

Fecha del CVA	13/03/2022
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carlos		
Apellidos *	Ruiz Frutos		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	21/11/1992
DNI/NIE/Pasaporte *	67077003	Teléfono *	(34) 959 00 00 00
URL Web			
Dirección Email	carlos.ruizfrutos@uclm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9147-1000	
	Researcher ID	13175-2021	
	Scopus Author ID	57191418100	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático 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		Teléfono	
Palabras clave	Salud		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Especialista en Medicina del Trabajo	Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura	2004
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA. MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	1992
Master Occupational Medicine	UNIVERSIDAD DE LONDRES	1986

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Después estudiar Master Medicina Ocupacional en London School of Hygiene and Tropical Medicine. Universidad de Londres (becado) estuve 4 años Coordinando Programa Salud Laboral en Consejería Salud de Andalucía (funcionario interino), una vez aprobada oposiciones Instituto Nacional Seguridad e Higiene en el Trabajo dirigí el Programa Epidemiología Laboral a nivel nacional (1990-96). Ese año aprobé plaza Profesor Titular Medicina Preventiva y Salud Pública en Universidad Huelva donde sigo como Catedrático desde 2021. Dirijo el Master Metodología Investigación en Ciencias de la Salud (10 ediciones), el Master Enfermedades Autoinmunes (3 ediciones) y he dirigido Master Oficial Prevención de Riesgos Laborales (11 ediciones y previo 15 años título propio). He coordinado desde su creación el Programa Doctorado Gestión y Salud Ambiental (15 años) y Miembro Comisión Académica Programa Doctorado Ciencias de la Salud desde su creación en 2016. Soy Director Científico del Laboratorio/ Observatorio Andaluz de Enfermedades Profesionales (Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales) y Coordino el Grupo Investigación Plan Andaluz de Investigación: Prevención de Riesgos Laborales. He dirigido 18 tesis doctorales, de las que 3 obtuvieron Premio Extraordinario y 226 Dirección Trabajos Fín de Máster. 3 Sexenios (2 investigación y 1 transferencia). WOS H-Index: 17; Google Scholar h: 29; i10: 56. Autor 137 artículos científicos, 102 en WOS (92 JCR: 35 Q1 y 27 Q2; 70 puesto preferente); 19 libros y 40 capítulos; 18 Proyectos Investigación (10 IP) y 26 Contratos investigación (12 IP). Evaluador Proyectos FIS y Fundación Progreso y Salud.

Especialista en medicina del trabajo, seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía y psicología aplicada. Auditor de los sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales. Epidemiólogo laboral.

## 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.** Gomez-Salgado, Juan; Palomino-Baldeon, Juan Carlos; Ortega-Moreno, Monica; Fagundo-Rivera, Javier; Allande-Cusso, Regina; Ruiz-Frutos, Carlos. 2022. 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. 101-5. ISSN 0025-7974. WOS (0)
- 2 **Artículo científico.** Beatriz Lucuix, Maria; Gomez-Salgado, Juan; Barone, Myriam E.; Dominguez-Salas, Sara; Elizabeth Luque, Leticia; Rodriguez-Dominguez, Carmen; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Psychological distress during the COVID-19 pandemic in the population of Argentina MEDICINE. 100-51. ISSN 0025-7974. WOS (0)
- 3 **Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Ortega-Moreno, Monica; Soriano-Tarin, Guillermo; Romero-Martin, Macarena; Allande-Cusso, Regina; Cabanillas-Moruno, Juan Luis; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Psychological Distress Among Occupational Health Professionals During Coronavirus Disease 2019 Pandemic in Spain: Description and Effect of Work Engagement and Work Environment FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 12. ISSN 1664-1078. WOS (0)
