

Fecha del CVA

22/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Víctor		
Apellidos *	Fernández-Viagas Escudero		
Sexo *			
DNI/NIE/Pasaporte *			
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8498-8885	
	Researcher ID	C-7299-2014	
	Scopus Author ID	56006742500	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Organización Industrial y Gestión de Empresas I / Escuela Técnico Superior de Ingeniería		
País		Teléfono	
Palabras clave	Investigación operativa; Métodos de optimización y diseño experimental; Sistemas flexibles de producción; Simulación de procesos		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2025	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Sevilla
2020 - 2021	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Sevilla
2017 - 2020	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Sevilla
2013 - 2017	Predoctoral Research Fellow (FPU) / Universidad de Sevilla
2013 - 2013	Investigador en optimización y planificación de la producción / Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía
2012 - 2013	Investigador en optimización y planificación de producción / Universidad de Sevilla
2011 - 2012	Profesor sustituto interino de la Universidad de Sevilla a tiempo completo / Universidad de Sevilla
2010 - 2011	Investigador en optimización y planificación de la producción / Universidad de Sevilla
2009 - 2009	Ingeniero en Prácticas / KAEFER Aerospace

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de doctorado Organización Industrial y Gestión de Empresas	Universidad de Sevilla	2016
Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas	Universidad de Sevilla	2012
Ingeniero Aeronáutico	Technische Universität München, TUM	2010

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ingeniero Industrial Especialidad Ingeniería Mecánica	Universidad de Sevilla	2009

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero industrial por la Universidad de Sevilla e Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Técnica de Munich (TUM), Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas por la Universidad de Sevilla y doctorado en 2016 con mención internacional. Profesor titular de Universidad en la Universidad de Sevilla y acreditado a Catedrático de Universidad el 1 de Octubre 2024. Soy investigador del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) y del grupo de investigación PAIDI "Organización Industrial" (TEP-134). Mis áreas de investigación están relacionadas con la planificación y programación de la producción tanto en industria como en el servicio sanitario. Relacionados con el proyecto propuesto, he publicado 47 artículos en JCR. A continuación, se muestran los principales indicadores de publicaciones:- Nº total de publicaciones en revistas indexadas en JCR: 49

- Número publicaciones Q1 (JCR): 41
- Número publicaciones Q2 (JCR): 5
- Número publicaciones Q3 (JCR): 1
- Número publicaciones Decil 1 (JCR): 11
- Nº total de capítulos de libros indexados en D1 del SPI: 14
- Nº Citas en Google Scholar (06/05/2026): 2872
- Nº Citas en Google Scopus (06/05/2026): 2331(media citas por artículo 43.53)
- Nº Citas en Google WOS(06/05/2026): 2019 (media citas 38.83)
- Artículos con más de 100 citas: 9 (Google Scholar)
- Artículos con más de 75 citas: 14 (Google Scholar)
- Artículos con más de 50 citas: 22 (Google Scholar)
- Índice h en Scopus y Google Scholar: 27 y 29

En cuanto a otros méritos, ha sido IP de dos proyecto de investigación de ámbito nacional y tres proyecto docentes. Actualmente, es director de tres tesis doctorales relacionadas con la propuesta y ha dirigido recientemente una. Por último, ha sido editor de 2 spetial issue en revistas Q1 y Q2 del JCR y Keynote Speaker en la conferencia internacional EMIS2022 en China.

