

Fecha del CVA	09/01/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	NATALIA		
Apellidos	GUERRA PEREZ		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	nguerraperez@hotmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4851-3361		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Genética, Fisiología y Microbiología / Biología		
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2021	PROFESOR ASOCIADO / Universidad Complutense de Madrid
2020 - 2021	INVESTIGADOR / Hospital Universitario Ramón y Cajal
2017 - 2019	FEA-Inmunología (CONTRATO JUAN RODÉS) / Hospital Universitario Ramón y Cajal
2012 - 2014	POST-DOCTORAL FELLOW / Center for Biomedical Research. Population Council (USA) / Estados Unidos de América
2012 - 2012	POST DOCTORAL FELLOW / Mount Sinai School of Medicine (USA)
2009 - 2010	INVESTIGADOR / Hospital Universitario Ramón y Cajal
2006 - 2009	INVESTIGADOR (CONTRATO RIO HORTEGA, POST-MIR) / Hospital Universitario Ramón y Cajal
2008 - 2009	PRE-DOCTORAL STUDENT / NIH-NIAID (USA)
2005 - 2005	TITULADO SUPERIOR / Centro Nacional de Biotecnología
2001 - 2005	BIOLOGO INTERNO RESIDENTE (B.I.R) / Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, Y BIOMEDICINA (PhD)	Universidad Autónoma de Madrid	2010
LICENCIADO EN BIOLOGÍA. Especialidad Biosanitaria	Universidad Complutense de Madrid	1997

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.** Martínez-Alonso E; Guerra-Pérez N; Escobar-Peso A; Peracho L; Vera-Lechuga R; Masjuan J; Cruz-Culebras A; Alcázar A. 2022. Phosphorylation of Eukaryotic Initiation Factor 4G1 (eIF4G1) at Ser1147 Is Specific for eIF4G1 Bound to eIF4E in Delayed Neuronal Death after Ischemia *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 23-3, pp.1830. <https://doi.org/10.3390/ijms23031830>
- 2 **Artículo científico.** Martínez-Alonso E; Guerra-Pérez N; Escobar-Peso A; Regidor I; Masjuan J; Alcázar A. (2/6). 2021. Differential Association of 4E-BP2-Interacting Proteins Is Related to Selective Delayed Neuronal Death after Ischemia *International Journal of Molecular science*. MDPI. 19. <https://doi.org/10.3390/ijms221910327>
- 3 **Artículo científico.** Herrera A; Herrera M; Guerra-Pérez N; et al; Peña C. (3/19). 2018. Endothelial cell activation on 3D-matrices derived from PDGF-BB-stimulated fibroblasts is mediated by Snail1 *Oncogenesis*. Nature. 76-7, pp.1-15. ISSN 2157-9024. <https://doi.org/10.1038/s41389-018-0085-z>
- 4 **Artículo científico.** Guerra-Pérez N; Aravantinou; Veglia F; et al; Martinelli E. (1/11). 2016. Rectal HSV-2 Infection May Increase Rectal SIV Acquisition Even in the Context of SIV?nef Vaccination *PLoS One*. Public Library of Science. 1-2, pp.1-15. ISSN 1932-6203. WOS (6) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149491>
- 5 **Artículo científico.** Guerra-Pérez N; Ramos E; García-Hernández; Pinto C; Soto M; Martín ME; González VM. (1/7). 2015. Molecular and functional characterization of ssDNA aptamers that specifically bind *Leishmania infantum* PABP *PLoS One*. Public Library of Science. 10-10, pp.1-17. ISSN 1932-6203. WOS (8) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0140048>
- 6 **Artículo científico.** Guerra-Pérez N; Frank I; Aravantinou M; Goode D; Blanchard JL; Gettie A; Robbiani M; Martinelli E. (1/8). 2015. Retinoic Acid Imprints a Mucosal-like Phenotype on Dendritic Cells with an Increased Ability To Fuel HIV-1 Infection. *Journal of Immunology*. The American Association of Immunologist. 194-5, pp.2415-2423. ISSN 0022-1767. WOS (7) <https://doi.org/10.4049/jimmunol.1402623>
- 7 **Artículo científico.** Goode D; Truong R; Villegas G; et al; Guerra-Pérez N; Martinelli E. (5/9). 2014. HSV-2-driven increase in the expression of ?4?7 correlates with increased susceptibility to vaginal SHIV(SF162P3) infection. *PLoS Pathogens*. Public Library of Science. 10-12, pp.e1004567. ISSN 1553-7366. WOS (24) <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1004567>
- 8 **Artículo científico.** Goode D; Aravantinou M; Jarl S; et al; Guerra-Pérez N; Martinelli E. (6/11). 2014. Sex hormones selectively impact the endocervical mucosal microenvironment: implications for HIV transmission. *PLoS One*. Public Library of Science. 9-5, pp.1-13. ISSN 1932-6203. WOS (29) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0097767>
- 9 **Artículo científico.** Martinelli E; Veglia F; Goode D; et al; Guerra-Pérez N; Robbiani M. (4/11). 2013. The frequency of ???? (high) memory CD4? T cells correlates with susceptibility to rectal simian immunodeficiency virus infection. *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*. Wolters Kluwer. 64-4, pp.325-331. ISSN 1525-4135. WOS (33) <https://doi.org/10.1097/QAI.0b013e31829f6e1a>
- 10 **Artículo científico.** Guerra N; Vega-Sendino M; Pérez-Morgado MI; Ramos E; Soto M; Gonzalez VM; Martín ME. (1/7). 2011. Identification and functional characterization of a poly(A)-binding protein from *Leishmania infantum* (LiPABP). *FEBS Letters*. Elsevier. 585-1, pp.193-198. ISSN 0014-5793. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.febslet.2010.11.042>
- 11 **Capítulo de libro.** María Trinidad González; Irene Romero; Natalia Guerra. (3/3). 2020. Metotrexato Determinación de Fármacos de Interés Clínico en el Laboratorio. 1 Edición, 2020. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.113-128. ISBN 978-84-09-24324-2.
- 12 **Capítulo de libro.** Enrique González; Natalia Guerra; Luis Sáenz. (2/3). 2020. Novedades y Perspectivas en la Determinación Analítica de Fármacos Determinación de Fármacos de Interés Clínico en el Laboratorio. 1 Edición, 2020. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.209-227. ISBN 978-84-09-24324-2.

