



**idep**  
Instituto de Estudios  
de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

# MÁSTER EN SALUD PÚBLICA VETERINARIA

*PROFESORADO*

# MARÍA DEL PILAR ACERO OJEDA

Agente de Salud Pública



Junta de Andalucía

## CONTACTO

---

TELÉFONO: 636940015

### DEPARTAMENTO:

Consejería de Salud y Familias.

### CORREO ELECTRÓNICO:

[mariap.acero.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:mariap.acero.sspa@juntadeandalucia.es)

**Licenciada en Veterinaria.** Universidad de Córdoba.

**Doctora en Veterinaria.** Universidad de Murcia.

**Experta Universitaria en Biotecnología aplicada a los alimentos.**  
U.N.E.D.

**Experta Universitaria en Fundamentos de Nutrición Comunitaria.**  
U.N.E.D.

**Certificado de Formador de Formadores.** Consejería de Educación y Cultura. Junta de Andalucía

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Evaluación del impacto en salud pública

### **Principales líneas de investigación**

Zoonosis y sanidad animal

Seguridad alimentaria

Seguridad ambiental

Evaluación del impacto en salud

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Estudio de la calidad y aptitud tecnológica de la leche de cabra en la provincia de Almería. *ILE. Industrias Lácteas Españolas*, 2000; Vol. 253

Coautora del capítulo de libro: Mamitis y calidad de la leche. Editorial Ministerio de Educación y Ciencia. ISBN 84-8425-0068-7

Coautora del capítulo de libro: Normas de la ganadería ecológica. Editorial Ministerio de Educación y Ciencia. ISBN 84-88570-15-5

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

- Veterinaria adscrita a la Consejería de Agricultura y Pesca. OCAS. Junta de Andalucía.
- Agente de Control Sanitario Oficial adscrito al SAS.



## DAVID CANO TERRIZA

Profesor Sustituto Interino

ORCID: 0000-0001-5657-2567



### CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 87 18

DEPARTAMENTO:  
Sanidad Animal

CORREO ELECTRÓNICO:  
[V82cated@uco.es](mailto:V82cated@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Sistemas de vigilancia en salud pública.

### **Principales líneas de investigación**

Ecopatología y control de las enfermedades infecciosas que afectan a animales silvestres y las especies domésticas.

Estudios epidemiológicos de enfermedades emergentes con interés en Sanidad Animal y Salud Pública.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Jiménez-Martín D, García-Bocanegra I, Almería S, Castro-Scholten S, Dubey JP, Amaro López MA, Cano-Terriza D. Epidemiological surveillance of *Toxoplasma gondii* in small ruminants in southern Spain. *Prev Vet Med.* 2020; 183:105137. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108763.

Jurado-Tarifa E, Cano-Terriza D, Daly JM, Arenas A, García-Bocanegra I. Serosurvey of pandemic H1N1 influenza A virus in dogs in Andalusia (southern Spain). *Zoonoses Public Health.* 2020; 67:869-875. doi: 10.1111/zph.12758.

Caballero-Gómez J, Rivero-Juarez A, Cano-Terriza D, Risalde MA, Lopez-Lopez P, Frias M, Jiménez-Ruiz S, Rivero A, García-Bocanegra I. Survey for Hepatitis E virus infection in non-human primates in zoos in Spain. *Transbound Emerg Dis.* 2019; 66:1771-1775. doi: 10.1111/tbed.13196.

Cano-Terriza D, Risalde MA, Jiménez-Ruiz S, Vicente J, Isla J, Paniagua J, Moreno I, Gortázar C, Infantes-Lorenzo JA, García-Bocanegra I. Management of hunting waste as control measure for tuberculosis in wild ungulates in south-central Spain. *Transbound Emerg Dis.* 2018; 65(5):1190-1196. doi:10.1111/tbed.12857

Cano-Terriza D, Risalde MA, Rodríguez-Hernández P, Napp S, Fernández-Morente M, Moreno I, Bezos J, Fernández-Molera V, Sáez JL, García-Bocanegra I. Epidemiological surveillance of *Mycobacterium tuberculosis* complex in extensively raised pigs in the south of Spain. *Prev Vet Med.* 2018; 159:87-91. doi:10.1016/j.prevetmed.2018.08.015

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2016, imparte docencia en las asignaturas del Grado en Veterinaria de la Universidad de Córdoba:

- Enfermedades infecciosas
- Microbiología e Inmunología
- Ecopatología de la fauna salvaje

Ha participado en la docencia de la asignatura "Enfermedades emergentes y exóticas" del Máster en Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de la Córdoba.

Ha dirigido 8 Trabajos de fin de Grado, así como 4 Trabajos fin de Máster relacionados con la Salud Pública Veterinaria.





# LIBRADO CARRASCO OTERO

Catedrático de Universidad

**ORCID:** 0000-0002-4823-758X



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 81 62

**DEPARTAMENTO:**  
Anatomía, Anatomía Patológica  
Comparadas y Toxicología

CORREO ELECTRÓNICO:  
[librado.carrasco@uco.es](mailto:librado.carrasco@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba

**Diplomado por el European College of Veterinary Pathology y por el European College of Porcine Health Management**

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Herramientas para el control de las enfermedades

### **Principales líneas de investigación**

Estudio de la patogenia de las enfermedades de los animales de producción.  
Tuberculosis y patógenos asociados.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

- Real-Time PCR Validation for Mycobacterium tuberculosis Complex Detection Targeting IS6110 Directly From Bovine Lymph Nodes. *Frontiers in Veterinary Science* 8:643111 (2021) doi.org/10.3389/fvets.2021.643111
- Prevalence of mycoplasma-like lung lesions in pigs from commercial farms from Spain and Portugal. *Porcine Health Management* 7:26 (2021) doi.org/10.1186/s40813-021-00204-3
- Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porcine Health Management* 6:36 (2020) doi.org/10.1186/s40813-020-00172-0
- Evaluation of five serologic assays for bovine tuberculosis surveillance in domestic free-range pigs from southern Spain. *Preventive Veterinary Medicine* 137:101–104 (2017)
- Multi-Etiological Nature of Tuberculosis-Like Lesions in Condemned Pigs at the Slaughterhouse. *PLoS ONE* 10(9): e0139130. doi:10.1371/journal.pone.0139130
- Use of real-time and classic polymerase chain reaction assays for the diagnosis of porcine tuberculosis in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 22:123-127 (2010)
- Infection dynamics and acute phase response of an *Actinobacillus pleuropneumoniae* field isolate of moderate virulence in pigs. *Vet. Microbiol.* 173: 332-339 (2014)

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 1986 imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria de la Universidad de Córdoba:

- Anatomía Patológica General
- Anatomía Patológica Especial
- Anatomía Patológica Sistemática

Ha impartido docencia en el Máster de Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de Córdoba, en el Máster de Porcinocultura Profesional y Científica de la Universidad de Murcia, en dos ediciones del Curso de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias de Extremadura "Inspección en Matadero", en diez ediciones del "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" de la organización colegial de Andalucía, de dos ediciones del curso "Zoonosis. Viejas patologías que aún nos afectan" organizado por el Instituto de Ciencias de la Salud de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha y del curso de Verano Complutense "Gestión e inspección en mataderos de vacuno y STCR". Es tutor en el programa de Doctorado en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CeIA3, con 5 Tesis doctorales relacionados con Salud Pública Veterinaria.



## FERNANDO FARIÑAS GUERRERO

Director del Instituto de  
Inmunología y Enfermedades  
Infecciosas. Grupo YNMUN  
Biomedicina.



