

# CURRICULUM ACADÉMICO E INVESTIGADOR

Juan José GARRIDO PAVÓN

ge1gapaj@uco.es

## 1.- DATOS GENERALES Y SERVICIOS PRESTADOS

### 1.1.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ldo. Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1986
Doctor Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1991

### 1.2.- PUESTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Puesto	Departamento	Año
Profesor Titular	Genética	2010-Actualidad
Profesor Contratado Doctor	Genética	2005-2010
Investigador Programa Ramón y Cajal	Genética	2001-2005

### 1.3.- SERVICIOS PRESTADOS EN OTROS ORGANISMOS

Puesto	Organismo	Año
Becario Predoctoral	C.S.I.C.	1987-1991
Becario Postdoctoral	Institut National de la Recherche Agronomique (Francia)	1992-1994
Contratado de Reincorporación	I.N.I.A.	1994-1995
Contratado de Reincorporación	C.S.I.C.	1995-1997
Becario	C.S.I.C. – U.C.O.	1997-1998
Contratado de Reincorporación	C.S.I.C.	1998-2001

### 1.4.- TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS) RECONOCIDOS

Categoría	F. desde	F. hasta	F. efectos	Comp. Invest
Profesor Titular	01/01/1987	31/12/1996	01/01/2011	Investigación
Profesor Titular	01/01/1995	31/12/2016	01/01/2019	Transferencia
Profesor Titular	01/01/1997	31/12/2002	01/01/2011	Investigación
Profesor Titular	01/01/2003	31/12/2008	01/01/2011	Investigación
Profesor Titular	01/01/2009	31/12/2014	01/01/2015	Investigación
Profesor Titular	01/01/2015	31/12/2020	01/01/2021	Investigación

## 2.- ACTIVIDAD DOCENTE Y EXPERIENCIA PROFESIONAL

### 2.1.- DOCENCIA IMPARTIDA EN LICENCIATURA Y GRADO EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Asignatura (Curso Académico)	Titulación	Horas impartidas
Genética (2000-2001)	Licenciatura en Veterinaria	10
Organización de los Esquemas de Selección y Nuevas Tecnologías en Planes de Mejora (2000-2001)	Licenciatura en Veterinaria	10
Nuevas Tecnologías Citogenéticas (2000-2001)	Licenciatura en Veterinaria	10
Genética (2001-2002)	Licenciatura en Veterinaria	40
Nuevas Tecnologías Citogenéticas (2001-2002)	Licenciatura en Veterinaria	10
Genética (2002-2003)	Licenciatura en Veterinaria	70
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2002-2003)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2003-2004)	Licenciatura en Veterinaria	70
Cría y Salud Animal (2003-2004)	Licenciatura en Veterinaria	30
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2003-2004)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2004-2005)	Licenciatura en Veterinaria	70
Cría y Salud Animal (2005-2005)	Licenciatura en Veterinaria	40

Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2004-2005)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2005-2006)	Licenciatura en Veterinaria	70
Cría y Salud Animal (2005-2006)	Licenciatura en Veterinaria	30
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2005-2006)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2006-2007)	Licenciatura en Veterinaria	90
Cría y Salud Animal (2006-2007)	Licenciatura en Veterinaria	40
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2006-2007)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2007-2008)	Licenciatura en Veterinaria	90
Cría y Salud Animal (2007-2008)	Licenciatura en Veterinaria	40
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2007-2008)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2008-2009)	Licenciatura en Veterinaria	80
Cría y Salud Animal (2008-2009)	Licenciatura en Veterinaria	40
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2008-2009)	Licenciatura en Veterinaria	20
Genética (2009-2010)	Licenciatura en Veterinaria	137.2
Cría y Salud Animal (2009-2010)	Licenciatura en Veterinaria	119.7
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2009-2010)	Licenciatura en Veterinaria	21
Genética (2010-2011)	Licenciatura en Veterinaria	158,5
Cría y salud Animal (2010-2011)	Licenciatura en Veterinaria	120
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2010-2011)	Licenciatura en Veterinaria	16
Mejora y Genética (2010-2011)	Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	4
Genética (2010-2011)	Grado de Veterinaria	50
Cría y Salud Animal (2011-2012)	Licenciatura en Veterinaria	100
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2011-2012)	Licenciatura en Veterinaria	21
Mejora y Genética (2011-2012)	Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	4
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2011-2012)	Grado de Veterinaria	47.2
Genética (2011-2012)	Grado de Veterinaria	98
Mejora Genética para la Cría y Salud Animal (2011-2012)	Grado de Veterinaria	49
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2012-2013)	Licenciatura en Veterinaria	23.1
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2012-2013)	Grado de Veterinaria	10
Genética (2012-2013)	Grado de Veterinaria	28
Mejora Genética para la Cría y Salud Animal (2012-2013)	Grado de Veterinaria	20
Nuevas Tecnologías Genéticas en Mejora Animal (2013-2014)	Licenciatura en Veterinaria	13
Mejora y Genética (2013-2014)	Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	8.8
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2013-2014)	Grado de Veterinaria	20
Genética (2013-2014)	Grado de Veterinaria	98
Genética Humana (2013-2014)	Grado de Bioquímica	27
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2014-2015)	Grado de Veterinaria	30
Genética (2014-2015)	Grado de Veterinaria	84
Biotechnología Aplicada a la Patología Molecular (2014-2015)	Grado de Veterinaria	35
Genética Humana (2014-2015)	Grado de Bioquímica	27
Mejora de la calidad de los alimentos de origen animal mediante metodologías genéticas (2014-2015)	Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	5
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2015-2016)	Grado de Veterinaria	9.6
Genética (2015-2016)	Grado de Veterinaria	40
Biotechnología Aplicada a la Patología Molecular (2015-2016)	Grado de Veterinaria	15
Genética Humana (2015-2016)	Grado de Bioquímica	12
Mejora de la Calidad de los Alimentos de Origen Animal mediante Metodologías Genéticas (2015-2016)	Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	5
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2016-2017)	Grado de Veterinaria	18.2

Genética (2016-2017)	Grado de Veterinaria	40
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2016-2017)	Grado de Veterinaria	10
Genética Humana (2016-2017)	Grado de Bioquímica	15
Mejora de la Calidad de los Alimentos de Origen Animal mediante Metodologías Genéticas (2016-2017)	Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2017-2018)	Grado de Veterinaria	9.8
Genética (2017-2018)	Grado de Veterinaria	56
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2017-2018)	Grado de Veterinaria	10
Genética Humana (2017-2018)	Grado de Bioquímica	15
Mejora de la Calidad de los Alimentos de Origen Animal mediante Metodologías Genéticas (2017-2018)	Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	6
Biología Molecular, Animal y Vegetal (2018-2019)	Grado de Veterinaria	9.8
Genética (2018-2019)	Grado de Veterinaria	20
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2018-2019)	Grado de Veterinaria	10
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2018-2019)	Grado de Bioquímica	33
Genética Humana (2018-2019)	Grado de Bioquímica	9
Mejora de la Calidad de los Alimentos de Origen Animal mediante Metodologías Genéticas (2018-2019)	Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2
Genética (2019-2020)	Grado de Veterinaria	26
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2019-2020)	Grado de Veterinaria	30
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2019-2020)	Grado de Bioquímica	36
Genética Humana (2019-2020)	Grado de Bioquímica	9
Genética (2020-2021)	Grado de Veterinaria	20
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2020-2021)	Grado de Veterinaria	15
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2020-2021)	Grado de Bioquímica	36
Genética Humana (2020-2021)	Grado de Bioquímica	10
Genética (2021-2022)	Grado de Veterinaria	20
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2021-2022)	Grado de Veterinaria	15
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2021-2022)	Grado de Bioquímica	33
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2022-2023)	Grado de Veterinaria	10
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2022-2023)	Grado de Bioquímica	69
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2023-2024)	Grado de Bioquímica	69
Genética Molecular e Ingeniería Genética (2023-2024)	Grado de Biotecnología	33
Biotecnología Aplicada a la Patología Molecular (2023-2024)	Grado de Veterinaria	10

## 2.2.- DOCENCIA EN MÁSTER IMPARTIDA EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Asignatura (Curso Académico)	Máster	Horas
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2009-2010)	Biotecnología Molecular, Celular y Genética	10
Biotecnología Aplicada a la Producción Animal (2009-2010)	Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada	4
Genética para la Salud Animal (2009-2010)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2009-2010)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	15
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2010-2011)	Biotecnología Molecular, Celular y Genética	10
Biotecnología Aplicada a la Producción Animal (2010-2011)	Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada	8
Genética para la Salud Animal (2010-2011)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2010-2011)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2011-2012)	Biotecnología Molecular, Celular y Genética	10
Biotecnología Aplicada a la Producción Animal (2011-2012)	Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada	10

