



**Sandra Díaz Sánchez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/02/2021

**v 1.4.3**

e4cd118101f0c77d0c5b7bb8fa644b8f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

In 2007, I started my Ph.D. at the Institute of Game and Wildlife Research (IREC-UCLM-CSIC), for which I obtained a predoctoral fellowship (FPI program, Regional Government of Castilla-La Mancha). My doctoral thesis focused on the identification and epidemiology of bacterial foodborne pathogens in wildlife. During that period I stayed for 2 months at the Center of Poultry Science of the University of Arkansas (Jose Castillejo fellowship) and visited other national research centers. During my Ph.D. I collaborated on 6 national projects and published 11 research peer review papers (6 of them as a 1st author). I defended my Ph.D. Thesis in January 2012, which was qualified with the Excellent Cum Laude distinction. In 2012, I gained a postdoctoral position at the Institute of Agriculture (UTIA) at the University of Tennessee, where I worked for 3 years within Dr. Hanning's Molecular Microbiology Lab. During this period I deepened my interest in the composition of bacterial microbial communities, their functional capacities, and their physiological interactions with their hosts. During my postdoctoral stay, I was granted with 2 intramural projects and actively participated in national and private projects. I participated as a Teaching Assistant for the Food Microbiology Lab and produced 9 indexed publications (5 as 1st author) and a book chapter. In 2015, I returned to the Sabio group at the Institute of Game and Wildlife Research (IREC-UCLM-CSIC) with a postdoctoral research position within an European research project (COMPARE, EU) and then in 2016 with a Juan de la Cierva Incorporación fellowship (MINECO). In these 4 years, I was involved in 3 research projects, and produced 7 peer-review publications (4 as 1st author), 2 book chapters, and co-supervised one doctoral thesis. In 2018 I got a Diploma in Bioinformatics (University Pablo Olavide) and participated in teaching to masters students (MUIBARC, IREC).

During this period I continued studying host-microbiome interactions adopting a systems biology approach, which extensively integrates metagenomics, metatranscriptomics, and metaproteomics pipelines to study microbial taxonomic and functional profiles of arthropod-vectors (ticks) and mosquitoes-vectors (culicoides), vector-microbiome-pathogen interactions, and to identify potential microbial markers and strategies to control vector-borne diseases. In parallel, the third line of research resulted from the study of tick-borne pathogen genetic variants based on whole-genome sequencing and de novo assembly methods. In July 2019, I was granted with a research project, IMpROVE, funded by the Regional Govern of Castilla-La Mancha Talent Retention Program, which seeks to overcome the impact of the microbiota associated with ticks and its vectorial capacity, to design tools for the control of ticks and transmitted diseases, as well as the analysis of the risks associated with this vectors in Castilla-La Mancha region.

Briefly, my overarching research interests converge in the study of microbial ecology, specifically microbial communities shifts, and interactions with the host, the environment, and bacterial pathogens. During my research career, I have authored and co-authored more than 30 manuscripts, 2 book chapters, and about 29 abstracts of scientific papers presented at international and national meetings. And have an h-index of 14, and my work has been cited a total of 640 times (in Google Scholar).



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### **Citation index sourced from Google Scholar:**

**Sum of times cited:** 640

**h-index:** 14

**i10 index:** 17

### **Citation index sourced from WoS (ResearcherID):**

**Articles with citation data in WOS:** 24

**Sum of times cited:** 364

**Average citation per item:** 15.2

**h-index from the WoS core collection:** 11

**Average citation per year:** 40.4

## Sandra Díaz Sánchez

Apellidos: **Díaz Sánchez**  
Nombre: **Sandra**  
ORCID: **0000-0002-7205-3174**  
ResearcherID: **M-4317-2015**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla-La Mancha**  
Página web personal: **<https://www.irec.es/en/personal/detalle/diaz-sanchez-sandra/>**

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas-IREC	Investigador Postdoctoral FC2	01/07/2019
2	Universidad de Castilla-La Mancha	Investigador Postdoctoral Juan de La Cierva Incorporación fellowship	01/02/2017
3	Universidad de Castilla-La Mancha	Postdoctoral Research Assistant	01/11/2015
4	University of Tennessee	Post Doctoral Research Assistant	01/07/2012

- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas-IREC  
**Departamento:** Sanidad y Biotecnología-SaBio, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Ciudad entidad empleadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral FC2 **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 31/12/2020  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 249900 - Otras especialidades biológicas  
**Ámbito actividad de gestión:** OPIs
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Sanidad Animal y Biotecnología-SaBio, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Ciudad entidad empleadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral Juan de La Cierva Incorporación fellowship  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2017 - 31/01/2019 **Duración:** 2 años - 24 meses - 730 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Sanidad Animal, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Ciudad entidad empleadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Categoría profesional:** Postdoctoral Research Assistant



**Correo electrónico:** Sandra.dsan@gmail.com

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2015 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año - 12 meses - 365 días

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 310900 - Ciencias veterinarias

**Secundaria (Cód. Unesco):** 241400 - Microbiología

**Terciaria (Cód. Unesco):** 241501 - Biología molecular de microorganismos

**Funciones desempeñadas:** Currently I am involved in the application and integration of Next-Generation sequencing tools, in particular the Illumina MiSeq platform, to the study of wild animals metagenomics, improvement of animal health, public health and therefore conservation. In parallel, I am using new sequencing tools to decipher the whole genome of certain zoonotic bacteria whose hosts are wild animals for further develop more efficient sanitary measures in order to control or reduce the prevalence of such pathogens.

**Ámbito actividad de gestión:** OPIs

**Interés para docencia y/o inv.:** During my Ph. D. training, I had the opportunity to assist my professor by teaching about food safety in meat and meat products obtained from large game animals and microbiological laboratory techniques. Later during my post doc training within the Department of Food Science and Technology I had the opportunity to collaborate as a teaching assistant during one semester (from September to December 2014) for the laboratory of Microbiology class within the Food Science Department and Technology, during that time I helped to organize the materials, lectures, and also grading and advising students. I enjoyed the teaching experience and I still continue working with students every day in the laboratory. I enjoy the teaching experience and I still continue working with students in fact I am currently involved supervising the research of pre-doctoral student. Currently I participate as a lecturer within the Master courses (Master universitario en investigación básica y aplicada en recursos cinegéticos) offered by the IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos).

**4 Entidad empleadora:** University of Tennessee **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Food Science and Technology, University of Tennessee

**Ciudad entidad empleadora:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Categoría profesional:** Post Doctoral Research Assistant

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 31/07/2015

**Duración:** 3 años

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** During my training as a post-doctoral research assistant in the Department of Food Science at the University of Tennessee, I was primarily responsible for: isolation of bacteria cultures from environments, animals and foods; maintenance of bacterial cultures utilized in experiments for poultry health improvement; designing and performing experiments of probiotic cultures and prebiotics and their impacts using poultry and mice as animal models; analysis of collected data and writing reports that interpret and discuss data; supervise and train students working in the laboratory on basic microbiological techniques and skills and perform molecular analysis of bacteria isolated from poultry and poultry products. I developed skills for applying for funding of integrated and non-integrated research projects, and I have become quite familiar with the extramural funding system in US. Because of these, I have been able to work with partners including the AFRI-USDA and NSF-IGERT as well as on campus and off campus academic institutions.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** Workshop

**Nombre del título:** Analysis of metagenomic data for macroecology

**Entidad de titulación:** University of Cyprus

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 08/10/2019

**2 Titulación universitaria:** Titulado Medio

**Nombre del título:** Diploma Especialización en Bioinformática

**Ciudad entidad titulación:** Sevilla, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad Pablo Olvide

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/2018

**3 Titulación universitaria:** Cursos Formación PDI

**Nombre del título:** Utilización de los Recursos de SuperComputación

**Entidad de titulación:** Universidad Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 13/06/2017

**4 Titulación universitaria:** Curso Formación PDI

**Nombre del título:** Saber comunicar ciencia

**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 15/06/2016

**5 Titulación universitaria:** Post graduate courses

**Nombre del título:** Working with the IACUC

**Ciudad entidad titulación:** Knoxville (TN), Estados Unidos de América

**Entidad de titulación:** Animal Care and use in research and education (University of Tennessee)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 09/07/2012

**6 Titulación universitaria:** Post graduate courses

**Nombre del título:** Common compliance issues

**Ciudad entidad titulación:** Knoxville (TN), Estados Unidos de América

**Entidad de titulación:** Animal care and use in research and education (University of Tennessee)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 06/06/2012

**7 Titulación universitaria:** Post graduate training

**Nombre del título:** IV course on animal welfare: experimental, captive, domestic and zoo animals

**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España



**Entidad de titulación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DE ANIMAL DE LABORATORIO  
**Fecha de titulación:** 29/06/2011

**8 Titulación universitaria:** Post graduate courses

**Nombre del título:** Prevention of occupational risks in the manipulation of biological agents

**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de titulación:** 22/01/2010

**9 Titulación universitaria:** Master

**Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados

**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 09/12/2009

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

**10 Titulación universitaria:** Post graduate courses

**Nombre del título:** The web of knowledge

**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de titulación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 26/11/2009