- 4 **Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Dominguez-Salas, Sara; Rodriguez-Dominguez, Carmen; Allande-Cusso, Regina; Romero-Martin, Macarena; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Gender perspective of psychological discomfort during COVID-19 confinement among Spanish adult population: a cross-sectional study BMJ OPEN. 11-12. ISSN 2044-6055. WOS (1)
- 5 **Artículo científico.** Neto, Nelson Gregio; Alonso, Melissa Sproesser; Bernardes, Joao Marcos; Ruiz-Frutos, Carlos; Gomez-Salgado, Juan; Dias, Adriano. 2021. Work ability of informal caregivers of patients treated by the public home care service of Brazil: A cross-sectional study SAFETY SCIENCE. 144. ISSN 0925-7535. WOS (0)
- 6 **Artículo científico.** Garcia, Ana M.; Benavides, Fernando G.; Ronda Perez, Elena; Delclos, George L.; Ruiz Frutos, Carlos. 2021. The full (and necessary) integration of Occupational Health into Public Health REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 95. ISSN 1135-5727. WOS (0)
- 7 **Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Delgado-Garcia, Diemen; Ortega-Moreno, Monica; Duclos-Bastias, Daniel; Escobar-Gomez, Danica; Garcia-Iglesias, Juan Jesus; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Factors Related to Psychological Distress during the First Stage of the COVID-19 Pandemic on the Chilean Population JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10-21. WOS (0)
- 8 **Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Allande-Cusso, Regina; Rodriguez-Dominguez, Carmen; Dominguez-Salas, Sara; Camacho-Martin, Selena; Romero Ruiz, Adolfo; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Development and criterion validity of the COVID-19 anxiety and fear assessment scale: a cross sectional study SCIENCE PROGRESS. 104-4. ISSN 0036-8504. WOS (0)
- 9 **Artículo científico.** Dominguez-Salas, Sara; Gomez-Salgado, Juan; Guillen-Gestoso, Carlos; Romero-Martin, Macarena; Ortega-Moreno, Monica; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Health care workers' protection and psychological safety during the COVID-19 pandemic in Spain JOURNAL OF NURSING MANAGEMENT. 29-7, pp.1924-1933. ISSN 0966-0429. WOS (1)

- 10 **Artículo científico.** Frade, Fatima; Jacobsohn, Lia; Gomez-Salgado, Juan; Martins, Rosario; Allande-Cusso, Regina; Ruiz-Frutos, Carlos; Frade, Joao. 2021. Impact on the Mental and Physical Health of the Portuguese Population during the COVID-19 Confinement JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10-19. WOS (1)
- 11 **Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Adanaque-Bravo, Ingrid; Ortega-Moreno, Monica; Allande-Cusso, Regina; Arturo Arias-Ulloa, Cristian; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Psychological distress during the first phase of the COVID-19 pandemic in Ecuador: Cross-sectional study PLOS ONE. 16-9. ISSN 1932-6203. WOS (0)
- 12 **Artículo científico.** Santos, Elisiane De Souza; Bernardes, Joao Marcos; Noll, Matias; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos; Dias, Adriano. 2021. Prevalence of Low Back Pain and Associated Risks in School-Age Children PAIN MANAGEMENT NURSING. 22-4, pp.459-464. ISSN 1524-9042. WOS (0)
- 13 **Artículo científico.** Allande-Cusso, Regina; Linares Manrique, Marta; Gomez-Salgado, Juan; Romero Ruiz, Adolfo; Romero-Martin, Macarena; Garcia-Iglesias, Juan J.; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Anxiety and fear related to coronavirus disease 2019 assessment in the Spanish population: A cross-sectional study SCIENCE PROGRESS. 104-3. ISSN 0036-8504. WOS (0)
- 14 **Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Dominguez-Salas, Sara; Romero-Martin, Macarena; Romero, Adolfo; Coronado-Vazquez, Valle; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Work engagement and psychological distress of health professionals during the COVID-19 pandemic JOURNAL OF NURSING MANAGEMENT. 29-5, pp.1016-1025. ISSN 0966-0429. WOS (6)
- 15 **Artículo científico.** Carlos; Juan; Ricardo; Rocío; German; Angela. 2021. Diversion colitis and probiotic stimulation: effects of bowen stimulatio prior to illeostomy closure Frontiers in Medicine. 8-654573.
