

CURRICULUM VITAE

Universidad de Sevilla, Enero 2025



A handwritten signature in blue ink, enclosed within a light blue oval border. The signature is cursive and appears to read 'Pedro L. González Rodríguez'.

Pedro L. González Rodríguez
Catedrático de Universidad

<https://orcid.org/0000-0002-1812-0671>
ResearcherID: F-1052-2010
Scopus Author ID: 28767732400

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Contenido

1.	Formación Académica	1
1.1	Titulación Universitaria	1
1.2	Becas	1
1.3	Tesis Doctoral	1
1.4	Otros Títulos	1
1.5	Puestos docentes previos	1
2.	Actividad Investigadora	2
2.1	Sexenios de Investigación	2
2.2	Calidad y Difusión de Resultados de la Actividad Investigadora	2
2.2.1	Publicaciones Científicas Indexadas con Índice de Calidad Relativo	2
2.2.2	Publicaciones Científicas No Indexadas con Índice de Calidad Relativo	4
2.2.3	Libros y Capítulos de Libros	4
2.2.4	Comunicaciones en Congresos	5
2.2.5	Participación en Comités Científicos de Congresos	13
2.2.6	Índice H.....	13
2.3	Proyectos y Contratos de Investigación.....	13
2.3.1	Participación en Proyectos de Investigación	13
2.3.2	Participación en Contratos de Investigación	14
2.4	Dirección de Tesis Doctorales	15
2.5	Premios	16
2.6	Estancias en Centros de Investigación.....	16
2.7	Colaboración con Grupos de Investigación y Universidades Internacionales de Prestigio.....	16
2.8	Actividades de Evaluación Científico-Académica en Centros, Grupos y Asociaciones de Prestigio.....	17
2.8.1	Programa de Doctorado	17
2.8.2	Miembro de Tribunales de Plaza	17

2.8.3	External Examiner Tesis Doctoral	17
2.8.4	Presidente Tribunal Tesis Doctoral	17
2.8.5	Miembro Honorario en Universidad.....	17
2.8.6	Pertenencia a Grupo de Investigación	17
2.8.7	Pertenencia a Asociaciones Científicas	17
2.8.8	Asesor Científico-Académico.....	18
2.8.9	Revisor de Revistas Científicas de manera continuada.....	18
2.9	Otras Actividades de Transferencia	18
2.9.1	Cursos y Seminarios Impartidos	18
2.10	Experiencia en la Organización de Actividades I+D	18
3.	Actividad Docente	20
3.1	Puestos Docentes Ocupados.....	20
3.2	Actividades de Coordinación Docente.....	23
3.2.1	Coordinación de Asignaturas.....	23
3.2.2	Coordinación de Máster Universitario Oficial	23
3.2.3	Coordinación de Alumnos Erasmus	23
3.2.4	Coordinación de Módulo en Máster Propio en Industria Aeronáutica.....	24
3.2.5	Coordinación de Módulo en Curso de Formación Permanente	24
3.3	Actividades de Tutoría	24
3.3.1	Tutor de Prácticas en Empresa	24
3.3.2	Tutor en Máster Propio en Industria Aeronáutica.....	24
3.4	Docencia en Inglés.....	24
3.5	Movilidad Docente	24
3.6	Actividades Docentes de posgrado	25
3.7	Dirección de Trabajos Fin de Estudios	26
3.7.1	Trabajos Fin de Máster.....	26
3.7.2	Proyectos Fin de Carrera	27

3.7.3	Trabajos Fin de Grado	28
3.7.4	Premios a Trabajos Fin de Estudios	29
3.8	Calidad de la Actividad Docente	30
3.8.1	Evaluación positiva de la Actividad Docente	30
3.8.2	Material Docente original y Publicaciones Docentes.....	31
3.8.3	Comunicaciones y participación en Congresos Docentes	31
3.8.4	Participación en Proyectos de Innovación Docente	32
3.8.5	Cursos Docentes Recibidos.....	33
3.8.6	Actividades de Evaluación Docente	33
4.	Gestión Universitaria.....	34
4.1	Puestos Ocupados	34
4.2	Comisiones Académicas de Estudios de posgrado	34

1. Formación Académica

1.1 Titulación Universitaria

- (1) Ingeniero de Organización Industrial, Universidad de Sevilla (2000).

1.2 Becas

- (2) Becario FPI, del Ministerio de Ciencia y Tecnología, durante 4 años, en el Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla (2002-6).

1.3 Tesis Doctoral

- (3) Doctor Europeo por la Universidad de Sevilla (2006).
- (4) Programa de Doctorado realizado con la Mención de calidad (2003).

1.4 Otros Títulos

- (5) Ingeniero Técnico Industrial, Universidad de Sevilla (1997).

1.5 Puestos docentes previos

- (6) Desde 13 de noviembre de 2019, Catedrático de Universidad.
- (7) Desde 13 de Mayo de 2011 al 12 de noviembre de 2019, Profesor Titular de Universidad. Universidad de Sevilla.
- (8) Desde 4 Febrero de 2009 al 12 de Mayo de 2011, Profesor Contratado Doctor. Universidad de Sevilla.
- (9) Desde 2 Julio de 2008 al 3 de Febrero de 2009, Profesor Ayudante Doctor. Universidad de Sevilla.
- (10) Desde 19 Junio de 2007 al 1 de Julio de 2008, Profesor Ayudante. Universidad de Sevilla.

2. Actividad Investigadora

2.1 Sexenios de Investigación

- (11) Reconocidos **tres sexenios de investigación** (periodos 2003 a 2008, 2009 a 2014 y 2015 a 2020).

2.2 Calidad y Difusión de Resultados de la Actividad Investigadora

2.2.1 Publicaciones Científicas Indexadas con Índice de Calidad Relativo

- (12) González Rodríguez, P.L., Sánchez Wells, D. y Andrade Pineda, J.L. (2024). “A bi-criteria approach to the truck-multidrone routing problem. *Expert Systems with Applications*”, 243, 122809. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.122809>.
- (13) León. J.M., Gonzalez-R, P.L., Andrade-Pineda, J.L., Canca, D., Calle, M., “A multi-agent approach to the truck multi-drone routing problem”, *Expert Systems with Applications*, 195, 116604 (2022).
- (14) Canca, D., Andrade-Pineda, J.L., De-los-Santos, A, Gonzalez-R, P.L. “A quantitative approach for the long-term assessment of Railway Rapid Transit network construction or expansion projects”, *European Journal of Operational Research*, 294, pp. 604-621, (2021).
- (15) Gonzalez-R, P.L., Canca, D., Andrade-Pineda, J.L., Calle, M., León. J.M. “Truck-Drone team logistics: a heuristic approach to multi-drop route planning”, *Transportation Research C: Emerging Technologies: An International Journal*. Vol. 114, pp. 657-680, (2020).
- (16) Andrade-Pineda, J.L., Canca, D, González-R, P.L., Calle, M. “Scheduling a dual-resource flexible job shop with makespan and due date-related criteria”, *Annals of Operations Research*, 291, pp. 5–35, (2020).
- (17) González-R, Pedro L., Calle, Marcos, Andrade-Pineda, José L. ‘Job shop management of products under internal lifespan and external due date’, *International Journal of Production Research*. 56(16), pp. 5457-5474, (2018).
- (18) José M. León Blanco, Pedro L. González-R, Carmen Martina Arroyo García, María José Cózar-Bernal, Marcos Calle Suárez, David Canca Ortiz, Antonio María Rabasco Álvarez, María Luisa González Rodríguez. ‘Artificial Neural Networks as alternative tool for minimizing error predictions in manufacturing ultradeformable nanoliposome formulations’. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 44(1), pp. 135-143, (2018).
- (19) Dios, M., González-R, P.L., Maffezzoli, A. ‘A mathematical modeling approach to optimize composite parts placement in autoclave’, *International Transactions in Operational Research*, 24, pp. 115–141, (2017).
- (20) Andrade-Pineda, J.L., Canca, D, González-R, P.L. ‘On modelling non-linear quantity discounts in a supplier selection problem by mixed linear integer optimization’, *Annals of Operations Research*, 258(2), pp. 301-346, (2017).
- (21) Calle M., González-R, P.L., Leon J.M., Pierreval H., Canca D. “Integrated management of inventory and production systems based on floating decoupling

