

CURRICULUM VITAE
AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas.

Fecha del CVA	18/07/2023
---------------	------------

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carlos		
Apellidos	Ruiz Frutos		
Sexo (*)	[REDACTED]	Fecha de nacimiento (d/mm/yyyy)	[REDACTED]
DNI, NIE, pasaporte	[REDACTED]		
Dirección email	frutos@uhu.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3715-1382		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad. Medicina Preventiva y Salud Pública		
Fecha inicio	03/11/2021		
Organismo/ Institución	Universidad de Huelva		
Departamento/ Centro	Sociología, Trabajo Social y Salud Pública / Facultad de Ciencias del Trabajo		
País	España	Teléfono	656407861
Palabras clave	Salud Pública, Salud Ocupacional, Enfermedades Profesionales		

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
03/11/2021-	Profesor Catedrático de Universidad / Universidad de Huelva / España /sigue
13/07/1996- 03/11/2021	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Huelva / España /aprobar plaza de Catedrático de Universidad. Universidad de Huelva
30/07/1990- 13/07/1996	Coordinador Epidemiología Laboral / Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo / España / aprobar oposición plaza Profesor Titular Universidad. Universidad Huelva
10/09/1986- 30/07/1990	Coordinador Salud Laboral SSCC en Servicios Centrales / Consejería de Salud de la Junta de Andalucía / España / Aprobar oposición Funcionario nivel superior en Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Tesis	Escuela Universitaria Politécnica (Universidad de Sevilla)/ España	1992
Máster	Universidad de Londres/ España	1986
Postgrado	Escuela Nacional de Medicina del Trabajo/España	1987
Postgrado	Escuela Técnica Superior de Ingenieros/ España	1999
Postgrado	Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura/ España	2004
Máster	Escuela Universitaria Politécnica/ España	2006

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 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"

1. Sus aportaciones a la Ciencia ha girado en torno a la Salud Laboral, a la Salud Pública, a la Medicina Preventiva y a la Epidemiología. Esto ha permitido evaluar las condiciones laborales de muchas profesiones (personal de enfermería, personal de medicina, trabajadores de la construcción, trabajos

agrícolas, etc.) y colectivos potencialmente vulnerables como las personas migrantes de asentamientos y personas migrantes que trabajan en la recolección de frutos rojos. Para ello, se han establecido colaboraciones puntuales a nivel nacional (con el Consejo General de Enfermería, la Junta de Andalucía, con ISI-Global, y con investigadores de más de 50 universidades) y a nivel internacional con profesionales e investigadores de medio mundo (Brasil, Turquía, Reino Unido, Portugal, Argentina, Perú, etc.). La relevancia de las mismas radica en la generación de conocimiento y en la creación de herramientas útiles para la población como la validación de la Escala AMICO.

2. Asesor Responsable Programa Salud Laboral Servicios Centrales Consejería de Salud de Andalucía (1986-1990). Funcionario en excedencia (Director Programa Epidemiología Laboral) del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1990-1996). Director Máster Oficial Prevención de Riesgos Laborales (11 Ediciones y anterior 15 años Título Propio). Coordinador desde su creación en 2001 del Programa Doctorado de Gestión y Salud Ambiental (15 años) por la Universidad de Huelva (UHU). Director Maestría Seguridad, Salud y Ambiente (UHU-Universidad Central del Ecuador 4 años) y (UHU y Universidad San Francisco de Quito 8 años).

3. Ha dirigido 18 tesis doctorales, de las que 3 obtuvieron Premio Extraordinario y 226 Dirección Trabajos Fin de Máster. 3 Sexenios (2 investigación y 1 transferencia). Con más de 200 artículos publicados, 114 en WOS (106 JCR: 33 Q1 y 27 Q2; 73 puesto preferente). 88 artículos entre 2017-2022; 19 libros y 40 capítulos; 18 Proyectos Investigación (10 IP) y 26 Contratos investigación (12 IP)..WOS h-Index: 20; Scopus h-Index 20; Google Scholar h: 34; i10: 76. Citas en Google Scholar: 4109.