**11 Titulación universitaria:** Post graduate courses

**Nombre del título:** The role of veterinarians in bullfighting activities

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Facultad de Veterinaria      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Fecha de titulación:** 19/10/2006

**12 Titulación universitaria:** Post graduate course

**Nombre del título:** Infectious emergency in the Mediterranean area

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Royal Academy of Medicine      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de titulación:** 04/04/2006

**13 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad Animal

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/10/2005

**Nota media del expediente:** Notable



## Doctorados

**Programa de doctorado:** Biología y tecnología de los recursos cinegéticos

**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de titulación:** 13/01/2012

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Fecha de obtención DEA:** 09/12/2009

**Título de la tesis:** Escherichia coli, Salmonella spp., and Campylobacter spp wild game animals in Castilla-La Mancha: sanitary and public health implications

**Director/a de tesis:** Ursula Höfle Hansen

**Codirector/a de tesis:** Dolors Vidal and Sergio Sánchez, S

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"

**Mención de calidad:** Si

**Título homologado:** Si

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tecnologías aplicadas a la producción animal  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Virtual  
**Titulación universitaria:** Máster Ingeniería Agronómica  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/04/2020 **Fecha de finalización:** 30/09/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Facultad, instituto, centro:** UCLM
- Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular de la relación vector-patógeno-hospedador y desarrollo de vacunas  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos  
**Fecha de inicio:** 02/03/2020 **Fecha de finalización:** 06/03/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6





**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología molecular de la relación vector patógeno hospedado y desarrollo de vacunas

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Investigación Básica Aplicada en Recursos Cinegéticos

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 04/03/2019

**Fecha de finalización:** 08/03/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Sanidad

**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Calidad y Seguridad de la Carne de Caza

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 16/01/2012

**Fecha de finalización:** 20/01/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Toxicología

**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** Microbiome composition and pathogen genetic diversity in arthropod vectors

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Sandra Díaz Sanchez; José de La Fuente Garcia; Christian Gortázar

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Angélica Hernández Jarquin

**Identificar palabras clave:** Biología molecular, celular y genética; Genética molecular; Ganadería

**Fecha de defensa:** 23/04/2019



## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** Máster Universitario en Ingeniería Agronómica  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Escuela Ingenieros Agrónomos, UCLM  
**Objetivos del curso:** Caracterización de la microbiota intestinal en aves de producción avícola  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos  
**Horas impartidas:** 2 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 15/05/2018  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 2 Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** Máster Universitario en Ingeniería Agronómica  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Escuela Ingenieros Agrónomos, UCLM  
**Objetivos del curso:** Metagenómica aplicada a sistemas de producción avícola  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos  
**Horas impartidas:** 2 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 27/04/2016  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 3 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Curso Extensión Universitaria  
**Ciudad entidad organizadora:** León, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos  
**Horas impartidas:** 1 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 13/05/2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Sánchez-Ramos, D; Ortiz Santaliestra, ME; Díaz-Sánchez, S; Villar Rayo, MM; García-Morote, FA; Martínez-Haro, M. Revisión de la normativa sobre la evaluación de los TFG/TFM: propuestas para su armonización, FECIES 2017.  
**Nombre del material:** Capítulo Libro  
**Fecha de elaboración:** 06/02/2019  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4
- 2** Fernández de Mera, IG; Risalde Mora, MA; Ruiz Fons, JF; Martínez Haro, M; Díaz-Sánchez, S; Montoro, V; Mateo, R; Villar, M; Ortiz Santaliestra, ME. Tutorización de los trabajos de fin de grado y fin de máster desde centros de investigación: potencialidades, dificultades y propuestas metodológica para la mejora, FECIES 2017.  
**Nombre del material:** Capítulo Libro  
**Fecha de elaboración:** 06/02/2019  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Posición de firma:** 5

- 3** García Morote, AF; Montoro Angulo, V; Acevedo Lavandera, P; Triguero Ocaña, R; Risalde Moya, MA; Ruiz Fons, JF; Fernández de Mera, IG; Ortiz Santaliestra, ME; Sánchez Ramos, D; Martínez Haro, M; Díaz-Sánchez, S; Villar Rayo, MM; Mateo Soria, R; Gómez Ladrón de Guevara, R; Sánchez Santamaría, J. Función Pedagógica y Normativa de los trabajos de fin de grado (TFG) y fin de Máster (TFM) en ciencias e ingenierías agrarias y ambientales: aplicación de un modelo para la organización de la acción tutorial y la evaluación, FECIES 2017.  
**Nombre del material:** Capítulo Libro  
**Fecha de elaboración:** 30/01/2018  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Posición de firma:** 11

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** III Jornadas de Innovación UCLM  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de presentación:** 25/06/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
Contribución a la visibilidad de la investigación desarrollada por el grupo SaBio a través de los TFE.
- 2** **Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior  
**Tipo de evento:** Foro  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
Función pedagógica y normativa de los TFG/TFM en ciencias e ingenierías agrarias y ambientales: aplicación de un modelo para la organización de la acción tutorial y la evaluación.
- 3** **Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior  
**Tipo de evento:** Foro  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
Tutorización de los TFG/TFM desde centros de investigación: potencialidades, dificultades y propuestas metodológica para la mejora.
- 4** **Nombre del evento:** XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior  
**Tipo de evento:** Foro  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de presentación:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España



Revisión de la normativa sobre evaluación de los TFG/TFM: propuestas para su armonización.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tribunal de Defensa de trabajos de Fin de Máster  
**Identificar palabras clave:** Cirugía animal; Zoonosis  
**Ciudad de realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 20/07/2020
- 2 Descripción de la actividad:** Tribunal de Defensa trabajos de Fin de Máster  
**Identificar palabras clave:** Biología ambiental  
**Ciudad de realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 10/07/2019

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** IMPROVE: Impacto de la MicRObiota en la garrapata y en su capacidad VEctorial  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra Díaz Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y técnica de Excelencia  
**Tipo de entidad:** JCCM  
**Ciudad entidad financiadora:** Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 28/02/2021  
**Cuantía total:** 104.949,08 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Aportación del solicitante:** Investigadora Principal
- 2 Nombre del proyecto:** Influenza aviar: Detección, patogenia y epidemiología en el interfaz entre especies silvestres y domésticas  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ursula Höfle Hansen; Mónica Martínez Haro; María de los Angeles Risalde Moya; Jose Francisco Lima Barbero; María de la Cruz Camacho Sanchez-Camacho; Pilar Alberdi Vélez; Sandra Díaz Sánchez; Javier Pineda Pampliega

**Nº de investigadores/as:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2020

**Cuantía total:** 142 €

**3 Nombre del proyecto:** SUBINTERACT: El interactoma Subolesina/Akirina y su función en la regulación de la respuesta inmune en vectores vertebrados (garrapatas) y vertebrados (células humanas)

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José de La Fuente García; Margarita Villar Rayo; Isabel García Fernández de Mera; Joao Pedra; Chrsitine C Maritz-Olivier; Sandra Díaz Sánchez; Pilar Alberdi

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2019

**Cuantía total:** 181,5 €

**4 Nombre del proyecto:** A correlation of production performance with gut bacteria profiles

**Entidad de realización:** University of Tennessee **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Cobb-Vantres Research Advisory Committee

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 31/07/2015

**5 Nombre del proyecto:** Food safety at the fresh-produce animal interface: Identifying risks and pathogen sources on sustainable diversified farms.

**Identificar palabras clave:** Salud; Bacteriología; Producto agrícola

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** University of Tennessee, Food Science Dept

**Ciudad entidad realización:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Siddharta Thakur; Irene Hanning Jarquin

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nº de personas/año:** 7

**Nombre del programa:** Center for Produce Safety

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2014 - 01/05/2015

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** North Carolina State University; University of Tennessee

**Cuantía total:** 274.693 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**6 Nombre del proyecto:** Sanitary and public health risk of red-legged partridges (*Alectoris rufa*) production: colibacillosis, salmonellosis and antibiotic resistance

**Identificar palabras clave:** Salud; Bacteriología; Animal de caza; Medicina veterinaria

**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva

**Grado de contribución:** Colaborador

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ursula Höfle Hansen; Bruno Gonzalez Zorn

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nº de personas/año:** 7

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** FEDER\_JCCM

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Facultad de Veterinaria; Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

**Cuantía total:** 65.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**7 Nombre del proyecto:** "Metagenomics" as a novel approach/tool to evaluate natural feed additives to benefit game bird microbiota and further control the transmission and evolution of emerging enteric pathogens

**Identificar palabras clave:** Producción alimenticia; Bacteriología; Salud animal; Bacterias patógenas de animales

**Identificar palabras clave:** Genómica; Microbiología

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** University of Tennessee, Food Science Dept **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Doris D'Souza; Irene Hanning Jarquin; Sandra Diaz Sanchez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

M-CERV

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombre del programa:** M-CERV Seed Grants

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 01/09/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**8 Nombre del proyecto:** Evaluation of food safety issues at different levels in small-scale farmers. Preparing farmers and workers for the implementation of food safety measures through the integration of food safety research and education

**Identificar palabras clave:** Salud; Bacteriología; Agricultura

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** University of Tennessee, Food Science Dept **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Hanning Jarquin; Sandra Diaz Sanchez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Alliance for Women Philanthropist Giving Circle

