

Ana Isabel Garzón Sígler
Profesora Titular Universidad de Córdoba
Departamento de Producción Animal

CURRICULUM VITAE

Septiembre 2022

TITULACION ACADEMICA.

- Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad de Córdoba. 1977-1982.
- Doctor en Ciencias Biológicas. 25 de Noviembre de 1996.
Calificación: **Apto *cum laude* por unanimidad**.
- Tesis Doctoral:
"Incidencia de las variantes genéticas de las proteínas lácteas sobre la aptitud tecnológica de la leche en ovejas de raza Manchega". Noviembre, 1996. Sobresaliente *cum laude*.

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.

- **Colaborador Honorario de la Cátedra de Genética.** Facultad de Veterinaria. UCO.1982-83 a 1985-86.
- **Colaborador Honorario del Departamento de Producción Animal.** Facultad de Veterinaria. UCO. 1990-91 y 1991-92.
- **Profesor Asociado (18 créditos)** del Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO. 1 de Febrero de 1992 a 11 de Marzo de 1994.
- **Profesor Asociado (Tiempo Completo: 24 créditos)** del Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO. 11 de Marzo al 2 de Diciembre de 1994.
- **Ayudante de 1º Ciclo** del Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO. 2 de Diciembre de 1994 al 2 de Diciembre de 1996.
- **Ayudante de 2º Ciclo** del Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO. 2 de Diciembre de 1996 a 13 de Marzo de 1998.
- **Mayoración de la plaza a Profesor Titular de Universidad** del Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO. 13 de Marzo de 1998 a 5 de Febrero de 1999.
- **Profesor Titular de Universidad** del Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO. 6 de Febrero de 1999 hasta la actualidad.
- **Miembro del Grupo Docente 161 de la Universidad de Córdoba, desde 2010.**

TRAMOS CONCEDIDOS

- **Cinco tramos docentes reconocidos por la Universidad de Córdoba. 1992-2018.**
- **Un tramo DOCENTIA (2005-2010) concedido por la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCO, con una puntuación de 78,11/100.**
- **Un tramo DOCENTIA (2011-2015) concedido por la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCO, con una puntuación de 98,02/100. Con mención de Excelencia Docente.**
- **Un tramo DOCENTIA (2016-2020) concedido por la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCO, con una puntuación de 94,34/100. Con mención de Excelencia Docente.**
- **Un tramo de Investigación CNAI (1989-1994). Con fecha de inicio 1-1-2013**
- **Un tramo de Investigación CNAI (2012-2017). Con fecha de inicio 1-1-2018**
- **Cinco tramos de actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de Andalucía. Con fecha de inicio 1-1-2019.**

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

- **Profesor de clases prácticas de Inmunogenética (4ª Curso)**, Asignatura de **Genética Especial**, Licenciatura de Veterinaria, especialidad de Producción Animal. UCO. Cursos **1982-83 a 1986-87**.
- **Profesor de clases prácticas** en el curso **"Genética y Reproducción Animal (Equinos)"**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Cursos **1984-85, 1985-86 y 1986-87**.
- **Profesor** en los cursos para postgraduados que, sobre **Ganado Ovino**, se desarrollan en el CERSYRA de Valdepeñas (Ciudad Real):
 - I Curso: "Control Lechero. Registros. Determinaciones Analíticas". 6-9 Junio. 1988.
 - II Curso: "Control Lechero. Determinaciones Analíticas". 26-29 Octubre 1988.
 - III Curso: "Fecundación in vitro. Manipulación y transferencia embrionaria". 20-23 Noviembre. 1989.
 - IV Curso: "Proyectos de Investigación del CENSYRA". 18-22 Junio 1990.
 - V Curso: "Test de exclusión de parentesco". 11-14 Junio 1991.
 - VI Curso: "Aplicación de técnicas inmunogenéticas a la producción y calidad de leche de oveja". 30 Marzo - 3 Abril 1993.
 - VII Curso: "Técnicas inmunogenéticas aplicadas a la mejora ovina". 13 Abril - 11 Junio 1993.
 - VIII Curso: "Técnicas de laboratorio para el diagnóstico de paternidad. Aplicaciones". 14 Mayo - 14 Junio 1996.
- **Profesor** en el curso **"Situación actual de la reproducción en las especies: equina, bovina, ovina y suina"**, celebrado en la Facultad de Veterinaria de Córdoba del 3 al 8 de Abril de **1989**.
- **Profesor** en el curso **"Inseminación Artificial y Selección y Mejora Ganadera"** organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba, del 19 al 30 de Noviembre de **1990**.
- **Profesor de los cursos de doctorado**, dentro del Programa de Doctorado de Producción Animal de la Universidad de Córdoba:
 - **Test de exclusión de paternidad**. Bienios: 1992-94; 1993-95; 1994-96.
 - **Caseínas y producción lechera**. Bienios: 1992-94; 1993-95; 1994-96.
 - **Legislación europea. Higiene y bienestar animal: manejo y transporte**. Bienios: 1995-97 y 1996-98.
 - **Calidad y aptitud tecnológica de la leche: factores de variación**. Bienios: 1995-97 y 1996-98.
- **Profesor** en el curso **"Iniciación a las técnicas de elaboración de queso artesanal"**. Agencia de Extensión Agraria de Valdepeñas. Valdepeñas del 21 de Junio al 2 de Julio de **1993**.
- **Profesor Asociado (18 créditos)** del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba, impartiendo las disciplinas de **Producción Animal** y **Fundamentos de Producción Animal** en las Licenciaturas de **Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos**. **1992-1994**.
- **Profesor Asociado (Tiempo Completo: 24 créditos)** del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba, impartiendo las disciplinas de **Producción Animal** y **Fundamentos de Producción Animal** en las Licenciaturas de **Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos**. **1994**.

- **Profesor** en el curso "**Mejora genética aplicada a las especies ovina y caprina. Edición Primera**", dentro de los "Cursos en materia de Formación Continuada para funcionarios" organizados por la consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha. **Junio 1996.**
- **Ayudante de 1º ciclo de Universidad**, Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba, impartiendo las disciplinas de **Producción Animal** y **Fundamentos de Producción Animal** en las Licenciaturas de **Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos**, desde el **2 de Diciembre de 1994** al **1 de Diciembre de 1996.**
- **Ayudante de 2º ciclo de Universidad**, Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba, impartiendo las disciplinas de **Producción Animal** y **Fundamentos de Producción Animal** en las Licenciaturas de **Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos**, desde el **2 de Diciembre de 1996** al **12 de Marzo de 1998.**
- **Profesor Titular de Universidad** del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba, impartiendo las disciplinas de **Producción Animal** en la Licenciatura de **Veterinaria y Fundamentos de Producción Animal**, **Producción de Materias Primas y Estancias** en la Licenciatura de **Ciencia y Tecnología de los Alimentos**, desde el **13 de Marzo de 1998** hasta la actualidad.
- **Profesor** en el Máster de la Universidad de Córdoba **Zootecnia y Gestión Sostenible: ganadería ecológica e integrada** impartiendo el curso "**Control de Calidad y Trazabilidad de Sistemas Ganaderos y sus Productos**" durante los cursos académicos 2007-08; 2008-09 y 2009-10.
- **Asesor Académico de alumnos de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos**, desde el curso académico 2009-2010.
- **Tutor de prácticas de Producción Animal dentro del Programa de Movilidad Erasmus** durante el curso académico 2008-09.
- **Profesor** en el curso "**Gastronomía y seguridad alimentaria**" de la Universidad de Córdoba (Aula alimentaria de la Facultad de Veterinaria), celebrado en el Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba. 15-17 de Noviembre de 2012.
- **Profesor** en el curso "**Materias primas en la elaboración de queso**" de la Consejería de Agricultura (Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha), celebrado en el CERSYRA de Valdepeñas (Ciudad Real). 9-12 de Diciembre de 2013.
- **Tutor de Prácticas académicas externas de estudiantes. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Córdoba. 2015-16.**
- **Profesor** en el curso "**Materias primas en la elaboración de queso**" de la Consejería de Agricultura (Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha), celebrado en el CERSYRA de Valdepeñas (Ciudad Real). 28-31 de Marzo de 2016.
- **Tutor de prácticas de Producción Animal dentro del Programa de Movilidad Erasmus** durante el curso académico 2016-17.
- **Tutor de Prácticas académicas externas de estudiantes. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Córdoba. 2016-17.**

- **Profesor en el curso “Materias primas en la elaboración de queso IR-CF-379-17” de la Consejería de Agricultura Medio Ambiente y Desarrollo Rural (Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha), celebrado en el CERSYRA-IRIAF de Valdepeñas (Ciudad Real). 8-11 de Mayo de 2017.**
- **Profesora Mentora de la alumna Nieves Núñez Sánchez dentro del “Título de Experto en Docencia Universitaria”. Fase de Práctica Docente Mentorizada. 3 créditos ECTS. 2015-16.**
- **Profesor en el curso “Materias primas en la elaboración de queso IR-CF-359-18” de la Consejería de Agricultura Medio Ambiente y Desarrollo Rural (Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha), celebrado en el CERSYRA-IRIAF de Valdepeñas (Ciudad Real). 12-15 de Marzo de 2018.**
- **Tutor de Prácticas académicas externas de estudiantes. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Córdoba. 2016-17.**
- **Tutor de Prácticas académicas externas de estudiantes. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Córdoba. 2016-17.**
- **Profesor Responsable de Alumnos Colaboradores. Facultad de Veterinaria. Grado en Veterinaria y Grado en CyTA. Universidad de Córdoba. 2017-18.**
- **Profesor en el curso “Materias primas en la elaboración de queso CF-19-IR-FR-435” de la Consejería de Agricultura Medio Ambiente y Desarrollo Rural (Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha), celebrado en el CERSYRA-IRIAF de Valdepeñas (Ciudad Real). 6 de Marzo de 2019.**

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (PROGRAMAS Y PUESTOS).