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.** JM Molina-Pariente; (2/4) V Fernandez-Viagas; S Leal; T Gomez-Cia. 2026. A sample average approximation approach for an integrated operating room planning and scheduling problem under uncertainty: A real case study. Computers & Operations Research. Elsevier. 107476.
- 2 **Artículo científico.** A Costa; RR Corsini; D Pagano; (4/4) V Fernandez-Viagas. 2025. A new composite heuristic to minimize the total tardiness for the single machine scheduling problem with variable and flexible maintenance. Computers & Operations Research. Elsevier. 173-106849. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106849>
- 3 **Artículo científico.** (1/3) V Fernandez-Viagas (AC); C Talens; B de Athayde Prata. 2025. A speed-up procedure and new heuristics for the classical job shop scheduling problem: A computational evaluation. European Journal of Operational Research. Elsevier. 322-3, pp.783-794. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2024.11.026>
- 4 **Artículo científico.** B de Athayde Prata; LR de Abre; (3/3) V Fernandez-Viagas. 2025. A systematic review of permutation flow shop scheduling with due-date-related objectives. Computers & Operations Research. Elsevier. 106989, pp.1-17. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2025.106989>

- 5 **Artículo científico.** J.M. Framinan; P. Perez-Gonzalez; (3/3) V. Fernandez-Viagas. 2024. Assessing the level of centralisation in scheduling decisions: The role of hybrid approaches. *Journal of Industrial Information Integration*. Elsevier. 41-100682, pp.1-14. <https://doi.org/10.1016/j.jii.2024.100682>
- 6 **Artículo científico.** C. Talens; JMS Valente; (3/3) V. Fernandez-Viagas. 2024. New heuristics for the 2-stage assembly scheduling problem with total earliness and tardiness minimisation: A computational evaluation. *Computers & Operations Research*. Elsevier. 172, pp.1-11. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106824>
- 7 **Artículo científico.** (1/1) Victor Fernandez-Viagas (AC). 2024. Transportation and delivery in flow-shop scheduling problems: A systematic review. *European Journal of Operational Research*. Elsevier. pp.1-19. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2024.11.034>
- 8 **Artículo científico.** Víctor Fernandez-Viagas; Jose M. Framinan; (3/3) Paz Perez-Gonzalez. 2023. An overview on the use of operations research in additive manufacturing. *Annals of Operations Research*. Elsevier. 322-1, pp.5-40. <https://doi.org/10.1007/s10479-022-05040-4>
- 9 **Artículo científico.** (1/3) Victor Fernandez-Viagas (AC); Bruno D.A. Prata; Jose M. Framinan. 2022. A Critical-Path based Iterated Local Search for the green permutation flowshop problem. *Computers and Industrial Engineering*. Elsevier. 169. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2022.108276>
- 10 **Artículo científico.** Costa, A.; (2/2) Fernandez-Viagas, V. 2022. A modified harmony search for the T-single machine scheduling problem with variable and flexible maintenance. *Expert Systems with Applications*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116897>
- 11 **Artículo científico.** (1/1) Fernandez-Viagas, V. (AC). 2022. A speed-up procedure for the hybrid flow shop scheduling problem. *Expert systems with applications*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115903>
- 12 **Artículo científico.** (1/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Talens, C.; Framinan, J.M. 2022. Assembly flowshop scheduling problem: Speed-up procedure and computational evaluation. *European Journal of Operational Research*. Elsevier. 299, pp.869-882. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.10.001>
- 13 **Artículo científico.** Carla Talens; (2/4) Victor Fernandez-Viagas; Paz Perez-Gonzalez; Antonio Costa. 2022. Constructive and composite heuristics for the 2-stage assembly scheduling problem with periodic maintenance and makespan objective. *Expert systems with applications*. Elsevier. 206. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117824>
- 14 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V. (AC); Framinan, J. M. 2022. Exploring the benefits of scheduling with advanced and real-time information integration in Industry 4.0: A computational study. *Journal of Industrial Information Integration*. <https://doi.org/10.1016/j.jii.2021.100281>
- 15 **Artículo científico.** Bruno DA Prata; (2/4) Victor Fernandez-Viagas; Jose M. Framinan; Carlos D. Rodrigues. 2022. Matheuristics for the flowshop scheduling problem with controllable processing times and limited resource consumption to minimize total tardiness. *Computers and Operations Research*. Elsevier. 145. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2022.105880>
- 16 **Artículo científico.** (1/5) Victor Fernandez-Viagas (AC); Luis Sanchez-Mediano; Alvaro Angulo-Cortes; David Gomez-Medina; Jose M. Molina-Pariente. 2022. The Permutation Flow Shop Scheduling Problem with Human Resources: MILP Models, Decoding Procedures, NEH-Based Heuristics, and an Iterated Greedy Algorithm. *Mathematics*. Elsevier. 10-19. <https://doi.org/10.3390/math10193446>
- 17 **Artículo científico.** Talens, P.; Perez-Gonzalez, P.; (3/4) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J. M. 2021. New hard benchmark for the 2-stage multi-machine assembly scheduling problem: Design and computational evaluation. *Computers and Industrial Engineering*. Elsevier. 158. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2021.107364>
- 18 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V. (AC); Costa, A. 2021. Two novel population based algorithms for the single machine scheduling problem with sequence dependent setup times and release times. *Swarm and Evolutionary Computation*. Elsevier. 63. <https://doi.org/10.1016/j.swevo.2021.100869>

