

# Angel **Soto**

DVM PhD

✓airsoto@googlemail.com

Algunas personas quieren que algo ocurra, otras sueñan con que pasará, otras hacen que suceda. **Michael J. Jordan** 

#### Estudios

2011 DOCTOR por la Universidad Complutense de Madrid

1998 LICENCIADO en VETERINARIA, Universidad Complutense, Madrid

2002 Título de Director de Instalaciones de Radiodiagnóstico, SGS  $Espa\~na$ , Madrid

#### Tesis Doctoral

Título Precisión diagnóstica y correlación de parámetros electrocardiográficos ligados a la onda P en la detección de dilatación de la aurícula izquierda en el perro.

Directores Dra. Alicia Caro y Dra. Elena Martínez de Merlo

Resumen Evaluación de la validez de distintos parámetros electrocardiográficas ligados a la onda P, empleando programas informáticos para efectuar mediciones de alta precisión (sobre imágenes escaneadas a alta resolución) para el diagnóstico de dilatación de la aurícula izquierda en perros con degeneración crónica de la válvula mitral.https://eprints.ucm.es/16194/1/T33336.pdf

## Desarrollo de Aplicaciones Móviles Científicas

#### MnemoVetDDx

Desarrollador de la aplicación móvil (iOS / Android) de Diagnósticos Diferenciales en Medicina Interna Veterinaria de Pequeños Animales basados en reglas mnemotécnicas MnemoVetDDx

- Versión en Español:
  - **É** Enlace App Store https://t.co/w9pM7ijjkl
  - # Enlace Google Play Store https://shorturl.at/suEFK
- Versión en Inglés:
  - **É** Enlace App Store https://shorturl.at/mdKrV
  - • En Desarrollo

## Experiencia laboral

2009- Consulta MEDICINA INTERNA GENERAL, Hospital Clínico Veterinaactualidad rio Complutense, Madrid

Descripción:

- Consulta Medicina Interna General Pequeños Animales
- Docencia:
  - Alumnos de Rotatorio Clínico:
  - Alumnos Internos Colaboradores:
  - Internos residentes.
- Servicio de estudios preoperatorios/electrocardiografía preoperatoria
- 2018–2021 **Veterinario Especialista CARDIORRESPIRATORIO**, Centro Médico Veterinario **DELICIAS**, Madrid
- 2010–2011 **Veterinario Consulta CARDIORRESPIRATORIO**, Hospital Clínico Veterinario Complutense, Madrid
- 1999–2002 **RESIDENTE de Pequeños Animales**, Hospital Clínico Veterinario Complutense, Madrid
- 1999-2013 Profesor HONORÍFICO del Dpto. Patología Animal II (Facultad Veterinaria, UCM), Hospital Clínico Veterinario Complutense, Madrid Colaborador en la Consulta de Cardiorrespiratorio.
- 1999-2019 CARDIOVET (Servicio de Interpretación de ECG a distancia), Madrid Realización de informes electrocardiográficos caninos, felinos y equinos.
- 2003-2004 Laboratorios ALKEMI División Nutrición y Sanidad Animal, Madrid
- 2002–2003 Clínica Veterinaria ARAVACA, Madrid

## ■ DOCENCIA práctica y PONENCIAS en Congresos

2024 Interpretación electrocardiográfica, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)

- 2024 **Bloqueos y otras bradiarritmias**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2024 Examen físico del paciente cardiopata 3ª parte: Auscultación cardiaca, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2020 Interpretación electrocardiográfica, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2020 **Bloqueos y otras bradiarritmias**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2020 Examen físico del paciente cardiopata 3ª parte: Auscultación cardiaca, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2020 Documentos clínicos: Historia clínica veterinaria, documentos clínicos que la integran y su cumplimentación, MÓDULO I INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA VETERINARIA, Curso Asistencia técnica en clínica veterinaria, Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2020 **Protocolos de trabajo**, MÓDULO I INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA VETERINARIA, Curso Asistencia técnica en clínica veterinaria, Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2017 Miembro Mesa de Expertos sobre Medicamentos Esenciales en el ámbito de la Veterinaria, Facultad Veterinaria(UCM)
- 2015-2016 **Docencia Práctica**, Rotatorio clínico de 5º Curso, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
  - 2014 **Triage del paciente**, I Jornada de Formación para Veterinarios Voluntarios en Países en Vías de Desarrollo: NEPAL
  - 2016 Interpretación electrocardiográfica, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
  - 2016 **Bloqueos y otras bradiarritmias**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
  - 2016 Examen físico del paciente cardiopata 3ª parte: Auscultación cardiaca, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
  - 2016 **Taller de ECG**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)

