

Fecha del CVA	13/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Luis Angel		
Apellidos	Quintela Quintela Arias		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	████████
DNI/NIE/Pasaporte	████████		
URL Web	████████		
Dirección Email	████████		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0580-1216		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Análisis genómico y molecular del sistema vomeronasal y de las glándulas productoras de feromonas en conejo: aplicaciones para la mejora de la producción mediante el control. Ministerio de Ciencia e Innovación. Luis Angel Quintela Arias. (Facultad de Veterinaria). 01/09/2022-31/08/2025.
- Proyecto.** Red de estudio multidisciplinar de los rumiantes de galicia. XUNTA DE GALICIA. (Facultad de Veterinaria). 06/10/2017-31/12/2019.
- Proyecto.** Red de estudio multidisciplinar de los rumiantes de galicia. XUNTA DE GALICIA. (Facultad de Veterinaria). 01/01/2014-30/11/2015.

1.1.2. Contratos

- Contrato.** Pastoreo 4.0: Evaluación de las funcionalidades de un sistema de monitorización del ganado en pastoreo con inteligencia artificial Montserrat Valcarcel Armesto. 30/09/2021-30/07/2023. 20.176,54 €.
- Contrato.** Bienestar animal en las granjas de vacuno lechero de la provincia de Lugo y sus implicaciones en la producción Pedro José García Herradón. 01/01/2015-01/01/2016. 59.940 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** R. Villamayor, P; Yáñez, U; Gullón, J; et al; Quintela, LA. 2024. Biostimulation methods based on chemical communication improve semen quality in male breeder rabbits. Theriogenology. Elsevier. 230, pp.165-173.
- Artículo científico.** Yáñez, U; Álvarez, J; Pisón, C; et al; Quintela, LA. 2024. Prevalence, Risk Factors, and Relationship between Reproductive Performance and the Presence of Antibodies against Coxiellosis in Dairy Farm Milk Tanks in the Northwest of Spain. Animals. MDPI. 14-367.
- Artículo científico.** Zarhouti A; Sakoui S; El Khalfi B; et al; Soukri A. 2024. The impact of Origanum Vulgare essential oil supplementation on sperm motility and subpopulation alterations in bulls, dogs, and rabbits. Research in Veterinary Science. Elsevier. 170 (2024) 105200.

