

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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carlos		
Apellidos *	Ruiz Frutos		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	27/11/1956
DNI/NIE/Pasaporte *	28455328G	Teléfono *	(34) 656407861
URL Web			
Dirección Email	frutos@uhu.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-3715-1382	
	Researcher ID	I-1781-2016	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático Universidad Medicina Preventiva y Salud Pública		
Fecha inicio	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 Fin de Máster. 3 Sexenios (2 investigación y 1 transferencia). WOS H-Index: 15; Google Scholar h: 27; i10: 47. 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 citaciones

- 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. ISSN0025-7974. 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 stimulatío 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, Rocío; 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. ISSN0025-7974. 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 healingin 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 €.