### CONTACTO

CORREO ELECTRÓNICO:  
[farinas.inmunologia@gmail.com](mailto:farinas.inmunologia@gmail.com)

**Doctor** en Inmunología clínica y Enfermedades infecciosas por la Universidad de Málaga

Certificado y diplomado en Virología, Vacunología, Leprología y Enfermedades Infecciosas.

Coordinador internacional del ZEIG (Zoonotic and Emerging Infections Group)

Asesor y miembro de varias organizaciones One-Health a nivel nacional e internacional

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Zoonosis: emergencia y transmisión

### **Principales líneas de investigación**

Estudios en Virología médica (epidemiología molecular)

Estudios en enfermedades zoonóticas

Estudios en infección, inmunidad y vacunación en el paciente inmunocomprometido

### **Últimas publicaciones (2020-2021) en Salud Pública Veterinaria**

- *Bases de la vacunación intradérmica*. Revista SUIIS nº 165 marzo 2020. 44-47.
- *La Rabia en el contexto «ONE HEALTH»: El Horizonte 2030*. Edición especial sobre Rabia, en la revista Profesión Veterinaria del Iltre COV de Madrid 2020.
- *Coronavirus animales y coronavirus humanos zoonóticos: Una historia interminable*. Edición especial sobre Coronavirus. Revista Profesión Veterinaria del Iltre COV de Madrid 2021.
- *Infección por SARS-CoV-2 en animales*. Edición especial sobre Coronavirus. Revista Profesión Veterinaria del Iltre COV de Madrid 2021.
- *CSI Fiebre del Nilo Occidental*. Revista Profesión Veterinaria del Iltre COV de Madrid 2021.
- *Tackling the Threat of Rabies Reintroduction in Europe*. *Frontiers Veterinary Science*. 2021;7:613712. 2021.
- *Documento de consenso para el diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad de Lyme*. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública**

- Profesor de la Cátedra de Vacunología. Departamento de Pediatría y Farmacología de la Facultad de Medicina de Málaga.
- Profesor del Master de Medicina Tropical y Salud Internacional de la Universidad Autónoma de Madrid y Fundación Jiménez Díaz.
- Profesor del Curso Internacional en Leprología (Fundación Fontilles de lucha contra la lepra. International Federation of Leprosy Associations).
- Profesor invitado en cursos de la Escuela Nacional de Sanidad en Medicina Tropical, Inmunología y Microbiología.
- Director científico del "Proyecto nacional INMUNOVAC de formación en Inmunoinfectología y Vacunas".
- Coordinador y director científico del proyecto de formación en "Biología del envejecimiento, inmunidad, infección y vacunas", organizado por el GEVIG.



# IGNACIO GARCÍA BOCANEGRA

Catedrático  
de Universidad

ORCID: 0000-0003-3388-2604



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 8725

DEPARTAMENTO:  
Sanidad Animal

CORREO ELECTRÓNICO:  
[nacho.garcia@uco.es](mailto:nacho.garcia@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Diplomado por el European College of Zoological Medicine**  
**(Wildlife Population Health)**

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Sistemas de Vigilancia en Salud Pública

### **Principales líneas de investigación**

Epidemiología y el control de las enfermedades infecciosas que afectan a animales silvestres y su interacción con las especies domésticas y el ser humano

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Ha publicado más de 140 artículos en JCR situados mayoritariamente en el primer cuartil relacionados con la sanidad animal y la salud pública  
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35326759400>)

Autor/coautor de cuatro libros y 24 capítulos de libro dedicados a enfermedades infecciosas y zoonosis en especies domésticas y silvestres. Ha presentado más de 200 comunicaciones orales o posters. Ha intervenido como ponente invitado en varios de ellos, y ha participado en comités científicos y organizadores nacionales e internacionales.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2009, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria de la Universidad de Córdoba:

- Epidemiología
- Enfermedades infecciosas
- Medicina Preventiva y Política sanitaria
- Ecopatología de la Fauna Silvestre

Desde el año 2009, imparte docencia en la asignatura del Máster en Gestión y Sanidad en Fauna Silvestre "Gestión Sanitaria de la fauna silvestre"

Ha impartido docencia en las asignaturas de las asignaturas del MÁSTER en Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de Córdoba:

- Factores de riesgo y modelos predictivos en sanidad animal
- Zoonosis y Salud Pública Veterinaria
- Enfermedades emergentes y exóticas
- Enfermedades de animales de vida libre y zoológico

Ha dirigido 5 Tesis doctorales, 16 Trabajos Fin de Máster y 17 Trabajos Fin de Grado relacionados con Salud Pública Veterinaria.

Miembro del grupo de elaboración de los Programas de Vigilancia Epidemiológico de la Fauna Silvestre de la Consejería de Medio Ambiente desde marzo de 2006.

Miembro de comités de evaluación de proyectos para diferentes entidades nacionales e internacionales.

Investigador responsable del Grupo de Investigación en Sanidad Animal y Zoonosis (GISAZ) de la Universidad de Córdoba desde marzo de 2019. Participación en cursos de formación relacionados con la sanidad animal organizados por diferentes organismos públicos dirigidos a profesionales del sector.



# ROSA MARÍA GARCÍA GIMENO

Catedrática  
de Universidad

**ORCID:** 0000-0001-5241-6348



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 8691

**DEPARTAMENTO:**  
Bromatología y Tecnología de los  
Alimentos

CORREO ELECTRÓNICO:  
[mgarcia@uco.es](mailto:mgarcia@uco.es)

**Doctora en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Diplomada del European College of Veterinary Microbiology**

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Epidemiología y Estadística avanzadas

### **Principales líneas de investigación**

Evaluación y Gestión del Riesgo Microbiológico en alimentos.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

-Possas, A., Valero, A., García-Gimeno, R.M., Pérez-Rodríguez, F., Mendes de Souza, P. 2021. Combining UV-C technology and caffeine application to inactivate *Escherichia coli* on chicken breast fillets. *Food Control*, 129, 108206.

-Cubero González, S.; Possas, A.; Carrasco, E.; Valero, A.; Bolívar, A.; Posada-Izquierdo, G. D.; García-Gimeno, RM; Zurera, G; Pérez-Rodríguez, F. 2019. "MicroHibro": A software tool for predictive microbiology and microbial risk assessment in foods. *International Journal of Food Microbiology*, 290: 226-236.

-Possas, A., Pérez-Rodríguez, F., Valero, A., Rincón, F., García-Gimeno, R.M. 2018. Mathematical approach for the *Listeria monocytogenes* inactivation during high hydrostatic pressure processing of a simulated meat medium. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 47:271-278.

-Possas, A; Carrasco-Jimenez, E; García-Gimeno, RM; Valero-Diaz, A. 2017. Models of microbial cross contamination dynamics. *Current Opinion In Food Science*. 14: 43-49.

- Valero-Diaz, A; Hernández, M; De Cesare, A; Manfreda, G; García-Gimeno, RM; González-García, P; Rodríguez-lázaro, D. 2014. Probabilistic approach for determining *Salmonella* spp. and *Listeria monocytogenes* concentration in pork meat from presence/absence microbiological data. *International Journal of Food Microbiology*, 184: 60-63.

- Perez-Rodriguez, F; García-Gimeno, RM. 2014. Quantitative assessment of the *Salmonella* distribution on fresh-cut leafy vegetables due to cross-contamination occurred in an industrial process simulated at laboratory scale. *International Journal of Food Microbiology*. 184: 86-91.

- Perez-Rodriguez, F; Rivera-Zamorano, A; Posada-Izquierdo, GD; García-Gimeno, RM. 2014. Study of the effect of post-packaging pasteurization and argon modified atmosphere packaging on the sensory quality and growth of endogenous microflora of a sliced cooked meat product. *Food Science And Technology International*, 20: 3-12.

