



*Titulo Propio de  
Experto en Bases de la  
Fisioterapia y Rehabilitación  
Animal*

*Hospital Clínico Veterinario Complutense  
250 horas Curso 2012-2013  
(Octubre-Junio)*

*"Aprender a mirar globalmente"*



## **DATOS GENERALES:**

**Título:** “Experto en bases de la fisioterapia y rehabilitación animal”

**Dirección y/o Coordinación:** Concepción García-Botey/Luna Gutiérrez Cepeda

**Organización:** Luna Gutiérrez Cepeda/Fina Cardona Mari

**Número total de horas presenciales:** 250 horas:

TOTAL DE CRÉDITOS PRESENCIALES:

HORAS TEÓRICOS: 117 HORAS 47% aprox.

HORAS PRÁCTICOS: 134 HORAS 53% aprox.

**Dirigido a :** Licenciados/Graduados en Veterinaria

**Número máximo de plazas por curso académico:** 25 plazas

**Estructuración del título:** 1 módulo mensual (2-3 días) de Octubre 2012 a Junio/Julio 2013 (Ver Calendario Académico)

**Precio:** 3600 euros (Tasas de tramitación del título excluidas)

**Preinscripción:** [www.ucm.es](http://www.ucm.es) (Estudios → Títulos Propios de Magíster, Especialista y Experto)

## **ESTRUCTURA FORMATIVA GLOBAL:**

Hemos organizado esta formación especializada en una estructura modular en la que se incluye una titulación común para pequeños y grande animales (*Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal*) en la que se adquieren las bases de la fisioterapia y rehabilitación animal necesarias para que el veterinario adquiriera una formación inicial adecuada en este campo y una titulación específica posterior para cada una de las especies en las que su aplicación es más importante (caballos y pequeños animales), en dos titulaciones diferentes (*Experto en Fisioterapia y Rehabilitación Equina* y *Experto en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales*) en las que se desarrollan los conocimientos previamente adquiridos en la formación básica, adquiriéndose una formación más exhaustiva, especializada y profunda en cada una de estas especies. A esta titulación podrá accederse una vez obtenida la titulación básica, pudiéndose obtener tras su finalización una titulación de *Magíster en Fisioterapia y Rehabilitación Equina/Pequeños Animales* según sea el caso.

## **CALENDARIO ACADÉMICO\*:**

*Módulo 1:* Miércoles 25 y Jueves 26 Octubre 2012

*Módulo 2:* Miércoles 28, Jueves 29 y Viernes 30 Noviembre

*Módulo 3:* Miércoles 19, Jueves 20 y Viernes 21 Diciembre 2012

*Módulo 4:* Miércoles 16, Jueves 17, Viernes 18 enero 2013

*Módulo 5:* Miércoles 20, Jueves 21 y Viernes 22 Febrero 2013

*Módulo 6:* Miércoles 20, Jueves 21 y Viernes 22 Marzo 2013

*Módulo 7:* Jueves 25, Viernes 26 y Sábado 27 abril 2013

*Módulo 8:* Jueves 23, Viernes 24 y Sábado 25 Mayo 2013

*Módulo 9:* Miércoles 12, Jueves 13 y Viernes 14 Junio 2013

*Módulo 10:* EVALUACIÓN Miércoles 26, Jueves 27 y Viernes 28 Junio ó Miércoles 3, Jueves 4 y Viernes 5 Julio 2013

\*La coordinación se reserva el derecho de modificar las fechas programadas por problemas logísticos/organizativos. En tales



### **OBJETIVOS DEL CURSO:**

- Desarrollar los aspectos principales de la rehabilitación animal. Introducción a la anatomía y biomecánica funcional aplicada, a la medicina rehabilitadora y conocimiento y desarrollo de las principales técnicas y métodos fisioterapéuticos.
- Adquirir las bases necesarias para profundizar en el campo de la fisioterapia y rehabilitación animal, equina y de pequeños animales, a través de las respectivas titulaciones posteriores.

