

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA 31/01/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Teresa		
Apellidos	Galán Puchades		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-6712-9461		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	17/09/2018		
Organismo/ Institución	Universidad de Valencia		
Departamento/ Centro	Farmacia, Tecnología Farmacéutica y Parasitología		
País	España	Teléfono	963544536
Palabras clave	Zoonosis parasitarias, Ratas Urbanas		

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
1983-1986	Becario FPI del MEC/ Facultad de Farmacia; Universidad de Valencia
1987-1988	Becario Postdoctoral MEC / MRES/ Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) Francia
1987-1991	Profesor Ayudante/ Facultad de Farmacia; Universidad de Valencia
1991-2018	Profesor Titular/ Facultad de Farmacia; Universidad de Valencia

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciada en Farmacia	Universidad de Valencia /España	1980
Doctorado en Farmacia	Universidad de Valencia /España	1986

(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"**

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia (1975-80), obteniendo una calificación media de 2,12. Doctor en 1986 en la misma Universidad realizado en el Departamento de Parasitología. Catedrática de Universidad desde septiembre 2018. Tesis sobre helmintología de pequeños mamíferos. Premio Extraordinario de Doctorado (1987).

En el periodo 1983-86 Beca Predoctoral de Formación del Personal Investigador (FPI) del entonces Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). Asimismo, disfruté de un Beca Postdoctoral MEC/MRES de la Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) (Sorbonne Universités) Francia, en el Laboratoire Arago sito en Banyuls-sur-Mer (1987-88) realizando investigación sobre helmintos (Trematodos, Cestodos y Nematodos) adultos y larvarios de micromamíferos en el Sur de Francia. Simultáneamente, en 1987 se me concedió la plaza de



Profesor Ayudante en el Departamento de Parasitología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia de la que disfruté hasta 1991 cuando conseguí la plaza de Profesor Titular. Gracias a los estudios de mi Tesis doctoral, centrados en los helmintos de insectívoros, describimos varias especies de cestodos nuevas para la Ciencia (*Hymenolepis claudevaucherii*, *Hymenolepis cerberensis* e *Hymenolepis banyulsensis*), ya que tuve la oportunidad de estudiar los helmintos del menor mamífero terrestre del mundo, la musarañaetrusca, *Suncus etruscus*, que nadie antes había tenido la oportunidad de estudiar desde un punto de vista parasitológico. Gracias a mi estancia postdoctoral en el laboratorio Arago (centro de la Université Pierre et Marie Curie de Paris VI- Sorbonne Universités), y aplicando la metodología de campo allí aprendida, a mi regreso a la Universidad de Valencia, emprendí una nueva línea de investigación basada en la utilización de precisamente los helmintos de micromamíferos como marcadores biológicos de la recuperación de enclaves mediterráneos afectados por incendios forestales. Dicha línea, lleva actualmente 30 años estudiando el proceso de regeneración postincendio de una extensa área (situada en la Serra Calderona, en Valencia y parte de Castellón) y nos están proporcionando valiosos datos sobre el proceso de regeneración del conjunto de los microhábitats que constituyen el bosque mediterráneo. Los resultados de estos estudios y gracias a la financiación obtenida por diversos proyectos de investigación de los cuales en 2 ocasiones fui investigador principal (uno financiado por la Institució Valenciana d'Estudis i Investigació de la Diputació Provincial de Valencia, Generalitat y el otro por la Universidad de Valencia). Autora y/o coautora de mas de 100 trabajos científicos publicados en 55 revistas diferentes de 18 países. Autora y/o coautora de mas de 140 contribuciones en 66 Congresos nacionales e internacionales, en 6 Congresos Internacionales participando como Ponente invitada. Cofundadora del Taenia asiatica Research Group (Targ International) (Targint.net). Estancias de investigación: en el Laboratoire Arago, Université Pierre et Merie Curie, Paris VI (Francia); en la School of Mathematical and Natural Science, Berry College, Georgis, Estados Unidos; en el Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada, España y en el Department of Parasitology, School of Medicine, Chungbuk National University, Chengju / Corea del Sur. Evaluadora de trabajos científicos en distintas revistas de la especialidad tanto sin índice de impacto (Research and Reviews in Parasitology, Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública). Como indexadas (Vie Milieu, Korean Journal of Parasitology, Microbes and Infection, Parasitology Today, TRENDS in Parasitology, Emerginig Infectious Diseases, Parasitology, American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Acta Parasitologica, Zoonoses and Public Healh, PTHOGENS...). Revisora de la Editorial Elsevier (2017). Desde 2008, miembro evaluador del Programa Academia de la ANECA para la acreditación al acceso del cuerpo de Profesores Titulares. Desde el 2016, Directora del Grupo de Investigación "Parásitos y Salud" " (ParaSalut) de la Universidad de Valencia (nº ref GIUV 2016-299).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

Artículos: GALÁN-PUCHADES (M.T.) & FUENTES (M.V.), 2004.- *Taenia asiatica* intermediate hosts. The Lancet, 363: 660.