- 19 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V. (AC); Framinan. 2020. Design of a testbed for hybrid flow shop scheduling with identical machines. Computers and Industrial Engineering. Elsevier. 141. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2020.106288>
- 20 **Artículo científico.** (1/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Molina-Pariente, J.M.; Framinan, J.M.2020. Generalised accelerations for insertion-based heuristics in permutation flowshop scheduling. European Journal of Operational Research. Elsevier. 282, pp.858-872. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.10.017>
- 21 **Artículo científico.** (1/3) Framinan, J.M. (AC); Fernandez-Viagas, V.; Costa, A.2020. Hybrid flow shop with multiple servers: a computational evaluation and efficient divide-and-conquer heuristics. Expert systems with applications. Elsevier. 153-1. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113462>
- 22 **Artículo científico.** Talens, C.; (2/4) Fernandez-Viagas, V.; Perez-Gonzalez, P.; Framinan, J. M. 2020. New efficient constructive heuristics for the two-stage multi-machine assembly scheduling problem. Computers & Industrial Engineering. Elsevier. 140. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2019.106223>
- 23 **Artículo científico.** Perez-Gonzalez, P.; (2/3) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J. M.2020. Permutation flowshop scheduling with periodic maintenance and makespan objective. Computers & Industrial Engineering. Elsevier. 143. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2020.106369>
- 24 **Artículo científico.** Costa, A.; (2/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Framinan, J.M.2020. Solving the hybrid flow shop scheduling problem with limited human resource constraint. Computers & Industrial Engineering. Elsevier. 146. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2020.106545>
- 25 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V. (AC); Framinan, Jose M.2019. A best-of-breed iterated greedy for the permutation flowshop scheduling problem with makespan objective. Computers and Operations Research. Elsevier. 112. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2019.104767>
- 26 **Artículo científico.** Perez-Gonzalez, P; (2/3) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J.M.2019. Constructive heuristics for the unrelated parallel machines scheduling problem with machine eligibility and setup times. Computers and Industrial Engineering. Elsevier. 131, pp.131-145. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2019.03.034>
- 27 **Artículo científico.** Framinan, J. M.; Fernandez-Viagas, V.; (3/3) Perez-Gonzalez, P.2019. Deterministic assembly scheduling problems: A review and classification of concurrent-type scheduling models and solution procedures. European Journal of Operational Research. Elsevier. 273, pp.401-417. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2018.04.033>
- 28 **Artículo científico.** (1/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Perez-Gonzalez, P.; Framinan, Jose M.2019. Efficiency of the solution representations for the hybrid flow shop scheduling problem with makespan objective. Computers and Operations Research. Elsevier. 109, pp.77-89. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2019.05.002>
- 29 **Artículo científico.** Framinan, J. M.; (2/3) Fernandez-Viagas, V.; Perez-Gonzalez, P. 2019. Using real-time information to reschedule jobs in a flowshop with variable processing times. Computers and Industrial Engineering. Elsevier. 129, pp.113-125. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2019.01.036>
- 30 **Artículo científico.** Hatami, S; Calvet, L; (3/5) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J. M.; Juan, A. A.2018. A simheuristic algorithm to set up starting times in the stochastic parallel flowshop problem. Simulation Modelling Practice and Theory. ELSEVIER. 86, pp.55-71. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2018.04.005>
- 31 **Artículo científico.** Dios, M. A.; (2/3) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, Jose M.2018. Efficient heuristics for the hybrid flow shop scheduling problem with missing operations. COMPUTERS AND INDUSTRIAL ENGINEERING. Elsevier. 115, pp.88-99. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2017.10.034>
- 32 **Artículo científico.** (1/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Valente, J. M.S.; Framinan, J. M.2018. Iterated-greedy-based algorithms with beam search initialization for the permutation flowshop to minimize total tardiness. Expert Systems with Applications. ELSEVIER. 58, pp.58-69. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.10.050>

