
RESUMEN DEL CURRICULUM VITAE

Antonio Contreras es Catedrático de Universidad (área de sanidad animal) desde abril de 2004. Se licenció en Veterinaria. (Especialidad: Medicina y Cirugía) en la Universidad de Córdoba (1984) en la que también se doctoró en 1988 (“Prevalencia de *Clostridium botulinum* en zonas húmedas de la cuenca del Guadalquivir”). Comenzó su etapa docente como Profesor Asociado (A3) en la Facultad de Veterinaria de Murcia en noviembre de 1986, y posteriormente desempeñó los puestos de Profesor Colaborador de Investigación y Docencia (febrero de 1987), Ayudante de Universidad (septiembre de 1987), Profesor Titular de Universidad Interino (noviembre de 1989) y Profesor Titular de Universidad (abril de 1991).

Sus líneas de investigación están enfocadas al estudio de las mastitis y la calidad de la leche, las lentivirosis, la agalaxia contagiosa y la ganadería extensiva y trashumante, integrando los aspectos de la sanidad animal y la salud pública y recientemente a la ganadería extensiva y trashumante. Ha sido responsable de grupo de investigación desde 1991 hasta 2019. Su grupo de investigación fue considerado por la Agencia Regional de Ciencia y Tecnología de la R. de Murcia como grupo competitivo y de alto rendimiento científico en el año 2000, financiándose de forma continua a través de proyectos de investigación competitivos, habiendo sido investigador principal (IP) en 8 de ellos (un Europeo, cinco del Plan Nacional y dos de ámbito autonómico) destacando su participación como IP, y coordinador nacional, del Proyecto Europeo Fair CT 95 0081 (Estrategias de control de los recuentos de células somáticas ovinos y caprinos en granja). Igualmente, ha participado en 45 contratos o convenios de colaboración con empresas o instituciones relacionadas con el sector de los pequeños rumiantes, habiendo sido IP en 20 de ellos. Durante los años 1995-96 realizó una estancia de investigación de 13 meses bajo la dirección del Dr. Max. J. Paape (*Immunology and Disease Resistance Laboratory. ARS, USDA, Beltsville, MD, EEUU*). En relación con estas líneas de investigación tiene publicados 87 artículos científicos indexados en el JCR. Entre su labor de divulgación destaca su participación como autor de 6 libros, 13 capítulos, dirección de 8 monografías y publicación de 10 capítulos de monografías, así como 81 artículos en revistas no indexadas en el JCR. Ha presentado ponencias por invitación en 23 congresos, 13 de ellos de carácter internacional. Además de las comunicaciones a congresos, ha impartido conferencias o ponencias en cursos especializados en 164 ocasiones, entre las que destaca la impartida en la *University of Cornell* (Ithaca, NY, EEUU) en 2000: *Goats mastitis: and European perspective*. Ha participado como evaluador de la ANEP, desde 1997, como evaluador externo del Programa Academia de la ANECA desde 2008 y como evaluador externo proyectos de investigación de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL), desde 2009, habiendo sido Coordinador del Área Ganadería y Sanidad Animal. Igualmente, ha actuado como *Referee* de diferentes revistas científicas, como *Small Ruminant Research* (desde 1997); *Journal of Dairy Science* y *Livestock Production Science* (desde 2000); *Journal of Dairy Research* (desde 2005) y *Vaccine* (desde 2006). Ha sido reconocido con cinco sexenios de investigación por la ANECA.

Es profesor de la Facultad de Veterinaria de Murcia desde 1986 y ha impartido las asignaturas troncales Enfermedades Infecciosas (hasta 2004) y Epidemiología (1992-2011). Actualmente imparte docencia en la asignatura troncal Epidemiología, Zoonosis y Salud Pública y desde 2017 participa en el Aula Senior de la U. de Murcia impartiendo 2 módulos sobre Trashumancia y Vías Pecuarias. Es miembro del Grupo de Transferencia de la Universidad de Murcia “One Health” y responsable del grupo de Innovación docente de la Universidad de Murcia “Sanidad Animal y Salud Pública” habiendo participado desde 2019 en 7 proyectos de innovación docente de los que ha sido coordinador en cinco de ellos.