### **DEMANDA SOCIAL Y PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN VETERINARIA:**

- La medicina veterinaria, como ocurre con la medicina humana, ha de ser una ciencia en constante evolución y progreso a fin de lograr metas cada vez mayores en cuanto a la mejora de la salud y el bienestar de nuestros animales. En este sentido, y debido a la amplitud del marco de conocimientos y aplicaciones, la formación continua que una carrera de este tipo requiere, tiende cada vez de forma más acusada a la especialización, a fin de formar profesionales suficientemente cualificados en un área concreta de actuación, posibilitando el desarrollo profesional, científico y técnico.
- La fisioterapia y rehabilitación son disciplinas que aportan soluciones para una gran variedad de situaciones tanto preventivas como terapéuticas en medicina humana y cuya efectividad ha sido avalada por años de investigación y clínica diaria, siendo hoy en día un campo completamente integrado en el marco de la salud. En veterinaria, como no podía ser de otra forma, la fisioterapia y rehabilitación ha adquirido una importancia destacada con una demanda marcadamente creciente tanto de particulares solicitando especialistas como profesionales buscando una formación específica de calidad en este campo, y constituyendo una salida de aplicación profesional destacada y con futuro. Entendemos como fisioterapia la ciencia que estudia la acción de los agentes físicos no ionizantes aplicados con fines terapéuticos, y rehabilitación el conjunto de técnicas asociadas entre agentes físicos y manuales cuyo objetivo es mejorar la actividad motora funcional con discapacidades locomotoras.
- El marco poblacional de aplicación engloba no sólo a animales de élite deportiva, donde la figura del fisioterapeuta es esencial en el tratamiento, mantenimiento y mejora del rendimiento, sino a animales de todos los rangos generacionales y de aptitud en los que estas disciplinas contribuyen de manera destacada a mejorar su salud y bienestar. En este sentido, y entre otras aplicaciones, suponen una herramienta eficaz para reducir el tiempo de convalecencia o postoperatorio de animales traumatizados, implementar la calidad de vida en los animales geriátricos, disminuir el uso de ciertos medicamentos como los analgésicos o facilitar la reeducación y reinserción a la actividad diaria.



## **PROGRAMA ABREVIADO DEL CURSO**

El programa que se detalla a continuación tiene aproximadamente un 50% de carga teórica y un 50% de carga práctica. A lo largo de todo el programa se incluyen así mismo prácticas de repaso con animales vivos y discusión de casos con el fin de consolidar conocimientos. Estas horas no están especificadas en el presente programa. El programa detallado junto con los horarios y una pequeña sinopsis del contenido de cada apartado será entregado al inicio del curso.

Además del profesorado indicado a continuación, en las sesiones prácticas se incrementa el personal docente responsable a fin de lograr un apoyo didáctico más exhaustivo. En estos casos, los profesores pertenecen al marco docente del título propio que se detalla.

### **MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN, CONCEPTOS GENERALES, ANATOMÍA FUNCIONAL I, LA IMPORTANCIA DEL DOLOR EN LA FISIOTERAPIA**

#### **JUEVES/VIERNES**

- Presentación del curso.
- Introducción a la Fisioterapia Veterinaria. *Concepción García-Botey*
- La psicología como herramienta para el tratamiento del paciente y propietario. *Nuria Calderón*
- Recuerdo anatómico en el perro. Elementos anatómicos de interés para la fisioterapia y rehabilitación. *Julio Contreras, Pilar Marín, Fina Cardona Marí*
- Fisiología, valoración y control del dolor en animales. *Luis Rivera, Rafael Cediel*