**Tipo de entidad:** Fundación



**Ciudad entidad financiadora:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombre del programa:** Alliance of Women Philanthropist Giving Circle

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 01/09/2013      **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**9 Nombre del proyecto:** Importance of West Nile virus in game birds in the Community of Castilla-La Mancha

**Identificar palabras clave:** Salud; Virus patógenos de animales; Inmunología animal; Salud animal

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva      **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Colaborador

**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ursula Höfle Hansen; Miguel Angel Jimenez Clavero

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 5

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** Proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2008 - 31/12/2010      **Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** INIA; Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos

**Cuantía total:** 27.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**Nombre del proyecto:** A correlation of production performance with gut bacterial profiles

**Identificar palabras clave:** Genómica; Bacteriología; Ave de corral viva; Enfermedad animal; Medicina veterinaria

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial      **Entidad de realización:** University of Tennessee

**Grado de contribución:** Collaborator Researcher

**Entidad de realización:** University of Tennessee      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Knoxville, Estados Unidos de América

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Hanning Jarquin; Sandra Diaz Sanchez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Fecha de inicio:** 01/06/2012

**Cuantía total:** 156.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sandra Díaz Sánchez; Alberto Moraga Fernandez; Miguel Angel Habela; Rafael Calero Bernal; Isabel García Fernandez de Mera; Jose de La Fuente. Microbial community of Hyalomma lusitanicum is dominated by Francisella-like endosymbiont. Ticks and Tick-Borne Diseases. 12 - 2, pp. 101624. Elsevier, 01/03/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Ayanna Glaize; Eduardo Gutierrez Rodriguez; Irene Hanning; Sandra Díaz Sánchez; Chris Gunter; Arnoud H.M van Vliet; Wes Watson; Siddharta Thakur. Transmission of antimicrobial resistant non-O157 Escherichia coli at the interface of animal-fresh produce in sustainable farming environments. International Journal of Food Microbiology. 319, pp. 108472. Elsevier, 16/04/2020. ISSN 0168-1605

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108472>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 8 **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 4.187

**Resultados relevantes:** STEC serotype, virulence, and genotypic resistance profile were determined using the assembled genome sequences sequenced by Illumina technology. The results of this study show the potential of AMR E. coli transmission between animal feeding operations and fresh produce, and more studies are recommended to study this interaction and prevent dissemination in sustainable farming systems.
- 3** Marinela Contreras; Iván Pacheco; Pilar Alberdi; Sandra Díaz Sánchez; Sara Artigas Jerónimo; Lourdes Mateos Hernández; Margarita Villar; Alejandro Cabezas Cruz; José de La Fuente. Allergic reactions and immunity in response to tick salivary biogenic substances and red meat consumption in the zebrafish model. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. 10, pp. 78. Frontiers Media S.A, 10/03/2020. ISSN 2235-2988

**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.00078>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 9 **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCI Journal **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 4.346

**Resultados relevantes:** In this study, a new animal model was developed using zebrafish for the study of allergic reactions and the immune mechanisms in response to tick salivary biogenic substances and red meat consumption. First, we showed that as occurs in humans, zebrafish do not have  $\alpha$ -Gal in their tissues and produce anti- $\alpha$ -Gal IgM antibodies likely in response to bacteria with this modification present in the gut microbiota. Then, an experiment was conducted to evaluate the effect of tick saliva and the salivary components  $\alpha$ -Gal and prostaglandin E 2 (PGE 2 ) alone and in combination with red meat consumption on zebrafish allergic response and survival. The results showed that some zebrafish develop hemorrhagic anaphylactic-type reactions provoking deaths in response to tick saliva, but only fish previously exposed to tick saliva develop allergic reactions to red meat consumption with rapid desensitization and tolerance.



- 4** Sandra Díaz Sánchez; Agustín Estrada Peña; Alejandro Cabezas Cruz; Jose de La Fuente. Evolutionary insights into the tick hologenome. Trends in Parasitology. 35 - 9, pp. 725 - 737. Elsevier Ltd., 01/09/2019. ISSN 14715007  
**DOI:** 10.1016/j.pt.2019.06.014

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Autor de correspondencia:** Si

**Nº total de autores:** 4

**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)

**Fuente de impacto:** SCI Journal

**Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 5.764

**Resultados relevantes:** Results support a phylogenetic association between ticks and their microbiota across evolution; this is known as phyllosymbiosis. Herein, using published datasets, we confirm the existence of phyllosymbiosis between Ixodes ticks and their microbial communities. This finding supports the existence of a species-specific tick hologenome with a largely unexplored influence on tick biology and pathogen transmission. These results may provide potential targets for the construction of paratransgenic ticks to control tick infestations and tick-borne diseases.

- 5** José Francisco Lima Barbero; Sandra Díaz Sánchez; Olivier Sparagano; Robert D Finn; Jose de La Fuente; Margarita Villar. Metaproteomics characterization of the alphaproteobacteria microbiome in different developmental and feeding stages of the poultry red mite Dermanyssus gallinea (De Beer, 1778). Avian Pathology. 48 - 1, pp. S52 - S59. Taylor & Francis, 02/08/2019. ISSN 1465-3338  
**DOI:** 10.1080/03079457.2019.1635679

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 6

**Resultados relevantes:** The results showed that the bacterial community associated with *D. gallinae* was mainly composed of environmental and commensal bacteria. Significant differences in the composition of alphaproteobacterial microbiota were associated with mite development and feeding, suggesting that bacteria have functional implications in metabolic pathways associated with blood feeding. These results support the use of metaproteomics for the characterization of alphaproteobacteria associated with the *D. gallinae* microbiota that could provide relevant information for the understanding of mite-host interactions and the development of potential control interventions.

- 6** Sandra Díaz Sánchez; Allison Perrota; Isaac Rockafellow; Eric J Alm; Ron Okimoto; Rachel Hawken; Irene Hanning. Using fecal microbiota as biomarkers for predictions of performance in selective breeding process of pedigree broiler breeders. PLOS ONE. 14 - 5, pp. e0216080. Public Library of Science, 07/05/2019. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 7

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 3.372

**Resultados relevantes:** Using 16s rRNA amplicon sequencing, we profiled the microbiomes of high and low weight gain (WG) birds and good and poor feed efficient (FE) birds in two pedigree lineages of broiler chickens. We also aimed to understand the dynamics of the microbiome with respect to maturation. Our results indicate that the fecal microbiome profile can be used to predict feed conversion, but not weight gain in these pedigree lines. From the time series experiments, it appears that these predictions can be evaluated as early as 20 days of age. Our data also indicates that there is a genetic factor for the microbiome profile.

- 7** Díaz-Sánchez, S; Hernández-Jarguin, A; Torina, A; Fernández de Mera, I; Blanda, V; Caracappa, S; Gortázar, C; de La Fuente, J. Characterization of the bacterial microbiota in wild-caught Ixodes ventralloii. Ticks and Tick-borne Diseases. 10 - 2, pp. 336 - 343. Elsevier, 01/02/2019. ISSN 1877-9603

**DOI:** doi: 10.1016/j.ttbdis.2018.11.014**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCI journal**Índice de impacto:** 2.913**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes:** The microbiota identified in *I. ventalloi* was mainly composed of symbiotic, commensal, and environmental bacteria. Interestingly, we identified the genera *Anaplasma* and *Borrelia* as members of the microbiota of *I. ventalloi*. These results advance our information on *I. ventalloi* microbiota composition, with potential implications in tick-host adaptation, geographic expansion, and vector competence

- 8** Díaz-Sánchez, S; Hernández-Jarguin, A; Torina, A; Fernández de Mera, I; Estrada-Peña, A; Villar, M; La Russa, F; Blanda, V; Vicente, J; Caracappa, S; Gortázar, C; de La Fuente, J. Biotic and abiotic factors shape the microbiota of wild-caught populations of the arbovirus vector *Culicoides imicola*. *Insect Molecular Biology*. 27 - 6, pp. 847 - 861. Wiley-Blackwell Publishing Ltd, 17/09/2018. ISSN 1365-2583

**DOI:** 10.1111/imb.12526.**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,492**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCI journal**Índice de impacto:** 2,826**Categoría:** Insect Science**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** Shared core microbiome among *C. imicola* populations included *Pseudomonas*, *Escherichia*, *Halomonas*, *Candidatus Zinderia*, *Propionibacterium*, and *Schizosaccharomyces*. Specific and unique taxa were also found in *C. imicola* from each location, highlighting similarities and differences in microbiome composition between the two populations. DNA and protein identification showed differences in host preferences between the two populations, with *Homo sapiens* and *Canis lupus familiaris* L. being the preferred bloodmeal source in both locations. A principal component analysis showed that the combined effect of host preferences (*H. sapiens*) and local soil moisture factors shape the microbiome composition of wild-caught populations of *C. imicola*.

