

**Fecha del CVA**

30/12/2024

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Juan Carlos Rubio Romero		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-9792-2014	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0002-5122-7526	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Escuela de Ingenierías Industriales		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	14/4/2016
Espec. cód. UNESCO	3310.07, 30523		
Palabras clave	Occupational Health & Safety Management, Resilience Engineering, Human Factor Engineering, Ergonomics, Risk Assessment		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero Industrial	Málaga	9/10/2000

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Indicadores Research ID. Citas totales: 338, índice h:13. Indicadores Google Scholar: Citas totales: 1173, Índice h:16, Índice i10:27. 3 Sexenios de investigación y 1 Sexenio de transferencia. 5 Tramos de complementos autonómicos desde 24/10/2019, 4 Quinquenios.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (3.500 caracteres)**

Ingeniero Industrial (Universidad de Sevilla) y Doctor Ingeniero Industrial (Universidad de Málaga). Responsable del Servicio de Seguridad e Higiene de la Mutua de AT y EP de la Seguridad Social nº 10 en Andalucía Oriental. Universidad de Málaga, Dpto. Economía y Administración de Empresas en 1998. CEU desde 13/1/2003 a 13/4/2016. Catedrático de Universidad desde 14/4/2016. Subdirector de Calidad y Relaciones Exteriores de la E.T.S.I.Industriales desde 25/5/2012 a 30/9/2015. Vicerrector de Estudiantes, Empleabilidad y Emprendimiento desde enero de 2024. Director del Departamento de Economía y Administración de Empresas de la UMA desde 1/10/2015-2021. Dtor del Grupo de Investigación TEP 223 "Operaciones y Sostenibilidad: Calidad, TIC y Prevención de Riesgos Laborales". Director de la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa ([www.prevencionrsc.uma.es](http://www.prevencionrsc.uma.es)). Director el Laboratorio-Observatorio de Gestión Preventiva en las PYME andaluzas del IAPRL. Coordinador del Grupo de Trabajo de Cultura Preventiva, Bienestar y Salud Laboral de la Plataforma Española de Seguridad Industrial (PESI), **Evaluador de la AEI, Editor Asociado de "Safety Science" del JCR (Q1 con impacto 3,691), Editor Asociado de la revista "Dirección y Organización", indexada en Scopus**, miembro de los Consejos Editoriales de las revistas: "European Journal of Family Business" (Latindex, DICE), "Occupational Risk Prevention Journal", "Building and Management" y "International Journal of Occupational and Environmental Safety". **54 artículos del Journal Citation Report**, 9 Scopus, 2 Latindex, 22 en revistas profesionales, 13 libros (4 en solitario y 9 como coordinador), 15 trabajos en monografías científicas, y más de 80 publicaciones congresos. Ha dirigido **14 tesis doctorales**. En relación a los proyectos de investigación ha sido **Investigador Principal de 22 Proyectos de Investigación Competitivos y de 31 Proyectos/Contratos no Competitivos**. Ha participado como investigador en 10 proyectos competitivos y en 6 Proyectos/Contratos no competitivos. Entre los proyectos competitivos, como IP en 2 Planes Nacionales de I+D+i, 1 Proyecto Excelencia Motriz de Andalucía, 1 Proyecto Europeo, 1 Proyecto de la Dirección General de Tráfico, 1 Proyecto de Infraestructuras del MINECO. Ha tutorizado una **beca Juan de la Cierva 2017-2018 y una beca FPU**. Es coautor de 2 Patentes. **Ha pasado 18 meses (12 meses y 6 meses) en Reino Unido en la Universidad de Loughborough (Innovative Manufacturing Research Centre (IMCRC) trabajando en Seguridad a través del Diseño (PtD)**. Socio de la **Spin Off, SYENERGY SPIN OFF, S.L.** Ha participado en **grupos de expertos consultivos** de diferentes

instituciones, como el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, la Junta de Andalucía o diferentes Colegios Profesionales, destacando la participación en diferentes grupos para el diseño de las titulaciones universitarias de prevención de riesgos laborales en el EEES. Invitado para asesorar en materia de investigación en el campo de la seguridad por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, y la Junta de Andalucía. Ha participado **en un centenar de actividades formativas en Centros Universitarios (Loughborough, Guimaraes, Prifysgol, UPC, Pompeu Fabra, UPV, UNED, UNIA, Menéndez Pelayo, Jaume I, Cantabria), el Ministerio Fiscal, el INSHT, la Dirección General de Seguridad y Salud Laboral**, etc. Ha participado en el Comité Organizador y Científico de congresos como AHFE, SHO, CISEO, FRAMILY, CIO, PREVEXPO, o ORP.

