



**FACULTAD DE VETERINARIA  
RESUMEN MEMORIA 2018-2019**

## **DECANO**

D. Pedro L. Lorenzo González.

## **VICEDECANOS**

D<sup>a</sup>. Manuela Fernández Álvarez. (Postgrado y Ordenación Académica).

D. Ángel Sainz Rodríguez. (Estudiantes y RR. Internacionales)

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> de los Ángeles Pérez Cabal. (Vicedecana de Coordinación y TIC).

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa Gómez Muñoz. (Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca).

D<sup>a</sup>. Isabel Cambero Rodríguez. (Ciencia y Tecnología de los Alimentos).

## **SECRETARIA ACADÉMICA**

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores San Andrés Larrea.

## **DELEGADA DEL DECANO PARA CALIDAD DE LA DOCENCIA**

D<sup>a</sup>. Ángeles Sonia Olmeda García.

## **DELEGADA DEL DECANO PARA ERASMUS Y MOVILIDAD DE ESTUDIANTES**

D<sup>a</sup>. Ana Haza Duaso.

## **DELEGADA DEL DECANO PARA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

D<sup>a</sup>. Raquel Pérez Sen.

## **GERENTE**

D<sup>a</sup>. Manuela Vázquez Pousa.

## **PERSONAL DE LA FACULTAD**

|                                      | <b>TOTALES</b> | <b>MUJERES</b> | <b>HOMBRES</b> |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>DOCENTES</b>                      |                |                |                |
| <b>CATEDRÁTICOS</b>                  | 54             | 21             | 33             |
| <b>TITULAR UNIVERSIDAD</b>           | 89             | 65             | 24             |
| <b>TITULAR DE ESC. UNIVERSITARIA</b> | 6              | 3              | 3              |

|  |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
| <b>PROF. ASOCIADO</b>                                    | 65         | 27         | 38         |
| <b>PROF. AYUDANTE DOCTOR</b>                             | 6          | 5          | 1          |
| <b>PROF. COLABORADOR</b>                                 | 1          | 1          | 0          |
| <b>PROF. CONTRATADO DOCTOR</b>                           | 30         | 16         | 14         |
| <b>PROF. CONTRATADO DOCTOR EN RÉGIMEN DE INTERINIDAD</b> | 18         | 12         | 6          |
| <b>INVESTIGADOR</b>                                      | 17         | 6          | 11         |
| <b>PROF. EMÉRITO</b>                                     | 2          | 1          | 1          |
| <b>PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN EN PRÁCTICAS</b>   | 24         | 17         | 7          |
| <b>PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN</b>    | 9          | 6          | 3          |
| <b>PERSONAL INVESTIGADOR CON PROYECTO ESPECÍFICO</b>     | 14         | 6          | 8          |
| <b>TOTAL DOCENTES</b>                                    | <b>335</b> | <b>186</b> | <b>149</b> |

| <b>PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</b> | <b>DE TOTALES Y</b> | <b>MUJERES</b> | <b>HOMBRES</b> |
|--|---------------------|----------------|----------------|
| <b>FUNCIONARIO</b>                         | 24                  | 17             | 7              |
| <b>FUNCIONARIO INTERINO</b>                | 8                   | 4              | 4              |
| <b>PERSONAL LABORAL FIJO</b>               | 33                  | 8              | 25             |

|   |            |           |           |
|---|------------|-----------|-----------|
| <b>BECARIO COLABORACIÓN</b>                       | 1          | 1         | 0         |
| <b>PERSONAL LABORAL CONTRATADO</b>                | 20         | 13        | 7         |
| <b>PAI (PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN)</b> | 18         | 15        | 3         |
| <b>AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN DE LA CAM</b>        | 3          | 2         | 1         |
| <b>TOTALES PAS</b>                                | <b>107</b> | <b>60</b> | <b>47</b> |

| <b>INCORPORACIONES</b>                                   | <b>TOTALES</b> | <b>MUJERES</b> | <b>HOMBRES</b> |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>PROF. CONTRATADO DOCTOR EN RÉGIMEN DE INTERINIDAD</b> | 2              | 2              | 0              |
| <b>PROF. AYUDANTE DOCTOR</b>                             | 2              | 2              | 0              |
| <b>INVESTIGADOR</b>                                      | 5              | 2              | 3              |
| <b>PROF. ASOCIADO</b>                                    | 12             | 5              | 7              |
| <b>COLABORADORES EN DOCENCIA PRÁCTICA EXTERNA</b>        | 220            | 109            | 111            |
| <b>COLABORADORES HONORIFICOS</b>                         | 31             | 14             | 17             |
| <b>PROFESORES HONORÍFICOS</b>                            | 13             | 4              | 9              |
| <b>PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN EN PRÁCTICAS</b>   | 5              | 3              | 2              |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b> | 3 | 2 | 1 |
| <b>PERSONAL LABORAL CONTRATADO</b>          | 3 | 2 | 1 |
| <b>PERSONAL LABORAL FIJO</b>                | 2 | 0 | 2 |
| <b>FUNCIONARIOS INTERINOS</b>               | 2 | 0 | 2 |
| <b>FUNCIONARIOS DE CARRERA</b>              | 5 | 2 | 3 |

## TITULACIONES OFICIALES

### GRADO:

- Grado en Veterinaria.
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

### MÁSTER:

- Máster en Virología.
- Máster Interuniversitario UPM-UCM en Producción y Sanidad Animal.
- Máster en Producción y Sanidad Porcina.

### DOCTORADO:

- Ciencias Veterinarias.
  - Bioquímica, Biología molecular y Biomedicina.
- Tesis doctorales defendidas: 14 hasta la fecha actual.

## TITULOS PROPIOS:

### FACULTAD

- Especialista en animales exóticos y salvajes: manejo, clínica y cría en cautividad.
- Especialista en Sanidad y Producción Apícola.
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía.

### *Experto*

- Intervenciones Asistidas con Caballos.

### HCVC

- Master en Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria de Perros y Gatos.
- Master en Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria de Caballos.

### *Experto*

- Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal.

## CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA:

- Auxiliar Técnico de Parques Zoológicos y Acuarios.
- Educador canino y terapeuta del comportamiento.
- Funciones A, B y C en experimentación animal (roedores, lagomorfos y carnívoros).
- Gestión veterinaria de centros de protección animal y residencias de animales de compañía.
- Oftalmología veterinaria (Cód. D0119/7)
- Podología Bovina.
- Técnico de Centros de Recuperación, Reproducción y Reintroducción de Fauna Salvaje.
- Técnico en Mantenimiento de Herpetofauna Exótica en Centros y Núcleos Zoológicos.
- Auxiliar técnico de parques zoológicos y acuarios .
- Gestión veterinaria en centros de protección animal y residencia de animales.
- Interpretación Citológica en Pequeños Animales.
- Método biointensivo de cultivo de alimentos.

## MATRICULA

| <b>Veterinaria</b>                           |      |
|--|------|
| Nº. total de alumnos matriculados:           | 1100 |
| Mujeres:                                     | 858  |
| Varones:                                     | 242  |
|  |      |
| <b>Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b> |      |
| Nº. total de alumnos matriculados:           | 407  |
| Mujeres:                                     | 289  |
| Varones:                                     | 118  |
|  |      |
| <b>Máster Oficial</b>                        |      |
| <b>Producción y Sanidad Animal</b>           |      |
| Nº. total de alumnos matriculados:           | 31   |
| Mujeres:                                     | 13   |
| Varones:                                     | 18   |
|  |      |
| <b>Virología</b>                             |      |
| Nº. total de alumnos matriculados:           | 35   |
| Mujeres:                                     | 21   |
| Varones:                                     | 14   |
|  |      |
| <b>Doctorado</b>                             |      |

|  |     |
|--|-----|
| Nº. total de alumnos matriculados:               | 184 |
| Nº. total de tesis leídas (hasta el 29 de mayo): | 14  |

| <b>Títulos propios</b>  |    |
|---|----|
| <b>Especialista en Animales Exóticos y Salvajes: Manejo, Clínica y Cría en Cautividad</b> |    |
| Nº. total de alumnos matriculados:  | 16 |
| Mujeres:  | 8  |
| Varones:  | 8  |
| <b>Especialista en Sanidad y Producción Apícola</b>                                       |    |
| Nº. total de alumnos matriculados:  | 11 |
| Mujeres:  | 4  |
| Varones:  | 7  |
| <b>Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía</b>         |    |
| Nº. total de alumnos matriculados:  | 14 |
| Mujeres:  | 7  |
| Varones:  | 7  |

## DEPARTAMENTOS

### **Medicina y Cirugía Animal**

Director: Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Laura Luisa Peña Fernández.

### **Producción Animal**

Director: Dr. D. Ignacio Arija Martín.

### **Sanidad Animal**

Director: Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>: Ana M<sup>a</sup> Doménech Gómez.

## SECCIONES DEPARTAMENTALES

### **Sección Departamental de Anatomía y Embriología Humanas y Veterinarias**

Directora: Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup> Concepción Rojo Salvador.

### **Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular**

Director: Dr. D. Antonio Puyet Catalina.

### **Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria**

Director: Dr. D. Gonzalo García de Fernando Minguillón.

### **Sección Departamental de Farmacología y Toxicología**

Director: Dr. D. Antonio Rodríguez Artalejo.

### **Sección Departamental de Fisiología**

Director: Dr. D. Juan Carlos Fontanillas Pérez.

### **Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos**

Director: Dr. D. Pablo Elpidio Hernández Cruza.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS CURSO 2018-2019

### CELEBRACIÓN DEL 225 ANIVERSARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES DE VETERINARIA

La Facultad de Veterinaria de la UCM (inicialmente, Real Escuela de Veterinaria de Madrid y, posteriormente, Facultad de Veterinaria), es la más antigua de España y una de las más antiguas del mundo, celebra este curso su 225 aniversario, cuya Presidencia de Honor es ostentada por SM el Rey Felipe VI.

Ha incluido un **programa de actividades** y actuaciones que se desarrolla a lo largo de todo el curso académico, entre las que destacan:

- **Acto de inicio de este 225 Aniversario**, que se llevó a cabo en el Salón de Actos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid el día 18 de octubre (coincidente con el día que se impartió la primera lección en la Real Escuela de Veterinaria, en 1793).
- **Propuesta de nombramiento de Investidura de Doctora Honoris Causa a la primatóloga Jane Goodall.**
- **II Concurso fotográfico y Exposición "Un día en la Facultad".**  
73 fotos presentadas.  
1<sup>er</sup> Premio: *Dame tu Littman y vamos a darle la vuelta al mundo* de Paula Miguelsanz Martínez.  
2<sup>o</sup> Premio: *Chuches* de Patricia Gómez Lorenzo  
3<sup>er</sup> Premio: *Ocaso sobre la Facultad* de Alejandro Romero Martínez
- **Taller literario.**  
Coordinador. Andrés Barrero.  
Profesores: Ricardo de la Fuente, Paula de Vera y Andrés Barrero.  
10 asistentes.  
Fechas: 29 de noviembre – 28 de junio. (bisemanal)
- **Concurso de microrrelatos en Twitter: *Mi historia Veterinaria***  
1<sup>er</sup> Premio: Paloma Toni.  
@VeterinariaUCM La dueña de Luna me ha pedido que clone a su perra. Le he dicho que nunca segundas partes fueron buenas. Me ha contestado que no volverá a mi consulta por segunda vez. He cedido y le he dado el teléfono de la oveja Dolly #225VetUCM #PDIVet.  
2<sup>o</sup> Premio: Paloma Toni.  
@VeterinariaUCM Hoy en mi consulta veterinaria he recetado antiinflamatorio, gabapentina y recomendado reposo a un perro. Por la tarde mi médico me recetó antiinflamatorio, gabapentina y reposo. ¡Me alegro de no haber puesto ninguna inyección! #225VetUCM #PDIVet.
- **Concurso y Exposición de pintura 225 aniversario "Arte y Naturaleza".**  
34 Obras presentadas a Concurso más 22 obras para Exposición:  
1<sup>er</sup> Premio: *Elefantes* de Ángeles García Pascual  
2<sup>o</sup> Premio: *Bic el búho* de Inés Pérez Vález.  
3<sup>er</sup> Premio: *Pastor Australiano* de María Blümm Rexach.  
Accésit: *"Rojo"* de Carlos Herrera Troca.
- **Cupón conmemorativo ONCE** para el sorteo 19 de enero de 2019
- **Emisión de un sello por la Real Fábrica de moneda y Timbre.**

- Recibimiento en **el Palacio de La Zarzuela de S.M. la Reina Doña Sofía a una representación de la Facultad de Veterinaria** en el 225 aniversario del inicio de estos estudios.