Genética para la Salud Animal (2011-2012)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2011-2012)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Biología Aplicada a la Producción Animal (2012-2013)	Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada	30
Genética para la Salud Animal (2012-2013)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2012-2013)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Genética para la Salud Animal (2013-2014)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2013-2014)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2013-2014)	Biología Molecular, Celular y Genética	10
Biología Aplicada a la Producción Animal (2013-2014)	Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada	10
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2014-2015)	Biología Molecular, Celular y Genética	10
Biología Aplicada a la Producción Animal (2014-2015)	Zootecnia y Gestión Sostenible: Ganadería Ecológica e Integrada	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2014-2015)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares en Mejora Genética (2015-2016)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	10
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2015-2016)	Biología	10
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2016-2017)	Biología	7.5
Resistencia Genética a Enfermedades Animales (2016-2017)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	7.5
Biología Animal (2016-2017)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	7.5
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2017-2018)	Biología	7.5
Resistencia Genética a Enfermedades Animales (2017-2018)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	7.5
Biología Animal (2017-2018)	Medicina, Sanidad y Mejora Animal	7.5
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2018-2019)	Biología	7.5
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2019-2020)	Biología	7.5
Análisis Genómicos y Transcriptómicos con Plataforma NGS (2020-2021)	Biología	7.5
Marcadores moleculares y su uso en mejora genética (2020-2021)	Biología	7.5
Genética del Comportamiento (2021-2022)	Biología	15
Marcadores Moleculares y su uso en Mejora Genética (2021-2022)	Biología	7.5
Genética del Comportamiento (2022-2023)	Biología	7.5
Infección y Respuesta Inmune (2023-2024)	Biología	7.5

### 2.3.- DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Polimorfismo de ADN equino. Obtención de marcadores moleculares y su aplicación al control de filiación. JOSÉ LUIS VEGA PLA. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 1996.
Caracterización molecular de las integrinas beta1 (CD29) y beta3 (CD61) porcinas. Obtención de anticuerpos contra dominios específicos de ambas moléculas. ÁNGELES JIMÉNEZ MARÍN. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2002.
Identificación y caracterización de los receptores de somatostatina porcinos. ELENA DELGADO NIEBLA. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2003.
Caracterización molecular y estudio de expresión de los receptores celulares porcinos CD9 y CD51. NOEMÍ YUBERO POS-TIGO. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2007.
Caracterización molecular, análisis del polimorfismo y estudio de expresión del gen CD41 porcino. GLORIA ESTESO TOR-NERO. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2008.
Genómica y proteómica de la infección por circovirus porcino tipo 2 (PCV2). MARÍA RAMÍREZ BOO. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2009. Premio Extraordinario de Doctorado.

Caracterización de genes candidatos para la mejora de la respuesta inmune frente a la <i>Salmonella</i> . Genómica funcional de la interacción huésped-patógeno en porcino. GEMA SANZ SANTOS. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2011
Swine immune response to <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium. A functional genomics approach. RODRIGO PRADO MARTINS. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2013. Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado
Identificación y caracterización funcional del polimorfismo en genes TLR y NLR porcinos. MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2014
Caracterización de la interacción patógeno-hospedador. Aplicación al estudio de la respuesta de células epiteliales intestinales humanas y porcinas frente a la infección por <i>Campylobacter</i> . MARÍA DEL CARMEN AGUILAR JURADO. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2014. Doctorado Europeo.
Integrated analysis of miRNA expression in response to <i>Salmonella</i> Typhimurium infection in pigs. JUBER HERRERA URIBE. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2017. Doctorado Europeo.
Effects of therapeutic ZnO and antibiotics and its withdrawal on the microbiome of weaned pigs. JUAN MANUEL ORTIZ SAN-JUAN. Sobresaliente “ <i>cum laude</i> ” por unanimidad. Año: 2022. Doctorado Europeo.

## 2.4.- FORMACIÓN DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

Investigador: Héctor Argüello Rodríguez	Tesis Doctoral: Universidad de León (España)
Contrato: Juan de la Cierva Incorporación. Referencia: IJCI-2016-30795.	
Convocatoria: 2016. Fecha: 1/2/2018 hasta 6/5/2019.	
Investigadora: Sara Zaldívar López	Tesis Doctoral: Ohio State University (Estados Unidos)
Contrato: Juan de la Cierva Incorporación. Referencia: IJCI-2017-31382.	
Convocatoria: 2017. Fecha: 1/4/2019 hasta 31/8/2021.	
Investigadora: Tránsito García García	Tesis Doctoral: Institut Pasteur (Francia)
Contrato: Programa Ramón y Cajal. Referencia: RYC2021-031614-I.	
Convocatoria: 2021. Fecha: 1/1/2023 hasta 31/12/2027.	

## 3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 3.1.- DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

Ámbito geográfico:	Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas	Fecha
Nacional	PID2022-142887OB-I00. Reprogramación inmunometabólica de células intestinales porcinas infectadas por <i>Salmonella</i> . Identificación de dianas metabólicas para inhibir la colonización bacteriana (REPROSAL). Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 200.000 €.	1/9/2023 - 31/8/2026
Autonómico	Inflamación y disbiosis. Estudio del impacto de la infección por <i>Salmonella</i> Typhimurium en la composición y funcionalidad del microbioma intestinal. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 34.871 €	01/01/2022 - 31/12/2022
Autonómico	Inflammation viral determinants in the cytokine storm within COVID-19 (INFLACOVID). Secretaría General Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía. Convocatoria de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 80.000 €.	12/2020 - 05/2022.
Nacional	Análisis de la interacción patógeno-microbiota-hospedador para entender los mecanismos de colonización y persistencia de <i>Salmonella</i> en el intestino porcino (AGL2017-87415-R). Plan Nacional I+D, Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 181.500 €	01/01/2018 - 31/12/2020
Nacional	Interacción patógeno-hospedador en la salmonelosis porcina. Modulación de la respuesta inmune intestinal por <i>Salmonella</i> y mecanismos de persistencia (AGL2014-54089-R). Plan Nacional I+D, Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 139.150 €.	1/1/2015 - 31/12/18
Nacional	Inmunogenómica para el análisis molecular de la respuesta intestinal a la infección en porcino. Identificación de genes de resistencia a la salmonelosis (AGL2011-28904). Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 180.290 €.	1/1/2012 - 31/12/15
Internacional	Strengthening the implementation of durable integration of EADGENE “EADGENE-S”. (Coordinated by Dr Marie-Hélène Pinard, INRA, France) European Commission. Project	01/06/2011 - 31/05/2013

	Leader: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 72.300 €.	
Nacional	Resistencia genética a enfermedades en porcino (II). Análisis genómico de la interacción huésped-patógeno e identificación de genes candidatos implicados en la respuesta a la infección por Salmonella (AGL2008-00400/GAN). Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 177.870 €.	01/01/2009 - 31/12/2011
Internacional	SABRE-Cutting edge genomics for sustainable animal breeding (FP6-IP-FOOD-CT-2006-016250). (Coordinated by Chris Warkup, The Roslin Institute, UK) European Commission. Project Leader: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 204.000 €.	01/04/2006 - 30/03/2010
Internacional	EADGENE: European Animal Disease Genomic Network for Animal Health and Food Safety (FP6-FOOD-CT-2004-506416). (Coordinated by Dr Marie-Hélène Pinard, INRA, France) European Commission. Project Leader: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 348.160 €.	01/09/2004 - 28/02/2010
Nacional	Resistencia genética a enfermedades en ganado porcino. Genes candidatos para la mejora de la respuesta inmune frente a la infección por <i>Salmonella</i> (AGL2005-01561/GAN). Plan Nacional I+D, Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 117.810 €.	15/10/2005 - 14/10/2008
Nacional	Acción estratégica de genómica y proteómica (Coordinada por Armand Sánchez Bonastre, Universidad Autónoma de Barcelona). Subproyecto 5: Patrón de expresión génica y perfil proteico de la infección por circovirus porcino (GEN2003-20658-C05-03). Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 126.500 €.	01/12/2003 - 30/11/2006
Nacional	Los genes de los receptores leucocitarios porcinos como marcadores para la mejora de la respuesta inmune (AGL2002-00529). Plan Nacional I+D, Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Juan José Garrido Pavón. Cuantía total: 61.000 €.	01/12/2002 - 01/12/2005

### 3.2.- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**01.** Barbero-Moyano J, Martínez R, González M, Moreno I, Beato-Benítez A, Cano-Terriza D, Carretero A, Canales-Merino R, Ferreira-Prado A, **Garrido JJ**, Rivalde MA, García-Bocanegra I. Monitoring of *Leishmania infantum* in captive non-human primates in Spain. *Res Vet Sci.* 2024 Sep 25;180:105425. doi: 10.1016/j.rvsc.2024.105425.

**02.** Casares-Jiménez M, García-García T, Suárez-Cárdenas JM, Pérez-Jiménez AB, Martín MA, Caballero-Gómez J, Michán C, Corona-Mata D, Rivalde MA, Pérez-Valero I, Guerra R, García-Bocanegra I, Rivero A, Rivero-Juárez A, **Garrido JJ**. Correlation of hepatitis E and rat hepatitis E viruses urban wastewater monitoring and clinical cases. *Sci Total Environ.* 2024 Jan 15;908:168203. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.168203.

**03.** Ortiz Sanjuán JM, Manzanilla EG, Cabrera-Rubio R, Crispie F, Cotter PD, **Garrido JJ**, Ekhlas D, O'Neill L, Argüello H. Fine-tuning of post-weaning pig microbiome structure and functionality by in-feed zinc oxide and antibiotics use. *Front Cell Infect Microbiol.* 2024 Feb 7;14:1354449. doi: 10.3389/fcimb.2024.1354449.

**04.** Ortiz Sanjuán JM, Argüello H, Cabrera-Rubio R, Crispie F, Cotter PD, **Garrido JJ**, Ekhlas D, Burgess CM, Manzanilla EG. Effects of removing in-feed antibiotics and zinc oxide on the taxonomy and functionality of the microbiota in post weaning pigs. *Anim Microbiome.* 2024 Apr 16;6(1):18. doi: 10.1186/s42523-024-00306-7.