- 9** Hernández-Jarguin, A; Díaz-Sánchez, S; Villar, M; de La Fuente, J. Integrated metatranscriptomics and metaproteomics for the characterization of bacterial microbiota in unfed *Ixodes ricinus*. *Ticks and Tick-borne Diseases*. 9, pp. 1241 - 1251. Elsevier, 05/05/2018. ISSN 1877-959X

**DOI:** 10.1016/j.ttbdis.2018.04.020**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCI journal**Índice de impacto:** 2.913**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes:** The results of the metaomics approach may have implications in the characterization of putative mechanisms by which pathogen infection manipulates tick microbiota to facilitate infection. Metaomics approaches integrating different omics datasets would provide a better description of tick microbiota compositions, and insights into tick interactions with microbiota, pathogens and hosts.

- 10** Sandra Díaz Sánchez; Hernández-Jarguín, A; Fernández de Mera, I; Alberdi, P; Zwegarth, E; Gortázar, C; de La Fuente, J. Draft genome sequence of *Anaplasma phagocytophilum*, *A. marginale* and *A. ovis* isolated from different hosts. *Genome Announcements*. 6 - 5, pp. e01503 - e01517. American Society for Microbiology, 01/02/2018. ISSN 2576-098X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** Scimago

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.18

**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes:** Here, we report the draft genome sequences of the strains *A. phagocytophilum* NY18 (10), *A. marginale* Oklahoma-2 (11, 12), and *A. ovis* Idaho (12, 13), which were isolated in the United States from human, cow, and goat, respectively.

- 11** Si Hong Park; Perrota, A; Díaz-Sánchez, S; Pendleton, S; Alm, E; Ricke, C. Pasture flock chicken cecal microbiome responses to prebiotics and plum fiber feed amendments. *Poultry Science*. 00 - 1, pp. 1 - 11. Oxford University Press, 01/06/2017. ISSN 1525-3171

**DOI:** 10.3382/ps/pew441

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.976

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** The data indicated that respective feed additives enrich for specific bacterial community members and modulate the diversity of the microbiome. We applied synthetic learning in microbial ecology (SLiME) analysis to interpret 16S rRNA microbial community data and identify specific bacterial operational taxonomic units (OTU) that are predictive of the particular feed additives used in these experiments. The results suggest that feed can influence microbiome composition in a predictable way, and thus diet may have indirect effects on weight gain and feed conversion through the microbiome.

- 12** Moscoso, S; Fausto Solis de los Santos; Ana G Andino; Sandra Diaz Sanchez; Irene Hanning Jarquin. Detection of Quinolones in commercial eggs obtained from farms in the Espaillat province in the Dominican Republic. *Journal of Food Protection*. 78, pp. 214 - 217. International Association for Food Protection, 01/01/2015. ISSN 0362-028X  
**DOI:** 10.4315/0362-028X.JFP-14-276

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.857

**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes:** Residues in poultry products are a concern due to consumer allergies and the potential to develop antibiotic resistant bacteria. Given the use of quinolones in poultry production and our previous findings in poultry meat, the objective of this study was to evaluate the presence of quinolone residues in eggs. From small-scale, medium-scale and large scale producers, 69, 50 and 40% of samples were positive for quinolone residues, respectively. A greater number of samples were positive (61%) in floor laying hen producers compared with those using cages (40%). Overall, 51% of the samples obtained from eggs produced in the province of Espaillat were positive for quinolone residues at levels higher than the maximum limits for edible tissue established by the regulatory agencies including the EU and USDA. The results obtained from this research confirmed the presence of quinolones residue in eggs which may present a health risk to some consumers.

- 13** Ibone Anza; Dolors Vidal Roig; Laguna, C; Sandra Diaz Sanchez; Sergio Sánchez Prieto; Alvaro Chicote; Maximo Florin; Rafael Mateo Soria. Eutrophication and bacterial pathogens a risk factor for avian botulism outbreaks in wetlands receiving effluents from urban wastewater treatment plants: eutrophication and enteropathogens. Applied Environmental Microbiology. 80, pp. 4251 - 4259. American Society for Microbiology, 01/07/2014. ISSN 0099-2240  
**DOI:** 10.1128/AEM.00949-14

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 4.512

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** Wastewater treatment plants of many villages pour their effluent into nearby natural lakes. We hypothesized that certain avian pathogens present in wastewater may cause avian mortalities which would trigger avian botulism outbreaks. Overall APEC, *C. perfringens* and *C. botulinum* were significantly more prevalent in samples belonging to the wetlands which receive wastewater. The presence of *C. botulinum* in bird faeces before the onset of the outbreak indicates that carrier birds exist and highlights the risk of botulinum toxin production in their carcasses if they die by other causes such as bacterial diseases which are more probable in wastewater wetlands.

- 14** Francisco Gonzalez Gil; Sandra Diaz Sanchez; Sean Pendleton; Ana Andino Dubon; Nan Zhang; Carrie Yard; Nate Crilly; Federico Harte; Irene Hanning Jarquin. Yerba Mate enhances probiotic bacteria growth in vitro but as a feed additive does not reduce Salmonella Enteritidis colonization in vivo. Poultry Science. 93 - 2, pp. 434 - 440. Oxford Journals, 01/02/2014. ISSN 0032-5791

**DOI:**

[https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.3382%2Fps.2013-03339?\\_sg%5B0%5D=W9w](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.3382%2Fps.2013-03339?_sg%5B0%5D=W9w)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.976

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** Yerba mate (*Ilex paraguariensis*) is a tea known to have beneficial effects on human health and antimicrobial activity against some foodborne pathogens. Thus, the application of yerba mate as a feed additive for broiler chickens to reduce Salmonella colonization was evaluated. The results concluded that yerba mate had antimicrobial activity against foodborne pathogens and enhanced the growth of *Lactobacillus* spp., in vitro, but in vivo yerba mate did not decrease Salmonella Enteritidis colonization.

- 15** Sandra Diaz Sanchez; Sergio Sánchez Prieto; Silvia Herrera León; Carmen Porrero; Jorge Blanco; Dahbi, G; Blanco, JE; Mora, A; Rafael Mateo Soria; Irene Hanning Jarquin; Dolors Vidal Roig. Prevalence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. and *Campylobacter* spp. in large game animals intended for consumption: relationship with management practices and livestock influence. Veterinary Microbiology. 163 - 3-4, pp. 274 - 281. Elsevier, 03/05/2013. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.vetmic.2012.12.026>. ISSN 0378-1135

**DOI:** 10.1016/j.vetmic.2012.12.026

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 3.074

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** Wild ruminants have been identified as reservoirs of Shiga-toxin producing *Escherichia coli* (STEC), but little information is available concerning the role of *Salmonella* spp. and *Campylobacter* spp. in large game species. We evaluated the presence of these pathogens in faeces and carcasses sampled from red deer, wild boar and other ungulates (fallow deer, mouflon). Animal sampling was done in situ from 33 hunting estates during two hunting seasons. To the best of our knowledge, this is the first study reporting the occurrence of *Salmonella* spp. and STEC in carcasses of large game animals. Furthermore, this study confirmed by pulsed-field gel electrophoresis (PFGE) that cross contamination of STEC during carcass dressing occurred, implying the likelihood of these pathogens entering into the food chain.

- 16** Sandra Diaz Sanchez; Ana López Antia; Virginia Gamino; Sergio Sánchez Prieto; Christa Ewers; Ursula Höfle Hansen. A colibacillosis outbreak in farmed red-legged partridges (*Alectoris rufa*). *Avian Diseases*. 57 - 1, pp. 143 - 146. American Association of Avian Pathologists Inc., 01/03/2013. ISSN 0005-2086

**DOI:** 10.1637/10273-061112-Case.1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 6

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Fuente de impacto:** SCI Journal

**Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 1.285

**Resultados relevantes:** *Escherichia coli* strains frequently implicated in poultry disease are designated as avian pathogenic *E. coli* (APEC). Natural infections and disease due to APEC have been described in wild birds, but not as yet in red-legged partridges. During an outbreak in an experimental partridge farm, 23 of 43 1-day-old chicks belonging to the same batch died. Putative APEC strains were detected and isolated both in cloacal swabs and in tissues originating from the same individuals and from different birds showing similar clinical signs. This is the first study that identifies APEC strains linked to a colibacillosis outbreak in farmed red-legged partridges, and also confirms the importance of farmed partridges as fecal carriers and potential spreaders of APEC.

- 17** Sandra Diaz Sanchez; Sean Pendlenton; Irene Hanning Jarquin; Doris D'Souza. Next-Generation sequencing applications for poultry production and food safety. *Poultry Science*. 92 - 2, pp. 562 - 572. Oxford Journals, 01/02/2013. ISSN 0032-5791

**DOI:** 10.3382/ps.2012-02741

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 4

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 2.976

**Resultados relevantes:** The purpose of this review is to provide an overview of the principles of these current Next Generation Molecular technologies and their potential application to improve poultry production and food safety as well as public health.

- 18** Sandra Diaz Sanchez; Sergio Sánchez Prieto; Miriam Sánchez; Silvia Herrera León; Irene Hanning Jarquin; Dolors Vidal Roig. Detection and characterisation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC), in game meat and ready-to-eat meat products. *International Journal of Food Microbiology*. 160 - 2, pp. 179 - 182. Elsevier, 15/11/2012. Disponible en Internet en: <oi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2012.09.016>. ISSN 0168-1605

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCI Journal

**Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 4.111

**Resultados relevantes:** Samples from game meat and ready-to-eat meat products from red deer and wild boar were analysed in order to assess the presence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC). Some isolates possessed serotypes and virulence gene profiles previously associated with STEC infections in humans. The isolation of a STEC strain carrying the *stx2a* subtype from a ready-to-eat meat product from deer suggests the role of these products as a potential source of STEC infections in humans.