## **CONCESIÓN DE LA CÁTEDRA HISPANO-BRITÁNICA “REINA VICTORIA EUGENIA” A LA FACULTAD DE VETERINARIA**

Coincidiendo con el 225 Aniversario de nuestro Centro, la Fundación Hispano-Británica ha concedido la Cátedra Hispano-Británica “Reina Victoria Eugenia” al profesor Alan Radford, de la Facultad de Liverpool (UK), a propuesta de la Facultad de Veterinaria de la UCM. En el marco de la misma, el profesor Alan Radofrd ha realizado 3 visitas a nuestro centro a lo largo del curso, en las que ha tenido oportunidad de realizar las siguientes actividades:

- 1) Programa de formación continua para personal y estudiantes, con la impartición de las siguientes conferencias:
  - a. **“Reusing electronic health records for animal disease surveillance - a health informatics approach”.**
  - b. **“The role of sequence data in modern disease research and surveillance - from Sanger to the Next Generation”.**
- 2) Programa de docencia en tercer ciclo con la impartición de las siguientes actividades docentes:
  - a. **Viral mutations; it is much harder to hit a moving target! If you like virology, this is for you.**
  - b. **Interpreting tests; do we really need vets to do that? If you like epidemiology, this is for you.**
  - c. **Anti-viral therapies in veterinary practice; where are they? And if you like Freddy Mercury, this is for you!**
- 3) Programa de actividades de **transferencia a empresas y entidades del sector**, con un encuentro con representantes del sector en nuestro ámbito territorial, con el fin de implantar el programa **SAVSNET**, que en la actualidad funciona en el Reino Unido exclusivamente, en nuestro país.

## **V JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE LOS ALUMNOS DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE VETERINARIA**

### **VETINDOC PhDay**

- **Título: La inmunización combinada con ChAdOx y MVA que expresan la proteína NS1 del virus de la lengua azul induce una potente respuesta inmune celular T CD8 protectora.**  
Ponente: Sergio Utrilla Trigo
- **Título: Modelos para la evaluación de escenarios epidémicos y endémicos del serotipo 1 de la lengua azul (VLA-1)**  
Ponente: Cecilia Aguilar Vega
- **Título: Modulación del macrófago bovino por Besnoitia besnoiti.**  
Ponente: María Fernández Álvarez

- **Título: Nuevo mundo, nuevo desafío: protección cruzada de HisAK70 frente a la infección por Leishmania amazonensis.**  
Ponente: Abel Martínez Rodrigo.
- **Título: Inmunogenicidad y eficacia de la vacunación experimental con virus RVFV quiméricos que expresan antígenos del virus de la lengua azul.**  
Ponente: Sandra Moreno Fernández.
- **Título: Un modelo murino de hemocromatosis hereditaria demuestra alteraciones eritropoyéticas y variaciones de la respuesta inmune celular.**  
Ponente: Sandra Sánchez Jaut.
- **Título: Metales pesados y otros elementos inorgánicos en sangre de buitre negro (*Aegypius monachus*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), Águila de Bonelli (*Aquila fasciata*).**  
Ponente: Natalia Pastor Tiburón.
- **Título: NIVELES DE CORTISOL COMO INDICADOR DE BIENESTAR ANIMAL EN CABESTROS.**  
Ponente: Julia Moreno Guerrero.
- **Título: EL AUMENTO DE ACTIVIDAD MITOCONDRIAL COMO MECANISMO DE PROGRESIÓN Y RESISTENCIA EN MIELOMA MULTIPLE, UNA NUEVA OPORTUNIDAD TERAPÉUTICA.**  
Ponente: Alejandra Ortiz Ruiz.
- **Título: Efectos clínicos de la infusión continua intravenosa de dexmedetomidina en perros anestesiados con infusión continua de propofol y sometidos a cirugía ortopédica de extremidad posterior con anestesia epidural.**  
Ponente: Rocío Bustamante Domínguez.
- **Título: Efecto de la posición y de la condición corporal sobre la presión positiva al final de la espiración óptima y la distensibilidad del sistema respiratorio en perros sanos sometidos a una maniobra de reclutamiento alveolar progresivo durante la anestesia general.**  
Ponente: Virginia García Sanz.
- **Título: Ajuste de consumo en conejas primíparas en gestación: efectos sobre el balance metabólico, niveles de insulina e indicadores hormonales de estrés.**  
Ponente: Carlota Fernández-Pacheco Martorell.
- **Título: Importancia de los residuos urbanos en la diseminación de resistencias a antimicrobianos en *Salmonella* spp.**  
Ponente: Barbara Martín-Maldonado Jiménez.
- **Título: Virulencia del virus de las alas deformadas: la secuencia sí importa.**  
Ponente: Sandra Barroso Arévalo.
- **Título: Prevalencia y distribución geográfica de Herpesvirus y Morbillivirus en cetáceos varados en la Comunidad Valenciana.**  
Ponente: Ignacio Vargas Castro.
- **Título: Primera vacuna oral en jabalí frente al virus de la peste porcina africana.**  
Ponente: Estefanía Cadenas Fernández.

