

Fecha del CVA	17/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ignacio		
Apellidos	Álvarez Gómez de Segura		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	ialvarez@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5436-5396		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** Clinical Trial: Comparison of the perioperative analgesic effects of cimicoxib, buprenorphine and their combination in dogs undergoing ovariohysterectomy. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2016-01/12/2017. 25.000 €
- 2 Proyecto.** Tolerancia a opioides e hiperalgesia inducida por opioides y AINES y su tratamiento en roedores. Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-31/12/2015. 31.136 €
- 3 Proyecto.** Valoración de la tolerancia inducida por opioides durante la anestesia inhalatoria mediante la modificación de la concentración alveolar mínima (CAM) en la rata.. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. IGNACIO ALVAREZ GOMEZ DE SEGURA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2011. 43.800 €
- 4 Proyecto.** POTENCIACION DEL EFECTO ANALGÉSICO DE LOS OPIOIDES POR ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES) DURANTE LA ANESTESIA INHALATORIA. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. IGNACIO ALVAREZ GOMEZ DE SEGURA. (Universidad Complutense de Madrid). 23/12/2005-30/12/2008. 26.610 €

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato.** Efectos de la infusion continua intravenosa de lidocaina y ketamina con morfina o fentanilo en la CAM de sevofluorano en cerdos MICHELA TATIANA RE. (Hospital Universitario Materno-infantil La Paz). 01/10/2012-09/01/2013.
- 2 Contrato.** Bloqueo anestésico ecoguiado de la extremidad pelviana en ganado vacuno. Cátedra Extraordinaria de Clínica Bovina UCM-Pfizer. MICHELA TATIANA RE. 20/09/2012-23/06/2013. 3.500 €.
- 3 Contrato.** Estudio de imagen de vascularización de la cabeza femoral en corderos y provocación de necrosis FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS. CONSUELO SERRES DALMAU. (FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS). 01/09/2011-04/07/2012. 36.000 €.
- 4 Contrato.** Eficacia del ácido tolfenamico en el control del dolor posoperatorio y la inflamación después de ovariohisterectomías programadas en gato Laboratories Vetoquinol, Francia. IGNACIO ALVAREZ GOMEZ DE SEGURA. 10/10/2004-10/10/2005.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Giorgia; Miguel Angel; Maria. 2023. Translation to Spanish and linguistic validation of the Canine Brief Pain Inventory. *Frontiers in Veterinary Science*. 10. <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1203453>
- 2 **Artículo científico.** 2024. A survey on the use of total intravenous anaesthesia in small animals by veterinary anaesthesiologists. *Veterinary anaesthesia and analgesia*. <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2024.09.003>
- 3 **Artículo científico.** Olcoz M; Cabezas MÁ; Gómez de Segura IA. 2024. Translation and linguistic validation into Spanish of the Owner-Reported Outcome Measure "Liverpool Osteoarthritis in Dogs". *Frontiers in veterinary science*. 11, pp.1360926. ISSN 2297-1769. WOS (16) <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1360926>
- 4 **Artículo científico.** López-Ramis V; Canfrán S; Gómez de Segura IA. 2022. Caudal thoracic paravertebral block in a dog undergoing surgical adrenalectomy. *Veterinary anaesthesia and analgesia*. 49, pp.219-220. ISSN 1467-2987. <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2021.10.007>
