



**Memoria de las actividades del año 2014 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 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 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 legislación vigente que regula las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios (Real Decreto 592/2014), define las prácticas curriculares como actividades integrantes del Plan de Estudios de que se trate, y Extracurriculares, que los estudiantes pueden realizar con carácter voluntario. En base a esta normativa y la que regula los nuevos planes de estudios (RD 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales) y el Estatuto del Estudiante (RD 1791/2010, de 30 de diciembre), se han elaborado y/o modificado los reglamentos específicos para los dos Grados tutelados por la Facultad de Veterinaria, Grado de Veterinaria y Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Concretamente, se ha modificado el Reglamento que regula las prácticas académicas extracurriculares de Veterinaria (<http://www.uco.es/veterinaria/principal/normas-documentos/documentos/practicas-externas/normativa-practicas-externas-extracurriculares-vet.pdf>) y el Reglamento de Prácticas externas extracurriculares de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (<http://www.uco.es/veterinaria/principal/normas-documentos/documentos/practicas-externas/normativa-practicas-externas-extracurriculares-cyta.pdf>).

Desde el curso 2011-12, desde el centro se han ofertado prácticas externas extracurriculares para estudiantes de ambos títulos, que se organizan y gestionan desde la secretaría del centro, contando con un coordinador de las prácticas, que es un profesor/a designado por la Junta de Centro, para el desarrollo de sus funciones, que realiza una labor tanto de búsqueda de empresas relacionadas con la profesión, y la apertura de nuevos convenios de colaboración con la universidad, así como la organización y evaluación final de la actividad. Durante el curso 14-15, el número de estudiantes de Veterinaria que han realizado prácticas externas ha sido de 176, mientras que en CyTA, han realizado estas actividades 10 estudiantes.

Se ha elaborado el Reglamento que regula las prácticas curriculares de Veterinaria, designadas como Prácticas Tuteladas, de 24 créditos ECTS (<http://www.uco.es/veterinaria/gveterinaria/practicas->

tuteladas/documentos/reglamento-p-tuteladas-grado-vet-aprobado-CG-26-11-14.pdf) y el Reglamento que regula las prácticas curriculares de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, denominada Prácticas Externas, de 12 créditos ECTS (<http://www.uco.es/veterinaria/principal/normas-documentos/documentos/estancias-cyta/2014-2015/reglamento-p-externas-cyta-pte-aprobacion-c-gobierno.pdf>).

## **PRÁCTICAS TUTELADAS (24 créditos ECTS)**

El estudiante realizará un rotatorio con la siguiente distribución de créditos y una presencialidad del 80 por ciento:

- Clínica Ambulante: Dos semanas en Clínica Ambulante (3 ECTS), fuera del Hospital, trabajando con animales de producción.
- Empresas Ganaderas: Dos 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 un convenio de colaboración.
- Hospital Clínico Veterinario: Cuatro semanas en el Hospital Clínico Veterinario (6 ECTS), pasando por los diferentes servicios de Grandes y Pequeños Animales.
- Mataderos: Dos semanas en Matadero (3 ECTS), bajo la supervisión de veterinarios adscritos al Servicio Andaluz de Salud.
- Planta Piloto: Una semana (1,5 ECTS) en la Planta Piloto de la UCO con actividades de Tecnología de los Alimentos.
- Seguridad Alimentaria: Una semana (1,5 ECTS) en la especialidad de Seguridad Alimentaria (Hipermercados, laboratorios Agroalimentarios, etc.) bajo la supervisión de veterinarios adscritos al Servicio Andaluz de Salud.
- Itinerario Libre: Cuatro semanas (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.

En el Grado de Ciencia y Tecnología de los alimentos, Prácticas Externas (12 créditos ECTS) consisten 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.

### Iniciativa A3

Incentivación de programas de grado internacionales.

