



**Memoria de las actividades del año 2013  
realizadas en la Facultad de Veterinaria  
relacionadas con el cumplimiento del Plan  
Estratégico de la Universidad de Córdoba**

## **EJE ESTRATÉGICO 1. FORMACIÓN INTEGRAL**

### **Línea Estratégica 1.1. Mejora de las enseñanzas de grado**

#### **Iniciativa A1**

Adecuación y homologación de los contenidos del proceso formativo: elaboración del mapa de titulaciones.

Organización de Comisión de planes de estudios de grado con grupos de trabajo por titulación.

#### **Actividades desarrolladas**

Todo lo relativo a la organización y modificaciones de los planes de estudios del Grado de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, se han aprobado en la Comisión de Docencia de la Facultad de Veterinaria y en la Unidad de Garantía de Calidad del Grado de Veterinaria y del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:

- Aprobación de la adscripción a áreas de conocimiento de las asignaturas de tercer curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Aprobación de la Programación Anual de Organización de las Enseñanzas del curso 2013/2014 de los Grados y Licenciaturas de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, así como las modificaciones propuestas por los Departamentos.
- Aprobación de la modificación de competencias de la asignatura obligatoria "Higiene Alimentaria" del Grado de Veterinaria.
- Aprobación de las Guías Docentes de las Licenciaturas de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos y del e-guiado de los Grados de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos para el curso 2013/2014.
- Aprobación del cuadro parcial de reconocimiento de créditos de ciclos formativos al Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Aprobación de los autoinformes de seguimiento de los títulos de Grado de Veterinaria y de Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del curso académico 2011/2012.
- Aprobación del informe de las asignaturas impartidas en lengua extranjera del curso 2012/2013.
- Implantación en el curso 2013/2014 del tercer curso de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Un Grado que incluye un periodo de prácticas preprofesionales de 12 ECTS.
- Modificación de la temporalización de la asignatura Propedéutica Clínica de cuatrimestral a anual, dado el carácter teórico-práctico de docencia.
- Implantación del cuarto curso en el curso 2013/2014 del cuarto curso del Grado en Veterinaria, que incluye un período de prácticas pre-profesionales de 24 ECTS.

Definición de perfiles profesionales de todas las titulaciones, contrastados con el mercado de empleo nacional y europeo.

### Actividades desarrolladas

- El perfil profesional del Grado de Veterinaria viene definido por Normativa Europea (DIR 2005/36/CE y 2006/100/CE) y por la Orden ECI 333/2008. Las salidas profesionales de los estudios de veterinaria vienen recogidos en la página web del Centro, publicado en la siguiente dirección de la página web de la Facultad de Veterinaria

<http://www.uco.es/veterinaria/gveterinaria/index.html#salidasprofesionales>

El/La Graduado/a en Veterinaria puede desarrollar sus actividades en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en docencia e investigación. Los datos recogidos del informe VET2020, del libro “La profesión veterinaria en el siglo XXI: un estudio de mercado” y del “Libro Blanco del Grado de Veterinaria” indican que los principales perfiles de la profesión veterinaria son: Ciencias Clínicas, Producción Animal, Sanidad Animal, Tecnología, Higiene e Inspección de Alimentos. Así, a partir de estos estudios, las áreas en las que se supone una mayor proyección son la Seguridad Alimentaria, Bienestar y Protección Animal, Epidemiología y Medicina Preventiva (VET2020), así como el ejercicio clínico en especies no convencionales, ámbitos todos ellos encuadrados dentro de los perfiles clásicos. Asimismo, un número aun pequeño, pero creciente, de los licenciados se emplea en áreas medio-ambientales (espacios naturales) o la I+D+I, entre otros.

- Clínica de animales de compañía y exóticos.
  - Clínica especializada en équidos, cerdo, aves y/o rumiantes.
  - Inspector Veterinario de Salud Pública o Agricultura y Pesca.
  - Cuerpo Nacional Veterinario.
  - Director y Técnico de Agrupaciones ganaderas y Cooperativas.
  - Industria Farmacológica.
  - Veterinario militar.
  - Empresas agropecuarias.
  - Nutrición animal.
  - Inspector del Servicio de Aduanas.
  - Docencia.
  - Investigador CSIC.
  - Investigador INIA.
- Las salidas profesionales en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos publicado en la siguiente dirección de la página web de la Facultad de Veterinaria <http://www.uco.es/veterinaria/gtecnologia-alimentos/index.html>  
El/La Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos puede desarrollar sus actividades en empresas, así como en docencia e investigación. Los datos recogidos en el Libro Blanco del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos indican que los principales perfiles del Científico y Tecnólogo de los Alimentos son: Gestión y control de calidad de procesos y productos, Desarrollo e innovación de procesos y productos, Procesado de alimentos, Gestión de la seguridad

alimentaria, Asesoría legal, científica y técnica, Dirección estratégica de la empresa alimentaria, Restauración colectiva, Nutrición y salud pública, Comercialización, comunicación y mercadotecnia y Docencia e Investigación. Así, a partir de estos estudios, pueden llevar su tarea profesional como:

- Director técnico de laboratorio de análisis de alimentos.
- Técnico superior de control de calidad de alimentos.
- Técnico de marketing en industrias alimentarias.
- Investigador en laboratorios de alimentos.
- Asesor culinario, nutricional y dietista.
- Técnico de información al consumidor.
- Control de alimentos y gestión en Seguridad Alimentaria.
- Técnico de control de peligros en la industria alimentaria.
- Técnico bromatológico.
- Laboratorios de análisis.
- Industria Farmacológica.
- Industrias cárnicas, lecheras, pesqueras y de conservación.
- Docente.

