



NOMBRE Y APELLIDOS:	Rafael Jesús Astorga Márquez
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Catedrático de Universidad
CARGO:	
DEPARTAMENTO:	Sanidad Animal
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Sanidad Animal
TELÉFONO:	957 218 728
CORREO ELECTRÓNICO:	sa1asmar@uco.es

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Salmonelosis animales.
 Estreptococias porcinas.
 Sanidad animal y seguridad alimentaria en el cerdo ibérico.
 Enfermedades infecciosas de animales de vida libre.
 Aceites esenciales como alternativa al uso de antimicrobianos en sanidad animal.
 Optimización de la sanidad y producción caprinas en Andalucía.
 Infección por *Clostridium difficile*.
 Toxoplasmosis en cerdo ibérico.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización genética de factores de virulencia y resistencia antimicrobiana en cepas de *Salmonella* Typhimurium Var. Monofásica 4, (5), 12: i: - (cepas mST) aisladas a partir de la cadena alimentaria. Programa Estatal de I+D+I orientados a los Retos de la Sociedad. Convocatoria 2017.

TOXOFREE. Toxoplasmosis: clasificación, herramientas diagnósticas y viabilidad del parásito tras el procesado. Periodo: 11/07/2016 a 15/02/2017. Investigador principal (IP).

CAPRITEC. Tecnologías para la optimización de la sanidad, producción y productos de la leche de cabra en Andalucía. Programa FEDER-INNTERCONECTA. Centro para el desarrollo Tecnológico industrial (CDTI). Periodo: 27/03/2013 a 27/12/2014. (IP).

SANIBÉRICO. Estudio de evaluación y mejora de la sanidad animal y seguridad alimentaria del cerdo Ibérico. CDTI y CTA. Periodo: 01/04/2008 a 31/12/2010. (IP).

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Combination of antimicrobials and essential oils as an alternative for the control of *Salmonella enterica* multiresistant strains related to foodborne disease. *Foodborne Pathogens and Disease*. Volume 14, Number 10, 2017. 558-563.

Seroprevalence and risk factors of exposure to caprine arthritis-encephalitis virus in southern Spain. *Veterinary Record*. DOI: 10.1136/vr.104014. 2017. 180: 173.

Influence of cohabitation between domestic goat (*Capra aegagrus hircus*) and Iberian ibex (*Capra pyrenaica hispanica*) on seroprevalence of infectious diseases. *European Journal of Wildlife Diseases*. 60 (2): 387-390. 2014.

High prevalence of the epidemic *Clostridium difficile* PCR ribotype 078 in Iberian free-range pigs. *Research in Veterinary Science*. 95: 358-361. 2013.

Salmonella prevalence and characterization in a free-range pig processing plant: Tracking in trucks, lairage, slaughter line and quartering. *International Journal of Food Microbiology*. 162: 48-54. 2013.