- Perez-Rodriguez, F; Posada-Izquierdo, GD; Valero-Diaz, A; García-Gimeno, RM; Zurera-Cosano, G. 2013. Modelling survival kinetics of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* O157:H7 on stainless steel surface soiled with different substrates. *Food Microbiology*, 33: 197-204.

- Carrasco-Jimenez, E; Morales-Rueda, A; García-Gimeno, RM. 2012. Cross-contamination and recontamination by *Salmonella* in foods: A review. *Food Research International*, 45: 545-556.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 1995, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Higiene Alimentaria
- Inspección y control alimentario

Tutora en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CiA3, con 8 Tesis doctorales y 11 Trabajos Fin de Máster relacionados con Salud Pública Veterinaria.





# JAIME GÓMEZ LAGUNA

Profesor Titular  
de Universidad

ORCID: 0000-0002-1787-5642



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 81 62

DEPARTAMENTO:  
Anatomía y Anatomía Patológica  
Comparadas y Toxicología

CORREO ELECTRÓNICO:  
[j.gomez-laguna@uco.es](mailto:j.gomez-laguna@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Diplomado del European College of Veterinary Microbiology**

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Herramientas para el control de las enfermedades

### **Principales líneas de investigación**

Nuevas herramientas moleculares para el diagnóstico de la infección por el complejo *Mycobacterium tuberculosis*.

Diagnóstico y control de zoonosis alimentarias.

Inmunopatogenia de procesos respiratorios en el ganado porcino.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Differences in code terminology and frequency of findings in meat inspection of finishing pigs in seven European countries. *Food Control*, 2021 (in press)

Application of volatilome analysis to the diagnosis of mycobacteria infection in livestock. *Frontiers in Veterinary Science*, 2021; 8: 635155.

Real-Time PCR validation for *Mycobacterium tuberculosis* complex detection targeting IS6110 directly from bovine lymph nodes. *Frontiers in Veterinary Science*, 2021; 8: 643111.

Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porcine Health and Management*, 2020; 6:36.

Virulence potential of *Listeria monocytogenes* strains recovered from pigs in Spain. *Veterinary Record*, 2020; 187(11):e101.

Supplementing feed with *Pediococcus acidilactici* reduces *Campylobacter* load in finishing pigs. *Veterinary Record*, 2020; 187(6):e45.

Autor de 3 libros sobre Enfermedades del Ganado Porcino y 4 capítulos de libro dedicados a enfermedades infecciosas y zoonosis en animales de abasto.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2005, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Citología e Histología
- Anatomía Patológica General
- Anatomía Patológica Especial (Licenciatura) o Sistemática (Grado)

y hasta el curso 2017/2018, en los módulos de "Enfermedades Emergentes y Exóticas", "Avances en Inmunología Veterinaria" y "Metodología y Técnicas laboratoriales en Sanidad Animal" del MÁSTER en Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de Córdoba.

Director de 7 Tesis doctorales, dos de ellas con Mención Industrial, y 7 Trabajos Fin de Máster relacionados con Salud Pública Veterinaria.

Colabora en cursos de formación para ganaderos y profesionales del sector, así como en asesoría y asistencia técnica centrada principalmente en animales de producción.





## BELÉN HUERTA LORENZO

Profesora Titular  
de Universidad

**ORCID:** 0000-0002-1110-7722



### CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 26 35

**DEPARTAMENTO:**  
Sanidad Animal

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
[sa2hulob@uco.es](mailto:sa2hulob@uco.es)

**Doctora en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Diplomada del European College of Veterinary Microbiology**

#### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Epidemiología y Estadística avanzadas

#### **Principales líneas de investigación**

Estudio de nuevas alternativas para el control de las enfermedades infecciosas en los animales.

Estudio epidemiológico de enfermedades transmisibles en especies domésticas y de abasto.

#### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Search of potential vaccine candidates against *Trueperella pyogenes* infections through proteomic and bioinformatic analysis. *Vaccine*, 2020; 8 (2): 1-14.

Utility assessment of an Enzyme-linked immunosorbent assay for detection of subclinical cases of caseous lymphadenitis in small ruminant flocks. *J Vet Med Sci*, 2020; 6(4): 796-803

Reduced Susceptibility of *Salmonella* Typhimurium Strains to Oregano Essential Oil and Enrofloxacin: An *in vitro* assay. *Foodborne Pathogens and Disease*, 2020; 17(1): 29-34.

Public health competencies and contents in Spanish university degree programmes of Veterinary Medicine. *Gac Sanit*. 2017; Apr 19. pii: S0213-9111(17)30080-8. doi: 10.1016/j.gaceta.2017.01.011.

Seroprevalence and risk factors of exposure to caprine arthritis-encephalitis virus in southern Spain. *Vet Rec*. 2017; 180(9):226. doi: 10.1136/vr.104014.

Evaluation of rapid methods for diagnosis of tuberculosis in slaughtered free-range pigs. *Vet J*. 2015. May; 204(2):232-4. doi: 10.1016/j.tvjl.2015.01.022

Autora de 1 libro sobre Epidemiología Veterinaria y 7 capítulos de libro dedicados a enfermedades infecciosas y zoonosis en animales de abasto.

#### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 1995, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Epidemiología
- Enfermedades infecciosas
- Medicina Preventiva y Política sanitaria
- Microbiología e Inmunología

y hasta 2017, en el curso de "Factores de riesgo y modelos predictivos en sanidad animal" del MÁSTER en Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de Córdoba.

Tutora en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CiA3, con 4 Tesis doctorales y 13 Trabajos Fin de Máster relacionados con Salud Pública Veterinaria.

Colabora en cursos de formación para ganaderos y profesionales del sector organizados por los Institutos de Formación e Investigación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía.



# ANTONIO JESÚS LORA BENÍTEZ

Profesor Contratado Doctor  
Interino

**ORCID:** 0000-0001-7098-8606



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 20 19

**DEPARTAMENTO:**  
Anatomía y Anatomía Patológica  
Comparadas y Toxicología

CORREO ELECTRÓNICO:  
[V12lobea@uco.es](mailto:V12lobea@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Salud ambiental. Gestión de residuos

### **Principales líneas de investigación**

Estudio de alteradores endocrinos de interés en salud pública

Estudios de toxicidad utilizando diferentes organismos modelo

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

- Molina A, Abril N, Lora A, Huertas-Abril P, Ayala N, Blanco C, Moyano R. Proteomic profile of the effects of low-dose bisphenol A on zebrafish ovaries. *Food and Chemical Toxicology*, 156 (2021).

- Rivalde M, Molina A, Lora A, Ayala N, Villamandos JC, Moyano R. Immunohistochemical expression of aromatase *cyp19a1a* and *cyp19a1b* in the ovary and brain of zebrafish (*Danio rerio*) exposed to different concentrations of bisphenol A. *Aquatic Toxicology* 237 (2021)

- Molina A, Abril N, Morales-Prieto, N, Monterde J, Ayala N, Lora A, Moyano R. Hypothalamic-pituitary-ovarian axis perturbation in the basis of bisphenol A (BPA) reproductive toxicity in female zebrafish (*Danio rerio*). *Ecotoxicol Environ Saf*, 156:116-124 (2018).

- Molina AM, Abril, N, Morales-Prieto N, Monterde JG, Lora AJ, Ayala N, Moyano R. Evaluation of toxicological endpoints in female zebrafish after bisphenol A exposure. *Food and Chem Toxicol* 112: 19–25 (2018).

- Molina AM, Lora AJ, Blanco A, Monterde JG, Ayala N, Moyano R. Endocrine-active compound evaluation: qualitative and quantitative histomorphological assessment of zebrafish gonads after bisphenol-A exposure. *Ecotoxicol Environ Saf*, 88:155-162 (2013).