- **Participante en el Trabajo de Colaboración entre la Subsecretaría de Defensa y la Universidad de Córdoba, Departamento de Genética**, para la identificación y control de paternidad de los caballos inscritos en los Libros Genealógicos, por medio del estudio de sus Grupos Sanguíneos y Polimorfismos Bioquímicos, desde **1983 a 1988**.
- **Becaria de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Consejería de Agricultura**, desde Marzo de **1988** hasta Abril de **1992**, desarrollando proyectos de investigación sobre Identificación individual y exclusión de paternidad en ganado ovino, mediante el análisis de grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos, en el Centro Regional de Selección y Reproducción Animal de Valdepeñas (Ciudad Real).
- Contratada laboral interina como **Titulado Superior de Investigación** por la **Consejería de Agricultura (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)** desde el 20 de Abril de **1992** hasta el 10 de Marzo de **1994**.
- **Investigador del Grupo de Investigación** subvencionado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación): **"Producción y calidad de carne y leche en razas autóctonas" AGR-105**, desde el año 1990 hasta el año 2009.
- **Investigador del Grupo de Investigación** subvencionado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación): **"Ciencia Animal" AGR-195**, desde el año 2009 hasta la actualidad.
- **Investigador Responsable del Grupo de Investigación** subvencionado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación): **"Ciencia Animal" AGR-195**, desde el año 2013 hasta la actualidad.

PUBLICACIONES (LIBROS).

- "La raza manchega". Editorial Mundi-Prensa. Madrid. 1994. I.S.B.N. 84-7114-454-9. Capítulo 13. **Variabilidad proteica y aptitud tecnológica de la leche.** pp: 209-220. J. Martínez y **A. Garzón.**
- "La raza manchega". Editorial Mundi-Prensa. Madrid. 1994. I.S.B.N. 84-7114-454-9. Capítulo 23. **Identificación animal y test de exclusión de paternidad.** pp: 391-403. **A. Garzón** y J. Martínez.
- "Producción ovina y caprina ". Colección Estudios. L. Gallego & J.I. Pérez-Sempere (Ed.). Universidad de Castilla-la Mancha. 1994. I.S.B.N. 84-88255-50-0. Rodríguez, F.; M.D. Pérez-Guzmán, **A. Garzón**, E. Hurtado, E. Serrano & V. Montoro. **Evolución del Control Lechero en ovino Manchego. Valores de producción y composición de la leche.** pp: 439-443.
- "Producción ovina y caprina ". Colección Estudios. L. Gallego & J.I. Pérez-Sempere (Ed.). Universidad de Castilla-la Mancha. 1994. I.S.B.N. 84-88255-50-0. Álvarez de Lara, M.E.; V. Montoro Angulo & A. Garzón Sígler. **Características y sistemas de producción en la raza ovina Manchega de variedad negra.** pp: 463-468.
- "Producción ovina y caprina ". Colección Estudios. L. Gallego & J.I. Pérez-Sempere (Ed.). Universidad de Castilla-la Mancha. 1994. I.S.B.N. 84-88255-50-0. Garde, J.; M.J. Aguado, V. Montoro, M.D. Pérez-Guzmán, O. Gracia, S. Pérez & **A. Garzón.** **Estudio postmortem de la viabilidad y del poder fecundante del semen de morueco.** pp: 533-537.
- "Producción ovina y caprina ". Colección Estudios. L. Gallego & J.I. Pérez-Sempere (Ed.). Universidad de Castilla-la Mancha. 1994. I.S.B.N. 84-88255-50-0. Serrano, C.E.; **A. Garzón**, M.D. Pérez-Guzmán, F. Rodríguez & V. Montoro. **Estudio preliminar de la flora fúngica del queso Manchego: esquema general y primeros resultados.** pp: 655-660.
- "Producción ovina y caprina ". Colección Estudios. L. Gallego & J.I. Pérez-Sempere (Ed.). Universidad de Castilla-la Mancha. 1994. I.S.B.N. 84-88255-50-0. Granados, L.; M.D. Pérez-Guzmán, **A. Garzón** & V. Montoro. **Aspectos de la calidad de la leche empleada en la Denominación de Origen de Queso Manchego.** pp: 661-666.

PUBLICACIONES (ARTICULOS).

- Moreno, A.; **A. I. Garzón**, L. Morera, R. Garzón & D. de Andrés. "Relación entre la concentración de metales (Fe,Cu y Zn) y diferentes polimorfismos séricos en el caballo Español". **1984. Archivos de Zootecnia. Vol.33, 126: 171-179.**
- Martínez Hens, J.; **A. I. Garzón Sígler**, R. Garzón & A. Rodero. "Polimorfismo y actividad enzimática de la Colinesterasa plasmática (ChE) en pollos". **1989. Archivos de Zootecnia. Vol.38, 140:51-58.**
- Rodríguez, M.; **A. I. Garzón**, C. García, J. Ruiz-Poveda, J. C. Boixo & E. Vijil. "Influencia de la época de nacimiento sobre el desarrollo reproductivo del cordero Manchego". **1989. ITEA, 9 (E): 265-267.**
- Boixo, J. C.; E. Vijil, J. Ruiz-Poveda, M. Rodríguez, G. Martín, C. García, **A. I. Garzón** & C. Gonzalo. "Eficacia de diversos tratamientos pluri ovulatorios en la oveja Manchega". **1989. ITEA, 9(E): 219-221.**
- Méndez, D.; F. Aparicio, J. Martínez, V. Domenech, F. Peña, **A. Garzón** & M. Cruz. "Producción de carne de ovino mayor de raza Merina. I. Valoración y clasificación de canales".**1991. Archivos de Zootecnia. Vol.40, 148: 209-222.**
- **Garzón Sígler, A. I.**; V. Montoro Angulo & J. Martínez Hens. "Milk polymorphisms in the spanish Manchega sheep breed".**1991. Animal Genetics. 22 (Supp. 1): 30.**
- Martínez Hens, J.; **A. I. Garzón Sígler**, V. Montoro Angulo, D. Méndez Medina & F. Aparicio Ruiz. "Proteínas lácteas y aptitud tecnológica quesera en la raza ovina Manchega". **1991. ITEA, 11 (1): 340-342.**
- Méndez Medina, D.; J. Martínez Hens, **A. I. Garzón Sígler**, J. Rodríguez Berrocal, M. Cruz Mira & F. Aparicio Ruiz. "Medidas que caracterizan la canal de ovejas de raza Merina". **1991. ITEA, 11 (2): 434-436.**
- Méndez Medina, D.; J. Martínez Hens, **A. I. Garzón Sígler**, J. Rodríguez Berrocal, M. Cruz Mira & F. Aparicio Ruiz. "Crecimiento relativo de los tejidos principales de canales de oveja de raza Merina". **1991. ITEA, 11 (2): 437-439.**
- Méndez Medina, D.; J. Martínez Hens, **A. I. Garzón Sígler**, J. Rodríguez Berrocal, M. Cruz Mira & F. Aparicio Ruiz. "Crecimiento relativo de las piezas y su composición tisular, que componen la canal de oveja de raza Merina". **1991. ITEA, 11 (2): 440-442.**
- **Garzón Sígler, A. I.** & J. Martínez Hens. "β-lactoglobulins in Manchega sheep breed: Relationship with technological indexes in handcraft manufacture of Manchego cheese". **1992. Animal Genetics. 23 (Supp. 1): 106.**
- Ramón, J.P.; J. Folch, J. L. Alabart, M. J. Cocero, A. Fernández-Arias, V. Montoro, S. Pérez, J. M. Madridano & **A. Garzón**. "Utilización de la GH para aumentar la rentabilidad de la transferencia de embriones". **1993. ITEA, 12 (2):397-399.**
- Méndez, D.; F. Aparicio, J. Martínez , **A. Garzón** & A. Vera. "Producción de carne de ovino mayor en ovejas de raza Merina. Composición tisular de la canal y de las piezas". **1993. Avances en Alimentación y Mejora Animal. 33 (2): 51-55.**
- **Garzón, A. I.**; J. Martínez, F. Aparicio, D. Méndez & V. Montoro. "Relación entre la β-lactoglobulina y los índices tecnológicos en ganado ovino manchego". **1993. Archivos de Zootecnia. Vol. 42, 157: 155-160.**

