presencia en Twitter se realiza mediante una cuenta institucional que permite publicar mensajes cortos para comunicar fundamentalmente novedades, cursos, conferencias, alertas, actos de agenda, convocatorias, etc. También se posibilita la interacción con los usuarios.

En 2017 el número de perfiles que siguen la cuenta ha aumentado en un 150% y en la actualidad se dispone de 750 seguidores. El número de tweets publicados en 2017 ha aumentado el 180%, llegando a la cifra de 1800 tweets con 280 elementos multimedia que supone un aumento respecto del año anterior del 175%.

El número de impresiones de tweets alcanzado en 2017 es de 171,6 K. El tweet principal con más número de impresiones (3.136) se dio en mayo, referente al acto en recuerdo de Julián y descubrimiento por el Decano y familiares de la placa 'Plazoleta de Julián', seguido por el tweet en el que se comunicaba que el grado en CTA se posicionaba como el mejor de España por tercer año consecutivo Ranking el Mundo 2017 (2.496 impresiones).

El perfil se ha visitado 18.539 veces durante el año 2017.

**Facebook <http://facebook.com/FVeterinariaUZ>**

La presencia en esta red social se realiza mediante una página que, a diferencia de un perfil personal (representativo de un usuario), está expresamente pensado para instituciones o empresas, permitiendo a las organizaciones una solución corporativa para transmitir información e interactuar con los usuarios. La forma de relación es a través del "me gusta".

En el año 2017 el alcance directo de alguna de las publicaciones de la página ha sido de casi 3.642 personas y se ha llegado a un alcance de actividad de 21.818 personas en la fecha de mayo, coincidente con la celebración de la festividad del Patrón de la Facultad. El número de seguidores ha aumentado y se alcanza a más de 5.000 usuarios de Facebook; el número de "me gusta" es de 1.261. La valoración en las opiniones es de 4.6 sobre 5.

**YouTube <https://www.youtube.com/channel/UCBaUjHQpZL6c3-VIRLs9IZg>**

Esta plataforma se utiliza para publicar y compartir vídeos que forman parte de la producción multimedia del Centro. En este caso también se ha optado por configurar un canal de empresa (y no un canal personal) de forma independiente. El canal está estructurado en secciones y listas de reproducción ordenadas por las diferentes áreas temáticas de la producción multimedia alojada.



En el año 2017 se han creado secciones para Veterinaria; Ciencia y Tecnología de los Alimentos; Salidas profesionales Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA) y Concursos y Premios.

En la actualidad hay 27 listas de reproducción que albergan 226 vídeos. En el año 2017 se ha comenzado a analizar todos los vídeos para estudiar su conformidad con la Ley de Propiedad Intelectual y legislación vigente y pasar su visualización a estado público. En el momento actual, la mayor parte de los vídeos son públicos y se estima terminar con esta tarea de clasificación a comienzos del año 2018, en el que quedará todo el canal abierto. El número de suscriptores ha aumentado a 75.

En el año 2017 se ha comenzado a trabajar con la configuración para la emisión en directo en el canal, realizando algunas pruebas y creando una lista específica que todavía no es pública. El objetivo es transmitir en *streaming* eventos, clases, etc. que queden además registrados en este canal YouTube. Para ello se ha adquirido el software y equipamiento necesario en el servicio multimedia del centro.

El número de visualizaciones ha aumentado en 2017 respecto del año anterior debido, entre otras razones, a la mayor disponibilidad de vídeos públicos, con 6.245 visualizaciones y casi 27.000 horas de reproducción. La mayor parte de las visualizaciones corresponden a España (86%) pero también se registran desde México, Perú, Argentina y Reino Unido, por ese orden. El vídeo con mayor número de visualizaciones corresponde, al igual que el año anterior, al de testimonios de estudiantes de CTA con 1.902 reproducciones, pero también han aumentado significativamente las reproducciones de los restantes vídeos de la lista de reproducción de Salidas profesionales de Veterinaria y CTA.

#### **Linkedin <https://www.linkedin.com/in/fveterinariauz>**

Linkedin es fundamentalmente una plataforma de interacción de profesionales que permite el intercambio de experiencias y colaboración en los círculos de contacto. Además se publica un perfil general del Centro que proporciona visibilidad.

En la actualidad se cuenta con 533 contactos de profesionales en el perfil general de Linkedin, lo cual supone aumento del 213% respecto del año anterior.

En 2017 se han abierto dos grupos para cada una de las titulaciones de grado (Veterinaria y CTA) para vehicular la red profesional mediante cada uno de ellos, y mantener un contacto y seguimiento con los estudiantes egresados, desarrollando así una estrategia de comunicación específica. Los grupos están administrados por la vicedecana y los coordinadores de grado y se están estableciendo las pautas de gestión, de difusión y procedimientos para añadir a los miembros. En el momento actual el grupo de CTA cuenta ya con más de 60 miembros.



El acceso directo a los grupos se hace desde las siguientes direcciones:

Grupo Egresados Veterinaria UNIZAR, <https://www.linkedin.com/groups/8637243>

Grupo Egresados CTA UNIZAR, <https://www.linkedin.com/groups/8636038>

## WEBSITES DE CENTRO

**Web de centro (nueva web Drupal) <https://veterinaria.unizar.es>**

La Web de centro se migró al nuevo CMS institucional Drupal a comienzo del curso académico 2016-17 para acomodarla a la imagen corporativa UNIZAR, por lo que durante el año 2017 se ha continuado con la actualización de contenidos y la elaboración de nuevos bloques específicos.

La actualización de contenidos corresponde básicamente a todos aquellos ligados a la gestión rutinaria como actas, convocatorias, documentación en junta, etc., también procedimientos de gestión y materiales destinados a alumnos de nuevo ingreso; y los que tienen una relación académica directa que se actualizan con el curso tanto en grado como en máster. Aquí cabe señalar el trabajo realizado para actualizar nuevamente toda la información sobre asignaturas y, particularmente las guías docentes, debido a que el acceso desde nuestra web está integrado —a través de nuestro portal propio de gestión— con los servicios centrales, que este año han migrado las guías a SIGMA, por lo que ha sido preciso adaptar y modificar la programación desde nuestro sistema de gestión.

En relación a los nuevos contenidos, entre otros, destacamos el nuevo bloque diseñado específicamente “Portal del Plan de Orientación Universitaria para Veterinaria” que incluye toda la información general del plan y específica del centro, del Programa Tutor-Mentor en la Facultad, información sobre la coordinación y un nuevo listado elaborado de preguntas frecuentes. También recoge los materiales aportados en las diferentes sesiones de coordinación y reuniones, resultados y memorias, proyectos de innovación docente relacionados y los aspectos de difusión y transferencia con los principales resultados presentados a jornadas científicas y congresos.

También cabe destacar el nuevo bloque desarrollado sobre “Prácticas con animales” que incluye información sobre la Comisión Ética, Legislación y Directrices sobre competencias profesionalizantes en Ciencias de la Salud, Memoria de verificación del Grado en Veterinaria, Objeción de conciencia y otras.

Así mismo, se han incluido nuevos materiales en el bloque “Innovación Docente” correspondientes a recursos: Clickers y encuestas online, materiales en abierto y Propiedad Intelectual.

También se ha incluido una cantidad importante de nuevos contenidos y completado el bloque de “Movilidad” con información general, comisiones, Programas, etc. Destacaremos que varias de estas páginas están disponibles también el idioma inglés.



Finalmente, se han completado los contenidos relativos a Proyección Social que requieren una actualización anual como el Patrón, las Jornadas de orientación profesional o las Jornadas de Puertas Abiertas, que incluye el acceso al informe sobre encuestas de satisfacción de las Jornadas 2017 correspondientes a estudiantes y profesores. También se ha incluido y actualizado la información relativa al listado de convenios que la Universidad de Zaragoza tiene firmados con diferentes entidades a petición de la Facultad de Veterinaria.

Desde el vicedecanato se ha realizado toda la gestión, diseño y desarrollo contando con la dedicación parcial de una persona en secretaría y el apoyo puntual de la oficina de relaciones internacionales de la facultad para el bloque sobre Movilidad, por lo que no ha sido necesario recurrir a la contratación de servicios externos.

En 2017 se mantienen los principales problemas encontrados en el proceso de diseño de la web para la integración en Drupal de todos los datos provenientes de nuestro sistema propio de gestión académica, ya que está desarrollado en PHP con base de datos, y esto no está permitido en Drupal por razones de seguridad en la web global UNIZAR, ya que no contamos con una instancia independiente. Para resolver este problema se optó por incluir los contenidos como contexto de navegación anidada mediante código PHP incorporado en nuestra página HTML Drupal que actúa como contexto de navegación principal. En 2017 se siguen integrando con este procedimiento completamente todos los contenidos que provienen de la gestión realizada con el sistema académico antiguo en lo relativo a portal personalizado de acceso de estudiante, gestión de horarios, aulas, grupos de prácticas, etc.

