Fecha del CVA	16/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María		
Apellidos	Martínez Valladares		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	20/10/1978
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mmarva@unileon.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3723-1895		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Científico Titular		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro	Sanidad Animal / INSTITUTO DE GANADERIA DE MONTAÑA		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ganaderia		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2023 - 2024	Profesor Titular / Universidad de León
2022 - 2023	Profesor Contratado Doctor / Universidad de León
2017 - 2022	Investigador Ramón y Cajal / Universidad de León

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master en Gestión de la Innovación Empresarial	EAE Bussiness School y Universidad de Barcelona	2014
Sanidad animal y reproducción	Universidad de León	2007
Licenciado en Veterinaria Especialidad Bromatología, Sanidad y Tecnología de los Alimentos	Universidad de León	2001

Parte B. RESUMEN DEL CV

Doctor en Veterinaria por la Universidad de León en 2007 y Máster en Gestión de la Innovación Empresarial (EAE Business School y Universidad de Barcelona) en 2014. Desde 2005 a 2008, Investigador Clínico (Departamento de Asuntos Regulatorios) de la empresa Laboratorios Ovejero S.A.

En septiembre de 2009 obtuve un contrato postdoctoral del CSIC (convocatoria JAE-Doc), en el Instituto de Ganadería de Montaña, y posteriormente en 2016 obtuve un contrato Ramón y Cajal (Ministerio de Economía y Competitividad de España) para trabajar en el mismo centro. Mi contrato actual finaliza el 31 de diciembre de 2021.

Dirijo un grupo de investigación sobre "control de infecciones parasitarias helmintos". He codirigido 7 Tesis Doctorales, una de ellas con mención internacional, todas ellas con calificación de Sobresaliente Cum Laude y actualmente codirijo 3 más. También he dirigido un investigador post-doctoral Juan de la Cierva, varias estancias de investigadores extranjeros así como TFGs y TFMs. He participado en la docencia de varias asignaturas en la Universidad de León con más de 350 horas acumuladas.

Soy autor de 89 publicaciones SCI: 19 de primer autor, 26 de último autor y 6 de segundo autor. He participado con más de 100 contribuciones en congresos nacionales e internacionales. He participado en 26 proyectos de investigación, en 10 de ellos como Investigador Principal (IP).

Actualmente soy la Chair de la Acción COST europea ENVIRANT (CA23154). He sido ponente invitada en numerosas conferencias o charlas divulgativas: Mesas redondas del "Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal", Jornadas organizadas por la cooperativa COBADU, Jornadas Profesionales de la "Feria del sector agrario Salamaq" y en la "Real Academia de las Ciencias Veterinarias". Reconocimientos:

01/2016. Concurso "Iniciativa Campus Emprendedor". Primer premio dentro de la categoría "Proyecto Empresarial" a SOLPAX

02/2016. 3º Ed. Premio "Ilustre Colegio de Veterinarios de León de la Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León", con carácter nacional.

09/2017. 1º Primer premio, mejor comunicación del XVIII Congreso Internacional y XLII Nacional de la SEOC.

07/2019. Premio internacional, "Peter Nansen Young Scientist Award" concedido por la "World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology" (WAAVP).

06/2020. Seleccionada como miembro Académico de Número de la "Academia Joven de España".

12/2024. XII Premio Andrés Pintaluba, S.A. "Carlos Luis de Cuenca y Esteban" por el mejor trabajo del año. "Uso e impacto de los fármacos antihelmínticos en rumiantes bajo el contexto de sostenibilidad".

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

1. **Artículo científico**. 2025. Development of Sheep Duodenum Intestinal Organoids and Implementation of High-Throughput Screening Platform for Veterinary Applications.International journal of molecular sciences. GALLI, G., MELCÓN-FERNÁNDEZ, E., DE GARNICA GARCÍA, M. G., MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, B., DEHNAVI, M., ANDRÉS, S., PÉREZ-PERTEJO, Y., REGUERA, R. M., GARCÍA-ESTRADA, C., MARTÍNEZ-VALLADARES, M., & BALAÑA-FOUCE, R..
2. **Artículo científico**. 2025. High-Throughput Screening of Five Compound Libraries for Anthelmintic Activity and Toxicity Leads to the Discovery of Two Flavonoid Compounds.International journal of molecular sciences. GALLI, G., RUIZ-SOMACARRERA, M., GONZÁLEZ DEL PALACIO, L., MELCÓN-FERNÁNDEZ, E., GONZÁLEZ-PÉREZ, R., GARCÍA-ESTRADA, C., MARTINEZ-VALLADARES, M., & BALAÑA-FOUCE, R..
3. **Artículo científico**. 2024. Deep-amplicon sequencing of the complete beta-tubulin gene in Trichuris trichiura before and after albendazole treatment.International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance.JAVIER GANDASEGUI, BERTA GRAU-PUJOL, VALDEMIRO NOVELA, OSVALDO MUCHISSE, MARIA CAMBRA-PELLEJA, ANÉLSIO COSSA, JOSÉ CARLOS JAMINE, CHARFUDIN SACOOR, ERIC A.T. BRIENEN, FRANCESC CATALA-MOLL, LISETTE VAN LIESHOUT, MARÍA MARTÍNEZ-VALLADARES, ROGER PAREDES, JOSÉ MUÑOZ, STEPHEN R. DOYLE..
4. **Artículo científico**. 2024. Evaluating alternative compounds for strongyloidiasis therapy: Novel insights from larval migration inhibition test.PLoS Negl Trop Dis.CAMBRA-PELLEJÀ M, VALDERAS-GARCÍA E, BALAÑA-FOUCE R, DE LA VEGA J, DEL OLMO E, ANTWI-EKWURUKE J, LINNEMANN L, HEEPMANN L, BRELOER M, MARTÍNEZ-VALLADARES M..