- Martínez, J.; **A.I. Garzón**, D. Méndez, F. Aparicio & A. Vera. "Influencia de las variantes genéticas de la β -lactoglobulina sobre el pH, caseína total y rendimiento en cuajada en ovejas de raza Manchega". **1993. Archivos de Zootecnia. Vol. 42, 158: 245-252.**
- Montoro, V.; M. D. Pérez-Guzmán, **A. I. Garzón**, J. Garde, S. S. Pérez & L. A. Rescalvo . "Evolución y problemas técnicos en el desarrollo del Esquema de selección de la raza ovina Manchega". **1993. ITEA, 89A (2):172-180.**
- Martínez, J.; **A. I. Garzón**, D. Méndez, F. Aparicio & A. Vera. "Efecto del número de lactación sobre la aptitud de la leche a la coagulación por el cuajo en la raza ovina Manchega".**1993. Archivos de Zootecnia. Vol. 42, 159: 313-319.**
- Méndez, D.; F. Aparicio, J. Martínez , **A. Garzón** & A. Vera. "Producción de carne en ovejas de raza Merina. III. Características según peso de la canal fría". **1994. Avances en Alimentación y Mejora Animal. 34 (2): 51-58.**
- Méndez, D.; F. Aparicio, J. Martínez , **A. Garzón** & A. Vera. "Estudio del 5º cuarto y grasas de depósito en ovejas de raza Merina". **1994. Avances en Alimentación y Mejora Animal. 34 (3): 89-94.**
- Garde, J.; M. D. Pérez-Guzmán, S. S. Pérez Garnelo, **A. I. Garzón**, & V. Montoro. "Sperm characteristics of Manchego ram lambs treated by melatonins implants". **1996. Archivos de Zootecnia 45 (172): 395-401.**
- Silva Sobrinho, A. G.; A. Vera y Vega & **A. Garzón Sígler**. "Producción y composición química de la leche mediante dos métodos de estimación en ovejas manchegas con partos simple y doble". **1997. Avances en Alimentación y Mejora Animal. 37 (1): 7-11.**
- Pérez-Guzmán, M. D.; D. Hernández, **A. Garzón**, M. E. & V. Montoro. "Evolución de los recuentos de células somáticas de tanque, en ganaderías de Castilla-la Mancha. **1997. ITEA 18(E): 555-557.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Efectos del pH y el contenido en células somáticas sobre las características químicas y de producción de leche de oveja Merina". **1998. Alimentaria. 299 (Enero-Febrero): 57-60.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, G. Garro, L. Chianese & J. Martínez Hens. "Variabilidad genética de caseínas en la raza ovina Merina". **1999. Archivos de Zootecnia. 48 (182): 197-206.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, J. M. Serrano Moyano, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Factores que influyen en el tiempo de coagulación y en el rendimiento en cuajada de leche de oveja de raza Merina". **1999. ILE. (Mayo): 77-80.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Producción y composición físico-química de la leche de oveja Merina: evolución a lo largo de la lactación". **1999. Alimentaria. 307 (Diciembre): 47-50.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Evolución de la producción y características de cuantificación de las proteínas de leche de oveja Merina a lo largo de la fase de ordeño". **2000. ILE. (Marzo): 33-36.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Influencia del fenotipo de α_{s1} -Cn ovina sobre las características físico-químicas y tecnológicas de leche de raza Merina". **2000. Avances en alimentación y mejora animal. 40 (1): 19-22.**

- Serrano Moyano, B.; J. F. Vega Vilca, **A. Garzón Sígler**, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Estimación de curvas de lactación para producción y composición de leche de oveja: modelos matemáticos". **2000. Alimentaria. 310 (Marzo): 37-39.**
- Serrano Moyano, B.; **A. Garzón Sígler**, A. Figueroa Sánchez & J. Martínez Hens. "Asociación entre el polimorfismo genético y los índices tecnológicos de leche de raza Merina". **2000. Alimentaria. 310 (Marzo): 41-43.**
- Martínez Marín, A., M. Pérez Hernández, L. Pérez Alba, G. Gómez Castro y **A. I. Garzón Sígler**. "Efecto de la grasa de la dieta sobre la grasa láctea de los rumiantes: una revisión". **2010. Interciencia. 35 (10): 723-729.**
- Oliete, B.; R. Arias, L. Jiménez-Sobrino, **A. Garzón**, J. Romero, J.R., Calatayud, C. Arias & M.D. Pérez-Guzmán. "Presencia de *Staphylococcus* en leche de oveja Manchega y su influencia sobre los parámetros de coagulación de la leche". **2011. Tierras Ganadería. 182: 30-33.**
- Jiménez-Sobrino L.; B. Oliete, C. Arias, **A. Garzón**, J. Caballero, J. Romero, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias "Nuevas herramientas en los sistemas de control de calidad de leche de oveja: Evaluación de la composición, microbiología y propiedades tecnológicas para la producción de queso". **2013. Tierras Ovino. 4: 40-52.**
- Martínez Marín, A.; M. Pérez Hernández, L. Pérez Alba, D. Carrión Pardo, **A. Garzón** & G. Gómez Castro. "Fat addition in the diet of dairy ruminants and its effects on productive parameters". **2013. Rev. Colom. Cienc. Pecu. 26: 69-78.**
- Martínez Marín, A.; M. Pérez Hernández, L. Pérez Alba, D. Carrión Pardo, G. Gómez Castro & **A. Garzón**. "Efecto de los aceites y semillas en dietas para rumiantes sobre el perfil de ácidos grasos en la leche. Revisión". **2013. Rev. Mex. Cienc. Pecu. 4(3):319-338**
- Arias, R.; L. Jiménez, **A. Garzón**, M.D. Pérez-Guzmán y B. Oliete. "Seguridad en la producción de leche en las ganaderías caprinas". **2013. Tierras Caprino. 6: 14-27.**
- Oliete, B.; L. Jiménez, **A. Garzón**, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Producción del queso de cabra". **2013. Tierras Caprino. 6: 28-41.**
- Javier Caballero Villalobos, **Ana I. Garzón Sígler**, Bonastre Oliete, Ramón Arias Sánchez, Lorena Jiménez, Nieves Núñez Sánchez y Andrés Martínez Marín "Relationship of somatic cell count and composition and coagulation properties of ewe's milk". **2015. Mljekarstvo 65 (2): 138-143.**
- Andrés Martínez Marín, Pilar Gómez-Cortes, Nieves Núñez Sánchez, Manuela Juárez, **Ana I. Garzón Sígler**, Francisco Peña Blanco y Miguel Ángel de la Fuente. "Association between major fatty acids in plant oils fed to dairy goats and C18 isomers in milk fat". **2015. Journal of Dairy Research 82: 152-160.**
- Andrés Martínez Marín, Nieves Núñez Sánchez, **Ana I. Garzón Sígler**, Francisco Peña Blanco y Miguel Ángel de la Fuente. "Relationship between the daily intake of unsaturated plant lipids and the contents of major milk fatty acids in dairy goats". **2015. Spanish Journal of Agricultural Research. 13(2): 1-5.**
- Andrés Martínez Marín, Nieves Núñez Sánchez, **Ana I. Garzón Sígler**, Francisco Peña Blanco, Valeriano Domenech García y Fuensanta Hernández Ruipérez. "Metaanálisis del uso de semillas y aceites en la dieta de ovejas y cabras". **2015. Pesq. Agropec. Bras., Brasília. 50(9): 821-828.**
- L. Jiménez, **A. Garzón**, B. Oliete, J. Romero, P. Jiménez-Rabadán, M. Ramón, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Differential microbiological groups affecting the clotting properties of sheep milk". **2016. Options Méditerranéennes. A. 115: 447-452.**

- Nieves Núñez Sánchez, Domingo Carrión, Francisco Peña Blanco, Valeriano Domenech García, **Ana I. Garzón Sigler** y Andrés Martínez Marín. "Evaluation of botanical and chemical composition of sheep diet by using faecal near infrared spectroscopy". **2016. Animal Feed Science and Technology. 222: 1-6.**
- Arias, R.; R. Gallego, S. Altares, **A. Garzón**, J. Romero, L. Jiménez, B. Oliete, C. Arias, J. Caballero, A. Martínez, N. Núñez, A. García, M. Ramón, V. Montoro y M.D. Pérez-Guzmán. "Calidad de la leche en ganaderías de ovino Manchego". Revisión. **2016. Archivos de Zootecnia. 65 (251): 469-473.**
- Jiménez, L.; J. Romero, **A. Garzón**, M. D. Pérez Guzmán & R. Arias. "Calidad fisicoquímica de la leche de oveja Manchega y su relación con factores de producción de las ganaderías". **2017. Consorcio Manchego. 46: 6-9.**
- Caballero-Villalobos, J.; **A. I. Garzón**, A.L. Martínez Marín, R. Arias, F. Ciocia & P.L.H. McSweeney. "Plasmin activity in Manchega ewe milk: the effect of lactation, parity and health of the udder, and its influence on milk composition and rennet coagulation". **2018. Small Ruminant Research 158:57-61. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2017.10.005>.**
- Jiménez, L.; Poveda, J.M.; **Garzón, A.I.**; Martínez, A.L.; Núñez, N.; Romero, J.; Pérez-Guzmán, M.D.; Arias, R. "Composition and Color Indices of sheep's bulk-tank milk are influenced by production practices". **2018. Italian Journal of Animal Science. 17: 477-488. (DOI: 10.1080/1828051X.2017.1383860)). ISSN: (Print) 1828-051X (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/tjas20>.**
- Jiménez, L.; **Garzón, A.I.**; Pérez-Guzmán, M.D.; García, A.; Arias, R. "Calidad microbiológica diferencial de la leche de oveja procedente de tanque". **2018. FCV-LUZ. Vol. XXVIII. 1: 11-18. Universidad de Zulia (Venezuela).**
- Montserrat Vioque Amor, Rafael Gómez Díaz, Rafael Moreno Rojas, Rafael Jordano Salinas, María del Carmen Millán Pérez, **Ana Isabel Garzón Sigler**, Luis Medina Canalejo, Guillermo Molina Recio, Susana Ferrer Bas, Rosa María García Valverde, & Antonio Figueroa Sánchez. "Aprendizaje autónomo de alumnos de los grados de ciencia y tecnología de los alimentos y veterinaria mediante el empleo de las TICs en la planta piloto de la universidad de Córdoba". **2018. Revista de innovación y buenas prácticas docentes (ISSN-e 2531-1336). Vol. 5, Nº. 5: 1-5.**
- Caballero-Villalobos, J.; J.M. Perea, E. Angón, R. Arias & **A. Garzón**. Coagulation Efficiency and its determinant Factors: A Case Study for Manchega Ewe Milk in the Region of Castilla-la Mancha, Spain. **2018. J. Dairy Sci. 101: 3878-3886. <https://doi.org/10.3168/jds.2017-13816>.**
- Caballero-Villalobos, J.; A. Figueroa, K. Xibraku, E. Angón, J.M. Perea & **A. Garzón**. Multivariate Analysis of the Milk Coagulation Process in ovine breeds from Spain. **2018. J. Dairy Sci. 101: 10733-10742. <https://doi.org/10.3168/jds.2018-14752>.**
- Jiménez, L.; J. Romero, **A. Garzón**, M. D. Pérez Guzmán & R. Arias. "Calidad microbiológica diferencial de la leche de oveja". **2018. Consorcio Manchego. 52: 7-9.**
- Jiménez, L.; J. Romero, **A. Garzón**, A. García, A. Quintana, M. D. Pérez Guzmán & R. Arias. "Relación entre la microbiología diferencial de la leche de tanque y las características de las ganaderías de ovino lechero". **2019. Tierras Ovino. 26: 51-59.**