### **Entorno de gestión propio <https://www.unizar.es/centros/fvetez/vet/admin/index.php>**

Este es un módulo de administración de la Web de Veterinaria-CTA de desarrollo propio (prof. De Blas) que permite la gestión documental, de comisiones de centro, gestión de aulas; programación docente, alumnos, clases prácticas y exámenes y también la gestión web en relación a enlaces, servicios, etc. El mantenimiento de este entorno ha requerido en 2017 de algunas actuaciones específicas para limitar su uso a las opciones académicas básicas integradas en la nueva web. También ha sido preciso realizar algunas modificaciones en el código de páginas correspondientes a este gestor para su correcto funcionamiento en coexistencia con la nueva web y los sistemas centrales de información académica con los que enlaza, estudiando y analizando las nuevas rutas de acceso por ejemplo con SIGMA. Se han realizados estas modificaciones y el sistema sigue operativo a total satisfacción por lo que sigue integrado en la nueva web de centro.

En el momento actual se sigue precisando la actualización del lenguaje de programación de este entorno de gestión que utiliza PHP en versiones obsoletas y sistemas de gestión de bases de datos MySQL4, también en versión obsoleta. Es preciso actualizar el código de programación y realizar la migración a MySQL5 o posterior para facilitar a su vez la migración a alojamientos web en los servidores disponibles.



Todas las tareas de gestión y programación para el mantenimiento de este entorno se realizan desde el vicedecanato. Se ha solicitado apoyo al Servicio de Informática, pero sin respuesta positiva por tratarse de un desarrollo propio y la falta de recursos centrales para ello. Desde el centro tampoco se ha dispuesto de recursos específicos realizar esta actualización.

**Web antigua de centro. Accesible actualmente en <https://www.unizar.es/centros/fvetez>**

Debido a que durante el año 2017 la nueva web ya está totalmente operativa, se ha procedido a modificar todas las páginas de la web antigua que no se utilizan o bien ya no están actualizadas, ofreciendo una redirección a la nueva web Drupal. Se ha optado por no eliminar las páginas ya que todavía muchos usuarios mantienen guardadas las direcciones antiguas en marcadores, favoritos, documentos, etc. Además, también algunas páginas y documentos alojados en el servidor antiguo todavía aparecen indexados en algunos buscadores.

Por otra parte, se mantiene el sitio antiguo por la necesidad de utilizarlo en Drupal. La página veterinaria.unizar.es se encuentra migrada a Drupal, pero nuestro centro utiliza el sistema de desarrollo propio para gestión académica (portal personal del estudiante, horarios, grupos, aulas, etc.). Ya que con Drupal no se ha permitido utilizar páginas dinámicas, todos estos contenidos se encuentran actualizados en los servidores antiguos que son accesibles para el usuario desde Drupal a través de marcos *iframe*. Por ello, no es posible eliminar de los servidores antiguos esta información. Esta web debería también actualizarse en la programación y bases de datos (PHP - MySQL) para migrarse a nuevos servidores y, en repetidas ocasiones, se ha solicitado soporte al Servicio de Informática para la actualización, que de momento no ha sido posible.

Se realizan por tanto desde el vicedecanato todas las tareas necesarias de gestión con la responsabilidad de la subida de documentos y actualización de páginas por FTP, elaboración de nuevas páginas puntualmente (como por ejemplo para alojar la documentación de junta de facultad), y mantener la organización funcionando de manera eficiente, pero sin realizar cambios estructurales importantes en espera de las posibles actualizaciones. Se tiene la responsabilidad técnica del correcto funcionamiento de los sistemas.

**Web de la Planta Piloto CTA (nuevo entorno Drupal publicado en septiembre de 2017)**  
**<http://ppcta.unizar.es/>**

Durante el curso académico 2016-17 se ha trabajado en la actualización de la web de la Planta Piloto en el nuevo CMS institucional Drupal. Finalmente, la nueva web se publicó en periodo no lectivo para no interferir con la docencia ya que incluye muchos materiales académicos, estando disponible y totalmente operativa desde el mes de septiembre de 2017.



Se ha seguido un procedimiento similar al llevado a cabo con la web de centro. En este sitio hay una gran cantidad de materiales docentes que están enlazados y que también son accesibles mediante códigos QR en las instalaciones y máquinas de la planta por lo que el proceso se ha realizado de forma coordinada con sus responsables.

Además, muchos de los materiales y vídeos enlazados desde esta web están dispersos y alojados en sitios o en redes sociales con perfiles personales de profesores por lo que se han recopilado y migrado todos los contenidos en vídeo al canal institucional de la facultad en YouTube. Aquí se ha abierto una lista de reproducción específica que en la actualidad incluye 58 vídeos.

A diferencia de la web de centro, la Web de la Planta Piloto no incluye lenguaje PHP en sus páginas, ni acceso a base de datos, por lo que ha sido posible migrarla en su totalidad al nuevo gestor de contenidos y se han eliminado completamente tanto los contenidos como el servicio de alojamiento de la antigua web. Se ha mantenido la misma ruta de acceso a la página principal <http://ppcta.unizar.es/> pero no el resto de rutas a páginas, contenidos, materiales, etc. que ahora apuntan a la nueva dirección en Drupal. Debido a ello, y también a las nuevas rutas de los materiales en vídeo alojados ahora en el canal YouTube de la Facultad, es preciso actualizar los accesos a estos materiales que están ubicados físicamente en la planta piloto como los códigos QR que etiquetan las máquinas, los disponibles en materiales, etc.

Desde el vicedecanato se ha realizado toda la gestión, diseño y desarrollo contando con la dedicación parcial de una persona en secretaría, por lo que no ha sido necesario recurrir a la contratación de servicios externos.

Una vez publicada la nueva web, el equipo de gestión de la planta piloto se responsabilizará de su actualización y gestión, así como de la actualización precisa en los materiales, códigos QR, etc. ubicados en la planta piloto.

***Web del 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse - München <http://eventos.unizar.es/go/VetZTM2016>***

La Web del 5th Symposium ZTM se diseñó y elaboró en 2016 para la celebración del evento. En el año 2017 no ha precisado modificaciones salvo la actualización para la publicación en el mes de enero de los Proceedings del Symposium, accesibles a través de esta web en formato digital.



## DESARROLLO DE APLICACIONES Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS PARA LA DOCENCIA

Desde el Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital se ha desarrollado e implementado completamente una nueva aplicación para la elaboración y distribución del Boletín Informativo semanal de la Facultad, a la que se ha dado el nombre de eBoIVET. Se ha diseñado en un entorno totalmente local sin acceso a base de datos, de modo que un usuario sin ningún conocimiento informático específico puede utilizar y controlar.

La aplicación presenta una interfaz accesible desde el navegador Mozilla Firefox de tipo formulario con editor visual para poder incluir la información en texto plano. Hay posibilidad de añadir enlaces, direcciones de correo electrónico, listas etc. simplemente pulsando un botón. No es preciso introducir ningún tipo de formato en el texto. Una vez que se finaliza con la introducción de la información la aplicación eBoIVET construye automáticamente la maquetación del boletín en el formato predefinido (que se ha mantenido muy similar al clásico utilizado en los boletines de los años anteriores) incluyendo logotipo, apartados del boletín, información estructurada en listas, colores en los apartados y estilos de lista coincidentes, etc. y genera el código HTML con el boletín que puede verse en una página web.

El boletín creado se envía por correo electrónico a las listas de distribución simplemente insertando (copiar/pegar) en el cuerpo del mensaje de e-mail el código HTML generado con eBoIVET.

Finalmente, a partir del archivo HTML generado con el código se crea automáticamente un archivo PDF con el boletín que se sube al repositorio de la web de centro.

Este sistema presenta diversas ventajas sobre el anterior; fundamentalmente su sencillez para la creación de un archivo de boletín generado automáticamente y siempre igual en su maquetación, utilizando simplemente texto plano, sin tener que utilizar ningún formato al crearlo ya que todos los estilos están definidos a partir de la hoja de estilos que se utiliza. Se genera un código HTML limpio, que puede ser insertado directamente en el gestor de correo electrónico para su distribución, mientras que el generado con procesadores de texto como Word incluye mucho código sucio, innecesario, y precisa limpiarse. Finalmente, una cuestión muy importante es que se utiliza un diseño *responsive* o adaptativo para la correcta visualización del boletín en distintos dispositivos como ordenadores de escritorio, tablets o móviles, adaptando la apariencia del boletín al dispositivo en el que se visualiza.

En relación a la actualización de recursos, en 2017 se ha realizado una revisión y actualizado la información disponible para el uso del recurso Clickers H-ITT- EduClick disponible en el Centro. Se han actualizado los manuales de uso a la última versión. Los Sistemas de Mandos de Respuesta permiten realizar preguntas colectivas a una audiencia y recoger las respuestas individuales emitidas mediante mandos electrónicos por radiofrecuencia. Se pueden utilizar en el aula para realizar encuestas, preguntas para fomentar la discusión, o evaluación continuada. En el centro actualmente hay operativos 3 kits de mandos que constan de 3 bases y 96 mandos de respuesta. Toda la información se ha hecho disponible en la web de centro en un apartado específico.



