

Fecha del CVA	06/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José A		
Apellidos *	García Salcedo		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	10/08/1965
DNI/NIE/Pasaporte *	25065645S	Teléfono *	(00 34) 958715500 - 165
URL Web	@jags_lab		
Dirección Email	jags@genyo.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-3399-1835	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Principal Consolidado, programa Nicolás Monardes		
Fecha inicio	2014		
Organismo / Institución	Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental - Alejandro Otero (FIBAO)		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 -	Actividad Profesional en FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA, DE ANDALUCIA ORIENTAL-ALEJANDRO OTERO () / FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA, DE ANDALUCIA ORIENTAL-ALEJANDRO OTERO
2005 -	Actividad Profesional en IPLN. C.S.I.C. GRANADA () / IPLN. C.S.I.C. GRANADA
1998 -	Actividad Profesional en UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS () / UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS
1996 -	Actividad Profesional en UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS (-) / UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS
1993 -	Actividad Profesional en UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS (-) / UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS
1988 -	Actividad Profesional en INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA "LÓPEZ NEYRA". C.S.I.C. () / INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA "LÓPEZ NEYRA". C.S.I.C.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Farmacia	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1993
Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímica-Sanitaria	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1987

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

JCR articles: 65; Q1: 43; H Index: 23; total citations: 2235; average citations / year (last 5 years): 1198; thesis supervised: 5

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

I am Principal Investigator and leader of Nanomedicine for Infectious Disease group at IBS, Granada, Spain. My major research focus over the last 30 years has been the molecular and cellular biology of the trypanosomatids. During this period I have addressed different aspects of the biology of these parasites. Since 2008, as principal investigator at the Infectious diseases unit, University Hospitals in Granada, I started a line of research focused on seeking new therapies and targets treating African trypanosomiasis. In 2009 I participated as a partner of the EU-FP7 consortium Nanotryp. My role was to develop a new drug targeting approach to therapy for African trypanosomiasis using single domain antibodies, known as nanobodies, conjugated to nanoparticles containing trypanocidal drugs. Currently, I am applying this nanobody based technology to other pathogens, such as Influenza virus. I am the coordinator of TARBRAINFEC consortium (EuroNanaMed III 2018, EU H2020) which aims to develop a drug delivery nanosystem coated with a nanobodies as a proof of concept for targeting brain infections caused by bacteria, virus and parasite. I am also a partner of the 3TR consortium (Innovative Medicines Initiative (IMI2) Programme 14th Call H2020-JTI-IMI2-2018. I was also member of COST Action CM1307 "Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites".

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico**. 2024. Compositional and functional analysis of the bacterial community of Mediterranean Leptosols under livestock grazing.
- 2 **Artículo científico**. 2024. Comprehensive insight into the alterations in the gut microbiome and the intestinal barrier as a consequence of iron deficiency anaemia.
- 3 **Artículo científico**. 2024. Correlation between Inflammasomes and Microbiota in Peri-Implantitis.
- 4 **Artículo científico**. 2024. Exploring the root canal microbiome in previously treated teeth: A comparative study of diversity and metabolic pathways across two geographical locations.
- 5 **Artículo científico**. 2024. Identification of keystone taxa in root canals and periapical lesions of post-treatment endodontic infections: Next generation microbiome research.
- 6 **Artículo científico**. 2023. Fermented Goat's Milk Contributes to the Recovery of Iron Deficiency Anemia via Modulation of the Gut Microbiome.
- 7 **Artículo científico**. 2023. Microbiome in paired root apices and periapical lesions and its association with clinical signs in persistent apical periodontitis using next-generation sequencing.
- 8 **Artículo científico**. 2022. Curvicollide D Isolated from the Fungus *Amesma* sp. Kills African Trypanosomes by Inhibiting Transcription.
- 9 **Artículo científico**. 2022. Gallic Acid: A Natural Phenolic Compound Exerting Antitumoral Activities in Colorectal Cancer via Interaction with G-Quadruplexes.
- 10 **Artículo científico**. Ana Soriano Lerma; María García Burgos; María José M Alférez; et al; Inmaculada López Aliaga. 2022. Gut microbiome-short-chain fatty acids interplay in the context of iron deficiency anaemia. *European Journal of Nutrition*. 61, pp.399-412.
- 11 **Artículo científico**. 2022. Gut microbiome-short-chain fatty acids interplay in the context of iron deficiency anaemia.
- 12 **Artículo científico**. 2022. Structural and functional microbial patterns in cohabitating family members with history of periodontitis.
- 13 **Artículo científico**. 2022. Targeting ribosomal G-quadruplexes with naphthalene-diimides as RNA polymerase I inhibitors for colorectal cancer treatment.