5 **Artículo científico**. 2024. New benzimidazole derivative compounds with in vitro fasciolicidal properties.Parasites and Vectors. ELORA VALDERAS-GARCÍA, VERÓNICA CASTILLA-GÓMEZ DE AGÜERO, LAURA GONZÁLEZ DEL PALACIO, GIULIO GALLI, NEREA ESCALAE, MARTA RUIZ SOMACARRERA, MARTA GONZÁLEZ WARLETA, ESTHER DEL OLMO, RAFAEL BALAÑA-FOUCE, MARÍA MARTÍNEZ-VALLADARES..

6 **Artículo científico**. 2024. Towards precision parasite management for livestock gastrointestinal nematodes in 2030.Trends in Parasitology.JAN ŠLAPETA, FIONA VANDE VELDE, MARÍA MARTÍNEZ-VALLADARES, CANDELA CANTON, EDWIN CLAEREBOUT, JOHN STUART GILLEARD..

7 **Artículo científico**. 2022. Benzimidazole and aminoalcohol derivatives show in vitro anthelmintic activity against Trichuris muris and Heligmosomoides polygyrus.Parasites and Vectors. ELORA VALDERAS-GARCÍA; CÉCILE HÄBERLI; MARÍA ÁLVAREZ BARDÓN; NEREA ESCALA; VERÓNICA CASTILLA GÓMEZ DE AGÜERO; JENNIFER DE LA VEGA; ESTHER DEL OLMO; RAFAEL BALAÑA-FOUCE; JENNIFER KEISER; MARIA MARTINEZ VALLADARES. 15-243.

8 **Artículo científico**. 2021. Anthelmintic activity of aminoalcohol and diamine derivatives against the gastrointestinal nematode Teladorsagia circumcincta.Veterinary Parasitology. ELORAVALDERAS-GARCÍA, JENNIFER DE LA VEGA, MARÍA ÁLVAREZ BARDÓND, VERÓNICA CASTILLA GÓMEZ DE AGÜERO, RICARDO ESCARCENA, JOSÉ LUIS LÓPEZPÉREZ, FRANCISCO A. ROJO-VÁZQUEZ, ARTURO SAN FELICIANO, ESTHER DEL OLMO, RAFAEL BALAÑA-FOUCE, MARÍA MARTÍNEZ-VALLADARES. 296, pp.109496.

9 **Artículo científico**. 2021. Identification of compounds responsible for the anthelmintic effects of chicory (Cichorium intybus) by molecular networking and bio-guided fractionation.International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance. ANGELA H. VALENTE, MATTHEW DE ROODE, MADELEINE ERNST, MIGUEL PEÑAESPINOZA, LOUIS BORNANCIN, CHARLOTTE S. BONDE, MARÍA MARTÍNEZVALLADARES, SABRINA RAMÜNKE, JÜRGEN KRÜCKEN, HENRIK T. SIMONSEN, STIG M. THAMSBORG, ANDREW R. WILLIAMS.. 15, pp.105-114.

10 **Artículo científico**. (1/9) María Martínez Valladares (AC); Elora Valderas-García; Javier Gandasegui; et al; Francisco A. Rojo Vázquez. 2020. Teladorsagia Circumcincta Beta Tubulin: The Presence of the E198L Polymorphism on Its Own is Associated with Benzimidazole Resistance. Parasites and Vectors. 13, pp.453.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. CA23154, Environmental impact of anthelmintics in livestock and alternatives to minimize their use (ENVIRANT). Acción COST. Maria Martinez Valladares. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 10/10/2024-09/10/2028. 500.000 €.

2 **Proyecto**. SPARC –Sustainable Parasite Control in Grazing Ruminants. HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 2024-2026. 3.000.000 €. Investigador principal.

3 **Proyecto**. NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FARMACOS Y LA DETECCION DE RESISTENCIAS ANTIHELMINTICAS FRENTE A LAS NEMATODOSIS GASTROINTESTINALES EN PEQUEÑOS RUMIANTES. Agencia estatal de investigación: programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad.. Balaña Fouce. (Universidad de León). 01/09/2021-31/08/2024. 211.000 €.