- 5 **Artículo científico.** López-Ramis V; Canfrán S; Gómez de Segura IA. 2022. Comparison of the sedative effects of intranasal or intramuscular dexmedetomidine at low doses in healthy dogs: a randomized clinical trial. *Veterinary anaesthesia and analgesia*. ISSN 1467-2987. <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2022.08.003>
- 6 **Artículo científico.** Vieitez V; López-Ramis V; Barrera R; Gómez de Segura IA. 2022. Serum C-reactive protein and iron levels following gonadectomy are not modified by perioperative administration of robenacoxib to dogs. *Canadian journal of veterinary research = Revue canadienne de recherche veterinaire*. 86, pp.40-47. ISSN 0830-9000.
- 7 **Artículo científico.** 2021. Comparison of CPAP and oxygen therapy for treatment of postoperative hypoxaemia in dogs. *J Small Anim Pract*. Wiley. <https://doi.org/10.1111/jsap.13295>
- 8 **Artículo científico.** 2020. Effect of recumbency and body condition score on open-lung positive end-expiratory pressure and respiratory system compliance following a stepwise lung recruitment manoeuvre in healthy dogs during general anaesthesia. *Res Vet Sci*.
- 9 **Artículo científico.** 2020. Effects of ketamine or midazolam continuous rate infusions on alfaxalone total intravenous anaesthesia requirements and recovery quality in healthy dogs: a randomized clinical trial. *Vet Anaesth Analg*.
- 10 **Artículo científico.** 2020. Sedative effects of two doses of alfaxalone in combination with methadone and a low dose of dexmedetomidine in healthy Beagles. *Vet Anaesth Analg*.
- 11 **Artículo científico.** 2020. Effects of a single paracetamol injection on the sevoflurane minimum alveolar concentration in dogs. *Can J Vet Res*. 84-1.
- 12 **Artículo científico.** 2019. Comparative effects of open-lung positive end-expiratory pressure (PEEP) and fixed PEEP on respiratory system compliance in the isoflurane anaesthetised healthy dog. *Res Vet Sci*.
- 13 **Artículo científico.** 2019. Efficacy of the Parasympathetic Tone Activity monitor to assess nociception in healthy dogs anaesthetized with propofol and sevoflurane. *Vet Anaesth Analg*.
- 14 **Artículo científico.** 2019. Advantages of a Novel Device for Arterial Catheter Securement in Anesthetized Dogs: A Pilot Randomized Clinical Trial. *Front Vet Sci*.
- 15 **Artículo científico.** 2019. Anesthetic management of a dog with severe subaortic stenosis and mitral valve disease complicated with atrial fibrillation undergoing ovariohysterectomy. *BMC Veterinary Research*.
- 16 **Artículo científico.** 2018. Comparison of the postoperative analgesic effects of cimicoxib, buprenorphine and their combination in healthy dogs undergoing ovariohysterectomy. *Vet Anaesth Analg*.
- 17 **Artículo científico.** Arenillas M; Gomez de Segura IA. 2018. Anaesthetic effects of alfaxalone administered intraperitoneally alone or combined with dexmedetomidine and fentanyl in the rat. *Laboratory animals*. pp.23677218764214. ISSN 0023-6772. <https://doi.org/10.1177/0023677218764214>
- 18 **Artículo científico.** Bustamante R; Aguado D; Cediél R; Gómez de Segura IA; Canfrán S. 2018. Clinical comparison of the effects of isoflurane or propofol anaesthesia on mean arterial blood pressure and ventilation in dogs undergoing orthopaedic surgery receiving epidural anaesthesia. *Veterinary journal (London, England : 1997)*. 233, pp.49-54. ISSN 1090-0233. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.01.002>