**PROYECTOS DE I+D+i FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS
(ÚLTIMOS DIEZ AÑOS)**

Variabilidad genómica de micoplasmas asociados a la agalaxia contagiosa y su relación con la dinámica de la infección y la resistencia antibiótica. Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2013-44771-R (financiado con fondos Feder). Desde 01/01/2014 hasta 31/12/2016. Investigadores principales: Contreras A.y De La Fe C.; Financiación recibida (en euros): 105.000 costes directos. Total de Investigadores: 8.

Estudio genético, eficacia antibiótica y control de la dosis seminal en la lucha frente a *Mycoplasma bovis* y *Mycoplasma agalactiae*. Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Retos (AGL2016-76568-R). Duración: 01/01/2016 hasta 31/12/2018. Investigador responsable: Christian de la Fe. Financiación recibida (en euros): 120.000 costes directos. Total de Investigadores: 6.

Evaluation of the use of probiotics and bioactive peptides against genital tract and mammary gland infections caused by *Mycoplasma agalactiae* (ANTIBIOALTER). I+D+i Projects Challenges 2020, Ministry of Science and Innovation, Spain (PID2020-119462RA-I00/AEI/10.13039/501100011033). Duración: desde 01/09/2021 hasta 31/08/2024. PI Ángel Gómez Martín. 90.000 € (PID2020-119462RA-I00). Total de Investigadores: 16.

Ecología del movimiento y productividad de los ecosistemas: integrando la transición ecológica y digital en los sistemas socio-ecológicos trashumantes. Ministerio de Ciencia e Innovación (TED2021-130005B-C21) financiado por el programa AGROALNEXT (2022/038) a través de MCIN/AEI/10.13039/501100011033, con financiación de los fondos NextGenerationEU (PRTR-C17.II. Duración: 01/01/2022 hasta 31/6/2025. Investigadores responsables: José Antonio Sánchez Zapata y Jomar Magalhaes Barbosa. Financiación recibida (en euros): 119.000 costes directos. Total de Investigadores: 6.

LIFE23-NAT-PT-LIFE SOS *Pygargus* (LIFE23-NAT-PT-LIFE-SOS-Pygargus/101148303). Urgent conservation actions to sustain portuguese and transborder populations of the montagus harrier. Duración: 01/09/2024 hasta 31/12/2030. Entidad coordinadora Palombar (José Pereira). Entidad Financiadora: European Comision (8,065,101 €). IP en la Universidad de Murcia: Antonio Juan García Fernández. Total de Investigadores: 52 (de 17 entidades; 4 de la Universidad de Murcia).

Estudio de los fármacos antihelmínticos como contaminantes emergentes e implicaciones en la resistencia antihelmíntica de los rumiantes (ANCOR). Duración: 01/09/2025 al 31/08/2028. Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades -Proyectos de Generación de Conocimiento 2024-). Proyecto Coordinado Coordinadora: María Martínez Valladares. Total de investigadores: 17. Subproyecto 2: Medición de residuos de antihelmínticos y aplicación de modelos centinela de contaminación ambiental en áreas ganaderas (PID2024-161894OB-C22). Financiación Subproyecto 2: 192.875,00 €. IP: Antonio Juan Garcia Fernandez (Total de investigadores del subproyecto: 8).

**PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN EL JCR
(ÚLTIMOS DIEZ AÑOS)**

Prats-Van Der Ham, M., Tatay-Dualde, J., De La Fe, C., Paterna, A., Sánchez, A., Corrales, Jc., Contreras, A., Gómez-Martín, Á. 2016. Presence of *Mycoplasma agalactiae* in semen of naturally infected asymptomatic rams. *Theriogenology* 86, 791-794. Doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.02.033.

Tatay-Dualde, J., Prats-Van Der Ham, M., De La Fe, C., Gómez-Martín, Á., Paterna, A., Corrales, Jc., Contreras, A., Sánchez, A. 2016. Multilocus sequence typing of *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri* to assess its genetic variability in a contagious agalactia endemic area. *Veterinary Microbiology* 191:60-64.

Paterna, A., Tatay-Dualde, J., Amores, J., Prats-Van Der Ham, M., Sánchez, A., De La Fe, C., Contreras, A., Corrales, Jc, Gómez-Martín, Á. 2016. In vitro assessment of the antimicrobial susceptibility of caprine isolates of *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri*. *The Veterinary Journal* 214:96-101.

Contreras, A Gómez-Martín, A Paterna, A. Tatay-Dualde, J., Prats-Van Der Ham, M., Corrales, Jc-. De La Fe, C. Sánchez, A. 2016. Epidemiological role of birds in the transmission and maintenance of zoonoses. *OIE Rev Sci Tech.* Dec;35(3):845-862. doi: 10.20506/rst.35.3.2574. PMID: 28332645.