Anualmente se convocan 3 plazas entre alumnos matriculados en el Grado 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

1. Visita Sr. Secretario Académico a University College Dublin como Profesor invitado. Febrero 2014.
  2. Viaje Sra. Vicedecana de Relaciones Internacionales a Madrid con motivo de las Jornadas de Relaciones Internaciones. Marzo 2014.
  3. Viaje Sr. Decano y Sra. Vicedecana de Relaciones Internacionales a Venecia (Italia) con motivo de una reunión de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE). Mayo 2014.
- Alumnos LLP Erasmus

PROGRAMA	Nº DE PLAZAS
LLP Erasmus recibidos	50
LLP Erasmus enviados	50
Sicúe recibidos	13
Sicúe enviados	5
Chile doble titulación recibidos	2
Chile doble titulación enviados	3
Programa Propio Hannover (Alemania) enviados	5
Ciencias sin Fronteras recibidos	-
Becas Iberoamérica de Grado recibidos	3
Becas Iberoamérica de Grado enviados	3
Movilidad Erasmus personal docente fines de formación (STT)	1
Movilidad Erasmus personal docente con fines académicos (STA)	8
Movilidad Erasmus PAS con fines de formación (STT)	3
Tutores de programas de movilidad	3

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	4
	Sassari	2
	Milán	3
Bélgica	Lieja	4
Alemania	Berlín	1
	Hannover	1
Francia	Alfort	1
	Nantes	2
	Toulouse	2
	Lyon	1
Rumania	Iasi	2
	Cluj Napoca	3
Irlanda	Dublin	2
Polonia	Wroclaw	4
	Lublin	1
Eslovaquia	Kosice	3
R. Checa	Brno	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

**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, incluyendo 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 lectura y defensa del TFG
3. Implantación de docencia bilingüe (inglés y español) en asignaturas Obligatorias y Optativas del Grado en Veterinaria y en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

4. Reuniones del equipo directivo del centro con los responsables de la Comisión de Política Lingüística de la Universidad de Córdoba para establecer las bases de la implantación del sistema en la Facultad de Veterinaria.

### **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 órganos colegiados como la Junta de Facultad y las Comisiones, y en actividades organizados por el Centro como Proyectos de Innovación Docente, participación en Comisiones y Grupos de Trabajo, Asesorías Académicas, participación en cursos, creación de grupos docentes, participación en proyectos de innovación docente.

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, que pueden ser obtenidos accediendo a las convocatorias publicadas por la Universidad de Córdoba de innovación educativa y petición de recursos para la docencia (viajes a explotaciones ganaderas, actividades prácticas de asignaturas, visitas a empresas agroalimentarias, adquisición de material para las prácticas)

### **Actividades desarrolladas**

La Facultad de Veterinaria ha puesto en marcha:

- Aula clínica en el Hospital Clínico Veterinario para el desarrollo de prácticas *Hands on* relacionadas con el área de la medicina y cirugía animal, en especial las relacionadas con las asignaturas de Propedéutica Clínica y Patología Quirúrgica.
- Granja Universitaria de Rabanales para el desarrollo de actividades relacionadas con el manejo y producción de animales de abasto, y las prácticas de diversas asignaturas a lo largo de toda la carrera, desde Manejo y Etnología en 1º, hasta Reproducción y Obstetricia en 5º.
- Consolidación de las prácticas en Salud Pública y Seguridad Alimentaria. Incremento del número de prácticas en la asignatura de Higiene, Inspección y Control Alimentario, en los servicios oficiales de inspección, especialmente en mataderos, gracias a un incremento del número de plazas de profesores vinculados, a través del convenio UCO-SAS, y la inclusión de la Facultad de Veterinaria en la Comisión Paritaria.