## **Iniciativa A2**

Programación de periodos prácticos en el ámbito laboral

### **Actividades desarrolladas**

Las prácticas académicas externas constituyen una actividad de naturaleza formativa realizada por los estudiantes universitarios y supervisada por las Universidades, cuyo objetivo es permitir a los mismos aplicar y complementar los conocimientos adquiridos en su formación académica, favoreciendo la adquisición de competencias que les preparen para el ejercicio de actividades profesionales, faciliten su empleabilidad y fomenten su capacidad de emprendimiento. La regulación de estas prácticas se realiza siguiendo la normativa general, los acuerdos adoptados por la Universidad de Córdoba y la normativa específica de la Facultad de Veterinaria y están publicadas en la siguiente dirección <http://www.uco.es/veterinaria/gveterinaria/practicas-externas/index.html>  
<http://www.uco.es/veterinaria/gtecnologia-alimentos/practicas-externas/index.html>

Desde el curso 2011-12, a los estudiantes de veterinaria se les ofertan prácticas externas extracurriculares, una vez superados los créditos correspondientes a asignaturas básicas. Durante el curso 12-13 han realizado estas prácticas un total de 44 alumnos, participando como Tutores Académicos un total de 23 Profesores del Centro.

Asimismo, el plan de estudios del Grado en Veterinaria contempla la realización de prácticas tuteladas, una vez superados 240 créditos del Título, que se implantarán en el segundo cuatrimestre del curso 14-15, con una evaluación final de competencias, con una distribución que se indica a continuación:

**PRÁCTICAS TUTELADAS** (24 créditos ECTS) consisten en un rotatorio con la siguiente distribución de créditos y una presencialidad del 80%.

Actividades presenciales 80% (480h)

- 4 semanas Hospital Clínico Veterinario (6 ECTS), pasando por los diferentes servicios de Grandes y Pequeños Animales (120h).
- 2 semanas Clínica Ambulante (3 ECTS), fuera del Hospital, trabajando con animales de producción (60h).
- 2 semanas rotatorias en empresas ganaderas (3 ECTS): Granja Rabanales, Granja de la Diputación, Fábrica de Piensos de la UCO, así como en otras empresas del sector con las que la Facultad de Veterinaria mantenga una relación contractual docente (60h).
- 2 semanas en Matadero (3 ECTS), bajo la supervisión de veterinarios adscritos al Servicio Andaluz de Salud y con relación contractual con la Universidad de Córdoba (60h).
- 2 semanas en Tecnología y Seguridad Alimentos (3 ECTS): una de las semanas será en la Planta Piloto de la UCO (con actividades de Tecnología de los Alimentos) y la otra, en la especialidad de Seguridad Alimentaria (Hipermercados, laboratorios Agroalimentarios, etc.) bajo la supervisión de veterinarios adscritos al Servicio Andaluz de Salud y con relación contractual con la Universidad de Córdoba (60h).
- 4 semanas itinerario libre (6 ECTS), que permitan una especialización práctica elegida por el estudiante, como puede ser: Higiene, Clínica Ambulante, Hospital Clínico Veterinario, Servicio de Animales de Experimentación, Acuicultura, Centro de Apicultura, Zoológicos, Oficinas Comarcales Agrarias, Trabajo de Investigación en un Departamento y otros (120h).

En el grado de Ciencia y Tecnología de los alimentos, Prácticas académicas externas curriculares, que se van a implantar en el curso 2014/2015 constituyen una materia de carácter obligatorio, de 12 créditos ECTS. Consiste en unas Prácticas pre-profesionales, con una evaluación final de competencias, en centros públicos y privados relacionados con los perfiles profesionales del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y en ámbitos generales de actuación como son laboratorios de análisis de alimentos, la salud pública y la actividad empresarial en la industria alimentaria. Se valorará el Conocimiento y aplicación práctica de los principios y metodologías del científico y tecnólogo de los alimentos, así como la adquisición de las destrezas y competencias descritas en los objetivos generales del título.

Son requisitos necesarios para matricularse en la materia de Prácticas Externas haber superado 180 ECTS (75% de los créditos del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos) incluyendo en estos las materias de los módulos de Ciencia de los Alimentos, Seguridad Alimentaria y las competencias asociadas a la Tecnología de los Alimentos y acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera, tal y como figura en la normativa de la Universidad de Córdoba.

Los alumnos de la Facultad de Veterinaria han realizado los siguientes viajes a empresas y organismos durante el año 2013:

1. Bodegas Alvear de Montilla, en tres ocasiones.
2. Distrito Sanitario Córdoba.
3. Matadero Celedonio Montilla de Lucena.
4. Matadero de COVAP de Pozoblanco.

5. Matadero Hermanos Ariza Torralbo, S.L. de Encinas Reales.
6. Sala de Tratamiento de Caza el Canito de Villaviciosa.
7. Laboratorio de Salud Pública de Córdoba.
8. Colegio de Veterinarios de Cádiz.
9. Finca de ganado ovino en Sataolalla de Cala en Huelva.
10. Archivo Histórico Documental y Bibliográfico del Palacio de Viana.
11. Explotaciones y Centros de COVAP.
12. Ganadería de toros bravos El Madroñiz.
13. Feria Ganadera de Pozoblanco.
14. Plaza de Toros de Córdoba visita práctica.
15. Archivo Municipal de Córdoba.
16. Finca de ovino de carne en Huelva.
17. Matadero de Aves Vadofresno de Lucena
18. Celedonio Montilla.
19. Centro de Fomento Pecuario Diputación Provincial.

### Iniciativa A3

Incentivación de programas de grado internacionales.

Anualmente se convocan 3 plazas entre alumnos matriculados en la Licenciatura de Veterinaria para una estancia en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Concepción (Chile), con el fin de obtener la Doble Titulación.