- 19 **Artículo científico.** Aguado D; Bustamante R; Gómez de Segura IA. 2018. Toll-like receptor 4 deficient mice do not develop remifentanil-induced mechanical hyperalgesia: An experimental randomised animal study. *European journal of anaesthesiology*. ISSN 0265-0215. <https://doi.org/10.1097/EJA.0000000000000803>
- 20 **Artículo científico.** Costa-Farré C; Torrente C; Bertrana CD; de Segura IA. 2017. Nonfatal infusion pump-related venous air embolism in a dog.
- 21 **Artículo científico.** Costa-Farre, Cristina; Climent, Frederic; Moreira da Fonseca, Constanca; Gomez de Segura, Ignacio A. 2017. Anesthesia Case of the Month. *JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION*. 251. ISSN 0003-1488. <https://doi.org/10.2460/javma.251.3.291>
- 22 **Artículo científico.** Vieitez, V.; Gomez de Segura, I. A.; Martin-Cuervo, M.; Gracia, L. A.; Ezquerro, L. J. 2017. Successful use of lipid emulsion to resuscitate a foal after intravenous lidocaine induced cardiovascular collapse. *EQUINE VETERINARY JOURNAL*. 49. ISSN 0425-1644. <https://doi.org/10.1111/evj.12699>
- 23 **Artículo científico.** Vieitez, Veronica; Gomez de Segura, Ignacio Alvarez; Lopez Ramis, Victor; Santella, Massimo; Javier Ezquerro, Luis. 2017. Total intravenous anaesthesia in a goat undergoing craniectomy. *BMC VETERINARY RESEARCH*. 13. ISSN 1746-6148. <https://doi.org/10.1186/s12917-017-1205-2>
- 24 **Artículo científico.** Pons, A.; Canfrán, S.; Benito, J.; Cediell Algovia, R.; Gómez de Segura, IA. 2016. Effects of dexmedetomidine administered at acupuncture point GV20 compared to intramuscular route in dogs. *The Journal of small animal practice*. ISSN 1748-5827.
- 25 **Artículo científico.** Re M; Blanco-Murcia J; Villaescusa A; De Gaspar I; de Segura IA. 2016. Comparison of paravertebral blockade techniques with and without ultrasound guidance in calves. *Am J Vet Res*. 77-11, pp.1187-1193.
- 26 **Artículo científico.** Ruiz Pérez, D.; Benito, J.; Largo, C.; Polo, G.; Canfrán, S.; Gómez de Segura, IA. 2016. Metamizole (dipyrone) effects on sevoflurane requirements and postoperative hyperalgesia in rats. *Laboratory animals*. ISSN 1758-1117.
- 27 **Artículo científico.** Figueiró, MR.; Soares, JH.; Ascoli, FO.; Werre, S.; Gómez de Segura, IA. 2016. Isoflurane MAC determination in dogs using three intensities of constant-current electrical stimulation. *Veterinary anaesthesia and analgesia*. 43-5, pp.464-471. ISSN 1467-2995.
- 28 **Artículo científico.** Canfrán S; Bustamante R; González P; Cediell R; Re M; de Segura IA. 2016. Comparison of sedation scores and propofol induction doses in dogs after intramuscular administration of dexmedetomidine alone or in combination with methadone, midazolam, or methadone plus midazolam.
- 29 **Artículo científico.** Re, M.; Blanco, J.; Gómez de Segura, IA. 2016. Ultrasound-Guided Nerve Block Anesthesia. *The Veterinary clinics of North America*. Food animal practice. 32-1, pp.133-180. ISSN 1558-4240.
- 30 **Artículo científico.** Ruiz Pérez, D.; Benito, J.; Polo, G.; Largo, C.; Aguado, D.; Sanz, L.; Gómez de Segura, IA. 2016. The Effects of the Toll-Like Receptor 4 Antagonist, Ibudilast, on Sevoflurane's Minimum Alveolar Concentration and the Delayed Remifentanil-Induced Increase in the Minimum Alveolar Concentration in Rats. *Anesthesia and analgesia*. ISSN 1526-7598.
- 31 **Artículo científico.** Re, M.; Canfrán, S.; Largo, C.; (4/4) Gómez de Segura, IA. 2016. Effect of Lidocaine-Ketamine Infusions Combined with Morphine or Fentanyl in Sevoflurane-Anesthetized Pigs. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science : JAALAS*. 55-3, pp.317-337. ISSN 1559-6109.
- 32 **Artículo científico.** Puighibet, Z.; Costa Farré, C.; Santos, L.; Canfrán, S.; Gómez de Segura, IA. 2015. The sedative effects of intramuscular low-dose medetomidine in combination with butorphanol or methadone in dogs. *Veterinary anaesthesia and analgesia*. 42-6, pp.590-596. ISSN 1467-2995.
- 33 **Artículo científico.** Abreu, M.; Aguado, D.; Benito, J.; García Fernández, J.; Gómez de Segura, IA. 2015. Tramadol-induced hyperalgesia and its prevention by ketamine in rats: A randomised experimental study. *European journal of anaesthesiology*. 32-10, pp.735-776. ISSN 1365-2346.