**05.** López-Ayllón BD, Marín S, Fernández MF, García-García T, Fernández-Rodríguez R, de Lucas-Rius A, Redondo N, Mendoza-García L, Foguet C, Grigas J, Calvet A, Villalba JM, Gómez MJR, Megías D, Mandracchia B, Luque D, Lozano JJ, Calvo C, Herrán UM, Thomson TM, **Garrido JJ**, Cascante M, Montoya M. Metabolic and mitochondria alterations induced by SARS-CoV-2 accessory proteins ORF3a, ORF9b, ORF9c and ORF10. *J Med Virol.* 2024 Jul;96(7):e29752. doi: 10.1002/jmv.29752.

**06.** López-Ayllón BD, de Lucas-Rius A, Mendoza-García L, García-García T, Fernández-Rodríguez R, Suárez-Cárdenas JM, Santos FM, Corrales F, Redondo N, Pedrucci F, Zaldívar-López S, Jiménez-Marín Á, **Garrido JJ**, Montoya M. SARS-CoV-2 accessory proteins involvement in inflammatory and profibrotic processes through IL11 signaling. *Front Immunol.* 2023 Jul 20;14:1220306. doi: 10.3389/fimmu.2023.1220306.

**07.** Zaldívar-López S, Herrera-Urbe J, Bautista R, Jiménez Á, Moreno Á, Claros MG, **Garrido JJ**. *Salmonella* Typhimurium induces genome-wide expression and phosphorylation changes that modulate immune response, intracellular survival and vesicle transport in infected neutrophils. *Dev Comp Immunol.* 2023 Mar;140:104597. doi: 10.1016/j.dci.2022.104597.

**08.** Herrera-Urbe J, Zaldívar-López S, Aguilar C, Entrenas-García C, Bautista R, Claros MG, **Garrido JJ**. Study of microRNA expression in *Salmonella* Typhimurium-infected porcine ileum reveals miR-194a-5p as an important regulator of the TLR4-mediated inflammatory response. *Vet Res.* 2022 May 21;53(1):35. doi: 10.1186/s13567-022-01056-7.

**09.** Álvarez B, Revilla C, Moreno S, Jiménez-Marín Á, Ramos E, Martínez de la Riva P, Poderoso T, **Garrido JJ**, Ezquerro Á, Domínguez J. CD9 expression in porcine blood CD4+ T cells delineates two subsets with phenotypic characteristics of central and effector memory cells. *Dev Comp Immunol.* 2022 Aug;133:104431. doi: 10.1016/j.dci.2022.104431.

**10.** García-García T, Fernández-Rodríguez R, Redondo N, de Lucas-Rius A, Zaldívar-López S, López-Ayllón BD, Suárez-Cárdenas JM, Jiménez-Marín Á, Montoya M, **Garrido JJ**. Impairment of antiviral immune response and disruption of cellular functions by SARS-CoV-2 ORF7a and ORF7b. *iScience.* 2022 Nov 18;25(11):105444. doi: 10.1016/j.isci.2022.105444.

11. Ortiz Sanjuán JM, Manzanilla EG, Cabrera-Rubio R, Crispie F, Cotter PD, **Garrido JJ**, Argüello H. Using Shotgun Sequencing to Describe the Changes Induced by In-Feed Zinc Oxide and Apramycin in the Microbiomes of Pigs One Week Postweaning. *Microbiol Spectr*. 2022 Aug 31;10(4):e0159722. doi: 10.1128/spectrum.01597-22.

12. Sánchez-Carvajal JM, Rodríguez-Gómez IM, Ruedas-Torres I, Zaldívar-López S, Larenas-Muñoz F, Bautista-Moreno R, **Garrido JJ**, Pallarés FJ, Carrasco L, Gómez-Laguna J. Time Series Transcriptomic Analysis of Bronchoalveolar Lavage Cells from Piglets Infected with Virulent or Low-Virulent Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus 1. *J Virol*. 2022 Feb 9;96(3):e0114021. doi: 10.1128/JVI.01140-21.

13. Redondo N, Zaldívar-López S, **Garrido JJ**, Montoya M. SARS-CoV-2 Accessory Proteins in Viral Pathogenesis: Knowns and Unknowns. *Front Immunol*. 2021 Jul 7;12:708264. doi: 10.3389/fimmu.2021.708264.

14. Aguilar C, Costa S, Maudet C, Vivek-Ananth RP, Zaldívar-López S, **Garrido JJ**, Samal A, Mano M, Eulalio A. Reprogramming of microRNA expression via E2F1 downregulation promotes *Salmonella* infection both in infected and bystander cells. *Nat Commun*. 2021 Jun 7;12(1):3392. doi: 10.1038/s41467-021-23593-z.

15. Flores JM, Gámiz V, Jiménez-Marín Á, Flores-Cortés A, Gil-Lebrero S, **Garrido JJ**, Hernando MD. Impact of Varroa destructor and associated pathologies on the colony collapse disorder affecting honeybees. *Res Vet Sci*. 2021 Mar;135:85-95. doi: 10.1016/j.rvsc.2021.01.001.

16. Gresse R, **Garrido JJ**, Jiménez-Marín A, Denis S, Van de Wiele T, Forano E, Blanquet-Diot S, Chaucheyras-Durand F. Saccharomyces Cerevisiae Var Boulardii CNCM I-1079 Reduces Expression of Genes Involved in Inflammatory Response in Porcine Cells Challenged by Enterotoxigenic *E. Coli* and Influences Bacterial Communities in an In Vitro Model of the Weaning Piglet Colon. *Antibiotics* (Basel). 2021 Sep 11;10(9):1101. doi: 10.3390/antibiotics10091101.

17. Gresse R, Chaucheyras-Durand F, **Garrido JJ**, Denis S, Jiménez-Marín A, Beaumont M, Van de Wiele T, Forano E, Blanquet-Diot S. Pathogen Challenge and Dietary Shift Alter Microbiota Composition and Activity in a Mucin-Associated in vitro Model of the Piglet Colon (MPigut-IVM) Simulating Weaning Transition. *Front Microbiol*. 2021 Jul 19;12:703421. doi: 10.3389/fmicb.2021.703421.

18. Aguilar C, Cruz AR, Rodrigues Lopes I, Maudet C, Sunkavalli U, Silva RJ, Sharan M, Lisowski C, Zaldívar-López S, **Garrido JJ**, Giacca M, Mano M, Eulalio A. Functional screenings reveal different requirements for host microRNAs in *Salmonella* and *Shigella* infection. *Nat Microbiol*. 2020 Jan;5(1):192-205. doi: 10.1038/s41564-019-0614-3.

19 Domínguez MA, Landi V, Morera L, Martínez A, Jiménez-Marín Á, **Garrido JJ**. Identification and functional characterization of polymorphisms in promoter sequences of porcine NOD1 and NOD2 genes. *Res Vet Sci*. 2019 Jun;124:310-316. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.04.009.

20. López-Bascón MA, Calderón-Santiago M, Argüello H, Morera L, **Garrido JJ**, Priego-Capote F. Comprehensive analysis of pig feces metabolome by chromatographic techniques coupled to mass spectrometry in high resolution mode: Influence of sample preparation on the identification coverage. *Talanta*. 2019 Jul 1;199:303-309. doi: 10.1016/j.talanta.2019.02.073.

21. Bellido-Carreras N, Argüello H, Zaldívar-López S, Jiménez-Marín Á, Martins RP, Arce C, Morera L, Carvajal A, **Garrido JJ**. *Salmonella* Typhimurium Infection Along the Porcine Gastrointestinal Tract and Associated Lymphoid Tissues. *Vet Pathol*. 2019 Sep;56(5):681-690. doi: 10.1177/0300985819843682.

22. Arce C, Cahya-Mawarda P, Arroyo-Manzanares N, **Garrido JJ**, Arce L. CE method for analyzing *Salmonella* typhimurium in water samples. *J Sep Sci*. 2018 Jan;41(2):534-539. doi: 10.1002/jssc.201700705.

23. Fernández-Caballero T, Álvarez B, Revilla C, Zaldívar-López S, Alonso F, **Garrido JJ**, Ezquerro Á, Domínguez J. Phenotypic and functional characterization of porcine bone marrow monocyte subsets. *Dev Comp Immunol*. 2018 Apr;81:95-104. doi: 10.1016/j.dci.2017.11.012.

24. Herrera-Urbe J, Zaldívar-López S, Aguilar C, Luque C, Bautista R, Carvajal A, Claros MG, **Garrido JJ**. Regulatory role of microRNA in mesenteric lymph nodes after *Salmonella* Typhimurium infection. *Vet Res*. 2018 Feb 1;49(1):9. doi: 10.1186/s13567-018-0506-1.

25. Argüello H, Estellé J, Zaldívar-López S, Jiménez-Marín Á, Carvajal A, López-Bascón MA, Crispie F, O'Sullivan O, Cotter PD, Priego-Capote F, Morera L, **Garrido JJ**. Early *Salmonella* Typhimurium infection in pigs disrupts Microbiome composition and functionality principally at the ileum mucosa. *Sci Rep*. 2018 May 17;8(1):7788. doi: 10.1038/s41598-018-26083-3.

26. Herrera-Urbe J, Jiménez-Marín Á, Lacasta A, Monteagudo PL, Pina-Pedrero S, Rodríguez F, Moreno Á, **Garrido JJ**. Comparative proteomic analysis reveals different responses in porcine lymph nodes to virulent and attenuated homologous African swine fever virus strains. *Vet Res*. 2018 Sep 12;49(1):90. doi: 10.1186/s13567-018-0585-z.