Coautor de capítulos de libro relacionados con la Toxicología

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2009 imparte docencia en asignaturas del Grado en Veterinaria, el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y en el Grado en Ciencias Ambientales (UCO):

- Toxicología (grado en Veterinaria)
- Toxicología Alimentaria (grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos)
- Toxicología Ambiental y Salud Pública (grado en Ciencias Ambientales)

Tutor en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CiA3

Formación especializada en la Gestión de los Residuos

# FRANCISCO JOSÉ MARCHENA FERNÁNDEZ

Jefe de Servicio de Salud  
Ambiental. Andalucía



## CONTACTO

TELÉFONO: 689200417

### DEPARTAMENTO:

Consejería de Salud y Familias.  
Dirección general de Salud  
Pública y Ordenación  
Farmacéutica

### CORREO ELECTRÓNICO:

[franciscoj.marchena@juntadeandalucia.es](mailto:franciscoj.marchena@juntadeandalucia.es)

**Licenciado en Ciencias Químicas.** Universidad de Sevilla.

**Licenciado en Derecho.** U.N.E.D.

**Licenciado en Farmacia.** Universidad de Sevilla.

Funcionario de carrera del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Evaluación del impacto en salud pública

### **Principales líneas de investigación**

- ✓ Riesgos ambientales, específicamente producidos por:
  - Aguas de consumo
  - Instalaciones de riesgo por legionelosis
  - Aguas de baño
  - Biocidas
  - Agentes químicos
  - Aguas residuales depuradas
- ✓ Evaluación de impacto en Salud

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública**

- Productos químicos: Peligrosidad y control del riesgo sanitario (Cap. 11) ISBN 84-8486-127-9
- Plan de Supervisión, Salud Ambiental. Consejería de Salud. ISBN 978-84-695-174-8
- Proceso de Alertas. Salud Pública. Licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Sin obras derivadas 3.0 España en protección de salud

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública**

- Docente en cursos sobre protección de salud en DS Sevilla Norte, DS La Rinconada, DS Aljarafe, Área de Gestión Sanitaria de Osuna
- Asesor Técnico de Laboratorios de residuos de plaguicidas del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
- Asesor técnico de inspección y control ambiental de la Delegación de Salud de Sevilla
- Inspector farmacéutico en la Inspección Provincial de Servicios Sanitarios de Sevilla
- Jefe de Sección de Salud Ambiental en la Delegación de Salud en Sevilla
- Jefe de Servicio de Salud Ambiental de la Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía



# F JAVIER MARTÍNEZ MORENO

Profesor Titular  
de Universidad

ORCID: 000-0001-8438-3077



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 87 21

DEPARTAMENTO:  
Sanidad Animal

CORREO ELECTRÓNICO:  
[fjmartinez@uco.es](mailto:fjmartinez@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Diplomado del European Veterinary Parasitology College**

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Zoonosis

### **Principales líneas de investigación**

Zoonosis parasitarias

Inmunología de enfermedades parasitarias

Epidemiología de enfermedades parasitarias

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Antigen-specific response of CD4+ T cells and hepatic lymph node cells to *Fasciola hepatica*-derived molecules at the early and late stage of the infection in sheep. *Veterinary Research* 52: 99 .  
DOI: 10.1186/s13567-021-00963-5

Efficacy of a multivalent vaccine against *Fasciola hepatica* infection in sheep. *Veterinary Research* 52: 13.  
DOI: 10.1186/s13567-021-00895-0

Characterization of dendritic cells and follicular dendritic cells in the hepatic lymph nodes and liver of sheep experimentally infected with *Fasciola hepática*. *Veterinary Research* 51: 33.  
DOI: 10.1186/s13567-020-00757-1

Identification of protective peptides of *Fasciola hepatica*-derived cathepsin L1 (FhCL1) in vaccinated sheep by a linear B-cell epitope mapping approach. *Parasites & Vectors* 13: 390.  
DOI: 10.1186/s13071-020-04260-6

Comparative dynamics of peritoneal cell immunophenotypes in sheep during the early and late stages of the infection with *Fasciola hepatica* by flow cytometric analysis. *Parasites and Vectors*, 11(1):640.  
doi.org/10.1186/s13071-018-3250-5.

Expression of free radicals by peritoneal cells of sheep during the early stages of *Fasciola hepatica* infection. *Parasites and Vectors*, 6;11(1):500.  
doi: 10.1186/s13071-018-3072-5.

Autor de 3 capítulos de libro dedicados a enfermedades infecciosas y 3 de zoonosis en animales de abasto.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 1991, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Parasitología
- Enfermedades parasitarias
- Medicina Preventiva y Política sanitaria

Docencia en el Máster de Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la universidad de Córdoba, hasta 2017, en la asignatura de "Control de las parasitosis".

Tutor en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CeIA3, con 4 Tesis doctorales.





# ANA MARÍA MOLINA LÓPEZ

Profesora Contratada Doctora

ORCID: 0000-0002-2645-7303



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 20 19

**DEPARTAMENTO:**  
Anatomía y Anatomía Patológica  
Comparadas y Toxicología

CORREO ELECTRÓNICO:  
[ft2moloa@uco.es](mailto:ft2moloa@uco.es)

**Doctora en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Experto Universitario en Toxicología** por la Universidad de Sevilla  
**Máster Universitario en Toxicología** por la Universidad de Sevilla

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Salud Ambiental. Gestión de Residuos relacionados con la Población Humana, Animal y Vegetal

### **Principales líneas de investigación**

Toxicología  
Experimentación Animal y sus alternativas

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Proteomic profile of the effects of low-dose bisphenol A on zebrafish ovaries. *Food and Chemical Toxicology* 2021; 156:112435

Immunohistochemical expression of aromatase *cyp19a1a* and *cyp19a1b* in the ovary and brain of zebrafish (*Danio rerio*) exposed to different concentrations of bisphenol A. *Aquatic Toxicology* 2021; 237:105876

Hypothalamic-pituitary-ovarian axis perturbation in the basis of bisphenol A (BPA) reproductive toxicity in female zebrafish (*Danio rerio*). *Ecotoxicol Environ Saf.* 2018; 156:116-124.

Evaluation of toxicological endpoints in female zebrafish after bisphenol A exposure. *Food Chem Toxicol.* 2018; 112:19-25.

Study of Adverse Effects of Bisphenol-A on the Testicular Parenchyma of Zebrafish Using Histomorphologic Methods. *Vet Med* 2016; 61(10): 577-589.

Endocrine-Active Compound Evaluation: Qualitative and Quantitative Histomorphological Assessment of Zebrafish gonads after Bisphenol-A exposure. *Ecotox Environ Safe* 2013; 88:155-162.

Preneoplastic and neoplastic changes in the Leydig cells population in mice exposed to low doses of cadmium. *Toxicology and Industrial Health* 2010; 26, 451-457

Autora de 1 capítulo de libro "Intoxicaciones por setas" en el libro *Toxicología Alimentaria*, ed. Diaz de Santos, 2006

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (desde el año 2006), y Ciencias Medioambientales (desde el año 2012), (UCO):

- Toxicología
- Toxicología Alimentaria
- Toxicología Ambiental y Salud Pública
- Residuos de xenobióticos en alimentos de origen animal
- Residuos de medicamentos en alimentos de origen animal

Directora de 2 Tesis doctorales y 2 Trabajos Fin de Máster relacionados con Salud Pública Veterinaria.