- 13 Capítulo de libro.** María José Olivares; Teresa Rodríguez; Natalia Guerra. (3/3). 2020. Tacrolimus y Ciclosporina Determinación de Fármacos de Interés Clínico en el Laboratorio. 1 Edición, 2020. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.129-150. ISBN 978-84-09-24324-2.
- 14 Capítulo de libro.** Ginés Luengo; Natalia Guerra; Africa de Béjar. (2/3). 2015. Almacenamiento, Transmisión y Expresión del Material Genético Genética Molecular. 1 Edición, 2015. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.61-114. ISBN 978-84-608-2371-1.
- 15 Capítulo de libro.** Africa de Béjar; Natalia Guerra; Xabier Gabaldó. (2/3). 2015. Reordenamientos de genes. Mutaciones Genética Molecular. 1 Edición, 2015. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.47-60. ISBN 978-84-608-2371-1.
- 16 Capítulo de libro.** Natalia Guerra; Xabier Gabaldó; Julio Alberto Díaz. (1/3). 2015. Técnicas de Biología Molecular Genética Molecular. 1 Edición, 2015. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.115-162. ISBN 978-84-608-2371-1.
- 17 Capítulo de libro.** Luis Francisco Sáenz; Natalia Guerra. (2/2). 2015. Bioquímica Estructural. Proteínas, Enzimas y Vitaminas Fundamentos de Bioquímica en el Laboratorio Clínico. 1 Edición, 2015. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.29-68. ISBN 978-84-606-7951-6.
- 18 Capítulo de libro.** Natalia Guerra; Julio Alberto. (1/2). 2015. Bioquímica Metabólica. Metabolismo Proteico Fundamentos de Bioquímica en el Laboratorio Clínico. 1 Edición, 2015. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. pp.177-192. ISBN 978-84-606-7951-6.

C.2. Congresos

- 1** Natalia Guerra Pérez; Filippo Veglia; Ines Frank; Diana Goode; James Arthos; Melissa Robbiani; Elena Martinelli. Retinoic Acid Conditioned- Dendritic Cells Increase HIV-1 Infection. Keystone Symposia. 2013. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 2** Elena Martinelli; Filippo Veglia; Diana Goode; Natalia Guerra Pérez; Meropi Aravantinou; James Arthos; Michael Piatak; Jeffrey D Lifson; James Blanchard; Agegnehu Gettie; Melissa Robbiani. The frequency of high memory CD4+ T cells correlates with susceptibility to SIV rectal infection. Keystone Symposia. 2013. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 3** M Vega Sandino; Natalia Guerra; Laura Ramírez; María Elena Martín; Pedro Bonay; Víctor Manuel González; Manuel Soto. Análisis de antigenicidad de los factores de iniciación de la traducción de Leishmania infantum. XXXIII Congreso de la SEBBM. 2010. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 4** Natalia Guerra; Edurne Ramos; Matilde Salinas; María Elena Martín; Víctor Manuel González. Selección de aptámeros frente a la proteína de unión a la cola de poli (A) de Leishmania infantum (LiPABP). IV Reunión de la Red Temática Española de RNA. 2010. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5** Natalia Guerra; Edurne Ramos; Matilde Salinas; María Elena Martín; Víctor Manuel González. Identificación de proteínas implicadas en traducción en Leishmania infantum. XXXII Congreso de la SEBBM. 2009. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 6** Víctor Manuel González; Natalia Guerra; Edurne Ramos; Jessica De Dios; Isabel Pérez Morgado; Matilde Salinas; María Elena Martín. Identification of a Leishmania infantum Apoptotic Protein (LiAP) that share homology with BH3-only Bcl-2 proteins. 17th ECDO. 2009. Francia. Participativo - Póster. Congreso.
- 7** Edurne Ramos; Natalia Guerra; María Elena Martín; Matilde Salinas; Víctor Manuel González. Selección de Aptámeros frente a la proteína de unión a la cola de POLI(A) de Leishmania infantum (LiPABP). XXXII Congreso de la SEBBM. 2009. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** H2020-WIDESPREAD. 2016-2017. VISION. Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancers. Union Europea. (Hospital Universitario Ramón y Cajal). 01/10/2019-30/09/2022. 132.500 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** Modulating mucosal DCs and T cells to limit SIV spread. The Presentation of SIV delta nef by Dendritic Cells. National Institute of Health. Project R37 AI040877. Melissa Robbiani. (Population Council). 2011-2017. 4.426.786,71 €.
- 3 **Proyecto.** Utilización de aptámeros en la caracterización de la leucemia mieloide crónica (LMC) por citometría de flujo. FIBio-HRC (2009-120). Víctor González. (Hospital Universitario Ramón y Cajal). 2009-2010. 18 €.
- 4 **Proyecto.** Selección de aptámeros frente a proteínas de Leishmania implicadas en traducción. Estudio de su potencial aplicación terapéutica en el tratamiento de la leishmaniasis. Fondo de Investigaciones Sanitarias (PI050453). Víctor González. (Hospital Universitario Ramón y Cajal). 2006-2008. 82,59 €.