GALÁN-PUCHADES (M.T.) & FUENTES (M.V.), 2014.- *Taenia asiatica*: left out by globalisation? Trends in Parasitology, 30: 54-55.

GALAN-PUCHADES (M.T.), YAN (Y.), MARCILLA (A.), SEONGJUN (CH), PARK (H.), OSUNA (A.), EOM (K.S.) 2016.- First ultrastructural data on the human tapeworm *Taenia asiatica* eggs by scanning- and transmission electron microscopy (SEM, TEM). Parasitology Research 115: 3649-3655.

GALAN-PUCHADES (M.T.), OSUNA (A), 2016. Medical Considerations before International Travel. The New England Journal of Medicine 375:e32. DOI: 10.1056/NEJMc1610671

GALAN-PUCHADES (M.T.), 2016.- Dogs and the Guinea worm eradication. Lancet Infectious Diseases, in press.

GALAN-PUCHADES (M.T.), 2017. WHO delays Guinea worm eradication to 2020: are dogs the sole culprits? The Lancet Infectious Diseases 17: 1124-1125.

GALAN-PUCHADES (M.T.), 2018.- The Guinea worm: a zoonotic parasite of dogs. TRENDS in Parasitology 34: 3-4.

GALAN-PUCHADES (M.T.), 2017. *Onchocerca volvulus*: culprit or accomplice? Science

<http://science.sciencemag.org/content/355/6326/678/tab-e-letters>



- GALÁN-PUCHADES (M.T.), 2017.- Use of liver imaging and biopsy in clinical practice. The New England Journal of Medicine. DOI: 10.1056/NEJMc1712445
- GALÁN-PUCHADES (M.T.), SANXIS-FURIÓ (J.), PASCUAL (J.), BUENO-MARÍ (R.), FRANCO (S.), PERACHO (V.), MONTALVO (T.) & FUENTES (M.V.), 2018.- First survey on zoonotic helminthosis in urban brown rats (*Rattus norvegicus*) in Spain and associated public health considerations. *Veterinary Parasitology*, 259: 49-52.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (CA), GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), SUÁREZ-MORÁN (J.M.) ... & FUENTES (M.V.) (11/11). 2019.- Leishmaniasis in Norway rats in sewers, Barcelona, Spain. *Emerging Infectious Diseases*, 25: 1222-1224.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (CA), TRELIS (M.), SÁEZ-DURÁN (S.) ... & FUENTES (M.V.) (12/12). 2021.- One health approach to zoonotic parasites: molecular detection of intestinal protozoans in an urban population of Norway rats, *Rattus norvegicus*, in Barcelona, Spain. *Pathogens*, 10, 311.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (CA), SOLANO (J.), GONZÁLEZ (G.) ... & FUENTES (M.V.) (10/10), 2022.- Molecular detection of *Leishmania infantum* in rats and sand flies in the urban sewers of Barcelona, Spain. *Parasites and Vectors*, 15, 211
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (CA), GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), OSUNA (A.), SÁEZ-DURÁN (S.), BUENO-MARÍ (R.) & FUENTES (M.V.), 2022.- Autochthonous *Angiostrongylus cantonensis* lungworms in urban rats, Valencia, Spain, 2021. *Emerging Infectious Diseases*. 28 - 12, pp. 2564 – 2567.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (CA), GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), OSUNA (A.), SÁEZ-DURÁN (S.), BUENO-MARÍ (R.) & FUENTES (M.V.), 2023.Update on the first finding of the rat lungworm, *Angiostrongylus cantonensis*, in *Rattus* spp. in Continental Europe, Valencia, Spain, 2022. *Pathogens*,12:567.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (CA), GOSÁLVEZ (C.), TRELIS (M) ... & FUENTES (M.V.) (9/9), 2024. Parasite fauna and coinfections in urban rats naturally infected by the zoonotic parasite *Angiostrongylus cantonensis*. *Pathogens*,13,28.
- Capítulos de libro:** GALÁN-PUCHADES (M.T.), 2020.- Taeniasis and Cysticercosis. *Encyclopedia of Infection and Immunity – ELSEVIER*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00035-5>
- GALÁN-PUCHADES (M.T.), 2021.- Guinea Worm Infection in Dogs: a Case of Reverse Zoonosis that Impedes *Dracunculus medinensis* Eradication. In: *Dog Parasites Endangering Human Health - SPRINGER*, vol. 13: 239-260.