- 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 diferentes asignaturas. Las salidas externas con el vehículo en el contexto de prácticas de asignaturas del Grado de Veterinaria han sido las siguientes:

<b>Asignatura</b>	<b>Lugar de la práctica</b>
Patología Quirúrgica Especial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posadas y Hornachuelos</li> <li>• Belmez</li> <li>• Écija</li> <li>• Villaviciosa</li> <li>• Palma de Río</li> <li>• Hornachuelos</li> </ul>
Enfermedades Infecciosas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardeña</li> <li>• Villanueva del Rey</li> <li>• Villaviciosa</li> <li>• CREA Los Villares</li> </ul>
Medicina Preventiva y Política Sanitaria Veterinarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Viso</li> </ul>
Producción Animal e Higiene Veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almodóvar del Río</li> <li>• Santa Olalla del Cala (Huelva)</li> <li>• Posadas</li> </ul>
Análisis de Datos y Gestión Veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuenteovejuna</li> </ul>
Reproducción y Obstetricia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COVAP Pozoblanco</li> </ul>
Proyectos Zootécnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedroche (Córdoba)</li> </ul>
Economía de la Producción Ganadera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinojosa del Duque</li> <li>• Alcolea</li> <li>• Villanueva del Duque</li> <li>• Espiel</li> <li>• Belalcázar</li> </ul>

Los alumnos de la Facultad de Veterinaria han realizado los siguientes viajes a empresas y organismos durante el año 2014:

1. Explotación ganadera de vacuno de leche D. Antonio Aranda de Hinojosa del Duque (Córdoba).
2. Explotación Ganadera de porcino ibérico de Villanueva del Duque (Córdoba).
3. Explotación ganadera de vacuno de carne Dehesa D. Gonzalo Valenzuela de Espiel (Córdoba).
4. Centro Logístico de Producción (CLP) Bodegas Campos de Córdoba.
5. Parque Tecnológico de Málaga



6. Archivo Histórico Documental y Bibliográfico del Palacio de Viana de Córdoba (2 visitas).
  7. Fábrica de Piensos Cooperativa Avícola y Ganadera Regional Córdoba de Palma del Río (Córdoba).
  8. Archivo Municipal de Córdoba.
  9. Feria Agroganadera de Pozoblanco (Córdoba).
  10. Yeguada Militar de Écija (Sevilla).
  11. Ganadería de toros bravos "Madroñiz" finca "el mato" de Belalcázar (Córdoba).
  12. Ganadería de toros bravos de Santa Eufemia.
  13. Empresa Grupo SIRO y Conservera Ubago Group S.L. de Antequera (Málaga).
  14. Zoológico de Córdoba (4 visitas).
  15. Museo Taurino de Córdoba (2 visitas).
  16. Plaza de Toros de Córdoba.
  17. Prácticas en diagnóstico de gestación en ovino en Guadalcanal (Sevilla).
  18. Expasa de Jerez de la Frontera (Cádiz).
  19. Caballerizas Reales de Córdoba.
  20. Fábrica de Cervezas Heineken de Jaén (2 visitas).
  21. Centro de Recuperación Animal.
  22. Romería el Rocío de Almonte (Huelva).
  23. Centro Agropecuario Diputación de Córdoba.
- Desarrollo de un sistema de coordinación de prácticas para todas las asignaturas de los grados de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, mediante un sistema informático. Este sistema, que se desarrolló inicialmente para favorecer la coordinación de las prácticas de 5º curso de la licenciatura de Veterinaria, ha tenido una gran aceptación entre estudiantes y profesores, por lo que se ha ampliado a todos los cursos. 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 670 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 2013/2014	670

Nº de prácticas obligatorias gestionadas en el curso 2013/2014	206
Nº de prácticas en empresas voluntarias en el curso 2013/2014	175

### **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, durante el desarrollo de un curso organizado por el centro y con reconocimiento por el Rectorado de la UCO, dentro del programa de formación de profesorado universitario, se realizó un análisis para comprobar, y en su caso incluir, actividades formativas para adaptar el Título de Grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE). Durante el año 2014, en base a las reuniones mantenidas con los Vicedecanos se Ordenación Académica de todas las Facultades de Veterinaria de España, se han analizado todos los planes de estudio, elaborando un documento común que ha sido presentado al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, para que los títulos de Grado en Veterinaria puedan ser acreditados por la OIE.