- point and real-time information: A simulation based analysis” *International Journal of Production Economics*, 181(A), pp. 48-57. (2016).
- (22) Calle, M., González-R, P.L., Pierreval, H. ‘Impact of the Customer Demand on Order Fulfilment Strategies Based on Floating Decoupling Point: a Simulation Analysis’. *International Journal of Production Research*, 54(24), pp. 7359-7373, (2016).
- (23) González-Rodríguez, M.L., Arroyo, C.M., Cózar-Bernal, M.J., González-R, P.L., León, J.M., Calle, M., Canca, D., Rabasco, A.M. ‘Deformability properties of timolol-loaded transfersomes based on the extrusion mechanism. Statistical optimization of the process’, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 42(10), pp. 1683-1694, (2016).
- (24) Andrade-Pineda, J.L., González-R, PL, Framinan, JM ‘A Decision-Making Tool for a Regional Network of Clinical Laboratories’, *Interfaces, Articles in Advance*, 43(4), pp. 360–372, (2013).
- (25) González-R, PL, Framinan, JM, Ruiz-Usano, R. ‘A Methodology for the Design and Operation of Pull-based Supply Chains’, *Journal of Manufacturing Technology Management*, 24(3), pp. 307-330, (2013).
- (26) Canca, D., Zarzo, A., González-R, PL, Barrena, E., Algaba, E., ‘A methodology for schedule-based paths recommendation in multimodal public transportation networks’, *Journal of Advanced Transportation*, 47(3), pp. 319-335, (2013).
- (27) González-R, PL, Framinan, JM, Pierreval, H. ‘Token-Based Pull Production Control Systems: An Introductory Overview’, *Journal of Intelligent Manufacturing*, 23(1), pp. 5-22, (2012).
- (28) López-Cacho JM, González-R PL, Rabasco AM, Talero B, González-Rodríguez ML ‘Robust optimization of alginate-Carbopol® 940 bead formulations’, *The Scientific World Journal*, pp. 1-15, (2012).
- (29) González-R, PL, Framinan, JM, Ruiz-Usano ‘A response surface methodology for parameter setting in a dynamic Conwip production control system’, *International Journal of Manufacturing Technology and Management*, 23(1/2), pp. 17-33, (2011).
- (30) Carvajal, R. González-R, PL, Lozano, S. ‘Research study of factors affecting difference between hole diameters in hybrid metal-composite drilling’. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B, Journal of Engineering Manufacture*, 225(B7), pp. 991-1000, (2011).
- (31) González-R, PL, Framinan, JM, Ruiz-Usano ‘A multi-objective comparison of dispatching rules in a Drum-Buffer-Rope production control system’, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 23(2), pp. 155-167, (2010).
- (32) González-R, PL, ‘Erratum to: A comparison of hybrid push/pull and CONWIP/pull production inventory control policies, by J. Geraghty and C. Heavey. *Int. J. of Prod Ec.* 91(2004)75–90’. *International Journal of Production Economics*, 126(2), pp. 387-387, (2010).
- (33) González-R, PL, Framinan, JM, ‘The Pull Evolution: From Kanban to Customized Token based systems’, *Production Planning and Control*, 20(3), pp. 276-287, (2009).
- (34) González, ML, Barbosa Barros, L, Palma Hueso, J, González-R, PL, Rabasco Alvarez, AM ‘Application of Statistical Experimental Design to study the

formulation variables influencing the coating process of lidocaine liposomes'. *International Journal of Pharmaceutics*, 337, pp. 336-345, (2007).

- (35) Framinan, JM., González-R, PL, Ruiz-Usano, R, 'Dynamic card Controlling in a Conwip system'. *International Journal of Production Economics*, 99, pp. 112-116 (2006).
- (36) Framinan, JM, González-R, PL, Ruiz-Usano, R, 'The Conwip Production Control System: Review And Research Issues', *Production Planning and Control*, 14(3), pp. 255-265, (2003).

2.2.2 Publicaciones Científicas No Indexadas con Índice de Calidad Relativo

- (37) González-R., PL. Molina, JM., León JM. y Ruiz-Usano, R. "Evaluación del impacto del reprocesado en los sistemas Kanban y Conwip". *Dirección y Organización*, 42, pp. 1406-1414, ISSN (On line): 2171-6323 - ISSN (Print): 1132-175X, (2010).
- (38) González-R, PL, 'Optimising JIT-Customized Systems', *Revista VIRTUALPRO*, ISSN (1900-6241), Nº 88, Edición de Mayo 2009, p. 1-9, alojado en <http://www.revistavirtualpro.com>.
- (39) González-R, PL, 'Origen y Evolución de la Organización del Trabajo', *Revista VIRTUALPRO*, ISSN (1900-6241), Edición de Agosto 2008, p. 12, alojado en <http://www.revistavirtualpro.com>.
- (40) González-Rodríguez, ML, Fernández-Hervás, MJ, González-R, PL, Rabasco, AM. 'Aspectos generales sobre difusión aplicados a sistemas matriciales. (I Aspectos Teóricos)'. *Industria Farmacéutica*, 3, 35-40 (1997).
- (41) González-Rodríguez, ML, Fernández-Hervás, MJ, González-R, PL, Rabasco, AM. 'Aspectos generales sobre difusión aplicados a sistemas matriciales. (II Aplicación al proceso de liberación de fármacos)'. *Industria Farmacéutica*, 4, 29-34 (1997).

2.2.3 Libros y Capítulos de Libros

- (42) Leon Blanco, JM, Gonzalez Rodriguez, PL, Andrade Pineda, JL, Canca Ortiz, JD "Aproximación multi-agente a problemas de rutas de camión + dron", 192-208. En: *Drones: Diseño, Navegación y Aplicaciones*. Sevilla. Ediciones Egregius. ISBN 978-84-18167-74-4, (2022).
- (43) Gonzalez Rodriguez, PL, Canca Ortiz, JD, Andrade Pineda, JL, Calle Suárez, M, Leon Blanco, JM "Heurística eficiente para el abastecimiento múltiple en problemas de ruta camión-dron", 209-224. En: *Drones: Diseño, Navegación y Aplicaciones*. Sevilla. Ediciones Egregius. ISBN 978-84-18167-74-4, (2022).
- (44) González-R, P.L., Calle, Marcos "Chapter 4: Impact of Reworking in Job-Shop Environments Controlled by Kanban System" in "Production Management: Advanced Models, Tools, and Applications", *CRC PRESS, Taylor and Francis Group*, 65-84, ISBN: 9781138032217, (2017).
- (45) León Blanco, J.M., González-R, P.L., Rabasco. A.M., Cózar-Bernal, M.J., Calle, M., González-Rodríguez, M.L., Ojeda Casares, M. "Rare Diseases Internet Information Retrieval and Knowledge Discovery". Chapter 59 in the *Encyclopedia of E-Health and Telemedicine*. Ed. IGI Global. (2016), Vol 1, pp. 765,778, ISBN: 9781466699786, DOI: 10.4018/978-1-4666-9978-6.ch059 (2016).

- (46) Gómez Cía, T, Moreno Duarte, R, González-R, PL, Molina Pariente, JM, *‘Plan de Calidad de la UGC de cirugía Plástica y Grandes Quemados del Hospital Universitario Virgen del Rocío’*, Premios 2007 de Calidad Sanitaria de Andalucía, Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, ISBN: 978-84-92466-09-2, 173-189 (2008).
- (47) González-R, PL, Framinan, JM, Dopfer, A, Ruiz-Usano, R, *‘Optimization Customized Token-Based Production Control Systems Using Cross-Entropy’*, Digital Enterprise Technology, Springer US, ISBN: 978-0-387-49863-8, 123-131 (2007).

2.2.4 Comunicaciones en Congresos

- (48) Sánchez Wells, D., Gonzalez Rodriguez, P.L., Andrade Pineda, J.L.: “DRONES, LAST MILE DELIVERY, AND EUROPE”, (Oral presentation), 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización. - Madrid, España. 2024.
- (49) Sánchez Wells, D., Gonzalez Rodriguez, P.L., Andrade Pineda, J.L.: “Evaluation of Genetic Algorithm on the Multidrop truck-drone logistic problem”, (Oral presentation), 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. - Barcelona, España. 2023.
- (50) Sánchez Wells, D., Gonzalez Rodriguez, P.L., Andrade Pineda, J.L.: “Multiple trip drones-truck combined operations for last-mile delivery applications. A literature review”, (Oral presentation), 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXVI Congreso de Ingeniería de Organización. - Toledo, España. 2022.
- (51) Sanchez Wells, D., Gonzalez Rodriguez, P.L. “Truck-multiple drones team logistics. Heuristic resolution”. Comunicación en congreso. 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM). XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2021). Burgos. 8th to 9th July 2021.
- (52) León Blanco, J.M., Gonzalez Rodriguez, P.L., Andrade Pineda, J.L., Canca Ortiz, J.D. “A multi-agent approach to truck-drone routing problems”. Comunicación en congreso. INGENIADRON. Sevilla. 2021.
- (53) Gonzalez Rodriguez, P.L., Canca Ortiz, J.D., Andrade Pineda, J.L., León Blanco, J.M. “A efficient heuristic for multi-drop truck-drone routing problems”. Comunicación en congreso. INGENIADRON. Sevilla. 2021.
- (54) Gonzalez Rodriguez, Pedro Luis, Canca Ortiz, Jose David, Andrade Pineda, José Luis, Calle Suárez, Marcos, Leon Blanco, Jose Miguel: A heuristic approach for the multi-drop Truck-Drone cooperative routing problem. Comunicación en congreso. X Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Sevilla (IMUS). 2020.
- (55) Gonzalez Rodriguez, P.L., Andrade Pineda, J.L., Canca Ortiz, J.D., Calle Suárez, M., “Heuristic approach to solve a tandem truck-dron logistic delivery problem”. Comunicación en congreso. Seventh Meeting of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog). Sevilla. 2019.
- (56) Leon Blanco, J.M., Calle Suárez, M., Gonzalez Rodriguez, P.L, Canca Ortiz, J.D., “A prototype of truck-drone route optimization based on agent modelling and