- 33 **Artículo científico.** (1/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Molina-Pariente, J. M.; Framinan, J. M.2018. New efficient constructive heuristics for the hybrid flowshop to minimise makespan: A computational evaluation of heuristics. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. ELSEVIER. 114, pp.345-356. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.07.055>
- 34 **Artículo científico.** (1/3) Fernandez-Viagas, V. (AC); Perez-Gonzalez, P; Framinan, J. M.2018. The distributed permutation flow shop to minimise the total flowtime. COMPUTERS AND INDUSTRIAL ENGINEERING. ELSEVIER. 118, pp.464-477. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.03.014>
- 35 **Artículo científico.** (1/2) Victor Fernandez-Viagas (AC); Jose M Framinan. 2017. A beam-search-based constructive heuristic for the PFSP to minimise total flowtime. Computers & Operations research. Elsevier. 81, pp.167-177. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2016.12.020>
- 36 **Artículo científico.** (1/3) Victor Fernandez-Viagas (AC); Ruben Ruiz; Jose M Framinan. 2017. A new vision of approximate methods for the permutation flowshop to minimise makespan: state-of-the-art and computational evaluation. European Journal of Operational Research. 257-3, pp.707-721. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2016.09.055>
- 37 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V. (AC); Framinan, J. M.2017. Reduction of permutation flowshop problems to single machine problems using machine dominance relations. Computers & Operations research. Elsevier. 77, pp.96-110. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2016.07.009>
- 38 **Artículo científico.** (1/3) Victor Fernandez-Viagas (AC); Rainer Leisten; Jose M Framinan. 2016. A computational evaluation of constructive and improvement heuristics for the blocking flow shop to minimise total flowtime. Expert Systems With Applications. Elsevier. 61, pp.290-301. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2016.05.040>
- 39 **Artículo científico.** (1/3) Victor Fernandez-Viagas (AC); Manuel Dios; Jose M Framinan. 2016. Efficient constructive and composite heuristics for the Permutation Flowshop to minimise total earliness and tardiness. Computers & Operations Research. Elsevier. 75, pp.38-48. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2016.05.006>
- 40 **Artículo científico.** Manuel Dios; Jose M. Molina-Pariente; (3/5) Victor Fernandez-Viagas; Jose L. Andrade-Pineda; Jose M Framinan. 2015. A Decision Support System for Operating Room scheduling. Computers & Industrial Engineering. Elsevier. 88, pp.430-443. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2015.08.001>
- 41 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J.M.2015. Efficient non-population-based algorithms for the permutation flowshop scheduling problem with makespan minimisation subject to a maximum tardiness. Computers & Operations Research. 64, pp.86-96. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2015.05.006>
- 42 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V. (AC); Framinan, J.M.2015. NEH-based heuristics for the permutation flowshop scheduling problem to minimise total tardiness. Computers & Operations Research. 60, pp.27-36. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2015.02.002>
- 43 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J. M.2015. Controllable Processing Times in Project and Production Management: Analysing the Trade-Off between Processing Times and the Amount of Resources. Mathematical Problems in Engineering. pp.1-19. <https://doi.org/10.1155/2015/826318>
- 44 **Artículo científico.** Molina-Pariente, J. M.; (2/3) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J. M.2015. Integrated operating room planning and scheduling problem with assistant surgeon dependent surgery durations. Computers & Industrial Engineering. 82, pp.8-20. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2015.01.006>
- 45 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J.M.2014. A new set of high-performing heuristics to minimize flowtime in permutation flowshops. Computers & Operations Research. 53, pp.68-80. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2014.08.004>
- 46 **Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J.M.2014. A bounded-search iterated greedy algorithm for the distributed permutation flowshop scheduling problem (ACEPTADO). International Journal of Production Research. 53, pp.68-80. <https://doi.org/10.1080/00207543.2014.948578>