## PUBLICACIONES, JORNADAS Y CONGRESOS EN INNOVACIÓN EDUCATIVA

Derivadas de los proyectos de innovación o con experiencias de centro:

### Capítulos de libro

*Experiencia de integración ligada a una actividad de aprendizaje a través de un entorno semipresencial con Moodle 2.0*, H. Resano, M. Resano, A. Olaizola, MT. Maza, MJ. Yusta, V. Sánchez y D. García. Cap. 5 en "Aportaciones de las tecnologías como eje en el nuevo paradigma educativo". Ana Allueva y José Luis Alejandro (coord.) Prensas Universitarias de Zaragoza, 2017.

*Análisis de la proyección social de los códigos QR con el objetivo de su aplicación educativa*, A Allueva y JL Alejandro. Cap. 26 en "Aportaciones de las tecnologías como eje en el nuevo paradigma educativo". Ana Allueva y José Luis Alejandro (coord.) Prensas Universitarias de Zaragoza, 2017.

*El uso de herramientas antiplagio para detectar solapamientos de contenidos curriculares*, A Allueva, C. Acín, M T. Maza, RM. Bolea, M A. Latorre y M. Gascón. Cap. 36 en "Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2016", José Luis Alejandro (coord.) Prensas Universitarias de Zaragoza, colección *innova.unizar*, vol 10, 2017.

### Actas de Jornadas y Congresos

*Veterinary medicine degree analysis to relate subjects and to detect overlapped contents through conceptual maps*. A. Allueva, M.T. Maza, R. Bolea, M.A. Latorre, M. Gascón, C. Acin. ICERI2016, 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings, Seville(Spain) 14-16 November 2016, Published by IATED Academy, ISBN: 978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095, DL: V-2569-2016, doi: 10.21125/iceri.2016, pág 562-566

*An innovation teaching experience to improve the safety of students at the faculty of veterinary medicine of Zaragoza*. M.T. Maza, A. Allueva, M.A. Latorre, C. Acin, R. Bolea, M. Gascón. ICERI2016, 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings, Seville(Spain) 14-16 November 2016, Published by IATED Academy, ISBN: 978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095, DL: V-2569-2016, doi: 10.21125/iceri.2016,pág. 567-571

*Experiencia de integración ligada a actividades de aprendizaje basadas en competencias informacionales en un entorno interdisciplinar cooperativo*, H. Resano, M. Resano, A. Olaizola, MT. Maza, MJ. Yusta, V. Sánchez, MC Rota, D. Blanco y D. García. Actas de las Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación Virtual USATIC 2017, pp. 37, Bubok Publishing, 2017.



Implementación de la fase II del POUZ en la Facultad de Veterinaria, I. Álvarez, O. Barrantes, N. González, O. Mitjana, R. Pagán, MA. Peribáñez, AC Sánchez, A. Loste. Actas de las XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ, pp. 232, Universidad de Zaragoza 2017.

Plan de Orientación Universitaria en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza: implementación en todos los cursos. A. Loste, R. Bolea, A. Allueva, C. Acín, D. García. VetDoc. Revista de Docencia Veterinaria Vol. 2 (2017) Núm. 2, pp 113-114. Número extraordinario IVCongresos VetDoc, León, 2017.

### **Publicaciones de Centro**

- PROCEEDINGS of the 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse - München [Recurso Digital] / Ana Isabel Allueva Pinilla, Rosa Bolea Bailo and Faustino Manuel Gascón Pérez (coords.)- Zaragoza: Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, 2016, 132 páginas, D.L.: Z-1449-2016, Editado por Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza, España.

Se ha realizado la edición completa de los Proceedings del 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse – München, incluyendo todos los procesos necesarios para su elaboración tales como maquetación, revisión literaria, corrección de estilo, diseño de estructura de contenidos y coordinación. Así mismo se han realizado los diseños de cubierta, edición digital y trámites del registro legal (Depósito Legal); finalmente se ha llevado a cabo la distribución digital de la obra y alojamiento en la web del evento.

Se ha diseñado y elaborado una versión de los Proceedings en formato CD para su entrega en Depósito Legal.

- Informe sobre encuestas de satisfacción de profesores y estudiantes asistentes a la Jornada de Puertas Abiertas 2017. Vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital, Facultad de Veterinaria. Febrero 2017. 29 págomos. [Recurso electrónico], accesible en [http://veterinaria.unizar.es/sites/veterinaria.unizar.es/files/archivos/PARTICIPACION\\_SOCIEDAD/PUERTAS\\_ABIERTAS/informeencuestasprtasabtas2017.v1.pdf](http://veterinaria.unizar.es/sites/veterinaria.unizar.es/files/archivos/PARTICIPACION_SOCIEDAD/PUERTAS_ABIERTAS/informeencuestasprtasabtas2017.v1.pdf)



## OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN

**Software:** Se ha analizado junto con la administración de centro el software disponible y necesario para participar en el PAPI, Plan de Adquisición de Programas Informáticas y dar respuesta al Proyecto de inventario de software adquirido de manera descentralizada por las unidades, llevado a cabo desde los servicios informáticos centrales.

**Gestión de aulas informáticas:** Se concurre al Plan de Equipamiento Docente 2017 promovido desde el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación el 22 de febrero de 2017, para la dotación de equipos y monitores para aulas informáticas. Se solicita y obtiene la actualización de 26 equipos que se utilizan mayoritariamente para la renovación del Aula informática Central. La adjudicación se comunica en el mes de mayo y durante el periodo no lectivo de verano se procede a la actualización y puesta a punto del aula.

**Equipamiento informático en biblioteca:** Se detecta la necesidad de renovación de algunos puestos informáticos en biblioteca y, particularmente, de los cuatro monitores para consulta de los estudiantes que han quedado muy obsoletos. Se analiza la posibilidad de virtualización de estos puestos de trabajo con los servicios centrales de informática y su renovación completa, pero se descarta por la imposibilidad de conocer con exactitud el coste anual de los servidores al tratarse de un proyecto todavía en fase piloto del SICUZ. En la actualidad, la adquisición de los equipos NUC precisos supone el 65% del coste del equipo equivalente de sobremesa, pero no incluye teclado ni ratón, tampoco se incluyen los costes del servicio ni los costes asociados al servidor, siendo el periodo de amortización de los equipos para su renovación de 7 años. Por todo ello, y ante la imposibilidad de disponer de una estimación de costes exacta, se opta por la actualización únicamente de los monitores y, ante la falta de recursos para ello, se inicia una campaña para solicitando monitores en donación de particulares y otros servicios. Finalmente se consigue la donación, proveniente de un particular y la OTRI, de los cuatro monitores planos necesarios.

**Gestión de la solicitud e implementación de alojamiento dinámico con base de datos para realizar pruebas de actualización (PHP y MySQL)** del sitio web de soporte para gestión de desarrollo propio utilizado actualmente en la Facultad de Veterinaria. Se solicita e implementa realizando diferentes pruebas, pero por el momento se descarta la actualización del sistema propio de gestión y la antigua web en uso por falta de medios de personal técnico de soporte.

Se está analizando la posibilidad de **augmentar los recursos del servicio de audiovisuales** para ofrecer sistemas actuales de grabación de clases especialmente destinadas a la docencia no presencial. Se han valorado diferentes sistemas de grabación. Se está trabajando para encontrar recursos o financiación para su puesta en marcha.



**Actualización de la cartelería y material informativo** para utilizar en el stand de la Facultad de Veterinaria en FIGAN 2017.

**Actualización de las bases de los concursos organizados** por la Facultad con motivo de la festividad del patrón en lo referente a autoría y cesión de derechos

**Elaboración de formulario con la herramienta Formularios Google** para solicitar observaciones sobre la propuesta de modificación de la normativa de los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster de la Facultad de Veterinaria.

**Asesoramiento sobre configuración del canal YouTube para la Conferencia de Decanos/Directores de Centro** que imparten docencia en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

**Apertura de cuenta institucional en encuestafacil** para la elaboración de encuestas de centro.

**Elaboración de formulario de encuesta de opinión en encuestafacil** desde la cuenta institucional de la Facultad de Veterinaria Zaragoza, para la realización de Encuesta a nivel nacional sobre situación laboral dirigida a egresados del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos para la Conferencia de Decanos/Directores de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Análisis de plataforma Alfresco**, gestor documental como opción de software libre ofrecido por UNIZAR, y las posibilidades de utilización para la gestión de los documentos alojados en la web de la facultad, sustituyendo a nuestro actual sistema propio de gestión documental implementado en la web. Se han realizado diferentes pruebas y la correspondiente valoración para su posterior implementación en el próximo año. Se está a la espera de la completa integración con el CMS Drupal.

**Diseño y elaboración de la encuesta online de opinión y satisfacción para profesores y estudiantes** que visitan la Facultad de Veterinaria en la Jornada de puertas abiertas en 2017. Establecimiento de acceso desde dispositivos móviles mediante códigos QR, uso de acortadores de dirección y diseño responsive de la encuesta para la correcta visualización en todos los dispositivos. Análisis de resultados y elaboración de informe incluyendo análisis de datos con filtrado para diferentes centros e intención de los estudiantes sobre las opciones para cursar las dos posibles titulaciones de Veterinaria y CTA.