- simulation”. Comunicación en congreso. Seventh Meeting of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog). Sevilla. 2019.
- (57) Sanchez Wells, D., Andrade Pineda, J.L., Gonzalez Rodriguez, P.L., Leon Blanco, J.M., “Heuristic for the dynamic scheduling of a fleet of drones for sport filming in a wide field of operations”. Comunicación en congreso. Seventh Meeting of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog). Sevilla. 2019.
- (58) Calle Suárez, Marcos, Andrade Pineda, José Luis, González Rodríguez, Pedro Luis, León Blanco, Jose Miguel, Canca Ortiz, José David: A Tandem Drone-ground Vehicle for Accessing Isolated Locations for First Aid Emergency Response in Case of Disaster. Comunicación en Congreso. 10th International Joint Conference on Computational Intelligence IJCCI 2018. Sevilla, 2018. DOI:10.5220/0007230702890296.
- (59) Pedro L. González-R, David Canca, Marcos Calle “A hub location-allocation model for wireless data transmission in public service networks”, XXIII EURO Working Group on Locational Analysis VII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems September 14-16, Malaga, 2016.
- (60) León Blanco, José Miguel, González Rodríguez, Pedro Luis, Cózar Bernal, María José, Calle Suárez, Marcos, González Rodríguez, María Luisa, Díaz Carmona, M.T., Rabasco Álvarez, A.M.: Fuentes de Información sobre Enfermedades Raras. Poster en Congreso. Infarma 2016. Encuentro Europeo de Farmacia. - Madrid, España. 2016.
- (61) Ferrer Martín de la Hinojosa F, Calle Suárez M, Cózar Bernal MJ, Domínguez Pascual I, González Rodríguez ML, González Rodríguez PL. Jiménez Jiménez L, León Blanco JM, Ojeda Casares M, Pedrosa Elbal A, Ramos Carrillo A, Rabasco Álvarez AM: “La cátedra Avenzoar desarrolla la web enfermedadespunteraras.com como herramienta para la obtención de información científica a partir de datos analíticos de pacientes con enfermedades raras”. Poster en Congreso. VII Congreso Internacional de Medicamentos Huérfanos y Enfermedades Raras. Sevilla (España), 12-14 Febrero 2015.
- (62) Andrade Pineda, J.L, González-R, P.L., Canca, D., “Approximate resolution of a multi-commodity network flow problem with non-convex routing costs”. VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization. Montevideo (Uruguay), 8 al 10 Diciembre 2014.
- (63) Arroyo CM, Cozar-Bernal MJ, León JM, González-R PL, Rabasco AM, González-Rodríguez ML “Análisis de regresión y medias marginales como herramienta estadística para la optimización de formulaciones de transfersomas con timolol”, XIX Congreso Nacional Farmacéutico, Córdoba (España), 22-24 Octubre 2014.
- (64) Rabasco AM, León JM, Cozar-Bernal MJ, González-Rodríguez ML, Calle M, Ojeda M, González-R PL, “Una nueva página web para la gestión del conocimiento en enfermedades raras: enfermedadespunteraras.com”, XIX Congreso Nacional Farmacéutico, Córdoba (España), 22-24 Octubre 2014.
- (65) Arroyo CM, Cozar-Bernal MJ, León JM, González-R PL, Rabasco AM, González-Rodríguez ML “Regression analysis as statistical tool for optimizing formulations of Timolol-Loaded Transfersomes”, 3ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA), Córdoba (Argentina), 18-19 Septiembre 2014.

- (66) Calle M., González-R P.L., Pierreval H., León JM, Canca, D.: “Integrated Management of Inventory and Production Systems Based on FDP”. 18h International Symposium on Inventories (ISIR), Budapest (Hungary), 18-22 Agosto 2014.
- (67) González-R PL, Canca Ortiz D, Caro Jiménez S: “A capacitated hub location model for WIFI data reading in a water supply company”. Proceedings of XIII ISOLDE Symposium – Naples/Capri (Italy), 16-20 Junio 2014.
- (68) Pierreval H., Daures A., Both T., Szymczak S., Gonzalez-R P.L., Framinan J. M., (2013) “A Simulation Optimization Approach for Reactive ConWIP Systems”, *In proceeding of: 8th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation*, 10-13 Sept. 2013, At Cardiff, Wales (United Kingdom).
- (69) Rabasco AM, León JM, González-R PL, Calle M, Cozar-Bernal MJ, Ojeda M, (2013) “Un sistema de información para la gestión del conocimiento en Enfermedades Raras. ER 2.0”, 2º Congreso Nacional de Servicios Farmacéuticos, XIX Jornadas de Farmacia Hospitalaria, V Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria, Montevideo (Uruguay), 12-13 Septiembre 2013.
- (70) Rabasco A.M., Cózar M.J., Ojeda M., González-Rodríguez M.L., Calle M, León J.M., González-R P.L.:” ER 2.0: Gestión del conocimiento vía web”. VI Congreso Internacional de Medicamentos Huérfanos y Enfermedades Raras. Sevilla, 14-16 Febrero 2013.
- (71) Calle, M., González-R, P.L.: “Improved Virtual Build to Order”. ETFA 2012 - IEEE International Conference on Emerging Technology & Factory Automation, ISBN: 978-1-4673-4735-8, pp. 1-4, DOI: 10.1109/ETFA.2012.6489738, Krakow (Poland), from 17th to 21st September 2012.
- (72) Andrade, J.L., González-R, PL, ‘Planning in a regional blood distribution network’. *25th European Conference on Operational Research*, EURO XXV. Ponencia. Book of Abstracts, Vilnius (Lithuania), 8-11 Julio, 2012.
- (73) López Cacho, José Manuel, González Rodríguez, María Luisa, González Rodríguez, Pedro Luis, Rabasco Álvarez, Antonio María: “Aplicación del diseño experimental y la metodología Taguchi a la optimización de los procesos en la investigación farmacéutica. I. Optimización individual y robusta de las variables”. Comunicación. X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 229-230, Madrid (España) 2- 4 de Febrero, 2011.
- (74) López Cacho, José Manuel, González Rodríguez, María Luisa, González Rodríguez, Pedro Luis, Rabasco Álvarez, Antonio María: “Aplicación de los estudios de correlación y de clustering en la optimización de procesos farmacéuticos. Comunicación, X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, 227-228, Madrid (España) 2- 4 de Febrero, 2011.
- (75) González-R, P.L., Molina, J.M., León, J.M., Ruiz-Usano, R.: "Evaluación del impacto del reprocesado en los sistemas Kanban y Conwip". 4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2010, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIV Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-95809-79-7, pp. 1406-1414, Donostia-San Sebastián (España), 8 a 10 Septiembre, 2010.
- (76) Pérez-González, P., Framiñán, J.M., González-R, P.L., Ruiz-Usano, R.: "Permutation flowshop problems with initial availability constraints: characterization and analysis". 4th International Conference on Industrial

- Engineering and Industrial Management, CIO 2010, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIV Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-95809-79-7, pp. 1415-1424, Donostia-San Sebastián (España), 8 a 10 Septiembre, 2010.
- (77) Andrade, J.L., González-R, P.L., Framiñán, J.M., Dios Rubio, MA.: "Determinación de un plan operativo semanal para la red andaluza de laboratorios clínicos". 4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2010, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIV Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-95809-79-7, pp. 1090-1099, Donostia-San Sebastián (España), 8 a 10 Septiembre, 2010.
- (78) González-R, P.L., Framiñán, J.M., "Effect of variability on flow-shop scheduling" 25th MiniEuro, ISBN: 978-989-95055-3-7, pp. 1-7, Coimbra (Portugal), 15 al 17 abril de 2010.
- (79) Canca, D., González-R, P.L., "A mathematical programming model applied to the optimization of cleaning procedures in a sunlight collector field". ALIO / INFORMS INTERNATIONAL MEETING. Buenos Aires (Argentina), 6 al 9 junio 2010.
- (80) González-R, P.L., Framiñán, J.M., Andrade, J.L., Molina, J.M., Ruiz-Usano, R.: "Impacto de las secuencias planificadas en la planta de producción". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 203-204, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (81) Andrade, J.L., González-R, P.L., Framiñán, J.M., Molina, J.M.: "Decisiones cuantitativas en la Gestión de una Red Regional de Laboratorios Clínicos". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 21-22, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (82) León Blanco, J.M., González-R, P.L., Pérez, P., Molina, J.M.: "A survey of parallel hybrid applications to the permutation flow shop scheduling problem and similar problems". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 235-236, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (83) León Blanco, J.M., Framiñán, J.M., González-R, P.L., Andrade, J.L., Ruiz-Usano, R.: "A prototype of parallel hybrid algorithm". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 233-234, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (84) Framiñán, J.M., Ruiz-Usano, R., González-R, P.L., Pérez, P., León Blanco, J.M.: "Sistemas Available-To-Promise (ATP): Marco de Aplicación". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII

- Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 153-154, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (85) Molina, J.M., Framiñán, J.M., González-R, P.L., Andrade, J.L.: "Planificación quirúrgica: revisión de la literatura". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 291-292, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (86) Pérez, P., Framiñán, J.M., González-R, P.L., León Blanco, J.M., Ruiz-Usano, R.: "Flowshop scheduling problems with due date related objectives: A review of the literature". 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 325-326, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.
- (87) León Blanco, JM, Framiñán, JM, González-R, PL, Pérez P, Ruiz-Usano, R, 'Comparación de dos medidas de la eficiencia de algoritmos paralelos'. *International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management*, CIO 2007, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XI Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-611-8245-9 / 978-84-611-8244-2, pp. 1343-1348, Madrid (España), 5 a 7 Septiembre, 2007.
- (88) Pérez, P, Framiñán, JM, González-R, PL, León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R, 'Análisis de las soluciones del problema de secuenciación en un flujo regular de permutación con máquinas no disponibles con el objetivo de minimizar el makespan'. *International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management*, CIO 2007, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XI Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-611-8245-9 / 978-84-611-8244-2, pp. 1591-1600, Madrid (España), 5 a 7 Septiembre, 2007.
- (89) Pérez, P, Framiñán, JM, González-R, PL, León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R, 'Problema de secuenciación para máquinas no disponibles: revisión de la literatura'. *International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management*, CIO 2007, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XI Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-611-8245-9 / 978-84-611-8244-2, pp. 1633-1642, Madrid (España), 5 a 7 Septiembre, 2007.
- (90) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Impact of shop floor variability on planned schedules'. *22nd European Conference on Operational Research*, EURO XXII. Ponencia. Book of Abstracts, pp. 187-187, Praga, República Checa. Julio, 2007.
- (91) Pérez, P, Framinan, JM, González-R, PL, 'Critical Factors in Healthcare Process Modelling: a Multiple Case Study'. *International Conference on Industrial Engineering and Systems Management*, IESM 2007. Book of Abstracts. ISBN: 978-7-302-15312-2, pp. 308-308, Beijing, China. 30 mayo a 2 Junio, 2007.
- (92) Leal González, S, González-R, PL, Parra Calderón, CL, Framiñán, JM, 'Servicio Estándar de Interoperabilidad de un registro clínico con una Historia de Salud