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

#### **C.1. Publicaciones indexadas JCR**

1. Castillo-Rosa, J., Suárez-Cebador, M, **Rubio-Romero, J.C**, Aguado, J. A decade of occupational accidents due to direct or indirect electrical contact in the primary, secondary and tertiary sectors in Spain (2003-2012). *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*. 2017 Mar; 24(1):97-105. **Q4** Public, Environmental & Occupational Health, doi: 10.1080/17457300.2015.1132735.
2. López-Arquillos, A, **Rubio-Romero, J.C**, López-Arquillos, C. *Workers' medication as occupational risk at construction site with formworks*, WORK: A Journal of Prevention, Assessment, and Rehabilitation, Vol. 57, nº3, pp.389-395, (2017). **Q4** en Public, Environmental & Occupational Health, doi:10.3233/WOR-172573
3. Castillo-Rosa, J, Suárez-Cebador, M, **Rubio-Romero, J.C.**, Aguado, J.A. Personal factors and consequences of electrical occupational accidents in the primary, secondary and tertiary sectors, *Safety Science*, 91 (2017) 286–297 **Q1** en Industrial Engineering, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2016.08.021>
4. Suárez-Cebador, M., **Rubio-Romero, J.C.**, López-Toro, A. Arjona-Jiménez, R. *Stakeholder Analysis of Municipal Solid Waste Companies- a First Step Towards Successful Corporate Social Responsibility*. *Journal of Environmental Science and Management*, Vol. 20, No 2, pp.40-53 (2017). **Q4** en *Environmental Sciences*.
5. Carrillo-Castrillo, J.A.; Trillo-Romero, A; **Rubio-Romero, J.C**. *Construction accidents: identification of the main associations between causes, mechanisms and stages of the construction process*. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 23 -2, 240 - 250. (2017) ISSN: 1080-3548. **Q3** en Industrial Engineering, <https://doi.org/10.1080/10803548.2016.1245507>
6. Gémar, G. Suárez-Cebador, M, **Rubio-Romero, J.C**, Pinto-Contreiras, J. A model to measure sustainable development in the hotel industry: A comparative study, *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*. (2018), **Q1** en *Environmental Studies*, <https://doi.org/10.1002/csr.1489>
7. Albahari, A., Klofsten, M. & **Rubio-Romero, J.C**. *Science and Technology Parks: a study of value creation for park tenants*, *The Journal of Technology Transfer* (2018). <https://doi.org/10.1007/s10961-018-9661-9>
8. Anaya-Aguilar, R, Suárez-Cebador, M, **Rubio-Romero, J.C**, Galindo-Reyes, F, *Delphi assessment of occupational hazards in the wineries of Andalusia, in southern Spain*, *Journal of Cleaner Production* 196 (2018), 297 303. **Q1** *Environmental Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.008>
9. Salguero-Caparrós, F. Carrillo-Castrillo, J., Suárez-Cebador, M., **Rubio-Romero, J.C.** Quality evaluation of official accident reports conducted by labour authorities in Andalusia (Spain) for publication in WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation. Vol. 60 (2018), **Q4** en Public, Environmental & Occupational Health, doi:10.3233/WOR-182769
10. **Rubio-Romero, J.C.**, Molinillo, S., López-Arquillos, A. Arjona-Jiménez, R., De la Varga Salto, J.M. *Comparative study of resilience engineering in solid waste treatment plants: a case study in two european cities was officially accepted for publication in WORK: A Journal of Prevention, Assessment, and Rehabilitation*, 60 – 4 (2018), pp. 613 - 622.. **Q4** en Public, Environmental & Occupational Health
11. Pardo-Ferreira, M.C, **Rubio-Romero, J.C**, Torrecilla- García J.A., Suárez-Cebador, M., Pérez-Mira, D. *La investigación en Seguridad y Salud Laboral en España. Estudio exploratorio y de casos. / Occupational Health & Safety Research in Spain. Exploratory and Case Study*. Dirección y Organización, Vol. 66 (2018), Pp. 50-59. **SCOPUS. Q4** en *Decision Sciences (miscellaneous)*