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.

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 las Unidades de Garantía de Calidad del Grado de Veterinaria y del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, como paso previo a su estudio y aprobación en la Junta de Facultad. Durante el año 2014 se han realizado las siguientes actividades para la mejora de los planes de estudio:

- Aprobación de los Autoinformes del Grado de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos del curso 2013/2014.
- Aprobación del Reglamento de Prácticas Tuteladas del Grado de Veterinaria.
- Eliminación de incompatibilidades académicas de matriculación de asignaturas del Grado de Veterinaria.
- Constitución de las nuevas Unidades de Garantía de Calidad de los Títulos, tras la constitución de la nueva Junta de Facultad (abril, 2014), elección de una nueva Decana (mayo, 2014) y equipo directivo (junio, 2014)
- Aprobación del Reglamento del Trabajo Fin de Grado del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Aprobación de las modificaciones del Reglamento del Trabajo Fin de Grado del Grado de Veterinaria.
- Modificación del Plan de Estudios del Grado de Veterinaria y del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, para incluir la optatividad en el Programa de Movilidad Erasmus, incluyendo asignaturas denominadas *Intercambio*, para favorecer el reconocimiento de los estudiantes que salen a otros centros..
- Modificación del Plan de Estudios del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Aprobación del Reglamento de las Prácticas Externas del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Aprobación de la convalidación de la optatividad del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos con los Ciclos Formativos de Grado Superior.

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

### **Iniciativa A5**

Promoción y divulgación internacional de los programas.

### **Actividades desarrolladas**

Durante el año 2014, el Vicedecano de Estudiantes, Relaciones Internacionales e Institucionales ha establecido nuevas relaciones con otras universidades, a destacar la doble titulación con la Universidad de Chile y el inicio de los contactos con la Universidad de Querétaro. Además, dado el creciente número de estudiantes que participan en programas de movilidad, se ha publicado una beca para un estudiante, que apoya a esta sección.

## **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. Es de destacar que todas las asignaturas impartidas en el centro utilizan la plataforma MOODLE, donde se publica el material docente y se pueden abrir foros de discusión.

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**

- Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria INNOVET, organizados por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, con la participación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, 4 y 5 febrero 2014, con las siguientes conferencias:
  1. Adaptación del Grado de Veterinaria a las expectativas de la sociedad, Profa. Inmaculada Luque Moreno, Vicedecana de las Enseñanzas en Veterinaria.
  2. Desarrollo de maniqués para las prácticas de punción y aspiración con aguja fina en la asignatura de propedéutica clínica, Profa. Ana I. Raya Bermúdez.
  3. Resolución de casos: nueva metodología para el desarrollo y la adquisición de competencias transversales específicas. Prof. Leandro Fuffoni Perazzo.
  4. Relación de pósteres:
    - La dialéctica como herramienta de fomento de competencias en veterinaria, Prof. Rafael A. Pérez Écija.
    - Diseño y actualización de un CD interactivo sobre plantas de interés nutricional, Prof. Nahum Ayala Soldado.
- Jornadas SIAG Sevilla 2014, 25 marzo 2014, con las siguientes ponencias:
  1. Sistemas de explotación de ganado mostrenco y/o marismeño.
  2. Listeriosis bovina. Descripción de casos clínicos, D. Nicolás Cabrera.
  3. Resolución quirúrgica de un tumor testicular en toro de lidia, D. Estanislao Lira.
  4. Cirugías menores en el campo en ganado equino, D. Raúl Rodríguez Galisteo.