- M. Sánchez-Mayor, R. Pong-Wong, B. Gutiérrez-Gil, **A. Garzón**, L.F. de la Fuente, J.J. Arranz. "Phenotypic and genetic parameter estimates of cheese-making traits and their relationships with milk production, composition and functional traits in Spanish Assaf sheep." **2019. Livestock Science 228: 76–83.** <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.08.004>.
- Quintana, A. L. Jiménez, L., M. D. Pérez Guzmán, **A. Garzón**, S. Seseña, M.LI. Palop, & R. Arias. "Relación entre microorganismos ambientales de la ganadería y de la leche de tanque de ovino Manchego". **2019. Consorcio Manchego. 56: 7-9.**
- Quintana, A., S. Seseña, **A. Garzón**, & R. Arias. "Factors affecting levels of airborne bacteria in dairy farms: a review". **2020. Animals 10: 526-539.**
- Quintana, A., J. M. Perea, B. García-Béjar, L. Jiménez, **A. Garzón**, & R. Arias. "Dominant Yeast community in raw sheep milk and potential transfer sor yeast species in relation to farming practices". **2020. Animals 10: 906-921.**
- **Figuerola, A.;** J. Caballero-Villalobos, E. Angón, R. Arias, **A. Garzón** & J.M. Perea. "Using Multivariate Analysis to explore the relationships between color, composition, higienic quality and coagulation of Milk from Manchega Sheep". **2020. J. Dairy Sci. 103: 4951-4967.**
- Jiménez, L.; **A. Garzón**, A. García, M. D. Pérez Guzmán & R. Arias. "Características productivas y calidad de leche en raza Manchega". **2020. Tierras Ovino. 31: 98-106.**
- Quintana, A. R.; J. M. Perea, M. L. Palop, **A. Garzón** & R. Arias. Influence of environmental and productive factors on the biodiversity of Lactid Acid Bacteria Population from sheep milk. **2020. Animals 10: 2180-2193.**
- Pelayo, R.; B. Gutiérrez-Gil, **A. Garzón**, C. Esteban-Blanco, H. Marina & J.J. Arranz. Estimation of genetic parameters for cheese-making traits in Spanish Churra sheep. **2021. J. Dairy Sci. 104 (3): 3250-3260.**
- Berruga, M. I.; J. A. de la Vara, C. C. Licón; **A. Garzón**, A. J. García, M. Carmona, L. Chonco & A. Molina. Physicochemical, microbiological and technoogical properties of Red Deer (*Cervus elaphus*) milk during lactation. **2021. Animals 11: 906-919.**
- Figuerola, A.; J.M. Perea, J. Caballero-Villalobos, R. Arias, **A. Garzón** & E. Angón. "Coagulation process in Manchega Sheep milk from Spain: a path analysis approach". **2021. J. Dairy Sci. 104: 7544-7554.**
- **A. Garzón;** A. Figuerola, J. Caballero-Villalobos, E. Angón, R. Arias & J.M. Perea. "Derivation of multivariate índices of milk composition, coagulation properties and curd yield in Manchega dairy sheep". **2021. J. Dairy Sci. 104: 8618-8629.**
- Quintana, A. J. M. Perea, **A. Garzón** & R. Arias. "Influencia de factores ambientales y productivos sobre las comunidades microbianas de las ganaderías de ovino lechero". **2022. Consorcio Manchego. 64: 7-9.**

DIRECCIÓN DE TESIS/TESINAS

- Tesina de Licenciatura: "Proyecto de explotación ovina lechera en Villafranca de los Caballeros. Toledo". Tesinando: D. Félix Oliver Avilés. Defendida el 27 de Noviembre de 1997. Sobresaliente.
- Tesis Doctoral con Mención Europea: "Caracterización de la estructura, producción lechera y aptitud tecnológica de la raza Merina en la Comarca del Valle de los Pedroches". Doctorando D. Bernardo Serrano Moyano. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Defendida el 21 de Mayo de 1999.
- Tesis Doctoral: "Factores que afectan a la coagulación de la leche en la raza Merina de Grazalema". Doctorando D. Juan Diego Toledo Lucas. Sobresaliente. Defendida el 25 de Abril de 2014.
- Tesis Doctoral con Mención Internacional y Mención Industrial: "Plasmin Activity and other factors affecting Quality of Manchega Ewe Milk". Doctorando D. Javier Caballero Villalobos. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Mención Industrial y Mención Internacional. Defendida el 1 de Diciembre de 2016.
- Tesis Doctoral con Mención Internacional: "Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria y tecnológica de la leche de raza Manchega como instrumento para la mejora de la viabilidad socio-económica y ambiental de los sistemas productivos de ovino lechero". Doctorando: Lorena Jiménez Sobrino. Defendida el 23 de Febrero de 2019.
- Tesis Doctoral con Mención Internacional y Mención Industrial: "Influencia de Factores Ambientales y Productivos sobre las Comunidades Microbianas de las Ganaderías de Ovino Lechero". Doctorando D. Álvaro Rafael Quintana Berlanga. Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Mención Industrial y Mención Internacional. Defendida el 28 de Septiembre de 2021.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

- **Director del Proyecto Fin de Máster:** "Efecto del uso de subproductos en la alimentación animal sobre la calidad tecnológica de la leche del ovino Manchego". 2010. Lorena Jiménez Sobrino. Sobresaliente.
- **Director del Proyecto Fin de Máster:** "Evaluación de parámetros de calidad en queso Manchego obtenido a partir de leche de ovejas con diferente tipo de alimentación". Victoria M^a Ruz Gil. Sobresaliente. 2011.
- **Director del Proyecto Fin de Máster:** "Influence of pH and somatic cell count on Manchega ewes milk clotting and technological characteristics". 2011. Javier Caballero Villalobos. Sobresaliente.
- **Director del Proyecto Fin de Máster:** "Recuento de células somáticas y parámetros tecnológicos en leche de oveja Manchega". Freddy Matos Matos. Sobresaliente. 2012.
- **Director del Proyecto Fin de Máster:** "Efecto de la actividad plasmina sobre la coagulación enzimática de la leche de oveja Manchega". Antonio Figueroa Sánchez. Sobresaliente. 2013.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE GRADO

- **Director del Proyecto Fin de Grado:** "Calidad Tecnológica de la Leche de Cabra". 2015-16. Inmaculada Luque Jurado. Sobresaliente.

- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Calidad Tecnológica y Aptitud quesera de Leche de Cabra Florida”. 2015-16. M^a Eugenia Martínez Garrido. Sobresaliente.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Calidad Tecnológica de Leche de raza Assaf”. 2016-17. Marta Baquero Lorente. Sobresaliente.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Evaluación de la Calidad de la Leche en Cuatro Razas Ovinas Explotadas en España”. 2016-17. Marta Arredondo Luque. Sobresaliente.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Efecto de la plasmina en factores que determinan la calidad de la leche”. 2016-17. Begoña Santisteban Vega. Sobresaliente.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “El proceso de sinéresis en la calidad de la leche de ovino Manchego”. 2017-18. Sobresaliente. Candelaria Alonso de la Florida Villagrán.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Determinación de la calidad de leche de oveja Manchega a través de parámetros de cromaticidad”. Sobresaliente. 2017-18. Marina Hidalgo Ruiz.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Calidad higiénico-sanitaria y eficiencia de la coagulación en leche de oveja Assaf”. Notable. 2017-18. Ana Belén Gómez Pérez.
- **Director del Proyecto Fin de Grado:** “Influencia de la estacionalidad en la composición y calidad de leche de oveja Manchega”. Notable. 2018-19. Ana Gabarrón Rodríguez.

PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS.

- Caracterización evolutiva en la composición de leche y queso de oveja Manchega y Churra.
Proyecto Regional 40/IA-6. (1988-1990).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C.Real).
Participación: Investigador.
Investigador Principal: Eduardo Vijil Maeso.
Entidad Financiera: Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha.
- Caracterización y evolución en la composición de leche y queso de oveja en relación a la diferenciación racial.
Proyecto Nacional INIA 8185. (1988-1990).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C.Real).
Participación: Investigador.
Investigador Principal: Eduardo Vijil Maeso.
Entidad Financiera: INIA.
- Grupos Sanguíneos y Polimorfismos séricos y lácteos en la raza Manchega.
Proyecto Regional 55/PA-15. (1989-1991).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C.Real).
Participación: Investigador Principal.
Entidad Financiera: Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha.
- Grupos Sanguíneos y Polimorfismos séricos y lácteos en la raza Manchega.
Proyecto Regional 88/PA-22. (1992-1994).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C.Real).
Participación: Investigador Principal.
Entidad Financiera: Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha.
- Variantes genéticas en leche de oveja y su influencia en las propiedades tecnológicas.
Proyecto Nacional CICYT ALI-88-0222-C02-02. (1989-1991).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C.Real).
Participación: Investigador.
Investigador Principal: Vidal Montoro Angulo.
Entidad Financiera: CICYT.
- Aportaciones tecnológicas a la detección, la profilaxis, y la lucha frente a la mamitis ovina.
Proyecto Nacional INIA 9515. (1991-1994).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas. (C.Real).
Participación: Investigador.
Investigador Principal: Vidal Montoro Angulo.
Entidad Financiera: INIA.
- Optimización de la metodología de valoración de los reproductores en el Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega.
Proyecto Nacional INIA 9616. (1991-1994).
Centro: CERSYRA. Valdepeñas. (C. Real).
Participación: Investigador.
Investigador Principal: Juan José Jurado García.
Entidad Financiera: INIA.

