



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 08/10/2020

Nombre y apellidos	M. Adela Valero Aleixandre		
DNI/NIE/pasaporte	19.837.829F	Edad	61
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*)	7102334544	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	http://orcid.org/0000-0003-1584-8330	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de València		
Dpto./Centro	Dep. Farmacia i Tecnologia Farmaceutica y Parasitologia, Fac. Farmacia		
Dirección	Avda Vicent Andres Estelles s/n 46100 Burjassot, Valencia		
Teléfono	629234014	correo electrónico	madela.valero@uv.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	10/11/2016
Palabras clave	Parasitología humana y animal, fenotipaje, diagnóstico, epidemiología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Universitat de València, Facultat de Farmacia	1981
Doctora en Farmacia	Universitat de València, Facultat de Farmacia	1986
Farmacéutico Especialista en Microbiología y Parasitología	Ministerio de Educación y Ciencia	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

a) número total de citas: **3.226 (SCOPUS)**, número medio de citas durante el periodo postdoctoral: **40,4**

b) número total de publicaciones en el primer cuartil (Q1): **23** y en el primer decil (D1): **16**

c) h-index: **33 (SCOPUS)**

d) tesis dirigidas: **14**

e) Otros indicadores: **incluida en el ranking de las más importantes investigadoras residentes en España ordenadas por su índice fh medio de 2019.**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Directora de las líneas de investigación en la UV: a) Diagnóstico e Inmunopatología; b) Fenotipaje de Parásitos y Vectores.

Miembro integrante del "WHO Collaborating Centre on Fascioliasis and Its Snail Vectors", (OMS, Ginebra, Suiza). Responsable del grupo de investigación sobre Diagnóstico e Inmunopatología.

Miembro del "Centro de Referencia de la FAO para Parasitología", Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Miembro integrante de la red de investigación nacional sobre Enfermedades Parasitarias Tropicales RICET.

Co-Directora de 10 ediciones consecutivas del Master Universitario en Enfermedades Parasitarias Tropicales de la Universidad de Valencia desde 01-09-2008 hasta 31-09-2018.

Gran experiencia en proyectos de investigación sobre enfermedades parasitarias, principalmente la Fascioliasis. Desde 1984/actualidad, participación continuada en 24 Proyectos de investigación competitivos de la Unión Europea, Plan nacional, Proyectos del fondo de Investigación sanitaria (FIS) y proyectos autonómicos. IP de 3 Proyectos.

Autor/coautor de 75 publicaciones en revistas con referees internacionales y nacionales, de 13 capítulos libros, especialmente en *Fasciola* y editora de 5 libros. Destacan los logros científicos alcanzados en Fascioliasis, especialmente los destinados al complejo cálculo del impacto global de la Fascioliasis humana, con la descripción de nuevas áreas de endemia humana, reservorios, caracterización fenotípica del parásito en zonas de endemia (primera descripción mundial de formas intermedias de *Fasciola* en zonas endémicas humanas de África y Asia), tratamientos, patología en humanos y modelos experimentales y su relación con la respuesta inmune y también validación de técnicas de diagnóstico de la enfermedad humana. Coautora de un número destacado de comunicaciones a congresos internacionales y nacionales, presentado en los últimos 10 años un sensible incremento de conferencias por invitación.

Autora del artículo número uno de los 10 artículos más citados (Top 10 Cited) de entre todos los publicados en la revista 'International Journal of Parasitology' de Elsevier (2005-2011): Fascioliasis and other plant-borne trematode zoonoses. Int. J. Parasitol., 2005, 35: 1255-1278. Participación como experta en el Informal Meeting on use of Triclabendazol in fascioliasis control, Department of Control of Neglected Tropical Diseases, Preventive Chemotherapy & Transmission Control, WHO (Ginebra, Suiza) (2006).

Distintas estancias de investigación en Centros de Medicina Tropical en Europa, Asia, África y América Latina, destacando la participación como experto en la Misión 14 de la ONU en Vietnam y el Proyecto de Control de la Fascioliasis en Cajamarca (Perú) conjuntamente con el Instituto Alexander V. Humboldt (Perú), Ministerio Salud Peruano, OPS y OMS. Estancia de 7 meses en The George Washington University, Washington, USA (2010).