27. Ayllón N, Jiménez-Marín Á, Argüello H, Zaldívar-López S, Villar M, Aguilar C, Moreno A, De La Fuente J, **Garrido JJ**. Comparative Proteomics Reveals Differences in Host-Pathogen Interaction between Infectious and Commensal Relationship with *Campylobacter jejuni*. *Front Cell Infect Microbiol*. 2017 Apr 26;7:145. doi: 10.3389/fcimb.2017.00145.

28. Martínez-Martínez S, Rodríguez-Ferri EF, Frandoloso R, **Garrido JJ**, Zaldívar-López S, Barreiro C, Gutiérrez-Martín CB. Molecular analysis of lungs from pigs immunized with a mutant transferrin binding protein B-based vaccine and challenged with *Haemophilus parasuis*. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2016 Oct;48:69-78. doi: 10.1016/j.cimid.2016.08.005.

29. Uribe JH, Collado-Romero M, Zaldívar-López S, Arce C, Bautista R, Carvajal A, Cirera S, Claros MG, **Garrido JJ**. Transcriptional analysis of porcine intestinal mucosa infected with *Salmonella* Typhimurium revealed a massive inflammatory response and disruption of bile acid absorption in ileum. *Vet Res*. 2016 Jan 7;47:11. doi: 10.1186/s13567-015-0286-9.

30. Lacasta A, Monteagudo PL, Jiménez-Marín Á, Accensi F, Ballester M, Argilagué J, Galindo-Cardiel I, Segalés J, Salas ML, Domínguez J, Moreno Á, **Garrido JJ**, Rodríguez F. Live attenuated African swine fever viruses as ideal tools to dissect the mechanisms involved in viral pathogenesis and immune protection. *Vet Res*. 2015 Nov 20;46:135. doi: 10.1186/s13567-015-0275-z.

31. Collado-Romero M, Aguilar C, Arce C, Lucena C, Codrea MC, Morera L, Bendixen E, Moreno Á, **Garrido JJ**. Quantitative

proteomics and bioinformatic analysis provide new insight into the dynamic response of porcine intestine to *Salmonella* Typhimurium. *Front Cell Infect Microbiol*. 2015 Sep 3;5:64. doi: 10.3389/fcimb.2015.00064.

32. Arce C, Lucena C, Moreno A, **Garrido JJ**. Proteomic analysis of intestinal mucosa responses to *Salmonella* enterica serovar typhimurium in naturally infected pig. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2014 Jan;37(1):59-67. doi: 10.1016/j.cimid.2013.10.008.

33. Aguilar C, Jiménez-Marín Á, Martins RP, **Garrido JJ**. Interaction between *Campylobacter* and intestinal epithelial cells leads to a different proinflammatory response in human and porcine host. *Vet Immunol Immunopathol*. 2014 Nov 15;162(1-2):14-23. doi: 10.1016/j.vetimm.2014.09.003.

34. Soler L, Niewold TA, Moreno A, **Garrido JJ**. Proteomic approaches to study the pig intestinal system. *Curr Protein Pept Sci*. 2014 Mar;15(2):89-99. doi: 10.2174/1389203715666140221112956.

35. Gahete MD, Durán-Prado M, Delgado-Niebla E, **Garrido JJ**, Rhodes SJ, García-Navarro S, Gracia-Navarro F, Malagón MM, Luque RM, Castaño JP. Porcine sst1 can physically interact with other somatostatin receptors, and its expression is regulated by metabolic/inflammatory sensors. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2014 Mar 1;306(5):E483-93. doi: 10.1152/ajpendo.00587.2013.

36. Domínguez MA, Landi V, Martínez A, **Garrido JJ**. Identification and functional characterization of novel genetic variations in porcine TLR5 promoter. *DNA Cell Biol*. 2014 Jul;33(7):469-76. doi: 10.1089/dna.2013.2318.

37. Martins RP, Collado-Romero M, Arce C, Lucena C, Carvajal A, **Garrido JJ**. Exploring the immune response of porcine mesenteric lymph nodes to *Salmonella* enterica serovar Typhimurium: an analysis of transcriptional changes, morphological alterations and pathogen burden. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2013 Mar;36(2):149-60. doi: 10.1016/j.cimid.2012.11.003.

38. Martins RP, Lorenzi V, Arce C, Lucena C, Carvajal A, **Garrido JJ**. Innate and adaptive immune mechanisms are effectively induced in ileal Peyer's patches of *Salmonella typhimurium* infected pigs. *Dev Comp Immunol*. 2013 Sep;41(1):100-4. doi: 10.1016/j.dci.2013.04.020.

39. Martins RP, Aguilar C, Graham JE, Carvajal A, Bautista R, Claros MG, **Garrido JJ**. Pyroptosis and adaptive immunity mechanisms are promptly engendered in mesenteric lymph-nodes during pig infections with *Salmonella* enterica serovar Typhimurium. *Vet Res*. 2013 Dec 5;44(1):120. doi: 10.1186/1297-9716-44-120.

40. Collado-Romero M, Martins RP, Arce C, Moreno A, Lucena C, Carvajal A, **Garrido JJ**. An in vivo proteomic study of the interaction between *Salmonella* Typhimurium and porcine ileum mucosa. *J Proteomics*. 2012 Apr 3;75(7):2015-26. doi: 10.1016/j.jpro.2012.01.001.

41. Sanz G, Jiménez-Marín Á, Barbancho M, **Garrido JJ**. Molecular cloning, characterization and gene expression of the full length cDNA encoding the porcine CD11b( $\alpha$ M) and chromosomal localization of the porcine CD11a( $\alpha$ L)-CD11b( $\alpha$ M)-CD11b( $\alpha$ D) gene cluster. *Vet Immunol Immunopathol*. 2012 Jan 15;145(1-2):505-10. doi: 10.1016/j.vetimm.2011.10.014.

42. Martins RP, Collado-Romero M, Martínez-Gomáriz M, Carvajal A, Gil C, Lucena C, Moreno A, **Garrido JJ**. Proteomic analysis of porcine mesenteric lymph-nodes after *Salmonella* typhimurium infection. *J Proteomics*. 2012 Jul 19;75(14):4457-70. doi: 10.1016/j.jpro.2012.03.045.

43. Yubero N, Jiménez-Marín A, Lucena C, Barbancho M, **Garrido JJ**. Immunohistochemical distribution of the tetraspanin CD9 in normal porcine tissues. *Mol Biol Rep*. 2011 Feb;38(2):1021-8. doi: 10.1007/s11033-010-0198-8.

44. Yubero N, Jiménez-Marín A, Barbancho M, **Garrido JJ**. Two cDNAs coding for the porcine CD51 ( $\alpha$ v) integrin subunit: cloning, expression analysis, adhesion assays and chromosomal localization. *Gene*. 2011 Jul 15;481(1):29-40. doi: 10.1016/j.gene.2011.04.006.

45. Ramírez-Boo M, Núñez E, Jorge I, Navarro P, Fernandes LT, Segalés J, **Garrido JJ**, Vázquez J, Moreno A. Quantitative proteomics by 2-DE, 16O/18O labelling and linear ion trap mass spectrometry analysis of lymph nodes from piglets inoculated by porcine circovirus type 2. *Proteomics*. 2011 Sep;11(17):3452-69. doi: 10.1002/pmic.201000610.

46. Sanz-Santos G, Jiménez-Marín A, Bautista R, Fernández N, Claros GM, **Garrido JJ**. Gene expression pattern in swine neutrophils after lipopolysaccharide exposure: a time course comparison. *BMC Proc*. 2011 Jun 3;5 Suppl 4(Suppl 4):S11. doi: 10.1186/1753-6561-5-S4-S11.

47. Collado-Romero M, Arce C, Ramírez-Boo M, Carvajal A, **Garrido JJ**. Quantitative analysis of the immune response upon *Salmonella typhimurium* infection along the porcine intestinal gut. *Vet Res*. 2010 Mar-Apr;41(2):23. doi: 10.1051/vetres/2009072.

48. Arce C, Ramírez-Boo M, Lucena C, **Garrido JJ**. Innate immune activation of swine intestinal epithelial cell lines (IPEC-J2 and IPI-2I) in response to LPS from *Salmonella typhimurium*. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2010 Mar;33(2):161-74. doi: 10.1016/j.cimid.2008.08.003.

49. Yubero N, Estes G, Cardona H, Morera L, **Garrido JJ**, Barbancho M. Molecular cloning, expression analysis and chromosomal localization of the Tpt1 gene coding for the pig translationally controlled tumor protein (TCTP). *Mol Biol Rep*. 2009 Sep;36(7):1957-65. doi: 10.1007/s11033-008-9405-2.

50. Jiménez-Marín Á, Collado-Romero M, Ramírez-Boo M, Arce C, **Garrido JJ**. Biological pathway analysis by ArrayUnlock and Ingenuity Pathway Analysis. *BMC Proc*. 2009 Jul 16;3 Suppl 4(Suppl 4):S6. doi: 10.1186/1753-6561-3-S4-S6.

51. Hedegaard J, Arce C, Biciato S, Bonnet A, Buitenhuis B, Collado-Romero M, Conley LN, SanCristobal M, Ferrari F, **Garrido JJ**, Groenen MA, Hornshøj H, Hulsege I, Jiang L, Jiménez-Marín Á, Kommadath A, Lagarrigue S, Leunissen JA, Liaubet L, Neerinx PB, Nie H, Poel JV, Prickett D, Ramirez-Boo M, Rebel JM, Robert-Granié C, Skarman A, Smits MA, Sørensen P, Tosser-Klopp G, Watson M. Methods for interpreting lists of affected genes obtained in a DNA microarray experiment. *BMC Proc*. 2009 Jul 16;3 Suppl 4(Suppl 4):S5. doi: 10.1186/1753-6561-3-s4-s5.