## SEMINARIOS METODOLÓGICOS

- **Título: Genómica computacional: Descifrando circuitos celulares**  
Ponente: Armando Reyes Palomares. Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular (F. Veterinaria, UCM).  
Fecha: 28 de marzo.
- **Título: Descifrando circuitos celulares**  
Ponente: Rosa Gálvez Esteban. Dpto. Sanidad Animal (F. Veterinaria, UCM).  
Fecha: 11 de abril.
- **Título: Qué necesito hacer para solicitar un proyecto con animales: Bienestar y valoración de la severidad en nuestra investigación**  
Ponente: José María Orellana Muriana. Responsable del Centro de Experimentación Animal, Universidad de Alcalá de Henares Animal (F. Veterinaria, UCM).  
Fecha: 9 de mayo.
- **Título: Cuando el tamaño importa: "big data" en el mundo de las ciencias veterinarias.**  
Ponente: Julio Álvarez. Dpto. Sanidad Animal (F. Veterinaria, UCM) Centro VISAVET).  
Fecha: 14 de mayo.
- **Título: Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs): Presente y futuro.**  
**Ponente:** Óscar Cortés Gardyn. Dpto. Producción Animal (F. Veterinaria, UCM).  
**Fecha: 11 de junio.**
- **Título: Microbioma I: Aplicaciones y limitaciones. Microbioma II: de la teoría a la práctica.**  
Ponente: Juan Miguel Rodríguez. Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los alimentos. Claudio Alba. Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología alimentaria (F. Veterinaria, UCM).  
Fecha: 30 de mayo.
- **Título: Videomicroscopía de timelapse: seguimiento en tiempo real de poblaciones celulares.**  
Ponente: Felipe Ortega de la O Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular (F. Veterinaria, UCM).  
Fecha: 20 de junio.

## SEMINARS ON APPLIED STATISTICS IN HEALTH SCIENCES

Prof. David Brodbelt. MA VetMB PhD DVA DipECVAA MRCVS

- **Sesión 1.** Jueves, 4 de abril.  
**EBVM / Epidemiology.**  
**1. Introduction to EBVM.**  
**2. Revision of study design – Observational Studies.**
- **Sesión 2.** Jueves, 25 de abril.  
**EBVM / Epidemiology.**  
**3. Revision of study design - Intervention studies.**

#### 4. Interpretation of diagnostic tests.

- **Sesión 3.** Jueves, 23 de mayo.  
**Statistics**
  1. Revision of approaches to summarising data
  2. Graphical presentation of data
- **Sesión 4.** Jueves, 6 de junio.  
**Statistics**
  3. Approaches to categorical data
  4. Analysis of continuous data
- **Sesión 5.** Martes, 25 de junio.  
**Statistics**
  5. Introduction to logistic regression
  6. Summary of the module and dealing with other statistical issues, e.g. dealing with repeated measures

#### SEMINARIOS DE DOCTORADO

- **Título: Estudio de la biomecánica en el perro de deporte: Agility.**  
Ponente: Patricia López Sánchez.
- **Título: Incremento del valor del germoplasma mediante la incorporación de información genómica.**  
Ponente: Elisa Gómez Rodríguez.
- **Título: Microbiota y salud gastrointestinal en pequeños animales.**  
Ponente: David Díaz-Regañón.
- **Título: Evaluación de la adaptación de *Toxoplasma gondii* al cultivo celular.**  
Ponente: Alicia Colos Arango.
- **Título: Nuevas metodologías para el diagnóstico de la tuberculosis bovina.**  
Ponente: Víctor Lorente Leal.
- **Título: Prescripción de antibióticos en medicina veterinaria y resistencias asociadas.**  
Ponente: Ignacio Otero Balda.
- **Título: Estudio morfométrico, histológico y por PCR del "síndrome de Cuchillo" provocado por *Enteromyxum leei* en doradas (*Sparus aurata*).**  
Ponente: Francisco Mayoral Alegre.
- **Título: Variabilidad intraespecífica de la infección por *Toxoplasma gondii* en ovino y porcino.**  
Ponente: Mercedes Fernández Escobar.
- **Título Evaluación y caracterización de factores de virulencia en el ciclo lítico de *Neospora caninum*.**  
Ponente: Laura Rico San Román.
- **Título: Estudio confirmatorio de seguridad y eficacia del uso xenogénico de células madre mesenquimales de cordón umbilical equino (EUC-MSC) en perros con osteoartrosis leve a moderada en condiciones de campo.**

Ponente: Mercedes Fernández Escobar.

- **Título: Evaluación de un protocolo de transporte de bajo estrés en la especie felina mediante su impacto en la anestesia general.**  
Ponente: Argüelles Baquero, Juan Carlos.
- **Título: Seguridad *in vitro* de cepas de *L. garvieae* de origen acuático.**  
Ponente: Javier Feito Hermida.
- **Título: Resistencia a colistina en animales de abasto en España. Estudio de prevalencia y su relación con el consumo.**  
Ponente: Pedro Miguela Villoldo.
- **Título: Diversidad genética de las razas bovinas morenas gallegas: estudios preliminares.**  
Ponente: M<sup>a</sup> Asunción García Atance Fatjó.
- **Título: Caracterización antigénica de cepas del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino mediante estudios de seroneutralización cruzada.**  
Ponente: Ángeles Plaza Soriano.
- **Título: Microbiota en pacientes con fibrosis quística.**  
Ponente: Claudia Saralegui Díez.
- **Título: Estudio filogenético de las secuencias de ORF 5 de virus PRRS obtenidas en España.**  
Ponente: Víctor Rodríguez Vega.
- **Título: Exo-endoprótesis en extremidades caninas por impresión 3D.**  
Ponente: Rosa María Mendaza de Cal.
- **Título: Optimización de programas de mejora genética en acuicultura.**  
Ponente Silvia García Ballesteros.
- **Título: Avances en la monitorización y el control de la Peste Porcina Africana en la interfaz jabalí-porcino doméstico.**  
Ponente: Estefanía Cadenas Fernández.
- **Título: Nuevos hallazgos en la fisiopatología del buceo en vertebrados marinos.**  
Ponente: Daniel García Párraga.
- **Título: Patología y causas de varamiento en tortugas marinas de la Comunidad Valenciana.**  
Ponente: José Luis Crespo Picazo.
- **Título: *One Health* y la veterinaria social.**  
Ponente: Rubén Sánchez Martínez.
- **Título: Enriquecimiento ambiental de ovejas en estabulación.**  
Ponente: Jorgina Teresa Valentim Casaco Gonçalves.
- **Título: Optimización del protocolo de vitrificación espermática en la especie canina como modelo de cánidos salvajes.**  
Ponente: Joaquín Cerdeira Lozano.
- **Título: Factores individuales y nutricionales que determinan la homogeneidad y los rendimientos productivos en porcino ibérico.**  
Ponente: Ana de las Heras Molina.
- **Título: Análisis de la implantación de *food defense* (defensa alimentaria) en la industria cárnica española.**

Ponente: José María Martínez García.