- 47 Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J.M.2014. On insertion tie-breaking rules in heuristics for the permutation flowshop scheduling problem. Computers & Operations Research. Elsevier. 45, pp.60-67. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2013.12.012>
- 48 Artículo científico.** (1/2) Fernandez-Viagas, V.; Framinan, J.M.2014. Integrated Project Scheduling and Staff Assignment with Controllable Processing Times. Scientific World Journal. 2014, pp.1-16. <https://doi.org/10.1155/2014/924120>

Explicación narrativa de la aportación

La revista era Q2 en 2013 y Q1 en 2012 en JCR (en 2014 no hay datos disponibles). Cuartil 2 según SJR en 2014, posición 118 de 284 en environmental science. Citas: Scopus (9); Google Scholar (13); WoS (7)

- 49 Capítulo de libro.** Tobajas, L.; Dominguez-Cañizares, R.; Talens, C.; (4/4) Fernandez-Viagas, V.2022. Measuring the ripple effect: a simulation based study of supply chains resilience using new metrics. Empresa, Economía y Derecho. Oportunidades ante un entorno global y disruptivo. Dykinson. ISBN 978-84-1377-928-7.
- 50 Capítulo de libro.** Nieto Medina, A.; (2/2) Fernandez-Viagas, V.2022. Modelos de programación lineal para planificar las intervenciones en quirófanos y camas postoperatorias. COVID-19, multiverso de disciplinas. Una mirada desde la salud, la educación y la comunicación. Dykinson. ISBN 978-84-1122-074-3.
- 51 Capítulo de libro.** Talens, C.; (2/4) Fernandez-Viagas, V.; Tobajas Machin, L.; Dominguez-Cañizares, R. 2022. Programación de la producción en entornos de customer order con minimización de las tardanzas y adelantos totales ponderados. Empresa, Economía y Derecho. Oportunidades ante un entorno global y disruptivo. Dykinson. ISBN 978-84-1377-928-7.
- 52 Capítulo de libro.** Leal Gonzalez, S.; Sanchez Pardo, D. J.; (3/4) Fernandez-Viagas, V.; Nuñez Jaldon, A. M.2021. Análisis de metodologías de mejora de procesos en las urgencias hospitalarias. Economía, Empresa y Justicia. Nuevos retos para el futuro. Dykinson. ISBN 978-84-1377-326-1.
- 53 Capítulo de libro.** Martin Medina, S. D.; Leal-Gonzalez, S.; Molina-Pariente, J.M.; (4/4) Fernandez-Viagas, V.2021. Desarrollo de una aplicación adaptativa (AVPS) para visualización de la programación de la producción en docencia e investigación. Innovaciones Metodológicas con TIC en Educación. Dykinson. ISBN 978-84-1377-319-3.
- 54 Capítulo de libro.** Ramirez Rojas, M. A.; (2/3) Fernandez-Viagas, V.; Molina-Pariente, J.M.2021. Planificación integrada de la etapa de consultas y el proceso quirúrgico mediante un modelo de programación lineal entera. Economía, Empresa y Justicia. Nuevos retos para el futuro. Dykinson. ISBN 978-84-1377-326-1.
- 55 Capítulo de libro.** Lo Coco, T.; Talens, C.; Navarro-Garcia, B.; (4/4) Fernandez-Viagas, V.2021. Taller de flujo con permutación: evaluación computacional de reglas de despacho para diferentes objetivos. Economía, Empresa y Justicia. Nuevos retos para el futuro. Dykinson. ISBN 978-84-1377-326-1.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Mejorando la calidad ambiental mediante tecnologías eficientes de iluminación y filtrado de aire para pacientes crónicos. EIDIA 2021-2027 - Línea 2. Proyectos de investigación aplicada y desarrollo experimental. (Universidad de Sevilla). 20/04/2026-20/04/2029. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** PI25/01061, SOPHOS: gestión en tiempo real del Servicio de urgencia hospitalario: un enfoque Holístico de recursos mediante un gemelo digital Sanitario. Gestionado por Universidad de Sevilla (PI25/01061). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Instituto de Salud Carlos III). Jose Manuel Molina Pariente. (simulation-optimizAtion INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA - IBIS). 01/01/2026-31/12/2028. 77.500 €.