12. **Rubio-Romero, J.C., Pardo-Ferreira, M.C., De la Varga-Salto, J., Fuensanta Galindo-Reyes, F.** Composite leading indicator to assess the resilience engineering in occupational health & safety in municipal solid waste management companies. *Safety Science*, 108 (2018) 161-172. **Q1** en *Industrial Engineering*, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.04.014>
13. **Martínez-Rojas, M. Pardo-Ferreira, M.C., Rubio-Romero, J.C.** Twitter as a tool for the management and analysis of emergency situations: A systematic literature review. *International Journal of Information Management*, 43, (2018), Pp.196-208. Factor de impacto en 2017: 4,516. **Q1** en *Information Science & Library Science*, <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2018.07.008>
14. **Rubio-Romero, J.C.; Carrillo-Castrillo, J.A; Soriano-Serrano, M., Galindo-Reyes, F; de la Varga-Salto, J.M.** A longitudinal study of noise exposure and its effects on the hearing of olive mill workers. *International Journal of Industrial Ergonomics*. 67, 60 – 66 (2018), <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2018.04.003>. **Q3**
15. **Rubio-Romero, J.C.** Suárez-Cebador, M, Pardo-Ferreira, M.C. De la Varga-Salto, J.M., Carrillo-Castrillo, J. A. Does Europe need an EU Product Safety Directive for Access Scaffolding? *International Journal of Environmental Research and Public Health*. (2019), 16, 103; doi:10.3390/ijerph16010103 **Q2** en *Environmental Sciences y en Public, Environmental and Occupational Health*
16. **Gómez de Gabriel, J.M, Fernandez Madrigal, J.A. , López Arquillos. A., Rubio Romero, J.C.** Monitoring Harness Use in Construction with BLE Beacons. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*. 131 (2019), pp. 329 – 340. **Q2** en *Engineering Multidisciplinary* <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.07.093>
17. **Carrillo-Castrillo, J.A, Ventura Pérez-Mira, V., Pardo-Ferreira, M.C., Rubio-Romero, J.C.** Analysis of required investigations of work-related musculoskeletal disorders in Spain, **International Journal of Environmental Research and Public Health**, (2019) May 14;16(10). doi: 10.3390/ijerph16101682. **Q2** en *Environmental Sciences y en Public, Environmental and Occupational Health*
18. **Salguero-Caparros, F., Suarez-Cebador, M., Rubio-Romero, J.C., Carrillo-Castrillo, J.A.,** Methodologies for investigating occupational accidents and their use in occupational health and safety research. Literature review, **Environmental Engineering and Management Journal**. 18, n. 3, (2019) 665-683. Available at: <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3827> **Q3**.
19. **Pardo-Ferreira, M.C., María Martínez-Rojas, M., Salguero-Caparrós, F., Rubio-Romero, J.C.** Evolution of the Functional Resonance Analysis Method (FRAM) through the combination with other methods. **Dirección y Organización** 68 (2019) 41-50. **SCOPUS Q3** en *Decision Sciences (miscellaneous)*
20. **López-Arquillos, A. Rubio-Romero, J.C.** Gibb, A. Galindo-Reyes, F. Occupational safety needs into construction formwork market. Perception of stakeholders. **Revista de la Construcción**, (2019), 18, n.1, 16-28. ISSN 0718-915X. <http://dx.doi.org/10.7764/rdlc.18.1.16>. DOI: 10.7764/RDLC.18.1.16 **Q3**
21. **López-Arquillos, A., Rubio-Romero, J.C., Carrillo-Castrillo, J. Suarez-Cebador, M. Galindo Reyes, F.** Occupational accidents in municipal solid waste management (msw) companies. **Environmental Engineering and Management Journal**. 18, n. 5 (2019) 1029-1038.. Available at: <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3865> **Q3**
22. **Pardo-Ferreira, C; Rubio-Romero, J.C.; Galindo-Reyes, F; López Arquillos. A.** Work-related road safety: The impact of the low noise levels produced by electric vehicles according to experienced drivers. *Safety Science* 121 (2020) 580–588 **Q1**
23. **Salguero-Caparrós, F., Pardo-Ferreira, M.C., Martínez-Rojas, M., Rubio-Romero, J.C.** Management of legal compliance in Occupational Health and Safety. A literature review. **Safety Science**, 121 (2020) 111-118 **Q1**.
24. **Pardo-Ferreira, M.C., Rubio-Romero, J.C., Gibb, A., Calero-Castro, S.** Using functional resonance analysis method to understand construction activities for concrete structures, *Safety Science* 128 (2020) 104771, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104771> **Q1**
25. **Pardo-Ferreira, M.C., Torrecilla-García, J.A., De las Heras-Rosas, Carlos, Rubio-Romero, J.C.,** New Risk Situations Related to Low Noise from Electric Vehicles: Perception of workers as Pedestrians and Other Vehicle Drivers. *International Journal of Environmental Research & Public Health*, Public Health 17 (2020), 6701; doi:10.3390/ijerph17186701
26. **Rubio-Romero, J.C., Pardo-Ferreira, M.C., Torrecilla-García, J. A. Calero-Castro, S.** Disposable masks: Disinfection and sterilization for reuse, and non-certified

*manufacturing, in the face of shortages during the COVID-19 pandemic, Safety Science 129 (2020) 104830, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104830> Q1*