Sánchez, A., Prats-Van Der Ham., Tatay-Dualde, J., Paterna, A., De La Fe, C., Gomez-Martin, A., Corrales, J.C., Contreras, A. 2017. Zoonoses in Veterinary Students: A Systematic Review of the Literature. *PLoS ONE* 12(1): 12(1): e0169534. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0169534>

Tatay-Daulde, J., Prats-Van Der Ham, M., De La Fe, C., Paterna, A., Sánchez, A., Corrales, J.C., Contreras, A., Gómez-Martin, A. 2017. Resistance mechanisms against quinolones in *Mycoplasma capricolum* subsp. *capricolum*. *The Veterinary Journal* 223 1-4. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2017.03.007>.

Paterna, A., Gómez-Martín, A., Prats-Van Der Ham, M., Tatay-Dualde, J., Amores, J., Corrales, Jc., Sánchez, A., Contreras, A., De La Fe, C. 2017. *Mycoplasma* excretion in reproductive male and female goats. *Japanese Journal of Veterinary Research* 65(2): 000-000, doi: 10.14943/jjvr.65.2.

Tatay-Dualde, J., Prats-Van Der Ham, M., De La Fe, C., Paterna, A., Sánchez, A., Corrales, J.C., Contreras, A., Gómez-Martín, A. 2017. Mutations in the quinolone resistance determining region conferring resistance to fluoroquinolones in *Mycoplasma agalactiae*. *Veterinary Microbiology* 207 63-68. <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.06.003>.

M. Prats-Van Der Ham, J. Tatay-Dualde, C. De La Fe, A. Paterna, A. Sánchez, Jc. Corrales, A. Contreras Y A. Gómez-Martín A. 2017. Molecular resistance mechanisms of *Mycoplasma agalactiae* to macrolides and lincomycin. *Veterinary Microbiology*, 211: 135-140. doi. 10.1016/j.vetmic.2017.10.012

Prats-Van Der Ham, M., Tatay-Dualde, J., De La Fe, C., Paterna, A., Sánchez, A., Corrales, J.C., Contreras, A., Gómez-Martín, A. 2017. Detecting asymptomatic rams infected with *Mycoplasma agalactiae* in ovine artificial insemination centers. *Theriogenology* 89 324–328.

Tatay-Dualde, J., Prats-Van Der Ham, M., De La Fe, C., Paterna, A., Sánchez, A., Corrales, J.C., Contreras, A., Gómez-Martín A. 2017. Antimicrobial susceptibility and multilocus sequence typing of *Mycoplasma capricolum* subsp. *capricolum*. *PLoS One* 12 (3). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174700>

Sánchez, A., Prats-Van Der Ham, M., Tatay-Dualde, J., García-Galán, A., De La Fe, C., Corrales, J.C., Contreras, A. 2018. Zoonoses and occupational health in the veterinary profession. *Revista Española de Salud Pública*, 92: 1-8. e201812086.

Prats-Van Der Ham, M., Tatay-Dualde, J., Gómez-Martín, A., Corrales, J.C., Contreras, A., Sánchez, A., De La Fe, C. 2018. 23S rRNA and L22 ribosomal protein are involved in the acquisition of macrolide and lincosamide resistance in *Mycoplasma capricolum* subsp. *capricolum*. *Veterinary Microbiology*. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.02.014.

García-Galán, A., García-Romero, E., Sánchez, A., Corrales, J.C., Contreras, A., De La Fe C., 2020. Isolation of *Mycoplasma auris* from milk of goats with clinical mastitis. *Small Ruminant Research*: 185, 106089. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2020.106089>

Sánchez, A.; García-Galán, A.; García, E.; Gómez-Martín, A., De La Fe C., Corrales J.C., Contreras A. 2020. Occupational Exposure to Influenza Virus of the Wild Birds [Exposición ocupacional a los virus influenza de las aves silvestres]. *Revista Española de Salud Pública*, 94, pp. DOI: 10.4321/S1135-57272020000100006.