- 2014 Interpretación electrocardiográfica, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2014 **Bloqueos y otras bradiarritmias**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2014 Examen físico del paciente cardiopata 3ª parte: Auscultación cardiaca, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2014 **Taller de ECG**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2012 Interpretación electrocardiográfica, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2012 Bloqueos y otras bradiarritmias, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2012 Examen físico del paciente cardiopata 3ª parte: Auscultación cardiaca, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2012 **Taller de ECG**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2011 **Interpretación electrocardiográfica**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2011 Bloqueos y otras bradiarritmias, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2011 Examen físico del paciente cardiopata 3ª parte: Auscultación cardiaca, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2011 **Taller de ECG**, Diploma de Formación Continua en Cardiología Clínica en Pequeños Animales, Dpto. Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Hospital Clínico Veterinario Complutense (UCM)
- 2011 Auscultación cardiaca: qué se oye, cómo se oye y qué significa lo que oigo, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)

- 2011 ECG: primeras nociones para ser un experto electrocardiologo, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 **Bradiarritmias y tratamiento**, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 **Taquiarritmias y tratamiento**, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Aproximación al diagnóstico de la tos en perro y gato, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 **Tratamiento del paciente que tose**, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Reanimación Cardiopulmonar en pequeños animales: ¿Qué hacer, porqué y cuándo?, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Otras pruebas diagnósticas en medicina cardiorrespiratoria: nociones básicas para ser también un experto, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Endocardiosis valvular crónica degenerativa, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Cardiomiopatías en el perro, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Electrocardiografía en pequeños animales: casos clínicos I , Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Electrocardiografía en pequeños animales: casos clínicos II, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Cardiología en pequeños animales: casos clínicos I , Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Cardiología en pequeños animales: casos clínicos II, Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2011 Cardiología en pequeños animales: casos clínicos III , Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales, Asociación Española de Veterinaria Aplicada (AEVA)
- 2010 Principios terapéuticos de la Insuficiencia Cardiaca: revisión y nuevos enfoques, XIV Jornadas IVSA-AMVAC Medicina Cardiorrespiratoria en Pequeños Animales, Madrid

- 1999-2024 Conferencia "Electrocardiografía en Pequeños animales: interpretación del ECG" para Alumnos Colaboradores del Hospital Clínico Veterinario Complutense (Facultad de Veterinaria), UCM
  - 2004 **Arritmias Supraventriculares**, XVIII Curso Práctico intensivo de Electrocardiografía, CARDIOVET
  - 2004 **Ejercicios y Prácticas**, XVIII Curso Práctico intensivo de Electrocardiografía, CARDIOVET
  - 2003 Nuevos avances y controversias en la reanimación cardiorrespiratoria de pequeños animales, II Congreso Grupos Trabajo AVEPA (GECAR)
- 2002, 2003 Reanimación cardiorrespiratoria en el perro y gato, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense Madrid
- 1999-2003 Seminarios de Formación continuada, CARDIOVET
  - 2003 Arritmias Ventriculares, XVII Curso práctico intensivo de Electrocardiografía
  - 2003 Ejercicios y Prácticas, XVII Curso práctico intensivo de Electrocardiografía
  - 2002 Arritmias Ventriculares, XVI Curso práctico intensivo de Electrocardiografía
  - 2002 Ejercicios y Prácticas, XVI Curso práctico intensivo de Electrocardiografía
  - 2000 Radiología torácica, Grupo de trabajo de Urgencias y Cuidados Intensivos de AVEPA