## Mª NATIVIDAD MOJA GARRIDO

Técnico Función Administrativa

ORCID: 0000-0002-1110-7722



### CONTACTO

TELÉFONO:  
671 539 525

DEPARTAMENTO:  
Servicio Andaluz de Salud

CORREO ELECTRÓNICO:  
[sa2mogam@uco.es](mailto:sa2mogam@uco.es)

**Doctora en Farmacia** por la Universidad de Córdoba  
**Máster** en Salud Pública y Gestión Sanitaria  
**Máster** en Economía de la Salud y Dirección de Organizaciones Sanitarias  
**Diploma** en Gestión Sanitaria

#### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Modelos de Salud Pública

#### **Principales líneas de investigación**

Gestión y planificación sanitaria.

Epidemiología, estilos de vida, desigualdades sociales y estudio de medicamentos.

#### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Ha publicado diferentes trabajos en revistas, libros e informes técnicos sobre Salud Pública y Gestión Sanitaria siendo alguno de ellos los que siguen:

Calibrated prevalence of infertility in 30- to 49-year-old women according to different approaches: a cross-sectional population-based study. Human Reproduction, 2015. Vol.30, No.11: 2677–2685.

Systematic review of economic evaluation studies and budget impact on ambulatory monitoring of capillary glucose in type 2 diabetics. Prim Care Diabetes. 2014 Apr;8 (1):13-21.

La salud en Andalucía según las Encuestas Andaluzas de Salud (EAS): EAS-1999, EAS-2003 y EAS-2007. [CD-ROM]. 1era ed. Granada: Escuela Andaluza de Salud Pública; 2010. I.S.B.N.978-84-693-6457-4. Depósito Legal GR 3834-2010.

Las desigualdades sociales en los determinantes de la salud. En: Las desigualdades sociales en la salud. Granada Ed. Escuela Andaluza de Salud Pública.2008: 77-106. I.S.B.N. 978-84- 691-7539-2. Depósito Legal CA-301-2008.

Efectividad de los nuevos análogos de la insulina: revisión de la literatura y evaluación económica. Sevilla: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo.2008.

#### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2005 ha desempeñado su actividad profesional en las áreas de Apoyo a la Investigación, Medio Ambiente, Salud Laboral y Alimentaria, Salud Pública y Protección de la Salud y Gestión de Servicios y Profesionales de la Salud.

Ha impartido docencia en Salud Pública tanto a alumnos universitarios de las titulaciones de Medicina, Farmacia, Óptica y Optometría, Odontología, Podología e Ingeniería de la Salud, como a profesionales de posgrado del ámbito sanitario.

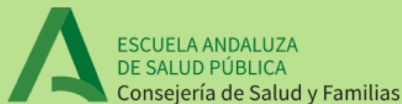
Entre los años 2017 y 2018 ha participado en el Plan de Formación en Protección de la Salud dirigido a profesionales que llevan a cabo tareas de protección de la salud tanto en los servicios de salud ambiental como de seguridad alimentaria y laboratorios (farmacéuticos, veterinarios, biólogos, químicos, tecnólogos de alimentos, ingenieros).



## ANTONIO OLRY DE LABRY LIMA

Técnico de investigación

ORCID: 0000-0001-5448-1370



### CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 958 027 400

CENTRO:  
Escuela Andaluza de Salud  
Pública

CORREO ELECTRÓNICO:  
[antonio.olrylabri.easp@juntadeandalucia.es](mailto:antonio.olrylabri.easp@juntadeandalucia.es)

**Licenciado en Farmacia** por la Universidad de Granada  
Doctor en Salud Pública por la Universidad de Granada  
Experto en Calidad e Instituciones Sanitarias (EASP)  
Máster en Salud Pública y Gestión Sanitaria (EASP)

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Epidemiología y Estadística avanzadas

### **Principales líneas de investigación**

Grupo de Investigación CIBERESP del Centro de Investigaciones Biomédicas en Epidemiología y Salud Pública

Soporte metodológico, evaluación de tecnologías sanitarias, revisiones sistemáticas y análisis de evaluación económica.

### **Principales proyectos**

2018 IMPACT-HTA. Improved Methods and Actionable Tools for Enhancing Health Technology Assessment. Funded by the European Commission's H2020.

2013. Study of the policy mix for the reimbursement of medicinal products: proposal for a best practice-based approach based on stakeholder assessment. Funded by the Health Programme of the European Union.

Review Series on Pharmaceutical Pricing Policies and Interventions. External reference pricing. WHO/HAI Project on Medicine Prices

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Relationship between exposure to mixtures of persistent, bioaccumulative, and toxic chemicals and cancer risk: A systematic review. Environmental Research, 2020; 188, pp.109787.

A general framework for classifying costing methods for economic evaluation of health care. European Journal of Health Economics. Springer, 2020

Impact, economic evaluation, and sustainability of integrated vector management in urban settings to prevent vector-borne diseases: a scoping review Infectious Diseases of Poverty. Infectious Diseases of Poverty. 7-1, pp.83-83

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2004, colabora como docente en los cursos sobre Salud Pública impartidos por la Escuela Andaluza de Salud Pública y la Universidad de Granada.

Desde el año 2019, imparte docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria de la Universidad de Córdoba.



## FERNANDO PEREZ RODRÍGUEZ

Profesor Titular  
de Universidad

ORCID: 0000-0003-1016-5725



### CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 86 87

DEPARTAMENTO:  
Bromatología y Tecnología de los  
Alimentos

CORREO ELECTRÓNICO:  
[fernando.perez@uco.es](mailto:fernando.perez@uco.es)

**Doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos** por la  
Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Análisis de riesgos

### **Principales líneas de investigación**

- Microbiología computacional aplicada a la seguridad y calidad de los alimentos
- Evaluación cuantitativa de riesgos microbiológicos en alimentos

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

A new expanded modelling approach for investigating the bioprotective capacity of *Listobacillus sakei* CTC494 against *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat fish products. (2021). Food Res. Int. 147, 110545. doi:10.1016/j.foodres.2021.110545.

Evaluation of the effect of *Lactobacillus sakei* strain L115 on *Listeria monocytogenes* at different conditions of temperature by using predictive interaction models. (2020). Food Res. Int. 131, 108928. doi:10.1016/j.foodres.2019.108928.

Probabilistic risk model of norovirus transmission during handling and preparation of fresh produce in school foodservice operations. (2019). Int. J. Food Microbiol. 290, 159–169. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.029.

Modelling of the behaviour of salmonella enterica serovar reading on commercial fresh-cut iceberg lettuce stored at different temperatures. (2019). Foods 9, 2–11. doi:10.3390/foods9070946.

High hydrostatic pressure processing of sliced fermented sausages: A quantitative exposure assessment for *Listeria monocytogenes*. (2019). Innov. Food Sci. Emerg. Technol. 52, 406–419. doi:10.1016/j.ifset.2019.01.017.

Next generation of microbiological risk assessment: Potential of omics data for exposure assessment. (2018). Int. J. Food Microbiol. 287, 18–27. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2017.10.006.

Autor de 4 libro y 32 capítulos de libro sobre temáticas relacionados con Evaluación de Riesgos microbiológicos en alimentos y microbiología predictiva.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2003, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos (UCO):

- Higiene alimentaria
- Inspección y control de alimentos

Además, participa, como docente, en diferentes MÁSTER sobre seguridad y calidad alimentaria y "One Health" en Universidad de Murcia, Universidad Pública de Navarra, Universidad de Castilla la Mancha y Universidad Autónoma de Barcelona

Tutor en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CiA3, con 7 Tesis doctorales y 22 Trabajos Fin de Máster relacionados con seguridad alimentaria.