- 14 Artículo científico.** A Soriano Lerma; M García Burgos; MJM Alférez; et al; I López Aliaga. 2021. Gut microbiome-short-chain fatty acids interplay in the context of iron deficiency anaemia. *Eur J Nutr.* 61, pp.399-412. ISSN 1436-6207. <https://doi.org/10.1007/s00394-021-02645-6>
- 15 Artículo científico.** V Sánchez Martín; M Soriano; JA Garcia Salcedo. 2021. Quadruplex Ligands in Cancer Therapy. *Cancers (Basel).* MDPI. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers13133156>
- 16 Artículo científico.** Díaz-Faes, L.; Soriano-Lerma, A.; Magan-Fernandez, A.; López, M.; Gijón, J.; García-Salcedo, J.A.; Soriano, M.; Mesa, F.2021. Structural and functional microbial patterns in cohabitating family members with history of periodontitis. *Oral Diseases.* ISSN 1354-523X. <https://doi.org/10.1111/odi.13786>
- 17 Artículo científico.** V Sánchez Martín; DA Schneider; M Ortiz González; et al; JA Garcia Salcedo. 2021. Targeting ribosomal G-quadruplexes with naphthalene-diimides as RNA polymerase I inhibitors for colorectal cancer treatment. *Cell Chem Biol.* Elsevier. 28, pp.1590-1601. ISSN 2451-9448. <https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.05.021>
- 18 Artículo científico.** v Pérez Carrasco; A Soriano Lerma; M Soriano; j Gutiérrez Fernández; JA Garcia Salcedo. 2021. Urinary Microbiome: Yin and Yang of the Urinary Tract. *Front Cell Infect Microbiol.* Frontiers. ISSN 2235-2988. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.617002>
- 19 Artículo científico.** Sanchez-Martin, V.; Lopez-Pujante, C.; Soriano-Rodriguez, M.; Garcia-Salcedo, J.A.2020. An updated focus on quadruplex structures as potential therapeutic targets in cancer. *International Journal of Molecular Sciences.* 21-23, pp.1-24. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms21238900>
- 20 Artículo científico.** Soriano-Lerma, A.; Pérez-Carrasco, V.; Sánchez-Marañón, M.; et al; (9/9) Soriano, M. (AC). 2020. Influence of 16S rRNA target region on the outcome of microbiome studies in soil and saliva samples. *Scientific Reports.* 10-1. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-70141-8>
- 21 Artículo científico.** Soriano-Lerma, A.; Magán-Fernández, A.; Gijón, J.; Sánchez-Fernández, E.; Soriano, M.; García-Salcedo, J.A.; Mesa, F.2020. Short-term effects of hyaluronic acid on the subgingival microbiome in peri-implantitis: A randomized controlled clinical trial. *Journal of Periodontology.* 91-6, pp.734-745. ISSN 0022-3492. <https://doi.org/10.1002/JPER.19-0184>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** 831434-3TR, Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions. 3TR. Unión Europea. Marta Alarcón Riquelme. (Sistema andaluz de salud). 02/09/2019-01/09/2026. 40.273.192 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** Production of therapeutic antibodies for the treatment of COVID-19. (Instituto de Investigación biosanitaria de Granada). 01/01/2022-31/12/2024. 87.120 €.
- 3 Proyecto.** New targets and designs to improve CAR-T cell based immunotherapy. Felipe Prosper Cardoso. (CONSORCIO CARPANTU: CIMA, IBS.GRANDA, UGR, FPS, ucn). 01/11/2021-30/10/2024. 499.216 €.
- 4 Proyecto.** AC18/00008, Nanosystems conjugated with antibody fragments for treating brain infection. EuroNanoMed III (ERA-Net Cofund Action on Nanomedicine under Horizon 2020. EuroNanoMed. (CONSORCIO TARBRAINFECE IBS.GRANDA). 01/01/2019-31/12/2022. 1.063.695.888 €. Coordinador.
- 5 Contrato.** STOP ORAL DISBIOSIS 01/03/2021-01/06/2022. 52.008 €.
- 6 Contrato.** Efecto de la suplementación con un probiótico con lactobacillus Salivarius CECT5713 sobre el perfil inflamatorio y microbioma oral y placentario de mujeres embarazadas. 01/10/2020-01/10/2022. 38.843 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 José Antonio García Salcedo; Miguel Soriano Rodríguez; Ángel Linde Rodríguez; Inmaculada Ramirez Macías; Matilde Ortiz González; Victoria Sanchez Martin; Ana del Carmen Soriano Lerma; Virginia Pérez Carrasco; José María Navarro Marí. P202330955. Uso de un nanoanticuerpo para reconocer y tratar la infección causada por el Virus del Herpes Simple España. 21/11/2023. Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental - Alejandro Otero (FIBAO).
- 2 **Patente de invención.** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SALCEDO; JUAN DIEGO UNCITI BROCEA; JOSE MACEIRA PENA; M^a TERESA DEL CASTILLO SANTAELLA; JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO; MIGUEL SORIANO RODRIGUEZ; M^a ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ. PCT/ES2013/070619. Sistema para el transporte de moléculas biológicamente activas que comprende una nanopartícula, un péptido y una molécula biológicamente activa. WO2014033346A1 06/03/2014. Universidad de Granada; Universidad de Almería; Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental Alejandro Otero (FIBAO); Servicio Andaluz de Salud.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Institut de biologie et de médecine moléculaires. Gosselies, Bélgica. Desde 24/01/2000. 1344 días - 23 horas.
- 2 Universidad Libre de Bruselas. Bélgica. Rhode-Saint-Genèse. Desde 06/10/1993. 2280 días.
- 3 UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS. BRUSELAS; BELGICA. Desde 01/01/1993. 3652 días.