Sánchez, A., Prats-Van Der Ham, M., Campano Carrasco, S., De La Fe, C., Corrales, J. C., Contreras, A. (2021). Zoonosis y mascotas en entornos domésticos: comunicación de riesgos. *Revista Española de Comunicación en Salud*, 12(1), 101-105. <https://doi.org/10.20318/recs.2021.5792>

Sánchez A., García-Galán A., García E., Gómez-Martín A., Sánchez A., García-Galán A., Hernández X., García-Romero E., Amores-Iniesta J., Contreras A. 2021. One Health: implications of the eradication of brucellosis in the animal reservoir in Spain. *Revista Española de Salud Pública*, 95, pp. e1-e3, PMID: 34840327.

Sánchez, A., Contreras, A., Corrales, J.C., De La Fe C. 2022. In the beginning it was zoonosis: One Health to combat this and future pandemics. *SESPAS Report 2022. Gaceta Sanitaria*. 36(1): S61-S67. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2022.01.012>.

Sánchez, A., Contreras, A., Sánchez-Corral, M.L., Martínez-Nista, C., Collado, S., Sáez, J.L., Minguez, O., De La Fe, C. 2022. Comparison of Commercial Enzyme-Linked Immunosorbent Assays for Diagnosis of Contagious Agalactia Caused by *Mycoplasma agalactiae*. *Journal of Veterinary Research*, 66(1): 95-101. <https://doi.org/10.2478/jvetres-2022-0010>

Sánchez, A., Contreras, A., Corrales, J.C., De La Fe C. 2022. In the beginning it was zoonosis: One Health to combat this and future pandemics. *SESPAS Report 2022. Gaceta Sanitaria*. 36(1): S61-S67. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2022.01.012>.

Sánchez, A., Contreras, A., Sánchez-Corral, M.L., Martínez-Nista, C., Collado, S., Sáez, J.L., Minguez, O., De La Fe, C. 2022. Comparison of Commercial Enzyme-Linked Immunosorbent

Assays for Diagnosis of Contagious Agalactia Caused by *Mycoplasma agalactiae*. Journal of Veterinary Research, 66(1): 95-101. <https://doi.org/10.2478/jvetres-2022-0010>

Toledo-Perona, R., Contreras, A., Gomis, J., Quereda, J.J., Garcia-Galan, A., Sanchez, A., Gomez-Martin, A., 2024. Controlling *Coxiella burnetii* in naturally infected sheep, goats and cows, and public health implications: a scoping review. Frontiers in Veterinary Science 11:1321553.. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1321553>

Toquet, M.; Bataller, E.; Toledo-Perona, R.; Gomis, J.; Contreras, A.; Sánchez, A.; Jiménez-Trigos, E.; Gómez-Martín, Á. In Vitro Interaction between *Mycoplasma agalactiae* and Small Ruminants' Endogenous Bacterial Strains of *Enterococcus* spp. and Coagulase-Negative *Staphylococcus*. Microorganisms, 12(2), 406. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12020406>

Velamazán, M., Gómez-Martín, A., Maestre, T., Rincon-Madroño, M., Barbosa, J.M., Contreras, A., 2024. Transhumance in Sierra de Segura (Spain): A resilient traditional grazing system. Small Ruminant Research 239, 107343. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2024.107343>

Toledo-Perona R., Gómez-Martín, A. Contreras, A., Toquet, M., Quereda, JJ., Esnal, A., González-Torres, P., Gomis, J. 2025. Metabarcoding analysis of the microbiota in flocks naturally infected by *Coxiella burnetii*: First description of the global microbiota in domestic small ruminants. One Health. 20. 100996. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2025.100996>

Marks, E.A.N., Barbosa J.M., Mataix-Solera J., García-Orenes F., Rincon-Madroño M., Arcenegui V., Albolafío S., Contreras A., Sánchez-Zapata J.A. 2025. Complementary effects of encroachment and grazing intensity for soil quality in a mountain grassland. Agriculture, Ecosystems & Environment.. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2025.109652>

Contreras A, Cuevas V, Rivera-Gomis J, Sánchez A, Acevedo P And Vicente J. (2025). Integrating geographic information systems into veterinary education within the one health framework: an interdisciplinary approach. Frontiers in Veterinary Science. 12:1612524. <https://doi.org/10.3389/fvets.2025.1612524>

El resto de las publicaciones indexadas en el JCR, pueden consultarse en el enlace: <https://orcid.org/0000-0002-4455-8730>

Igualmente, el total de las contribuciones incluyendo artículos de difusión, revisiones y participaciones en congresos puede consultarse en el Portal de Investigación de la Universidad de Murcia <https://portalinvestigacion.um.es/investigadores/330854/detalle>