- 16 **Artículo científico.** Relinque-Medina, Fernando; Pino-Moya, Enrique; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Qualitative approach to the increase for care demand on self-referral in a hospital emergency department REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 95. ISSN 1135-5727. WOS (0)
- 17 **Artículo científico.** Fagundo-Rivera, Javier; Gomez-Salgado, Juan; Jesus Garcia-Iglesias, Juan; Allande-Cusso, Regina; Ortega-Moreno, Monica; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Work, family and nurses perception about their own health: relationship with breast cancer and shift work REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 95. ISSN 1135-5727. WOS (0)
- 18 **Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Palomino-Baldeon, Juan Carlos; Ortega-Moreno, Monica; Villavicencio-Guardia, Maria del Carmen; Dias, Adriano; Bernardes, Joao Marcos; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Effects of the COVID-19 Pandemic on Mental Health in Peru: Psychological Distress HEALTHCARE. 9-6. WOS (5)
- 19 **Artículo científico.** Fagundo-Rivera, Javier; Allande-Cusso, Regina; Ortega-Moreno, Monica; Jesus Garcia-Iglesias, Juan; Romero, Adolfo; Ruiz-Frutos, Carlos; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Implications of Lifestyle and Occupational Factors on the Risk of Breast Cancer in Shiftwork Nurses HEALTHCARE. 9-6. WOS (0)
- 20 **Artículo científico.** Rodriguez-Padilla, Angela; Morales-Martin, German; Perez-Quintero, Rocio; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Serological Biomarkers and Diversion Colitis: Changes after Stimulation with Probiotics BIOMOLECULES. 11-5. WOS (0)
- 21 **Artículo científico.** Bernardes, Joao Marcos; Ruiz-Frutos, Carlos; Moro, Antonio Renato Pereira; Dias, Adriano. 2021. 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 INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS. 27-2, pp.452-459. ISSN 1080-3548. WOS (4)
- 22 **Artículo científico.** Rodriguez-Padilla, Angela; Morales-Martin, German; Perez-Quintero, Rocio; Gomez-Salgado, Juan; Rada-Morgades, Ricardo; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Diversion Colitis: Macro and Microscopic Findings after Probiotics Stimulation BIOLOGY-BASEL. 10-4. WOS (1)

- 23 Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Ortega-Moreno, Monica; Soriano, Guillermo; Fagundo-Rivera, Javier; Allande-Cusso, Regina; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. History of contact with the SARS-COV-2 virus and the sense of coherence in the development of psychological distress in the occupational health professionals in Spain SCIENCE PROGRESS. 104-2. ISSN 0036-8504. WOS (2)
- 24 Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Fagundo-Rivera, Javier; Ortega-Moreno, Monica; Allande-Cusso, Regina; Ayuso-Murillo, Diego; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Night Work and Breast Cancer Risk in Nurses: Multifactorial Risk Analysis. Cancers. 13-6. ISSN 2072-6694. WOS (4)
- 25 Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Allande-Cusso, Regina; Dominguez-Salas, Sara; Garcia-Iglesias, Juan Jesus; Coronado-Vazquez, Valle; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Design of Fear and Anxiety of COVID-19 Assessment Tool in Spanish Adult Population BRAIN SCIENCES. 11-3. WOS (4)
- 26 Artículo científico.** Magalhaes, Daniela Mendes dos Santos; Bernardes, Joao Marcos; Ruiz-Frutos, Carlos; Gomez-Salgado, Juan; Calderon, Iracema de Mattos Paranhos; Dias, Adriano. 2021. Predictive Factors for Severe Maternal Morbidity in Brazil: A Case-Control Study HEALTHCARE. 9-3. WOS (0)
- 27 Artículo científico.** Allande-Cusso, Regina; Jesus Garcia-Iglesias, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos; Dominguez-Salas, Sara; Rodriguez-Dominguez, Carmen; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Work Engagement in Nurses during the Covid-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study HEALTHCARE. 9-3. WOS (4)
- 28 Artículo científico.** Rodriguez-Padilla, Angela; Morales-Martin, German; Perez-Quintero, Rocio; Gomez-Salgado, Juan; Balongo-Garcia, Rafael; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Postoperative Ileus after Stimulation with Probiotics before Ileostomy Closure. Nutrients. 13-2. WOS (2)