### Actividades desarrolladas

- Viaje a Padova (Italia) del Sr. Decano de la Facultad de Veterinaria y de la Vicedecana de Relaciones Internacionales para asistir al Congreso Internacional de la EAEVE, abril 2013.
- Viajes de la Vicedecana de Relaciones Internacionales, D<sup>a</sup> Estrella Agüera Buendía, para establecer un nuevo Convenio para Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Milán 15 septiembre 2013.
- Alumnos LLP Erasmus

PROGRAMA	Nº DE PLAZAS
LLP Erasmus recibidos	54
LLP Erasmus enviados	65
Sicúe recibidos	12
Sicúe enviados	9
Chile doble titulación recibidos	2
Chile doble titulación enviados	3
Programa Propio Hannover (Alemania) enviados	5
Ciencias sin Fronteras recibidos	4
Becas Iberoamérica de Grado recibidos	3

Becas Iberoamérica de Grado recibidos	1
Movilidad Erasmus personal docente fines de formación (STT)	2
Movilidad Erasmus personal docente con fines académicos (STA)	8
Movilidad Erasmus PAS con fines de formación (STT)	1
Tutores de programas de movilidad	2

CONVENIOS LLP ERASMUS PARA LA TITULACIÓN DE VETERINARIA-  
(ERASMUS ACADÉMICO)

PAÍS	CIUDAD	Nº DE PLAZAS
Portugal	Tras-os-Montes e Alto Douro	4
	Coimbra	3
	Lisboa	3
Italia	Parma	6
	Pisa	4
	Perugia	3
	Torino	6
	Bologna	3
	Messina	2
	Sassari	1
	Milán	3
Bélgica	Lieja	4
Alemania	Berlín	1
	Hannover	1
Francia	Alfort	3
	Nantes	1
	Toulouse	2
	Lyon	1
Rumania	Iasi	2
	Cluj Napoca	3
Irlanda	Dublin	2
Finlandia	Helsinki	2
Polonia	Wroclaw	4
	Lublin	3
Eslovaquia	Kosice	3
R. Checa	Brno	2
Noruega	Oslo	2

CONVENIOS LLP ERASMUS PLACEMENT PARA LA TITULACIÓN DE VETERINARIA (PRÁCTICAS EN EMPRESAS)

PAÍS	CIUDAD	Nº DE PLAZAS
Francia	Alfort	2
	Nantes	2
	Toulouse	1
	Lyon	1
Portugal	Lisboa	1
Italia	Parma	6
	Turín	6
	Teramo	3
Bélgica	Lieja	1
Eslovaquia	Kosice	2

CONVENIOS LLP ERASMUS PARA LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ERASMUS ACADEMICO)

PAÍS	CIUDAD	Nº DE PLAZAS
Italia	Parma	4
Polonia	Wroclaw	2

CONVENIO LLP ERASMUS PLACEMENT PARA LA LICENCIADURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (PRÁCTICAS EN EMPRESAS)

PAÍS	CIUDAD	Nº DE PLAZAS
Alemania	Nürnberg	1

- PROGRAMA STA ERASMUS DE PERSONAL DOCENTE A INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR CON FINES DE DOCENCIA: 8 profesores
- PROGRAMA STT ERASMUS DE PERSONAL DOCENTE A INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR CON FINES DE FORMACIÓN: 3 profesores.



- PROGRAMA DE PERSONAL DOCENTE EXTRANJERO DE INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR CON FINES DE DOCENCIA Y FORMACIÓN

#### **Iniciativa A4**

Realización de pruebas orales y escritas obligatorias que permitan evaluar la adecuada adquisición de conocimientos en lengua extranjera.

#### **Actividades desarrolladas**

1. En los planes de estudios tutelados por la Facultad de Veterinaria se incluye una competencia denominada “Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera”, que es evaluada en diferentes asignaturas, como el Practicum y el Trabajo Fin de Grado.
2. En el Grado en Veterinaria y en el de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, existe la obligatoriedad de presentar el certificado B1 de competencia lingüística en lengua extranjera, como requisito previo a la realización del módulo de Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Grado.
3. Impartición y evaluación en inglés de Asignaturas Optativas del Grado en Veterinaria y en la Licenciatura en Veterinaria.
4. En el Trabajo de Fin de Grado del Título de Graduado/a en Veterinaria, se ha incluido que una parte del mismo debe ser presentado y defendido en otro idioma.
5. En el Plan de Estudios del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en el apartado de las Competencias Especiales –Competencias Universidad 1 (CU1).

#### **Iniciativa A5**

Política positiva de asignación de incentivos económicos, de reconocimiento o de otro tipo al profesorado, basada en objetivos de cambio y transformación de la enseñanza.

#### **Actividades desarrolladas**

El Procedimiento para la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Córdoba (Programa Docentia-Córdoba) incluye la realización de un Informe del responsable académico sobre aspectos de la actividad docente y participación del profesorado en actividades organizados por el Centro como Proyectos de Innovación Docente, participación en Comisiones y Grupos de Trabajo, Asesorías Académicas, participación en cursos, etc.

El reconocimiento de la labor docente permite la estabilidad del profesorado y la acreditación para la promoción dentro de la carrera docente.

Asignación de recursos para la docencia de acuerdo con objetivos concretos.