**Recopilación, análisis, organización y protección con contraseña de actas y todos los documentos incluidos** en la documentación correspondiente a junta de facultad en todo el histórico archivado y accesible desde la web, con el objetivo de cumplir con la normativa legal actual referente a la comunicación y protección de datos de carácter personal.

**Modificación del sistema de distribución de la documentación disponible para junta de facultad** alojándola en una página protegida por contraseña accesible para los miembros de junta.



**Gestión y realización de una sesión de conferencia web para la defensa de un trabajo fin de grado** de una estudiante del grado en Veterinaria desplazada en el extranjero.

**Gestión con el Centro Educativo Salesianos Zaragoza y Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica** con actualización del convenio con Gobierno de Aragón para que dos estudiantes del Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes realicen sus prácticas regladas en la Facultad de Veterinaria.

**Tutorización de dos estudiantes en prácticas del Grado Medio** en Sistemas Microinformáticos y Redes. Marzo-junio 2017.

A lo largo del curso 2016-17 y todo el año 2017 se han mantenido **numerosas reuniones de trabajo** y para gestión necesarias para el normal desenvolvimiento de las responsabilidades y actividades del vicedecanato. Por extensión no se incluyen todas, solo se señalan las siguientes:

**Reunión con Alfonso Escolano, gerente de INNOCAN** sobre propuesta de innovación educativa relacionada con la evaluación objetiva de competencias y su aplicación en la evaluación de prácticas externas, Facultad de Veterinaria, 19-10-2016

**Reunión con el Vicerrector de Política Académica y Directora de Secretariado de Evaluación del Personal Docente e Investigador del Vicerrectorado de Profesorado** para tratar temas sobre evaluación de profesorado, Docencia, y encuestas de evaluación del desempeño del profesorado. Paraninfo, 09-11-2016

**Reunión con el Vicerrector de Política Académica, Directora de Secretariado de Ordenación Académica, Directora de Secretariado de Calidad e Innovación Docente y Director de la ACPUA** para tratar temas relativos a la mejora operativa en todos los procesos de innovación y calidad y planes de innovación y mejora con el objetivo de realizar una prospectiva y plantear propuestas de líneas de futuro. Paraninfo, 09-11-2016

**Reunión con las Directoras de Secretariado del Vicerrectorado de Política Académica:** Directora de Secretariado de Calidad e Innovación Docente, M<sup>a</sup> Carmen Pérez-Llantada Auría y Directora de Secretariado de Ordenación Académica, Ana María Gascón Catalán. 27-01-2017

**Reunión con responsables de Centros y Departamentos y Administración** sobre proyectos y actividades relacionados con el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, con el Vicerrector, la Directora del Campus Virtual UNIZAR, María Luisa Sein-Echaluce, la Directora Técnica del SICUZ, Carmen Pastor, y el Director de Área del SICUZ, José Alberto Royo. 21-04-2017



**Reunión de la Comisión de usuarios de Biblioteca, presidida por la Vicedecana.** Se renueva la comisión. Durante este año, y a raíz de las sugerencias de los alumnos en las encuestas de la BUZ donde reclamaban una mayor privacidad, individualizar los puestos, etc., se ha procedido a renovar la Sala de Lectura. Esto se ha propuesto por la Biblioteca de Veterinaria como una de las Buenas Prácticas de la BUZ. 15-11-2017

## **ASISTENCIA A JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS, CURSOS...**

Asiste Ana Allueva como Vicedecana de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital:

Participación virtual en ICERI2016, 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation. Sevilla, 14 al 16-11-2016 Presentación de dos contribuciones:

- *Veterinary medicine degree analysis to relate subjects and to detect overlapped contents through conceptual maps.* A. Allueva, M.T. Maza, R. Bolea, M.A. Latorre, M. Gascón, C. Acin.
- *An innovation teaching experience to improve the safety of students at the faculty of veterinary medicine of Zaragoza.* M.T. Maza, A. Allueva, M.A. Latorre, C. Acin, R. Bolea, M. Gascón.

Asistencia a la mesa redonda "Valores y Experiencias Empresariales: Mujer y empresa; La importancia de la empresa familiar; El valor del esfuerzo", por Dña. Carmina Samper, D. Alfonso Solans y D. José Longas. 19-01-017

Asistencia a la Jornada Técnica "Presentaciones de Altas Prestaciones" impartida por Diego Marqueta. Caixaforum Zaragoza. 25-01-2017

Asistencia Jornada sobre Reestructuración Departamental. "Presentación de la experiencia en materia de planificación departamental de la Universidad Pompeu Fabra" por D. Carles Ramió Matas, Vicerrector de Planificación de la UPF Jaume Badía Pujol - Gerente de la UPF. Presentan el acto: D. Francisco Serón Arbeloa - Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras y D. Alberto Gil Costa - Gerente de la Universidad de Zaragoza. Paraninfo Universidad de Zaragoza, 17-02-2017

Asistencia a la Sesión Técnica sobre los Sistemas de Información Geográfica ArcGis. Argis Pro, Argis online y Argis Enterprise. Apps de movilidad, drones, modelado 3D, big data y tiempo real, realidad virtual y realidad aumentada. Presentado por técnicos y responsables de ESRI. Salón de Actos de la Biblioteca María Moliner, Universidad de Zaragoza, 08-03-2017

Asistencia Seminario ACPUA: "La evaluación de la internacionalización y de otras dimensiones excelentes de los títulos", por Martí Casadesús (Director de AQU Catalunya) y Jordi Riera (Vicerrector de



Política Académica, Universitat Ramon Llull, Barcelona). Paraninfo, Universidad de Zaragoza, 09-03-2017

Asistencia a la Jornada DIGCOMP: Hacia un nuevo marco de formación en Competencias Digitales, Organizada por la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza; presentada por el Vicerrector de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, D. Fernando Tricas García y el Director de la Biblioteca, D. Ramón Abad. 20-03-2017.

Asistencia a la videoconferencia "DigComp: Marco Europeo de Competencias Digitales para la ciudadanía", por Stephanie Carretero Gómez, Scientific Officer, European Commission Joint Research Centre, Sevilla. Jornadas DIGCOMP. 20-03-2017

Asistencia a la conferencia " Marco de competencia digital para estudiantes de grado: Adaptación de las DIGCOMP realizada por REBIUN", por Carme Cantos, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona. Jornadas DIGCOMP. 20-03-2017

Asistencia a la VIII Jornada de Divulgación Científica *Ciencia contada con pasión*. 22-03-2017

Asistencia a la Conferencia "Vamos a comprar mentiras. Alimentos y cosméticos desmontados por la ciencia" por José M. López Nicolás, Paraninfo 22-03-2017

Asistencia al El "show de los monólogos científicos" por Marisol Aznar y David Angulo y los investigadores participantes en el III taller de monólogos científicos. 22-03-2017

Asistencia al Ciclo ¿Hacia dónde va la Educación? Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza. 23-03-2017

Asistencia a FIGAN 13ª Feria Internacional para la Producción Animal, del 28 al 31 de marzo de 2017 en la Feria de Zaragoza. Participación en el Stand institucional de la Facultad de Veterinaria.

Asistencia a la presentación del visor on line SIGEUZ para la gestión de los espacios de UNIZAR, dentro del Proyecto "Smart Campus" por la Directora de Secretariado de Modernización de la Universidad del Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras y de personal de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía (UTCE). Facultad de Veterinaria 23-05-2017

Visita a Expodrónica, 3ª edición de la Feria internacional dedicada a los drones de uso civil. Aplicaciones en agricultura de precisión, transporte, construcción, etc. 21 y 22 septiembre de 2017. Feria de Zaragoza.



Asistencia a la Conferencia “Innovación docente en la universidad: experiencias sobre evaluación con la participación del alumnado”, por Elena Cano García. XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza. 13-09-2017

Asistencia a la Conferencia. “Innovación Educativa, una visión particular: el docente multi-uso”, por D. Ignacio José Blanco Medina. VIII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC. 12-09-2017

Asistencia a la sesión de formación Flipped classroom en el ciclo Pearson Webinars para profesores universitarios. 05-10-2017

Asistencia a la Jornada sobre Documenta (gestor documental Alfresco). Gestión documental en la nube de unizar.es. Organizada por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación. 30-10-2017

Asistencia a la mesa redonda sobre absentismo organizada por la dirección del centro de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. 03-11-2017

Asistencia a la Conferencia “El liderazgo de las mujeres ante un mundo en crisis” por M<sup>a</sup> Teresa Fernández de la Vega, presidenta de la Fundación Mujeres por África, en el marco de la participación de la Universidad de Zaragoza en el Programa Learn África. 20-11-2017.

## **ASISTENCIA A ACTOS**

Asiste Ana Allueva como Vicedecana de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital:

Asistencia a los Actos de Celebración de la festividad de San Alberto Magno en la Facultad de Ciencias. 18-11-2016

Asistencia a la actuación del grupo artístico de la Nanjing Tech University El amor de Jiangnan - Corazón chino dentro del programa para los Institutos Confucio en España. Sala Multiusos Auditorio, 16-11-2016.

