



<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b>	JUAN JOSÉ GARRIDO PAVÓN
<b>CATEGORÍA PROFESIONAL:</b>	PROFESOR TITULAR
<b>CARGO:</b>	SECRETARIO DEL DEPARTAMENTO DE GENÉTICA
<b>DEPARTAMENTO:</b>	GENÉTICA
<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b>	GENÉTICA
<b>TELÉFONO:</b>	957212692
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	ge1gapaj@uco.es

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genómica de la interacción patógeno-hospedador en animales domésticos.
- Resistencia genética a la infección por enterobacterias en porcino.
- Análisis de la interacción entre microbiota, inmunidad y funcionalidad intestinal.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**CEE-FP6- FOODCT-2004-506416 EADGENE** Network of Excellence. Genomic of host-pathogen interactions in animals. CEE.

**MEC AGL2005-01561/GAN.** Resistencia genética a enfermedades en ganado porcino. Genes candidatos para la mejora de la respuesta inmune frente a la infección por salmonella. Plan Nacional I+D.

**CEE FP6.2004-FOOD.3-016250-2 SABRE.** Genomics and epigenetics to develop sustainable animal breeding strategies for improved long/term product quality and safety (Integrated Project). CEE.

**MEC AGL2008-00400.** Resistencia genética a enfermedades en porcino (II). Análisis genómico de la interacción hésped-patógeno e identificación de genes candidatos implicados en la respuesta a la infección por *Salmonella*. Plan Nacional I+D.

**CEE-FP7-KBBE-2010-4.** Strengthening the implementation of durable integration of EADGENE. CEE.

**AGL2011-28904.** Inmunogenómica para el análisis molecular de la respuesta intestinal a la infección en porcino. Identificación de genes de resistencia a la salmonelosis. Plan Nacional I+D.

**AGL2014-54089-R.** Interacción patógeno-hospedador en la salmonelosis porcina. Modulación de la respuesta inmune intestinal por *Salmonella* y mecanismos de persistencia. Plan Nacional I+D.

#### PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Miembro de la Junta de la Facultad de Veterinaria, del Comité de Bioética de la Universidad de Córdoba, del Comité Técnico de Evaluación de la Universidad de Córdoba y Secretario del Departamento de Genética. Es responsable del Grupo de Investigación AGR231 Genómica y Mejora Animal del Plan Andaluz de Investigación y miembro del Grupo de Expertos en Genómica de la Plataforma Tecnológica FABRE-TP (Farm Animal Breeding and Reproduction Technology Platform). Es coordinador del cluster de Biotecnología Animal de Campus de Excelencia Internacional CeIA3. Dispone del certificado I3 de trayectoria investigadora destacada. Ha formado parte del Management Committee de la Acción COST FA1002 Farm Animal Proteomics y participa en la de reciente creación Pigutnet: European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs. Es autor de 75 publicaciones científicas y de una patente registrada en Europa y Estados Unidos. Ha dirigido 12 tesis doctorales. Ha participado en 5 contratos de transferencia tecnológica con empresas y ha sido investigador fundador de la empresa BIOVET-UCO coparticipada por la Universidad de Córdoba. Pertenece a la Sociedad Española de Genética y a la International Society for Animal Genetics (ISAG). Es evaluador de la ANEP y censor de diversas revistas científicas: Scientific Report, PLoS One, Proteomics, Journal of Proteomics, Genetics, Selection, Evolution, Gene, Viral Immunology, Clinical and Vaccine Immunology, Cytokine, Applied Biochemistry & Biotechnology, etc. Es editor asociado de la revista BMC Veterinary Research y pertenece al staff de revisores de Frontiers in Immunology.