#### Prácticas

- 1997–1999 **INTERNADO**, Consulta Medicina Interna General, Dpto. PATOLOGÍA ANIMAL II, Hospital Clínico Veterinario Complutense Madrid
- 1996–1999 CARDIOVET (Servicio de Interpretación de ECG a distancia), Madrid
  - 1998 Centro Médico Veterinario DELICIAS, Madrid
- 1987–1991 Grupo de estudio de la flora y fauna de la Comunidad de Madrid, Madrid

#### Cursos recibidos

- 2022 Programa formativo en MANTENIMIENTO DE CAPACITA-CIÓN EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y OTROS FINES CIENTÍFICOS.- Sesión 2: Refinamiento de las técnicas quirúrgicas en animales utliiados en investgación ¿qué debe saber un investgador sin formación?, Universidad Complutense de Madrid
- 2022 Programa formativo en MANTENIMIENTO DE CAPACITA-CIÓN EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y OTROS FINES CIENTÍFICOS.- Sesión 17: Evaluación de la severidad: Reconocimiento del dolor, el sufrimiento y la angustia, Universidad Complutense de Madrid

- 2021 Programa formativo en MANTENIMIENTO DE CAPACITA-CIÓN EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y OTROS FINES CIENTÍFICOS.- Sesión 1: ¿Qué debemos saber para solicitar un proyecto de investiación con animales? Parte I., Universidad Complutense de Madrid
- 2020 FORMACIÓN PREVENTIVA BÁSICA EN EL ESCENARIO LABO-RAL GENERADO POR LA POSIBLE EXPOSICIÓN AL CONTA-GIO POR CORONAVIRUS (SARS-COV-2), Universidad Complutense de Madrid
- 2019 Curso de Prevención de Riesgos Laborales en laboratorios, Universidad Complutense de Madrid
- 2017 Curso de Prevención de Riesgos Laborales en Oficinas y Despachos, FeSP UGT Universidad Complutense de Madrid
- 2015 RIESGO BIOLÓGICO EN LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANIMALARIOS. EVALUACIÓN SIMPLIFICADA, Universidad Complutense de Madrid
- 2001-2002 **Curso Intensivo teórico-práctico de citología**, Hospital Clínico Veterinario, Impartidos por Dra. Elena Martínez de Merlo
- 2000-2001 Seminario de Cardiología
- 2000-2001 Seminarios de ANESTESIA VETERINARIA
- 2000-2001 Seminarios de Digestivo II
- 2000-2001 Seminarios de Endocrinología veterinaria
- 2000-2001 Seminarios de LABORATORIO
  - 2003 III Curso Intensivo de Hematología Clínica Avanzada
  - 2003 Técnicas de Negociación Comercial (Cámara Comercio Madrid
  - 2003 II Congreso Grupos Trabajo AVEPA (GECAR)
  - 2002 I Congreso de grupos de trabajo AVEPA (GECAR)
  - 2002 Jornadas de ETOLOGÍA CLÍNICA
  - 2001 Jornadas de Neurología en pequeños animales
  - 2001 Seminario de Medicina y Cirugía en Pequeños Animales
  - 2001 Jornadas de Oftalmología
  - 2001 Jornadas de Ortopedia en pequeños animales
  - 2000 Congreso Mundial WSAVA/FECAVA VOORJAARSDAGEN, (Ámsterdan)
  - 2000 Seminario de Digestivo II AVEPA
  - 2000 Curso Biopatología Clínica
  - 2000 Jornadas sobre Nuevos avances en diagnóstico y tratamiento de procesos oncológicos en pequeños animales
  - 2000 Nutrición y cuidados intensivos de animales de compañía
  - 2000 Seminario de Cardiología Veterinaria