Asistencia al acto del Observatorio de Igualdad de la Universidad de Zaragoza para la presentación del Plan de Igualdad de la Universidad de Zaragoza. Facultad de Educación, 17-11-2016

Asistencia a la presentación del Foro Empresa Universidad por D. José Antonio Mayoral, Rector de la Universidad de Zaragoza, D. Carlos Pérez, Rector de la Universidad San Jorge, y Dña. Pilar Alegría, Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón. 19-01-2017.



Asistencia a los actos de la academia General Militar con motivo del 135º aniversario de su fundación y el 90º aniversario de su segunda época. Acto presidido por el rey Felipe VI y con asistencia de la ministra de Defensa, Dolores de Cospedal, el presidente del Gobierno de Aragón, Javier Lambán y la presidenta de las Cortes de Aragón, Violeta Barba, entre otras autoridades. 20-02-2017

Asistencia al Acto de Presentación en la Facultad de Veterinaria de la propuesta de reestructuración de departamentos en la Universidad de Zaragoza por D. Francisco Serón Arbeloa, Vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras. 23-02-2017

Asistencia a la inauguración de «MUJERES EN ACCIÓN», Jornada organizada por la Universidad de Zaragoza a través del Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social y el Instituto Aragonés de la Mujer, con motivo del Día Internacional de la Mujer, por D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Victoria Broto, Consejera de Ciudadanía y Derechos Sociales del Gobierno de Aragón, D. José Antonio Mayoral, Rector de la Universidad de Zaragoza, D<sup>a</sup> Yolanda Polo, Vicerrectora de Cultura y Proyección Social de la Universidad de Zaragoza. 08-03-2017

Asistencia a la Presentación del Acuerdo UNIZAR-ESRI que posibilita el acceso a los productos ArcGis (Sistemas de Información Geográfica). Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras y ESRI España, empresa de mapas inteligentes. Biblioteca María Moliner, 8-03-2017

Asistencia a la presentación del proyecto Campus-SIG-UNIZAR, campus inteligente y sostenible basado en la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Presentación de los nuevos visores de los espacios e infraestructuras de los campus: uno más orientado a la movilidad y otro a la gestión de espacios (SIGEUZ) por Dña. Paloma Ibarra Benlloch, Directora de Secretariado de Modernización de la Universidad del Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras. 08-03-2017

Asistencia a la Inauguración de la VIII Jornada de Divulgación Científica. Universidad de Zaragoza por Pilar Alegría, Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, Luis Miguel García Vinuesa, Vicerrector de Política Científica y Carmina Puyod, coordinadora de la Unidad de Cultura Científica. 22-03-2017

Asistencia a los actos conmemorativos del Patrón de la Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Zaragoza. 31-03-2017

Asistencia a la XIII Feria de Empleo de la Universidad de Zaragoza, EmpZar 17, Campus Río Ebro. Organizada por la Universidad de Zaragoza con la colaboración de Universa y EINA. 26-04-2017

Asistencia al Acto de Agradecimiento a Empresas con el módulo de Formación en Centros de Trabajo (FCT) organizado por Salesianos Zaragoza. 07-06-2017



Asistencia al Acto de Graduación de la 6ª promoción del Grado en Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Zaragoza. 09-06-2017

Asistencia al Acto de toma de posesión de D. Julio Latorre como Decano de la Facultad de Educación. 14-06-2017

Asistencia al Acto de Inauguración de Expodrónica. 3ª feria internacional. 21-09-2017

Asistencia a la Inauguración de las XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza. 13-09-2017

Asistencia a la Inauguración de la VIII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC. Universidad de Zaragoza. 12-09-2017

# Informe económico

---

*2016*



Facultad de Veterinaria  
**Universidad** Zaragoza



## MEMORIA EJERCICIO ECONÓMICO 2016

La Universidad de Zaragoza presupuesta 9.490.018 € para el Programa de Docencia (422D), de los que 2.763.833 € quedan asignados para gastos ordinarios a centros y departamentos conforme a la siguiente distribución:

- Centros: ..... 853.479 € (30,88%)
- Departamentos: ..... 1.910.354 € (69,12%)

La asignación presupuestaria a estas unidades de planificación se ha realizado siguiendo criterios idénticos a los del ejercicio anterior, teniendo en cuenta indicadores de actividad docente y de funcionamiento, necesidades bibliográficas, incentivos ligados a resultados docentes y de otras actividades, así como de planificación de prácticas externas, si bien la asignación se realiza de forma global, de modo que sea cada centro y departamento quien decida sobre la distribución interna de la cantidad asignada en función de sus proyectos y necesidades.

Conforme ha venido sucediéndose en ejercicios precedentes involucrados en un restrictivo marco económico, la asignación puesta a disposición de la Facultad de Veterinaria para el ejercicio de 2016 representa un presupuesto excesivamente ajustado para la atención de las necesidades a las que ha de hacerse frente, habida cuenta de los parámetros de distribución del crédito presupuestario que priman, como factor preponderante, el número de estudiantes que deriva de los créditos matriculados, según se muestra en el siguiente cuadro de reparto de la asignación para gastos ordinarios de Centros que establece el Presupuesto de la Universidad de Zaragoza:

Criterio	Importe	%
Créditos matriculados (curso anterior)	495.020	58%
No horas profesorado estandarizadas (curso anterior)	85.348	10%
Superficie del Centro	4.267	0,5%
Distancia	4.267	0,5%
Asignación fija	68.278	8%
Créditos ofertados 1º y 2º ciclo (curso anterior)	17.070	2%
Gasto en libros (curso anterior)	8.535	1%
Libros prestados (curso anterior)	8.535	1%
Tasa rendimiento en créditos (curso anterior)	17.070	2%
Intercambio estudiantes (curso anterior)	17.070	2%
Créditos de estudios propios (curso anterior)	4.267	0,5%
Nota media encuestas estudios propios (curso anterior)	4.267	0,5%
Enseñanzas de máster (curso anterior)	42.674	5%
Otras actividades sociales, culturales y formativas	8.535	1%
Satisfacción estudiantes (curso anterior)	8.535	1%
Prácticas externas	59.744	7%
<b>Total</b>	<b>853.479</b>	<b>100,0%</b>



Conforme a estos criterios, a la Facultad de Veterinaria le corresponden 54.413 €, que representan el 6,38% del total presupuestado.

Como en ejercicios anteriores, debido a las restricciones presupuestarias, no se dispone de ninguna asignación específica para Mantenimiento e Inversiones, con que sufragar gastos de obras menores, mobiliario y enseres.

El gasto corriente, por ello, tiende a consumir la totalidad del disponible, dejando exiguo margen de maniobra para acometer actuaciones que no sean las propias del mantenimiento de las infraestructuras existentes, tal como viene a quedar reflejado en el saldo resultante del ejercicio, que representa una ejecución del 109,47%.

Al margen del presupuesto habilitado conforme a los parámetros normalizados que se han indicado, cabe destacar como acciones complementarias y de cofinanciación las siguientes ejecutadas en distintos programas:

√ Ayudas para la celebración del 'V Simposio de Ciencias Veterinarias Zaragoza-Toulouse-Múnich'

- Programa de Internacionalización del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo ..... (\*) 2.700,00 €

(\*) 2,642,02 utilizados y justificados, reintegrándose 57,98 restantes

- Vicerrectorado de Política Científica ..... 1.276,00 €

√ Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente del Vicerrectorado de Política Académica

- PIET\_15\_184 "Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos". 500,00

- PIET\_15\_252 "Difusión del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en enseñanzas medias" ..... 320,00

- PIET\_15\_439 "Plan para la mejora de la seguridad en prácticas en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza" ..... 500,00

- PIET\_15\_440 "Análisis del Grado en Veterinaria para relacionar materias y detectar solapamientos de contenidos docentes mediante mapas conceptuales" ..... 500,00

- PIPOUZ\_15\_110 "Programa de orientación personalizado para evitar el fracaso académico durante el primer curso en los grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos" ..... 401,12

√ Plan de Equipamiento Docente, por el que mediante cofinanciación con la Adjuntía al Rector para Infraestructuras, se ha procedido a la renovación de 26 computadores en el aula informática del Edificio de Hospital Veterinario, por importe total de 14.754,74 €, de los que la Facultad aporta el 53%.