- 19** Elisa Pérez Ramírez; Pelayo Acevedo; Allepuz, A; Gerrikagoitia, X; Alba, A; Busquets, N; Sandra Diaz Sanchez; Álvarez, V; Abad, FX; Natalia Majó; Ursula Höfle Hansen. Ecological factors driving avian influenza virus dynamics in Spanish wetland ecosystem. PLoS One. 7 - 11, pp. e4641. Public Library of Science, 12/11/2012. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0046418

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** SCI Journal

**Índice de impacto:** 4.302

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** In this study, we combined information on bird community, environmental factors and viral epidemiology to assess the contribution of biotic and abiotic factors in the occurrence of low pathogenic AIV in Spanish wetlands. The results contribute to the understanding of AIV ecological drivers in Spanish ecosystems and provide useful guidelines for AIV risk assessment identifying potential hotspots of AIV activity.

- 20** Sandra Diaz Sanchez; Sergio Sánchez Prieto; Ewers, C; Ursula Höfle Hansen. Occurrence of putative avian pathogenic *Escherichia coli* and antimicrobial resistant *E. coli* in red-legged partridge (*Alectoris rufa*): sanitary concerns of farming. Avian Pathology. 41 - 4, pp. 337 - 344. Taylor & Francis Ltd., 27/07/2012. ISSN 0307-9457

**DOI:** 10.1080/03079457.2012.687101

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Índice de impacto:** 1.847

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** We determined the occurrence of avian pathogenic *Escherichia coli* (APEC), and screened phenotypic resistance of *E. coli* against enrofloxacin, gentamicin and cefotaxim in farmed, restocked and wild partridges. Prevalence of APEC in farmed and restocked red-legged partridges was significantly higher than in natural populations. Phenotypic resistance against both gentamicin and enrofloxacin was significantly more frequent in farmed and restocked partridges than in wild partridges, while most *E. coli* isolated from natural populations were susceptible to all three antimicrobials tested. This indicates that farmed and restocked partridges carry APEC that could be a reason for disease outbreaks on farms, and that *E. coli* carried by farmed and restocked partridges can acquire resistance to frequently used antimicrobials, thus being a concern for the environment, wild birds and consumers.

- 21** Mariana Boadella Caminal; Jose Angel Barasona; Sandra Diaz Sanchez; Christian Gortázar. Performance of immunochromatographic and ELISA tests for detecting fallow deer infected with *Mycobacterium bovis*. Preventive Veterinary Medicine. 104 - 1-2, pp. 160 - 164. Elsevier, 01/04/2012. ISSN 0167-5877

**DOI:** 10.1016/j.prevetmed.2011.10.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Índice de impacto:** 2.459

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes:** The results allowed inferring a number of management recommendations for rapid detection of Mycobacterium Tuberculosis complex infection in live fallow deer and in surveys on hunter-harvested cervids.

- 22** Sandra Diaz Sanchez; Dolors Vidal Roig; Silvia Herrera Leon; Sergio Sánchez Prieto. Sorbitol-fermenting, betaglucuronidase-positive, shiga-toxin negative Escherichia coli O157:H7 in free ranging red deer in south central Spain. Foodborne Pathogens and Diseases. 8 - 12, pp. 1313 - 1315. Mary Ann Liebert, Inc, 30/11/2011. ISSN 1535-3141

**DOI:** 10.1089/fpd.2011.0923

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Índice de impacto:** 2.455

**Resultados relevantes:** We investigated the prevalence of Escherichia coli O157:H7 in free-ranging red deer in south-central Spain, in order to assess their potential as reservoir hosts of sorbitol-fermenting (SF) E. coli O157:H7 strains, which are emerging causes of hemolytic uremic syndrome in Europe. Our findings indicate that free-ranging red deer may be one of the possible reservoir hosts of Stx-negative derivatives of SF E. coli O157:H7.

- 23** Ana Dubon; Nan Zhang; Sandra Diaz Sanchez; Carrie Yard King; Sean Pendleton; Irene Hanning Jarquin. Use of probiotics to prevent Salmonella infection in mice. Functional Foods in Health and Disease. 4, pp. 370 - 380. Food Science Publisher, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Resultados relevantes:** Two strains of probiotics, Lactobacillus acidophilus and Pediococcus spp, that were obtained from poultry fecal samples have been shown to be efficacious in poultry. The objective of this study was to determine if these strains of probiotics could prevent salmonellosis in a mouse model. The probiotic strains inhibited the growth of Salmonella and down-regulation of virulence genes was noted in vitro, but dependent on the strain of Salmonella being evaluated. For the in vivo experiment, the probiotics did not afford the mice protection from infection and increasing the length of time the probiotics were administered did not improve the efficacy of the probiotics.

**Publicación relevante:** No

- 24** Sergio Sánchez Prieto; Xabier Beristain; Remigio Martínez; Alfredo García; Carmen Martín; Dolors Vidal Roig; Sandra Diaz Sanchez; Joaquin Rey; Juan M Alonso. Subtilase cytotoxin encoding genes in human, sheep, and deer intimin-negative, Shiga toxin-producing Escherichia coli O128:H2. Veterinary Microbiology. 159 - 3-4, pp. 531 - 535. Elsevier, 12/10/2012. ISSN 0378-1135

**DOI:** 10.1016/j.vetmic.2012.04.036

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Autor de correspondencia:** No

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Índice de impacto:** 3.084

**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** We report for the first time the presence of subtilase cytotoxin encoding genes in intimin-negative STEC O128:H2 strains pathogenic for humans and how this finding might explain their clinical relevance despite neither carrying eae nor stx subtypes associated with severe clinical outcomes, but only stx1c and stx2b. Our results indicate that sheep and deer represent a reservoir of SubAB- positive STEC O128:H2 strains and thus a potential source of human infection.

**Publicación relevante:** No

- 25** Sandra Diaz Sanchez; Aihnoa Moriones; Fabián Casas Arenas; Ursula Höfle Hansen. Prevalence of Escherichia coli, Salmonella sp. and Campylobacter sp. in the intestinal flora of farm-reared, restocked and wild red-legged partridges (*Alectoris rufa*): is restocking using farm-reared birds a risk?. *European Journal of Wildlife Research*. 58 - 1, pp. 99 - 105. Springer Verlag, 20/05/2011. ISSN 1612-4642

**DOI:** 10.1007/s10344-011-0547-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Índice de impacto:** 1.487

**Resultados relevantes:** We studied the prevalence of Escherichia coli, Campylobacter sp. and Salmonella sp. in fecal samples of red-legged partridges from three different husbandry groups: farm-reared, restocked and natural populations. The results suggest that farm-reared and restocked partridges can act as carriers of these three enteropathogens and highlight a potential risk of transmission to natural populations via the releases of farm-reared partridges.

**Publicación relevante:** No

- 26** Sandra Díaz Sánchez; Ursula Höfle; Diego Villanúa; Christian Gortázar. The red-legged partridge: which is its destiny as a species? Science, hunting and conservation in a neoliberal world. Health monitoring and disease control in red-legged partridge. Springer, 31/12/2020.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Si

- 27** Liu, X; Hanning, I; Díaz-Sánchez, S; Lin, J. Food Safety control on poultry farms: effective control of Campylobacter. Food safety control on poultry farms: effective control of Campylobacter. 9, Burleigh Dodds Science Publishing Limited, 2016.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 28** Ibone Anza; Maria Dolors Vidal Roig; Sergio Sanchez Prieto; Sandra Diaz Sanchez; Martinez Ruiz, C; Laguna Mora, C; Chicote Diaz, A; Gosalve Rey, RU; Florin Beltran, M; Mateo Soria, R. Estudio de los riesgos sanitarios para las aves acuáticas asociadas con el abastecimiento de las Tablas de Daimiel y otros humedales manchegos con aguas residuales urbanas tratadas. Serie de Investigación en la Red Organismo Autónomo Parques Nacionales. Naturaleza y Parques Nacionales, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10578/3370>>.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 4

**Resultados relevantes:** La escasez de agua en la cuenca alta del río Guadiana ha hecho que se valore el uso de las aguas residuales depuradas para la conservación de la biodiversidad de humedales como Las Tablas de Daimiel. En este trabajo hemos abordado el estudio de:(1) el riesgo que suponen las aguas residuales para aumentar la presencia de enteropatógenos en el medio y en las aves;(2) las condiciones ambientales que favorecen la presencia de Clostridium botulinum en el medio y la aparición de brotes de botulismo, y; 3) el papel de los invertebrados acuáticos, los dípteros necrófagos y las propias aves en la expansión los brotes de botulismo. La presencia de Escherichia coli patogénica aviar (APEC), Clostridium perfringens tipo A y C. botulinum tipo C/D ha sido generalmente mayor en muestras de agua, sedimento y heces de aves de las lagunas que reciben directamente aguas residuales (Navaseca y Veguilla) respecto a las Tablas de Daimiel.