- **Título: Neurotoxicidad inducida por piretroides.**

Ponente: Bernardo López Torres.

- **Título: Evaluación del estado de salud de las tortugas gigantes de Galápagos.**

Ponente: Ainoa Nieto Claudín.

- **Título: Los distintos morfotipos caninos en yacimientos arqueológicos. Estudio de su origen y evolución a lo largo de la historia.**

Ponente: Carlos Álvarez Beringola.

- **FECHAS:** 3, 10 y 24 de abril; 8, 22 y 29 de mayo.

## **PROGRAMA DE MENTORÍAS**

Con respecto al desarrollo del Programa de Mentorías, se ha desarrollado con éxito por séptimo año en nuestra Facultad en este curso académico 2018/2019. Para ello, hemos contado con la ayuda inestimable de los mentores, que son alumnos de cursos superiores que han asesorado a aquellos estudiantes de 1º curso que se han inscrito de modo voluntario a este Programa. Finalmente contamos con un total de 36 alumnos mentores en el Grado en Veterinaria y 14 en el Grado en CYTA.

Este Programa se ofreció a los alumnos de 1º por diferentes vías: en primer lugar en Secretaría de alumnos durante el periodo de matriculación, también durante el Acto de bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso (en dicho acto de bienvenida, este programa se presentó de un modo muy dinámico y atractivo por los estudiantes de Delegación de Alumnos) y finalmente con una mesa que se colocó junto a las aulas de 1º los primeros días de curso.

Finalmente, contamos con un total de 153 telémacos en Veterinaria y 93 en CYTA. El término "Telémaco" es el nombre que se les da en el ámbito de las mentorías a los alumnos de 1º que están integrados en este programa. Los resultados de dicho programa han sido muy satisfactorios y se pueden encontrar detalladamente en la memoria final del Programa de Mentorías de la UCM, en el que está enmarcado el programa de nuestro centro.

## **PROGRAMAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL**

### **PROGRAMA ERASMUS**

Las Universidades y Facultades con las que han existido acuerdos de intercambio de alumnos de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos dentro de este programa son las siguientes:

#### **VETERINARIA**

Alemania: Justus-Liebig-Universität Giessen, Tierärztliche Hochschule Hannover, Universität Leipzig y Ludwig-Maximilians-Universität München.

Austria: Veterinärmedizinische Universität Wien.

Bélgica: Universiteit Antwerpen, Universiteit Gent y Université De Liège.

Eslovaquia: Kosice University of Veterinary Medicine.

Eslovenia: Univerza v Ljubljani.

Francia: ONIRIS (Ecole National Veterinaire de Nantes), Ecole National Veterinaire de Maisons-Alfort Paris, Ecole National Veterinaire de Toulouse y Ecole National Veterinaire de Lyon.

Grecia: Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis.

Hungría: Zent István Egyetem, Budapest (Gödöllő).

Italia: Università di Camerino, Università Degli Studi di Milano, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università Degli Studi di Padova, Università Degli Studi di Parma, Università Degli Studi di Sassari, Università Degli Studi di Torino y Università Degli Studi di Bologna.

Noruega: The Norwegian School of Veterinary Science.

Polonia: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski W Olsztynie.

Portugal: Universidade Técnica de Lisboa, Universidade De Trás-Os-Montes e Alto Douro y Universidade de Coimbra.

República Checa: Veterinarni A Farmaceuticka Univerzita.

#### CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Alemania: Justus-Liebig-Universität Giessen.

Francia: ONIRIS Nantes, VetAgro Sup Lyon.

Italia: Università Degli Studi di Milano, Università Degli Studi Federico II di Napoli y Università Degli Studi di Parma.

Noruega: Universitetet for miljø- og biovitenskap.

Portugal: Instituto Politécnico de Santarém.

República Checa: Veterinarni A Farmaceuticka Univerzita.

En el curso 2018/2019, 34 alumnos de nuestra Facultad han estudiado en Universidades extranjeras gracias al sistema Erasmus, mientras que 27 estudiantes de Universidades extranjeras están cursando sus estudios en nuestro Centro.

Además del programa Erasmus, se ha producido movilidad de estudiantes con países de otras latitudes, gracias a diferentes programas de intercambio o a la recepción de alumnos visitantes. Entre ellos, destaca la movilidad que se ha producido con diferentes universidades de Estados Unidos, Argentina, Perú, México, Ecuador o Uruguay.

#### **PROGRAMA DE MOVILIDAD NACIONAL: SICUE-SÉNECA**

El programa SENECA-SICUE facilita el intercambio de estudiantes entre centros universitarios españoles. La Facultad de Veterinaria de la UCM tiene firmados acuerdos con las Facultades de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Extremadura (Facultad de Cáceres), Universidad de Córdoba, Universidad de León, Universidad de Santiago de Compostela (Facultad de Lugo), Universidad de Murcia, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Valencia (San Pablo-CEU) y Universidad de Zaragoza. En CYTA están en trámite los convenios con: Universidad de Vigo (Facultad de Ciencias), Universidad de Murcia (Facultad de Veterinaria) y Universidad de Valencia (Facultad de Farmacia). Por otra

parte, están ya firmados y vigentes los convenios de CYTA con la Universidad Politécnica de Valencia (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural), Burgos (Facultad de Ciencias), Granada (Facultad de Farmacia), León (Facultad de Veterinaria), Zaragoza (Facultad de Veterinaria), País Vasco (Facultad de Farmacia) y Miguel Hernández de Elche (Escuela Politécnica Superior de Orihuela).