- Incremento de la fertilidad por control gonadal, mejora de las técnicas de inseminación artificial con semen refrigerado, diagnóstico precoz de gestación y transferencia embrionaria en ovinos de raza Landschaff.

Proyecto de colaboración científica entre la Excm.a Diputación provincial y la UCO. (1994-96).

Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.

Participación: Investigador.

Investigador Principal: Francisco Castejón Montijano.

Entidad Financiera: Diputación Provincial de Córdoba y Universidad de Córdoba.

- Análisis comparativo de los objetivos en los programas de selección de las razas ovinas autóctonas de aptitud láctea.

Proyecto Nacional CICYT AGRF-96-1408-C03-03. (1996-1998).

Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C.Real).

Participación: Investigador.

Investigador Principal: M^a Dolores Pérez-Guzmán Palomares.

Entidad Financiera: CICYT.

- Aprendizaje y enseñanza mediante un aula virtual en Producción Animal y Gestión de la Empresa Ganadera

Proyecto UCUA (2003-2004).

Centro: Universidad de Córdoba

Participación: Colaborador.

Entidad Financiera: Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

- Transformación de subproductos y residuos agroalimentarios en productos alimenticios para el ganado

Proyecto en consorcio (2008)

Centro: Departamento de Producción Animal. UCO.

Participación: Investigador.

Investigador Principal: Antón García Martínez.

Entidad Financiera: E.P. Desarrollo Agrario y Pesquero S.A.; ASPERO S.A. y Alimentación Siglo XXII S.L.

- Monitorización de la calidad microbiana, físico-química y aptitud quesera de la leche de oveja de raza Manchega y su relación con las condiciones higiénico-sanitarias y de manejo de las ganaderías (PII10-0003).

Proyecto Regional

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha

Centro: CERSYRA. Valdepeñas (C. Real).

Duración. desde: 2010 hasta 2011

Cuantía de la subvención: 6.000 euros

Participación: Investigador

Investigador Principal: Bonastre Oliete Mayorga

Nº de Investigadores participantes: 5

- Auditoría de bienestar animal y control ambiental en explotaciones porcinas comerciales.

Proyecto de Innovación Docente

Centro: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO

Participación: Profesor participante.

Entidad Financiera: UCO

- Alimentación de cabras en ordeño.

Proyecto de Innovación Docente

Centro: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO

Participación: Profesor participante.

Entidad Financiera: UCO

- Coordinación de prácticas de asignaturas de quinto de Veterinaria a través de un recurso en la Web

Proyecto de Innovación Docente

Centro: Facultad de Veterinaria. UCO

Participación: Profesor participante.

Entidad Financiera: UCO

- “Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria y tecnológica de la leche de raza Manchega como instrumento para la mejora de la viabilidad socio-económica y ambiental de los sistemas productivos de ovino lechero” (RTA2011-00057-C02).

Proyecto Nacional

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: CERSYRA, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2011 hasta: 2015 **Cuantía de la subvención:** 111.614,4 €

Participación: Investigador

Investigador responsable: Ramón Arias Sánchez

Número de investigadores participantes: 12

- Elaboración de una guía de actividades prácticas en la Granja Universitaria de Rabanales.

Proyecto de Innovación Docente

Centro: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO

Participación: Profesor participante.

Entidad Financiera: UCO

- “Mejora de la calidad tecnológica, físico-química e higiénico-sanitaria de las explotaciones ovinas de leche como factor de variación en el rendimiento quesero e implementación de medidas de gestión técnico-económica con el objeto de mejorar la rentabilidad de las mismas en las cooperativas Quesos Cerrato S. Coop. y Nutrición Teo Calporc S. Coop” (Proyecto IDI PRE/917/2013 MAGRAMA).
Entidad financiadora: MAGRAMA. Orden de 13 de noviembre de 2013, por la que se resuelven las solicitudes de subvenciones destinadas a Agrupaciones de Productores para la realización de Proyectos de Investigación Aplicada e Innovación en los sectores vacuno, porcino, ovino, caprino, avícola y cunícola, reguladas mediante Orden/PRE/917/2013 de 20 de mayo, y correspondientes a la convocatoria 2012.

Agrupación o entidad solicitante: Quesos Cerrato S.Coop. y Nutrición Teo Calporc S.Coop.

Agente realizador: Quesos Cerrato S.Coop. (Grupo Alimentario Agropal) y Nutrición Teo. Calporc. S. Coop. (NUTECAL) **Responsable técnico:** María González López.

Investigación contractual: Estación Tecnológica de la Leche. Instituto Tecnológico Agrario. IGM-CSIC. CERSYRA. Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2013 hasta: 2015 **Cuantía de la subvención:** 136.712,50 €

Participación: Investigador

Investigador responsable: Luis Antonio Rodríguez Ruiz

Número de investigadores participantes: 6

- Incorporación de herramientas que favorezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje, la evaluación continua y la participación activa del alumno en asignaturas impartidas en idioma nativo y no nativo.

Proyecto de Innovación Docente

Centro: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCO

Participación: Profesor participante.

Entidad Financiera: UCO

- Aprendizaje Autónomo de alumnos de los Grados de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Veterinaria mediante el empleo de la TICs en la Planta Piloto de la Universidad de Córdoba

Proyecto de Innovación Docente

Centro: Departamento de Bromatología. Facultad de Veterinaria. UCO

Participación: Profesor participante.

Entidad Financiera: UCO

- Selección de microorganismos probióticos para su utilización como agentes de biocontrol en la elaboración de queso Manchego.

Proyecto Regional

Entidad financiadora: Ayudas a la realización de Proyectos de Investigación Científica y transferencia de Tecnología, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Entidades participantes: CERSYRA, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 **Cuantía de la subvención:** 44.800,00 €

Participación: Investigador

Investigador responsable: Ramón Arias Sánchez

Número de investigadores participantes: 5

- Estudio de la variabilidad individual de las propiedades tecnológicas de la leche de oveja para su implantación en programas de cría. (PID2020-118031RR-C21)

Proyecto Nacional

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: CERSYRA, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2021 hasta: 2024 **Cuantía de la subvención:** 111.614,4 €

Participación: Investigador

Investigador responsable: Ramón Arias Sánchez

Número de investigadores participantes: 10

- Go Tauro. Proyecto de innovación para la creación de sistemas eco-eficientes de calidad diferenciada: potenciando la sostenibilidad de la ganadería Brava.

Proyecto Nacional

Entidad financiadora: Secretaría General de Agricultura y Alimentación. MAPA

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Unión de Criadores de Toro de Lidia y otros.

Duración, desde: 2021 hasta: 2024 **Cuantía de la subvención:** 90.950,63 €

Participación: Investigador

Investigador responsable: Jose Manuel Perea Muñoz

Número de investigadores participantes: 8

- G. O. Agrochef: Plataforma digital para promoción en mercados locales y en circuitos de distribución cortos, agrupaciones y organizaciones de productores y organizaciones interprofesionales.

Proyecto Nacional

Entidad financiadora: Secretaría General de Agricultura y Alimentación. MAPA

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, APlus Field Marketing y otros.

Duración, desde: 2021 hasta: 2024 **Cuantía de la subvención:** 30.095,77 €

Participación: Investigador

Investigador responsable: Jose Manuel Perea Muñoz

Número de investigadores participantes: 8

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS.

