

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**

**AVISO IMPORTANTE** – El *Curriculum Vitae* abreviado no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

**IMPORTANT** – The *Curriculum Vitae* cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	22 octubre 2024
---------------	-----------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Joaquín		
Apellidos	Quílez Cinca		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	jquilez@unizar.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-7831-2483		

\* *datos obligatorios*

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	02/07/2018		
Organismo/ Institución	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria		
Departamento/ Centro	Departamento de Patología Animal		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Sanidad animal, salud pública, diarreas neonatales, epidemiología molecular, tratamiento, vacunas		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1994-1997	Profesor Ayudante (Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona)
1997-2018	Profesor Titular de Universidad (Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza)
2018-	Catedrático de Universidad (Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza)

*(Incorporar todas las filas que sean necesarias)*

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor en Veterinaria	Universidad de Zaragoza	1994
Licenciado en Veterinaria	Universidad de Zaragoza	1990

*(Incorporar todas las filas que sean necesarias)*

**Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): *MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"***

Nº sexenios: 5 (ultimo 1 enero, 2021)

Tesis doctorales desde 2012: 6

Artículos totales JCR: 90 [Q1 (58), Q2 (25) and Q3 (7)]

Citaciones: 2890. h index: 32. i10 index: 57 (Google Scholar)

Citaciones últimos 4 años: 903 h index: 19. i10 index: 30 (Google Scholar)

El solicitante es Doctor en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza. Desde 1991 ha participado como investigador en proyectos regionales y nacionales y ha sido investigador principal de cinco proyectos,

incluyendo tres del Plan Nacional (AGL2004-03233; AGL2009-10590; AGL 2012-32138) y dos proyectos financiados por el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza, respectivamente. Asimismo ha sido responsable del grupo de investigación consolidado sobre “Protozoosis entéricas de interés económico y sanitario” (2015-2017) y el grupo de referencia sobre “Zoonosis y enfermedades emergentes de interés en salud pública” (2017-2019), ambos financiados por el Gobierno de Aragón. Ha sido investigador participante o responsable de 15 contratos con diferentes laboratorios y empresas y es miembro fundador del Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2).

En su formación científica ha realizado estancias de investigación en diferentes instituciones para abordar estudios sobre gastroenteritis parasitarias de los rumiantes (Servicio de Investigación Agraria del Gobierno de Aragón), toxoplasmosis (Facultad de Ciencias Microbianas y Animales, Universidad de Reading, UK), o diversos aspectos de la criptosporidiosis, tales como la respuesta inmune (Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela) o epidemiología molecular (Unidad de Referencia de *Cryptosporidium*, Swansea, UK). Esta colaboración se ha plasmado en diversas publicaciones científicas como coautor con investigadores de las diferentes instituciones. La primera de las estancias realizadas en la última institución británica (seis meses en 2006) fue financiada por una beca para la movilidad de investigadores del Gobierno de Aragón.

El solicitante es coautor de aproximadamente 90 artículos originales en revistas indexadas en JCR, la mayoría de ellas en el primer (58) y segundo (25) cuartil de diferentes campos de conocimiento, así como 36 artículos en revistas no indexadas y 12 artículos originales o revisiones publicadas como capítulos en ocho libros. Así mismo ha participado en 30 congresos, de los cuales 21 tenían carácter internacional, donde ha presentado 122 comunicaciones en forma de exposiciones orales, póster o sesiones como conferenciante invitado. Fue miembro del Comité Científico y Organizador de XII Congreso Ibérico de Parasitología y ha dirigido varias Tesis Doctorales en los últimos años, así como numerosos trabajos de fin de grado y fin de master. Ha trabajado en diversas líneas de investigación de Sanidad Animal, especialmente enfermedades parasitarias como la criptosporidiosis, eimeriosis y otras de interés económico o sanitario (giardiosis, blastocistosis, leishmaniosis, besnoitiosis, equinococosis, triquinelosis, varroosis, garrapatas, etc) y más recientemente enfermedades infecciosas causantes de trastornos diarreicos y reproductivos en rumiantes y ganado porcino.

Por otra parte, es asesor de diversas instituciones para la evaluación de proyectos de investigación (ANEP, Comunidad de Madrid, Xunta de Galicia, Agencia Nacional de Investigación de Uruguay, Acerta) y revisor científico de numerosas publicaciones indexadas. La CNEAI le ha reconocido cinco sexenios de investigación. Ha recibido diversos premios por su Tesis Doctoral y actividad investigadora (Premio Enrique Coris Gruart, II Premio Ibérico Prof. Miguel Cordero-MSD Agvet). Desde 1994 viene desarrollando su actividad docente en las Facultades de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona y desde 1997 en la Universidad de Zaragoza, donde tiene reconocidos seis quinquenios de docencia, inicialmente como Prof. Titular y desde 2018 como Catedrático de Universidad.

**Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES** - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

**C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**

- Benito AA, Monteagudo L, Lázaro-Gaspar S, Mazas-Cabetas L, Quílez J. 2024. Detection and subtyping of influenza A virus in porcine clinical samples from Spain in 2020. *Virology* 8:600:110223. doi: 10.1016/j.virol.2024.110223.
- Martínez JM, AbadV, Quílez J, Reina D, Pérez Martín JE, Raso J, Cebrián G, Álvarez-Lanzarote I. 2024. Inactivation of *Trichinella* spp. in naturally infected boar meat after pulsed electric field (PEF) treatments. *Food Control* 162: 110482. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110482>
- Benito AA, Anía S, Ramo MA, Baselga C, Quílez J, Tejedor MT, Monteagudo LV. 2024. Molecular diagnosis of footrot and contagious ovine digital dermatitis in small ruminants in the iberian peninsula. *Animals* 14, 481. <https://doi.org/10.3390/ani14030481>

- Matovelle C, Quílez J, Tejedor MT, Beltrán A, Chueca P, Monteagudo LV. 2024. Subtype distribution of *Blastocystis* in patients with gastrointestinal symptoms in northern Spain. *Microorganisms* 12: 1084. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12061084>
- Martínez JM, Abad V, Quílez J, Raso J, Cebrián G, Álvarez-Lanzarote I. 2023. Pulsed electric fields (PEF) applications in the inactivation of parasites in food. *Trends Food Sci. Technol.* 138:470-479. doi: 10.1016/j.tifs.2023.06.030
- Monteagudo LV, Benito AA, Lázaro-Gaspar S, Arnal JL, Martín-Jurado D, Menjon R, Quílez J. 2022. Occurrence of Rotavirus A Genotypes and Other Enteric Pathogens in Diarrheic Suckling Piglets from Spanish Swine Farms. *Animals (Basel)* 12:251. doi: 10.3390/ani12030251
- Ramo MLA, Benito AA, Quílez J, Monteagudo LV, Baselga C, Tejedor MT. 2022. *Coxiella burnetii* and Co-Infections with Other Major Pathogens Causing Abortion in Small Ruminant Flocks in the Iberian Peninsula. *Animals (Basel)*. 12:3454. doi: 10.3390/ani12243454
- Ugarte P, Ramo A, Quílez J, Bordes MDC, Mestre S, Sánchez E, Peña JA, Menéndez M. 2022. Low-cost ceramic membrane bioreactor: Effect of backwashing, relaxation and aeration on fouling. Protozoa and bacteria removal. *Chemosphere*. 306:135587. doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135587
- Matovelle C, Tejedor MT, Monteagudo LV, Beltrán A, Quílez J. 2022. Prevalence and Associated Factors of *Blastocystis* sp. Infection in Patients with Gastrointestinal Symptoms in Spain: A Case-Control Study. *Trop Med Infect Dis.* 7:226. doi: 10.3390/tropicalmed7090226.
- Díaz A, Tejedor T, Padrosa A, Quílez J. 2021. Prevalence of *Trichinella spiralis* and *Trichinella britovi* in wild boars in the northeast of Spain. *Eur J Wildl Res* 67, 20. doi:10.1007/s10344-021-01458-6
- Benito A, Monteagudo L, Arnal JL, Baselga C, Quílez J. 2020. Occurrence and genetic diversity of rotavirus A in faeces of diarrheic calves submitted to a veterinary laboratory in Spain. *Prev Vet Med*, 185: 105196. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.105196
- Avendaño C, Ramo A, Vergara-Castiblanco C, Monteagudo L, Sánchez-Acedo C, Quílez J. 2019. Multilocus fragment analysis of *Cryptosporidium parvum* from pre-weaned calves in Colombia. *Acta Trop*, 192: 151-157. doi: 10.1016/j.actatropica.2019.02.005
- Avendaño C, Jenkins M, Méndez-Callejas G, Oviedo J, Guzmán F, Patarroyo MA, Sánchez-Acedo C, Quílez J. 2018. *Cryptosporidium* spp. CP15 and CSL protein-derived synthetic peptides' immunogenicity and in vitro seroneutralisation capability. *Vaccine*, 36: 6703-6710. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.09.044
- Ramo A, Del Cacho E, Sánchez-Acedo C, Quílez J. 2017. Occurrence and genetic diversity of *Cryptosporidium* and *Giardia* in urban wastewater treatment plants in north-eastern Spain. *Sci Total Environ*, 598: 628-638. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.04.097
- Ramo A, Del Cacho E, Sánchez-Acedo C, Quílez J. 2017. Occurrence of *Cryptosporidium* and *Giardia* in raw and finished drinking water in north-eastern Spain. *Sci Total Environ*, 580: 1007-1013. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.12.055