4. Es Director del Máster Metodología de Investigación en Ciencia de la Salud (XII Ediciones) y del Máster Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (6 Ediciones). Director Científico Laboratorio de Enfermedades Profesionales de Andalucía. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales (desde 2008). Coordinador del Grupo de Investigación SEJ-523: Prevención de Riesgos Laborales (desde 2001) y Edita el manual de referencia de Salud Laboral en español a nivel mundial (Editorial Elsevier). Ruiz-Frutos C; Benavides FG; Delclos J; García AM; Ronda E. Salud laboral. Salud laboral. Conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales 5ª Edición. Barcelona (España): Elsevier, 2022. ISBN 978-84-9113-659-0. Cinco Ediciones 25 años.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

1. Delgado-García D, Miranda-Astorga P, Delgado-Cano A, Gómez-Salgado J, Ruiz-Frutos C. Workers with Suspected Diagnosis of Silicosis: A Case Study of Sarcoidosis Versus Siderosis. *Healthcare (Basel)*. 2023 Jun 16;11(12):1782. doi: 10.3390/healthcare11121782.

2. Santos ES, Bernardes JM, Vianna LS, Ruiz-Frutos C, Gómez-Salgado J, Alonso MS, Noll M, Dias A. The Impact of Low Back Pain on the Quality of Life of Children between 6 and 12 Years of Age. *Healthcare (Basel)*. 2023 Mar 24;11(7):948. doi: 10.3390/healthcare11070948.

3. Arias-Ulloa CA, Gómez-Salgado J, Escobar-Segovia K, García-Iglesias JJ, Fagundo-Rivera J, Ruiz-Frutos C. Psychological distress in healthcare workers during COVID-19 pandemic: A systematic review. *J Safety Res*. 2023 Dec;87:297-312. doi: 10.1016/j.jsr.2023.07.016.

4. Adanaqué-Bravo I, Escobar-Segovia K, Gómez-Salgado J, García-Iglesias JJ, Fagundo-Rivera J, Ruiz-Frutos C. Relationship Between Psychological Distress, Burnout and Work Engagement in Workers During the COVID-19 Pandemic: A Systematic Review. *Int J Public Health*. 2023 Jan 5;67:1605605. doi: 10.3389/ijph.2022.1605605.

5. Gómez-Salgado C, Camacho-Vega JC, Gómez-Salgado J, García-Iglesias JJ, Fagundo-Rivera J, Allande-Cussó R, Martín-Pereira J, Ruiz-Frutos C. Stress, fear, and anxiety among construction workers: a systematic review. *Front Public Health*. 2023 Jul 13;11:1226914. doi: 10.3389/fpubh.2023.1226914.

6. Gómez-Salgado J, Arias-Ulloa CA, Ortega-Moreno M, García-Iglesias JJ, Escobar-Segovia K, Ruiz-Frutos C. Sense of Coherence in Healthcare Workers During the COVID-19 Pandemic in Ecuador:

Association With Work Engagement, Work Environment and Psychological Distress Factors. *Int J Public Health*. 2022 Dec 5;67:1605428. doi: 10.3389/ijph.2022.1605428

7. Ruiz-Frutos C, Adanaqué-Bravo I, Ortega-Moreno M, Fagundo-Rivera J, Escobar-Segovia K, Arias-Ulloa CA, Gómez-Salgado J. Work Engagement, Work Environment, and Psychological Distress during the COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study in Ecuador. *Healthcare (Basel)*. 2022 Jul 18;10(7):1330. doi: 10.3390/healthcare10071330.

8. Ruiz-Frutos C, Arias-Ulloa CA, Ortega-Moreno M, Romero-Martín M, Escobar-Segovia KF, Adanaque-Bravo I, Gómez-Salgado J. Factors Associated to Psychological Distress During the COVID-19 Pandemic Among Healthcare Workers in Ecuador. *Int J Public Health*. 2022 Mar 22;67:1604626. doi: 10.3389/ijph.2022.1604626.