Actualmente, es miembro del comité de experto de FAO/OMS sobre Evaluación de Riesgos Microbiológicos en Alimentos. Es además representante nacional de la Red Europea de Evaluación de Riesgos de EFSA.





# GUIOMAR DENISSE POSADA IZQUIERDO

Profesora Ayudante Doctora

**ORCID:** 0000-0002-0158-3960



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 20 00

**DEPARTAMENTO:**  
Bromatología y tecnología de los  
alimentos

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
[bt2poizg@uco.es](mailto:bt2poizg@uco.es)

**Doctora en Agroalimentación** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Análisis de Riesgos

### **Principales líneas de investigación**

Dentro de proyectos de investigación altamente especializados en las áreas de microbiología predictiva y evaluación cuantitativa de riesgos microbiológicos en alimentos. 37 artículos científicos publicados, más de 710 citas e índice h=12, participación en congresos científicos nacionales e internacionales con 30 (oral) y 48 (póster), coautora de 7 capítulos de libro dedicados a la seguridad alimentaria y a la microbiología predictiva.

### **Publicaciones científicas recientes:**

- Behavior of *Vibrio spp.* in Table Olives. *Frontiers in Microbiology* (2021).
- Evaluating the fate of *Escherichia coli* O157: H7 and *Salmonella spp.* on cucumbers. *Food Microbiology* (2021).
- Quantifying the bioprotective effect of *Lactobacillus sakei* CTC494 against *Listeria monocytogenes* on vacuum packaged hot-smoked sea bream. *Food Microbiology* (2021).
- Internalization capacity of *Salmonella enterica* sv Thompson in strawberry plants via root. *Food Control* (2021).
- Study of the microbiological quality, prevalence of foodborne pathogens and product shelf-life of Gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and Sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from aquaculture in estuarine ecosystems of Andalusia (Spain). *Food microbiology* (2020)
- Modelling of the Behaviour of *Salmonella enterica* serovar Reading on Commercial Fresh-Cut Iceberg Lettuce Stored at Different Temperatures. *Foods* (2020).
- Modelling the combined effect of chlorine, benzyl isothiocyanate, exposure time and cut size on the reduction of *Salmonella* in fresh-cut lettuce during washing process. *Food microbiology*. (2020).
- Efecto de la  $a_w$  sobre el crecimiento de *Listeria monocytogenes*. *Alimentaria* (2019).
- MicroHibro': A software tool for predictive microbiology and microbial risk assessment in foods. *International journal of food microbiology*. (2019).

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2008, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos (UCO):

- Higiene Alimentaria
- Análisis de Riesgos
- Bromatología Descriptiva
- Fundamentos de Higiene Alimentaria
- Análisis bromatológico
- Inspección y Control Alimentario,

Tutora en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CiA3, con 3 Tesis doctorales en ejecución y participación en 15 proyectos y contratos de investigación. 38 direcciones de tesis de máster y trabajos fin de grado.

Colabora en cursos de formación para inspectores del Instituto de Ciencias de la Salud, Consejería de Sanidad. Castilla la Mancha



# IRENE M. RODRÍGUEZ GÓMEZ

Profesora Contratada Doctora

ORCID: 0000-0003-4743-284X



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 81 43

DEPARTAMENTO:  
Anatomía y Anatomía Patológica  
Comparadas y Toxicología

CORREO ELECTRÓNICO:  
[irene.rodriguez.gomez@uco.es](mailto:irene.rodriguez.gomez@uco.es)

**Doctora en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Herramientas para el control de las enfermedades.

### **Principales líneas de investigación**

Patogenia de las enfermedades víricas.

Investigación aplicada a sanidad animal.

Estudio de la respuesta inmune.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Real-time PCR validation for *Mycobacterium tuberculosis* Complex detection targeting IS6110 directly from bovine lymph nodes. *Front Vet Sci*, 2021; 8:643111.

Prevalence of mycoplasma-like lung lesions in pigs from commercial farms from Spain and Portugal. *Porcine Health Manag*, 2021; 7(1):26.

Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porcine Health Manag*, 2020; 6(1):36.

Reassessing the role of internalin B in *Listeria monocytogenes* virulence using the epidemic strain F2365. *Clin Microbiol Infect*, 2019; 25(2):252.e1-252.e4.

Virulent Lena strain induced an earlier and stronger downregulation of CD163 in bronchoalveolar lavage cells. *Vet Microbiol*, 2019; 235:101-109.

Expression of T-bet, Eomesodermin, and GATA-3 correlates with distinct phenotypes and functional properties in porcine gamma-delta T cells. *Front Immunol*, 2019; 10:396.

Autora de más de 40 artículos de divulgación dedicados a enfermedades de los animales de producción.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2009 imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO). Actualmente es docente de las asignaturas:

- Anatomía Sistemática
- Neuroanatomía y Anatomía Topográfica
- Anatomía Patológica Sistemática

y hasta 2017, en la asignatura "Avances en macropatología de animales de matadero" del MÁSTER en Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de Córdoba.

Investigadora en varios proyectos nacionales e internacionales y directora de 3 tesis doctorales, 2 Trabajos Fin de Máster y 7 Trabajos Fin de Grado relacionados con sanidad animal.

Participa en el servicio de diagnóstico anatomopatológico del departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología.



# FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ RASERO

Jefe del Sector de Evaluación de Impacto en la Salud de la Consejería de Salud

ORCID: 0000-0002-8526-9185



## CONTACTO

TELÉFONO: 955 006 522

## DEPARTAMENTO:

Consejería de Salud y Familias.

## CORREO ELECTRÓNICO:

[francisco.rodriiguez.rasero@juntadeandalucia.es](mailto:francisco.rodriiguez.rasero@juntadeandalucia.es)

**Graduado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos.** Universidad de Córdoba.

**Graduado en Farmacia.** Universidad de Sevilla.

**Doctor en Salud Pública.** Universidad de Sevilla.

**Máster en Bioestadística aplicada a las Ciencias de la Salud.** Universidad de Sevilla.

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Evaluación del impacto en salud pública

### **Principales líneas de investigación**

Evaluación del impacto en salud  
Análisis de datos en salud pública

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública**

Associations between SARS-CoV-2 RNA concentrations in wastewater and COVID-19 rates in days after sampling in small urban areas of Seville: A time series study. Science of The Total Environment, 2022

Systematically introducing the "health factor" in decision-making is possible: The success case of Andalusia. European Journal of Public Health, 2019

Political support for the institutionalization of health assessment within Environmental Impact Assessment. European Journal of Public Health, 2019

Metodología de la valoración del impacto en salud de instrumentos de planteamiento urbanístico de Andalucía. Gac. San. 2017

Institucionalización de la evaluación del impacto en salud en Andalucía. Gac. San. 2015

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública**

- Jefe de Sección de Riesgos Ambientales. DG Salud Pública. Consejería de Salud. Junta de Andalucía
- Asesor Técnico. DG Salud Pública. Consejería de Salud. Junta de Andalucía
- Experto Nacional en formación profesional. DG Medio Ambiente. Comisión Europea
- Inspector de Salud Pública del SAS.
- Docente en el curso "Modelos de Salud Ambiental". Cursos de actualización en Salud Pública del RICOFSSE y COLVET-Cádiz. 2016-17
- Responsable del curso "Dimensions of Health Care: Theory and Practice". Council on international educational exchange, CIEE, Sevilla. Para estudiantes de universidades de USA.