4 **Proyecto**. AGROECOLOGICAL SHEEP/GOAT PRODUCTION SYSTEM BASED ON THE VALORISATION OF HALOPHYTES OF SALINE AREA IN THE MÉDITERRANÉEN BASIN (HaloSHEEP). PRIMA Program (Horizon Europe. (Universidad de León). 2022-2024. 1.855.514 €. Miembro de equipo.

5 **Proyecto**. TOWARDS THE INTERRUPTION OF TRANSMISSION OF SOIL-TRANSMITTED HELMINTHS: CLINICAL RESEARCH DEVELOPMENT OF A FIXED-DOSE CO-FORMULATION OF IVERMECTIN AND ALBENDAZOLE (STOP).. EUROPEAN & DEVELOPING COUNTRIES CLINICAL TRIALS PARTNERSHIP. MARIA MARTINEZ VALLADARES. (Universidad de León). 08/2018-09/2023. 4.899.612 €. Investigador principal.

6 **Proyecto**. CA16230, Combatting anthelmintic resistance in ruminants. Acción COST. Johannes Charlier. (University of León). 11/2017-10/2021. 444.000 €. "Management Committee Member" en España.

7 **Proyecto**. AGL2016-79813-C2-1-R, CONTROL DE LAS TRICOSTRONGILIDOSIS OVINAS: DISEÑO, SÍNTESIS Y ENSAYOS CLÍNICOS DE EFICACIA DE NUEVAS MOLÉCULAS DE ACCIÓN ANTIHELMÍNTICA. SUBPROYECTO 1: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA DE NUEVAS MOLÉCULAS MEDIANTE ENSAYOS IN VITRO E IN VIVO FRENTE TRICOSTRONGÍLIDOS. MINECO: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Maria Martinez Valladares. (Universidad de León). 01/01/2017-31/12/2020. 100.000 €. Investigador principal.

8 **Proyecto**. EVALUATION OF THE EFFECT OF A WATER, SANITATION AND HYGIENE INTERVENTION ON THE SOIL-TRANSMITTED HELMINTH RE-INFECTION IN SCHOOLCHILDREN IN MANHIÇA DISTRICT. Fundación Mundo Sano. JOSE MUÑOZ. (Centro de Investigação em Saúde de Manhiça (Mozambique)). 06/2018-12/2019. 30.000 €. Miembro de equipo.

9 **Proyecto**. LE020P17, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA DE NUEVAS MOLÉCULAS MEDIANTE ENSAYOS IN VITRO FRENTE TRICOSTRONGÍLIDOS. Junta de Castilla y León. RAFAEL BALAÑA. (Universidad de León). 07/2017-10/2019. 120.000 €. Miembro de equipo.

10 **Proyecto**. MOLECULAR MARKERS RELATED TO BENZIMIDAZOLE RESISTANCE AS TOOL FOR MONITORING MASS DRUG ADMINISTRATION PROGRAMMES. British Society for Antimicrobial Chemotherapy. MARIA MARTINEZ VALLADARES. (Universidad de León). 07/2018-09/2019. 15.000 €. Investigador principal.

11 **Proyecto**. Surveillance platform for the monitoring of the emergence of anthelmintic resistance in Manhiça district (Mozambique).. Fundación Mundo Sano. MARÍA MARTÍNEZ VALLADARES. (Centro de Investigação em Saúde de Manhiça (Mozambique)). 12/2017-10/2018. 30.000 €. Investigador principal.

12 **Proyecto**. Consorcio Internacional Universidad de León – COBADU S.A. – Moredun Research Institute. FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN Y DE LA EMPRESA (FGULEM). MARIA MARTINEZ VALLADARES. (Universidad de León). 01/07/2016-30/09/2016. 3.000 €. Investigador principal.

13 **Contrato**. EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE EPRINOVET MULTI FRENTE A LA SARNA DEL GANADO OVINO. Laboratorios Calier. María Martínez Valladares. 01/09/2025-01/07/2027. 10.178,52 €.

14 **Contrato**. CONTRATO CON LICONSA-STOP. LABORATORIOS LICONSA SA. 01/10/2022-01/08/2023. 19.589 €.

15 **Contrato**. DOSE CONFIRMATION STUDY FOR ASSESSMENT OF EFFICACY OF C670 IN THE TREATMENT OF LARVAL OESTRUS OVIS NATURAL INFESTATION IN COMPARISON WITH A NEGATIVE CONTROL IN SHEEP Ceva Santé Animale. 01/09/2021-31/12/2021. 52.880 €.

16 **Contrato**. MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN REBAÑOS OVINOS MEDIANTE EL CONTROL DE LAS HELMINTOSIS DIGESTIVAS Sociedad Cooperativa Limitada Bajo Duero (COBADU). FRANCISCO A. ROJO VÁZQUEZ. 10/06/2014-10/10/2016. 144.642 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Francisco A. Rojo Vazquez; Maria Martinez Valladares. 201630002. Procedimiento de detección de Fasciola spp., oligonucleótidos utilizados y kit España. 08/02/2017. Universidad de León.