- 4 **Artículo científico.** Yáñez U; Antelo C; López E; Becerra JJ; Herradón PG; Peña AI; Quintela LA. 2024. Use of B-mode and Power Doppler ultrasonography of the uterus and preovulatory follicle to predict ovulation time in Holstein cows after heat synchronization. Spanish Journal of Agricultural Research. INIA-CSIC. 22(1) e04SC01.
- 5 **Artículo científico.** Uxia Yáñez Ramil; Antonio Vinicio Murillo Rios; Juan José Becerra González; Pedro José García Herradón; Ana Isabel Peña Martínez; Luis Angel Quintela Arias. 2023. Comparison between transrectal palpation, B-mode and Doppler ultrasonography to assess luteal function in Holstein cattle. Frontiers in Veterinary Science. Frontiers Media S.A. 10-2023.
- 6 **Artículo científico.** Yáñez U; Barrio M; Fernández I; Becerra JJ; Herradón PG; Quintela LA. 2023. Assessment of Luteal Function Using Rectal Palpation, B-Mode Ultrasonography, and Progesterone Determination to Improve Recipient Selection in Embryo Transfer Programs. Animals. MDPI. 13-2865.
- 7 **Artículo científico.** Pérez-Marín CC; Quintela LA. 2023. Current Insights in the Repeat Breeder Cow Syndrome. Animals. MDPI. 13-2187.
- 8 **Artículo científico.** Quintela LA; Becerra JJ; Peña AI; Yáñez U; Viyamayor PR; Sánchez-Quinteiro P; Martínez P; Herradón PG. 2023. Three decades of progress in artificial insemination in rabbit farming: a review. World Rabbit Science. 31, pp.93-107.
- 9 **Revisión bibliográfica.** Gisbert P; García-Ispiero I; Quintela LA; Guatteo R. 2024. Coxiella burnetii and Reproductive Disorders in Cattle: A Systematic Review. Animals. MDPI.
- 10 Villamayor, Paula R.; Gullon, Julian; Yanez, Uxia; Sanchez, Maria; Sanchez-Quinteiro, Pablo; Martinez, Paulino; Quintela, Luis. 2022. Assessment of Biostimulation Methods Based on Chemical Communication in Female Doe Reproduction. ANIMALS. 12. ISSN 2076-2615. <https://doi.org/10.3390/ani12030308>
- 11 Yanez, Uxia; Becerra, Juan J.; Herradon, Pedro G.; Pena, Ana, I; Quintela, Luis A.2022. Doppler Ultrasonography and its application in bovine reproduction: a review. ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. 118. ISSN 1699-6887. <https://doi.org/10.12706/itea.2021.019>
- 12 Verdes, Sonia; Yanez, Uxia; Trillo, Yolanda; Herradon, Pedro G.; Pena, Ana I.; Becerra, Juan J.; Quintela, Luis A.2022. Housing assessment in farms in the Northwest of Spain: main facility weaknesses and strengths. JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 89. ISSN 0022-0299. <https://doi.org/10.1017/S0022029922000309>
- 13 Yanez, Uxia; Herradon, Pedro G.; Becerra, Juan J.; Pena, Ana I.; Quintela, Luis A.2022. Relationship between Postpartum Metabolic Status and Subclinical Endometritis in Dairy Cattle. ANIMALS. 12. ISSN 2076-2615. WOS (3) <https://doi.org/10.3390/ani12030242>
- 14 Villamayor, Paula R.; Gullon, Julian; Quintela, Luis; Sanchez-Quinteiro, Pablo; Martinez, Paulino; Robledo, Diego. 2022. Sex separation unveils the functional plasticity of the vomeronasal organ in rabbits. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 15. ISSN 1662-5099. <https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1034254>
- 15 Villamayor, P. R.; Robledo, D.; Fernandez, C.; Gullon, J.; Quintela, L.; Sanchez-Quinteiro, P.; Martinez, P.2021. Analysis of the vomeronasal organ transcriptome reveals variable gene expression depending on age and function in rabbits. GENOMICS. 113. ISSN 0888-7543. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2021.05.007>
- 16 Sadeghi, Hafez; Yanez, Uxia; De Prado, Ana, I; Gharagozlou, Famararz; Becerra, Juan J.; Herradon, Pedro G.; Pena, Ana, I; Quintela, Luis A.2021. Effect of subclinical mastitis on reproductive performance of Holstein dairy cows in the Northwest of Spain. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 19. ISSN 1695-971X. <https://doi.org/10.5424/sjar/2021194-18058>
- 17 Verdes, Sonia; Trillo, Yolanda; Pena, Ana, I; Herradon, Pedro G.; Becerra, Juan J.; Quintela, Luis A.2020. Relationship between quality of facilities, animal-based welfare indicators and measures of reproductive and productive performances on dairy farms in the northwest of Spain. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 19. ISSN 1594-4077. WOS (7) <https://doi.org/10.1080/1828051X.2020.1743784>
- 18 Villamayor, Paula R.; Manuel Cifuentes, Jose; Quintela, Luis; Barcia, Ramiro; Sanchez-Quinteiro, Pablo. 2020. Structural, morphometric and immunohistochemical study of the rabbit accessory olfactory bulb. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. 225. ISSN 1863-2653. WOS (12) <https://doi.org/10.1007/s00429-019-01997-4>