- Electrónica. Aplicación a un Registro de Tumores’. *Novas Perspectivas em Sistemas e tecnologias de Informação*. Volumen I, pp.367-378, ISBN: 978-972-8830-88-5. *Actas da 2ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*.UFP, Porto, Portugal, 21 a 23 de Junio de 2007.
- (93) González-R, PL, Leal, S, Framiñán, JM, Parra, CL, Gómez Cía, T, ‘Realidad Virtual en Los Procesos Quirúrgicos’. *Novas Perspectivas em Sistemas e tecnologias de Informação*. ISBN: 978-972-8830-88-5. *Actas da 2ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*.UFP, Porto, Portugal, 21 a 23 de Junio de 2007.
- (94) Parra, CL, González-R, PL, Calvente, JJ, Muñoz, AJ, De la Higuera, JM, ‘Realidad Virtual aplicada a la optimización de procesos quirúrgicos’. *X Congreso Nacional de Informática y Salud*. INFORSALUD'2007. Madrid, 6 a 8 de Marzo de 2007.
- (95) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, Dopfer, A.: ‘Optimization customized token-based production control systems using Cross-Entropy’. *3rd Conference on Digital Enterprise Technology*. ISBN: 972-99824-1-4 / 978-972-99824-1-5, pp. 39-39, Setúbal, Portugal, 18th-20th Septiembre 2006.
- (96) González-R, PL, Framiñán, J.M., Pérez González, P, Ruiz-Usano, R, ‘Optimización de sistemas a medida mediante el algoritmo Cross-Entropy’. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-9705-468-7 / 84-9705-544-6, pp. 223-223, Valencia. 2006.
- (97) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, ‘Extensión de los sistemas a medida a la coordinación de la cadena de suministro’. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-9705-468-7 / 84-9705-544-6, pp. 301-302, Valencia. 2006.
- (98) González-R, PL, Framiñán, JM, León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R, ‘Propiedades estructurales de los sistemas a medida’. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-9705-468-7, pp. 387-388, Valencia. 2006.
- (99) León Blanco, JM, Framiñán, JM, González-R, PL, Pérez González, P, ‘Influencia de la granularidad en las prestaciones de algoritmos paralelos’. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-9705-468-7 / 84-9705-544-6, pp. 217-218, Valencia. 2006.
- (100) Pérez González, P, Framiñán, JM, Parra Calderón, CL, González-R, PL, León Blanco, JM, ‘Interoperabilidad de sistemas guiado por modelos de procesos de negocios: una aplicación en el sector sanitario’. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-9705-468-7 / 84-9705-544-6, pp. 245-246, Valencia. 2006.
- (101) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, ‘A methodology for parameter setting in a dynamic Conwip production control system using RSM’. I4E2 (The International Institute Of Innovation, Industrial Engineering And Entrepreneurship). *International Conference On Industrial Engineering And Systems Management*. Ponencia. ISBN: 2-9600532-0-6, pp. 1-10, Marrakech (Marruecos). 2005.

- (102) González-R, PL, León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R, 'Establecimiento de los parámetros de operación de un sistema de control de la producción Conwip dinámico mediante RSM'. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *IX Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-96476-40-5, pp. 269-270, Gijón. 2005.
- (103) González-R, PL, León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R, 'Metodología para la optimización de sistemas de control de la producción parametrizados basados en tarjetas'. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *IX Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-96476-40-5, pp. 269-270, Gijón. 2005.
- (104) González-R, PL, León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R 'Comparación multiobjetivo de las reglas de prioridad en un sistema de control de la producción drum-buffer-ropé'. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *IX Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-96476-40-5, pp. 267-268, Gijón. 2005.
- (105) León Blanco, JM, González-R, PL, Ruiz-Usano, R, 'Algoritmo paralelo basado en agentes inteligentes aplicado al problema de trabajos de flujo uniforme'. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *IX Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-96476-40-5, pp. 173-174, Gijón. 2005.
- (106) López Pinto, JM, Palma Hueso, J, González Rodríguez, M.L., González-R, PL, 'Dppc vesicles containing minoxidil II: Application of experimental and Taguchi Design to improve formulations'. APGI (Association De Pharmacie Galenique Industrielle), ADRITELF, SEFIG. *European Conference on Drug Delivery And Pharmaceutical Technology*. Póster. pp. 81-81. Sevilla. 2004.
- (107) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Optimización de sistemas multi-respuesta mediante métodos Taguchi y la función desirability: aplicaciones a la optimización de sistemas vesiculares'. *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz. 2004. [pág. 235]
- (108) Framiñán, JM, González-R, PL, Ruiz-Usano, R, 'Algoritmos genéticos para la secuenciación multicriterio en entornos de flujo regular'. *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Cádiz. 2004.
- (109) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R., López, JM, Hueso, J, 'Optimización de sistemas vesiculares mediante métodos Taguchi'. *VIII Congreso de Ingeniería de Organización*. Leganés. 2004. ISBN: 84-688-7879-0.
- (110) León, JM, Framiñán, JM, González-R, PL, Ruiz-Usano, R, 'Implementación de meta-heurísticas en paralelo mediante LAM-MPI: Situación actual y perspectivas de futuro'. *VIII Congreso de Ingeniería de Organización*. Leganés. 2004. ISBN: 84-688-7879-0.
- (111) Framiñán, JM, Parra, CL, Ruiz-Usano, R, González-R, PL, 'Experiencias en la aplicación de Modelado de Procesos de Negocio (BPM) en el sector sanitario'. *VIII Congreso de Ingeniería de Organización*. Leganés. 2004. ISBN: 84-688-7879-0.
- (112) González-R, PL, Framiñán, JM, León, JM, Ruiz-Usano, R, 'Comparación de sistemas basados en tarjetas mediante métodos Taguchi'. *VIII Congreso de Ingeniería de Organización*. Leganés. 2004. ISBN: 84-688-7879-0.

- (113) Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, González-R, PL, León, JM, 'Arquitectura y diseño de sistemas de secuenciación: requisitos y perspectivas'. *VIII Congreso de Ingeniería de Organización*. Leganés. 2004. ISBN: 84-688-7879-0.
- (114) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Selecting a token-based control system using Taguchi methods'. *Second World Conference on POM and 15th Annual POM Conference*, Cancun, Mexico, April 30 - May 3, 2004. ISSN: 1548-4882.
- (115) León Blanco, JM, Ruiz-Usano, R, González-R, PL, 'Aplicación de la teoría de opciones reales al análisis de inversiones en nuevas tecnologías'. ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. *V Congreso de Ingeniería de Organización*. Ponencia. ISBN: 84-688-2827-0, pp. 161-162, Valladolid. 2003.
- (116) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Ajuste dinámico de tarjetas en un sistema Conwip'. *V Congreso de Ingeniería de Organización*. Valladolid. 2003. ISBN: 84-688-2827-0.
- (117) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Revisión de los sistemas de control de la producción basados en tarjetas'. *V Congreso de Ingeniería de Organización*. Valladolid. 2003. ISBN: 84-688-2827-0.
- (118) Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, González-R, PL, 'Correlación entre criterios clásicos de secuenciación y medidores de producción en procesos de fabricación de flujo regular'. *V Congreso de Ingeniería de Organización*. Valladolid. 2003. ISBN: 84-688-2827-0.
- (119) Muñoz, MA, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, González-R, PL, 'Técnicas de agregación y desagregación en problemas de optimización y en modelos de planificación de la producción. Estado de la cuestión'. *V Congreso de Ingeniería de Organización*. Valladolid. 2003. ISBN: 84-688-2827-0.
- (120) Framiñán, JM, González-R, PL, Ruiz-Usano, R, 'Dynamic Card Controlling in a Conwip system'. *VI International Conference on Industrial Engineering and Production Management*. Oporto. 2003. pp 380-389. ISBN 2-930294-12-4. ISBN 2-930294-11-6.
- (121) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Control de la Producción Mediante un Sistema con Inventario en Proceso Constante: CONWIP. Estado de la Cuestión'. *II Conferencia de Ingeniería de Organización*. ADINGOR. Vigo. II Conferencia de Ingeniería de Organización. pp. 457-465. Universidad de Vigo. 2002. ISBN/D.L.: 84-699-9162-0.
- (122) González-R, PL, Framiñán, JM, Ruiz-Usano, R, 'Establecimiento del Nivel de Inventario en Proceso en Sistemas CONWIP mediante Control Estadístico a la Salida'. *II Conferencia de Ingeniería de Organización*. ADINGOR. Vigo. II Conferencia de Ingeniería de Organización. pp. 467-475. Universidad de Vigo. 2002. ISBN/D.L.: 84-699-9162-0.
- (123) Crespo, A, González-R, PL, Calle, M, Framiñán, JM, 'Prototipo de sistema integral para la ayuda a la toma de decisiones en atención primaria médica'. *IV Congreso de Ingeniería de Organización*. ADINGOR. Sevilla. IV Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 29-30. Universidad de Sevilla. 2001. ISBN/D.L.: 84-88783-52-3.

2.2.5 Participación en Comités Científicos de Congresos

- (124) Miembro del Programme Committee CIO 2017, CIO 2018, CIO 2019.
- (125) Miembro del Comité Científico IJC 2016, IJC 2017.

2.2.6 Índice H

- (126) Índice H por Citas Totales de 13.
- (127) Índice H en WoS de 10.