### **MÓDULO 2. ANATOMÍA FUNCIONAL II Y LA IMPORTANCIA DE LA NEUROLOGÍA EN LA FISIOTERAPIA**

#### **MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES**

- Recuerdo anatómico en el caballo. Elementos anatómicos de interés para la fisioterapia y rehabilitación. *Francisco Miró, Luna Gutiérrez Cepeda*
- Comportamiento y pautas de manejo en caballos y perros. *Miguel Ibañez*
- Neurofisiología locomotora. *Gonzalo Costa*
- Evaluación neurológica. *Paloma Toni, Paloma Forés*
- Neurofisiología Funcional. *Gemma del Pueyo*

### **MÓDULO 3: VALORACIÓN FISIOTERAPÉUTICA Y BIOMECÁNICA Y BIODINÁMICA**

#### **MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES**

- Valoración fisioterapéutica del paciente. *Luna Gutiérrez Cepeda, Fina Cardona Marí*
- Biomecánica/Biodinámica animal. *Luna Gutiérrez Cepeda, Fina Cardona Marí, Javier López San Román, Gemma del Pueyo*
- El Sistema Fascial. *Daniel Reguera, Fina Cardona Marí, Luna Gutiérrez Cepeda*
- Bases de la Investigación en Veterinaria. *Pedro Lorenzo*

### **MODULO 4. TÉCNICAS FISIOTERAPÉUTICAS I: TERAPIA MANUAL y FÍSICA I**

#### **MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES**

- Técnicas de masaje, movilizaciones, tracciones y estiramientos. *Gemma del Pueyo, Tatiana Hernández, Luna Gutiérrez Cepeda, Fina Cardona*
- Terapia Física I:  
Electromedicina: Electroterapia. *Concepción García-Botey*  
Electromedicina: Electrodiagnóstico. *Rafael Cediel*  
Últimos avances en electromedicina humana. *Néstor Pérez Mallada*  
Crio/Termoterapia. *Ana Mayenco*



## **MÓDULO 5. MEDICINA VETERINARIA II: FISIOTERAPIA, EJERCICIO Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**

### MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES

- Exhibición de perros de la policía. *Profesor de Apoyo*
- Bases de la fisiología del ejercicio y entrenamiento en animales de deporte. *Marta Varela, Jorge Luque*
- Diagnostico por imagen. (Rx, Ecografía, TAC, RMN) *Isabel García, Jaime Goyoaga, Hernán Fominaya*
- Visita al Hipódromo.

## **MÓDULO 6. TÉCNICAS FISIOTERAPÉUTICAS II: TERAPIA FÍSICA II**

### MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES

- Terapia Física II:
  - UV, IF, Microonda, UHF. *Ana Mayenco*
  - Ultrasonidos. *Gemma del Pueyo,*
  - Indiba Activ terapia. *Lis Díez Sedano/Marta Lleonart Muñoz,*
  - Láser Fina *Cardona*
  - Magnetoterapia. *Concepción García-Botey*
  - Hidroterapia *Gemma del Pueyo Alberto de la Puente,*
  - Ondas de Choque. *Juan María Alarcón*
- Presentación de la propuesta de proyectos de investigación.

## **MÓDULO 7. MEDICINA VETERINARIA III: FISIOTERAPIA, TRAUMATOLOGÍA Y MEDICINA REGENERATIVA**

### JUEVES/VIERNES/SÁBADO

- Fisiología de la reparación de tejidos general y específica. *Mercedes Sánchez de la Muela*
- Medicina regenerativa. *Gloria Santurde, Mercedes Sánchez de la Muela*
- Traumatología y fisioterapia. *Jaime Goyoaga, Tatiana Hernández, Jesús Rodríguez Quirós*
- Indicaciones y realización de los principales vendajes *Jesús Rodríguez Quirós, Javier López San Román*

## **MODULO 8. TÉCNICAS FISIOTERAPÉUTICAS III: CONTROL NEUROMOTOR, PROPIOCEPCIÓN Y VENDAJE NEUROMUSCULAR**

### JUEVES/VIERNES/SÁBADO

- Control neuromotor, propiocepción y control postural. *Fernando Reyes (por confirmar)*
- Reeduación propioceptiva. *Luna Gutiérrez Cepeda, Gemma del Pueyo*
- Vendajes Funcionales *Fernando Reyes, Luna Gutiérrez*
- Visita Guardia Real

