



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b>	Antonio Valero Díaz		
<b>CATEGORÍA PROFESIONAL:</b>	Doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos		
<b>CARGO:</b>	Profesor Titular de Universidad		
<b>DEPARTAMENTO:</b>	Bromatología y Tecnología de los Alimentos		
<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b>	Nutrición y Bromatología		
<b>TELÉFONO:</b>	957218516	<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	<a href="mailto:avalero@uco.es">avalero@uco.es</a>
<b>ORCID ID:</b>	0000-0001-8597-0740		
<b>RESEARCHERID:</b>	K-6777-2014		

#### 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
- Control de calidad de procesos y productos agroalimentarios

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Innovative bio-interventions and risk modelling approaches for ensuring microbial safety and quality of Mediterranean artisanal fermented foods (ArtiSaneFood)
- Estrategias de mitigación de los problemas asociados a patógenos de transmisión alimentaria para mejorar la calidad e inocuidad de fresas congeladas y listas para el consumo (AGL2016-78086-R)
- CONTRATO/EFSA/BIOCONTA M/2014/02 QMRA of listeriosis in RTE foods. (Evaluación de riesgos cuantitativa para *L. monocytogenes* en alimentos listos para el consumo en la población europea.
- Desarrollo y aplicación de modelos predictivos para la mejora de la calidad y seguridad alimentaria de productos de la acuicultura marina mínimamente procesados (AGR 1906)
- Control Microbiológico de las poblaciones de enterobacterias en el envasado de aceitunas de mesa con DOP Aloreña de Málaga (PREDIALO) AGR-7755

#### PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

- Cubero González, Salvador; Possas, Arícia; 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.
- Ruiz Bellido, M.A., Valero, A., Medina Pradas, E., Romero Gil, V., Rodríguez Gomez, F., Posada-Izquierdo, G.D., Rincón, F., Possas, A., García-Gimeno, R.M., Arroyo López, F.N. 2017. A probabilistic decision-making scoring system for quality and safety management in Aloreña de Malaga table olive processing. *Frontiers in Microbiology*. 8: 2326, 1-16.
- Socio co-fundador de Empresa de Base Tecnológica (Technological Applications for Improvement of the Quality and Safety In Foods (TAFIQs IN FOODS) ([www.oleica.es](http://www.oleica.es))
- Otras actividades: Miembro del comité editorial revistas *Int. J. Food Microbiol.* y *J. Food Protection*; colaboración con EFSA en Grupos de trabajos relacionados con criterios microbiológicos y representación nacional de la Red de Evaluación de Riesgos Microbiológicos en alimentos.