9. Gómez-Salgado J, Palomino-Baldeón JC, Ortega-Moreno M, Fagundo-Rivera J, Allande-Cussó R, Ruiz-Frutos C. COVID-19 information received by the Peruvian population, during the first phase of the pandemic, and its association with developing psychological distress: Information about COVID-19 and distress in Peru. *Medicine (Baltimore)*. 2022 Feb 4;101(5):e28625. doi: 10.1097/MD.00000000000028625.

10. Bernardes JM, Ruiz-Frutos C, Moro ARP, Dias A. A low-cost and efficient participatory ergonomic intervention to reduce the burden of work-related musculoskeletal disorders in an industrially developing country: an experience report. *Int J Occup Saf Ergon*. 2021 Jun;27(2):452-459. doi.org/10.1080/10803548.2019.1577045

11. Toscano-Hermoso, M. D., Arbinaga, F., Fernández-Ozcorta, E. J., Gómez-Salgado, J., Ruiz-Frutos, C. (2020). Influence of sleeping patterns in health and academic performance among university students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8), 2760. doi.org/10.3390/ijerph17082760

12. Ruiz-Frutos, C., Pinos-Mora, P., Ortega-Moreno, M., Gómez-Salgado, J. (2019). Do companies that claim to be socially responsible adequately manage occupational safety and health?. *Safety Science*, 114, 114-121. doi.org/10.1016/j.ssci.2019.01.010

13. Bernardes, J. M., Gómez-Salgado, J., Ruiz-Frutos, C., Dias, A. (2019). Self-reports of musculoskeletal symptoms as predictors of work-related accidents: A hospital-based case-control study. *Safety science*, 115, 103-109. doi.org/10.1016/j.ssci.2019.01.031

14. Del Pino, S., Sánchez-Montoya, S. B., Guzmán, J. M., Mújica, O. J., Gómez-Salgado, J., & Ruiz-Frutos, C. (2019). Health inequalities amongst people of African descent in the Americas, 2005–2017: a systematic review of the literature. *International journal of environmental research and public health*, 16(18). doi.org/10.3390/ijerph16183302

15. Coronado-Vázquez, V., Gómez-Salgado, J., Cerezo-Espinosa de los Monteros, J., Ayuso-Murillo, D., & Ruiz-Frutos, C. (2019). Shared decision-making in chronic patients with polypharmacy: an interventional study for assessing medication appropriateness. *Journal of Clinical Medicine*, 8(6). doi.org/10.3390/jcm8060904

16. Dias, A., Bernardes, J. M., Coquemala, S. A. S., Gómez-Salgado, J., & Ruiz-Frutos, C. (2019). Predictors of return to work with and without restrictions in public workers. *Plos one*, 14(1). doi.org/10.1371/journal.pone.0210392

17. Pino-Moya, E., Ortega-Moreno, M., Gómez-Salgado, J., Ruiz-Frutos, C. (2018). Determining factors for the increase in self-referrals to the Emergency Department of a rural hospital in Huelva (Spain). *PLoS One*, 13(11). doi.org/10.1371/journal.pone.0207199

18. Orgambidez-Ramos, A., Borrego-Alés, Y., Ruiz-Frutos, C. (2018). Empowerment, stress vulnerability and burnout among Portuguese nursing staff. *Ciência and Saúde Coletiva*, 23(1), 259-266. 10.1590/1413-81232018231.15522015.

19. Gómez-Salgado J, Pomares-Herrera F, Fagundo-Rivera J, Ortega-Moreno M, García-Iglesias JJ, Ruiz-Frutos C. Use of preventive measures, beliefs and information received about COVID-19 and their effects on mental health, in two stages of the pandemic in Colombia. *Ann Med*. 2022 Dec;54(1):2246-2258. doi: 10.1080/07853890.2022.2109057.