C.2. Congresos

- FUENTES (M.V.) (PRESENTACION ORAL), GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), OSUNA (A.), SÁEZ-DURÁN (S.), BUENO-MARÍ (R.) & GALÁN-PUCHADES (M.T.). On the Finding of *Angiostrongylus cantonensis* in its Natural Hosts in the City of Valencia, Spain. 7th International Workshop on *Angiostrongylus* and Angiostrongyliasis. Tenerife, Spain, 21-22 September 2023.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (POSTER), GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), OSUNA (A.), SÁEZ-DURÁN (S.), BUENO-MARÍ (R.) & FUENTES (M.V.). First report of natural infection of *Angiostrongylus cantonensis* in urban rats, *Rattus norvegicus* and *Rattus rattus*, in continental Europe (Valencia, Spain). 15th International Congress of Parasitology (ICOPA). Copenhagen, Denmark, 21-26 August 2022.
- FUENTES (M.V.) (POSTER), PUCHADES-COLERA (P.), SÁEZ-DURÁN (S.) ... & GALÁN-PUCHADES (M.T.) (1/16). *Rattus norvegicus*, the Norway rat, as reservoir of zoonotic helminths and intestinal protozoan in the city of Barcelona, Spain. 15th International Congress of Parasitology (ICOPA). Copenhagen, Denmark, 21-26 Aug. 2022.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (PRESENTACION ORAL), GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), OSUNA (A.), ... & FUENTES (M.V.) (10/10). One health approach in Leishmaniasis: reservoir role of *Rattus norvegicus* in cities. Tenth International Conference on Urban Pests. Barcelona, Spain, 27-29 June 2022.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (PRESENTACION ORAL), TRELIS (M.), SÁEZ-DURÁN (S.),... & FUENTES (M.V.) (12/12). Sewer rats, *Rattus norvegicus*: a source of zoonotic protozoans in cities. XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Madrid, Spain, 5-8 July 2022.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (PRESENTACION ORAL), TRELIS (M.), SÁEZ-DURÁN (S.) ... & FUENTES (M.V.) (13/13). A one health perspective on rat-borne parasitic zoonoses in urban settlements. 9th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology. Vilnius, Lithuania, 21-23 April 2021.
- GALÁN-PUCHADES (M.T.) (PRESENTACION ORAL) & FUENTES (M.V.). Sewer rats, *Rattus norvegicus*, as a source of parasitic zoonoses, protozoans and helminths, in cities. 1st International Parasite Resource Bank Symposium. Osong, Korea, 26-28 Nov.r 2020

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

Título del Proyecto: Helminthos de Mamíferos silvestres en Andalucía (Proyecto Coordinado)
Entidad financiadora: Secretaria de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo (Programa Nacional de promoción General del Conocimiento)



Entidades participantes: Laboratorio de Parasitología del Departamento de Microbiología y Parasitología Sanitarias de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona y Departamento de Parasitología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia
Duración, desde: Diciembre,2000 hasta: Diciembre, 2003
Investigador responsable: Dr. Carlos Feliu José
Número de investigadores participantes: 21

Título del Proyecto: Exosomas como biomarcadores y sistemas de diagnóstico de helmintosis de interés veterinario
Entidad Financiadora: Universidad de Valencia
Duración desde: 1 mayo de 2015 hasta: 30 abril 2016
Cuantía de la subvención: 10.000 Euros
Investigador Principal: Antonio Marcilla Díaz

Título del Proyecto: Aplicación de un SIG en el estudio del modelo mamífero/helminto en ecosistemas en regeneración postincendio
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación (Ministerio de Educación y Ciencia)
Duración desde: octubre de 2007 hasta: septiembre de 2010
Cuantía de la subvención: 37.510 Euros
Investigador Principal: Màrius Vicent Fuentes i Ferrer

Título del Proyecto: Caracterización inmunológica de la respuesta a la infección por *Syphacia muris* en rata. Análisis de la capacidad inmunomoduladora de los helmintos intestinales y efectos en coinfecciones helmintianas
Entidad Financiadora: Universidad de Valencia
Duración: desde: 2011 hasta: 2012
Investigador Principal: María Trelis Villanueva
Número de investigadores participantes: 3

-Título del Proyecto: Zoonosis parasitarias en ratas de alcantarilla. estudio piloto en la ciudad de Barcelona.
Entidad Financiadora: Universidad De Valencia. Accions Especials D investigació. 2019. Programa Propi. Uv-19-Inv-Ae19.
Duración: 1 año desde: Julio de 2020 hasta: Julio 2021
Investigador Principal: Màrius V. Fuentes i Ferrer
Número de investigadores participantes: 2

-Título del Proyecto: Vesículas extracelulares en el control de enfermedades causadas por helmintos parásitos
Entidad Financiadora: Generalitat Valenciana, Ref. PROMETEU 2020/071
Duración: 2020-2023
Investigador Principal: Antonio Marcilla Díaz
Número de investigadores participantes: 6

-Título del Proyecto: Promoción de la salud en la lucha combinada contra la esquistosomiasis, la malaria, los geohelminos y la malnutrición, en población infantil y mujeres en edad reproductiva del distrito de tuléar (Madagascar).
Entidad Financiadora: Universidad de Valencia
Duración: 2022-23
Investigador Principal: María Trelis Villanueva
Número de investigadores participantes: 7