### Actividades desarrolladas

La Facultad de Veterinaria ha puesto en marcha:

1. Aula clínica en el Hospital Clínico Veterinario para el desarrollo de prácticas “Hands on” relacionadas con el área de la medicina y cirugía animal.
2. Granja Universitaria de Rabanales para el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo y producción de animales de abasto.
3. Adquisición de un vehículo con el material necesario (monos, calzas, productos zoonosológicos) para el desarrollo de actividades de Clínica Ambulante, coordinando desde el Decanato todas las prácticas propuestas por el profesorado relacionadas con las asignaturas de medicina, producción y sanidad animal.
4. Desarrollo de un sistema de coordinación de prácticas de asignaturas de 4º y 5º de Veterinaria a través de un recurso en la Web, desarrollado a través del Aula Virtual de la UCO. Este sistema facilita la inscripción y planificación de las prácticas de los alumnos, así como la organización de los horarios de prácticas a los profesores. El programa, además, permite la matriculación de los estudiantes en las prácticas, favoreciendo la elaboración de una agenda personal y posibilitándole una matriculación automática, que evite el solapamiento de actividades.

Establecimiento de alianzas con empresas e instituciones para el desarrollo de la formación aplicada de los estudiantes.

### Actividades desarrolladas

Actualmente la Facultad de Veterinaria tiene 562 convenios formativos específicos con empresas y organismos para que los alumnos realicen prácticas preprofesionales, acercando los estudiantes a la realidad profesional y demanda actual en cuanto a necesidades formativas básicas y específicas.

CONVENIOS Y PRÁCTICAS	NÚMERO
Nº de convenios con empresas vigentes en el curso 2012/2013	562 convenios
Nº de prácticas obligatorias gestionadas en el curso 2012/2013	363 prácticas
Nº de prácticas en empresas voluntarias en el curso 2012/2013	158 prácticas

### Iniciativa A6

Evaluación, valoración y contraste externo de los contenidos formativos, tanto desde la perspectiva académica como desde la perspectiva profesional.

### Actividades desarrolladas

Desde Junio del año 2010 la Facultad de Veterinaria posee la acreditación de la EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education). La

EAEVE es la organización europea que, con el beneplácito de la Unión Europea, evalúa a todos los centros de enseñanza Veterinaria en Europa, lo que es considerado como un distintivo de Calidad de la Enseñanza.

En el curso 2012/2013 se ha realizado un estudio para adaptar el Título de Grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE), cuyas competencias mínimas requeridas para la formación veterinaria se han revisado, y actualmente quedan reflejadas en las Guías Docentes publicadas en la página web.

Dentro de los Autoinformes de Calidad aprobados anualmente desde el curso 2010/2011, se incluye una valoración interna y externa del plan de estudios desde la perspectiva académica y profesional. Estos autoinformes están publicados en la siguiente dirección:

<http://www.uco.es/veterinaria/gveterinaria/garantia-calidad/index.html>

<http://www.uco.es/veterinaria/gtecnologia-alimentos/garantia-calidad/index.html>

Incentivación interna de la mejora planificada y continuada de todos los planes de estudio.

### **Actividades desarrolladas**

La Unidad de Garantía de Calidad de los Títulos de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos realiza un análisis continuado del desarrollo de los títulos, y realiza propuestas de mejora sobre todos los procedimientos incluidos dentro del Manual del Sistema de Garantía de Calidad, estas propuestas son incorporadas previa aprobación por Junta de Facultad para satisfacer a los agentes activos implicados en el Título que son Profesorado, PAS y Alumnado.

Las siguientes actividades fueron aprobadas en el año 2013 por la Junta de Facultad de Veterinaria para la mejora de los planes de estudio:

- Aprobación del Código de Buenas Prácticas para Alumnos que participan en Programas de Movilidad.
- Aprobación de los Tribunales de Compensación de las titulaciones que imparte el Centro.
- Aprobación del cuadro parcial de reconocimiento de créditos de Ciclos Formativos de Grado Superior al Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Aprobación de las Guías Docentes incluyendo las competencias básicas recomendadas por la OIE.
- Cambio en la guía docente de la asignatura 'Origen y utilización de subproductos' del Dpto. de Química Agrícola y Edafología (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos).
- Modificación de competencias de la asignatura obligatoria "Higiene Alimentaria" del Grado de Veterinaria.
- Cambio al primer cuatrimestre de la impartición de las asignaturas siguientes: Oncología Veterinaria, Fermentaciones Industriales y Gestión Medioambiental en la Industria Alimentaria.

- Aprobación de la propuesta tramitada por el Departamento de Física sobre reparto porcentual para la impartición de la asignatura Física-Química' del Grado de Veterinaria: Física Aplicada (25%) y Física de la Materia Condensada (25%) (Departamento de Física) y Bioquímica y Biología Molecular (50%) (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular); se aprueba fijar la fecha del examen de Matemáticas de la convocatoria de junio de la Licenciatura de Veterinaria para el día 18 en el Aula PA B1 de 09:00 a 12:00 horas (Edificio Producción Animal).

## **Línea Estratégica 1.2 Mejora de las enseñanzas de postgrado**

### **Iniciativa A5**

Promoción y divulgación internacional de los programas.

#### **Actividades desarrolladas**

Publicación del libro "La investigación en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba" realizado, junto con otras actividades, en conmemoración del Año Mundial Veterinario, dando a conocer las actividades científicas que se realizan en el Centro. En esta obra se indican las principales líneas de investigación y los resultados de los Grupos de Investigación de nuestra Facultad, con el claro objetivo de propiciar el conocimiento y la motivación a los estudiantes de la Universidad de Córdoba, así como de aquellos que participan en programas de intercambio (LLP-ERASMUS, SICUE) para continuar los estudios de postgrado.

Trabajo Fin de Grado, materia a implantar en el curso 13-14, y en la que los estudiantes tendrán la posibilidad de realizar un trabajo de investigación, que les permitirá incorporarse a los programas de doctorado ofertados por la Universidad de Córdoba.

## **Línea Estratégica 1.3 Educación en valores**

### **Iniciativa A1**

Incentivar actividades orientadas a potenciar el autoaprendizaje.