En el curso 2018/2019, 12 alumnos de otras universidades españolas han cursado estudios en nuestro centro, mientras que otros 12 estudiantes de nuestra Facultad han estudiado en otras Universidades españolas.

### **PROGRAMA DE ASESORAMIENTO Y APADRINAMIENTO PARA ALUMNOS DE MOVILIDAD**

Durante el curso 2018/2019 se ha desarrollado un programa destinado a la integración de los alumnos de movilidad (especialmente, extranjeros) que escogen nuestra universidad como centro de estudios. Para ello, coincidiendo con el inicio de curso se realizó un acto de bienvenida específico para alumnos de movilidad, presidido por el Decano y en el que contamos con la presencia de alumnos y distintos profesores de nuestro centro.

En dicho acto se presentó un sistema de padrinos, que son estudiantes de nuestro centro que han querido participar directamente en la ayuda a dichos estudiantes de movilidad. En total, contamos con 33 estudiantes de nuestra Facultad que han ayudado a estos alumnos de movilidad en diferentes actividades; muchos de ellos han estado en cursos anteriores de Erasmus en universidades extranjeras o bien han recibido la formación del programa de Mentorías del que acabamos de hablar.

Entre las distintas actividades que se han realizado con estos alumnos hasta ahora están:

- Realización de una reunión personal con cada uno de ellos que incluía una visita por los distintos edificios de la Facultad.
- Apertura de un grupo de whatsapp de Erasmus de nuestra Facultad, con la que se han realizado convocatorias de algunas actividades extraacadémicas.
- Participación en el Programa Tándem o Idiomas sin Fronteras.

### **XIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES PREGRADUADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD Y XVII CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS**

Esta edición ha sido organizada por la Facultad de Medicina de la UCM. La participación de los alumnos de nuestro centro ha sido especialmente significativa, habiendo recibido nuestros alumnos un total de 7 premios. Han participado estudiantes de Veterinaria de numerosas Facultades de nuestro país, además de la UCM.

## ACTIVIDADES DE AULA ABIERTA

AULA ABIERTA es una iniciativa en cuyo marco se han llevado a cabo una serie de actividades extracurriculares (seminarios, exposiciones, obras de teatro, etc.) abiertas a estudiantes de cualquier curso y a cualquier miembro de la comunidad universitaria de nuestra Facultad, a propuesta de miembros de nuestra comunidad universitaria. El objetivo es fomentar la realización de actividades en el centro que faciliten la adquisición de diferentes competencias por los estudiantes. Las actividades llevadas a cabo durante el curso 2018/2019 han incluido:

- Conferencia sobre **“El veterinario en apicultura: desarrollo histórico”** a cargo de José María Jaime Loren.
- Conferencia sobre **“Uso de antimicrobianos: un reto y una oportunidad: Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN)”** a cargo de Cristina Muñoz Madero.
- Conferencia sobre **“Veterinaria y conservación marina, al otro lado del espejo: una veterinaria UCM en Borneo”** a cargo de Lucía Garrido Sánchez.
- Conferencia sobre **“Programa de conservación exsitu del lince ibérico”** a cargo de Francisco Villaespesa Sánchez.
- Conferencia sobre **“La mediación: un derecho de los ciudadanos”** a cargo de Fundación ATYME.
- Conferencia sobre **“Etología y bienestar equino”** a cargo de Teresa Gamonal.

## SEMANA DE LA CIENCIA

Responsable de la Semana de la Ciencia: M<sup>a</sup> Teresa Gómez Muñoz, Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca.

### ACTIVIDADES:

- **Ven a participar en talleres de experimentación en biología reproductiva de mamíferos domésticos.** Talleres rotativos de experimentación en laboratorios de fisiología reproductiva, farmacología e histología, en la Facultad de Veterinaria y en el Hospital Clínico Veterinario.  
Coordinador: Rosa Ana Picazo González, Alfredo González Gil, Carlos García Artiga.  
Fechas: 14 de noviembre.  
Asistentes: 20 personas.  
Tipo de Público: Estudiantes de bachillerato, rama de ciencias.  
Tipo de actividad: Taller.
- **Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso.** Mecanismos implicados en la transmisión de información en las células del sistema nervioso (actividad eléctrica celular, cambios en la

concentración intracelular de calcio y liberación de neurotransmisores) de los mamíferos.

Fechas: 7 y 14 de noviembre.

Coordinador: Antonio Rodríguez Artalejo.

M<sup>a</sup> Teresa Miras Portugal, Rosa Gómez Villafuertes, Javier Gualix Sánchez, Raquel Pérez Senz, Felipe Ortega de la O, Esmerilda García Delicado, Miguel Díaz Hernández.

Asistentes: 10 personas + profesores/grupo/día.

Tipo de Público: General, grupos de secundaria e institutos.

Tipo de actividad: Puertas abiertas y visita guiada.

- **Hospital Clínico Veterinario: @cercaT.** Visita guiada por las instalaciones del Hospital Clínico Veterinario Complutense.  
Fechas: 6, 8, 13 y 15 de noviembre.  
Coordinador: Alejandra Villaescusa Fernández.  
20 personas/día.  
Tipo de Público: colegios e institutos de 5º Primaria a 2º Bachiller y para adultos (de forma individual o en grupos).  
Tipo de actividad: Puertas abiertas y visita guiada.
- **BONES ¡¡Me he encontrado un hueso en el campo!! ¿De quién será?**  
Taller básico de identificación de huesos animales y su papel en la locomoción. Se explicarán los caracteres generales del esqueleto animal.  
Fechas: 6, 7 y 8 de noviembre.  
Coordinador: Ignacio de Gaspar . 15 personas/día.  
Tipo de Público: Grupos de bachillerato.  
Tipo de actividad: Taller.
- **Ven a manipular gametos y embriones a nuestro laboratorio.** Visión general de la morfología de los gametos y de las técnicas más utilizadas en reproducción asistida.  
Fechas: 8 de noviembre.  
Coordinador: Rosa García .15 personas/grupo/día.  
Tipo de Público: Grupos de institutos nivel bachillerato.  
Tipo de actividad: Taller.
- **Ven y descubre un laboratorio de investigación en enfermedades infecciosas.**  
Jornada de Puertas Abiertas y taller en dos laboratorios de investigación. Contacto con el material y equipo necesario, así como con las principales técnicas de investigación, en Microbiología, Biología Molecular y Celular.  
Fechas: 15 y 16 de noviembre  
Coordinador: Gustavo Dominguez Bernal.  
25 personas/grupo/día.  
Tipo de Público: Grupos de 2º de Bachillerato especialidad Biosanitaria.  
Tipo de actividad: Taller.

