

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA 23/11/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Màrius Vicent		
Apellidos	Fuentes i Ferrer		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-9508-6390		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	14/11/2000		
Organismo/ Institución	Universidad de Valencia		
Departamento/ Centro	Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Parasitología		
País	España	Teléfono	963544298
Palabras clave	Zoonosis, Epidemiología, Parasitología alimentaria, Helmintos, Protozoos, Pequeños mamíferos, SIG		

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
1-04-1992 / 30-06-1992	Profesor Asociado / Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, España
1-10-1992 / 30-09-1997	Profesor Ayudante / Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, España
1-02-1998 / 5-10-1998	Visiting Associate Professor / Veterinary Microbiology and Parasitology, School Veterinary Medicine, Louisiana State University / USA
1-10-1997 / 13-11-2000	Profesor Asociado / Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Farmacia	Universidad de Valencia, España	1986
Doctorado en Farmacia (Parasitología)	Universidad de Valencia, España	1992

Parte B. RESUMEN DEL CV

Inicio de la actividad investigadora a finales del año 1986 con el ingreso en el área de Parasitología de la Universidad de Valencia para realizar la Tesis de Licenciatura (1988) y posteriormente la Tesis Doctoral (1992) en la línea de investigación "Ecología de helmintos de micromamíferos en condiciones de insularidad".

En 1992 se obtiene el primer contrato, Profesor Asociado a tiempo parcial (abril-junio), y como Profesor Ayudante (octubre 1992- septiembre 1997). En este período se inicia la línea de investigación "Helmintos parásitos de pequeños mamíferos como marcadores biológicos de los procesos de regeneración postincendio". Durante este período se realiza una estancia de investigación (julio-septiembre 1996) en El Centre d'Ecologie Méditerranéenne del Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer, Laboratoire Arago (Univesité Paris VI).



En 1997 se obtiene contrato como Profesor Asociado a tiempo completo (octubre 1997-noviembre 2000), período durante el cual se realiza una estancia de investigación (enero-octubre 1998) como Visiting Associated Professor en la School of Veterinary Medicine (Louisiana State University), iniciando la línea de investigación “Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la epidemiología de enfermedades parasitarias vehiculadas por vectores”.

En noviembre de 2000 se obtiene la plaza de Profesor Titular y se inician otras líneas de investigación: “Epidemiología de parásitos de transmisión alimentaria” y “Epidemiología de enfermedades parasitarias transmitidas por artrópodos”, y se obtienen tres proyectos de I+D como investigador principal.

Se llevan a cabo otras estancias de investigación en centros de USA, Bolivia, Ecuador, Colombia, Venezuela, Argentina e Irán (entre 1997 y 2011).

El desarrollo de la docencia, desde 1992 hasta la actualidad, se lleva a cabo en varias materias de Parasitología, tanto de grado como de postgrado (doctorado y máster), tanto en la Universidad de Valencia como, en la Universidad de los Andes de Venezuela (postgrado).

Se dirigen 5 Tesis Doctorales (actualmente, dirijo 4 Tesis, inscritas y en proceso), relacionadas con varias de las líneas de investigación en las que se trabaja, además de más de 30 Trabajos de Fin de Grado, 4 Tesis de Licenciatura y 20 Trabajos de Fin de Máster.

Como cargos de gestión académica se han ocupado los cargos de: Secretario (junio 1999-noviembre 2005) y Vicedecano (noviembre 2005-octubre 2006) de la Facultad de Farmacia; Director del Servicio de Prevención y Medio Ambiente, Secretario de la Comisión de Ética en la Investigación Experimental y Presidente del Comité Ético de Investigación en Humanos (octubre 2006-octubre 2014), y miembro del Comité de Bioseguridad de la Universidad de Valencia desde 2008 y Presidente desde enero de 2020, de la Universidad de Valencia.

Se ha participado en: 23 proyectos de I+D+I como investigador (en 4 investigador principal); en más de 70 congresos, con 210 presentaciones (ponencias invitadas, comunicaciones orales y póster).

Se participa como revisor de más de 125 artículos de revistas indexadas de parasitología, medicina tropical y salud pública, parasitología veterinaria, Microbiología, transmisión alimentaria de enfermedades, biología molecular; y en el comité editorial de 7 revistas de nueva creación, algunas ya indexadas.

Se participa como autor/coautor de 131 publicaciones, fundamentalmente, en revistas científicas, más de 2/3 en revistas indexadas, y algunos capítulos de libro.

Nuestras publicaciones se han centrado en varios temas relacionados con la epidemiología de enfermedades parasitarias humanas, parásitos de pequeños mamíferos, zoonosis, parásitos transmitidos por alimentos, sistemas de información geográfica y entomología médica. Los resultados de nuestras aportaciones han tenido una gran repercusión, principalmente en lo relativo a: zoonosis transmitidas por la rata de alcantarilla, *Rattus norvegicus* (helminthos, protozoos intestinales y leishmaniosis); *Toxoplasma gondii* y jamón serrano; riesgo humano de anisakidosis; la epidemiología de *Taenia asiática* y otras helmintiasis, como la fascioliasis, la esquistosomiasis, la filariasis linfática y la malaria, utilizando SIG; y los helmintos de pequeños mamíferos como marcadores biológicos del proceso de regeneración post-incendio en ecosistemas mediterráneos.

Dos de nuestras doctoras egresadas están ahora contratadas por la Universidad de Valencia como profesoras asociadas, y otras dos están contratadas en una empresa farmacéutica como una de las responsables de investigación de vacunas y como jefe de investigación de la interacción entre biocidas y pequeños mamíferos en algunos países europeos, respectivamente.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.

C.1. Publicaciones

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.