- Jornada de Divulgación de las Actividades de la Veterinaria Militar, en la Facultad de Veterinaria CEU Universidad Cardenal Herrera, con las siguientes ponencias:
  1. Operación Libre Hidalgo XIX, Actividades de Cooperación Cívico-Militar en Líbano, D. David Martín Granado, Teniente de Artillería.
  2. La veterinaria Militar en el Siglo XXI, D. Ángel Antonio Aguilera Martínez, General de Brigada.
  3. Participación de las Facultades de Veterinaria Españolas en las Operaciones Internacionales de las Fuerzas Armadas, Prof. Librado Carrasco, Ex Decano Facultad de Veterinaria.
- Jornada Técnica titulada “Mesa de fracaso reproductivo en vacuno lechero”, organizada por Laboratorio Fatro Ibérica S.L., 3 abril 2014.
- Curso de Microbiología Predictiva: Calidad y Seguridad Alimentaria, del 18 al 20 de junio de 2014.
- Plan Aldea 2014, gracias al acuerdo de colaboración de la Universidad de Córdoba y el Ayuntamiento de Almonte, durante la Romería del Rocío, un grupo de estudiantes de Veterinaria, bajo la dirección y supervisión de un profesor del centro, realizan encuestas para valorar las condiciones de manejo de los animales, y velar por el bienestar animal.

## **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**

- Vet+i promueve el uso responsable del medicamentos veterinarios entre los alumnos de 5º curso de la Licenciatura de Veterinaria, que pueden conocer con más profundidad la iniciativa “Vetresponsable”. 24 de septiembre de 2013.
- Jornada Técnica sobre Rabia, patrocinada por el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios. 28 de septiembre de 2013.
- Curso “Técnicas de reproducción asistida para la mejora de la producción en vacuno”. 3 al 10 octubre 2013.

Con las siguientes conferencias:

1. Estado de la ARTs en vacuno. Prof. Carlos C. Pérez Marín.
2. Manejo del semental: recogida de esperma. Prof. Carlos C. Pérez Marín.
3. Evaluación espermática: CMF, CASA.. Prof. Luis García Marín (UNEX).
4. Inseminación artificial: tratamientos y resultados. Técnicas de conservación de esperma. Prof. Carlos C. Pérez Marín.
5. Influence of ART son the gamete, embyo and offspring in cattle. D. Cesare Galli (AVANTEA, Italia).
6. What is Avantea? D. Cesare Galli (AVANTEA, Italia).

7. Somatic cell nuclear transfer and transgénesis in cattle. D. Cesare Galli (AVANTEA, Italia).
  8. Procedures on the bovine embryo: splitting, biopsy, hatching, embryo genotyping... D. Cesare Galli (AVANTEA, Italia).
  9. Applicability of ICSI in cattle. D. Cesare Galli (AVANTEA, Italia).
  10. Bases de la microscopía (óptica, fluorescencia, confocal) como herramientas en la evaluación de gametos y embriones. Prof. Rafael Vázquez Martínez.
  11. Trans Ova Genetic: cómo funciona una empresa dedicada a ARTs en vacuno.
  12. Transferencia de embriones in vivo: Preparación de la vaca donante y receptora: tratamientos hormonales. Lavado uterino. Implantación de embriones.
  13. Ovum pick up (OPU). D. José Molina, TransOva Genetics (USA).
  14. Práctica: Sesión OPU. D. José Molina, TransOva Genetics (USA).
  15. IVP (Producción de embriones in vitro. Dimitrios Rizos (INIA).
    - Preparación de un laboratorio IVP: condiciones, aparatos, medios, etc.
    - Recuperación y clasificación de ovocitos (IVM).
    - Selección de espermatozoides (IVF).
    - Sistemas de cultivo (IVC).
  16. Utilización del semen sexado en tecnologías in vitro. D<sup>a</sup> Carmen Díaz (SERIDA).
  17. Criopreservación de ovocitos y embriones. D<sup>a</sup> Carmen Díaz (SERIDA).
  18. Consecuencias de las condiciones de cultivo in vitro en el desarrollo y la calidad embrionaria en bovino. D. Dimitrios Rizos (INIA).
  19. Técnicas de evaluación de calidad embrionaria. D. Dimitrios Rizos (INIA).
  20. Expresión génica en embriones: importación de los marcadores moleculares. D. Dimitrios Rizos (INIA).
  21. Práctica: IVP, desde el ovocito al blastocisto. D. Dimitrios Rizos (INIA).
  22. Práctica: Recogida de semen mediante EE, evaluación y conservación. Prof. Carlos Pérez Marín y D. Luis Quevedo Neyra (Jandavet).
  23. Práctica: Transferencia directa de embriones y congelación. Prof. Carlos Pérez Marín.
- Conferencia “Operación militar española en el Líbano (apoyo equipo veterinario civil)” Prof. Librado Carrasco Otero, Ex Decano Facultad de Veterinaria, 10 octubre 2013 en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura.
  - Conferencia “Jornada Técnica de Veterinaria Militar. Actividades y Salida Profesional”, Prof. Librado Carrasco Otero, Ex Decano Facultad de Veterinaria, 15 octubre 2013 en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia.
  - Presentación AVAFES Córdoba, 4 octubre 2013.