- 34 Artículo científico.** Canfrán, S.; Cediél, R.; Sáñdez, I.; Caro Vadillo, A.; Gómez de Segura, IA.2015. Evaluation of an oesophageal Doppler device for monitoring cardiac output in anaesthetised healthy normotensive dogs.The Journal of small animal practice. 56-7, pp.450-455. ISSN 1748-5827.
- 35 Artículo científico.** Aguado, D.; Abreu, M.; Benito, J.; García Fernández, J.; Gómez de Segura, IA.2015. Amitriptyline, minocycline and maropitant reduce the sevoflurane minimum alveolar concentration and potentiate remifentanil but do not prevent acute opioid tolerance and hyperalgesia in the rat: a randomised laboratory study.European journal of anaesthesiology. 32-4, pp.248-302. ISSN 1365-2346.
- 36 Artículo científico.** Abreu M; Aguado D; Benito J; García-Fernández J; Segura IA. 2015. Hyperalgesia and increased sevoflurane minimum alveolar concentration induced by opioids in the rat: a randomised experimental study.
- 37 Libro o monografía científica.** I Alvarez; S Canfran; V Salazar. 2017. Guia Practica de Anestesia en el Perro y el Gato. Guia Practica de Anestesia en el Perro y el Gato. 5m Publising - ISBN-13: 978-1910455678. ISBN 978-1910455678.
- 38** Menéndez S; Cabezas MA; Gomez de Segura IA. 2024. Attitudes to acute pain and the use of pain assessment scales among Spanish small animal veterinarians.Frontiers in veterinary science. 10, pp.1302528. ISSN 2297-1769. Otros (36) <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1302528>
- 39** Bustamante R; Canfrán S; Gómez de Segura IA. 2024. Clinical evaluation of the sedative, antinociceptive and cardiorespiratory effects of intranasal dexmedetomidine combined with methadone in healthy dogs.Veterinary journal (London, England : 1997). 303, pp.106065. ISSN 1090-0233. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2024.106065>
- 40** García-Sanz V; Canfrán S; Gómez de Segura IA; Aguado D. 2024. Effect of end-inspiratory pause duration on respiratory system compliance calculation in mechanically ventilated dogs with healthy lungs.Veterinary anaesthesia and analgesia. 51, pp.333-342. ISSN 1467-2987. <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2024.03.009>
- 41** Bustamante R; Ortiz-Díez G; Canfrán S; Gómez de Segura IA; Aguado D. 2021. Attitudes of Spanish-speaking veterinarians interested in anaesthesia towards use of total intravenous anaesthesia in dogs: a survey study.Veterinary anaesthesia and analgesia. 48, pp.422-431. ISSN 1467-2987. <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2020.10.011>
- 42** García-Sanz V; Aguado D; Gómez de Segura IA; Canfrán S. 2021. Individualized positive end-expiratory pressure following alveolar recruitment manoeuvres in lung-healthy anaesthetized dogs: a randomized clinical trial on early postoperative arterial oxygenation.Veterinary anaesthesia and analgesia. 48, pp.841-853. ISSN 1467-2987. Otros (1) <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2021.03.019>
- 43** Bustamante R; Canfrán S; Gómez de Segura IA; Aguado D. 2021. Intraoperative effect of low doses of ketamine or dexmedetomidine continuous rate infusions in healthy dogs receiving propofol total intravenous anaesthesia and epidural anaesthesia: A prospective, randomised clinical study.Research in veterinary science. 143, pp.4-12. ISSN 0034-5288. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.12.017>
- 44** Arenillas M; Canfrán S; Aguado D; Gómez de Segura IA. 2021. Sedative and analgesic effects of two subanaesthetic doses of ketamine in combination with methadone and a low dose of dexmedetomidine in healthy dogs.Veterinary anaesthesia and analgesia. 48, pp.545-553. ISSN 1467-2987. <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2020.11.010>

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

Catedrático de Universidad: Universidad Complutense de Madrid. 2018- actual. Tiempo completo.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.3. Recursos educativos

- 1 **Libro:** Libro de texto. Ignacio Alvarez Gomez de Segura; Susana Canfran Arrabe; Verónica Salazar Nussio. 15/12/2017.

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 **Anestesia y Analgesia - 970582:** Universidad Complutense de Madrid. 09/07/2012.