FUENTES (M.V.) (CA), MADRID (E.), MELIÁ (L.V.), CASAN˜ (F.), SÁEZ-DURÁN (S.), TRELIS (M.) & DEBENEDETTI (A.L.), 2022.- Nematode parasites of the European pilchard, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792): A genuine human hazard? Animals. 12, 1877.



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

FUENTES (M.V.) (CA), MADRID (E.), CUESTA (C.) ... & DEBENEDETTI (A.L.) (1/10), 2022. Anisakid nematodes and potential risk of human anisakiasis through the consumption of hake, *Merluccius* spp., sold fresh in Spanish supermarkets. *Pathogens*, 11, 622.

ADALID (R.), FELIU (C.), SOMOANO (A.), MIÑARRO (M.), VENTURA (J.), TORRES (J.), MIQUEL (J.), & FUENTES (M.V.) (CA), 2021.- Ecological analysis of the helminth community of *Microtus lustrinacius* (Gerbe, 1879) (Rodentia) in Asturias (NW Spain). *Animals*, 11, 3055.

SÁEZ-DURÁN (S.), DEBENEDETTI (A.L.), SAINZ-ELIPE (S.), SABATER-TENA (M.), GALÁN-PUCHADES (M.T.) & FUENTES (M.V.) (CA), 2021.- Ecological analysis of the helminth community of the wood mouse, *Apodemus sylvaticus*, along an 18-year post-fire regeneration period in a Mediterranean ecosystem. *Animals*, 11, 2926.

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.

GÓMEZ-SAMBLÁS (M.), VÍLCHEZ (S.), ORTEGA-VLEÁZQUEZ (R.), FUENTES (M.V.) & OSUNA (A.) (CA). Absence of *Toxoplasma gondii* in 100% Iberian products from experimental infected pigs cured following a specific traditional process. *Food Microbiology*, 95, 103665.

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), 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.

C.2. Congresos

GALÁN-PUCHADES (POSTER PRESENTATION), 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 PRESENTATION), 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 August 2022.

GALÁN-PUCHADES (M.T.) (ORAL PRESENTATION), 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.

PUCHADES-COLERA (P.), SÁEZ-DURÁN (S.), CHOLVI-SIMÓ (M.) ... & FUENTES (M.V.) (ORAL PRESENTATION) (12/12). The role of the Norway rat, *Rattus norvegicus*, as server of reservoir of zoonotic helminth species in the city of Barcelona. XXII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Madrid, Spain, 5-8 July 2022.

GALÁN-PUCHADES (M.T.) (ORAL PRESENTATION), 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.) (ORAL PRESENTATION), 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.



SÁEZ-DURÁN (S.), DEBENEDETTI (A.L.), SAINZ-ELIPE (S.), GALÁN-PUCHADES (M.T.) & FUENTES (M.V.) (ORAL PRESENTATION). Ecological analysis of the helminth community of the wood mouse, *Apodemus sylvaticus*, from a Mediterranean ecosystem in post-fire regeneration. 9th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology. Vilnius, Lithuania, 21-23 April 2021.

GALÁN-PUCHADES (M.T.) (ORAL PRESENTATION) & 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 November 2020

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

Título del Proyecto: Vesículas extracelulares en el control de enfermedades causadas por helmintos parásitos (Extracellular vesicles in the control of diseases caused by parasitic helminths)

Institución Financiadora: Generalitat Valenciana

Duración: 2020 – 2023

Convocatoria: Programa Prometeo para Grupos de Investigación de Excelencia

Subvención: 128,668 Euros

Investigador Principal: Antonio Marcilla Díaz

Participación: Investigador

Título del Proyecto: Detección Rápida de Inmunoglobulinas (IgA secretora, IgGs e IgMs) para el diagnóstico precoz del SARS-COV-2 (Rapid Detection of Immunoglobulins (secretory IgA, IgGs and IgMs) for the early diagnosis of SARS-COV-2)

Institución Financiadora: Banco de Santander/CRUE

Participantes: CSIC; Universidad de Granada; Universidad de València; Hospital Policlínico Universitario La Fe, Valencia; Biobanco Investigación Biomédica y Salud Pública, Valencia

Duración: Julio 2020 – octubre 2021

Convocatoria: FONDO SUPERA COVID19, anunciado por CRUE, CSIC, Banco Santander

Subvención: 137,245 Euros

Investigador Principal: Francisco Gámiz

Participación: Investigador – Investigador Responsable - Universidad de Valencia

Título del Proyecto: Zoonosis parasitarias en ratas de alacantarilla. Estudio piloto en la ciudad de Barcelona (Pilot study in the city of Barcelona)

Institución Financiadora: Universidad de Valencia

Duración: June 2020 – June 2021

Convocatoria: Acciones Especiales de Investigación de la Universidad de Valencia

Subvención: 6,930 Euros

Investigador Principal: Màrius Vicent Fuentes i Ferrer

Título del Proyecto: Desarrollo de sistemas avanzados para el control de zoonosis parasitarias (Development of advanced systems for the control of parasitic zoonoses)

Institución Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades and FEDER

Participantes: Universidad de Granada; Universidad de València; Sánchez Romero Carvajal – Jabugo, S.A.; Antonio Villoria, S.A.

Duración: 2018 – 2021

Convocatoria: Retos-Colaboración 2017, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Subvención: 620,789 Euros

Investigador Principal: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Participación: Investigador – Investigador Responsable - Universidad de València

Título del Proyecto: Vesículas extracelulares de helmintos parásitos en la prevención y tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal (Extracellular vesicles of parasitic helminths in the prevention and treatment of inflammatory bowel disease)

Institución Financiadora: Generalitat Valenciana

Duración: 2016 – 2019

Subvención: 37,598 euros

Investigador Principal: Antonio Marcilla Díaz

Participación: Investigador