- 3 Proyecto.** PDC2025-165297-I00, Iluminación biodinámica multispectral para la cronorregulación biológica y la neutralización de patógenos en centros hospitalarios. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Agencia Estatal de Investigación). Samuel Domínguez Amarillo. (Universidad de Sevilla). 01/02/2026-31/01/2028. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** AKANTHA: Adaptive framework for the National emergency system: Holistic simulation-optimization. Instituto de Salud Carlos III. Victor Fernández-Viagas Escudero. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA - IBIS). 01/01/2023-31/12/2025. 68.970 €. Coordinador.
- 5 Proyecto.** ExPliCit: Exploring Plausible Circular futures. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA). Jose M. Framinan. (Universidad de Sevilla). 01/01/2023-31/12/2025. 349.600 €.
- 6 Proyecto.** PIN-0088-2020, Planner-Q. Plataforma inteligente para la planificación integral de procesos quirúrgicos (PIN-0088-2020). Consejería de Salud y Familias. Gómez Cia. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 27/10/2021-27/10/2023. 104.450 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** PID2019-108756RB-I00, ASSORT (Advanced Support for Smart Operations & Remanufacture) (PID2019-108756RB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 01/06/2020-05/02/2023. 86.000 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** P18-FR-1149, Decision-making for Emerging MANufacturing and Distribution (P18-FR-1149). Junta de Andalucía, Sistema Andaluz del Conocimiento, PAIDI 2020. Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 01/01/2020-31/12/2022. 110.500 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** US-1264511, Escenarios de Fabricación Emergentes: Caracterización, Optimización y Simulación (US-1264511). Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. (Universidad de Sevilla). 01/02/2020-30/04/2022. 89.800 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** PIN-0053-2019, Apoyo a la toma de decisiones en la gestión de listas de espera en la Atención Hospitalaria (PIN-0053-2019). Consejería de Salud y Familias. Andrés García. (Universidad de Cádiz). 23/12/2019-24/12/2021. 42.971 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** PIN-0366-2019, Desarrollo de un Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones para la gestión de colas de un Servicio de Urgencia Hospitalario basado en técnicas de optimización y validación en entorno real (PIN- 0366-2019). Consejería de Salud y Familias. Molina Pariente. (Fisevi, Universidad de Sevilla). 23/12/2019-24/12/2021. 49.416 €. Miembro de equipo.
- 12 Proyecto.** AT17-5920-USE, IBSOS: Internet – Based Scheduling Optimisation Services (AT17-5920-USE). Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Junta de Andalucía. Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 01/02/2020-31/10/2021. 30.694 €. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto.** AT17-5967-USE, Quid Proquo: Quirófanos Dinámicos – Programación de quirófanos mediante optimización (AT17-5967-USE). Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), Junta de Andalucía. Pérez González. (Universidad de Sevilla). 01/02/2020-31/10/2021. 40.750 €. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** DPI2016-80750-P, PROMISE - Production management under imperfect and scarce data (DPI2016- 80750-P). Plan Estatal Excelencia – Proyectos I+D. Ministerio de economía y competitividad. Jose Manuel Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 30/12/2016-29/12/2019. 47.000 €. Miembro de equipo.
- 15 Proyecto.** DPI2013-44461-P, Diseño Avanzado de Sistemas de Programación de la Producción Dinámicos, Robustos y Extendidos (DPI2013-44461-P). Ministerio de Ciencia e Innovación. Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 01/01/2014-31/12/2017. 42.350 €. Miembro de equipo.
- 16 Proyecto.** DPI2010-15573, “SCORE – Scheduling and Control for Customer Responsive Production” (Proyecto DPI2010- 15573). CICYT - Programa Nacional de Tecnologías Avanzadas de Producción y Grupo I+DT “Organización Industrial”. Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 01/01/2011-30/09/2014. 65.000 €. Miembro de equipo.
- 17 Proyecto.** P08-TEP-03630, Scope - Sistemas Coordinados de Planificación y Ejecución de Pedidos. Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas). Framiñán Torres. (Universidad de Sevilla). 13/01/2009-31/03/2014. 197.963 €. Miembro de equipo.