- **Animales de Granja: ven, descúbrellos y manéjalos.** Visita a la granja docente en la Facultad de Veterinaria y conocimiento del manejo productivo, nutricional, reproductivo y genético de los nuestros animales.  
 Fechas: Horario de mañana del 5 al 18 de noviembre.  
 Coordinador: Maria Arias.  
 25 personas/grupo/día.  
 Tipo de Público: Grupos de institutos. Bachillerato, 3º y 4º ESO  
 Tipo de actividad: Taller.
- **¿Cómo se analizan las grasas que consumimos?** Análisis cuantitativo y cualitativo de grasas de distintos orígenes y n como influyen los distintos tipos de ácidos grasos en la salud del consumidor.  
 Fechas: 13 y 15 de noviembre.  
 Coordinador: Luis Ortiz.  
 24 personas/grupo/día.  
 Tipo de Público: General y Grupos de institutos (2º de bachillerato).  
 Tipo de actividad: Taller
- **Ven y conoce el ratón de laboratorio.** El ratón como animal de experimentación, su fisiología, genética, comportamiento y manejo, así como su importancia para la investigación.  
 Coordinador: Nora Formoso-Raffert.  
 10-15 personas/grupo/día.  
 Tipo de Público: Público en general. Grupos de colegios e institutos desde 1º de ESO y Bachillerato.  
 Tipo de actividad: Taller.
- **Visita a un Hospital Veterinario**  
 Visita guiada por las dependencias del HCVC Conocimiento de la labor que realiza el centro desde la visión del cliente y la de los trabajadores del mismo  
 Fechas: 14 de noviembre.  
 Coordinador: José Mª Ros. 8-10 personas.  
 Tipo de Público: Especializado. Jóvenes mayores de 18 años con discapacidad intelectual.  
 Tipo de actividad: Visita guiada.
- **Aprende y diviértete fabricando alimentos.** Jornada de Puertas Abiertas y taller en una Planta Piloto y en un laboratorio de Higiene y Tecnología de los Alimentos y en una Sala de Catas  
 Fechas: 6, 7, y 8 de noviembre.  
 Coordinador: Carlos Santos Arnaiz.  
 20 personas/grupo/día.  
 Tipo de Público: Alumnos de 2º de bachillerato especialidad Ciencias y de Ciclos Formativos de Grado Medio relacionados con el área temática.  
 Tipo de actividad: Puertas abiertas y taller.

- **Un día en el “labo”.** Experiencia para estudiantes con discapacidad intelectual en un laboratorio: seguridad, material científico, realización de prácticas básicas.  
 Fechas: 8 de noviembre.  
 Coordinador: Teresa Encinas Cerezo.  
 10-15 personas.  
 Tipo de Público: Especializado. Jóvenes mayores de 18 años con discapacidad intelectual.  
 Tipo de actividad: Taller.
- **Alimentos caseros para perros y gatos.** Conocer los alimentos caseros básicos idóneos para perros y gatos. Principios generales para determinación de necesidades. Elaboración de raciones equilibradas.  
 Fechas: 13 de noviembre.  
 Coordinador: Almudena Rebolé.  
 15 personas/grupo/día.  
 Tipo de Público: General.  
 Tipo de actividad: Taller.
- **El embrión de pollo como modelo de experimentación: ven y descubre la embriología.** Descubre la embriología con el embrión de pollo y comprende los diferentes procesos que tienen lugar durante el desarrollo.  
 Fechas: 15, 16 de noviembre.  
 Coordinador: Inmaculada Santos.  
 15 personas/día.  
 Tipo de Público: Grupos de 1º o 2º de bachillerato.  
 Tipo de actividad: Taller práctico.
- **Una mirada al interior.** Taller en laboratorio sobre muestras biológicas y técnicas microbiológicas y parasitológicas de diagnóstico en Sanidad Animal.  
 Fechas: 5 de noviembre.  
 Coordinador: Ana Isabel Vela Alonso  
 25 personas.  
 Tipo de Público: Alumnos de bachillerato.  
 Tipo de actividad: Taller práctico.
- **La imagen geométrica del mal. Poéticas microscópicas de la patología.** A través del arte y la geometría se adquieren competencias en el diagnóstico de alteraciones histopatológicas en enfermedades infecciosas veterinarias.  
 Fechas: 15 de noviembre.  
 Coordinador: María Dolores Cid Vázquez.  
 25 personas.  
 Tipo de Público: Alumnos de bachillerato.

Tipo de actividad: Taller práctico.

- **¿Garfield es un gato feliz?**–El sobrepeso y la obesidad conviven con nosotros desde los tiempos prehistóricos. Con esta conferencia pretendemos explicar, de un modo sencillo, una de las enfermedades con mayor incidencia en los perros y gatos. Es una contribución para alertar del creciente problema. Todos tenemos esta responsabilidad.  
Fechas: 6, 8, 13 y 15 de noviembre.  
Coordinador: Roberto Elices.  
Tipo de Público: Público general, alumnos de secundaria.  
Tipo de actividad: Conferencia.

## **V CONGRESO DE VETERINARIOS DOCENTES (V VetDoc)**

Fecha: 8-9 de julio de 2019

Facultad de Veterinaria. UCM.

Presidenta del Comité Organizador: Teresa Encinas Cerezo

Secretario del Comité Organizador: José María Ros Rodríguez

Secretario del Comité Científico: Juan Antonio Gilabert Santos.