## **MODULO 9. MÓDULO MISCELÁNEA Y MEDICINAS ALTERNATIVAS INTEGRATIVAS**

### MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES

- Manejo y gestión de las clínicas veterinarias. *Jóse Ramón Escribano*
- Fisioterapia y Geriatria. *Concepción García-Botey*
- Introducción a la Medicina Holística aplicada a la rehabilitación. *Concepción García-Botey*
- Bases de la Homeopatía
- Bases de la Homotoxicología
- Bases de la Oligoterapia y Flores de Bach
- Bases de la Quiropraxia. *Sandra Casado Ferreira, Dolores Puertas Navarro*
- Bases de la Medicina Tradicional China y Acupuntura. *Dolores Puertas Navarro, Albert Snijerd*

## **MÓDULO 10. EXAMEN Y EVALUACIÓN**

### MIÉRCOLES/JUEVES/VIERNES

- Examen Teórico Tipo Test.
- Examen Práctico Anatomía
- Examen Práctico Clínico Perros
- Examen Práctico Clínico Caballos
- Defensa de trabajos fin de título ante tribunal.
- Clausura del curso.

## **MARCO DOCENTE:**



### **Alberto de la Puente**

Diplomado en Fisioterapia. Máster en Fisioterapia Veterinaria (MSC) por el Royal Veterinary College (RU). Fundador y Director de Horsan, especializado en Fisioterapia Veterinaria Deportiva Equina.



### **Albert Snijders**

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad de Gantes, Bélgica. Diplomado en Acupuntura Veterinaria por IVAS y en Osteopatía Veterinaria en Liège. Especialista en pequeños animales.

### **Ana María Mayenco Aguirre**

Licenciada y Doctora en Veterinaria. Profesora Titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.



### **Concepción García y Botey.**

Licenciada y Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Diplomada en Acupuntura y Medicina Funcional, Homotoxicología, Medicina Biológica y Kinesiología. Profesora Titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM) y Jefa del Servicio de Reproducción y de Rehabilitación Animal del Hospital Clínico Veterinario Complutense.



### **Daniel Reguera Corrales**

Fisioterapeuta por la Universidad Europea de Madrid (UEM). Osteópata (Certificado C.O.) Formación superior en reeducación postural global. Pertenece al Centro de Investigación del Control Postural. Director del Máster de Fisioterapia Deportiva de la Escuela del Real Madrid-Universidad Europea de Madrid. Profesor titular del Departamento de Fisioterapia de la Universidad Europea de Madrid y profesor en el Instituto de Terapias Neuromiofasciales (ITNM).



### **Dolores Puertas Navarro**

Veterinaria especialista en équidos. Diplomada en acupuntura por IVAS y especializada en Quiropraxia y Homeopatía. Directora del Curso de Acupuntura Veterinaria IVAS en España y Presidenta de la Junta Directiva de IVAS España.



### **Fernando Reyes Gil (por confirmar)**

Fisioterapeuta por la Universidad Pontificia de Comillas (UPC). Osteópata por la Universidad de Alcalá de Henares (UAH) y la Escuela de Osteopatía de Madrid (EOM) (Certificado C.O.). Instructor Internacional Certificado en Kinesiotaping (CKTI), Especialista en fisioterapia deportiva, exfisioterapeuta oficial de la Federación Española de béisbol y sófbol (RFEBS) y de Baloncesto (FEB) y del Real Madrid CF.



### **Francisco Miró**

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba. Profesor Titular del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Miembro del área de Terapia Física y Rehabilitación Equina del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba. Especialista en Biomecánica, Fisioterapia y Rehabilitación Equina.