- 1999 Congreso AVA (Association of Veterinary Anaesthetists), Autumn Meeting
- 1999 I Curso Intensivo de Monitorización Anestésica en pequeños Animales
- 1999 IV Curso Intensivo de Anestesia
- 1999 Seminario de Patología y cirugía del sistema urinario
- 1999 Taller de trabajo de Radiología torácica
- 1999 XII Curso Intensivo de Electrocardiografía
- 1999 XVI Congreso anual AMVAC Medicina y Cirugía torácica
- 1997 I Jornadas Medicina felina
- 1997 Jornadas Neurología básica en pequeños animales
- 1996-1998 Seminario Patología médica
  - 1995 II Curso de Pediatría

## Artículos y estudios científicos publicados

- 2023 Use of laser therapy as an adjunct in the treatment of a severe case of lingual and labial necrosis due to processionary caterpillar (*Thaumetopoea pityocampa*) (enlace), *Abstracts. J Small Anim Pract*, 64: 4-90
- 2023 Dispositivo de presión positiva continua de las vías respiratorias (CPAP) en el manejo de edema pulmonar cardiogénico, Medicina preventiva en la Clínica, Consulta de Difusión Veterinaria, 302: 55-62
- 2019 **Planes integrados de salud en Pequeños Animales**, *Medicina preventiva en la Clínica*, Canis et Felis, Nº 161, Diciembre · Año XXVII
- 2017 Endocarditis valvular mitral, En: Clinurgevet Revista clínica de urgencias veterinarias,  $N^{0}$  3, pp. 8-17, Publicación electrónica: https://www.multimedica.es/revistas/clinurgevet
- 2017 Diagnostic accuracy of electrocardiographic P wave related parameters in the assessment of left atrial size in dogs with degenerative mitral valve disease., En: The Journal of Veterinary Medical Science, 28 Aug 2017, 79(10):1682-1689, https://doi.org/10.1292/jvms.17-0049
- 2014 Póster, Triquinelosis canina: A propósito de un caso clínico en un perro, IX Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
- 2013 Capítulo 3: "Triquinelosis. A propósito de un caso clínico en un perro", Parasitología clínica a través de cinco casos, Canis et felis, nº 125, Diciembre
- 2011 Tracto urinario superior del perro y del gato, Capítulo: Síndrome cardiorrenal, Canis et Felis, Nº 110, Junio
- 2003 **Preguntas y respuestas sobre Vetmedin®**, Dossier Clínico Informativo: Boehringer Ingelheim
- 2003 ¿Por qué ronronean los gatos?, http://www.veterinaria.org

- 2002 Urgencias respiratorias y cardíacas en el perro y el gato, En: Consulta de Difusión Veterinaria, Vol. 10, No 94:39-55
- 2002 **Fármacos de Utilidad en patologías cardiorrespiratorias**", En: Consulta de Difusión Veterinaria, Vol 10, Nº 93, 89-97
- 2002 **Fármacos** β **-bloqueantes**, En: Consulta de Difusión Veterinaria, 2002 May; 10 (90): 91-98
- 2002 Colapso traqueal en perros, En: Canis et Felis,  $N^{o}$  60, Diciembre, p 49-59
- 2002 Diagnóstico de problemas cardiacos: errores clínicos más frecuentes, En: Consulta de Difusión Veterinaria, Vol 10, Nº 89, pp. 89-98; Abril.
- 2001 "Actualización sobre el Shock (II): Tratamiento" En: Consulta de Difusión Veterinaria, Vol 9, no 84:53-64
- 2000 PÓSTER "Right Bundle Branch Block in a dog: a case report", Congreso Mundial WSAVA/FECAVA VOORJAARSDAGEN, (Ámsterdam, Holanda)
- 2000 PÓSTER "Perforación duodenal y peritonitis biliar séptica como consecuencia de un proceso inmunomediado crónico de estómago y duodeno (IBD)", IX Congreso internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE), Las Palmas de Gran Canaria, Marzo 2000
- 2000 **Onda P del ECG**, En: Canis et Felis (Monografía sobre Electrocardiografía), No 44, Abril, p 33-45
- 2000 Colapso traqueal en el perro, En: Consulta de Difusión Veterinaria, Vol 9, Nº 76, pp. 41-47
- 2000 **PÓSTER Estudio clínico del Bloqueo del Plexo Braquial**, *IX Congreso internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE)*, (Las Palmas de Gran Canaria, Marzo 2000)
- 2005 Bloqueos de conducción intraventricular en la clínica veterinaria,  $ARGOS,\,{\rm N^0\!:}~70$
- 2004 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 47. p.48; Abr
- 2004 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 60. p.48; Jul/Ago
- 2004 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 61. p.60; Sept
- 2004 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 62. P.64; Oct
- 2003 **ECG del Mes**, *ARGOS*, Nº: 46. p.48; May
- 2003 **ECG del Mes**, ARGOS, N<sup>o</sup>: 48. p.52; May
- 2003 ECG del Mes, ARGOS, No. 51. p.52; Sept
- 2002 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 36. p.44; Mar
- 2002 ECG del Mes, ARGOS, N<sup>o</sup>: 38. p.56; May
- 2002 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 42. p.58; Oct
- 2002 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 43. p.36; Nov
- 2002 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 44. p.38; Dic
- 2001 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 28. p.24; May