#### **Actividades desarrolladas**

Los nuevos planes de estudio contemplan la realización de actividades no presenciales que favorecen el autoaprendizaje, siempre bajo la supervisión de los docentes. Para ello, todas las asignaturas publican en el aula virtual (plataforma Moodle) material complementario y actividades on-line, que permiten a los estudiantes ampliar información y favorece la utilización de sistemas TIC.

Incentivar las acciones docentes encaminadas a la generación de conocimiento crítico y relevante que desarrolle las habilidades de análisis, expresión discusión y reflexión.

### Actividades desarrolladas

- Participación en el Programa Horsepower 2012, 6 septiembre 2012, que tiene como objetivo recaudar fondos mediante un ciclo de conferencias para dar asistencia veterinaria en el norte de África.
  1. Los desafíos de la oftalmología en los exámenes compra-venta de caballos.
  2. Actualización en sarcoides “head-shaking” y obesidad equina.
  3. Cirugía de vías respiratorias altas: ¿se puede mejorar el rendimiento atlético?
  4. Enfermedades neurológicas de origen infeccioso: alerta permanente.
  5. Actualización en paperas: tratamiento y control.
  6. ¿Merece la pena la cirugía de cólico? Pronóstico a largo plazo de caballos operados.
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Odontología Veterinaria y Cirugía Maxilofacial y Experimental (SEOVE), 26 y 27 de octubre 2012.
- Curso de Gestión técnico-económica de SEOC, impartido por el Prof. Dr. Manuel Sánchez Rodríguez, enero 2013.
- Curso Adaptación del Título de Grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE), 29 enero al 1 febrero 2013, que estuvo estructurado de la siguiente forma:
  1. Organización servicios veterinarios en España. Administración y Gestión, D. Fidel Astudillo Navarro, Presidente del Consejo Andaluz de Colegios Oficiales Veterinarios.
  2. Procedimientos de inspección y certificación, gestión de enfermedades contagiosas. Aplicación del análisis de riesgo. Marco de trabajo del comercio internacional. Habilidades de comunicación, D. Manuel Fernández Morente, Jefe de Sección de Epidemiología de la Dirección General de Producción Agrícola y Ganadera; D. Francisco J. Antón Muñoz, Jefe del Servicio de Salud Pública de la Delegación de Salud y Bienestar Social de Córdoba y Prof. Dr. Librado Carrasco Otero, Decano de la Facultad de Veterinaria.
  3. Epidemiología. Enfermedades transfronterizas de los animales. Zoonosis. Enfermedades emergentes y reemergentes. Programas de prevención y control de enfermedades. Gestión de enfermedades contagiosas. Aplicación del Análisis del riesgo.
  4. Higiene de los alimentos, productos de uso veterinaria, bienestar animal, legislación veterinaria y ética. Aplicación del análisis de riesgo. Procedimientos generales de certificación.
- III Programa de entrenamiento en situaciones de emergencias sanitarias y aplicación de técnicas instrumentales, 25 y 26 abril 2013, dirigido principalmente a profesionales sanitarios e impartido en el Hospital Clínico Veterinario.
- Proyectos de Innovación y Mejora Docente de la Facultad de Veterinaria 2012/2013, número total de proyectos concedidos 20.

Convocatoria por parte del Decanato de la Facultad de proyectos de mejora docente para las Licenciaturas y Grados de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

y Veterinaria, como incentivos para la innovación docente y la potenciación del desarrollo de actividades prácticas y de coordinación entre asignaturas. Se han concedido un total de 20 proyectos, en los que han participado 95 profesores de la Facultad, y se encuentra publicado en la página web, en la siguiente dirección <http://www.uco.es/veterinaria/principal/normas-documentos/documentos/innovacion/1213/relacion-proyectos-innovacion-docente-12-13.pdf>

## **Iniciativa A2**

Incentivar ciclos de actividades sobre temas de actualidad y de vanguardia de las distintas áreas del saber: científica, humanísticas y artísticas.

### **Actividades desarrolladas**

- Curso “Gastronomía Ciencia y Seguridad Alimentaria” patrocinado por el Aula Alimentaria de la Facultad de Veterinaria y la Escuela de Hostelería de Córdoba del 15 al 17 de noviembre de 2012, con las siguientes competencias:
  1. Aceite de oliva y salud, Prof. Dr. Francisco Pérez Jiménez.
  2. Avances en la tecnología de extracción del aceite de oliva, Profa. Dra. Montserrat Vioque Amor.
  3. Nuevas técnicas de análisis para la elaboración de quesos, Profa. Dra. Ana Garzón Sigler.
  4. Coagulantes vegetales en la elaboración de quesos artesanos, Prof. Dr. Rafael Gómez Díaz.
  5. El sector del aceite de oliva, D. Esteban M. Carneros y D<sup>a</sup> Victoria Olmedo del Grupo Hojiblanca.
  6. El sector quesero en Andalucía, D. David Aparicio Oliver de Corsevilla Sociedad Cooperativa Andaluza.
  7. Los quesos tradicionales de Andalucía, D. Andrés Santos Hevilla de la Asociación de Queseros de Andalucía.
  8. Las bondades alimentarias del jamón, Prof. Dr. Rafael Moreno Rojas.
  9. Seguridad alimentaria del jamón: estudio de riesgos alimentarios, D. Manuela Hernández García, Directora Técnica CICAP.
  10. Perfil aromático de los vinos de la D.O. Montilla-Moriles, Profa. Dra. M<sup>a</sup> Lourdes Moyano Cañete.
  11. Autocontroles en la industria vitivinícola, Prof. Dr. José Peinado Peinado.
  12. El sector del jamón ibérico, D. Juan Antonio Ballesteros García, COVAP.
  13. La norma de calidad del cerdo ibérico, Prof. Dr. Vicente Rodríguez Estévez.
  14. Los vinos de Montilla-Moriles, D. Bernardo Lucena Velasco, de Bodegas Alvear.
- II Encuentro Nacional AVAFES-Vedema, 9 al 11 noviembre de 2012, con un salida al Valle de los Pedrones, para conocer de un área piloto y biodiversidad local, además se impartió la charla “Acciones innovadoras contra el uso ilegal de cebos envenenados en áreas piloto mediterráneas de la UE”.