### **Fina Cardona Marí**

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Especializada en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales. Colaboradora del Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación del Hospital Clínico Veterinario Complutense y Profesora colaboradora del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Responsable del Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación Animal del Hospital Veterinario Sur (Granada). Gran experiencia en Láserterapia.



### **Gemma del Pueyo Montesinos**

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Certificada en Rehabilitación y Masaje Veterinario (CRMT) por el Healing Oasis Centre en Wisconsin, EEUU y por el ESAVS (European School for Advance Veterinary Studies). Directora del Centro de Rehabilitación del Hospital Veterinario Los Madrazo de Madrid y del Curso de Rehabilitación y Masaje Veterinario para Veterinarios y del Curso de Introducción a la Fisioterapia Veterinaria para ATVs impartidos en Forvet.

### **Gloria Santurde Sánchez**

Licenciada y Doctora en Bioquímica. Profesora del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria. Directora Técnica del Servicio de Terapia celular del Hospital Clínico Veterinario Complutense. Especialista en Medicina Regenerativa.

### **Gonzalo Costa**

Licenciado y Doctor en Veterinaria. Profesor Titular del Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la UCM.



### **Hernán Fominaya García**

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Director del Dpto. de Diagnóstico por Imagen del Hospital Veterinario Los Madrazo. Profesor Asociado del Dpto. de Medicina y Cirugía de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid así como en el Departamento de Diagnóstico por la Imagen del Hospital Clínico Veterinario Complutense. Miembro y Vocal en la disciplina de Veterinaria de la Sociedad Española de Ecografía.

### **Isabel García Real**

Licenciada y Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Profesora del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Jefa del Servicio de Diagnóstico por Imagen y responsable de la Unidad de Resonancia Magnética del Hospital Clínico Veterinario Complutense.

### **Jaime Goyoaga**

Licenciado en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Jefe del Servicio de Cirugía de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense y Profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Veterinario Oficial en los Juegos Olímpicos de Barcelona 1992 y en los Juegos Equestres Mundiales de Jerez 2002. Actualmente es Veterinario FEI (Federación Ecuestre Internacional).

### **Javier López San Román**

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Cirugía Equina. Profesor Titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la UCM. Actualmente, residente del European College of Veterinary Surgeons.

### **Jesús Rodríguez Quirós**

Licenciado y Doctor en Veterinaria.. UCM Profesor Contratado Doctor del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Miembro del Servicio de Cirugía de Pequeños Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense. Miembro de la European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology (ESVOT) y de la AO Vet Association. Especialista en Cirugía de Pequeños Animales.

### **Jorge Luque.**

Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba. Diplomado en Acupunutra Veterinaria (IVAS) y en Quiropraxia Veterinaria por la Academia Internacional de Quiropráctica Animal. Veterinario especialista en acupuntura y rehabilitación en pequeños animales.

### **Juan María Alarcón**

Licenciado y Doctor en Medicina. Especialista en Cirugía. Coordinador de Ondas de Choque de Ibermutuamur. Jefe de Servicio Hospital Nuestra Sra. de América y Unidad de Ondas de Choque Novocensalud. Madrid. Presidente del comité científico de la Sociedad Española de Tratamientos con Ondas de Choque

### **Julio Contreras Rodríguez**

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Exdirector de la Casa del Estudiante de la UCM. Profesor del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada de la Facultad de Veterinaria (UCM).

### **Liz Díez Sedano**

Diplomada en fisioterapia por la UAH. Physiotherapist Trainer para Indiba Activ. Especialista en síndrome de Dolor Miofascial y fibromialgia. Máster en Osteopatía Estructural

### **Luis Rivera de los Arcos**

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la universidad Complutense de Madrid. Catedrático del Departamento de Fisiología de la Facultad de Farmacia (UCM).