Más de 35 años de experiencia docente Universitaria continuada desde 1984 en primer, segundo y tercer ciclo. Docencia regular en el programa oficial de postgrado, doctorado (reconocido como programa de mención de calidad desde 2003) y de master y doctor desde 2005/06 hasta la fecha. Coordinadora de Proyectos docentes de Post-gradó relacionados con la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios de la Unión Europea (ERASMUS, COMETT y TEMPUS).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.) & **VALERO (M.A.)** Fascioliasis and other plant-borne trematode zoonoses. International Journal of Parasitology 35: 1255-1278, **2005 J.I.F. (J.C.R. 2005): 3,346, RANK: 2/22 (Parasitology), Q1,D1 N° citas: 474 (WOS)**
- MAS-COMA (S.), **VALERO (M.A.)** & BARGUES (M.D.) Chapter 2. *Fasciola*, lymnaeids and human Fascioliasis, with a global overview on disease transmission, epidemiology, evolutionary genetics, molecular epidemiology and control. Advances in Parasitology 69:41-146, **2009 J.I.F. (J.C.R. 2009): 6,231 RANK: 2/28 (Parasitology) Q1,D1 N° citas: 322 (WOS)**
- MAS-COMA (S.), **VALERO (M.A.)** & BARGUES (M.D.) Climate change effects on trematodiasis, with emphasis on zoonotic Fascioliasis and Schistosomiasis. Veterinary Parasitology 163: 264-280, **2009 J.I.F. (J.C.R. 2009): 2,278 RANK: 7/142 (Veterinary Sciences) Q1,D1 N° citas: 193 (WOS)**
- MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.), VALERO (M.A.) Human fascioliasis infection sources, their diversity, incidence factors, analytical methods and prevention measures. Parasitology 145:1665-1699, **2018 J.I.F. (J.C.R. 2018): 2,456 RANK: 13/37 (Parasitology) Q2, N° citas: 16 (WOS)**
- **VALERO MA**, PEREZ-CRESPO I, CHILLÓN-MARINAS C, KHOUBBANE M, QUESADA C, REGUERA-GOMEZ M, MAS-COMA S, FRESNO M, GIRONÉS N. *Fasciola hepatica* reinfection potentiates a mixed Th1/Th2/Th17/Treg response and correlates with the clinical phenotypes of anemia. PLoS One 12:e0173456, **2017 J.I.F. (J.C.R. 2017): 2,456 RANK: 15/64 (Multidisciplinary Sciences) Q1, N° citas: 7 (WOS)**
- MAS-COMA (S.), AGRAMUNT (V.H.) & **VALERO (M.A.)** Neurological and ocular Fascioliasis in humans. Advances in Parasitology 84: 27-149, **2014 J.I.F. (J.C.R. 2014): 6,226 RANK (CATEGORIA): 3/36 (Parasitology) Q1,D1, N° citas: 38 (WOS)**
- MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.) & **VALERO (M.A.)** Diagnosis of human Fascioliasis by stool and blood techniques: update for the present global scenario. Parasitology 141: 1918-1946, **2014 J.I.F. (J.C.R. 2014): 2,560, RANK: 11/36 (Parasitology), Q2, N° citas: 53 (WOS)**

- **VALERO (M.A.)**, PERIAGO (M.V.), PEREZ-CRESPO (I.), ANGLES (R.), VILLEGAS (F.), AGUIRRE (C.), STRAUSS (W.), ESPINOZA (J.R.), HERRERA (P.), TERASHIMA (A.), TAMAYO (H.), ENGELS (D.), GABRIELLI (A.F.) & MAS-COMA (S.) Field evaluation of a coproantigen detection test for Fascioliasis diagnosis and surveillance in human hyperendemic areas of Andean countries. PLoS Neglected Tropical Diseases 6(9):e1812, **2012 J.I.F. (J.C.R. 2012)**: 4,569, **RANK**: 1/22 (Tropical Medicine), **Q1,D1 N° citas: 22 (WOS)**
- **VALERO (M.A.)**, UBEIRA (F.M.), KHOUBBANE (M.), ARTIGAS (P.), MUIÑO (L.), MEZO (M.), PÉREZ-CRESPO (I.), PERIAGO (M.V.) & MAS-COMA (S.) MM3-ELISA evaluation of coproantigen release and serum antibody production in sheep experimentally infected with *Fasciola hepatica* and *F. gigantica*. Veterinary Parasitology 159: 77-81, **2009 J.I.F. (J.C.R. 2009)**: 2,278, **RANK**: 7/142 (Veterinary Sciences), **Q1,D1 N° citas: 53 (WOS)**
- **VALERO (M.A.)**, DARCE (N.A.), PANOVA (M.) & MAS-COMA (S.) Relationships between host species and morphometric patterns in *Fasciola hepatica* adults and eggs from the Northern Bolivian Altiplano hyperendemic region. Veterinary Parasitology 102: 85-100, **2001 J.I.F. (J.C.R. 2001)**: 1,401 **RANK**: 12/128 (Veterinary Sciences) **Q1,D1, N° citas: 66 (WOS)**