52. Jiménez-Marín A, Yubero N, Estes G, Moreno A, de las Mulas JM, Morera L, Llanes D, Barbancho M, **Garrido JJ**. Molecular characterization and expression analysis of the gene coding for the porcine beta(3) integrin subunit (CD61). *Gene*. 2008 Jan 31;408(1-2):9-17. doi: 10.1016/j.gene.2007.10.016.



53. Esteso G, Mora MI, **Garrido JJ**, Corrales F, Moreno A. Proteomic analysis of the porcine platelet proteome and alterations induced by thrombin activation. *J Proteomics*. 2008 Dec 2;71(5):547-60. doi: 10.1016/j.jprot.2008.08.002.

54. Watson M, Pérez-Alegre M, Baron MD, Delmas C, Dovc P, Duval M, Foulley JL, **Garrido JJ**, Hulsege I, Jaffrézic F, Jiménez-Marín A, Lavric M, Lê Cao KA, Marot G, Mouzaki D, Pool MH, Robert-Granié C, San Cristobal M, Tosser-Klopp G, Waddington D, de Koning DJ. Analysis of a simulated microarray dataset: comparison of methods for data normalisation and detection of differential expression (open access publication). *Genet Sel Evol*. 2007 Nov-Dec;39(6):669-83. doi: 10.1186/1297-9686-39-6-669.

55. Alvarez B, Gómez N, **Garrido JJ**, Yerle M, Revilla C, Chamorro S, Alonso F, Domínguez J, Ezquerra A. Molecular cloning characterization and expression of porcine immunoreceptor SIRPalpha. *Dev Comp Immunol*. 2007;31(3):307-18. doi: 10.1016/j.dci.2006.06.001.

56. Sanz G, Pérez E, Jiménez-Marín A, Mompert F, Morera L, Barbancho M, Llanes D, **Garrido JJ**. Molecular cloning, chromosomal location, and expression analysis of porcine CD14. *Dev Comp Immunol*. 2007;31(7):738-47. doi: 10.1016/j.dci.2006.10.006.

57. Pérez-Reinado E, Ramírez-Boo M, **Garrido JJ**, Jorrín JV, Moreno A. Towards a global analysis of porcine alveolar macrophages proteins through two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry. *Dev Comp Immunol*. 2007;31(12):1220-32. doi: 10.1016/j.dci.2007.03.008.

58. Ramírez-Boo M, **Garrido JJ**, Ogueta S, Calvete JJ, Gómez-Díaz C, Moreno A. Analysis of porcine peripheral blood mononuclear cells proteome by 2-DE and MS: analytical and biological variability in the protein expression level and protein identification. *Proteomics*. 2006 Apr;6 Suppl 1:S215-25. doi: 10.1002/pmic.200500386.

59. Jiménez-Marín A, Moreno A, de la Mulas JM, Millán Y, Morera L, Barbancho M, Llanes D, **Garrido JJ**. Localization of porcine CD29 transcripts and protein in pig cells and tissues by RT-PCR and immunohistochemistry. *Vet Immunol Immunopathol*. 2005 Apr 8;104(3-4):281-8. doi: 10.1016/j.vetimm.2004.12.009.

60. Paños G, Moreno A, Jiménez-Marín A, **Garrido JJ**, Martín de la Mulas J, Ordás J, Llanes D. Analysis of swine beta1 integrin (CD29) epitopes through monoclonal antibodies developed using two immunization strategies. *Hybrid Hybridomics*. 2004 Oct;23(5):271-8. doi: 10.1089/hyb.2004.23.271.

61. Pérez de la Lastra JM, Shahein YE, **Garrido JJ**, Llanes D. Molecular cloning and structural analysis of the porcine homologue to CD97 antigen. *Vet Immunol Immunopathol*. 2003 Jun 20;93(3-4):107-15. doi: 10.1016/s0165-2427(03)00064-3.

62. Yubero N, Jiménez-Marín A, Yerle M, Morera L, Barbancho MJ, Llanes D, **Garrido JJ**. Molecular cloning, expression pattern and chromosomal mapping of pig CD9 antigen. *Cytogenet Genome Res*. 2003;101(2):143-6. doi: 10.1159/000074170.

63. Pérez de la Lastra J, Shahein YE, Yerle M, Llanes D, **Garrido JJ**. Assignment of porcine CD97 gene to the 1/2q21-->q22 region of the pig chromosome 2 with somatic cell hybrids. *Cytogenet Genome Res*. 2003;103(1-2):203H. doi: 10.1159/000076320.

64. Shahein YE, **Garrido JJ**, Yerle M, Roldan-Arjona MT, Pérez de la Lastra JM, de Andrés-Cara DF. Assignment of the CD47 gene to pig chromosome band 13q42-->1/2q46 with somatic cell hybrids. *Cytogenet Genome Res*. 2002;97(3-4):276E. doi: 10.1159/000066597.

65. Sanz LM, Jiménez-Marín A, Yerle M, Llanes D, Barbancho MJ, **Garrido JJ**. A polymorphic microsatellite located on pig chromosome band 12p11-2/3p13, within the 3'-UTR of the ITGB3 gene. *Anim Genet*. 2002 Jun;33(3):239-40. doi: 10.1046/j.1365-2052.2002.t01-7-00876.x.

66. Moreno A, Lucena C, López A, **Garrido JJ**, Pérez de la Lastra JM, Llanes D. Immunohistochemical analysis of beta3 integrin (CD61): expression in pig tissues and human tumors. *Histol Histopathol*. 2002 Apr;17(2):347-52. doi: 10.14670/HH-17.347.

67. Llanes D, Arce C, de la Lastra JP, de Andrés D, Barbancho M, Morera L, Moreno A, Lucena C, Jiménez-Marín A, Abdel Aziz YE, Paños G, **Garrido JJ**, Haverson K. Swine platelet antigens: section report. *Vet Immunol Immunopathol*. 2001 Jul 20;80(1-2):131-42. doi: 10.1016/s0165-2427(01)00287-2.

68. Arce C, Moreno A, Pérez de la Lastra JM, **Garrido JJ**, Barbancho M, De Andrés DF, Morera L, Llanes D. Expression of CD61 (beta3 integrin subunit) on canine cells. *Platelets*. 2001 Mar;12(2):69-73. doi: 10.1080/09537100020032828.

69. **Garrido JJ**, Jiménez-Marín AM, Yerle M, de Andrés-Cara DF, Morera L, Llanes D, Barbancho MJ. Assignment of the ITGB1 (integrin beta1 subunit) gene to pig chromosome band 10q17 with somatic cell hybrids. *Cytogenet Cell Genet*. 2001;94(1-2):84-5. doi: 10.1159/000048789.

70. **Garrido JJ**, Yerle M, Chardon P, Barbancho MJ, Andrés-Cara DF. Assignment1 of cluster of differentiation 1 locus (CD1) to pig chromosome bands 4q1.5-->q1.6 by in situ hybridization. *Cytogenet Cell Genet*. 1998;83(1-2):88-9. doi: 10.1159/000015137.

71. Jiménez-Marín A, **Garrido JJ**, de Andrés-Cara DF, Morera L, Barbancho MJ, Llanes D. Molecular cloning and characterization of the pig homologue to human CD29, the integrin beta1 subunit. *Transplantation*. 2000 Aug 27;70(4):649-55. doi: 10.1097/00007890-200008270-00019.

72. Mateo A, **Garrido JJ**, Pérez de la Lastra J, Martín de las Mulas J, Moreno A, Pintado CO, Llanes D. A new epitope on sheep CD45R molecule detected by a monoclonal antibody. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 1999 Apr;22(2):125-36. doi: 10.1016/s0147-9571(98)00026-5.

73. Morera L, Barba CJ, **Garrido JJ**, Barbancho M, de Andrés DF. Genetic variation detected by microsatellites in five Spanish dog breeds. *J Hered*. 1999 Nov-Dec;90(6):654-6. doi: 10.1093/jhered/90.6.654.

74. **Garrido JJ**, Yerle M, Chardon P, Barbancho MJ, Andrés-Cara DF. Assignment1 of cluster of differentiation 1 locus (CD1) to pig chromosome bands 4q1.5-->q1.6 by in situ hybridization. *Cytogenet Cell Genet*. 1998;83(1-2):88-9. doi: 10.1159/000015137.

75. **Garrido JJ**, Hinchliffe SJ, Yerle M, de Andrés-Cara DF, Morgan P, Barbancho M. Assignment1 of the CD59 gene to pig chromosome band 2p17-->p14 with somatic cell hybrids. *Cytogenet Cell Genet*. 1998;83(1-2):86-7. doi: 10.1159/000015136.

76. Mateo A, Pérez de la Lastra JM, **Garrido JJ**, Llanes D. Platelet activation studies with anti-CD41/61 monoclonal antibodies. *Vet Immunol Immunopathol*. 1996 Aug;52(4):357-62. doi: 10.1016/0165-2427(96)05587-0.

77. Vega-Pla JL, **Garrido JJ**, Dorado G, de Andrés-Cara DF. Three new polymorphic equine microsatellites: HLM2, HLM3, HLM5. *Anim Genet*. 1996 Jun;27(3):215. doi: 10.1111/j.1365-2052.1996.tb00961.x.