- 2001 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 32. p.36; Oct
- 2001 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 33. p.40; Nov
- 2001 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 34. p.22; Dic./Ene
- 2000 **ECG del Mes**, *ARGOS*, Nº: 15. p.42; Feb
- 1999 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 12. p.38; Oct
- 1999 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 13. p.38; Nov
- 1998 **ECG del Mes**, *ARGOS*, N<sup>o</sup>: 2. p.21; Oct
- 1999 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 6. p.22; Mar
- 1999 ECG del Mes, ARGOS, Nº: 9. p.3; Jun
- 1999 Soplos Cardiacos en los Pequeños Animales, En: Argos, No: 12. p.44-45; Oct
- 1989, 1991 Flora y Fauna de Coslada, Editada por el ILMO. Ayuntamiento de Coslada
  - 1991 Reptiles de Coslada, Editada por el ILMO. Ayuntamiento de Coslada

## Libros publicados y colaboraciones en libros

- 2011 **TESIS DOCTORAL**, "Precisión diagnóstica y correlación de parámetros electrocardiográficos ligados a la onda P en la detección de dilatación de la aurícula izquierda en el perro", https://eprints.ucm.es/16194/1/T33336.pdf
- 2011 **Urgencias cardiacas**, En: Manual de urgencias en pequeños animales, Multimédica Ediciones Veterinarias
- 2010 GUÍA PRÁCTICA DE URGENCIAS EN PERROS Y GATOS. TO-MO I, Editorial Royal Canin
- 2008 Manual práctico de interpretación electrocardiográfica, Editorial Servet
- 2005 Capítulo 9: Arrítmias cardiacas infrecuentes, En: Manual Clínico de Cardiología básica y Electrocardiografía en el perro y el gato, Editorial Servet
- 2005 Capítulo 16: Fármacos bloqueantes β-adrenérgicos, En: Manual Clínico de Cardiología básica y Electrocardiografía en el perro y el gato, Editorial Servet
- 2000 **Fármacos bloqueantes** β-adrenérgicos, En: Ciencias Veterinarias "Enfermedades cardiacas en animales de compañía", Vol. XXIX pp. 103-131, Octubre

#### Traducciones de Literatura Científica

- 2021 Ettinger, Feldman & Cote Textbook of Veterinary Internal Medicine Expert Consult,  $9^{th}$  edition
- 2020 Nelson & Couto's Small Animal Internal Medicine, 6<sup>th</sup> edition
- 2012 Kirk & Bistner's Handbook of Veterinary Procedures and Emergency Treatment,  $9^{th}$  edition
- 2009 Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat, (3 <sup>rd</sup> edition) (Cowell RL; Tyler RD; Meinkoth JH; DeNicola DB)

### Idiomas

Inglés Conversación: Nivel medio

Comprensión escrita: Nivel alto

## — Conocimientos de Informática

Programación HTML, LATEX, Python

Software SO iOS, GNU/Linux, UBUNTU,

Linux Mint

Software LibreOffice, MS Office

Ofimático

## - Aficiones

- Origami
- Magia
- Baloncesto