- Jornadas de clínica en hurones, con 8 conferencias impartidas por D. Israel Iglesias Rodríguez, de la Clínica Veterinaria San Pedro de León, 16 y 17 de noviembre de 2012:
  1. Introducción a la clínica de hurones: historia, taxonomía, curiosidades.
  2. Anatomía y fisiología clínicas. Manejo. Nutrición. Técnicas clínicas.
  3. Radiología y ecografía en hurones. Casos clínicos.
  4. Reproducción del hurón: fisiología. Gestación. Lactación y destete.
  5. Clínica en hurones: enfermedades más frecuentes. Oncología.
  6. Enfermedad de las glándulas adrenales. Aproximación clínica.
  7. Anestesia, analgesia y monitorización en hurones.
  8. Cirugía en hurones. Casos clínicos.
- I Curso Urgencias y Cuidados Intensivos de Pequeños Animales, 22 al 25 de noviembre de 2012, que contó con las siguientes conferencias:
  1. Atención primaria-material, D. Raúl Romero.
  2. Interpretación analítica, Profa. Dra. Ana Muñoz Juzado.
  3. Monitorización en UCI, D<sup>a</sup> Setefilla Quirós.
  4. Manejo del politraumatizado, D. Andrés Fernández.
  5. Anestesia, analgesia en UCI, Profa. Dra. Rocío Navarrete Calvo.
  6. Traumatismo craneoencefálico, Profa. Dra. Alba Galán Rodríguez.
  7. Crisis convulsivas, D. Juan José Mínguez.
  8. Radiografía torácica, D<sup>a</sup> Carmen Martínez.
  9. Disnea, D<sup>a</sup> Cristina Fragio.
  10. Fallo cardíaco agudo, D<sup>a</sup> Carmen Martínez.
  11. Fluidoterapia, D<sup>a</sup> Cristina Eragio.
  12. Transfusión, D<sup>a</sup> Cristina Eragio.
  13. Shock, D<sup>a</sup> Mónica Rubio.
  14. CPR, D. José M<sup>a</sup> Carrillo.
  15. Urgencias oftalmológicas, D<sup>a</sup> Alicia Guisado.
  16. Casos clínicos, D<sup>a</sup> Alicia Guisado.
  17. Vómito y diarrea, D. José Carlos Pizarro.
  18. Urgencias endocrinas, Prof. Dr. Alejandro Pérez Écija.
  19. Traqueotomía y drenajes, D. José M<sup>a</sup> Carrillo.
  20. Nutrición paciente crítico, D. José Giménez, HILL'S.
  21. Nutrición enteral: sonda nasal, esofagostomía, gastrostomía, D<sup>a</sup> Cristina Fragio.
  22. Nutrición específica, D. Agustín Fernández, Royal Canin.
  23. Imagen de abdomen, D<sup>a</sup> Pilar Muñoz.
  24. Abdomen agudo, D. José M<sup>a</sup> Carrillo.
  25. Dilatación-torsión gástrica, D. José M<sup>a</sup> Carrillo.
  26. Urgencias urinarias, Prof. Dr. Ignacio López Villalba.
  27. Cirugía abdominal urgencias, Prof. Dr. Juan Manuel Domínguez Pérez.
  28. Casos clínicos cirugía, Prof. Dr. Juan Morgaz Rodríguez.
  29. Urgencias médicas aparato reproductor, Prof. Dr. Manuel Hidalgo Prieto y D<sup>a</sup> Mónica Rubio.

30. Urgencias hematológicas, Profa. Dra. Ana I. Raya Bermúdez.
  31. Intoxicaciones, D<sup>a</sup> Beatrice Carletti.
  32. Golpe de calor, D<sup>a</sup> Carmen Villalobos Núñez.
  33. Cuidados hospitalarios, D<sup>a</sup> Mónica Rubio.
- III Jueves Taurino, con una charla coloquio: con D. Saúl Jiménez Fortes, matador de toros y D. Rufino Gomera, crítico taurino.
  - Curso Introducción a la Reproducción Bovina, 8 y 9 de marzo de 2013, que contó con las siguientes conferencias:
    1. Manejo reproductivo de una explotación de vacuno lechero, D<sup>a</sup> Laura Molina Moreno y D. José M<sup>a</sup> Sánchez Gómez.
    2. Técnicas avanzadas de reproducción asistida en vacuno: TE, PIV, OPU, ICSAI, semen sexado, D. Guillermo Vizuite Calero y Eber Rojas Cañadas.
    3. Bienestar en el ganado vacuno, D<sup>a</sup> Laura Molina Moreno.
    4. Mastitis y su importancia en la reproducción de la vaca lechera, D<sup>a</sup> Ana Prado Taranilla.
    5. Podología bovina y su influencia en la reproducción, D. Pedro Salamanca.
    6. Nutrición en vacuno lechero y de carne: repercusión sobre la reproducción, D<sup>a</sup> Elviera Muñoz Cardador.
    7. Evaluación seminal en vacuno de carne, D. Luis Quevedo Neyra.
    8. Descripción anatómica del aparato reproductor de la vaca.
    9. Palpación de estructuras ováricas y uterinas.
    10. Técnica de inseminación artificial.
    11. Imágenes ecográficas ováricas y uterinas
    12. Descripción de técnica de transferencia embionaria.
    13. Recogida y evaluación básica de semen mediante electroeyaculación: consideraciones técnicas para criopreservar esperma.
  - Jornadas Solidarias sobre Medicina y Cirugía en Pequeños Animales, 19 y 20 marzo 2013:
    1. Enfermedades la córnea, Profa. Dra. Alicia Guisado y Eva M<sup>a</sup> Martín Suárez.
    2. Anemias, ¿cómo diferenciarlas?, Prof. Dr. Ignacio López Villalba.
    3. Diagnóstico por imagen en patologías torácicas, Profa. Dra. Carmen Martínez Bernal.
    4. Transfusión de sangre y hemoderivados en el perro, ¿qué, cuándo y cómo?, D. Carles Mengual.
    5. Interpretación de gasometrías, ¿qué información me aporta?, D<sup>a</sup> Carmen Villalobos.
    6. Patología prostática y piómetra, D. Daniel Acha.
    7. Complicaciones anestésicas, ¿cómo debo actuar?, D<sup>a</sup> Rocío Navarrete Calvo.
    8. Síndrome braquicefálico, Prof. Dr. Juan Morgaz Rodríguez.
    9. Manejo de urgencias del paciente con fracturas, Prof. Dr. Andrés Fernández Sarmiento.