- 19 Diaz, J. M.; Prieto, A.; Lopez, G.; Diaz, P.; Lopez, C.; Quintela, L. A.; Morrondo, P.; Fernandez, G. 2019. Association of *Ureaplasma diversum* with reproductive disease in cattle. *NEW ZEALAND VETERINARY JOURNAL*. 67. ISSN 0048-0169. WOS (11) <https://doi.org/10.1080/00480169.2019.1623733>
- 20 Veiga-Gomez, Maria; Nebot, Carolina; Manuel Miranda, Jose; Vazquez, Beatriz; Verdes, Sonia; Quintela, Luis; Cepeda, Alberto; Manuel Franco, Carlos. 2019. Consumption of pharmaceuticals by dairy cows via watering trough: Uncontrolled intake. *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. 280. ISSN 0167-8809. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.04.024>
- 21 Garrido, Maria R.; Pena, Ana, I; Herradon, Pedro G.; Becerra, Juan J.; Sande, Javier; Quintela, Luis A. 2019. Evaluation of tubal patency in repeat breeder Holstein cows. *SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. 17. ISSN 1695-971X. <https://doi.org/10.5424/sjar/2019174-15419>
- 22 Pena, Ana I.; Adan, Sheila; Quintela, Luis A.; Becerra, Juan J.; Herradon, Pedro G. 2018. Relationship between motile sperm subpopulations identified in frozen-thawed dog semen samples and their ability to bind to the zona pellucida of canine oocytes. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. 53. ISSN 0936-6768. WOS (7) <https://doi.org/10.1111/rda.13349>
- 23 Prieto, Alberto; Manuel Diaz-Cao, Jose; Diaz, Pablo; et al; Fernandez, Gonzalo. 2018. THREE-YEAR MONITORING OF PARATUBERCULOSIS IN DAIRY CATTLE BY POOLED FAECAL CULTURE AND INDIVIDUAL PREVALENCE ESTIMATION. *ANNALS OF ANIMAL SCIENCE*. 18. ISSN 2300-8733. <https://doi.org/10.1515/aoas-2017-0030>
- 24 Trillo Y; Quintela LA; Barrio M; Becerra JJ; Peña AI; Vigo M; Garcia Herradon P. 2017. Benchmarking welfare indicators in 73 free-stall dairy farms in north-western Spain. *Veterinary record open*. 4, pp.e000178. ISSN 2052-6113. Otros (47) <https://doi.org/10.1136/vetreco-2016-000178>
- 25 Quintela, L. A.; Vigo, M.; Becerra, J. J.; Barrio, M.; Pena, A. I.; Herradon, P. G. 2017. Subclinical endometritis in dairy cattle: etiopathogenesis and diagnosis. Review. *ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA*. 113. ISSN 1699-6887. WOS (3) <https://doi.org/10.12706/itea.2017.016>
- 26 **Congreso.** Santomé, S; Villamayor, P; Torres, M; Ortiz-Leal, I; Yáñez, U; Quintela, LA; Sánchez-Quinteiro, P. Exploring the Rabbit's Mental Gland: Morphological, Histochemical and Immunohistochemical Insights into a Key Player in Chemical Communication. 19 th International Symposium on Olfaction and Taste. International Society of Chemical Ecology. 2024. Islandia.
- 27 **Congreso.** Álvarez J; Peña AI; Holgado R; et al; Acción A. DIFERENCIA DE TEMPERATURA PODAL ENTRE EXTREMIDAD AFECTADA Y EXTREMIDAD SANA UTILIZANDO TERMOGRAFÍA INFRARROJA.. Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. ANEMBE. 2024. España.
- 28 **Congreso.** Álvarez J; Quintela LA; Becerra JJ; Cainzos J; Herradón PG; Fouz R; Yáñez U; Peña AI. EFECTO DE LAS PATOLOGÍAS EN LA EMISIÓN DE METANO ESTIMADO A PARTIR DE PARÁMETROS DE LA LECHE.. Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. ANEMBE. 2024. España.
- 29 **Congreso.** Álvarez J; Becerra JJ; Cainzos J; Herradón PG; Fouz R; Yáñez U; Peña AI; Quintela LA. ESTIMACIÓN DE EMISIÓN DE METANO EN EXPLOTACIONES DE LECHE DE LA PROVINCIA DE LUGO (NOROESTE DE ESPAÑA). Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. ANEMBE. 2024. España.
- 30 **Congreso.** Yáñez U; Quintela LA; Becerra JJ; et al; Herradón PG. FACTORES DE RIESGO Y EFECTOS DE LA RETENCIÓN DE PLACENTA EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL PRIMER CONTROL POSTPARTO. Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. ANEMBE. 2024. España.
- 31 **Congreso.** Quintela LA; Herradón PG; Perez C; Becerra JJ; Yáñez U; Peña AI; Villar S; Álvarez J. PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE ENDOMETRITIS SUBCLÍNICA Y OCLUSIÓN TUBÁRICA EN VACAS LECHERAS REPETIDORAS. Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. ANEMBE. 2024. España.