# RAFAEL RUBIO PANCORBO

Jefe de Sección de Salud  
Ambiental



Junta de Andalucía

## CONTACTO

TELÉFONO: 953 013 483

### DEPARTAMENTO:

Consejería de Salud y Familias.  
Delegación Territorial de Jaén

### CORREO ELECTRÓNICO:

[rafael.rubio@juntadeandalucia.es](mailto:rafael.rubio@juntadeandalucia.es)

**Licenciado en Ciencias Biológicas.** Universidad de Granada.

**Graduado en Derecho.** U.N.E.D.

**Máster U. en Epidemiología y Salud Pública.** Universidad Internacional de Valencia.

Funcionario de carrera del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Evaluación del impacto en salud pública

### **Principales líneas de investigación**

Identificación, evaluación, gestión y comunicación de riesgos para la salud derivados de las condiciones ambientales.

Vigilancia de situaciones ambientales que afecten o puedan afectar a la salud.

Identificación de las políticas de cualquier sector que reducen los riesgos ambientales para la salud.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública**

Plan de Supervisión. Salud Ambiental. Consejería de Salud. ISBN 978-84-695-174-8

Salud Pública. Procesos en Protección. Inspección. Consejería de Salud. Dep. Legal SE-2159-2012

Salud Pública. Procesos en Protección. Medidas cautelares. Consejería de Salud. Dep. Legal SE-2181-2012

Evaluación de la concentración de herbicidas (terbutilazina) en el agua bruta de distintos abastecimientos de la provincia de Jaén. IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental. 2007. Sevilla.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública**

- Participación como docente en cursos de control higiénico-sanitario del agua potable de consumo público. Junta de Andalucía.
- Participación como docente en el III Curso de Salud Pública de la Universidad de Otoño (Andújar, Jaén).
- Tutor laboral en el laboratorio Provincial de Salud Pública de la Delegación provincial de la Consejería de Salud de Jaén.
- Coordinador y docente en el Curso Básico en Protección de la Salud organizado por la Escuela Andaluza de Salud Pública.
- Participación como docente en las Jornadas de Sistema Integral de Alertas en Andalucía.
- Asesor Técnico de Inspección y Control Alimentario de la Consejería de Salud.
- Asesor de Técnicas analíticas en el Laboratorio Provincial de Salud Pública de Jaén.
- Jefe de Sección de Salud Ambiental de la Delegación Provincial de la Consejería de Salud en Jaén.





# FRANCISCO JAVIER SALGUERO BODES

Senior Veterinary Pathologist

ORCID: 0000-0002-5315-3882



## CONTACTO

Javier.salguero@phe.gov.uk  
+44 (0) 1980 612318

## DEPARTAMENTO:

Pathology, Porton Down

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Diplomado del European College of Porcine Health Management  
Fellow** del **Royal College of Pathologists  
Fellow** de la **Higher Education Agency**

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Herramientas para el control de las enfermedades

### **Principales líneas de investigación**

Patología comparada y desarrollo de modelos animales para el estudio de enfermedades infecciosas animales y humanas

Desarrollo de vacunas frente a enfermedades infecciosas y zoonóticas

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Comparison of rhesus and cynomolgus macaques as an infection model for COVID-19. (2021). *Nature Communications* 12:1260

Dose-dependent response to infection with SARS-CoV-2 in the ferret model: evidence of protection to re-challenge. (2021). *Nature Communications* 12:81

MTBVAC vaccination protects rhesus macaques against aerosol challenge with *M. tuberculosis* and induces immune signatures analogous to those observed in clinical studies. (2021). *NPJ Vaccines* 6:4

Protective porcine influenza virus-specific monoclonal antibodies recognize similar haemagglutinin epitopes as humans (2021). *PLoS Pathogens* 17(3): e1009330

A Novel Marmoset (*Callithrix jacchus*) Model of Human Inhalational Q Fever. (2021). *Frontiers Cell Infection Microbiology*. 10:621635

Animal models for COVID-19 (2020). *Nature* 586,509-515.

Comparative pathology and pathogenesis of african swine fever infection in swine (2020). *Frontiers in Veterinary Science* 7, 282.

Severe acute respiratory síndrome-coronavirus-2 (SARS-CoV-2): a perspective through the lens of the veterinary diagnostic laboratory. (2020). *Frontiers in Veterinary Science* 7, 576267.

Three-dimensional in situ morphometrics of *Mycobacterium tuberculosis* infection within lesions by optical mesoscopy and novel acid-fast staining. (2020). *Scientific Reports* 10, 1-11

Protective effect of oral BCG and inactivated *Mycobacterium bovis* vaccines in European badgers (*Meles meles*) experimentally infected with *M. bovis* (2020). *Frontiers in Veterinary Science*, 7, a41.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Docente en Zoonosis y Salud Pública, Enfermedades infecciosas y Patología comparada desde 1998 en diferentes Universidades en España, América Latina y Reino Unido

Experto en enfermedades del ganado porcino para la FAO en Asia.

Cursos de capacitación para veterinarios oficiales en diferentes gobiernos y entidades supranacionales.



## SALUD SERRANO JIMÉNEZ

Profesora Titular  
de Universidad

**ORCID:** 0000-0002-5637-9430



### CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 26 54

**DEPARTAMENTO:**  
Bromatología y Tecnología de  
Alimentos

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
[bt2sejis@uco.es](mailto:bt2sejis@uco.es)

**Doctora en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Análisis de riesgos

### **Principales líneas de investigación**

Calidad de la miel y otros productos de la colmena.

Análisis de imagen aplicado a la caracterización de alimentos.

Certificación Halal de Alimentos.

### **Publicaciones**

Sensory profile and physico-chemical properties of artisanal honey from Zulia, Venezuela. *Foods*, 2020; 9 (3): 339. <https://doi.org/10.3390/foods9030339>.

Digital image filtering optimization supporting Iberian ham quality prediction. *Foods*, 2020; 9 (1): 25. <https://doi.org/10.3390/foods9010025>.

Multifractal analysis application to the study of fat and its infiltration in Iberian ham: Influence of racial and feeding factors and type of slicing, *Meat Science*, 2019; 148: 55-63.

Spanish avocado (Persea americana Mill.) honey: Authentication based on its composition criteria, mineral content and sensory analysis. *LWT-Food Science and Technology*, 2017; 111: 561-572.

Sensory analysis integrated by palynological and physicochemical determinations plays a key role in differentiating unifloral honeys of similar botanical origins (Myrtaceae honeys from southern Spain). *International Journal of Food Science and Technology*. 2015; 50: 1545-1551.

Multifractal analysis application to the characterization of fatty infiltration in Iberian and white pork sirloins. *Meat Science*. 2013; 93(3):723-732.

Es evaluadora para diferentes revistas JCR: *Journal of Meat Science*, *International Journal of Food Science and Technology*, *Molecules*, *Journal of Food Processing and Preservation*,...

### **Experiencia docente y profesional**

Desde el año 1996, ha impartido docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Inspección y Control Alimentario
- Microbiología de los Alimentos
- Gestión de la Seguridad Alimentaria

Desde el año 2008 es docente en el Máster interuniversitario de Agroalimentación de la Universidad de Córdoba/Universidad de Cádiz.

Tutora en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia CiA3, con 3 Tesis doctorales.

Directora de numerosos Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster relacionados con las líneas de investigación principales.

Colabora en cursos de perfeccionamiento y especialización para profesionales del sector organizados por la Universidad de Córdoba y otras entidades.



# CARMEN TARRADAS IGLESIAS

Catedrática de Universidad

ORCID:



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 87 28

DEPARTAMENTO:  
Sanidad Animal

CORREO ELECTRÓNICO:  
[saltaigc@uco.es](mailto:saltaigc@uco.es)

**Doctora en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba  
**Licenciada en Ciencias Biológicas**  
**Diplomada por la European College of Porcine Health Management**

Miembro del Grupo EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education).