**Publicación relevante:** No





- 29** Sandra Diaz Sanchez; Virginia Gamino; Ursula Höfle. Impacto de la cria en cautividad en la sanidad de perdices liberadas y silvestres: actualización de los protocolos y profilaxis sanitaria. Seminario Nacional de Perdices. pp. 37 - 50. Grupo de Producción y Gestión Cinegética. Facultad Veterinaria de León, 2011.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo  
**Resultados relevantes:** This document collected some recommendations for sanitary surveillance during captive breeding and release of red-legged partridges in hunting areas in Spain.  
**Publicación relevante:** No
- 30** Ursula Höfle Hansen; Valeria Gutiérrez Guzmán; Sandra Diaz Sanchez; Viginia Gamino. Flaviviruses in wild birds in Spain. EWDA bulletin-WNV wild birds. 2, pp. 13 - 14. 2011.  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo  
**Resultados relevantes:** Brief report of wild birds, especially migratory passerines as main reservoir of most mosquito-transmitted Flaviviruses, of which the most well-known is West Nile virus (WNV). As such they are also both potential sentinels of WNV activity or potential victims of sporadic outbreaks  
**Publicación relevante:** No
- 31** Ursula Höfle Hansen; Elisa Pérez; Sandra Diaz Sanchez; Valeria Gutiérrez Guzmán; Diego Villanúa. Suivi sanitaire des colombidés en Espagne. Fauna sauvage. 4 - 293, pp. 34 - 35. 2011.  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo  
**Resultados relevantes:** Simultaneously analyze samples from healthy birds taken from hunting and individuals found dead , to be able to " paint a picture " of the health status of the dove , notably wood pigeon and collared dove , in rural Spain.  
**Publicación relevante:** No
- 32** Irene Hanning Jarquin; Sandra Diaz Sanchez. Functionality of gastrointestinal microflora in non-human animals. Microbiome. 3 - 51, pp. 51 - 72. BioMed Central, 10/11/2015. ISSN 2049-2618  
**DOI:** DOI 10.1186/s40168-015-0113-6  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)  
**Nº total de autores:** 2 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCI journal  
**Índice de impacto:** 12.060  
**Resultados relevantes:** Due to the significance of the microbiome on human health, much of the current data available regarding microbiome functionality is centered on human medicine. For agriculturally important taxa, the functionality of gastrointestinal bacteria has been studied with the primary goals of improving animal health and production performance. With respect to cattle, the digestive functions of bacteria in cattle are unarguably critical to digestion and positively impact production performance. Conversely, some research suggests that the gastrointestinal microbiome in chickens competes with the host for nutrients and produces toxins that can harm the host resulting in decreased growth efficiency. Concerning many other species including reptiles and cetaceans, some cataloging of fecal bacteria has been conducted, but the functionality within the host remains ambiguous. These taxa could provide interesting gastrointestinal insight into functionality and symbiosis considering the extreme feeding regimes (snakes), highly specialized diets (vampire bats), and living environments (polar bears), which warrants further exploration.  
**Publicación relevante:** Si

- 33** Sandra Diaz Sanchez; Sonia Moscoso; Fausto Solís de los Santos; Ana Andino Dubón; Irene Hanning Jarquin. Antibiotic usage in poultry: a driving force for organic poultry production. Food Protection Trends. 35 - 6, pp. 440 - 447. International Association for Food Protection, 01/11/2015. ISSN 1541-9576

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.849

**Revista dentro del 25%:** No

**Resultados relevantes:** Antibiotics are used in poultry production not only for therapeutic purposes; some producers also administer sub-therapeutic dosages for growth promoting purposes, and residues can be detected in eggs and poultry meat if proper withdrawal protocols are not followed. Furthermore, zoonotic bacteria may acquire resistance to antibiotics as a result of administration of sub-therapeutic dosages. Consumers perceive organic meat as a more healthful food because the birds are not raised with antibiotics, and this is a primary reason why consumers purchase organic poultry products, driving sales of organic poultry meat and eggs, which increased 151% over a 1-year period (1999 to 2000) and which have continued to increase since 2000. In response to this consumer demand, large conventional poultry-producing companies have launched "raised-without-antibiotics" lines of products. This review aims to discuss organic poultry-production and the impact of antibiotic use in conventional production systems on consumer perception and purchase of organic poultry products.

- 34** Sandra Diaz Sanchez; Doris D'Souza; Debabata, D; Irene Hanning Jarquin. Botanical alternatives to antibiotics for use in organic poultry production. Poultry Science. 94 - 6, pp. 1419 - 1430. Oxford Journals, 01/06/2015. ISSN 0032-5791

**DOI:** 10.3382/ps/pev014

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.976

**Resultados relevantes:** This review aims to provide an overview of herbs, spices, and plant extracts, currently defined as phytobiotics as potential feed additives. Alternative methods to improve growth and performance of livestock are therefore being evaluated. Herbs, spices and various other plant extracts are being evaluated as alternatives to antibiotics and some do have growth promoting effects, antimicrobial properties and other health-related benefits

- 35** Irene Hanning Jarquin; Sandra Diaz Sanchez. Metagenomic analysis of gastrointestinal bacteria in two lines of breeder broilers. 2014.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Resultados relevantes:** Two experiments were conducted where fecal samples from two genetically distinct lines of broilers (Lines A and B) were analyzed using Illumina sequencing to identify the bacterial populations. The experiments evaluated 1) bacterial profiles that impacted weight gain; and 2) correlation of feed efficiency (FE) with microbiome profiles. For the feed conversion experiments, 51 microbial families were present in Line A and most of the families (41) negatively correlated with feed conversion. The opposite was true for Line B where 42 out of the 54 total number of families positively correlated to feed conversion. The data indicate microbial populations in broiler breeders are associated with factors including weight, feed efficiency, gender and genetics.

- 36** Irene Hanning Jarquin; Díaz Sánchez, S. Metagenomic analysis of gastrointestinal bacteria in two lines of breeder broilers. 2013.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Resultados relevantes:** Understanding the population dynamics over a rearing period can give information regarding microbial populations that can be used for intelligent design of treatments throughout the rearing period to improve gut health. To determine microbiome dynamics, experiments were conducted where fecal samples from two lines of broilers were analyzed using Illumina sequencing to identify the bacterial populations. At the taxonomic levels of Phylum, Class, and Order, similar trends in dynamics were seen in the two lines at each sampling period; aerobic bacteria (Proteobacteria) dominated at hatch and were subsequently replaced by anaerobes (Firmicutes) which endured for the remaining sampling times. However, at the Family and Genus levels, differences between the two lines were apparent. The data indicate microbial populations in broilers are dynamic and design of gut health treatments should take into account these changes and that microbes may be specific to different lines of birds.

- 37** Sergio Sánchez Prieto; Sandra Diaz Sanchez; Remigio Martinez; Llorente, MT; Silvia Herrera León; Dolors Vidal Roig. The new allelic variant of the subtilize cytotoxin (subAB2) is common among Shiga-toxin producing Escherichia coli strains from large game animals and their meat and meat products. Veterinary Microbiology. 166 - 3-4, pp. 3 - 4. Elsevier, 24/06/2013. ISSN 0378-1135

**DOI:** 10.1016/j.vetmic.2013.06.031

**Tipo de producción:** Short communication

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SCI journal

**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 3.074

**Revista dentro del 25%:** Si

**Resultados relevantes:** We investigated the presence of the two variants of subAB among 59 eae-negative STEC from large game animals (deer and wild boar) and their meat and meat products in order to assess the role of other species in the epidemiology of subAB-positive, eae-negative STEC. Our results suggest that large game animals, mainly deer, may represent an important animal reservoir of subAB2-positive, eae-negative STEC, and also highlight the risk of human infection posed by the consumption of large game meat and meat products.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Correlation between resistance to ciprofloxacin and roxarsone found in Campylobacter spp

**Nombre del congreso:** International Association for Food Protection

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** En representación de

**Ciudad de celebración:** Portland, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 25/07/2015

**Fecha de finalización:** 28/07/2015

**Entidad organizadora:** International Association for Food Protection

**Tipo de entidad:** Scientific Organization

Jacinda Dunn; Sean Pendleton; Carrie Yard; Sandra Diaz Sanchez; Irene Hanning Jarquin.

- 2** **Título del trabajo:** Improved recovery of Salmonella and Shiga-Toxigenic Escherichia coli (STEC) cultures from naturally contaminated farm samples

**Nombre del congreso:** Institute of Food Technologists

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** En representación de

**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 11/07/2015

**Fecha de finalización:** 14/07/2015

**Entidad organizadora:** Institute of Food Technologists

**Tipo de entidad:** Scientific Institute

Carrie Yard; Sandra Diaz Sanchez; Jacinda Dunn; Marquetta Philips; Irene Hanning Jarquin.

- 3 Título del trabajo:** Prevalence of Salmonella in flies collected from a multi-commodity farm  
**Nombre del congreso:** American Society of Microbiology General Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/05/2015  
**Fecha de finalización:** 02/06/2014  
**Entidad organizadora:** American Society of Microbiology **Tipo de entidad:** Scientific Society  
 Carrie Yard; Sandra Diaz Sanchez; Jacinda Dunn; Marquetta Philips; Irene Hanning Jarquin.