- 29 Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Gomez-Salgado, Juan. 2021. [Effects of the Covid-19 Pandemic on Workers' Mental Health]. Archivos de prevencion de riesgos laborales. 24-1, pp.6-11. WOS (2)
- 30 Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Ortega-Moreno, Monica; Allande-Cusso, Regina; Dominguez-Salas, Sara; Dias, Adriano; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Health-related factors of psychological distress during the COVID-19 pandemic among non-health workers in Spain SAFETY SCIENCE. 133. ISSN 0925-7535. WOS (22)
- 31 Artículo científico.** Avila-Gutierrez, Maria-Jesus; Aguayo-Gonzalez, Francisco; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2021. Jobs designing method for people with autism spectrum disorder in Industry 4.0 DYNA. 96-1, pp.44-49. ISSN 0012-7361. WOS (0)
- 32 Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Ortega-Moreno, Monica; Allande-Cusso, Regina; Ayuso-Murillo, Diego; Dominguez-Salas, Sara; Gomez-Salgado, Juan. 2021. Sense of coherence, engagement, and work environment as precursors of psychological distress among non-health workers during the COVID-19 pandemic in Spain SAFETY SCIENCE. 133. ISSN 0925-7535. WOS (13)
- 33 Artículo científico.** Bernardes, Joao Marcos; Monteiro-Pereira, Patricia Estela; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos; Dias, Adriano. 2021. Healthcare workers' knowledge for safe handling and moving of the patient INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS. ISSN 1080-3548. WOS (0)
- 34 Artículo científico.** Toscano-Hermoso, Maria Dolores; Ruiz-Frutos, Carlos; Fagundo-Rivera, Javier; Gomez-Salgado, Juan; Garcia-Iglesias, Juan Jesus; Romero-Martin, Macarena. 2020. Emotional Intelligence and Its Relationship with Emotional Well-Being and Academic Performance: The Vision of High School Students CHILDREN-BASEL. 7-12. WOS (3)
- 35 Artículo científico.** Fagundo-Rivera, Javier; Gomez-Salgado, Juan; Jesus Garcia-Iglesias, Juan; Gomez-Salgado, Carlos; Camacho-Martin, Selena; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Relationship between Night Shifts and Risk of Breast Cancer among Nurses: A Systematic Review MEDICINA-LITHUANIA. 56-12. ISSN 1010-660X. WOS (5)

- 36 Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Ortega-Moreno, Monica; Dias, Adriano; Bernardes, Joao Marcos; Garcia-Iglesias, Juan Jesus; Gomez-Salgado, Juan. 2020. Information on COVID-19 and Psychological Distress in a Sample of Non-Health Workers during the Pandemic Period INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17-19. WOS (8)
- 37 Artículo científico.** Pino, Sandra del; Gomez-Salgado, Juan; Dominguez-Gomez, Jose Andres; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. People of African Descent of the Americas, Racial Discrimination, and Quality of the Health Services SUSTAINABILITY. 12-17. WOS (3)
- 38 Artículo científico.** Dominguez-Salas, Sara; Gomez-Salgado, Juan; Andres-Villas, Montserrat; Diaz-Milanes, Diego; Romero-Martin, Macarena; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Psycho-Emotional Approach to the Psychological Distress Related to the COVID-19 Pandemic in Spain: A Cross-Sectional Observational Study HEALTHCARE. 8-3. WOS (35)
- 39 Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Dominguez-Salas, Sara; Romero-Martin, Macarena; Ortega-Moreno, Monica; Jesus Garcia-Iglesias, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Sense of Coherence and Psychological Distress Among Healthcare Workers During the COVID-19 Pandemic in Spain SUSTAINABILITY. 12-17. WOS (18)
- 40 Artículo científico.** Prieto-Callejero, Blanca; Rivera, Francisco; Fagundo-Rivera, Javier; Romero, Adolfo; Romero-Martin, Macarena; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Relationship between chemotherapy-induced adverse reactions and health-related quality of life in patients with breast cancer MEDICINE. 99-33. ISSN 0025-7974. WOS (5)
- 41 Artículo científico.** Romero, Adolfo; Gomez-Salgado, Juan; Romero-Arana, Adolfo; Ortega-Moreno, Monica; Jodar-Sanchez, Francisco; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Costs analysis of a training intervention for the reduction of preanalytical errors in primary care samples MEDICINE. 99-31. ISSN 0025-7974. WOS (0)