- 32 Congreso.** Manteiga R; Herradón PG; Yáñez U; Peña AI; Álvarez J; Quintela LA; Becerra JJ. ¿ES EL SISTEMA PROCROSS UNA ALTERNATIVA RENTABLE PARA GANADERÍAS INTENSIVAS DE ALTA PRODUCCIÓN LECHERA?. Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. ANEMBE. 2024. España.
- 33 Congreso.** Lemos C; Quintela LA; Araujo JP; Cerqueira JOL. Detecção de cios em vacas Holstein Frísia na região Norte de Portugal entre 2005 e 2020. XXIII Congresso Nacional de Zootecnia. Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica. 2023. Portugal.
- 34 Congreso.** Yáñez U; Álvarez J; Becerra JJ; Peña AI; Herradón PG; Quintela LA. Efeito de diferentes doses de Alarelina adicionadas à dose seminal sobre a fertilidade e prolificidade das coelhas. XXIII Congresso Nacional de Zootecnia. Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica. 2023. Portugal.
- 35 Congreso.** Lemos C; Quintela LA; Araujo JP; Cerqueira JOL. Evolução dos indicadores reprodutivos em vacas Holstein Frísia na região Norte de Portugal. XXIII Congresso Nacional de Zootecnia. Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica. 2023. Portugal.
- 36 Congreso.** Yáñez U; Álvarez J; Becerra JJ; Peña AI; Herradón PG; Quintela LA. É necessária a dupla prostaglandina no protocolo G6G de inseminação em tempo fixo em bovinos leiteiros?. XXIII Congresso Nacional de Zootecnia. Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica. 2023. Portugal.
- 37 Congreso.** Alberto Prieto; Pablo Díaz; Cynthia López; et al; Gonzalo Fernández. Prevalencia de virus entéricos en casos de diarrea neonatal del noroeste de España.. XXIV Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2019. España.
- 38 Congreso.** Guillermo Lorenzo; Juan Cainzos; Luis Angel Quintela. Diagnosis of cytological endometritis in dairy cows: agreement between endometrial cytology and ultrasound. XXIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2018. España.
- 39 Congreso.** Luis Angel Quintela; Guillermo Lorenzo. Effect of the bovine granulocyte-stimulating factor (RBG-CSF) on uterine health of postpartum dairy cows. XXIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2018. España.
- 40 Congreso.** Carolina Nebot; M Veiga; Luis Angel Quintela; et al; Carlos Manuel Franco. Evaluación de la presencia de residuos de sustancias farmacológicas en agua en explotaciones ganaderas lecheras de Lugo. XXIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2018. España.
- 41 Congreso.** Pablo Díaz; Alberto Prieto; M Conde; et al; Patrocinio Morrondo. Implicación de enteropatógenos parasitarios en la diarrea neonatal del ternero. XXIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2018. España.
- 42 Congreso.** Pablo Díaz; Rosario Panadero; Sonia Verdes; et al; Pablo Díez. Parásitos digestivos en granjas intensivas de ganado vacuno de leche y su relación con distintos indicadores de bienestar animal. XXIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2018. España.
- 43 Congreso.** Alberto Prieto; José Manuel Díaz; Pablo Díaz; et al; Gonzalo Fernández. Prevalencia de Norovirus y Torovirus bovino en terneros con diarrea y comparación entre diferentes qPCRs comerciales para diagnóstico: resultados preliminares. XXIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2018. España.
- 44 Congreso.** Ana Isabel Peña; S Adan; Luis angel Quintela; Juan José Becerra; Pedro José García. Relationship between motile sperm subpopulations present in frozen-thawed dog semen samples and their ability to bind to the zona pellucida of canine oocytes. XXth EVSSAR Congress Reproduction and Pediatrics in Dogs, Cats and Small Companion Animals. EVSSAR-European Veterinary Society for Small Animal Reproduction. 2017. Australia.

- 45 Congreso.** Sonia Verdes; Yolanda Trillo; Juan José Becerra; Ana Isabel Peña; Juan Cainzos; Pedro José García; Luis Angel Quintela. Efecto del confort en las instalaciones sobre los indicadores de bienestar en el animal y la rentabilidad de las explotaciones de vacuno lechero. XXII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2017. España.
- 46 Congreso.** Yolanda Trillo; Sonia Verdes; Juan José Becerra; Pedro José García; Ana Isabel Peña; Luis angel Quintela. Benchmarking locomotion score in 114 dairy farms in northwestern of Spain. World Buiatrics Congress. World Association for Buiatrics. 2016. Irlanda.
- 47 Congreso.** María Rocio Garrido; Javier Sande; Carlos Suarez; Juan José Becerra; Pedro José García; Luis Angel Quintela. Evaluación de la permeabilidad oviductal en vacas con síndrome de repetición de celos: estudio preliminar. XXI Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). 2016. España.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- Titular de Universidad:** Universidad de Santiago de Compostela. 2000- actual. Tiempo completo.
- 2 Titular interino:** Universidad de Santiago de Compostela. 09/02/1999. (1 año - 10 meses - 18 días).
- 3 Profesor Ayudante:** Universidad de Santiago de Compostela. 09/02/1994. (5 años).
- 4 Beca predoctoral:** XUNTA DE GALICIA. 01/10/1991. (2 años - 3 meses - 7 días).
- 5 Becario:** Diputación de Lugo. 01/01/1990. (1 año - 9 meses - 29 días).

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Tesis Doctoral:** Bienestar animal en las granjas de vacuno lechero de la provincia de Lugo y sus implicaciones en la producción. 22/09/2023. Sobresaliente.
- 2 Tesis Doctoral:** Endometritis subclínicas en ganado vacuno lechero.. 2017.
- 3 :** Description of animal welfare and feeding management parameters on dairy cattle farms. 2016.
- 4 Tesis Doctoral:** Efecto del incremento del ordeño sobre la capacidad productiva de vacas lecheras. Aplicación al uso 'Robots de ordeño'. 2015.
- 5 Tesis Doctoral:** Evaluación del cultivo fecal de pools y de la qPCR en muestras individuales y su aplicación en el diagnóstico de la paratuberculosis en vacuno de leche.. 2015.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 Comité Científico XXVI Congreso de ANEMBE:** Asociación nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España.