C.2. Proyectos

- Institució Valenciana d'Estudis i Investigació de la Diputació Provincial de Valencia, Generalitat Valenciana. Duración julio, 1991 - junio, 1992 IP: M.A. VALERO, N° investigadores: 4, Importe: 1.320.000,- Pts.
- Conselleria del Medio Ambiente, Generalitat Valenciana. Duración: noviembre, 1992 - noviembre, 1993 IP: M.A. VALERO, N° investigadores: 2 Importe: 200.000,- Pts
- Ayudas y Becas para el Fomento de la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico, Conselleria de Cultura y Educación, Generalitat Valenciana GV2004-B-125 Duración: 01/01/2004-31/12/2005 IP: M.A. VALERO N° investigadores: 4 Importe: 10.600,00 €
- Studies for the evaluation and improvement of human Fascioliasis diagnostic techniques Collaborating Centres WHO SPA-37/ID 4 Duración: 31/03/2011-31/03/2015 IP: M.A. VALERO N° investigadores:15
- Programa STD-3, DGXII Commission of the European Community (Science, Research and Development, Bruselas, UE. Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universitat de València (España), Parasitology Unit of the School of Biological Sciences of the Dublin City University (Irlanda) y Département de Biologie Animale du Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne de l'Université de Perpignan (Francia) (por la Comunidad Europea) y División de Parasitología y Micología del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud "Nestor Morales Villazón" (INLASA) del Ministerio de Previsión Social y Salud Pública de la Paz (por Bolivia). UE96-0001, Importe: 199.998 ECUs, Duración: 05/10/1996 hasta: 05/10/1997 IP: S. Mas Coma Número de investigadores: 25
- Plan nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid (PN I+D+i), SAF2006-09278, Importe: 100.000,00 €, Duración: 01/10/2006- 30/09/2009, IP: S. Mas Coma, Número de
- Programa de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa RETIC, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad, ISCIII2006-RED21-017 Duración: 01/01/2007-31/12/2014, IP: S. Mas Coma Número de investigadores: 10
- Epidemiología molecular y cambios climático y global en el impacto emergente de la Fascioliasis humana a nivel mundial, Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, Ministerio de Ciencia e Innovación, Gobierno de España, SAF2010-20805, Importe: 100.000,00 Duración: 1/01/2011-31/12/2014, IP: Santiago Mas-Coma, Número de investigadores participantes: 13.
- A European Network for Foodborne Parasites (Euro-FBP), European Cooperation in Science and Technology (COST), Comisión Europea, Bruselas, Bélgica, COST Action FA1408 Importe: 139.667,50 € Duración. 30/03/2015-29/03/2019 Investigador Principal: S. Mas-Coma Número de investigadores: 3
- Generalitat Valenciana, Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte, Dirección General de Investigación y Ciencia - Ayudas para grupos de investigación de excelencia-programa PROMETEO 2016. PROMETEO/2012/099 Importe: 107.602,00 € Duración: 01/09/2016-31/12/2019 IP: M.D. Bargues Castelló, Universitat de València, Número de investigadores: 7

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

PROYECTOS

Título del proyecto: Almacenamiento de imágenes biomédicas estáticas y en movimiento mediante una aplicación informática interactiva comandante de videodisco láser de gran capacidad (Desarrollo de una Serie de Videodiscos Interactivos sobre Diagnóstico Etiológico de Enfermedades Parasitarias Humanas)

Entidad financiadora: Plan Tecnológico (Programa 2: Promoción de la I + D Precompetitiva) del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universitat de València y Trivisión, S.L., de Valencia

Duración desde: junio, 1993 **hasta:** diciembre, 1995

Investigador responsable: Dr. Santiago Mas-Coma

Número de investigadores participantes: 8 (por el Dpto. Parasitología)

Cuantía de la subvención: 28.300.000,- Pts. (aportados por el IMPIVA) + 8.400.000,- Pts. (aportados por la empresa)

INFORMES DE IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO

- Participación como experto en la elaboración del informe:

WHO/OMS, 2007.- "Report of the WHO Informal Meeting on use of triclabendazole in Fascioliasis control". WHO Headquarters, Geneva, Switzerland (17-18 October, 2006). WHO/CDS/NTD/PCT/2007.1 (Reports of WHO - Neglected Tropical Diseases). Report de Expertos, 1: 1-39 (www.who.int/neglected/WHO_CDS_NTD_PCT_2007.1.pdf).

-Transferencia de imágenes de parásitos y de diferentes fuentes de infestación humana y animal de Fascioliasis a la OMS (Dr. A. Gabrielli) para la elaboración de una "new letter" titulada "Action Against Worms". Publicación on line

(www.who.int/neglected_diseases/preventive_chemotherapy/pctnewsletter/en).

C.4. Patentes

C.5. Actividad formativa en investigación

Dirección de 14 Tesis Doctorales (2 europeas y 2 internacionales) presentadas en las Facultades de Farmacia y de CC Biológicas de la UV (https://dialnet.unirioja.es/buscar/tesis?query=Dismax.DOCUMENTAL_TODO=m+adela+valero+aleixandre).

Dirección de 30 Trabajos Fin de Máster (Oficial), 4 Tesis de Maestría (Máster Título Propio), 13 Diplomas de Estudios Avanzados (DEAs) y 15 Tesis de Licenciatura
Supervisor de numerosos becarios pre y post-doc nacionales y extranjeros

C.6. Actividad de evaluación

Evaluadora en 26 revistas de especialidad, 17 incluidas en J.C.R. (5 Q1, 5 Q2, 6 Q3 y 1 Q4) y de libros (ELSEVIER).

Evaluadora de proyectos de investigación para Agencias Internacionales, Nacionales y autonómicas (ANEP, COLCIENCIAS, SENESCYT, etc.).

Evaluadora de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en el Programa Nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios.

Evaluadora de Convocatoria de Becas (Fundación Carolina).

Evaluadora de Tesis Doctorales.