- 4 Título del trabajo:** Correlation of microbiome populations with performance measurements and gender in broiler breeder  
**Nombre del congreso:** Congress on Gastrointestinal Function  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/04/2015  
**Fecha de finalización:** 15/04/2015  
**Entidad organizadora:** Congress Gastrointestinal Function Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Chicago, Estados Unidos de América  
 Sandra Diaz Sanchez; Rachel Hawkins; Ron Okimoto; Alice Layton; Arnold Saxton; Jose Blakeley Ruiz; Irene Hanning Jarquin.

- 5 Título del trabajo:** Organic poultry production: developing natural solutions to reducing pathogens and improving production strategies  
**Nombre del congreso:** Organic Agriculture Research Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lacrosse, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/02/2015  
**Fecha de finalización:** 26/02/2015  
**Entidad organizadora:** Center for Integrated Agricultural Systems  
**Ciudad entidad organizadora:** Wisconsin, Estados Unidos de América  
 Donoghue, AM; Venkitanarayanan, K; Arsi, K; Woo-Ming, A; Kollanor-Johny, A; Jacob, J; Fanatico, AC; Byrd, JA; Hanning, I; Hulet, RM; Pescatore, AJ; Darre, MJ; Gekara, OJ; Diaz-Sanchez, S; Donoghue, DJ.

- 6 Título del trabajo:** Dynamics of the microbiome over the rearing period in two lines of broilers  
**Nombre del congreso:** Symposium on Gut Health in Production of Food Animals  
**Tipo evento:** Symposium **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Saint Louis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 10/11/2014  
**Fecha de finalización:** 12/11/2014



**Entidad organizadora:** Gut Health Symposium

Sandra Diaz Sanchez; Hawkins, R; Okimoto, R; Layton, A; Saxton, A; Blakeley-Ruiz, JA.

- 7** **Título del trabajo:** Impact of market withdrawal of Roxarsone on Arsenic resistance in Campylobacter  
**Nombre del congreso:** International Association of Food Protection  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/08/2014  
**Fecha de finalización:** 06/08/2014  
**Entidad organizadora:** International Association of Food Protection  
Sean Pendleton; Carrie Yard; Kristen Heinz; Sandra Diaz Sanchez; Francisco Gonzalez Gil; Irene Hanning Jarquin.
- 8** **Título del trabajo:** Antimicrobial properties of Eugenol, Grape Seed Extract and Yerba Mate: Their use as a feed additives in poultry production  
**Nombre del congreso:** American Society of Microbiology annual meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/05/2014  
**Fecha de finalización:** 20/05/2014  
**Entidad organizadora:** American Society of Microbiology  
Sandra Diaz Sanchez; Doris D'Souza; Francisco Gonzalez Gil; Carrie Yard; Joshi, S; Andino, A; Irene Hanning Jarquin.
- 9** **Título del trabajo:** Interference of Salmonella enterica pathogenesis by Pediococcus  
**Nombre del congreso:** American Society of Microbiology annual meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/05/2014  
**Fecha de finalización:** 20/05/2014  
**Entidad organizadora:** American Society of Microbiology  
Nan Zhang; Sandra Diaz Sanchez; Irene Hanning Jarquin.
- 10** **Título del trabajo:** Campylobacter antibiotic resistance in organic and conventional poultry  
**Nombre del congreso:** The Exhibition of Undergraduate Research and Creative Achievement  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** University  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Knoxville, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/04/2014  
**Fecha de finalización:** 16/04/2014  
**Entidad organizadora:** University of Tennessee **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Knoxville, Estados Unidos de América  
Kristen Heinz; Carrie Yard; Sandra Diaz Sanchez; Irene Hanning Jarquin.
- 11** **Título del trabajo:** Grape seed extract as a feed additive reduces Salmonella colonization in broiler chicks  
**Nombre del congreso:** Conference of Research Workers in Animal Diseases  
**Tipo evento:** Conference **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/12/2013

**Fecha de finalización:** 09/12/2013

**Entidad organizadora:** Colorado State University

**Ciudad entidad organizadora:** Fort Collins (CO), Estados Unidos de América

Sandra Diaz Sanchez; S; Andino Dubon, A; Francisco Gonzalez Gil; Doris D'Souza; Irene Hanning.

- 12** **Título del trabajo:** Foodborne pathogenic detection in pre-harvest operation  
**Nombre del congreso:** American Society Microbiology KY-TN Branch Meeting  
**Tipo evento:** Meeting **Ámbito geográfico:** Interstate  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Kentucky, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/10/2013  
**Fecha de finalización:** 26/10/2013  
**Entidad organizadora:** American Society Microbiology  
Sandra Diaz Sanchez; Carrie Yard; Francisco Gonzalez Gil; Doris D'Souza; Faith Cratizer; Irene Hanning Jarquin.
- 13** **Título del trabajo:** Yerba Mate (*Ilex paraguarensis*): Antimicrobial activity and application as a prebiotic to reduce *Campylobacter jejuni* colonization in broiler chickens  
**Nombre del congreso:** 17th *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 16/09/2013  
**Fecha de finalización:** 17/09/2013  
**Entidad organizadora:** CHRO  
Francisco Gonzalez Gil; Sandra Diaz Sanchez; Sean Pendleton; Ana Andino; Nan Zhang; Hardy, B; Nate Crilly; Irene Hanning Jarquin.
- 14** **Título del trabajo:** Application of Yerba Mate as a prebiotic to reduce *Salmonella* Enteritidis colonization in broiler chickens  
**Nombre del congreso:** XVIIIth World Veterinary Poultry Association Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia  
**Fecha de celebración:** 19/08/2013  
**Fecha de finalización:** 23/08/2013  
**Entidad organizadora:** World Veterinary Association French Branch  
Francisco González Gil; Sandra Diaz Sanchez; Sean Pendleton; Ana Andino; Nan Zhang; Hardy, B; Nate Crilly; Irene Hanning Jarquin.
- 15** **Título del trabajo:** Cross-contamination potential of *Salmonella* spp. and *E. coli* in integrated farms  
**Nombre del congreso:** Poultry Science Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 22/07/2013  
**Fecha de finalización:** 25/07/2013  
**Entidad organizadora:** Poultry Science Association  
Ana Andino; Sandra Diaz Sanchez; Trollins, S; Irene Hanning Jarquin.



- 16** **Título del trabajo:** Use of probiotics to reduce Salmonella infection in mice  
**Nombre del congreso:** Comparative and Experimental Medicine and Public Health research Symposium  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** University  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Knoxville, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 21/05/2013  
**Entidad organizadora:** University of Tennessee **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Knoxville, Estados Unidos de América  
Ana Andino; Sandra Diaz Sanchez; Nan Zhang; Sean Pendleton; Francisco Gonzalez Gil; Carrie Yard; Irene Hanning Jarquin.
- 17** **Título del trabajo:** Yerba Mate enhances probiotic bacteria growth in vitro but as feed additive does not reduce Salmonella Enteritidis colonization in vivo  
**Nombre del congreso:** Comparative and Experimental Medicine and Public Health Research Symposium  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** University  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Knoxville, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 21/05/2013  
**Entidad organizadora:** University of Tennessee **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Knoxville, Estados Unidos de América  
Francisco Gonzalez Gil; Sandra Diaz Sanchez; Sean Pendleton; Ana Andino; Nan Zhang; Nate Crilly; Carrie Yard; Chen, W; Irene Hanning Jarquin.
- 18** **Nombre del congreso:** Conference of Research Workers in Animal Diseases (CRWDA)  
**Tipo evento:** Meeting **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Chicago (IL), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/12/2012  
**Fecha de finalización:** 04/12/2012  
**Entidad organizadora:** Colorado State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Fort Collins (CO), Estados Unidos de América
- 19** **Nombre del congreso:** 112th American Society Microbiology: Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Francisco (CA), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 16/06/2012  
**Fecha de finalización:** 19/06/2012  
**Entidad organizadora:** American Society Microbiology  
**Ciudad entidad organizadora:** Washington DC, Estados Unidos de América
- 20** **Título del trabajo:** Characterization of sorbitol-fermenting Escherichia coli O157 strain from red deer  
**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Shiga toxin (Verocytotoxin)-producing Escherichia coli infections  
**Tipo evento:** Symposium **Ámbito geográfico:** International  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 06/05/2012



**Fecha de finalización:** 09/05/2012

**Entidad organizadora:** VTEC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Sergio Sánchez Prieto; Sandra Díaz Sánchez; García-Sánchez, A; Martínez, R; Rey, J; Alonso, JM; Herrera-León, S; Vidal, D.

**21 Título del trabajo:** Ecological factors contributing to transmission and persistence of low pathogenic influenza viruses in Spanish wetland ecosystems

**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Avian Influenza

**Tipo evento:** Symposium

**Ámbito geográfico:** International

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 01/04/2012

**Fecha de finalización:** 04/04/2012

Elisa Perez Ramirez; Pelayo Acevedo; Sandra Diaz Sanchez; Valeria Gutierrez Guzmán; Nuria Busquets; Natalia Majó; Alba, A; Abad, FX; Alberto Allepuz; Gerrikagoitia, X; Alvarez, V; Marta Barral.