20. Lucuix MB, Gómez-Salgado J, Barone ME, Domínguez-Salas S, Luque LE, Rodríguez-Domínguez C, Ruiz-Frutos C. Psychological distress during the COVID-19 pandemic in the population of Argentina. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Dec 23;100(51):e28333. doi: 10.1097/MD.00000000000028333.
21. Gómez-Salgado J, Domínguez-Salas S, Rodríguez-Domínguez C, Allande-Cussó R, Romero-Martín M, Ruiz-Frutos C. Gender perspective of psychological discomfort during COVID-19 confinement among Spanish adult population: a cross-sectional study. *BMJ Open*. 2021 Dec 20;11(12):e051572. doi: 10.1136/bmjopen-2021-051572.
22. Ruiz-Frutos C, Ortega-Moreno M, Soriano-Tarín G, Romero-Martín M, Allande-Cussó R, Cabanillas-Moruno JL, Gómez-Salgado J. Psychological Distress Among Occupational Health Professionals During Coronavirus Disease 2019 Pandemic in Spain: Description and Effect of Work Engagement and Work Environment. *Front Psychol*. 2021 Dec 16;12:765169. doi: 10.3389/fpsyg.2021.765169.
23. Ruiz-Frutos C, Delgado-García D, Ortega-Moreno M, Duclos-Bastías D, Escobar-Gómez D, García-Iglesias JJ, Gómez-Salgado J. Factors Related to Psychological Distress during the First Stage of the COVID-19 Pandemic on the Chilean Population. *J Clin Med*. 2021 Oct 31;10(21):5137. doi: 10.3390/jcm10215137

C.2. Congresos

1. El impacto de la pandemia COVID-19 en la salud mental de los trabajadores: un proyecto internacional. Ponencia. Carlos Ruiz Frutos. XXII orp international congress. The great reunion: "Sustainable Prevention". 2022. Cartagena de Indias (Colombia)
2. Evaluación del Impacto de la Pandemia de COVID-19 en el Bienestar Emocional y Ajuste Psicológico de la población general y trabajadora. Ponencia. Carlos Ruiz Frutos. LEAN ORP SANTIAGO DE COMPOSTELA. Santiago, final de camino: Digitalización, Cultura y Salud en el Trabajo. 2022. Santiago de Compostela (España)
3. Impacto de la pandemia del SARS-COV2 en la salud mental de los trabajadores. Ponencia. I Congreso Internacional y XII Congreso Español de Medicina y Enfermería del Trabajo. 2022. Madrid.

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

1. Diseño de una aplicación móvil para educar a los jóvenes en hábitos saludables. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales-Consejería de Empleo. Juan Gómez Salgado; Carlos Ruiz Frutos. 24/06/2019 - 24/05/2020. 15.730€. Coordinador del proyecto.
2. Estudio sobre exposición laboral a factores de riesgo de cáncer de mama: trabajo nocturno en personal de enfermería. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales-Consejería de Salud. Juan Gómez Salgado; Carlos Ruiz Frutos. 17/06/2019 - 17/05/2020. 14.900€. Coordinador.
3. PI17/01555. Lesión renal aguda en agricultores en España: factores de riesgo y efectos a largo plazo. Fondo de Investigaciones Sanitarias - Instituto Salud Carlos III. O'Callagan Gordo; Ruiz-Frutos C. 10/10/2017 - 09/10/2019. 75.000 €. Investigador.
4. PI-0200/2008. Cinética del genotipo 1 del virus de la Hepatitis C durante el tratamiento antiviral. Diseño de un modelo predictivo de respuesta virológica. Hospital Juan Ramón Jiménez. Fundación Progreso y Salud-Consejería de Salud. Jimenez Macías, Ruiz-Frutos, C. 25/11/2008 - 31/12/2010. 37.643 €. Investigador
5. PI061701. Condiciones de trabajo, precariedad laboral y salud en los trabajadores inmigrantes de Huelva. Universidad Huelva. Carlos Ruiz Frutos. 17/10/2006-16/10/2009. 68.223 €. IP.
6. Análisis de las Enfermedades más frecuentes por sectores productivos y actividad en Andalucía. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. José Antonio Garrido Roldán; Carlos Ruiz Frutos. 16/12/2013-31/12/2014. 10.450 €. Coordinador Científico.
7. Modificaciones fisiológicas en trabajadores sometidos a hipoxia hipobárica intermitente crónica. Instituto Andaluz de Prevención Riesgos Laborales. 16/12/2013-31/12/2014. 17.380€. Coordinador.