- Garzón, R.; L. Morera, A. Moreno, A.I. **Garzón**, & P. Aguilar . "Relación entre la concentración de metales (Fe,Zn,Cu) y los diferentes polimorfismos séricos en el caballo español". **Comunicación. XIX Jor. Gen. Luso-Españolas. Coimbra. Portugal. 1983.**
- Garzón, R.; P. Aguilar, **A.I. Garzón** & A. Rodero. "La exclusión de parentesco en el caballo español". **Comunicación. XIX Jor. Gen. Luso-españolas. Coimbra. Portugal. 1983.**
- **Garzón, A.I.**; R. Garzón & A. Rodero. "Biochemical Polymorphisms in Valencia hispanica (Pisces: Cyprinodontidae)". **Comunicación. XIXth Int. Conf. Anim. Blood Groups and Biochem. Genet. Göttingen. Alemania. 1984.**
- Garzón, R.; **A.I. Garzón** & P. Aguilar. "Biochemical Polymorphisms in the Spanish Goat.(Capra pyrenaica hispanica)". **Comunicación. XIXth Int. Conf. Anim. Blood Groups Biochem. Genet. Göttingen. Alemania. 1984.**
- Martínez Hens, J.; **A.I. Garzón Sígler** & I. Serrano Castejón. "Variabilidad electroforética de la Colinesterasa en aves. (Gallus domesticus)". **Comunicación. XXI Jor. Gen. Luso-Españolas. Vila Real. Portugal. 1985.**
- Martínez Hens, J.; **A.I. Garzón Sígler**, R. Garzón & A. Rodero. "Electrophoretic variability of Plasma Esterase in chicken and its relationship with organophosphorus compounds". **Comunicación. XXth Int. Conf. Anim. Blood Groups Biochem. Genet. Helsinki. Finlandia. 1986.**
- García, C.; **A.I. Garzón**, P. Pons, L. Regatero, M. Rodríguez, J. Ruiz-Poveda, E. Vijil, J.C. Boixo & R. Echavarri. "Determinación colorimétrica de la concentración espermática en el semen de morueco de raza Manchega". **Comunicación. III Jor. Ganaderas de Castilla-La Mancha. Ciudad Real. España. 1988.**
- Boixo J.C.; E. Vijil, J. Ruiz-Poveda, M. Rodríguez, G. Martín, C. García, **A.I. Garzón** & C. Gonzalo. "Effect of different superovulatory treatments in the Manchega ewe". **Poster. 40th Ann.Meet.EAAP. Dublín. Irlanda. 1989.**
- **Garzón, A. I.**; J. Ruiz-Poveda, M. Rodríguez & J. Martínez Hens. "Caracterización Inmunogenética de la raza ovina Manchega. Esquema general y primeros resultados". **Comunicación. XIV Jornadas Científicas. S.E.O.C. Jaén. España. 1989.**
- **Garzón Sígler, A. I.**; J. Ruiz-Poveda, M. Rodríguez & J. Martínez Hens. "Caracterización inmunogenética de la raza ovina Manchega. II. Grupos Sanguíneos y Polimorfismos Bioquímicos séricos y eritrocitarios". **Comunicación. V Reunión Mejora Genética. Córdoba. España. 1990.**
- Rodríguez , M.; **A.I. Garzón Sígler** & J. Martínez Hens. "Caracterización inmunogenética de la raza ovina Manchega. III. Polimorfismos Bioquímicos Lácteos". **Comunicación. V Reunión Mejora Genética. Córdoba. España. 1990.**
- Regatero, L.; P. Pons Carreras, **A. I. Garzón Sígler** & J. Martínez Hens. "Estudios preliminares sobre análisis bioquímico del semen y su relación con la fertilidad en ganado ovino Manchego". **Comunicación. V Reunión Mejora Genética. Córdoba. España. 1990.**
- **Garzón Sígler, A.I.**; V. Montoro Angulo & J. Martínez Hens. "Milk polymorphisms in the spanish Manchega sheep breed". **Poster. XXII Int. Conf. Anim. Genet. East Lansing. Michigan. USA. 1990.**

- Martínez Hens, J. & **A.I. Garzón**. "Plasma Cholinesterase polymorphisms and resistance to Chlorfenvinphos (OPs) in chickens". **Poster. XXII Int. Conf. Anim. Genet. East Lansing. Michigan. USA. 1990.**
- **Garzón Sígler, A.I.**; V. Montoro Angulo & J. Martínez Hens. "Pruebas de identificación individual y exclusión de paternidad en ganado ovino Manchego". **Comunicación. XXV Jornadas de Genética Luso-Españolas. Alcalá de Henares. España. 1990.**
- Martínez Hens, J.; **A.I. Garzón Sígler** & A. Rodero Franganillo. "Marcadores genéticos plasmáticos y resistencia frente a la intoxicación por plaguicidas organofosforados en aves. **Comunicación. XXV Jornadas de Genética Luso-Españolas. Alcalá de Henares. España. 1990.**
- Martínez Hens, J. & **A.I. Garzón Sígler**. "Variantes genéticas lácteas y aptitud quesera en la raza ovina Manchega". **Comunicación. XXV Jornadas de Genética Luso-Españolas. Alcalá de Henares. España. 1990.**
- **Garzón A.I. & J. Martínez**. " β -lactoglobulins (β -lg) in Manchega sheep breed: relationship with milk technological indexes in handcraft manufacture of Manchego cheese". **Poster. XXIII International Conference on Animal Genetics. Interlaken. Suiza. 1992.**
- Aparicio Ruiz, F. ; J. Martínez Hens, D. Méndez Medina & **A. I. Garzón Sígler**. "Medidas obtenidas entre la 13ª vértebra torácica y la 1ª lumbar en ovejas de raza Merina". **Poster. 43rd Ann. Meet. EAAP. Madrid. España. 1992.**
- Martínez Hens, J. ; D. Méndez Medina, F. Aparicio Ruiz & **A.I. Garzón Sígler**. "Pesos y porcentajes de órganos y grasas internas en ovejas de raza Merina". **Poster. 43rd Ann. Meet. EAAP. Madrid. España. 1992.**
- **Garzón Sígler, A.I.**; J. Martínez Hens, V. Montoro Angulo & F. Aparicio Ruiz. " β -lactoglobulinas en la raza ovina Manchega. I. Relación con el pH, caseína total y rendimiento en cuajada". **Poster. 43rd Ann. Meet. EAAP. Madrid. España. 1992.**
- Martínez Hens, J.; **A.I. Garzón Sígler**, J. Rodero Franganillo & V. Montoro Angulo. " β -lactoglobulinas en la raza ovina Manchega. II. Indices de aptitud tecnológica para la elaboración de queso Manchego". **Poster. 43rd Ann. Meet. EAAP. Madrid. España. 1992.**
- Martínez Hens, J.; **A.I. Garzón Sígler**, J. Rodero Franganillo & F. Aparicio Ruiz. "Efecto del número de lactación sobre los índices tecnológicos en la raza ovina Manchega". **Poster. 43rd Ann. Meet. EAAP. Madrid. España. 1992.**
- Vinuesa Silva, M.; Fuentes García, F.C., C. Gonzalo Abascal & **A.I. Garzón Sígler**. "Composición elemental del calostro y de la leche de yeguas Arabes y Andaluzas". **Poster. 43rd Ann. Meet. EAAP. Madrid. España. 1992.**
- Álvarez de Lara, M.E.; V. Montoro Angulo & **A. Garzón Sígler**. "Características y sistemas de producción en la raza ovina Manchega de variedad negra. **Comunicación. XVIII Jornadas Científicas S.E.O.C. Albacete. España. 1993.**
- Serrano, C.E.; **A. Garzón**, M.D. Pérez-Guzmán, F. Rodríguez & V. Montoro. "Estudio preliminar de la flora fúngica del queso Manchego: esquema general y primeros resultados. **Comunicación. XVIII Jornadas Científicas S.E.O.C. Albacete. España. 1993.**

- Rodríguez, F.; M.D. Pérez-Guzmán, **A. Garzón**, E. Hurtado, E. Serrano & V. Montoro. "Evolución del Control Lechero en ovino Manchego. Valores de producción y composición de la leche". **Comunicación. XVIII Jornadas Científicas S.E.O.C. Albacete. España. 1993.**
- Garde, J.; M.J. Aguado, V. Montoro, M.D. Pérez-Guzmán, O. Gracia, S. Pérez & **A. Garzón**. "Estudio postmortem de la viabilidad y del poder fecundante del semen de morueco". **Comunicación. XVIII Jornadas Científicas S.E.O.C. Albacete. España. 1993.**
- Granados, L.; M.D. Pérez-Guzmán, **A. Garzón** & V. Montoro. "Aspectos de la calidad de la leche empleada en la Denominación de Origen de Queso Manchego". **Comunicación. XVIII Jornadas Científicas S.E.O.C. Albacete. España. 1993.**
- **Garzón, A.**; V. Montoro, F. Aparicio & J. Martínez. " β -lactoglobulin genetic variants and lactation number effect on quali/quantitative characteristics of sheep milk production". **Poster. XXIV International Conference on Animal Genetics. Praga. República Checa. 1994.**
- , M.E.; **A. Garzón**, J. Martínez, M.J. Aguado, J. Garde & V. Montoro. "Características seminales de machos jóvenes de raza ovina Manchega, variedad negra". **Comunicación. 7ª Jornadas Internacionales de Reproducción Animal. Murcia. España. 1994.**
- , M.E.; **A. Garzón**, J. Martínez, M.J. Aguado, M.D. Pérez-Guzmán & V. Montoro. "Evolución del diámetro testicular durante el crecimiento y desarrollo del cordero de raza ovina Talaverana". **Poster. 7ª Jornadas Internacionales de Reproducción Animal. Murcia. España. 1994.**
- Montoro, V.; M.D. Pérez-Guzmán, M.J. Aguado, J. Garde & **A. Garzón**. "Factores que influyen en los resultados de inseminación artificial en oveja Manchega". **Comunicación. 7ª Jornadas Internacionales de Reproducción Animal. Murcia. España. 1994.**
- , M.E.; **A. Garzón**, J. Martínez, C. E. Serrano & V. Montoro. "Milk production and composition of Manchego sheep, black variety". **Poster. 45th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Edimburgo. Reino Unido. 1994.**
- , M. E.; **A. Garzón**, J. Martínez, M. D. Pérez-Guzmán & V. Montoro. "Estudios preliminares de factores que influyen en el recuento de células somáticas en leche de raza Manchega, variedad negra". **Comunicación. XIX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Burgos. España. 1994.**
- , M.E.; **A. Garzón**, J. Martínez, J. Acero & V. Montoro. "Exclusión de paternidad dentro del Esquema de Selección de la raza ovina Manchega". **Comunicación. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid. España. 1995.**
- , M. E.; **A. Garzón**, J. Martínez, M. D. Pérez-Guzmán, E. Serrano & V. Montoro. "Factores que influyen en el tiempo de coagulación y en la cuajada de leche de oveja de raza Manchega". **Comunicación. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid. España. 1995.**
- Serrano, B.; F. Oliver, **A.I. Garzón**, A. Figueroa, J. Martínez Hens & M.E. . "Características y sistemas de producción de la población ovina lechera de la Comarca del Valle de los Pedroches". **Comunicación. XXII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Puerto de la Cruz. Tenerife. España. 1997.**
- , M.E.; M.J. Gómez, **A.I. Garzón**, M.D. Pérez-Guzmán & V. Montoro. "Aplicación de las técnicas de marcadores de ADN en el Servicio de Exclusión de Paternidad del Esquema de Selección de la raza ovina Manchega". **Comunicación. XXII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Puerto de la Cruz. Tenerife. España. 1997.**