2.3 Proyectos y Contratos de Investigación

2.3.1 Participación en Proyectos de Investigación

- (128) El proyecto MULTIDRONE. Multiple Drone Platform for Media Production Grant Agreement number: 731667 - MULTIDRONE - H2020-ICT-2016-2017/H2020-ICT-2016-1, desde el 01-01-2017 al 31-12-2019, proyecto Horizonte 2020 de la Comisión Europea y cuyos responsables son el Catedrático Aníbal Ollero Baturone y el Profesor Jesús Capitán Fernández.
- (129) El proyecto P10-TEP-6067, SUPPORT: “SURgical Processes – Planning, Optimization, Redesign and Testing”, desde el 01-01-2011 al 31-12-2016, proyecto de Excelencia financiado por la Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa) y cuyo responsable es el Catedrático D. José Manuel Framiñán.
- (130) El proyecto DPI2010-15573, SCORE: “Scheduling & control for customer-responsive production”, desde el 01-01-2011 al 31-12-2013, proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y cuyo responsable es el Catedrático D. José Manuel Framiñán.
- (131) Acción Integrada Hispano-Alemana DE2009-0096, denominada “Efficient due date setting in manufacturing companies”, desde el 01-01-2010 al 31-12-2011, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y cuyo investigador responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (132) El proyecto P08-TEP-3630, SCOPE: “Sistemas COordinados para la Programación y Ejecución de pedidos”, proyecto de Excelencia financiado por la Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa), desde 01-01-2009 al 30-12-2012 y cuyo responsable es el Catedrático D. José Manuel Framiñán.
- (133) El proyecto OR2: "Operations Research & Operating Room. Diseño y Desarrollo Tecnológico de un Sistema de Soporte para la Programación de Quirófanos" es un proyecto financiado por Ministerio de Educación y Ciencia (ACC-300100-07-5), cuya duración va desde el 01-01-2008 al 31-12-2009, y cuyo responsable es el Catedrático D. José Manuel Framiñán.
- (134) El proyecto DPI2007-61345, SAGIP: “Sistemas Avanzados para la Gestión Integral de Pedidos”, desde el 01-10-2007 al 01-10-2010 y cuyo investigador responsable es el Catedrático D. José Manuel Framiñán.
- (135) Acción Integrada Hispano-Alemana HA2006-0069, denominada “Scheduling in Flowshops with Assembly Operations and Parallel Machines”, desde el 01-01-2007 al 31-12-2008, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y cuyo investigador responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.

- (136) El proyecto 0220/2005 “Modelado y Simulación de Procesos Aplicados a la Gestión Clínica de Unidades Médico Quirúrgicas: Optimización de la Unidad Clínica de Cirugía Plástica y Grandes Quemados”, 2005-2007, financiado por la Consejería de Salud (Junta de Andalucía) y cuyo investigador responsable es el Dr. Tomás Gómez-Cía (Hospital Universitario Virgen del Rocío).
- (137) Acción complementaria DPI2004-20467-E, denominada “RESET: Red de Secuenciación de Trabajos” desde el 08-04-2005 al 08-04-2007, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y cuyo investigador responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (138) Proyecto DPI2004-02902, cuyo título es “Sistemas Avanzados de Secuenciación y Control”, desde el 13-12-2004 al 30-06-08, financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y cuyo investigador responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (139) Proyecto DPI2001-3110, cuyo título es “Sistemas Híbridos para un Control Integrado de la Producción”, desde el 28-12-2001 hasta el 27-12-2004, financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y cuyo investigador responsable es el Catedrático D. Rafael Ruiz-Usano.

2.3.2 Participación en Contratos de Investigación

- (140) Participación en el proyecto PTA DIGITAL AERO: “PLATAFORMA DIGITAL E INTELIGENTE DE SERVICIOS DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AERONÁUTICA”, dentro del paquete de trabajo A2. OPTIMIZACIÓN – Servicios Inteligentes para Producción Aeronáutica, para la empresa INDAERO GRUPO EMERGY S.L. con fechas de Inicio 15-10-2020 y finalización 14-10-2021, financiación privada y cuyo responsable es el Profesor D. Pedro L. González-R.
- (141) MEPROSOST-5G: Mejora de eficiencia, productividad y sostenibilidad en el cambio de materiales y formato del envasado de productos de 5ª gama. (3970/0428) con fechas de Inicio 15-10-2020 y finalización 14-10-2021, financiación privada y cuyo responsable es el Profesor D. Pedro L. González-R.
- (142) DATES: Transporte avanzado basado en Drones para sistemas eficientes (PP2019-13282), con fechas de Inicio 9-5-2019 y finalización 31-12-2019, financiado por la Universidad de Sevilla (Acción IV.4 VI Plan Propio de Investigación. Desarrollo de Programas de I+D+i) y cuyo responsable es el Profesor D. Pedro L. González-R.
- (143) DADS: Sistemas Avanzados de Distribución basados en Drones (PP2018/10794), con fechas de Inicio 9-5-2018 y finalización 31-12-2018, financiado por la Universidad de Sevilla (Acción IV.4 VI Plan Propio de Investigación. Desarrollo de Programas de I+D+i) y cuyo responsable es el Profesor D. Pedro L. González-R.
- (144) “SIGMA: Sistema de Información web para la Gestión de un Máster” (0959/0428), con fechas de Inicio 15-11-2010 y finalización 15-12-2010, financiado por el Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla y cuyo responsable es el Profesor D. Pedro L. González-R.
- (145) “ROBLIMPES: Estudio de la viabilidad de robots autónomos para la limpieza de espejos (PI-0365/2010)”, con fechas de Inicio 18-11-2009 y finalización 30-04-2011, financiado por la Corporación Tecnológica de Andalucía y cuyo responsable es el Profesor D. José David Canca Ortíz.

- (146) “Definición del tipo de aprovisionamiento óptimo para la gama de montaje de una caja de cambios” (0117/0079), con fechas de realización del 01-07-2008 al 01-08-2008, financiado por la empresa Renault España y cuyo responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (147) El proyecto CORAL: “Coordinación y Optimización de la Red Andaluza de Laboratorios”, para los años 2008 y 2009, financiado por la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa y dirigido por el Dr. Antonio Núñez de los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
- (148) “Gestión del conocimiento integrado en un entorno de realidad virtual” (OG-174/07), con fechas de Inicio 01-11-2007 y finalización 31-12-2007, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (149) “Reconocimiento al habla aplicado a la codificación en la historia electrónica” (OG-179/07), con fechas de Inicio 07-11-2007 y finalización 31-12-2007, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (150) “Análisis y rediseño de procesos sanitarios en VOZENE II” (PI-0466/2006), con fechas de Inicio 01-01-2006 y finalización 31-12-2006, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (151) “Análisis y rediseño de procesos sanitarios para la implantación de realidad virtual aplicada al entrenamiento de cirujanos” (PI-0467/2006), con fechas de Inicio 01-09-2005 y finalización 01-09-2006, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (152) “Servicios de formación en modelos de gestión de proyectos de I+D+I en los hospitales universitarios Virgen del Rocío” (CF-0360/2005), con fechas de Inicio 01-12-2005 y finalización 31-12-2005, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. Rafael Ruiz Usano.
- (153) “e-TAO”, “Sistema De Telemedicina Asíncrona Basado En Estándares Médicos Para El Control De Pacientes Que Siguen La Terapia De Anticoagulante Oral” (PI-0195/2005), con fechas de Inicio 01-09-2005 y finalización 01-09-2006, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. José Manuel Framiñán.
- (154) “Servicios estándar de interoperabilidad de registros clínicos con una historia de salud electrónica” (PI-0198/2005), con fechas de Inicio 01-09-2005 y finalización 01-09-2006, financiado por el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Fundación Reina Mercedes) y cuyo responsable es el Profesor D. Rafael Ruiz Usano.

2.4 Dirección de Tesis Doctorales

- (155) “Planning Logistics in Healthcare Networks: Analysis and Resolution”, 2015, Doctorando: José Luis Andrade Pineda. Codirigida con David Canca Ortiz. Calificación Sobresaliente *Cum Laude*.
- (156) “Aplicación de Distintas Técnicas Estadísticas en la Optimización de Formulaciones Multiparticulares de Alginato-Carbopol®. Efectos Sobre el Proceso

de Liberación y la Morfología de las Partículas”, 2009, Farmacia y Tecnología Farmaceutica. Doctorando: José Manuel López Cacho. Codirigida con M^a Luisa González Rodríguez y Antonio M^a Tabasco Álvarez. Calificación Sobresaliente *Cum Laude*.

- (157) “Secuenciación de Trabajos en Flujo Uniforme Mediante Algoritmos de Computación Paralela: Diseño, Implementación y Ajuste”, 2009, Organización Industrial y Gestión de Empresas, Doctorando: Jose Miguel León Blanco. Codirigida con José Manuel Framiñán Torres. Calificación Sobresaliente *Cum Laude*.

2.5 Premios

- (158) Premio Joven Investigador 2010. ADINGOR, CIO 2010, Donostia-San Sebastián. *Best Paper Award*: “Evaluación del impacto del reprocesado en los sistemas Kanban y Conwip”.
- (159) Premio *Best Paper Award* 2023. 17th ICIEIM - XXVII ADINGOR, CIO 2023, Barcelona. *Best Paper Award*: “Evaluation of Genetic Algorithm on the Multidrop Truck-drone logistic problem”.

2.6 Estancias en Centros de Investigación

- (160) Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Duisburg-Essen. Departamento de Producción e Industria. Duisburg (Alemania), desde el 31-01-2005 al 31-07-2005 (6 meses).
- (161) CIGIP (Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción), Universidad Politécnica de Valencia, desde el 31-03-2004 al 30-06-2004 (3 meses).
- (162) Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Duisburg-Essen. Departamento de Producción e Industria. Duisburg (Alemania) desde el 01-06-2003 al 03-09-2003 (3 meses).

2.7 Colaboración con Grupos de Investigación y Universidades Internacionales de Prestigio

- (163) Colaboración con el Laboratoire d’Informatique de Modélisation et d’Optimisation des Systèmes. Université Clermiont Auvergne / CNRS – SIGMA Clermiont Ferrand (Francia).
- (164) Colaboración con Dipartimento Di Ingegneria Dell’Innovazione. Università del Salento, Lecce (Italia).
- (165) Colaboración con la Universidad de Sophia, Tokyo (Japón).

2.8 Actividades de Evaluación Científico-Académica en Centros, Grupos y Asociaciones de Prestigio

2.8.1 Programa de Doctorado

(166) Miembro Programa de Doctorado “Ingeniería Mecánica y Organización Industrial”.