Sin perjuicio de su no integración en el presupuesto del Centro, dado su carácter de ingreso genérico, a fin de proporcionar una perspectiva más global de la situación del Centro, parece oportuno hacer constar los importes recaudados en la Facultad por aplicación de los precios por prestación de servicios académicos y cánones de concesiones:

√ Tasas Académicas: .....(\*) 1.253.679 €

√ Canon Servicio Hostelería: ..... 10.405 €

(\*) 5,21% del total Unizar



Así mismo, puede ser relevante el volumen de gasto centralizado que genera el mantenimiento de las estructuras básicas de la Facultad, cuyo importe anual consta seguidamente, con indicación del porcentaje que supone sobre el gasto total por estos mismos conceptos en la Universidad de Zaragoza:

- √ Servicio de Limpieza (incluye Ed. Encefalopatías):... 539.76 € (7,60%)
- √ Servicio de Vigilancia (Campus): ..... 116.615 € (7,38%)
- √ Suministro Electricidad (Campus): ..... 362.377,97 € (9,81%)
- √ Suministro Gas: ..... 92.963,58 € (8,65%)
- √ Publicaciones periódicas (soporte papel): ..... 4.801,76 € (5,34%)

=====



## EJERCICIO 2016

### ASIGNACIÓN

#### Descentralizado

Funcionamiento .....	54.413,00
Previsión de Ingresos .....	5.900,00
Total Descentralizado .....	60.313,00

#### Infraestructuras

Mobiliario .....	0,00
Obras Menores .....	0,00
Total Infraestructuras .....	0,00

Total Asignación ..... 60.313,00

### TRANSFERENCIAS DE CRÉDITO

Cargos Internos y otras transferencias.....	10.930,89
Total Transferencias .....	10.930,89

### MODIFICACIONES DE CRÉDITO

Movilidad Sócrates-Erasmus .....	976,19
Proyectos Internacionalización .....	2.642,02
Proyectos Innovación Docente .....	2.221,12
Transporte prácticas abasto .....	6.150,90
Total Modificaciones .....	11.990,23

### AMPLIACIONES DE CRÉDITO

Créditos Generados por Ingresos .....	-2.121,17
Total Ampliaciones .....	-2.121,17

**Total Presupuesto.....81.112,05**

### REALIZADO [POR CONCEPTOS]

212.00	Reparaciones y conservación de edificios	13,508,27
213.00	Conservación y mantenimiento de instalaciones	922,63
215.00	Conservación y mantenimiento de equipos	1.592,55
220.00	Material fungible de oficina	3.920,35
220.02	Material informático no inventariable	643,91
221.06	Material fungible de laboratorio	841,35
222.00	Comunicaciones telefónicas	2.211,62
222.01	Gastos de correo, mensajería y franquicias	2.324,69
223.01	Gastos de vehículos alquilados	20,138,10
224.00	Primas de seguros	100,90
226.00	Gastos generales y de funcionamiento	17.565,33
226.01	Atenciones protocolarias y representativas	2.952,66
226.06	Pagos a personal	1.062,13
226.11	Reposición de mobiliario y enseres	972,84
226.12	Reposición de equipamiento informático	11.741,04
226.15	Reposición de maquinaria y utillaje	9.148,40
230.01	Dietas y locomoción	4.149,90
270.01	Fondos bibliográficos	7.431,41
<b>Total realizado.....</b>		<b>101.228,08</b>



## EJERCICIO 2016

### RESUMEN EJECUCIÓN

CRÉDITO DEFINITIVO .....	81.112,95
OBLIGACIONES RECONOCIDAS .....	101.228,08
INCORPORACIÓN SALDO EJERCICIO 2015 (*) ...	10.734,14
<b>RESULTADO</b>	<b>-9.380,99</b>
AJUSTES REGULARIZACIÓN EJERCICIO .....	5.945,78
CRÉDITO REINTEGRADO .....	63,80
<b>SALDO DEFINITIVO</b>	<b>-3.371,41</b>

(\*) Remanente incorporado a Ejercicio 2016 en Expte. UZ-1/2016



## INGRESOS

### CRÉDITOS GENERADOS POR INGRESOS

#### Subvenciones

141000	Subvención Patrón (C.O. Veterinarios HU) .....	250,00	
	Subvención Patrón (C.O. Veterinarios TE).....	150,00	
	Subvención Patrón (C.O. Veterinarios Z) .....	250,00	
	Subvención simposio AVPA .....	600,00	
	Total subvenciones .....		1.250,00

#### Alquiler de locales

131202	Asociaciones .....	868,91	
	Laboratorios .....	139,75	
	Total alquiler .....		1.008,66

#### Prestación de servicios

132900	Prestación de servicios .....	0,00	
	Total prestación de servicios .....		0,00

#### Derechos reconocidos

131202	Derechos reconocidos .....	0,00	
	Total derechos reconocidos .....		0,00

#### Ingresos en regularización

	Devoluciones y mayores ingresos .....	1.467,27	
	Regularización de facturación .....	52,90	
	Total regularización .....		1.520,17

**Total ampliaciones de crédito ..... 3.778,83**

**Saldo crédito generado sobre previsto ..... -2.121,17**

### CARGOS INTERNOS

	226.00	640.00	Total
Biblioteca			
Prestación servicios .....	23,32	0,00	23,32
Servicio de Fax			
Prestación servicios .....	8,28	0,00	8,28
Servicio de Correo			
Prestación servicios .....	1.155,15	23,49	1.178,64
Servicio de Audiovisuales			
Prestación servicios .....	1.605,00	0,00	1.605,00
Servicio de Agua Destilada			
Prestación servicios .....	1.629,88	0,00	1.629,88
Servicio de Radioisótopos			
Prestación servicios .....	50,00	3.190,34	3.240,34

### OTRAS TRANSFERENCIAS DE CRÉDITO

Cofinanciación instalaciones			
Limpieza piscifactoría .....		348,18	
Destilador Zootecnia .....		2.897,25	
Total otras transferencias de crédito .....			3.245,43

**Total Transferencias de crédito ..... 10.930,89**

**TOTAL GENERAL ..... 14.709,72**



## DETALLE DE LOS CONCEPTOS DE GASTO

### 212.00 REPARACIONES Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS

Acondicionamiento Aula Máster .....	2.381,90
Climatización secretaría Tecnología .....	200,00
Conversión seminario en aula informática Edificio HVUZ ...	2.690,76
División despacho Tecnología .....	500,00
Mamparación laboratorio Nutrición .....	500,00
Reestructuración aulas informáticas Edificio HVUZ .....	7.235,61
Total conservación edificios .....	13.058,27

### 213.00 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Limpieza cámaras residuos .....	226,27
Limpieza incendio piscifactoría .....	696,36
Total conservación instalaciones .....	922,63

### 215.00 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Mantenimiento videoproyectores .....	871,20
Reparación equipo agua destilada .....	484,00
Reparación equipos reproducción video .....	176,85
Reparación videoprojector .....	60,50
Total conservación equipos .....	1.592,55

### 220.00 MATERIAL FUNGIBLE DE OFICINA

Cuadernos simposio .....	346,54
Fotocopiadora Biblioteca .....	146,57
Fotocopiadora Secretaría .....	604,46
Fotocopias .....	757,88
Identificaciones simposio .....	162,08
Impresión y sellos .....	1.110,20
Material escritura y oficina .....	497,01
Suministro papel .....	228,83
Tizas y complementos .....	30,02
Trabajos impresión innovación docente .....	36,76
Total material fungible oficina .....	3.920,35

### 220.02 MATERIAL INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE

Caja conexión y cables audiovisuales .....	227,24
Tóner y cartuchos tinta impresoras .....	416,67
Total material informático .....	643,91

### 221.06 MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO

Sal destiladores .....	180,69
Suministros destiladores .....	660,66
Total material laboratorio .....	841,35

### 222.00 COMUNICACIONES TELEFÓNICAS

Consumos telefonía .....	503,12
Cuota anual líneas telefónicas .....	1.596,00
Cuota teléfonos móviles .....	112,50
Total comunicaciones telefónicas .....	2.211,62

### 222.01 GASTOS DE CORREO, MENSAJERÍA Y FRANQUICIAS

Correo concertado .....	2.324,69
Total gastos correo .....	2.324,69



#### 223.01 GASTOS DE VEHÍCULOS ALQUILADOS

Prácticas abasto .....	14.256,70
Transporte simposio .....	165,00
Viajes de prácticas .....	5.716,40
Total gastos vehículos .....	20.138,10

#### 224.00 PRIMAS DE SEGUROS

Seguros FIGAN .....	71,50
Seguros viaje desplazamiento Upsala .....	29,40
Total primas de seguros .....	100,90

#### 226.00 GASTOS GENERALES Y DE FUNCIONAMIENTO

Alquiler mobiliario acto graduación .....	221,00
Cableado aulas informáticas reestructuradas .....	2.898,81
Comisiones bancarias .....	110,31
Congresos y jornadas innovación docente .....	1.400,00
Cuota anual A.E.E.E.V. ....	2.000,00
Curso idiomas estudiantes Erasmus .....	767,35
Dosimetría Servicio Radioisótopos .....	380,32
Inscripción campeonatos deportivos universitarios .....	3.025,00
Inscripción Asamblea A.E.E.E.V. (Upsala) .....	858,81
Instalación teléfono .....	222,00
Licencias instalación radiactiva .....	391,20
Manutención animales prácticas .....	782,00
Material ferretería y llaves .....	158,04
Otros suministros .....	3,15
Pilas equipamiento audiovisual .....	110,42
Suministro fuente agua .....	66,04
Suministros lavandería .....	1.510,99
Tasa inspección CSN instalación radiactiva .....	2.607,91
Transportes .....	51,98
Total gastos generales .....	17.565,33

#### 226.01 GASTOS DE PROTOCOLO Y REPRESENTACIÓN

Presentes institucionales simposio .....	59,99
Servicio restaurante delegación Universidad Sao Paulo .....	96,00
Servicio restaurante mesa redonda empleo .....	30,00
Servicio restaurante simposio .....	2.343,17
Soportes información simposio .....	423,50
Total gastos de protocolo .....	2.952,66