- , M.E.; M.D. Pérez-Guzmán, C.E. Serrano, **A.I. Garzón**, & V. Montoro. "Efecto de los recuentos de células somáticas sobre las características fisicoquímicas de la leche de oveja Manchega de variedad negra". **Comunicación. XXII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Puerto de la Cruz. Tenerife. España. 1997.**
- Serrano, B.; **A.I. Garzón**, J. Martínez Hens & J. M: Serrano. "Estudio de explotación de un rebaño ovino en un sistema integral sierra-campaña en la provincia de Córdoba. Programa de actuación". **Comunicación. XXIII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Vitoria-Gasteiz. España. 1998.**
- Serrano, B.; **A.I. Garzón**, G. Garro, L. Chianese & J. Martínez Hens. "Polimorfismo genético de leche de oveja Merina.". **Comunicación. XXIII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Vitoria-Gasteiz. España. 1998.**
- Serrano, B.; **A.I. Garzón**, M. E. González, F. Oliver, A. Figueroa & J. Martínez Hens. "Factores que influyen en el tiempo de coagulación y en la cuajada de leche de oveja de raza Merina". **Comunicación. XXIII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Vitoria-Gasteiz. España. 1998.**
- Serrano, B. ; **A.I. Garzón**, M. E. González, F. Oliver, A. Figueroa & J. Martínez Hens. "Efecto del pH y del recuento de células somáticas sobre las características fisicoquímicas de leche de oveja Merina.". **Comunicación. XXIII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Vitoria-Gasteiz. España. 1998.**
- Oliver, F.; M. D. Pérez-Guzmán, M. E. Seldas, J.M. Suárez, **A. Garzón**, B. Serrano & V. Montoro. "Distribución y evolución del ganado caprino en Castilla-la Mancha." **Comunicación. XXIII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Vitoria-Gasteiz. España. 1998.**
- Serrano, B.; J. Vega Vilca, **A. I. Garzón**, A. Figueroa & J. Martínez Hens. "Modelos matemáticos de curvas de lactación para producción y composición de leche de oveja Merina". **Comunicación. XXIV Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Soria. España. 1999.**
- Serrano, B.; **A. I. Garzón**, F. Oliver Avilés, A. Figueroa & J. Martínez Hens. "Variación de las características de producción y composición de leche de oveja Merina a lo largo de la lactación". **Comunicación. XXIV Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Soria. España. 1999.**
- Serrano, B.; **A. I. Garzón**, A. Figueroa & J. Martínez Hens. "Relación entre la variabilidad proteica y la aptitud tecnológica de leche de oveja Merina". **Comunicación. XXIV Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Soria. España. 1999.**
- Casas, J.P.; A. Garzón, J.A. Castro, R. Torres, A. Figueroa, M. Valera, P. J. Azor, A. Muñoz & A. Molina. "Calidad y aptitud tecnológica de la leche de la raza ovina autóctona andaluza Merino de Grazalema". **Comunicación. III Jornadas Ibéricas de Raças Autóctones e Produtos Tradicionais. Transformação com genuinidade. Elvas. Portugal. 2005**
- Jiménez Sobrino, L; **A. I. Garzón Sígler**, J.M. Pérez Muñoz, A, García, B. Oliete y R. Arias. "Efecto del uso de microsilos de subproductos del maíz en la calidad tecnológica de leche ovina Manchega". **Comunicación. XIV Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA). Zaragoza. España. 2011.**
- Jiménez Sobrino, L; B. Oliete, **A. I. Garzón Sígler**, J. Romero, C. Arias, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Relación de los parámetros tecnológicos con la composición y carga microbiana de leche de tanque de oveja Manchega". **Comunicación. XXXVI Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Donostia San Sebastian. España. 2011.**

- Oliete, B.; R. Arias, **A. I. Garzón Sígler**, L. Jiménez Sobrino; J. Romero, C. Arias, J. R. Calatayud y M.D. Pérez-Guzmán. "Variación del recuento de diferentes grupos de microorganismos en la leche de tanque de oveja Manchega en relación con las condiciones higiénicas de las ganaderías. Resultados preliminares. **Comunicación. XXXVI Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Donostia San Sebastián. España. 2011.**
- Ruz, V.; M. I. Merino de Medeiros, G. Castro, R. Jordano, **A. Garzón**, y L. Medina. "Parámetros microbiológicos de calidad en queso Manchego obtenido de leche de oveja con diferente tipo de alimentación". **Comunicación. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. SEM. Salamanca. España. 2011**
- Martínez Marín, A. L.; P. Gómez Cortés, A.G. Gómez Castro, M. Juárez, N. Núñez Sánchez, D. Carrión Pardo, **A. Garzón Sígler**, L.M. Pérez Alba, M. Pérez Hernández y M.A. de la Fuente. "Mejorando los efectos saludables de la leche en la alimentación humana." **Comunicación. Jornadas "La investigación en la Facultad de Veterinaria de la UCO. Córdoba. España. 2012.**
- Martínez Marín, A. L.; P. Gómez Cortés, A.G. Gómez Castro, M. Juárez, L.M. Pérez Alba, M. Pérez Hernández, D. Carrión Pardo, **A. Garzón Sígler** y N. Núñez Sánchez. "Modificación del contenido de ácidos grasos de la grasa láctea en cabras lecheras" **Comunicación. Jornadas "La investigación en la Facultad de Veterinaria de la UCO. Córdoba. España. 2012.**
- Jiménez, L; B. Oliete, **A. Garzón**, J. Romero, J. R. Calatayud, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Estimación de las características tecnológicas de la leche de tanque de oveja Manchega a través de sus características cualitativas". **Comunicación. XXXVII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Ciudad Real. España. 2012.**
- Matos, F; J. A. Martín Santos, A. Figueroa, M. Vioque, **A. Garzón** & R. Gómez Díaz. "Evaluación de parámetros tecnológicos en leche de oveja Manchega. Influencia de diferentes tratamientos". **Poster. VII Congreso CyTA. Córdoba. España. 2013.**
- Martínez, A. L.; R. Pavón, N. Núñez Sánchez, **A. Garzón Sígler**, D. Carrión, L.M. Pérez, A. G. Gómez y M. Pérez. "Metaanálisis de los efectos de la adición de fuentes vegetales de grasa a la dieta de cabras sobre los ácidos grasos de la grasa láctea". **Comunicación. XXXVIII Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Málaga. España. 2013.**
- R. Arias, L. Jiménez, B. Oliete, R. Gallego, V. Montoro, **A. Garzón**, A. García y M.D. Pérez-Guzmán. "Estimación de las pérdidas de producción de leche relacionadas con el estado de la sanidad mamaria y el recuento de células somáticas". **Comunicación. 4th Symposium of the Latinoamerican Asotiation in Animal Science. Alpa. Ecuador. 2014.**
- L. Jiménez, B. Oliete, **A. Garzón**, J. Romero, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Calidad físico-química y colorimétrica de la leche de oveja Manchega". **Comunicación. 4th Symposium of the Latinoamerican Asotiation in Animal Science. Alpa. Ecuador. 2014.**
- Caballero Villalobos, J. A. Figueroa Sánchez, M. Sánchez Rodríguez y **A. Garzón Sígler**. "Factores que afectan a la coagulación de la leche y la calidad del queso en ovino". **Póster. Congreso Jóvenes Investigadores ceiA3. UCO. Córdoba. España. 2014.**
- L. Jiménez, B. Oliete, **A. Garzón**, LL. Palop, S. Seseña, J. Poveda, J. Romero, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Calidad integral de la leche de oveja Manchega en relación con el sistema productivo de la ganadería". **Comunicación. VIII Simposio de Ciencia Joven de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-la Mancha. 2014.**
- R. Arias, R. Gallego, **A. Garzón**, J. Romero, L. Jiménez, B. Oliete, C. Arias, A. García, V. Montoro, y M.D. Pérez-Guzmán. "Calidad de la leche en ganaderías de ovino Manchego". **Comunicación. XI Congreso de la Federación Iberoamericana de de Razas Criollas y Autóctonas. Zaragoza. España. 2015.**