- Curso Manipulador de Alimentos, 14 marzo 2013, impartido por D. José Carlos Gómez López.
  1. Principios generales.
  2. Enfermedades de transmisión alimentaria.
  3. Higiene personal.
  4. Aucontrol.
  5. El sistema APPCC.
- I Curso de Reproducción en Équidos, 19 y 21 de abril de 2013, que contó con las siguientes conferencias:
  1. Técnicas de recogida de semen en équidos, D<sup>a</sup> Luisa Ramírez.
  2. Evaluación del seminograma en équidos, D. Daniel Acha.
  3. Análisis seminal equino: pruebas complementarias. Relación con la fertilidad, D. Francisco Crespo.
  4. Fisiología y control hormonal del ciclo sexual de la yegua, D<sup>a</sup> Luisa Ramírez
  5. Monitorización ecográfica en yegua y burra, D<sup>a</sup> Vanesa Gómez-Arrones.
  6. Comportamiento sexual de los équidos, D<sup>a</sup> Isabel Ortiz.
  7. Inseminación artificial en los équidos, Prof. Dr. Manuel Hidalgo Prieto.
  8. Transferencia embrionaria en équidos, Prof. Dr. Jesús Dorado Martín.
  9. Manejo de neonatos, D<sup>a</sup> Isabel Ortiz.
  10. Conservación de semen en équidos, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Gálvez.
  11. Biotecnología de la reproducción en équidos, D. Sebastián Demyda.
- Conferencia “La mujer en la fiesta de los toros”, impartida por el Prof. Dr. Aniceto Méndez Sánchez, 19 abril 2013.
- Conferencia “El toreo y el mundo de la Cultura”, impartida por el Prof. Dr. Rafael Jordano Salinas, 22 abril 2013.
- Curso sobre patología y diagnóstico de animales silvestres, exóticos y de zoo, 3 al 5 mayo 2013 que contó con las siguientes conferencias:
  1. Seguimiento y manejo sanitario de las poblaciones silvestres de lince ibérico, D<sup>a</sup> Teresa del Rey Wamba.
  2. Resultado de seguimiento sanitario en lince ibérico: principales patologías, D<sup>a</sup> Teresa del Rey Wamba.
  3. Diagnóstico de enfermedades infecciosas en artiodáctilos silvestres, Prof. Dr. Ignacio García Bocanegra.
  4. Datación de muerte y entomología cadavérica aplicada, D<sup>a</sup> Isabel Fernández Veron.
  5. Diagnóstico diferencial en casos de envenenamientos, traumatismo o electrocución a partir de necropsias en fauna silvestre, D<sup>a</sup> Irene Zorrilla Delgado.
  6. Patología y manejo de osos, D. Rafael Guerra Caro.
  7. Manejo, diagnóstico y patología en grandes herbívoros, D<sup>a</sup> Catalina Gerique Zipfel.
  8. Manejo, diagnóstico y patología en orípteros, D<sup>a</sup> Catalina Gerique Zipfel.
  9. Patología y diagnóstico en reptiles, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Josefa Ruiz Aguilera.

10. Patología frecuente en hurones a través de casos clínicos, D. Alfonso Moya Vázquez.
  11. Patología frecuente en conejos y roedores a través de casos clínicos, D. Alfonso Moya Vázquez.
- Máster Universitario de Medicina, Sanidad y Mejora Animal, 17 mayo 2013.
  - IX Curso de formación avanzada en protección y experimentación animal, 6 al 27 mayo 2013, que contó con las siguientes conferencias:
    1. Introducción a la ciencia del animal de laboratorio.
    2. Principales modelos de animales de laboratorio.
    3. Biología general de animales de laboratorio.
    4. El comportamiento de los animales de experimentación.
    5. Fisiología reproductiva de pequeñas especies.
    6. Reproducción: grandes especies.
    7. Manejo, inmovilización y marcaje.
    8. Nutrición y alimentación.
    9. Instalaciones y su entorno.
    10. Genética del animal de laboratorio.
    11. Dominantes patológicas en los animales de experimentación.
    12. Riesgos para la salud y prácticas seguras en el uso de animales de experimentación.
    13. Zoonosis producidas por el uso de animales de laboratorio.
    14. Reconocimiento del dolor.
    15. Anestesia y analgesia.
    16. Eutanasia.
    17. Diseño de experimentos con animales. Preparación del protocolo. Extrapolación de datos.
    18. Diseño experimental: análisis estadístico.
    19. Procedimientos experimentales básicos.
    20. Procedimientos experimentales en Fisiología.
    21. Procedimientos experimentales en Farmacología.
    22. Procedimientos experimentales en Toxicología.
    23. Procedimientos experimentales en Cirugía.
    24. Alternativas al uso animal. Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).
    25. Bienestar animal: legislación y aspectos éticos. Comités Éticos.
  - Mesa redonda “El toro bravo en la Universidad”, 31 mayo 2013 que estuvo moderada por D. Fernando Benzo Sáins, Subsecretario de Educación, Cultura y Deporte del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y en la que participaron como Ponentes:
    1. Prof. Dr. Rafael Jordano Salinas.
    2. Prof. Dr. Aniceto Méndez Sánchez.
    3. Prof. Dr. Francisco Peña Blanco.
    4. Prof. Dr. Indalecio Ruiz Calatrava.
    5. Prof. Dr. Juan Manuel Serrano Rodríguez.