78. **Garrido JJ**, de Andrés DF, Pintado CO, Llanes D, Stear MJ. Serologically defined lymphocyte alloantigens in Spanish sheep. *Exp Clin Immunogenet*. 1995;12(4):268-71.

79. Geffrotin C, **Garrido JJ**, Tremet L, Vaiman M. Distinct tissue distribution in pigs of tenascin-X and tenascin-C transcripts. *Eur J Biochem*. 1995 Jul 1;231(1):83-92. doi: 10.1111/j.1432-1033.1995.tb20673.x.

80. **Garrido JJ**, Lahbib-Mansais Y, Geffrotin C, Yerle M, Vaiman M. Localization of the tenascin-C gene to pig chromosome 1. *Mamm Genome*. 1995 Mar;6(3):221. doi: 10.1007/BF00293021.

81. **Garrido JJ**, Barbancho M. Tolerance to 1-pentene-3-ol and to 1-pentene-3-one in relation to alcohol dehydrogenase (ADH) and aldo keto reductase (AKR) activities in *Drosophila melanogaster*. *Biochem Genet*. 1990 Oct;28(9-10):513-22. doi: 10.1007/BF00554379.

82. Molina A, Moreno A, **Garrido JJ**, Morera L, Llanes D, Millot P, van Kooten PS. Cross-reactivity of goat alloantiserum lymphocyte antigens with ovine peripheral blood lymphocytes and erythrocytes. *Exp Clin Immunogenet*. 1990;7(4):244-50.

83. **Garrido JJ**, Dorado G, Barbancho M. Participation of *Drosophila melanogaster* alcohol dehydrogenase (ADH) in the detoxification of 1-pentene-3-ol and 1-pentene-3-one. *Heredity* (Edinb). 1988 Aug;61 ( Pt 1):85-91. doi: 10.1038/hdy.1988.93.

84. Guillén E, Sánchez-Cañete FJ, **Garrido JJ**, Dorado G, Barbancho M. Intergenotypic effect of isopropanol ingestion in the further detoxification of ethanol and isopropanol in *Drosophila melanogaster*. *Heredity* (Edinb). 1987 Dec;59 ( Pt 3):405-11. doi: 10.1038/hdy.1987.149.

### 3.3.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS CIENTÍFICAS (Últimos 10 años)

#### Comunicaciones póster en congresos nacionales

<p>Co-autor/es: José M. Suárez Cárdenas, Sara Zaldívar-López, and Juan J. Garrido  Lugar: A Coruña, España  Fecha: 3-6 Sept 2024  Título del Congreso: 46º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  Título del póster: Characterization of extracellular vesicles secreted by <i>Salmonella</i>-infected intestinal cells and their ability to modulate the immune response of adjacent cells</p>
<p>Co-autor/es: Tránsito García-García, Raúl Fernández-Rodríguez, Blanca Dies López-Ayllón, María Montoya and Juan J. Garrido  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 6-9 Feb 2024  Título del Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Proteómica  Título del póster: Quantitative proteomics reveals that SARS-CoV-2 ORF7a impairs cellular metabolism in lung epithelial cells.</p>
<p>Co-autor/es: T. García-García, R. Fernández-Rodríguez, N. Redondo, A. De Lucas-Rius, S. Zaldívar-López, B. Dies López-Ayllón, J.M. Suárez-Cárdenas, A. Jiménez-Marín, M. Montoya González, J.J. Garrido.  Lugar: León, España  Fecha: 22-24 Sept 2022  Título del Congreso: 43 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  Título del póster: SARS-CoV-2 ORF7a and ORF7b differentially control immune responses, cellular metabolism and cell adhesion.</p>
<p>Co-autor/es: B. Dies López-Ayllón, T. García García, L. Mendoza, A. De Lucas Rius, R.Fernández Rodríguez, N. Redondo, F. Pedrucci, S. Zaldívar López, Á.Jiménez Marín, J.J. Garrido, M. Montoya González.  Lugar: León, España  Fecha: 22-24 Sept 2022  Título del Congreso: 43 Congreso de la Sociedad Española de inmunología  Título del póster: IL11 and WNT5A dysregulation signaling by SARS-CoV-2 accessory proteins involved in inflammatory and profibrotic diseases</p>
<p>Co-autor/es: Raúl Fernández-Rodríguez, Tránsito García-García, José M. Suárez-Cárdenas, Sara Zaldívar-López, Blanca Dies López-Ayllón, Natalia Redondo, Antonio Romero-Guillén, Ana de Lucas-Rius, Ángeles Jiménez-Marín, María Montoya and Juan J. Garrido.  Lugar: Málaga, España  Fecha: 6-9 Sept 2022  Título del Congreso: XVI Congreso Nacional de Virología  Título del póster: A combined microRNA and proteome profiling to investigate the effect of SARS-CoV-2 ORF7a on lung epithelial cells:</p>
<p>Co-autor/es: Blanca Dies López-Ayllón, Tránsito García-García, Laura Mendoza, Ana de Lucas-Rius, Raúl Fernández-Rodríguez, Natalia Redondo, Federica Pedrucci, José M. Suárez-Cárdenas, Sara Zaldívar-López, Ángeles Jiménez-Marín, Juan J. Garrido and María Montoya.  Lugar: Málaga, España  Fecha: 6-9 Sept 2022  Título del Congreso: XVI Congreso Nacional de Virología  Título del póster: SARS-CoV-2 accessory proteins involvement in inflammatory and pro-fibrotic diseases through IL11 and WNT5A dysregulation signaling</p>
<p>Co-autor/es: López-Bascón MA; Calderón Santiago M; Arguello H; Morera L; Garrido JJ; Priego-Capote F.  Lugar: Valladolid, España  Fecha: 17-19 Jul 2019  Título del Congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  Título del póster: Improving the identification coverage in metabolomics analysis of pig fecal samples by chromatographic techniques coupled to mass spectrometry in high resolution mode: influence of sample reparation</p>

Co-autor/es: Natividad Bellido Carreras; Sara Zaldívar López; Héctor Arguello; Rocío Bautista; Ángeles Jiménez Marín; M. Gonzalo Claros; Juan José Garrido. Lugar: Santiago de Compostela, España Título del Congreso: 6th European Veterinary Immunology Workshop Título del póster: Phosphoproteomic analysis reveals that <i>Salmonella</i> Typhimurium increases neutrophil survival after infection and decreases their immune response capacity	Fecha: 5-7 Sept 2018
Co-autor/es: J Caballero-Gómez, JJ Garrido, MA Riscalde, S Zaldívar-López, A Martínez-Padilla, P López-López, D Cano-Terriza, S Jiménez-Ruiz, I Zafra, I García-Bocanegra Lugar: Granada, España Título del Congreso: IX Reunión de Ungulados Silvestres Ibéricos Título del póster: Prevalence of Hepatitis E virus infection in wild boar in Mediterranean ecosystems: can microRNAs act as biomarkers of chronic infections?	Fecha: 04/10/2018
Co-autor/es: J Herrera Uribe; S Zaldívar López; R Bautista; MG Claros; N Serrano López; A Jiménez Marín; JJ Garrido Lugar: Córdoba, España Título del Congreso: XL Congreso De La Sociedad Española De Genética Título del póster: Gene expression profiles of <i>Salmonella</i> Typhimurium under two different conditions: infective and growth	Fecha: 16-18 Sept 2015
Co-autor/es: S Zaldívar López; R Bautista; J Herrera Uribe; N Serrano López; A Jiménez Marín; MG Claros; C Lucena; JJ Garrido. Lugar: Córdoba, España Título del Congreso: XL Congreso De La Sociedad Española De Genética Título del póster: Study of the interaction between <i>Salmonella</i> and porcine neutrophils using a simultaneous RNA sequencing strategy (dual-RNAseq)	Fecha: 16-18 Sept 2015
Co-autor/es: J Herrera Uribe; S Zaldívar López; R Bautista; MG Claros; A Carvajal; JJ Garrido. Lugar: Cordoba, España Título del Congreso: XL Congreso De La Sociedad Española De Genética Título del póster: microRNA expression pattern and its alteration following <i>Salmonella</i> infection in the porcine intestinal tract	Fecha: 16-18 Sept 2015