#### 226.06 PAGOS A PERSONAL

Conferencias innovación docente .....	437,50
Premios concursos Fiesta Patrón .....	500,00
Producción audiovisual innovación docente .....	124,63
Total pagos a personal .....	1.062,13

#### 226.11 REPOSICIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES

Adquisición taquillas .....	972,84
Total reposición mobiliario .....	972,84

#### 226.12 REPOSICIÓN DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

Monitores aulas informáticas .....	3.478,75
Escáner Servicio Audiovisuales .....	217,34
Transmisor señal vídeo .....	179,95
Ordenadores Plan Equipamiento Docente .....	7.865,00



Total reposición equipamiento Informático ..... 11.741,04

#### **226.15 REPOSICIÓN DE MAQUINARIA Y UTILLAJE**

Adquisición destilador Zootecnia ..... 5.794,50  
Adquisición videoproyectores aulas informáticas ..... 2.336,00  
Pantalla proyección aula informática ..... 425,00  
Reposición videoprojector aula ..... 592,00  
Total reposición maquinaria y utillaje ..... 9.148,40

#### **230.01 DIETAS Y LOCOMOCIÓN**

Alojamiento y desplazamiento participantes simposio ..... 271,71  
Asistencia Asamblea A.E.E.E.V. (Upsala) ..... 1.850,23  
Asistencia Congreso VETDOC (Córdoba) ..... 74,80  
Asistencia FEMOGA 2016 (Sariñena) ..... 28,88  
Conferencias Decanos (Madrid y Las Palmas) ..... 926,92  
Constitución mesas electorales ..... 130,45  
Desplazamiento conferencia Facultad de Veterinaria ..... 87,40  
Desplazamiento reuniones en plaza ..... 42,75  
Desplazamiento tribunal reclamación asignatura ..... 54,72  
Desplazamiento y alojamiento innovación docente ..... 386,74  
Presentación ponencia Congreso (Zamora) ..... 158,46  
Reunión Agencia Medicamento (Madrid) ..... 87,42  
Reunión Máster porcino (Lérida) ..... 49,42  
Total dietas y locomoción ..... 4.149,90

#### **270.01 FONDOS BIBLIOGRÁFICOS**

Fondos bibliográficos Biblioteca ..... 7.431,41  
Total fondos bibliográficos ..... 7.431,41

**TOTAL CONCEPTOS DE GASTO ..... 101.228,08**

=====



**V SIMPOSIO EN CIENCIAS VETERINARIAS  
ZARAGOZA-TOULOUSE-MÜNICH**

03 - 04 / noviembre / 2016

Como información complementaria se incluye el presupuesto de la celebración del '5º Simposio de Ciencias Veterinarias Zaragoza - Toulouse - Múnich', habida cuenta de su particular carácter, fundamentalmente sufragado con subvenciones y donaciones externas, tanto públicas como privadas, que o bien no se encuentran integradas en apuntes presupuestarios de la Facultad por hacerse cargo directamente de ciertos costes derivados del simposio, o bien se hallan diseminadas por entre los diferentes conceptos de gasto, lo que no permite una visión unificada de la actuación.

**FINANCIACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA**

**Subvenciones - Ayudas**

ANEMBE .....	600,00
AVPA .....	600,00
C.G. Colegios Veterinarios .....	600,00
Grupo Jorge .....	600,00
VR. Internacionales .....	2.700,00
VR. Internacionales (reintegro).....	- 57,98,00
VR. Política Científica .....	1.276,00
VR. Estudiantes .....	1.000,00
<b>Total subvenciones - Ayudas.....</b>	<b>7.318,02</b>

**Pago en especie**

CRDO Campo de Borja .....	Restauración .....	200,00
Consejo Social .....	Regalos empresa .....	300,00
Grupo Jorge .....	Restauración .....	700,00
La Zaragozana .....	Restauración .....	500,00
Royal Canin .....	Regalos empresa .....	600,00
<b>Total pago en especie estimado .....</b>	<b>2.300,00</b>	
<b>Total financiación específica.....</b>	<b>9.618,02</b>	

**GASTOS DE REALIZACIÓN**

**Servicio de hostelería**

Comidas en línea.....	402,50
Cafés .....	1.833,15
Recepción Ayuntamiento.....	1.218,20
Recepción Paraninfo .....	1.124,97
<b>Total servicio hostelería.....</b>	<b>4.578,82</b>

**Transportes**

Autobuses.....	165,00
Ferrocarril Decano Múnich .....	43,71
<b>Total transportes.....</b>	<b>208,71</b>



**Alojamiento**

Alojamiento estudiantes franceses .....	228,00
Total alojamiento.....	228,00

**Material de oficina**

Identificadores .....	214,72
Impresión y cartelería .....	382,42
Libretas .....	346,54
Total material oficina.....	943,68

**Infraestructuras**

Expositores .....	498,00
Total infraestructuras.....	498,00

**Regalos institucionales**

Llaves usb .....	423,50
Punteros láser.....	59,99
Total regalos institucionales.....	483,49

**Total gastos realización ..... 6.940,70**

**NOTA:** no se incluyen gastos de difícil cuantificación aportados desde la actividad habitual del Centro, como son los de telefonía, reprografía, impresión y material de oficina, no específicamente facturados, pero que habrían de ser imputados a la realización del Simposio.

=====



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

Propuestas y actuaciones de mejora

# Plan de Actuación 2018

Facultad de Veterinaria.

---



---

## ***Acciones de mejora de carácter académico***

---

Avanzar en la revisión de diferentes aspectos de los Grados, principalmente en el de Veterinaria.

### **Grado en Veterinaria.**

- Redacción de las guías docentes de prácticas e incorporación a las guías docentes oficiales del Grado en Veterinaria
- Primero y segundo de grado: Curso 0 de manejo de animales en veterinaria
- Análisis de las competencias de las asignaturas más demandadas por los alumnos para su aprobación por compensación curricular.
- Detección de déficit de competencias en alumnos que cursan una asignatura sin haber superado algunas previas del plan de estudios.
- Flexibilizar la aplicación de la normativa de reconocimiento de créditos.

### *Continúan activas del año pasado:*

- Evaluar los contratos de estudios de los destinos de movilidad con el fin de asegurar las competencias a adquirir en las asignaturas que otorgan competencias profesionales.
- Orientar desde un principio a los alumnos de todas las salidas laborales que ofrece la profesión
- Mejora del sistema de participación del alumnado en las encuestas de la docencia y del profesorado de la Facultad de Veterinaria.

### **Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.**

- Revisión de guías docentes para la total implantación del Grado modificado el curso 2018-2019
- Mejora en la planificación docente, la coordinación y distribución de la carga de trabajo a lo largo del curso



- Apoyo a la creación y continuación de proyectos de integración entre asignaturas, y de innovación docente centrados en la mejora de la calidad de la titulación
- Estudio para la flexibilización de las condiciones de matrícula de los estudiantes del plan en extinción

### **Doble Grado Consecutivo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos / Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural**

- Seguimiento de alumnos matriculados
- Realizar una mayor difusión del doble grado consecutivo CTA/IAMR sobre todo entre los estudiantes de últimos cursos del grado en CTA para que puedan planificar adecuadamente la obtención de una doble titulación.

### **Postgrado**

- **Másteres.** Revisión de diferentes aspectos de los Masters Oficiales de la Facultad de Veterinaria. Creación de nuevo Máster en el marco del programa Erasmus Mundus.

---

## ***Acciones de mejora de carácter organizativo***

---

Reestructuración Departamental. Continuar participando presencial y activamente en el proceso de reestructuración departamental.

Grado en Veterinaria.

- Automatización del sistema de asignación de grupos de prácticas
- Evaluación de las prácticas de 4º que deben pasar a 5º de grado.
- Fijar reuniones entre el coordinador de grado, los coordinadores de asignatura y los profesores que imparten la materia
- Oficial encargado de la gestión de casos clínicos y transporte de casos y cadáveres



#### Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Continuar con las labores de difusión de la titulación
- Mejora del sistema de asignación de grupos de prácticas
- Continuar celebrando jornadas de salidas profesionales con profesionales del sector
- Mantenimiento y actualización de redes sociales del centro relacionadas con la titulación para la gestión del procedimiento de seguimiento de la inserción laboral

#### Másteres

- Acciones de mejora de los Másteres oficiales teniendo en cuenta el plan de Innovación y Mejora de cada uno de ellos.

Continuar trabajando en los aspectos diarios, sobre todo de administración y organización docente, así como en mejora de servicios.

Acreditación europea. Distribución del trabajo para elaborar el contenido de los diferentes “estándar”

---

---

### *Propuesta de acciones sobre infraestructuras, equipamiento y seguridad*

---

---

**Infraestructuras.** Continuar trabajando en mejorar las infraestructuras del Centro: antiguo edificio de clínicas, revisión de posibles deficiencias de cara a la acreditación europea...