## C.2. Congresos

- Couto M, López-Gallego F, Aceituno O, Maya V, Quílez J, Barrantes O, Lozano B, Palomo G. 2021. Caracterización de dos sistemas de pastoreo del suoreste peninsular bajo el enfoque One Health. XXIX Jornadas Técnicas de la SEAE. “Una Salud, un planeta, un mundo diverso” (oral)
- Quílez J. Contaminación hídrica por *Cryptosporidium* y *Giardia*. XXI Congreso de la Sociedad Española de Parasitología, Pontevedra 2019 (ponencia por invitación)
- Avendaño C, Ramo A, Vergara CA, Monteagudo LV, Sánchez-Acedo C, Quílez J. Diversidad genética de *Cryptosporidium* en terneros en la zona centro de Colombia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Parasitología, Pontevedra 2019 (póster)
- Avendaño C, Ramo A, Vergara CA, Bayona M, Velasco-Benítez CA, Sánchez-Acedo C, Quílez J. Detección y caracterización molecular de *Giardia duodenalis* en humanos en Colombia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Parasitología, Pontevedra 2019 (póster)
- Díaz A., Tejedor MT, Padrosa A, Quílez J. Prevalencia de *Trichinella* spp. en jabalíes abatidos en la provincia de Girona durante el periodo 2014-2018. XXI Congreso de la Sociedad Española de Parasitología, Pontevedra 2019 (póster)

- Del Cacho E, Gallego M, Lillehoj H, Quílez J., Lillehoj E. Protective immunity against *Eimeria tenella* infection using serum exosomes. 3rd International Symposium of Geivex: Therapeutic applications of extracellular vesicles. San Sebastián 2016 (póster)
- Seral C, Gude MJ, Cebollada R, Bellés A, Bueno J, Algarate S, Ramo A, Quílez J, Castillo FJ. Evaluation of an immunochromatographic combo card test for simultaneous detection of *Cryptosporidium* spp and *Giardia duodenalis* in clinical practice. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenhagen 2015 (oral)
- Del Cacho E, Gallego M, Lillehoj EP, Quílez J, Ramo A, Lillehoj HS. Tetraspanin-3 regulates protective immunity against *Eimeria* infection. 7th Vaccine & ISV Congress. Sitges 2013 (póster)
- Ramo A, Quílez J, Del Cacho E, Sánchez-Acedo C. Optimization of a fragment size analysis technique for identification of *Cryptosporidium* species and subtypes infecting ruminants. International Meeting of Parasitologists from Spain, France, Italy and Portugal. Gran Canaria 2013 (oral)
- Ramo A, Quílez J, Del Cacho E, Sánchez-Acedo C. Contamination with *Cryptosporidium* and *Giardia* in drinking water treatment plants and wastewater treatment plants in Aragón (NE Spain). International Meeting of Parasitologists from Spain, France, Italy and Portugal. Gran Canaria 2013 (oral)

### C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- Zoonosis y enfermedades emergentes de interés en salud pública (Grupo de investigación de referencia del Gobierno de Aragón) (A16\_20R) IP: Luis V. Monteagudo Ibáñez. Entidad: Gobierno de Aragón Periodo: 2020 – 2025.
- Zoonosis y enfermedades emergentes de interés en salud pública (Grupo de investigación de referencia del Gobierno de Aragón) (A16\_20R) IP: Joaquín Quílez Cinca. Entidad: Gobierno de Aragón. Periodo: 2017 – 2019.
- Bioreactores de membrana sostenibles y competitivos para tratamientos de aguas residuales – Rebiable (RTC-2015-3485-5). IP: Miguel Alejandro Menéndez Sastre. Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad. Periodo: 01/10/2015 - 30/09/2018.
- Protozoosis entéricas de interés económico y (Grupo de investigación de referencia del Gobierno de Aragón) (DGA-B82). IP: Joaquín Quílez Cinca. Entidad: Gobierno de Aragón Periodo: 2015 – 2017.
- Importancia de *Cryptosporidium* y *Giardia* en la contaminación de los recursos hídricos. Estudio epidemiológico y molecular. (AGL 2012-32138) . IP: Joaquín Quílez Cinca. Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad. Periodo: 01/01/2013 - 31/12/2015.
- Contaminación de aguas superficiales por parásitos intestinales en la comunidad autónoma de Aragón. Repercusiones en la salud pública (GA-LC-043/2011). IP: Joaquín Quílez Cinca. Entidad: Gobierno de Aragón-La Caixa. Periodo: 01/05/2011 - 30/04/2013.
- Estudio multilocus de la variabilidad genética y potencial zoonótico de *Cryptosporidium* en rumiantes con diarrea (AGL2009-10590). IP: Joaquín Quílez Cinca. Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación. Periodo: 01/01/2010 - 31/12/2012.

### C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- Evaluación de la eficacia de dos combinaciones desinfectantes frente a *Cryptosporidium* mediante pruebas *in vitro*. IP: J. Quílez. Laboratorio Zotal. 2023
- Evaluation de la eficacia del desinfectante Omnicide frente a coccidios de pollos. IP: J. Quílez. Entidad: Conventry Chemicals Limited (UK). 2019
- Tratamiento de la criptosporidiosis con carbón activado: ensayos *in vitro*. IP: J. Quílez. Entidad: Tecnología & Vitaminas, S.L 2018
- Ensayos sobre el diagnóstico y desinfección de *Cryptosporidium*. IP: J. Quílez. Entidad: Conventry Chemicals Limited (UK). 2017