- 42 Artículo científico.** Jesus Garcia-Iglesias, Juan; Gomez-Salgado, Juan; Martin-Pereira, Jorge; Fagundo-Rivera, Javier; Ayuso-Murillo, Diego; Ramon Martinez-Riera, Jose; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Impact of SARS-CoV-2 (Covid-19) on the mental health of healthcare professionals: a systematic review REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 94. ISSN 1135-5727. WOS (16)
- 43 Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Andres-Villas, Montserrat; Dominguez-Salas, Sara; Diaz-Milanes, Diego; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Related Health Factors of Psychological Distress During the COVID-19 Pandemic in Spain INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17-11. WOS (96)
- 44 Artículo científico.** Romero-Arana, Adolfo; Prieto-Callejero, Blanca; Fagundo-Rivera, Javier; Gomez-Salgado, Juan; Romero-Martin, Macarena; Ruiz-Frutos, Carlos; Romero, Adolfo. 2020. Transcultural Adaptation and Piloting of the "Regarding Blood-Sampling Practices at Primary Health Care Centres" Questionnaire INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17-10. WOS (0)
- 45 Artículo científico.** Dolores Toscano-Hermoso, Maria; Arbinaga, Felix; Fernandez-Ozcorta, Eduardo J.; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2020. Influence of Sleeping Patterns in Health and Academic Performance Among University Students INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17-8. WOS (4)
- 46 Artículo científico.** del Pino, Sandra; Beatriz Sanchez-Montoya, Sol; Guzman, Jose Milton; Mujica, Oscar J.; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 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. WOS (8)
- 47 Artículo científico.** Bernardes, Joao Marcos; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos; Dias, Adriano. 2019. Self-reports of musculoskeletal symptoms as predictors of work-related accidents: A hospital-based case-control study SAFETY SCIENCE. 115, pp.103-109. ISSN 0925-7535. WOS (3)

- 48 Artículo científico.** Coronado-Vazquez, Valle; Gomez-Salgado, Juan; Cerezo-Espinosa de los Monteros, Javier; Ayuso-Murillo, Diego; Ruiz-Frutos, Carlos. 2019. Shared Decision-Making in Chronic Patients with Polypharmacy: An Interventional Study for Assessing Medication Appropriateness JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 8-6. WOS (1)
- 49 Artículo científico.** Ruiz-Frutos, Carlos; Pinos-Mora, Patricia; Ortega-Moreno, Monica; Gomez-Salgado, Juan. 2019. Do companies that claim to be socially responsible adequately manage occupational safety and health? SAFETY SCIENCE. 114, pp.114-121. ISSN 0925-7535. WOS (3)
- 50 Artículo científico.** Dias, Adriano; Bernardes, Joao Marcos; Servilha Coquemala, Sandro Augusto; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2019. Predictors of return to work with and without restrictions in public workers PLOS ONE. 14-1. ISSN 1932-6203. WOS (0)
- 51 Artículo científico.** Miguel Robles-Romero, Jose; Fernandez-Ozcorta, Eduardo J.; Gavala-Gonzalez, Juan; Romero-Martin, Macarena; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2019. Anthropometric Measures as Predictive Indicators of Metabolic Risk in a Population of "Holy Week Costaleros" INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 16-2. WOS (3)
- 52 Artículo científico.** Dias, Adriano; Bernardes, Joao Marcos; Fantazia, Miriam Malacize; Ruiz-Frutos, Carlos; Gomez-Salgado, Juan. 2019. Six Years of Sick Leave Spells in a Group of University Civil Workers. Can Modern Work Bring Them a New Health Problem? INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 16-1. ISSN 1661-7827. WOS (0)
- 53 Artículo científico.** Ruiz-Frutos C; Pinos-Mora L; Ortega-Moreno M; Gomez-Salgado J. 2019. Do companies that claim to be socially responsible adequately manage occupational safety and health? Safety Science. 114, pp.114-121.
- 54 Artículo científico.** Bernardes J; Gómez-Salgado J; Ruiz-Frutos C; Dias A. 2019. Self-reports of musculoskeletal symptoms as predictor of work-related accidents: a hospital-based case-control Safety Science. 115, pp.103-109.