- L. Jiménez, **A. Garzón**, B. Oliete, J. Romero, M. Ramón, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Differential microbiological groups affecting the clotting properties of sheep milk". **Poster. FAO-CIHEAM Network on Sheep and Goats. Montpellier. Francia. 2015.**
- L. Jiménez, **A. Garzón**, J. Romero, B. Oliete, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Influence of several factors in the quality parameters of Manchega sheep milk". **Poster. 66th EAAP Congress. Varsovia. Polonia. 2015.**
- Villamediana, R., M. G., L. A. Rodríguez, F. Bueno, D. Delgado, C. Asensio, R. Arias, M. D. Pérez Guzmán y **A. Garzón**. "Principales grupos bacterianos presentes en leche de tanque en explotaciones ovinas de Castilla y León. Parte I: determinación y cuantificación". **Comunicación. XVI Congreso Internacional de la SEOC. Castellón de la Plana. España. 2015.**
- Villamediana, R., M. G., L. A. Rodríguez, F. Bueno, D. Delgado, C. Asensio, R. Arias, M. D. Pérez Guzmán y **A. Garzón**. "Principales grupos bacterianos presentes en leche de tanque en explotaciones ovinas de Castilla y León. Parte II: relación entre los parámetros higiénico-sanitarios". **Comunicación. XVI Congreso Internacional de la SEOC. Castellón de la Plana. España. 2015.**
- Villamediana, R., M. G., L. A. Rodríguez, F. Bueno, D. Delgado, C. Asensio, M. D. Pérez Guzmán, L. Jiménez, **A. Garzón** y R. Arias. "Variación de la calidad higiénico-sanitaria de la leche en ganaderías de ovino de Castilla y León". **Comunicación. XVI Congreso Internacional de la SEOC. Castellón de la Plana. España. 2015.**
- Jiménez, L.; **Garzón, A.**; Romero, J.; Oliete, B.; Caballero, J.; García, A.; Pérez-Guzmán, M.D.; Arias, R. "Relación entre los parámetros tecnológicos en la fabricación de queso". **III International Congress of Science, Technology, Innovation and Entrepreneurship. 10-12 de noviembre de 2015. Universidad Estatal de Quevedo. Ecuador. Book of Proceedings: 235-242.**
- Caballero Villalobos, J. **A. Garzón Sígler**, A. Martínez, R. Arias, F. Ciocia & P. L. H. McSweeney. "Plasmin activity in Manchega ewe milk". **Póster. International Dairy Federation Congress. Parallel Symposia. Cheese Science and Technology. Dublin (Ireland). Abril 2016.**
- M. G. R. Villamediana, L. A. Rodríguez, D. Delgado, R. Arias, **A. Garzón**, M. D. Pérez Guzmán, C. Asensio, F. Bueno y R. Bodas. "Calidad de la leche de oveja: relación entre parámetros físico-químicos y tecnológicos para la fabricación de queso". **Comunicación. XVII Congreso Internacional de la SEOC. Talavera de la Reina (Toledo). España. 2016.**
- M. G. R. Villamediana, L. A. Rodríguez, D. Delgado, R. Arias, **A. Garzón**, M. D. Pérez Guzmán, C. Asensio, F. Bueno y R. Bodas. "Calidad microbiológica de la leche de oveja procedente de cisterna: efecto de la época de recogida y del nivel de recuento de células somáticas". **Comunicación. XVII Congreso Internacional de la SEOC. Talavera de la Reina (Toledo). España. 2016.**
- M. G., R. Villamediana, L. A. Rodríguez, D. Delgado, R. Arias, **A. Garzón**, M. D. Pérez Guzmán, C. Asensio y R. Bodas. "Calidad y rendimiento en la fabricación de queso de oveja de la leche procedente de cisterna: efecto de la época de recogida y del nivel de recuento de células somáticas". **Comunicación. XVII Congreso Internacional de la SEOC. Talavera de la Reina (Toledo). España. 2016.**
- L. Jiménez, J. Romero, **A. Garzón**, J. Poveda, A. García, N. Núñez, B. Oliete, M.D. Pérez-Guzmán y R. Arias. "Análisis de correspondencias entre la composición de la leche de tanque, la alimentación de la oveja Manchega y la estimación del año". **Comunicación. XVII Congreso Internacional de la SEOC. Talavera de la Reina (Toledo). España. 2016.**

- Jiménez, L.; **Garzón, A.I.**; García, A. R.; Arias, R. 2016. Caracterización productiva y evaluación de parámetros de calidad lechera de las ganaderías de ovino manchego. **Comunicación. V Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. 30 de noviembre al 1 de diciembre de 2016.**
- Jiménez, L.; Oliete, B.; **Garzón, A.**; Seseña, S.; Poveda, J.; Romero, J.; Pérez-Guzmán, M.D. Caracterización de los actuales sistemas de producción de ovino manchego en relación a la calidad de la leche. **Comunicación. VI Jornadas Doctorales Universidad de Castilla-La Mancha. Toledo. 18 de octubre de 2016.**
- Jiménez, L.; **Garzón A.**; Martínez, A.L.; Núñez, N.; Romero, J.; Acuti, G.; Román, M.; Pérez-Guzmán, M. D.; Arias, R. **Comunicación.** Variation in composition and color indices of sheep raw milk influenced by productive practices and feeding strategy. **22nd Congress of the Animal Science and Production Association. Perugia (Italy). June 13th-16th. 2017. Volumen 16 (1): 208-209. 2017. ISSN: 1594-4077 (ISSN 1828-051X)**
- Caballero Villalobos, J.; J.M. Perea, K. Xibraku, A. Figueroa Sánchez & **A. Garzón. Comunicación.** Composición y coagulación de la leche de cuatro razas ovinas explotadas en España: ¿cantidad o calidad?. **II Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. España. 9 Febrero 2018**
- Figueroa Sánchez, A.; J. Caballero Villalobos, J.M. Perea & **A. Garzón. Póster.** Influencia de la Plasmina sobre la calidad de la leche de oveja. **II Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. España. 9 Febrero 2018**
- Quintana A.; L. Jiménez, **A. Garzón**, B. Oliete, M. D. Pérez-Guzmán & R. Arias. “Relación entre la microbiología de la leche de tanque y los factores de producción de las ganaderías de ovino lechero”. **Comunicación. XIX Congreso Internacional de la SEOC. Zaragoza. España. 2018.**
- Jiménez, L.; A. Quintana, M. D. Pérez-Guzmán, **A. Garzón**, S. Seseña, M.Ll. Palop & R. Arias. “Relación entre microorganismos ambientales de la ganadería y de la leche de tanque”. **Comunicación. AIDA. XVIII Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza. España. 2019.**
- Figueroa Sánchez, A.; J. Caballero Villalobos, J.M. Perea, E. Angón, R. Arias & **A. Garzón** “Evaluación de la calidad de la leche de oveja a través de índices de cromaticidad. Resultados preliminares”. **Comunicación con Diploma de Calidad. XLIV Congreso Internacional de la SEOC. Córdoba. España. 2019.**
- Alonso de la Florida, C.; J. Caballero Villalobos, A. Figueroa Sánchez, & **A. Garzón** “El proceso de sinéresis en la calidad de la leche de ovino Manchego”. **Póster. XLIV Congreso Internacional de la SEOC. Córdoba. España. 2019.**
- J. Caballero Villalobos J.; J.M. Perea, K. Xibraku, E. Angón, A. Figueroa Sánchez & **A. Garzón** “Análisis multivariante del proceso de coagulación de la leche de razas ovinas explotadas en España”. **Comunicación con Diploma de Calidad y 2º Premio a la mejor comunicación. XX Congreso Internacional de la SEOC. Córdoba. España. 2019.**
- Angón, E; A. Garzón, J. Caballero-Villalobos, A. Figueroa, R. Arias & J. Perea. “Application of multivariate indices in traits of milk of Manchega sheep: preliminary results. **Poster. 71st EAAP Congress. Virtual Meeting. 2020.**

- Angón, E; J. Perea, R. Arias, J. Caballero-Villalobos & **A. Garzón**. Modelos de optimización y eficiencia del rendimiento de la leche de raza de oveja Manchega. **Comunicación. I Congreso de Eficiencia y Productividad. Badajoz. España. 2022**

- Beltrán, M.C., Rodríguez, M.; **Garzón, A.**, Palomares, J.L.; González, M. Y Peris, C. Aptitud tecnológica de la leche de cabra Murciano-Granadina para su transformación en queso. Resultados preliminares. **XXI Congreso Internacional de la SEOC. Zamora. España. 2022.**

CONTRATOS Y CONVENIOS SUBSCRITOS.

- Responsable del convenio suscrito entre la Universidad de Córdoba y las Escuelas Profesionales de la Sagrada Familia de Écija, para Colaboración Formativa en Centros de Trabajo durante los cursos académicos 2006-07, 2007-2008, 2009-2010, 2014-15 y 2016-17.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la Asociación de Criadores de la raza ovina Merina de Grazalema para el **análisis de los parámetros de coagulación y aptitud tecnológica de la leche** de esta raza. Desde Julio de 2007 hasta Noviembre de 2012. Importe: 3780 euros/año.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la Asociación de Criadores de ganado caprino de raza Blanca Andaluza para el **análisis de la calidad físico-química de la leche** de esta raza. Año 2008. Importe: 1700 euros.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la Asociación de Criadores de I ganado caprino de raza Negra Serrana para el **análisis de la calidad físico-química de la leche** de esta raza. Año 2008. Importe: 1700 euros.
- Responsable del Acuerdo específico de Colaboración entre el Laboratorio Lechero del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba y el Máster Oficial de Zootecnia y Gestión Sostenible de la Universidad de Córdoba, para **la realización de Prácticas Tuteladas y Proyectos de Fin de Máster**. Año 2010.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y particulares y empresas diversas (asociaciones, empresas ganaderas, ganaderos particulares) para el **análisis de muestras de leche**. Desde Septiembre de 2010 hasta la actualidad.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la empresa Quesos Cerrato S. Coop. para el **análisis de parámetros tecnológicos y de composición del suero lácteo de leche de ovino**. Años 2014 y 2015. Importe: 8120 euros.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y el Instituto Tecnológico y Agrario de Castilla y León (ITACyL) para el **análisis de composición y calidad de la coagulación de muestras de leche de tanque para fabricación de queso**. Años 2016 y 2017. Importe: 6.000 euros.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la Universidad de León (Departamento de Producción animal. Grupo de Mejora Genética Animal) para el **análisis de la calidad de la coagulación de muestras de leche de oveja para fabricación de queso**. Años 2016 y 2017. Importe: 6.000 euros.
- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la Universidad de León (Departamento de Producción animal. Grupo de Mejora Genética Animal) para el **análisis coagulación en muestras de leche de oveja**. Año 2019. Importe: 2.000 euros.
- Responsable del acuerdo de colaboración entre el Teagasc (Agriculture and food development authority, Ireland) y el Laboratorio Lechero Para Pequeños Rumiantes (Departamento de Producción Animal, UCO) para el desarrollo del proyecto MastiSTAPH, a través del Programa de becas postdoctorales CAROLINE (Irish Research Council and Marie Skłodowska-Curie actions). Años 2019-2020.

- Responsable del contrato suscrito entre la Universidad de Córdoba y la Universidad Politécnica de Valencia para el **análisis coagulación en muestras de leche de cabra**. Año 2019. Importe: 3.450 euros.