- Curso de comportamiento equino y equitación natural para veterinarios. Prof. Carlos Ponferrada Abrisqueta.
- II Curso Morfológico “El Rocío 2013”, conferencia Cólico equino: consideraciones clínicas. Prof. José C. Estepa Nieto, 31 octubre 2013.
- II Curso de urgencias y cuidados intensivos en équidos, del 3 al 7 noviembre 2013. Con las siguientes conferencias:
  1. Evaluación laboratorial del paciente crítico I: hematología y bioquímica. Prof. Alejandro Pérez Écija.
  2. Evaluación laboratorial del paciente crítico II: ácido-base y líquidos corporales. Prof. Alejandro Pérez Écija.
  3. ¿Cómo y cuándo hacer una transfusión de plasma/sangre?. Posibles complicaciones. D<sup>a</sup> Marisa Rodríguez Pozo.
  4. Evaluación e inmovilización de fracturas. D. José Luis Méndez Angulo.
  5. Manejo médico-quirúrgico del paciente traumatizado. D. José Luis Méndez Angulo.
  6. Manejo de heridas. D<sup>a</sup> Thaïs Ribera Townsend.
  7. Diagnóstico y tratamiento de la infosura aguda. D. José Luis Méndez Angulo.
  8. How to sesión: cómo diagnosticar y tratar un absceso en el casco. D. Antonio Buzón Cuevas.
  9. Evaluación y tratamiento de laceraciones tendinosas. D. José Luis Méndez Angulo.
  10. How to sesión: ¿cómo hacer una perfusión regional?. D. Antonio Buzón Cuevas.
  11. Artritis y tendosinovitis sépticas. D<sup>a</sup> Thaïs Ribera Townsend.
  12. Obstrucciones esofágicas. D<sup>a</sup> Marisa Rodríguez Pozo.
  13. Causas de síndrome abdominal agudo: médico vs quirúrgico. Prof. Francisco Javier Mendoza García.
  14. Terapéutica del cólico médico I. shock, fluidoterapia, antibioterapia. Prof. Francisco Javier Mendoza García.
  15. Terapéutica del cólico médico II. endotoxemia, CIDm íleo, nutrición y manejo. Prof. Francisco Javier Mendoza García.
  16. Diarreas agudas: causas, diagnóstico y tratamiento. D<sup>a</sup> Marisa Rodríguez Pozo.
  17. Cirugía de cólico: principios quirúrgicos. D<sup>a</sup> Thaïs Ribera Townsend.
  18. Cirugía de cólico: manejo post-quirúrgico. D<sup>a</sup> Marisa Rodríguez Pozo.
- Curso de medicina aviaria, 16 y 17 noviembre 2013. Con las siguientes conferencias:
  1. Medicina general, D. José Francisco Lima.
  2. Alteraciones reproductivas, D. José Francisco Lima.
  3. Alteraciones del comportamiento, D. José Francisco Lima.
  4. Medicina de papilleros, D. Amable Sánchez.
  5. Casos clínicos, D. Amable Sánchez.