- 55 Artículo científico.** Pino-Moya, Enrique; Ortega-Moreno, Monica; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Determining factors for the increase in self-referrals to the Emergency Department of a rural hospital in Huelva (Spain) PLOS ONE. 13-11. ISSN 1932-6203. WOS (1)
- 56 Artículo científico.** Gomez-Salgado, Juan; Jacobsohn, Lia; Frade, Fatima; Romero-Martin, Macarena; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Applying the WHO International Classification of Functioning, Disability and Health in Nursing Assessment of Population Health. International journal of environmental research and public health. 15-10. WOS (1)
- 57 Artículo científico.** Dias, Adriano; Gomez-Salgado, Juan; Bernardes, Joao Marcos; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Factors Affecting Sick Leave Duration for Non-Work-Related Temporary Disabilities in Brazilian University Public Servants INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 15-10. WOS (3)
- 58 Artículo científico.** del Pino, Sandra; Coates, Anna R.; Milton Guzman, Jose; Gomez-Salgado, Juan; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Ethnicity and health policy: Building equitable solutions in the face of ethnic inequalities REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 92. ISSN 1135-5727. WOS (3)
- 59 Artículo científico.** Romero, Adolfo; Gomez-Salgado, Juan; Andres Dominguez-Gomez, Jose; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Integrating Research Techniques to Improve Quality and Safety in the Preanalytical Phase LABORATORY MEDICINE. 49-2, pp.179-189. ISSN 0007-5027. WOS (3)
- 60 Artículo científico.** Orgambidez-Ramos, Alejandro; Borrego-Ales, Yolanda; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Empowerment, stress vulnerability and burnout among Portuguese nursing staff CIENCIA & SAUDE COLETIVA. 23-1, pp.259-266. ISSN 1413-8123. WOS (2)
- 61 Artículo científico.** Ruiz-Frutos C. 2018. 20 años de formación en salud laboral. La Administración debería atender la opinión de los expertos Archivos de Prevención de Riesgos Laborales. Elsevier. 21-4, pp.206-207.

- 62 Artículo científico.** Maria Vazquez-Lara, Juana; Ruiz-Frutos, Carlos; Rodriguez-Diaz, Luciano; Ramirez-Rodrigo, Jesus; Villaverde-Gutierrez, Carmen; Torres-Luque, Gema. 2018. Effect of a physical activity programme in the aquatic environment on haemodynamic constants in pregnant women ENFERMERIA CLINICA. 28-5, pp.316-325. ISSN 1130-8621. WOS (3)
- 63 Artículo científico.** Del Pino S; Milton-Guzman J; Gómez-Salgado J; Ruiz-Frutos C. 2018. Política sobre etnicidad y salud: construyendo soluciones equitativasw frente a desigualdades étnicas Revista Española de Salud Pública. 92, pp.1-7.
- 64 Artículo científico.** Dias A; Fantazia MM; Ruiz-Frutos C; Gómez-Salgado J. 2018. Six years of sick leave spells in a group of university civil workers. can modern work bring them a new health problem? International Journal of Environmental Research and Public Health. 16-1, pp.1-14.
- 65 Artículo científico.** Romero, Adolfo; Gomez-Salgado, Juan; Romero-Arana, Adolfo; Ruiz-Frutos, Carlos. 2018. Utilization of a healthcare failure mode and effects analysis to identify error sources in the preanalytical phase in two tertiary hospital laboratories BIOCHEMIA MEDICA. 28-2. ISSN 1330-0962. WOS (4)
- 66 Artículo científico.** Romero-Ruiz A; Gómez-Salgado J; Romero-Arana A; Ruiz-Frutos C. 2018. Utilization of a healthcare failure mode and effects analysis to identify errors sources in the preanalytical phase in two tertiary hospital laboratories Clin Chem Lab Med. 28-2, pp.1-7.