- 18 Contrato.** Impacto de la toma de decisiones en el Servicio de Urgencias Hospitalario. Diseño y desarrollo de modelos avanzados de decisión FISEVI, Fundación Pública Andaluza para la Gestión de Investigación de Sevilla. Víctor Fernández-Viagas Escudero. 09/08/2022-08/02/2023. 9.662,36 €.
- 19 Contrato.** Diseño y desarrollo de algoritmos de optimización e inteligencia artificial para la distribución de productos farmacéuticos FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Victor Fernández-Viagas Escudero. 08/01/2022-19/04/2022. 18.015 €.
- 20 Contrato.** Desarrollo de una aplicación de gestión de la optimización en el Servicio de Urgencia Hospitalario (4047/1080) Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud. Fernández-Viagas Escudero. 08/01/2021-25/05/2022.
- 21 Contrato.** e-Fábrica: Desarrollo de una metodología de gestión empresarial por procesos y gestión documental en una empresa manufacturera contrapedido con alto nivel de adaptación de diseño (PI-1366/06/2014) CIATESA. Pérez González. 01/01/2014-01/11/2015. 63.000 €.
- 22 Contrato.** Diseño y desarrollo de una herramienta de planificación y seguimiento de las operaciones en PUVENSA IMP Consultores. Framiñán Torres. 2013-01/01/2014. 12.000 €.
- 23 Contrato.** Desarrollo de una metodología avanzada de fabricación de estructuras en serie (PI-1044/2012) NAVANTIA S.A.. 01/10/2012-01/06/2014. 120.000 €.
- 24 Contrato.** Plataforma de Gestión Integral de la Demanda (Plages - IDQU) (PI-0502/2010) Ingenia, Fundación Reina Mercedes, AICIA. Framiñán Torres. 01/01/2010-01/01/2012. 57.000 €.
- 25 Contrato.** Implantación de ASSYST en los hospitales universitarios Virgen del Rocío (PI-0661/2010) Fundación Reina Mercedes. Framiñán Torres. 2010-01/01/2012. 84.746 €.
- 26 Contrato.** Gestión del conocimiento integrado en un entorno de realidad virtual (OG-174/07) Fundación Reina Mercedes. Framiñán Torres. 01/11/2007-01/01/2008.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Otros Resultados: Investigador/a. 15/06/2020 - 15/06/2020. Universidad de Sevilla, , Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud de Cordoba.