Asimismo asistió el Director General de Política Universitaria, D. Jorge Sáinz González.

- Conferencia sobre “Liderazgo”, impartida por D. Nicolás de Bari Millán Cruz, Subdelegado de Defensa en Córdoba, 7 junio 2013.

-

### **Línea Estratégica 2.1.**

#### **Iniciativa A1**

Garantizar la existencia de líneas prioritarias en todas las grandes Áreas Científicas.

Establecimiento de incentivos para los grupos con líneas prioritarias de investigación.

#### **Iniciativa A2**

Establecer una política de ayuda temporal a grupos de investigación que aseguren unos mínimos de calidad

Potenciación de la política de fomento de la participación en Proyectos de Investigación Internacionales.

Potenciar la política de fomento de la inserción en Redes de Investigación nacionales e internacionales.

#### **Iniciativa A3**

Reforzar los recursos personales y mejorar los procedimientos asociados a la gestión administrativa de la investigación.

Mejorar los servicios centralizados de apoyo a la investigación y potenciar el uso de los mismos por instituciones, empresas y grupos de otras universidades.

Búsqueda de recursos en el ámbito internacional por procedimientos internos o por canales externos.

### **Línea Estratégica 2.2 Transferencia del conocimiento**

#### **Iniciativa A2**

Establecer incentivos para el fomento de patentes con explotación comercial

Reforzar las actividades y recursos relacionados con la explotación de resultados de I+D+i y el fomento de la difusión del know-how generados por la Universidad.

Establecer incentivos para el fomento del establecimiento de convenios y contratos con instituciones y empresas.

Puesta en valor de la actividad efectuada al amparo del Art. 83 de la LOU.

### **Línea Estratégica 3.1 Política de Internacionalización**

#### **Iniciativa A1**

Establecer programas de movilidad para la formación docente del profesorado.

Eliminación de barreras materiales, socioculturales, curriculares, administrativas y económicas que dificulten la dimensión internacional.

Establecer un programa de movilidad para la formación docente del profesorado y para la formación en técnicas de gestión del PAS.

#### **Iniciativa A2**

Crear una estructura centralizada y transversal para la promoción y gestión de los programas de Movilidad con las capacidades y habilidades requeridas.

### **Línea Estratégica 3.2 Proyección social**

#### **Iniciativa A1**

Vigorización de la política universitaria sobre la paz, la solidaridad, el voluntariado y la cooperación al desarrollo.

Reforzamiento interno y externo de la política universitaria de defensa y conservación del medio ambiente.

#### **Iniciativa A2**

Potenciación de la imagen de marca con perfil de Universidad especializada y generadora de conocimiento a nivel nacional e internacional.

Seguimiento del acceso de los titulados a puestos de trabajo.

### **Línea Estratégica 4.1 Selección**

#### **Iniciativa A1**

Establecimiento de sistemas de control para garantizar la difusión pública de los perfiles, capacidades y competencias a desarrollar ajustadas a las necesidades del puesto de trabajo

### **Línea Estratégica 4.2 Formación**

#### **Iniciativa A1**

Desarrollo de módulos formativos para directivos basados en:

- Gestión por procesos
- Gestión de la Calidad

#### **Iniciativa A2**

Asegurar el reconocimiento de la actividad docente, cuantitativa y cualitativa, en los baremos para contratación y promoción, en los complementos de productividad y en los presupuestos de Departamentos.

Desarrollo de Planes de Perfeccionamiento, actualización y desarrollo profesional.

### **Línea Estratégica 5.1 Campus, Sociedades Instrumentales y Funciones Propias**

#### **Iniciativa A1**

Estudio de la posibilidad de concentración de enseñanzas en el Campus de Rabanales (medio/largo Plazo).

#### **Iniciativa B2**

Análisis de la responsabilidad socioeconómica de la participación de la Universidad.

Análisis de la contribución de la Universidad en estas sociedades a la proyección y desarrollo de la misma.

#### **Iniciativa B3**

Obligatoriedad de auditoría de los estados financieros.

### **Línea Estratégica 5.2 Financiación**

#### **Iniciativa A2**

Incentivación de la captación de recursos públicos a través de proyectos de investigación.

Estímulo al desarrollo, registro y explotación de patentes por parte de la Universidad.

Incentivación de la captación de recursos privados a través de proyectos y contratos de investigación.

### **Iniciativa A3**

Organización de formación a la demanda para empresas e instituciones.

Estímulo para la prestación de servicios a través de contratos de asistencia técnica y asesoramiento.

Potenciación de la prestación de servicios externos desde unidades centralizadas de la Universidad.

### **Iniciativa B1**

Implantación de modelos análisis de costes por actividades.