- 67 Artículo científico.** Romero, Adolfo; Gomez-Salgado, Juan; Antonio Gomez-Fernandez, Jose; Cobos, Andres; Ruiz-Frutos, Carlos. 2017. Multidisciplinary training activities for decreasing preanalytical mistakes in samples from primary care CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 55-11, pp.1715-1721. ISSN 1434-6621. WOS (4)
- 68 Artículo científico.** Salgado-Garcia, Carlos; Jimenez-Heffernan, Amelia; Lopez-Martin, Juana; et al; Ruiz-Frutos, Carlos. 2017. Influence of body mass index and type of low-level exercise on the side effect profile of regadenoson EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING. 44-11, pp.1906-1914. ISSN 1619-7070. WOS (4)
- 69 Artículo científico.** Vazquez-Moron, J. M.; Benitez-Rodriguez, B.; Pallares-Manrique, H.; Machancoses, F. H.; Robles Rodriguez, J. L.; Ramos-Lora, M.; Ruiz-Frutos, C.2017. Accurate cut-offs for predicting endoscopic activity and mucosal healing in Crohn's disease with fecal calprotectin JOURNAL OF CROHNS & COLITIS. 11, pp.S239-S239. ISSN 1873-9946. WOS (0)
- 70 Artículo científico.** Maria Vazquez-Moron, Juan; Pallares-Manrique, Hector; Machancoses, Francisco H.; Ramos-Lora, Manuel; Ruiz-Frutos, Carlos. 2017. Accurate cut-offs for predicting endoscopic activity and mucosal healing in Crohn's disease with fecal calprotectin REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 109-2, pp.130-136. ISSN 1130-0108. WOS (15)
- 71 Artículo científico.** Rodriguez-Diaz, Luciano; Ruiz-Frutos, Carlos; Maria Vazquez-Lara, Juana; Ramirez-Rodrigo, Jesus; Villaverde-Gutierrez, Carmen; Torres-Luque, Gema. 2017. Effectiveness of a physical activity programme based on the Pilates method in pregnancy and labour ENFERMERIA CLINICA. 27-5, pp.271-277. ISSN 1130-8621. WOS (8)
- 72 Artículo científico.** Romero-Ruiz, Adolfo; Gómez-Salgado, Juan; Gómez-fernández, José Antonio; Cobos, Andrés; Ruiz-Frutos, Carlos. 2017. Multidisciplinary training activities for decreasing preanalytical mistakes in samples from primary care Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. pp.1-7.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Identificación de la exposición a los principales agentes cancerígenos laborales en Andalucía. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. Consejería de Empleo. Gómez Salgado 2. (Universidad de Huelva). 24/06/2019-24/05/2020. 15.730 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** 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 Salud. Gómez Salgado 2. (Universidad de Huelva). 17/06/2019-17/05/2020. 14.900 €. Investigador principal.

- 3 **Proyecto.** PI17/01555, Lesión renal aguda en agricultores en España: factores de riesgo y efectos a largo plazo. PI17/01555. Fondo de Investigaciones Sanitarias - Instituto Salud Carlos III. O'Callagan Gordo 1. (Fondo de Investigaciones Sanitarias - Instituto Salud Carlos III). 10/10/2017-09/10/2019. 75.000 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** 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. Fundación Progreso y Salud. Consejería de salud. Jiménez Macías 1. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 25/11/2008-31/12/2010. 37.643 €.
- 5 **Proyecto.** CONDICIONES TRABAJO INMIGRANTE, CONDICIONES DE TRABAJO, PRECARIEDAD LABORAL Y SALUD EN LOS TRABAJADORES INMIGRANTES DE HUELVA PI061701. FIS- Carlos III. CARLOS RUIZ FRUTOS. (Universidad de Huelva). 17/10/2006-16/10/2009. 68.223 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** PI-0509/2014, Procedimientos para mejorar el conocimiento de las fuentes de errores preanalíticos en muestras procedentes de Atención Primaria. JUAN GÓMEZ SALGADO. Desde 31/08/2015. 29.619,77 €.
- 7 **Proyecto.** 03042007, VALOR DE LA CISTATINA COMO BIOMARCADOR EN INSUFICIENCIA CARDÍACA DIASTÓLICA CRÓNICA AGUDIZADA Y SU RELACIÓN CON OTROS FACTORES PRONÓSTICOS CLÍNICOS. FRANCISCO JAVIER CARRASCO SANCHEZ. Desde 26/12/2007. 12.000 €.
- 8 **Proyecto.** PI052511, TOXICIDAD SUBCRÓNICA EN TRABAJADORES DE LAS INDUSTRIAS QUÍMICA, METALÚRGICA Y MINERA EXPUESTOS A METALES PESADOS. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto Salud Carlos III. Carlos Ruiz Frutos. (Universidad de Huelva). Desde 23/12/2005. 104.125 €. Miembro de equipo.
- 9 **Contrato.** Laboratorio/Observatorio de Enfermedades Profesionales de Andalucía Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. Consejería Empleo. Gómez Salgado 2. (Universidad de Huelva). 01/01/2021-01/01/2022. 17.625 €.