#### **Grado en Veterinaria.**

- Tercero de grado: Mejora de la bioseguridad de la Sala de Necropsias
- Cuarto y Quinto de grado:
  - Puesta en marcha del vehículo de cadáveres y casos clínicos

**Seguridad.** Revisar las deficiencias de bioseguridad, tanto en docencia como en investigación e instalaciones.



---

## *Propuesta de acciones en asuntos de Internacionales*

---

Finalizar el proyecto de Doble Titulación con Universidad de Sao Paolo (Brasil) (actualmente memoria unificada en Vicerrectorado de Internacionalización)

Finalizar Convenio ERASMUS con Royal Veterinary College (Londres)

Continuar con los convenios de movilidad iniciados en el curso pasado.

Materializar Convenio Americampus y Cooperación al Desarrollo con Universidad de La Pampa (Argentina).

Continuar con posible convenio de movilidad con Universidad de Saskatchewan (Canadá) y de Sidney (Australia).

Apertura de convenios ERASMUS con Facultades de Veterinaria de Bosnia y Budapest (Hungría).

Desarrollo y coordinación de la propuesta de Máster conjunto entre las Facultades de Veterinaria de Zaragoza, Munich y Toulouse.

Desarrollo de encuestas de valoración de los programas de movilidad para estudiantes IN y OUT.

Continuar trabajando en los aspectos diarios de movilidad, así como en la mejora de los mismos, en conjunto con las Comisiones de Movilidad de la Facultad de Veterinaria y la de Cooperación al Desarrollo, y con los profesores Coordinadores de destino.

Organización y Desarrollo del curso de formación para Cooperación al desarrollo para estudiantes OUT de la Universidad de Zaragoza.

Sesiones informativas para estudiantes ERASMUS, Americampus y de Cooperación con la colaboración de estudiantes que hayan realizado movilidad en años anteriores.

Jornadas docentes con profesores visitantes de otras Facultades de Veterinaria Europeas (programa ERASMUS de movilidad para profesorado).

Organización de cursos de idiomas destinados a profesorado colaborador de los programas de movilidad.



---

## *Propuestas de asuntos de estudiantes*

---

Apertura de convenios para realización de prácticas con distintas empresas y especies animales.

Regulación de distintas actividades culturales y fiestas estudiantiles con Delegación de Estudiantes y estudiantes de promoción (Patrón, champanada, plazoleas, conferencias divulgativas).

Materializar las nuevas asociaciones estudiantiles (Aula Porcina, Tradiciones Aragonesas).

AnimalRunizar 2018.

Acompañamiento desde Decanato en Actividades Deportivas de finales del Trofeo Rector.

Tutorización académica de prácticas externas extracurriculares organizadas por Universa.

Sesión temática sobre Resistencia antimicrobiana organizada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

---

## *Acciones de mejora en Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital*

---

Durante el año 2018 desde el vicedecanato de Tecnología e Innovación Educativa y Cultura Digital se mantendrán y actualizarán todas las gestiones y actuaciones realizadas durante el año 2017 susceptibles de ello y, además se procurará, entre otras nuevas, la gestión y actuaciones correspondientes a:

***Innovación Docente y metodologías.*** Se continuará con el análisis y la implantación de un plan de innovación de centro que responda a las líneas estratégicas marcadas en los años anteriores para su consolidación.

Se realizarán todos los proyectos de innovación docente concedidos por la universidad en la convocatoria correspondiente al curso 2017-18. Se desarrollará un informe de situación de la Innovación Educativa en el centro, analizando cómo se realiza e implementa la innovación en los procesos de aprendizaje y su repercusión en la calidad de las titulaciones. En este sentido,



se planifican actuaciones de coordinación de los proyectos de innovación docente del centro para facilitar la transferibilidad de los resultados de innovación en el propio centro.

**Tecnologías para la Docencia y herramientas digitales.** Se mantendrán actualizados los recursos disponibles como los sistemas de mandos de respuesta y encuestas, procurando la difusión de la información.

Se valorarán otras tecnologías que se soliciten por los profesores o que puedan ser de utilidad, como por ejemplo el sistema antiplagio de implantación prevista por los servicios centrales UNIZAR.

**Medios audiovisuales.** Se valorará y gestionará la posibilidad de aumentar los recursos del servicio de audiovisuales para ofrecer sistemas actuales de grabación de clases especialmente destinadas a la docencia no presencial. Se actualizarán las condiciones del servicio.

**Gestión de contenidos digitales** Se terminará de realizar la clasificación de todo el contenido audiovisual ya disponible en el canal YouTube de la facultad, que actualmente todavía esté en privado, para enlazarlo en las correspondientes listas del canal. Se organizará y clasificará todo el nuevo material audiovisual generado en el servicio multimedia para hacerlo disponible a través del canal YouTube de la facultad.

El repositorio estructurado y en abierto en YouTube con toda la producción multimedia de la facultad se presentará en la Open Education Week 2018.

**Materiales docentes.** Se gestionará la posibilidad de establecer una línea editorial propia del centro con Prensas Universitarias.

**Formación.** Profesorado: Se valorará la posibilidad de realizar un ciclo formativo relativo a materiales, recursos, metodologías TIC y de innovación docente entre profesores de la facultad, tanto para impartir las sesiones como para recibirlas, compartiendo conocimientos y experiencias. Se gestionará con el ICE la certificación tanto para los que participen como profesor como los que lo hagan como alumno en esta formación específica en la facultad. En principio esta actividad de formación "inter-centro" se plantará sin financiación específica. Estudiantes: Se ofrecerá una formación específica en el uso y elaboración de perfil en la red social LinkedIn dirigida a estudiantes de los últimos cursos de los grados en Veterinaria y en CTA con el objetivo de facilitar su participación en los Grupos para egresados que se han abierto en esta red para mantener un contacto y seguimiento, desarrollando así una estrategia de comunicación específica. Se está valorando la posibilidad de ofrecer esta formación en modalidad online.

**Educación inclusiva y atención a la discapacidad (relativo a TIC).** Puesta a punto de un nuevo espacio en la Web de la facultad con la información y recursos necesarios relativos a diversidad de apoyo para los docentes.



**Web.** Mantenimiento y actualización de la web de centro. Se continuará abordando el problema del sistema de gestión académica y gestión documental derivado de la antigua web del centro, analizando y desarrollando en la medida de lo posible soluciones alternativas, siempre en función de los recursos disponibles. En el caso de encontrar los recursos presupuestarios o humanos de tipo técnico necesarios, se abordará la actualización del sistema de este sistema de gestión académica.

Se finalizará la revisión de la nueva Web publicada de la Planta Piloto y la clasificación de todos los recursos docentes que se han hecho disponibles a través de los canales propios de la facultad. También se enlazarán en el canal YouTube todos los nuevos materiales generados. Está prevista la realización de algunos nuevos vídeos con presupuesto de uno de los Proyectos de Innovación concedidos.

**Redes Sociales e Identidad digital.** Continuar y mejorar la estrategia de presencia en las redes sociales; se desarrollarán y gestionarán activamente los nuevos grupos LinkedIn para hacer contacto y seguimiento de egresados, en colaboración con los coordinadores de grado. Se finalizará el manual de gestión y buenas prácticas para proceder a la organización de tareas a llevar a cabo en redes sociales procurando su mantenimiento y la permanente actualización de información.

Se tiene el objetivo de llegar al mínimo de 100 seguidores en el canal de YouTube para poder personalizar su URL de acceso. Además, también se tiene el objetivo de abrir y hacer pública en el canal la lista específica para streaming.

**Campus virtual.** Difusión de buenas prácticas, especialmente en lo relativo a temas de propiedad intelectual. Mantenimiento y actualización de la información relativa a estos recursos.

**Coordinación con Biblioteca relativo a TIC.** Continuar con el trabajo de coordinación y difusión de actividades

**Difusión, Imagen y comunicación** (relativo a las áreas de competencia). Continuar con las actuaciones de difusión, especialmente redes sociales y web, manteniendo e incrementando las áreas de noticias en ambos medios. Se valorarán posibilidades de *software* que permitan con facilidad la gestión de una imagen corporativa o de marca de centro en las comunicaciones web e informaciones en redes sociales.

**Proyección social.** Puesta a punto de un nuevo espacio en la Web de la facultad con la información sobre rankings y los temas de posicionamiento de la facultad relacionados. Elaboración del informe con los resultados de la encuesta de satisfacción de estudiantes y profesores sobre la Jornada de Puertas Abiertas que se realizará en enero y febrero de 2018.



**Relación con los estamentos universitarios** en las áreas de competencia de innovación, TIC, formación, comunicación e imagen (SICUZ, Vicerrectorados y áreas competentes, ICE...)

**Convenios colaboración con otras entidades/instituciones.** Se buscarán convenios de colaboración especialmente para la puesta a punto de los objetivos relativos al impulso del servicio multimedia en lo relativo a los recursos para la grabación de clases enfocadas a la docencia online.

**Estrategias de internacionalización** en el ámbito de la cultura digital (innovación y tecnologías). Valoración de posibilidades, temas, recursos necesarios plataformas, etc. para estudiar la viabilidad de implantación de uno o varios cursos MOOC en la facultad, en función de la disponibilidad de financiación.