2.8.2 Miembro de Tribunales de Plaza

- (167) Plaza de Profesor Contratado Doctor año 2012.
- (168) Plaza de Profesor Contratado Doctor año 2021.
- (169) Plaza de Profesor Catedrático de Universidad año 2021
- (170) Plaza de Profesor Titular de Universidad 2022
- (171) Plaza de Profesor Titular de Universidad 2023
- (172) Plaza de Profesor Titular de Universidad 2024

2.8.3 External Examiner Tesis Doctoral

(173) Universidad Politécnica de Valencia año 2015.

2.8.4 Presidente Tribunal Tesis Doctoral

(174) Universidad Politécnica de Valencia año 2015.

2.8.5 Miembro Honorario en Universidad

(175) Colaborador Honorario en el Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en el año 2000-01 y 2001-02.

2.8.6 Pertenencia a Grupo de Investigación

- (176) Miembro del Grupo de Investigación (TEP 216 del Plan Andaluz de Investigación) desde el 25-12-2021.
- (177) Miembro del Grupo de Investigación (TEP 134 del Plan Andaluz de Investigación) desde el 20-01-2001 hasta el 24-12-2021.

2.8.7 Pertenencia a Asociaciones Científicas

- (178) Miembro de la Cátedra AVENZOAR. Universidad de Sevilla desde 2005-2006.
- (179) Miembro de AINGOI (Asociación de Ingenieros de Organización Industrial), con número 250, desde el 22-03-2004.
- (180) Miembro de ADINGOR (Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización), con número de socio 121, desde el 01-04-2006.

2.8.8 Asesor Científico-Académico

- (181) Asesor Científico-Académico Premios INGENIUM. Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Sevilla.

2.8.9 Revisor de Revistas Científicas de manera continuada

- (182) Applied Soft Computing.
(183) Annals of Operations Research
(184) Transportation Research C: Emerging Technologies: An International Journal.
(185) Ingeniare.
(186) Production Planning and Control.
(187) International Journal of Production Research.
(188) European Journal of Operational Research.
(189) Arabian Journal for Science and Engineering.
(190) Journal of Intelligent Manufacturing.
(191) International Journal of Computer Integrated Manufacturing.
(192) Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries.
(193) Journal of Materials Processing Technology.
(194) International Journal of Manufacturing Technology and Management.
(195) European Journal of Industrial Engineering.
(196) Omega-International Journal of Management Science.

2.9 Otras Actividades de Transferencia

2.9.1 Cursos y Seminarios Impartidos

- (197) Director y Profesor del Curso de Formación Continua en Lean Coaching y Leadership en Ingeniería de Producción y Servicios (I Edición). Sevilla (2018).
(198) Director II Jornadas Científico Profesionales Cátedra Avenzoar Universidad de Sevilla “Rentabilidad Económica en la Oficina de Farmacia: TICs + Estrategia + Gestión Empresarial”, Sevilla (2014).
(199) Profesor en el Curso de Formación Permanente: “Herramientas Para La Investigación En Oficina De Farmacia (I y II Edición)”, Universidad de Sevilla (2014 y 2015).
(200) Profesor del curso de “Internet en el sector Metalmecánico”, organizado por la CEA (Confederación de Empresarios de Andalucía) 17 al 24 de octubre de 2006.
(201) Profesor en el Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Sevilla “Iniciación al lenguaje Java” (2003-4).

2.10 Experiencia en la Organización de Actividades I+D

- (202) Secretario Técnico del Congreso Internacional “V Spanish-Portuguese Conference On Controlled Drug Delivery”, celebrado en Sevilla del 10 al 13 de noviembre de 2002.

3. Actividad Docente

3.1 Puestos Docentes Ocupados

(203)

Curso	Asignatura	Titulación	Créditos y (* Coordinación)
2003-04	Mercados y Diseño de Productos y Procesos	Ing. Industrial (98)	1.5
2004-05	Sistemas de Información	Ing. Industrial (98)	1.5
	Mercados y Diseño de Productos y Procesos	Ing. Industrial (98)	1.5
2005-06	Mercados y Diseño de Productos y Procesos	Ing. Industrial (98)	1.5
	Sistemas de Información	Ing. Industrial (98)	1.5
2007-08	Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción	Ing. Químico (98)	4 (*)
	Sistemas de Información	Ing. Industrial (98)	3
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Industrial (98)	3 (*)
	Mercados y Diseño de Productos y Procesos	Ing. Industrial (98)	1.5
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Org. Industrial (98)	3 (*)
	Sistemas de Información	Ing. Org. Industrial (98)	2
	Modelling Manufacturing Systems	Master of Engineering, Universidad de Gales - Swansea, Reino Unido	-
2008-09	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Ing. Org. Industrial (98)	6
	Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción	Ing. Químico (98)	3 (*)
	Sistemas de Información	Ing. Industrial (98)	2
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Industrial (98)	3.5 (*)
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Org. Industrial (98)	3.5 (*)
	Modelling Manufacturing Systems	Master of Engineering, Universidad de Gales - Swansea, Reino Unido	-

CURRICULUM VITAE – Pedro L. González Rodríguez

2009-10	Métodos Cuantitativos de Gestión	Ing. Técn. Inform. Gestión	3 (*)
	Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción	Ing. Químico (98)	3 (*)
	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño	Ing. Técn. Diseño Industrial (01)	4 (*)
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Industrial (98)	2.5 (*)
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Org. Industrial (98)	2.5 (*)
	Organización de la Producción	Ing. Org. Industrial (98)	2
	Modelling Manufacturing Systems	Master of Engineering, Universidad de Gales - Swansea, Reino Unido	-
	Dirección de Operaciones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1.5
2010-11	Economía y Organización Industrial	Ing. Químico	1.5
	Empresa	Grado Ing. Mecánica	5 (*)
	Empresa	Grado Ing. Eléctrica	2.5 (*)
	Empresa	Grado Ing. Química	2.5 (*)
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1.5 (*)
	Organización de la Producción	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1 (*)
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Org. Industrial (98)	3 (*)
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Industrial (98)	3 (*)
2011-12	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Ing. Org. Industrial (98)	3
	Producción Aeroespacial	Ing. Aeronáutico (02)	4.5 (*)
	Mercados y Diseño de Productos y Procesos	Ing. Industrial (98)	3
	Organización del Trabajo y Factor Humano	Ing. Industrial (98)	3 (*)
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1.5 (*)
	Organización de la Producción	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1 (*)
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Ing. Org. Industrial (98)	3
2012-13	Producción Aeroespacial	Ing. Aeronáutico (02)	6 (*)
	Herramientas para la Toma de Decisiones	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	3 (*)
	Factor Humano en las Organizaciones	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	3 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1.5 (*)
	Organización de la Producción	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	0.5 (*)
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Ing. Org. Industrial (98)	3
	Organización de la Producción	Ing. Aeronáutico (02)	6 (*)

CURRICULUM VITAE – Pedro L. González Rodríguez

2013-14	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	1.5 (*)
	Producción Aeroespacial	Ing. Aeronáutico (02)	2.5 (*)
	Empresa	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	6 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Ingeniería de Organización	G. Ing. Tecn. Tel. (2011)	6
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2
2014-15	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	0.5 (*)
	Empresa	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	6 (*)
	Empresa	G. Ing. Química (2011)	6 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2
2015-16	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	0.5 (*)
	Experiencias y Métodos en Ingeniería de Organización	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	0.5 (*)
	Empresa	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	6 (*)
	Empresa	G. Ing. Química (2011)	6 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	4
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2
2016-17	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Empresa	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	3 (*)
	Empresa	G. Ing. Química (2011)	6 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2
2017-18	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Empresa	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	3 (*)
	Empresa	G. Ing. Química (2011)	3 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	4
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5
2018-19	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Empresa	G. Ing. Química (2011)	3 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	4
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5
2019-20	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Ingeniería de Organización	G. Ing. Tecn. Telecomunicación	6
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	4
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5

2020-21	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Ingeniería de Organización	G. Ing. Tecn. Telecomunicación	6
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5
2021-22	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Ingeniería de Organización	G. Ing. Tecn. Telecomunicación	6
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5
2022-23	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Ingeniería de Organización	G. Ing. Tecn. Telecomunicación	6
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5
2023-24	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Ingeniería de Organización	G. Ing. Tecn. Telecomunicación	6.5
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3.5
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2.5
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5
2024-25	Herramientas Cuantitativas para la toma de decisiones	Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas, Universidad de Sevilla	2 (*)
	Ingeniería de Datos en Organización	Máster en Ing Industrial	2 (*)
	Sistemas de Producción	G. Ing. Org. Ind. (2012)	3
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	G. Ing. Org. Ind. (2012)	2
	Técnicas de Optimización	G. Ing. Tecn. Ind. (2011)	2.5

3.2 Actividades de Coordinación Docente

3.2.1 Coordinación de Asignaturas

(204) Coordinador de asignaturas de manera habitual según se muestra con un (*) en la tabla de Puestos Docentes Ocupados en la sección (3.1).

3.2.2 Coordinación de Máster Universitario Oficial

(205) Coordinador del Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas (2015-2019).

3.2.3 Coordinación de Alumnos Erasmus

(206) Coordinador de alumnos Erasmus con el IFMA (Francia).

3.2.4 Coordinación de Módulo en Máster Propio en Industria Aeronáutica

- (207) Coordinador del Módulo *Engineering* en el Máster Universitario “Global Supply Chain and Industrial Operation in Aeronautical Industry”, Universidad de Sevilla (2009-11). [pág. 374]

3.2.5 Coordinación de Módulo en Curso de Formación Permanente

- (208) Coordinador de Módulo del Curso de Formación Continua en Lean Coaching y Leadership en Ingeniería de Producción y Servicios (I Edición). Sevilla (2018).
- (209) Coordinador de Módulo en el Curso de Formación Permanente: “Herramientas Para La Investigación En Oficina De Farmacia (I y II Edición)”, Universidad de Sevilla (2013-14 y 2014-15).