**22 Nombre del congreso:** AVMA Annual Convention: Meeting of Poultry Science Association and American Association of Avian Pathologists

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** International

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** St. Louis (MO), Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 16/07/2011

**Fecha de finalización:** 19/07/2011

**Entidad organizadora:** American Veterinary Medical Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Schaumburg (IL), Estados Unidos de América

**23 Título del trabajo:** Prevalence of Salmonella spp., Shiga toxin-producing Escherichia coli and Campylobacters spp, in game meat products in south central Spain

**Nombre del congreso:** XXIII Microbiology National Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 11/07/2011

**Fecha de finalización:** 14/07/2011

**Entidad organizadora:** Spanish Society for Microbiology

Sandra Diaz Sanchez; Dolors Vidal Roig; Silvia Herrera León; Sergio Sánchez Prieto.

**24 Título del trabajo:** Surface and interstitial water and sediment characteristics driving botulism prevalence in the Mancha Húmeda Biosphere reserve

**Nombre del congreso:** 7th Symposium for European Freshwater Sciences

**Tipo evento:** Symposium

**Ámbito geográfico:** International

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Girona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 27/06/2011

**Fecha de finalización:** 01/07/2011

Celia Laguna; Alvaro Chicote; Máximo Florín; Sergio Sánchez Prieto; Sandra Diaz Sanchez; Ibone Anza; Dolors Vidal; Rafael Mateo.

**25 Título del trabajo:** Impact of captive breeding on the health of wild and released red-legged partridges: prophylaxis, protocols and health

**Nombre del congreso:** Seminario Nacional de Perdices





**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 13/05/2011

**Fecha de finalización:** 15/05/2011

**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad organizadora:** León, Castilla y León, España

Sandra Diaz Sanchez; Virginia Gamino; Ursula Höfle.

**26 Título del trabajo:** The effect of farming and management on the prevalence and antibioresistance of Escherichia coli in red-legged partridges (*Alectoris rufa*)

**Nombre del congreso:** II International Congress Problematic Wildlife Conservation and Management

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** International

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Genazzano, Italia

**Fecha de celebración:** 03/02/2011

**Fecha de finalización:** 05/02/2011

Sandra Diaz Sanchez; Ana Valeria Gutiérrez Guzmán; Dolors Vidal Roig; Sergio Sánchez Prieto; Ursula Höfle Hansen.

**27 Título del trabajo:** Avian botulism risk associated with providing wastewater wetland

**Nombre del congreso:** XIX National Congress on Toxicology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Ibone Anza; Sandra Diaz Sanchez; Sergio Sánchez Prieto; Rafael Mateo Soria.

**28 Título del trabajo:** A retrospective study of Salmonella spp cases diagnosed in wild boar in the IREC: clinic cases and screening in different areas of Spain

**Nombre del congreso:** IX Jornadas de la SECCEM

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 05/12/2009

**Fecha de finalización:** 06/12/2009

**Entidad organizadora:** Sociedad Española para la Conservación y estudio de los Mamíferos

**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, Andalucía, España

Dolors Vidal Roig; Mariana Boadella Caminal; Sergio Sánchez; Sandra Diaz Sanchez; Mateu, E; Joaquin Vicente; Barral, M; Larrasa, J.

**29 Título del trabajo:** Use of a multispecies comparative ELISA for investigation of exposure to West Nile virus in multiple species of captive and wild birds

**Nombre del congreso:** 14th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians

**Tipo evento:** Symposium

**Ámbito geográfico:** International

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 18/06/2009



**Fecha de finalización:** 20/06/2009

**Entidad organizadora:** World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians

Sandra Diaz Sanchez; Ursula Höfle Hansen; Blanco, JM; Jimenez Clavero, MA; Vanessa Rodriguez; Elisa Pérez Ramirez.

**30 Título del trabajo:** Enteric pathogens in farmed and restocked red-legged partridges (*Alectoris rufa*) in Spain: Preliminary results

**Nombre del congreso:** 5th Med-Ved-Net Annual Scientific Meeting

**Tipo evento:** Meeting

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** El Escorial, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/06/2009

**Fecha de finalización:** 06/06/2009

**Entidad organizadora:** Med-Ved-Net

Sandra Diaz Sanchez; Ursula Höfle Hansen; Elisa Pérez Ramírez; François Mougeot.

**31 Título del trabajo:** Risk of game farming: Enterobacteria in farmed and restocked red-legged partridges (*Alectoris rufa*) in Spain

**Nombre del congreso:** 8th Conference of the European Wildlife Diseases Association

**Ciudad de celebración:** Rovinj, Croacia

**Fecha de celebración:** 02/10/2008

**Fecha de finalización:** 05/10/2008

**Entidad organizadora:** European Wildlife Diseases Association

**Ciudad entidad organizadora:** Zagreb, Croacia

Sandra Diaz Sanchez; Ursula Höfle Hansen; Lorenzo Pérez; François Mougeot.

**32 Título del trabajo:** Blue tongue, epidemiological situation

**Nombre del congreso:** VI University Conference of Veterinary and Biomedical Science

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 23/04/2007

**Fecha de finalización:** 25/04/2007

**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras  
Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Sandra Diaz Sanchez.

**33 Título del trabajo:** The AP (Common Agriculture Policy) reform

**Nombre del congreso:** IV University Conference of Veterinary and Biomedical Sciences

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 27/04/2005

**Fecha de finalización:** 29/04/2005

**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras  
Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Sandra Diaz Sanchez.



- 34** **Título del trabajo:** Effects of cabergoline in the astral cycle of Wistar rats  
**Nombre del congreso:** II University Conference of Veterinary and Biomedical Science  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 27/04/2003  
**Fecha de finalización:** 29/04/2003  
**Entidad organizadora:** Facultad de Veterinaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Sandra Diaz Sanchez; Ana Catalán Alcalá; Eladio Alcázar.
- 35** **Título del trabajo:** Diseases in red-legged partridge  
**Nombre del congreso:** Jornada sobre la caza de la perdiz  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Porzuna, Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Fundación FEDENCA and Escuela Española de Caza de la RFEC  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
Sandra Diaz Sanchez. 19/04/2009.
- 36** **Nombre del congreso:** Antimicrobial resistance  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
12/02/2010.
- 37** **Nombre del congreso:** Systems for pathogen detection  
**Tipo evento:** Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Applied Biosystem  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
26/03/2009.

### Otras actividades de divulgación

**Título del trabajo:** La vida secreta de los microorganismos  
**Nombre del evento:** XIX Edición Semana de la Ciencia  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2019  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Action Concertées InterPasteuriennes-ACIP 2020  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241400 - Microbiología  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241303 - Ecología de los insectos  
**Entidad de afiliación:** Institut Pasteur **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 28/02/2020 - 06/03/2020
- 2 Título del comité:** Comparative & Experimental Medicine and public Health Research Symposium  
**Ámbito geográfico:** Judge  
**Entidad de afiliación:** University of Tennessee **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Knoxville, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2013 - 21/05/2013
- 3 Título del comité:** International Conference on Hunting for Sustainability: Ecology, Economics and Society, 2012  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Primaria (Cód. Unesco):** 310000 - Ciencias Agrarias  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2012 - 29/03/2012

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Organizing Committee 69th WDA/14th EWDA Joint Conference  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio-fin:** 29/08/2021 - 04/08/2021

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Center of Excellence for Poultry Science  
**Ciudad entidad realización:** Fayetteville, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2010 - 13/11/2010 **Duración:** 3 meses - 90 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio del desarrollo de probióticos para la aplicación en aves silvestres criadas en cautividad
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Nacional de Microbiología  
**Ciudad entidad realización:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2009 - 30/08/2009 **Duración:** 1 mes - 30 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Análisis y puesta a punto de técnicas moleculares para la detección de *Campylobacter* en aves silvestres
- 3 Entidad de realización:** Laboratory of Reference for *Escherichia coli* (LREC) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria  
**Ciudad entidad realización:** Lugo, Galicia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 30/05/2009 **Duración:** 1 mes - 30 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Análisis y puesta a punto de técnicas moleculares

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Juan de La Cierva Incorporación  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de concesión:** 15/06/2016 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 01/02/2019  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos
- 2 Nombre de la ayuda:** Becas predoctorales para la formación de personal investigador en materia de investigación y tecnología agraria y alimentaria  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Consejería de Agricultura-JCCM **Tipo de entidad:** Consejería Agricultura  
**Fecha de concesión:** 25/04/2007  
**Fecha de finalización:** 19/06/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos



- 3** **Nombre de la ayuda:** José Castillejo  
**Ciudad entidad concesionaria:** Fayetteville, Estados Unidos de América  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Consejería de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros  
**Fecha de concesión:** 25/02/2010 **Duración:** 2 meses - 60 días  
**Fecha de finalización:** 16/11/2010  
**Entidad de realización:** Center of Excellence for Poultry Science  
**Facultad, instituto, centro:** University of Arkansas
- 4** **Nombre de la ayuda:** Convocatoria de Becas para estancias en otras Universidades o Centros de Investigación  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 13/01/2009  
**Fecha de finalización:** 30/05/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratorio de Referencia de E. coli (LREC)