### Comunicaciones orales en congresos nacionales

Co-autor/es: Blanca D. López-Ayllón, Silvia Marin, Marco Fariñas Fernández, Tránsito García-García, Raúl Fernández-Rodríguez, Ana de Lucas-Rius, Natalia Redondo, Laura Mendoza-García, Carles Foguet, Jozas Grigas, Alba Calvet, José Manuel Villalba, María Josefa Rodríguez Gómez, Diego Megías, Biagio Mandracchia, Daniel Luque, Juan José Lozano, Cristina Calvo, Unai Merino Herrán, Timothy M. Thomson, Juan J. Garrido, Marta Cascante and María Montoya Lugar: Santiago de Compostela, España Título del Congreso: XVII Congreso Nacional de Virología Título de la comunicación: Metabolic and mitochondria alterations induced by SARS-CoV-2 accessory proteins ORF3a, ORF9b, ORF9c and ORF10	Fecha: 2-5 Sept 2024
Co-autor/es: Raúl Fernández-Rodríguez, Tránsito García-García, Carmen M. Soto-Jiménez, Ana De Lucas-Rius, Blanca D. López-Ayllón, Antonio Romero-Guillén, José M. Villalba, María Montoya, Juan J. Garrido Lugar: Santiago de Compostela, España Título del Congreso: XVII Congreso Nacional de Virología Título de la comunicación: Disruption of Mitochondrial Metabolism by SARS-CoV-2 Accessory Protein ORF7a	Fecha: 2-5 Sept 2024
Co-autor/es: B. Dies López-Ayllón, A. De Lucas Rius, L. Mendoza García, T. García García, R. Fernández Rodríguez, J.M. Suárez Cárdenas, N. Redondo, F. Pedrucci, S. Zaldívar López, Á. Jiménez Marín, J.J. Garrido, M. Montoya Lugar: Bilbao Título del Congreso: 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Título de la comunicación: IL11 and fibrosis-related genes altered by the expression of SARS-CoV-2 accessory proteins are present in whole virus-infected cells and COVID19 patient samples.	Fecha: 10-13 Mayo 2023
Co-autor/es: A. De Lucas Rius, S. Zaldívar López, L. Mendoza García, B. Dies López-Ayllón, T. García García, N. Redondo, R. Fernández Rodríguez, J.M. Suárez Cárdenas, Á. Jiménez Marín, M.Á. Oliva Blanco, J.J. Garrido, M. Montoya González Lugar: Bilbao Título del Congreso: 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Título de la comunicación: Individually expressed SARS-CoV-2 viroporin ORF3a alters inflammatory responses and cellular structure in lung epithelial cells.	Fecha: 10-13 Mayo 2023
Co-autor/es: Raúl Fernández-Rodríguez, Tránsito García-García, José M. Suárez-Cárdenas, Sara Zaldívar-López, Blanca Dies López-Ayllón, Natalia Redondo, Antonio Romero-Guillén, Ana de Lucas-Rius, Ángeles Jiménez-Marín, María Montoya and Juan J. Garrido Lugar: Córdoba, España Título del Congreso: 13th IMIBIC Young Investigators Meeting. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba Título de la comunicación: Effect of SARS-CoV-2 ORF7a on lung epithelial cells studying the microRNA and proteomic profiles.	Fecha: 13-14/10/22
Co-autor/es: Antonio Romero-Guillén, Tránsito García-García, Sara Zaldívar-López and Juan José Garrido Pavón Lugar: Córdoba, España Título del Congreso: 13th IMIBIC Young Investigators Meeting. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba Título de la comunicación: SARS-CoV-2's accessory proteins role in endothelial dysfunction	Fecha: 13-14/10/22

<p>Co-autor/es: José M. Suárez-Cárdenas, Tránsito García-García, Raúl Fernández-Rodríguez, Natalia Redondo, Sara Zaldívar-López, Blanca Dies López-Ayllón, Ángeles Jiménez-Marín, Ana de Lucas-Rius, María Montoya and Juan J. Garrido  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 13-14/10/22  Título del Congreso: 13th IMIBIC Young Investigators Meeting. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba  Título de la comunicación: MicroRNAs in lung epithelial cells expressing SARS-CoV-2 accessory protein ORF8 can regulate immunometabolism</p>
<p>Co-autor/es: Tránsito García-García, Raúl Fernández-Rodríguez, Natalia Redondo, Ana de Lucas-Rius, Sara Zaldívar-López, Blanca Dies López-Ayllón, José M. Suárez-Cárdenas, Ángeles Jiménez-Marín, María Montoya and Juan J. Garrido.  Lugar: Málaga  Fecha: 6-9 Sept 2022  Título del Congreso: XVI Congreso Nacional de Virología  Título de la comunicación: Antiviral immune responses, cellular metabolism and adhesion are differentially modulated by SARS-COV-2 ORF7a and ORF7b</p>
<p>Co-autor/es: N. Bellido-Carreras, S. Zaldívar-López, H. Argüello, J.J. Garrido  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 9 Febrero 2018  Título del Congreso: II Congreso Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos  Título de la comunicación: Análisis transcriptómico del patrón de expresión de <i>Salmonella</i> Typhimurium en la infección de células epiteliales intestinales porcinas</p>
<p>Co-autor/es: J. Caballero Gómez, JJ Garrido, MA Riscalde, A. Rivero-Juárez, S Zaldívar López; A. Martínez-Padilla, P. López-López, D. Cano Terriza, S. Jiménez-Ruiz, M. Frías, I. Zafra, I. García Bocanegra.  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 19 Nov 2018  Título del Congreso: III Congreso científico de investigadores noveles de la Universidad de Córdoba  Título de la comunicación: Prevalencia de infección por el virus de la Hepatitis E y expresión diferencial de microARNs en jabalíes en el sur de España</p>
<p>Co-autor/es: Herrera Uribe J, Zaldívar López S, Collado Romero M, Martins RP, Bautista R, Carvajal A, Claros MG, Moreno López A, Garrido Pavón JJ.  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 27-28 Junio 2016  Título del Congreso: VII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología  Título de la comunicación: Función de los microARNs en la regulación de la respuesta inmune frente a la infección por <i>Salmonella</i> entérica serovar Typhimurium.</p>
<p>Co-autor/es: S Zaldívar-López; R Bautista; J Herrera Uribe; N Serrano López; A Jimenez-Marín; MG Claros; C Lucena; JJ Garrido.  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 16-18 Sept 2015  Título del Congreso: XL Congreso De La Sociedad Española De Genética  Título de la comunicación: Study of the interaction between <i>Salmonella</i> and porcine neutrophils using a simultaneous RNA sequencing strategy (dual-RNAseq)</p>
<p>Co-autor/es: S Zaldívar López; E Vigara Rubio; J Herrera Uribe; E Jiménez; JJ Garrido.  Lugar: Córdoba, España  Fecha: 16-18 Sept 2015  Título del Congreso: I Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Córdoba  Título de la comunicación: Leishmaniosis en perros vagabundos de una zona endémica (Córdoba), y estudio de la respuesta inmune en enfermos portadores subclínicos</p>

### Comunicaciones póster en congresos internacionales

<p>Co-autor/es: Raphaële Gresse, Frédérique Chaucheyras-Durand, Sylvain Denis, Juan J. Garrido, Ángeles Jiménez, Martin Beaumont, Caroline achard, Tom Van de Wiele, Evelyne Forano &amp; Stéphanie Blanquet-Diot  Lugar: Rotterdam, The Netherlands  Fecha: 17-20 Mayo 2022  Título del Congreso: 5th International Symposium on Digestive Physiology of Pigs  Título del póster: A live probiotic yeast reduces inflammatory response of porcine intestinal cell lines exposed to effluents of a piglet colonic fermentation model inoculated with enterotoxigenic <i>E. coli</i></p>
<p>Co-autor/es: N. Bellido-Carreras, Zaldívar-López, H. Argüello, R. Bautista, M.G. Claros, J.J. Garrido.  Lugar: Lleida, Spain  Fecha: 07/07/2019  Título del Congreso: 37th International Society for Animal Genetics Conference  Título del póster: Gene expression reveals the role of autophagy in <i>Salmonella</i> Typhimurium replication during intestinal epithelial cells infection</p>
<p>Co-autor/es: S. Zaldívar-López, J. Herrera Uribe, R. Bautista, A. Jiménez, A. Moreno, M.G. Claros, J.J. Garrido.  Lugar: Lleida, Spain  Fecha: 07/07/2019  Título del Congreso: 37th International Society for Animal Genetics Conference  Título del póster: <i>Salmonella</i> Typhimurium induces genome-wide expression and phosphorylation changes that modulate immune response, survival, and transport in porcine infected neutrophils</p>
<p>Co-autor/es: Sara Zaldívar-López, Juber vesicle Herrera-Uribe, Rocío Bautista, Nuria Serrano, Ángeles Jiménez, A. Moreno, H. Argüello, M. Gonzalo Claros, Juan J. Garrido  Lugar: Santiago de Compostela, Spain  Fecha: 16-20 June 2018  Título del Congreso: XII Eupa Congress</p>

Título del póster: Phosphoproteomic analysis reveals that <i>Salmonella</i> Typhimurium increases neutrophil survival after infection and decreases their immune response capacity
Co-autor/es: N. Bellido-Carreras, S. Zaldívar-López, H. Argüello-Rodríguez, R. Bautista, G. Claros, J. Garrido Lugar: Utrecht, The Netherlands Fecha: 5-7 Sept 2018
Título del Congreso: 6th European Veterinary Immunology Workshop EVIW 2018 Título del póster: Inflammatory changes over a time course gene expression analysis of porcine mesenteric lymph nodes after <i>Salmonella</i> Typhimurium infection
Co-autor/es: N. Bellido-Carreras, S. Zaldívar-López, H. Argüello-Rodríguez, R. Bautista, A. Jiménez-Marín, G. Claros, J. Garrido Lugar: Utrecht, The Netherlands Fecha: 5-7 Sept 2018
Título del Congreso: 6th European Veterinary Immunology Workshop EVIW 2018 Título del póster: Simultaneous transcriptional profiling of <i>Salmonella</i> Typhimurium and its porcine intestinal epithelial host cell reveals insights into host-pathogen interaction
Co-autor/es: J Herrera-Uribe; S Zaldívar-López; C Aguilar; R Bautista; MG Claros; C Luque; A Carvajal; JJ Garrido. Lugar: Heidelberg, Germany Fecha: 13-16 Sept 2017
Título del Congreso: EMBO/EMBL Symposium The Non-Coding Genome Título del póster: Regulatory role of microRNAs in mesenteric lymph nodes after <i>Salmonella</i> Typhimurium Infection
Co-autor/es: J Herrera-Uribe; S Zaldívar-López; C Aguilar; R Bautista; MG Claros; C Entrenas; C Luque; A Carvajal; JJ Garrido. Lugar: Heidelberg, Germany Fecha: 13-16 Sept 2017
Título del Congreso: EMBO/EMBL Symposium The Non-Coding Genome Título del póster: miR-194 regulates TLR4-mediated inflammatory response in <i>Salmonella</i> Typhimurium infected porcine ileum
Co-autor/es: S Zaldívar López; E Vigara Rubio; J Herrera Uribe; E Jiménez Ruiz; JJ Garrido Lugar: Cambridge, United Kingdom Fecha: 22-26 Junio 2015
Título del Congreso: The 8th International Conference on Advances in Canine and Feline Genomics and Inherited Disease Título del póster: Prevalence of leishmaniasis and cytokine gene expression in stray dogs from south Spain
Co-autor/es: Carmen Aguilar Jurado; Carmen Entrenas García; Angela Moreno López; Juan J. Garrido Pavón. Lugar: Viena, Austria Fecha: 2-4 Sept 2015
Título del Congreso: 5th European Veterinary Immunology Workshop Título del póster: CLMP protein, a new receptor for <i>Campylobacter</i> host infection