3.3 Actividades de Tutoría

3.3.1 Tutor de Prácticas en Empresa

- (210) He tutorado las prácticas de empresa de 16 alumnos.

3.3.2 Tutor en Máster Propio en Industria Aeronáutica

- (211) Tutor de alumnos en el Máster Universitario “Global Supply Chain and Industrial Operation in Aeronautical Industry”, Universidad de Sevilla (2009-11, 2012-17).

3.4 Docencia en Inglés

- (212) Asignatura Ingeniería de Datos en Organización (1º curso del Máster en Ingeniería Industrial) cursos 2024-25, 1 grupo.
- (213) Asignatura Organización del Trabajo y Factor Humano (5º curso de Ingeniería Industrial) cursos 2007-08, 2009-10, 2010-11.
- (214) Asignatura Organización del Trabajo y Factor Humano (2º curso de 2º ciclo de Ingeniería de Organización Industrial) curso 2008-09.

3.5 Movilidad Docente

- (215) Erasmus Teaching. Swansea University (Gales, Reino Unido) del 10 al 15 marzo de 2008.
- (216) Erasmus Teaching. Swansea University (Gales, Reino Unido) del 8 al 14 marzo de 2009.
- (217) Erasmus Teaching. Swansea University (Gales, Reino Unido) del 6 al 12 marzo de 2010.

3.6 Actividades Docentes de posgrado

- (218) Profesor en el Máster Universitario en “Ingeniería y Gestión del Mantenimiento”, Universidad de Sevilla (2015-19).
- (219) Profesor en el Máster Universitario en “Mantenimiento Industrial y Técnicas de Diagnóstico”, Universidad de Sevilla (2016-17).
- (220) Profesor en el Máster Universitario “Global Supply Chain and Aeronautical Industrial Operation in Aeronautical Industry”, Universidad de Sevilla (2009-17).
- (221) Profesor en el Máster Universitario en “Industria Farmacéutica, Cosmética y Alimentaria”, Universidad de Sevilla (2004-7).

3.7 Dirección de Trabajos Fin de Estudios

3.7.1 Trabajos Fin de Máster

- (222) Optimización de la mano de obra en una línea mixta de ensamblado. Aplicación en la industria del automóvil. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. (2019)
- (223) “Planificación de una flota homogénea de drones para cobertura audiovisual de prueba deportiva”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 10. (2018)
- (224) “El Factor Humano en la aplicación de la Técnica SMED”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Notable 8,5. (2018)
- (225) “Diseño de un sistema de gestión de inventario de piezas de repuesto en un servicio postventa de ascensores”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Notable 8. (2017)
- (226) “Use of DMAIC Methodology for the improvement of mold management in a tire company”. Máster en Ingeniería Industrial. Sobresaliente 9. (2016)
- (227) “Impacto de la curva de aprendizaje en la fecha de terminación de pedidos en una línea a pulso”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 9. (2016)
- (228) “Localización Óptima de Routers de una Red de Comunicación Inalámbrica de Contadores de Agua”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 10. (2014)
- (229) “Selección del sistema de gestión de la producción mediante la metodología AHP. Aplicación a una empresa del sector aeronáutico”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 9. (2013)
- (230) “Sistema de control de la producción basado en tarjetas para entornos de tipo taller: estudio del sistema COBACABANA y propuesta de mejora” Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 9. (2013)
- (231) “World Class Manufacturing como perspectiva para el liderazgo empresarial. Estado del arte”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 9. (2012)
- (232) “Determinación de la estrategia de transporte intermodal entre España y Estados Unidos para la distribución de enzimas”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Notable 7. (2012)
- (233) “Caracterización, Modelado y Determinación de las Rutas de la Flota en una Empresa de Rendering”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 9. (2012)
- (234) “Optimización del consumo de combustible en un vehículo híbrido serie”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 9. (2010)
- (235) “Modelos de diseño y planificación de una red de laboratorios clínicos”. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Sobresaliente 10. (2009)

3.7.2 Proyectos Fin de Carrera*

- (236) “Diseño, desarrollo e implementación de un sistema de Gestión de Inventarios en una empresa industrial”. Ingeniero Aeronáutico. Sobresaliente 9. (2018)
- (237) “Estudio y mejora de procesos en una empresa de Gestión de personal en centros bilingües”. Ingeniero Industrial. Notable 7 (2016)
- (238) “Modelado y resolución del problema de distribución óptima de piezas en un autoclave”. Ingeniero Aeronáutico. Sobresaliente 10. (2015)
- (239) “Procedimiento para la puesta en marcha de una PYME tecnológica española en China”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 10. (2015)
- (240) “Mejora de la Protección al Cliente Interno en la Cadena de Suministro de un Programa Aeronáutico”. Ingeniero Aeronáutico. Sobresaliente 9. (2014)
- (241) “Aplicación de Lean Management a la mejora de los procesos de una empresa comercial de componentes electrónicos”. Ingeniero Aeronáutico. Notable 8. (2014)
- (242) “Estudio del proceso productivo en una planta de fabricación de elementos de material compuesto para la industria aeronáutica. Análisis y propuesta de mejora”. Ingeniero Aeronáutico. Sobresaliente 9. (2014)
- (243) “Sistema de gestión de prevención de riesgos laborales basado en OHSAS 18001 para una empresa del sector eléctrico y estudio para gestión integrada”. Ingeniero Industrial. Notable 8,5. (2014)
- (244) “Control y mejoras de un almacén de piezas normalizadas”. Ingeniero Industrial. Notable 8. (2013)
- (245) “Mejora del proceso productivo en fábrica de componente para la producción de energía termosolar”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9. (2013)
- (246) “Desarrollo de un sistema de gestión integral de la calidad y medio ambiente para una empresa del sector eléctrico”. Ingeniero de Organización Industrial. Notable 8. (2013)
- (247) “Análisis de los accidentes de trabajo en entornos automatizados”. Ingeniero de Organización Industrial. Sobresaliente 9. (2013).
- (248) “Sistemas de Planificación de Recursos: Definición. Oracle JD Edwards EnterpriseOne. Implementación en una Fábrica de Piensos” Sobresaliente 9. (2012)
- (249) “Plan de Prevención Instalaciones Eléctricas SL”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9. (2011)
- (250) “Guía Técnica para el Desarrollo de la Protección de la Propiedad Industrial. Procedimiento para el Registro de un Modelo de Utilidad de un Dispositivo de Absorción Acústica”. Ingeniero Industrial. Notable 8. (2011)
- (251) “Metodología Interdisciplinaria para el Desarrollo de Productos. Aplicación al Desarrollo del HDL gel”. Ingeniero de Organización Industrial. Notable 8. (2011)
- (252) “La mejora de procesos en la línea final de montaje del avión A400M. Aplicación del Value Stream Mapping”. Ingeniero de Organización Industrial. Sobresaliente 9,5. (2011)

* [págs. 413-418b]

- (253) “Aplicación de Lean Manufacturing para la mejora de procesos en la línea de vuelo de aviones de transporte militar del segmento medio”. Sobresaliente 10. (2010)
- (254) “Análisis y optimización de la limpieza de helióstatos de un campo solar”. Ingeniero Industrial. Notable 8,5. (2010)
- (255) “Diseño e implementación de un sistema de planificación de muestras hospitalarias basado en Google Maps”. Ingeniero Industrial. Notable 8. (2010)
- (256) “Análisis de los Sistemas de Control de la Producción Kanban y Conwip bajo escenarios de reprocesado”. Ingeniero de Organización Industrial. Sobresaliente 10. (2010)
- (257) “Análisis de Gestión Interna del laboratorio Clínico del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)”. Ingeniero de Organización Industrial. Sobresaliente 9,5. (2010)
- (258) “Mejora de un proceso de producción de prototipos del sector automoción basada en la metodología Action Research”. Ingeniero de Organización Industrial. Sobresaliente 9. (2010)
- (259) “Redes Neuronales para la optimización de fármacos”. Ingeniero de Telecomunicación. Sobresaliente 9. (2010)
- (260) “Aplicación de Lean Manufacturing para la mejora de la cadena de montaje de los Fan Cows del A380”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9. (2009)
- (261) “Estudio de procesos y propuestas de mejora en una carpintería de madera”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9. (2009)
- (262) “Actividades de Soporte Logístico Integrado aplicadas a la industria aeronáutica”. Ingeniero Industrial. Notable 8,5. (2008)
- (263) “Sistema de Gestión de la calidad aplicado a la unidad de cirugía plástica y grandes quemados del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9,5. (2007)
- (264) “Optimización de los parámetros de operación de un sistema Conwip adaptativo mediante técnicas RSM”, Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9. (2004)
- (265) “Estudio de las reglas de prioridad en un sistema de control de la producción tipo DBR”. Ingeniero Industrial. Sobresaliente 9. (2004)

3.7.3 Trabajos Fin de Grado

- (266) Modelado y resolución de un problema de gestión de inventarios de productos perecederos en salud. Grado en Ingeniería de Organización Industrial. Notable 7. (2020)
- (267) “Despliegue y Evaluación de una herramienta de Realidad Aumentada en una empresa industrial”. Grado en Ingeniería de Organización Industrial. Notable 8,5. (2019)
- (268) “Influencia de la curva de aprendizaje en la planificación de tareas a pulso en empresas aeronáuticas”. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales. Sobresaliente 10. (2017)
- (269) “Optimización de las rutas y flota de vehículos de limpieza en una planta termo-solar mediante aproximaciones lineales sucesivas.”. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales. Sobresaliente 10. (2017)

- (270) “Estudio sobre la implantación del método Lean Manufacturing a una empresa de productos alimenticios”. Sobresaliente 9. (2014)
- (271) “Optimización Multiobjetivo aplicada a la formulación de un fármaco de administración oftálmica”. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales. Sobresaliente 9. (2014)
- (272) “Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad según la Norma UNE-EN 9100:2009 en una empresa del Sector Aeronáutico”. Ingeniero Técnico Industrial. Sobresaliente 9. (2011)