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Zoonosis: emergencia y transmisión

### **Principales líneas de investigación**

Estreptococis porcinos: caracterización de cepas y desarrollo de vacunas.

Enfermedades bacterianas en el ganado porcino.

Sanidad animal y seguridad alimentaria en el cerdo ibérico.

Diagnóstico y control de estafilococis en animales domésticos.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Real-Time PCR Validation for *Mycobacterium tuberculosis* Complex Detection Targeting IS6110 Directly From Bovine Lymph Nodes. *Frontiers in Veterinary Science*, 2021, vol. 826, 643111

Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porcine Health Management*, 2020, 6(1), 36

Supplementing feed with *Pediococcus acidilactici* reduces *Campylobacter* load in finishing pigs. *Veterinary Record*, 2020, 187(6), pp. 45

Search of potential vaccine candidates against *Trueperella pyogenes* infections through proteomic and bioinformatic analysis. *Vaccines*, 2020, 8(2), pp. 1–14, 314

Prevalence and diversity of *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., and *Listeria monocytogenes* in two free-range pig slaughterhouses. *Food Control*, 2018, 92, pp. 208–215

Survival of selected foodborne pathogens on dry cured pork loins. *International Journal of Food Microbiology*, 2017, 258, pp. 68–72

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Ha impartido docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Enfermedades infecciosas
- Medicina Preventiva y Política sanitaria

y en el curso de “Zoonosis y Salud Pública” del MÁSTER en Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la Universidad de Córdoba.

Directora de la OTRI de la UCO, 2006 - 2017.

Miembro de la Comisión Asesora de Transferencia e Innovación de la UCO (CATI), 2007 - 2017.

Coordinadora de la ROA (Red OTRI de Andalucía), 2010 - 2012.

Desde septiembre de 2017, evaluadora del programa ACREDITA DOCTORADO de la ANECA.



## ANTONIO VALERO DÍAZ

Profesor Titular  
de Universidad

**ORCID:** 0000-0001-8597-0740



### CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 85 16

**DEPARTAMENTO:**  
Bromatología y Tecnología de los Alimentos

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
[avalero@uco.es](mailto:avalero@uco.es)

**Doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Análisis de Riesgos

### **Principales líneas de investigación**

- ✓ Microbiología Predictiva: Desarrollo y aplicación de modelos matemáticos de predicción para ciertos patógenos alimentarios en alimentos, así como para la determinación de la vida comercial
- ✓ Evaluación Cuantitativa del Riesgo Microbiológico en alimentos
- ✓ Desarrollo e implementación de procedimientos de muestreo enfocados a peligros de origen biológico en alimentos
- ✓ Desarrollo y aplicación de criterios microbiológicos en alimentos

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Cubero González, Salvador; Possas, Aricia; Carrasco, Elena; Valero, Antonio; Bolívar, Araceli; Posada-Izquierdo, Guiomar Denisse; García-Gimeno, Rosa María; Zurera, Gonzalo; Pérez-Rodríguez, Fernando. 2019. "MicroHibro": A software tool for predictive microbiology and microbial risk assessment in foods. *International Journal of Food Microbiology*. 290: 226-236.

Bolívar, A., Costa, J.C.C.P., Posada-Izquierdo, G.D., Valero, A., Zurera, G., Pérez-Rodríguez, F. 2018. Modelling the growth of *Listeria monocytogenes* in Mediterranean fish species from aquaculture production. *International Journal of Food Microbiology*, 270: 14-21.

Possas, A., Pérez-Rodríguez, F., Valero, A., Rincón, F., García-Gimeno, R.M. 2018. Mathematical approach for the *Listeria monocytogenes* inactivation during high hydrostatic pressure processing of a simulated meat medium. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 47:271-278.

Reich, F., Valero, A., Schill, F., Bungenstock, L., Klein, G. 2018. Characterisation of *Campylobacter* contamination in broilers and assessment of microbiological criteria for the pathogen in broiler slaughterhouses. *Food Control*, 87:60-69.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2011, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (UCO):

- Bromatología descriptiva
- Análisis Bromatológico
- Fundamentos de Higiene Alimentaria
- Higiene Alimentaria
- Inspección y Control Alimentario

y hasta 2015, en el Máster en Agroalimentación de la Universidad de Córdoba. Asimismo, imparte docencia en másteres oficiales en las Universidades de Murcia, Castilla La Mancha y La Rioja.

Tutor en el PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias del Campus Internacional Andaluz de Excelencia ceiA3, con 3 Tesis doctorales >5 Trabajos Fin de Máster relacionados con Salud Pública Veterinaria.

Otras actividades: Miembro del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN). Colaboración con EFSA en Grupos de trabajos relacionados con criterios microbiológicos y representación nacional de la Red de Evaluación de Riesgos Microbiológicos en alimentos.





# RAFAEL ZAFRA LEVA

Profesor Titular  
de Universidad

ORCID: 0000-0002-7616-8446



## CONTACTO

TELÉFONO:  
+34 957 21 87 23

DEPARTAMENTO:  
Sanidad Animal

CORREO ELECTRÓNICO:  
[rafael.zafra@uco.es](mailto:rafael.zafra@uco.es)

**Doctor en Veterinaria** por la Universidad de Córdoba

### **Docencia en el Máster en Salud Pública Veterinaria:**

Herramientas para el control de Enfermedades

### **Principales líneas de investigación**

Respuesta inmune en parasitosis animales.

Investigación de nuevos candidatos vacunales para el control de la Fasciolosis.

### **Publicaciones relacionadas con Salud Pública Veterinaria**

Efficacy of a multivalent vaccine against *Fasciola hepatica* infection in sheep. *Vet Res.* 2021 Jan 28;52(1):13. doi: 10.1186/s13567-021-00895-0.

Microscopical Techniques to Analyze the Hepatic and Peritoneal Changes Caused by *Fasciola hepatica* Infection. *Methods Mol Biol.* 2020; 2137:15-25. doi: 10.1007/978-1-0716-0475-5\_2.

Study of peritoneal macrophage immunophenotype in sheep experimentally infected with *Fasciola hepatica*. *Vet Parasitol.* 2018 Jun 15; 257:34-39. doi: 10.1016/j.vetpar.2018.05.019. Epub 2018 May 31.

Distribution of Foxp3+ T cells in the liver and hepatic lymph nodes of goats and sheep experimentally infected with *Fasciola hepatica*. *Vet Parasitol.* 2016 Oct 30; 230:14-19.

Peripheral blood lymphocyte subsets in *Fasciola hepatica* infected and immunised goats. *Vet Immunol Immunopathol.* 2013 Sep 1;155(1-2):135-8.

Early hepatic and peritoneal changes and immune response in goats vaccinated with a recombinant glutathione transferase sigma class and challenged with *Fasciola hepatica*. *Res Vet Sci.* 2013 jun;94(3):602-9.

Editor de 1 libro sobre Enfermedades infectocontagiosas en rumiantes y 8 capítulos de libro dedicados a enfermedades infecciosas y zoonosis en animales de abasto y de compañía.

### **Experiencia docente y profesional en Salud Pública Veterinaria**

Desde el año 2002, imparte docencia en las asignaturas de la Licenciatura y el Grado en Veterinaria (UCO):

- Histología
- Anatomía Patológica General
- Anatomía Patológica Especial

Desde el año 2016:

- Parasitología
- Enfermedades Parasitarias

Docencia en Máster:

- Avances en Macropatología en animales de matadero (Máster en Medicina, Sanidad y Mejora Animal).
- Patología y Sanidad. Aplicaciones en Ganadería Ecológica (Máster en Zootecnia y Gestión Sostenible).

Tutor de 4 Tesis doctorales relacionadas con Salud Pública Veterinaria.