- 1ª Sesión de Presentación de Pósteres: **TICS I**
- 2ª Sesión de Presentación de Pósteres: **Metodología Docente I**
- 3ª Sesión de Presentación de Pósteres: **Metodología Docente II**
- 4ª Sesión de Presentación de Pósteres: **Adquisición de Competencias**
- 5ª Sesión de Presentación de Pósteres: **TICS II**
- 6ª Sesión de Presentación de Pósteres: **Percepción del aprendizaje**
- **Seminario Satélite Sesión I**
- **Seminario Satélite Sesión II**

## **ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES DE ESTUDIANTES**

En primer lugar, destacamos el gran movimiento asociativo de alumnos en nuestra Facultad. Además de la Delegación de Estudiantes del Centro, las asociaciones activas en el curso 2018/2019 en nuestro centro han sido ACYTAM, AVAFES, Balaena, Club Deportivo Veterinaria, El Perro Andaluz, En Clave de Mu, Equitauro, IVSA, Laika, La Salamancaesa del Círculo Polar y VidaAnimal.

- “Día de las Asociaciones”, concretamente el 10 de octubre de 2018. En él se realizaron diversas actividades por parte de todas las asociaciones del centro y además se instalaron mesas con información de las mismas en el Hall del edificio B.
- La asociación ACYTAM ha organizado visitas a diferentes industrias alimentarias.

- La asociación AVAFES ha realizado proyecciones de documentales relacionados con el mundo animal (como “Albatros”) y ha organizado diferentes conferencias sobre conservación de carnívoros ibéricos y sobre patología de grandes felinos.
- La asociación BALAENA ha participado en diferentes actividades formativas sobre cetáceos.
- El Club Deportivo Veterinaria ha participado en las ligas universitarias de diferentes especialidades deportivas, destacando especialmente la actuación de los equipos de fútbol sala masculino, campeón tanto del Trofeo Rector como del Trofeo Alfonso XIII, y de balonmano femenino, ganador del Trofeo Rector. También es reseñable la actuación de otros equipos en el Trofeo Rector, destacando la segunda plaza ocupada por el equipo de fútbol 7 femenino y las terceras plazas conseguidas por los equipos de baloncesto femenino y fútbol 7 masculino.
- También se debe destacar la realización del tradicional torneo deportivo de Navidad entre personal y estudiantes.
- La asociación El Perro Andaluz ha organizado, entre otras actividades, una charla sobre obesidad en pequeños animales.
- La asociación En Clave de Mu, es de destacar las numerosas actuaciones de su coro en este curso, sus clases de salsa y bachata y la organización de la Gala de Veterinaria.
- La asociación Laika ha organizado, entre otras actividades, la proyección de un documental sobre Gaza.
- La Salamanca del Círculo Polar ha organizado la Fiesta de Halloween o el ya tradicional XI Concurso de Postres.
- VidAnimal han realizado diferentes visitas a entidades como Rainfer o Burrolandia.

### **OTRAS ACTIVIDADES**

- Seminario sobre **Mitos y Verdades de la nutrición de perros y gatos** por Juan Carlos Giménez. 13 de noviembre de 2018.
- Seminario sobre **“Tecnología, control y seguridad alimentaria en campañas militares”** en el ámbito de la Cátedra “Almirante Don Juan De Borbón”. 15 y 16 de noviembre de 2018.

- Presentación del “**Plan de Igualdad 2019-2022 de la UCM**”, por María Bustelo y Sonsoles Martín. 18 de febrero de 2019.
- **Jornadas de Puertas Abiertas.** Se han llevado a cabo 2 jornadas con gran éxito de asistentes, concretamente los días 14 de marzo y 10 de abril de 2019.
- **Presentación de la novela “El nombre de Berta”**  
Autor: **Andrés Barrero.**  
Presentación: D. Ricardo de la Fuente, y D<sup>a</sup>. Marta Magariños.  
Fecha: 24 de mayo.
- Congreso Internacional de Innovación Educativa en Temas Agrarios.  
Olmeda AS. ***Experiencias de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid en la mejora de la Calidad Docente: Herramientas para el profesor 3.0.*** (Conferencia Magistral). 18 de octubre de 2018.  
Olmeda AS. ***Encuentros Breves de Investigación*** (Taller). 19 de octubre de 2018.
- **Concierto del Coro de Cámara A Capella: “Bestiario”.**  
Fecha: 14 de junio.
- Acto de conmemoración del **XXV Aniversario de la XLVIII Promoción** de licenciados en Veterinaria. 27 de octubre de 2018.
- Acto de conmemoración del **L Aniversario de la XXIV Promoción** de licenciados en Veterinaria. 8 de mayo de 2019.
- Acto de conmemoración del **XL Aniversario de la XXXIV Promoción** de licenciados en Veterinaria. 8 de junio de 2019.
- **Acto de homenaje al personal (PAS Y PDI) jubilado durante el curso 2017-2018.** 20 de diciembre de 2018.
- **“Eficacia de la esterilización para el control poblacional en diferentes especies animales”**, dentro del Ciclo Formativo de Gestión ética y sanitaria de colonias felinas CER-UCM, del Programa de Actividades Medioambientales en la UCM 2018-2019 con reconocimiento de hasta 3 créditos ECTS. Ciclo formativo organizado por la Facultad de veterinaria y la Delegación del Rector para la Diversidad y el Medioambiente de la UCM  
Coordinadores: Belén Martínez Madrid, Paloma García Fernández, Carmen Pérez y Guadalupe Miró Corrales.  
Fecha: 19 marzo 2019.
- **Título de la actividad:** Docencia online en curso MOOC: “Animal viruses: their transmission and the diseases they produce” (3<sup>a</sup> edición). Curso

MOOC en la plataforma FutureLearn, organizado por la UCM con la colaboración de la Escuela de Veterinaria de Alfort (Francia) (<https://www.futurelearn.com/courses/animal-viruses>).

- **Profesores del curso:** Esperanza Gómez-Lucía, Ana Doménech, Isabel Simarro , Cinta Prieto, Laura Benítez (Facultad de CC. Biológicas UCM) y Sophie LePoder (Univ. Alfort).

Fecha de celebración: octubre 2018-diciembre 2018.