### **Luna Gutiérrez Cepeda**

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Especializada en Fisioterapia y Rehabilitación Equina (Postgrado en Fisioterapia y Rehabilitación Equina y Máster en Fisioterapia y Rehabilitación Equina). Miembro del Equipo del Área de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense y Personal Docente Investigador del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM) Actualmente cursando la Diplomatura de Acupuntura Veterinaria (IVAS) y finalizando su Doctorado en Veterinaria.

### **Mercedes Sánchez de la Muela,**

Licenciada y Doctora en Veterinaria. Profesora del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Especialista en Cirugía en Pequeños Animales y Medicina Regenerativa. Miembro del Servicio de Cirugía de Pequeños Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense. Directora clínica del Servicio de Terapia celular del Hospital Clínico Veterinario Complutense.

**Marta Leonart Muñoz**

Diplomada en Fisioterapia por la UIC. Licenciada en psicología por la UAB. International training Manager para Indiba Activ Segundo nivel Postgrado de terapias Miofasciales por Andrejz Pilat.

**Marta Varela**

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Especializada en Medicina y Cirugía Deportiva Equina. Profesora colaboradora del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM).

**Miguel Ibañez Talegón**

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor de Etología Animal en el Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Director del Master de Etología Clínica y Bienestar Animal y del Centro de Medicina del Comportamiento Animal (UCM). Veterinario especializado en Comportamiento Animal.

**Nuria Calderón**

Diplomada y Doctora en Psicología por la Universidad Complutense de Madrid. Profesora en la Facultad de Psicología de la UCM y del CES CU Cardenal Cisneros. Profesora honoraria de la Facultad de Farmacia de la UAX.

**Néstor Pérez Mallada**

Graduado en Fisioterapia y Doctor en Biomedicina y Ciencias de la Salud por la Universidad Europea de Madrid. Profesor y Jefe de Estudios de Fisioterapia de la Escuela de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad Pontificia de Comillas.

**Paloma Forés Jackson**

Licenciada y Doctora en Veterinaria (por la Universidad Complutense de Madrid). Especializada en Clínica y Neurología Equina. Profesora Titular de Universidad del Departamento de Medicina y Cirugía Animal y Jefe del Servicio de Medicina Equina del Hospital Clínico Veterinario Complutense.

**Paloma Toni Delgado**

Licenciada en Veterinaria. Profesora titular del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Responsable de la Consulta de Neurología de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario Complutense. Especialista en Neurología en pequeños animales.

**Pedro Lorenzo**

Decano de la Facultad de Veterinaria (UCM). Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Diplomado en Reproducción Animal por el Colegio Europeo de Reproducción Animal (ECAR), Coordinador de Proyectos de Innovación Educativa y Académico de la Real Academia de Ciencias Veterinarias. Profesor titular del Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria (UCM).

**Pilar Marín García**

Licenciada y Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Profesora titular y Directora del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Facultad de Veterinaria (UCM).

**Rafael Cediél Algovia**

Licenciado y Doctor en Veterinaria. Profesor del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM). Miembro del Servicio de Anestesiología del Hospital Clínico Veterinario Complutense.

**Sandra Casado Ferreira**

Licenciada en Veterinaria. Diplomada en Quiropraxia Veterinaria por la Academia Internacional de Quiropráctica Animal. Diplomada en Osteopatía por el IMAO y por Stuart McGregor. Colaboradora honorífica de la Facultad de Veterinaria de la UCM.

**Tatiana Hernández**

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y Diplomada en Fisioterapia por la Universidad Rey Juan Carlos. Diplomada en Acupuntura Veterinaria (IVAS). Especializada en Medicina Deportiva, Acupuntura, Fisioterapia y Rehabilitación Equina.





Más información:  
[www.hcvc.es](http://www.hcvc.es)  
[www.vetholist.com](http://www.vetholist.com)  
[info@vetholist.com](mailto:info@vetholist.com)  
[infofisiovet@vet.ucm.es](mailto:infofisiovet@vet.ucm.es)

**PATROCINADORES/COLABORADORES:**