27. Soriano-Serrano, M., Carrillo-Castrillo, J.A., Rubio-Romero, J.C., García-Jiménez, M. *The Impact of Enforcement Capabilities on the Effectiveness of Public Assessment on Occupational Safety*, International Journal of Environmental Research and Public Health, 17, (2020), 6426; doi:10.3390/ijerph17176426

28. Martínez-Rojas, M., Martín Antolín, R., Salguero-Caparrós, F., Rubio-Romero, J.C., *Management of construction Safety and Health Plans based on automated content analysis*, Automation in Construction, 120 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2020.103362>

29. Trillo-Cabello, A.F., Carrillo-Castrillo, J.A., Rubio-Romero, J.C., *Perception of risk in construction. Exploring the factors that influence experts in occupational health and safety*, Safety Science 133 (2021), <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104990> Q1

### **C.2. IP en Proyectos Competitivo como investigador principal**

1. *Complejidad y resiliencia: un enfoque sistémico para la monitorización y mejora de la gestión de la seguridad en la construcción. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 20-2016. Convocatoria del año 2020. 2021-2024. Participación desde el 27 de enero de 2022. Presupuesto Total 72.237 Euros.*
2. *Transversalización de género en la gestión de riesgos psicosociales para la mejora de la cultura preventiva en pyme.IAPRL. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. Junta de Andalucía. PII2019SC0014.*
3. *La Ingeniería de la Resiliencia para la mejora de la cultura preventiva en el sector de la construcción. IAPRL. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. Junta de Andalucía. PII2018SC0013*
4. *Composite Leading Indicators para la mejora de la resiliencia de la seguridad laboral, en las actividades de diseño y ejecución de estructuras. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Convocatoria del año 2016. 2017-2019.*
5. *Equipamiento tipo "Motion-Capture" y Electromiografía de Superficie para Laboratorio de Ergonomía. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Convocatoria del año 2015 para la concesión de ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico del Subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento.*
6. *Percepción de conductores experimentados de vehículos eléctricos de 2 y 4 ruedas sobre el impacto del vehículo en seguridad vial. Financiado por la DGT-Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior del Gobierno de España. Código SPIP2015-01765. Convocatoria 2015.13/10/2015-13/10/2016.*
7. *Seguridad desde el Diseño en las actividades de construcción de estructuras mediante encofrados en obra. Plan Nacional de I+D+i. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Ref. BIA2011-27338.1/01/2012-31/12/2014.*
8. *Design and development of an improved system for work at height in MEWP work "(SAFE-MEWP). Investigador principal: JC Rubio-Romero. SAFETY-VET. Erasmus+. 2014-2016.*

### **C.3. Contratos como Investigador Principal**

1. *Análisis de las medidas preventivas relacionadas con lucernarios, claraboyas y otras cubiertas frágiles no transitables en edificaciones industriales y propuestas para la prevención de caídas de altura. Financiado por el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales de la Junta de Andalucía. Plazo de ejecución: 20/05/2021 a 20/05/2022. Participación desde 28 de enero de 2022. Presupuesto Total: 14.999 Euros.*
2. *Elaboración del MAPA de gestión preventiva de las PYME de Andalucía. Financiado por el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales de la Junta de Andalucía. Plazo de ejecución: 14 de septiembre 2021 a 14 de septiembre de 2022. Participación desde el 28 de enero de 2022. Presupuesto Total: 50.000 euros.*

3. *Elaboración de una Guía de herramientas prácticas para integrar la PRL en la gestión de las PYMEs (micro pymes) del Sector de la Construcción. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales. 2019-2020.*
4. *Laboratorio-Observatorio de Gestión Preventiva en las PYME de Andalucía. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales de la Junta de Andalucía. 2018-2022*
5. *Análisis y evaluación del absentismo en la empresa de Recogida y Tratamiento de los Residuos Sólidos Urbanos de Málaga. 2015-2016. LIMASA.*

**C4. Tesis Dirigidas (3 últimas tesis de las 13 dirigidas y defendidas)**

1. *Pardo Ferreira, C. (2018): “Ingeniería de la Resiliencia para la gestión de la seguridad en el sector de la construcción: Functional Resonance Analysis Method (FRAM) y Resilience Assessment Grid (RAG)”. Sobresaliente cum laude (por unanimidad). Universidad de Málaga.*
2. *Arjona Jiménez, R. (2017). “Evaluación del impacto en los stakeholders de las decisiones de gestión en las empresas de recogida y tratamiento de residuos domiciliarios”. Sobresaliente cum laude (por unanimidad). Universidad de Málaga.*
3. *Salguero Caparrós, F.M. (2017) “Análisis y evaluación de la investigación de accidentes laborales como técnica preventiva en España”. Sobresaliente cum laude (por unanimidad). Universidad de Málaga.*