- III Jornadas Fundación García Cugat-Terapias Bioregenerativas, 22 y 23 noviembre 2013:
  1. Programa práctico Hospital Clínico Veterinario:
    - Usos de plasma rico en factores de crecimiento.
    - Presentación de casos clínicos.
    - Prácticas de obtención de PRGF, gel de factores de crecimiento y malla de fibrina.
  2. Conferencias:
    - Presentación de la Fundación García Cugat, 11 años aplicando factores de crecimiento en medicina.
    - Utilidad de los prototipos en medicina.
    - Plasma rico en factores de crecimiento en las lesiones parciales de LCA en futbolistas.
    - Empleo de PRGF en ligamentoplastia de cruzado anterior de rodilla con ligamento rotuliano de hueso-tendón-hueso.
    - Estudio de marcadores bioquímicos del cartílago: avance en la evaluación de tratamientos.
    - Rehabilitación: pasado, presente y futuro.
    - Tratamiento de heridas en piel con plasma rico en factores de crecimiento.
    - Tratamiento de úlceras corneales en el perro con plasma rico en factores de crecimiento.
    - Estudios in vitro de las terapias biológicas: células madre y PRGF,
    - 5 años tratando la artrosis con células madre mesenquimales.
    - Eficacia de MSC, PRGF y MSCF+PRGF en el tratamiento de la artrosis.
    - Valoración del tratamiento de la artrosis con MSC+PRGF usando la plataforma de fuerza.
    - Tratamiento de lesiones agudas de tendón con plasma rico en factores de crecimiento.
    - Valoración ultraestructural de la cicatrización de lesiones tendinosas tratadas con PRGF.
    - Evaluación biomecánica de la reparación de lesiones agudas de tendón tratadas con PRGF.
- Seminario del Prof. Antonio Gázquez Ortiz, de la Universidad de Extremadura, sobre “Anemias y Leucocitos. Aplicación práctica en veterinaria”. 25 noviembre 2013.
- Mesa redonda “Legislación actual sobre transporte y control sanitario en équidos”, ponentes D<sup>a</sup> Purificación Fernández Portero y D. Conrado Gómez Fernández, Veterinarios Oficiales de la Oficina Comarcal Agraria de Córdoba. 29 noviembre 2013.
- I Jornadas de actualización en reproducción canina, 28 marzo 2014, con las siguientes conferencias:
  1. Diagnóstico y manejo del macho subfétil, D<sup>a</sup> Isabel Ortiz.
  2. Diagnóstico y manejo de la gestación. D<sup>a</sup> María José Gálvez.



3. Actualización sobre nutrición en la reproducción, D. Agustín Fernández.
  4. Inseminación artificial en la perra, Prof. Manuel Hidalgo Prieto.
  5. Nuevos fármacos en la clínica reproductiva, D. Daniel Acha.
  6. Métodos actuales de conservación del esperma, Prof. Jesús Dorado.
  7. Urgencias del aparato reproductor, D<sup>a</sup> Lucrecia Alcaraz.
  8. Situación actual de la biotecnología reproductiva en la especie canina, D<sup>a</sup> María Teresa Urbano.
- Curso de medicina en reptiles, 29 y 30 marzo 2014. Organiza Aula AVAFES.
- Miembro del Comité de Honor 11<sup>o</sup> Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud y 2<sup>o</sup> Congreso Nacional Científico de Alumnos de Veterinaria, del 8 al 10 abril 2014, organizado por la Universidad CEU Cardenal Herrera, con las siguientes conferencias:
1. Automotivación: cómo mantener una actitud “10” en tiempos de crisis, D. José Ballesteros de la Puerta.
  2. Enfermedades raras: investigación y sociedad, D. Manuel Posada.
  3. El aprendizaje no hace tu vida más larga, pero si más ancha, D. Anxo Pérez.
  4. El bienestar animal y la salud: mitos y realidades, D. Carlos Buxadé.