### Comunicaciones orales en congresos internacionales

Co-autor/es: Ana de Lucas Rius, Laura Mendoza García, Blanca Dies López-Ayllón, Federico Gattini, Natalia Redondo, Ana Joaquina Pérez Berná, Tránsito García García, Raúl Fernández Rodríguez, Sara Zaldívar López, María Josefa Rodríguez Gómez, Biagio Mandracchia, Diego Megías, Daniel Luque, Eva Pereiro, Juan J. Garrido, María Ángela Oliva, María Montoya Lugar: Dublín, Ireland Fecha: 1-4 Sept 2024
Título del Congreso: European Congress in Immunology Título de la comunicación: Individually expressed SARS-CoV-2 ORF3a disrupts cellular structure and lipid metabolism in lung epithelial cells.
Co-autor/es: Entrenas-García, JJ Garrido, S Zaldívar-López Lugar: Dublín, Irlanda Fecha: 4-6 Sept 2024
Título del Congreso: 8th European Veterinary Immunology Workshop EVIW Título de la comunicación: miR-215 modulates inflammasome activation and autophagy during <i>Salmonella</i> infection in porcine intestinal cells
Co-autor/es: S Zaldívar-López, C Entrenas, JM Ortiz, A Jiménez, H Argüello, JJ. Garrido Lugar: Saint Malo, France Fecha: 20-22/6/22
Título del Congreso: International Symposium <i>Salmonella</i> and Salmonellosis (I3S2022) Título de la comunicación: Intestinal inflammation caused by <i>Salmonella</i> Typhimurium is driven by SPI2, modulated by miRNAs, and modifies microbiota for its own benefit by inducing selective dysbiosis.
Co-autor/es: H. Argüello, S. Zaldívar-López, N. Bellido, F. Priego-Capote, A. Jiménez-Marín, L. Morera, JJ. Garrido. Lugar: Lleida, Spain Fecha: 11/7/2019
Título del Congreso: 37th International Society for Animal Genetics Conference Título de la comunicación: Microbiome and metabolome changes occurring in early <i>Salmonella</i> Typhimurium infection in pigs.
Co-autor/es: H. Arguello, J. Estelle, S. Zaldívar-López, A. Jiménez-Marín, A. Carvajal, M. López-Bascón, F. Priego-Capote, F. Crispie, P. Cotter, L. Morera, JJ. Garrido Lugar: Utrecht, The Netherlands Fecha: 5-7 Sept 2018
Título del Congreso: 6th European Veterinary Immunology Workshop EVIW 2018 Título de la comunicación: Metagenomic and metabolomic changes in <i>Salmonella</i> Typhimurium infection in pigs
Co-autor/es: J. Caballero-Gómez, J.J. Garrido, M.A. Risalde, S. Zaldívar-López, A. Martínez-Padilla, P. López-López, D. Cano-Terriza, S. Jiménez-Ruiz, I. Zafra, I. García-Bocanegra Lugar: Orlu, France Fecha: 13-15 Sept 2018
Título del Congreso: 36emes Rencontres du GEEFSM 2018

Título de la comunicación: Circulación del virus de la hepatitis E y papel regulador de los microARNs en jabalíes infectados de forma natural en el sur de España
Co-autor/es: J Herrera Uribe; S Zaldívar-López; R Bautista; G Claros; A Carvajal; L Morera; JJ Garrido. Lugar: Viena, Austria Fecha: 2-4 Sept 2015
Título del Congreso: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW).
Título de la comunicación: Expression profiling analysis of the pig intestinal microRNA response to <i>Salmonella</i> enterica serovar Typhimurium

### 3.4.- PERTENENCIA A REDES Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS

Participación:	Denominación de la Red/Unidad	Fecha
Miembro fundador. Coordinador y representante en la Universidad de Córdoba	Red de Investigación en Sanidad Animal (RISA): una iniciativa coordinada desde la RLASB (RED2018-102465-T). Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de 2018 de «REDES DE INVESTIGACIÓN».	1/6/2019 - 31/5/2021.
Miembro fundador. Coordinador y representante en la Universidad de Córdoba	SonRISA. Consolidación de la Red de Investigación en Sanidad Animal (RISA) (RED2022-134131-T). Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de 2022 de «REDES DE INVESTIGACIÓN».	1/6/2023 - 31/5/2025.
Miembro fundador. Componente de la Comisión Científica	La Unidad de Investigación Competitiva de Zoonosis y Enfermedades emergentes de la Universidad de Córdoba (ENZOEM). Aprobada por el Consejo de Gobierno de Universidad de Córdoba el 9 de junio de 2022.	9/6/2022 - actualidad

## 4.- ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

### 4.1.- DIRECCIÓN/PARTICIPACIÓN DE CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.

Participación:	Contrato de investigación	Fecha
Dirección y coordinación	LAMPASAL: Desarrollo tecnológico para la detección rápida de patógenos en el punto de control, basándonos en el acoplamiento de una señal óptica a la amplificación isotérmica de DNA. Ejecutado por TIARIS BIOSCIENCE SL en colaboración con la Universidad de Córdoba. Cuantía total: 99.572,92 € . CONTRATO LIGADO A CONVOCATORIAS COMPETITIVAS. En concreto, financiado por la Corporación Tecnológica de Andalucía (referencia 23/ 1126) y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.	1/8/2023 – 30/9/2024
Dirección y coordinación	Detección cuantitativa del virus SARS-COV-2 en el agua residual de la red de saneamiento de Córdoba como indicador de alerta temprana de propagación del Covid-19. Entidad financiadora: Empresa Municipal de Aguas de Córdoba. S.A. Cuantía total: 309.775,69 €	6/7/2020 - 31/12/2023.
Dirección y coordinación	Stem Cell: Obtención, expansión y caracterización de células troncales. Cuantía total: 104.430 €. CONTRATO LIGADO A CONVOCATORIAS COMPETITIVAS. Entidad financiadora: Corporación Tecnológica de Andalucía (referencia 11/ – 561) y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en ejecución del Programa Operativo FEDER Andalucía 2007-2013 y la Subvención Global Innovación-Tecnología-Empresa de Andalucía 2007-2013 (Agencia IDEA-ref.: 853314).	9/1/2016 - 9/1/2019
Dirección y coordinación	Evaluación de la actividad antiinflamatoria de extractos vegetales. Entidad financiadora: PROBENA, Productos en beneficio de la naturaleza, S.L. Cuantía total: 2.135,65 €	15/11/2016 - 31/12/2016
Coordinación	Evaluación de aislados de Salmonella Typhimurium como posibles candidatos vacunales. Entidad financiadora: HYPRA, S.A. Cuantía total: 27.936,77 €	26/12/2009 - 26/10/2010

### 4.2.- PATENTES RELACIONADAS O AFINES AL PERFIL DE LA PLAZA CONVOCADA

Autor/es	Denominación de la patente	Nº de registro	Ámbito
J.J. Garrido; D. Llanes; M. Barbancho; A. Jiménez-Marín	Proteína CD29 porcina, ácido nucleico que codifica para dicha proteína, y sus aplicaciones	PCT/ES2000/000374	Internacional PCT

### 4.3.- CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

<b>Participación:</b>	<b>Denominación de la Empresa</b>	<b>Fecha</b>
Socio fundador	Denominación Social: BIOVET UCO SL. Capital suscrito:75.847,73 €. Capital desembolsado: 75.847,73 €. Localización: Campus de Rabanales, Of. OTRI, Ctra Madrid, km 396 , CORDOBA	1/10/1995

## **5.- OTROS MÉRITOS**

Informe de Trayectoria Investigadora Destacada. Programa I3.  
Investigador Principal del grupo de investigación consolidado BIO-365 de Inmunogenómica y Patogénesis Molecular, reconocido por el Plan Andaluz de Investigación Desarrollo e Innovación.  
Investigador Principal del grupo de investigación GA14 del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC).  
Miembro del Consejo Científico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC).  
Miembro del Consejo Científico de la Unidad de Investigación Competitiva en Zoonosis y Enfermedades Emergentes ENZOEM.  
Evaluador de Proyectos del Plan Nacional desde 2007 a la actualidad.  
Evaluador del Programa Ramón y Cajal. Convocatoria 2024.