3.7.4 Premios a Trabajos Fin de Estudios

- (273) Premio a l proyecto por la Cátedra de Prevención de Riesgos Laborales, ETSI, Sevilla. (2015). [418c]
- (274) Premio a Mejor Propuesta de Trabajo Fin de Grado, Cátedra Airbus ETSI, Sevilla (2016). [418d]

3.8 Calidad de la Actividad Docente

3.8.1 Evaluación positiva de la Actividad Docente

- (275) Informe global favorable sobre la actividad docente (hasta abril de 2018)
- (276) Nota obtenida en las encuestas a los alumnos superior a 4 (sobre 5 en las siguientes materias:

- Curso 2008-09:
 - Organización del Trabajo y Factor Humano. Ingeniero de Organización Industrial
 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial. Ingeniero de Organización Industrial
 - Organización del Trabajo y Factor Humano. Ingeniero Industrial
 - Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción. Ingeniero Químico
- Curso 2009-10:
 - Métodos Cuantitativos y Organización de la Producción. Ingeniero Químico
 - Organización de la Producción. Ingeniero de Organización Industrial
 - Organización del Trabajo y Factor Humano. Ingeniero de Organización Industrial
 - Organización del Trabajo y Factor Humano. Ingeniero Industrial
- Curso 2010-11:
 - Organización del Trabajo y Factor Humano. Ingeniero de Organización Industrial
 - Economía y Organización Industrial. Ingeniero Químico
 - Empresa. Grado en Ingeniería Eléctrica
 - Empresa. Grado en Ingeniería Mecánica
 - Organización de la Producción. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas
 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas
- Curso 2012-13:
 - Producción Aeroespacial. Ingeniero Aeronáutico
 - Sistemas de Producción. Grado en Organización Industrial
 - Organización de la Producción. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas
 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas
- Curso 2013-14:
 - Producción Aeroespacial. Ingeniero Aeronáutico
 - Sistemas de Producción. Grado en Organización Industrial
- Curso 2014-15:
 - Sistemas de Producción. Grado en Organización Industrial
 - Empresa. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales
 - Técnicas de Optimización. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales
- Curso 2015-16:
 - Empresa. Grado en Ingeniería Química
 - Técnicas de Optimización. Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

- Técnicas Cuantitativas para la Toma de Decisiones. Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas

3.8.2 Material Docente original y Publicaciones Docentes

- (277) Andrade-Pineda, J., León-Blanco, J., Calle, M., González-R, P. "Project Management at University: Towards an Evaluation Process around Cooperative Learning". World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 145, International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, 13(1), pp. 32-36, (2019).
- (278) León Blanco, J.M., Andrade Pineda, J.L., González-R, P.L., "Motivación a la inversión mediante un juego de bolsa", En: factores de éxito de los estudiantes universitarios y herramientas para conseguirlo. Ediciones Egregius, 87-99, ISBN: 978-84-17270-22-3. (2017).
- (279) Andrade Pineda, J.L., González-R, P.L., Calle Suárez, M., "Evaluación formativa participativa: experiencias en la enseñanza universitaria de metodología de gestión de proyectos en el marco del EEES", En: factores de éxito de los estudiantes universitarios y herramientas para conseguirlo. Ediciones Egregius, 71-86, ISBN: 978-84-17270-22-3. (2017).
- (280) Arcos Vargas, A., Calle Suárez, M., González-R, P.L., León Blanco, J.M., Muñoz Pérez, M.A., Núñez Hernández, F. "Administración de empresas para los grados de ingeniería". Ed. Vivelibro ISBN: 9788416705870 (2016).
- (281) Canca, D., González-R, P.L. 'Técnicas de Optimización', Editorial Iris-Copy, ISBN: 9788494390876. (2015)
- (282) González-R, PL, Framinan, JM, León, JM, Pérez P., Ruiz-Usano, R, 'La Evaluación Formativa como Herramienta en el Contexto EEES', 117-130. En: Innovando en la Docencia en Ingeniería. Edita: Instituto de Ciencias de la Educación. Vicerrectorado de Docencia, Universidad de Sevilla. ISBN: 978-84-86849-75-7 (2011).
- (283) González-R, PL, Moreu de León, P., 'Asignaturas en la red 2008-2009: Organización del Trabajo y Factor Humano', Plan de Renovación de las Metodologías Docentes, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, Universidad de Sevilla, ISBN: 978-84-691-9640-3. (2009)

3.8.3 Comunicaciones y participación en Congresos Docentes

- (284) González Rodríguez, P.L., Participación en las "II Experiencias Docentes en Dirección de Operaciones en Ingeniería". Sevilla, 2019.
- (285) Andrade Pineda, J.L., Leon Blanco, J.M., Calle Suárez, M., Gonzalez Rodriguez, P.L., "Project Management at University: Towards an Evaluation Process around Cooperative Learning". Comunicación. 20th International Conference on Education, Learning and Management. Barcelona. 2018.
- (286) León Blanco, J.M., Andrade Pineda, J.L., González Rodríguez, P.L., "Motivación a la inversión mediante un juego de bolsa", Congreso Internacional de Innovación y Tendencias Educativas, Comunicación. Libro de Abstracts, p. 167, ISBN: 978-84-946978-2-1, Sevilla 5 al 7 de Julio de 2017.
- (287) Andrade Pineda, J.L., González Rodríguez, P.L., Calle Suárez, M., "Evaluación formativa participativa: experiencias en la enseñanza universitaria de

metodología de gestión de proyectos en el marco del EEES”, Congreso Internacional de Innovación y Tendencias Educativas, Comunicación. Libro de Abstracts, p. 166, ISBN: 978-84-946978-2-1, Sevilla 5 al 7 de Julio de 2017.

- (288) González-R, PL, Framiñán, JM, León Blanco, JM, Pérez P, “Experiencias en la aplicación de un nuevo sistema de Evaluación Formativa en el ámbito del EEES”. *International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management*, CIO 2009, ADINGOR, Asociación para el desarrollo de la Ingeniería de Organización. XI Congreso de Ingeniería de Organización. Ponencia. ISBN: 978-84-7653-386-4, pp. 205-206, Barcelona-Terrassa (España), 2 a 4 Septiembre, 2009.

3.8.4 Participación en Proyectos de Innovación Docente

- (289) Participación en el Proyecto “Plan de mejora de las competencias en lectura, redacción y expresión oral en inglés técnico para estudiantes de la escuela técnica superior de ingeniería. Aplicación a la redacción y defensa de trabajos fin de grado y fin de máster”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2019-20.
- (290) Participación como profesor colaborador en el Proyecto de “Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2019-20.
- (291) Participación en el Proyecto “Diseño de una herramienta web de resolución de problemas de empresa con medición de la eficiencia del alumno”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2015-16.
- (292) Responsable del proyecto “Sistema de Aprendizaje Basado en Problemas y Evaluación mediante rúbrica. Aplicación a los estudios de Máster”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2010-11.
- (293) Responsable del Proyecto titulado “Experiencias en la mejora en las habilidades de Comunicación mediante exposiciones orales y aplicación de rúbricas para la potenciación de la Capacidad Crítica”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2009-10.
- (294) Responsable del Proyecto titulado “Aplicación del Sistema de Aprendizaje Basado en Problemas en el ámbito del EEES”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2009-10.
- (295) Responsable del Proyecto titulado “Aplicación de un nuevo sistema de Evaluación Formativa en el ámbito del EEES”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2008-09.
- (296) Responsable de la II Convocatoria de “Elaboración de Materiales en red”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2008-09 con la asignatura Organización del Trabajo y Factor Humano de la Titulación Ingeniería de Organización Industrial.
- (297) Responsable de la II Convocatoria de “Elaboración de Materiales en red”, perteneciente al Plan Propio de Docencia 2008-09 con la asignatura Organización del Trabajo y Factor Humano de la Titulación Ingeniería Industrial.
- (298) Corresponsable del Proyecto titulado “Adaptación de Contenidos de la Asignatura de Sistemas de Información de 3er curso de Ingeniería Industrial a la Plataforma WebCT” en el curso académico 2007-08.

- (299) Corresponsable del Proyecto titulado “Impulso de las Metodologías Activas en la Asignatura de Sistemas de Información de 3er curso de Ingeniería Industrial” en el curso académico 2007-08.
- (300) Reconocimiento de la web personal, obteniendo en el curso 2007-08 y 2008-09 la Certificación Web Docente: <http://taylor.us.es/pl> por la Universidad de Sevilla.

3.8.5 Cursos Docentes Recibidos

- (301) Estructuración de grados y másteres en el EEES y en España, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2016).
- (302) Introducción y aplicación de Técnicas de Optimización basadas en Inteligencia Computacional en Python. Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2015).
- (303) Análisis estadístico con SPSS. Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2015).
- (304) Evaluación de Competencias. Aplicaciones al EEES, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2010).
- (305) La creación de sitios web de utilidad didáctica, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2009).
- (306) Aproximación a la Planificación y Diseño de la Docencia por Internet con WebCT, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2008).
- (307) Bases Pedagógicas para la Integración de la Teleformación en los Procesos de Formación Universitaria, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2008).
- (308) Utilización de la Infraestructura Virtual de la ETSI para la Innovación Docente, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla (2008).

3.8.6 Actividades de Evaluación Docente

- (309) Evaluador de la Agencia Andaluza del Conocimiento (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo) en el “Proceso de Evaluación de Proyectos de Innovación Educativa de las Universidades Públicas de Andalucía” en convocatorias: 2012, 2015, 2016.

4. Gestión Universitaria

4.1 Puestos Ocupados

- (310) Secretario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. (29/3/2019 hasta el 25/06/2023).
- (311) Miembro electo de Junta de Escuela en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. (22/10/2010 al 28/10/2014).
- (312) Coordinador del Máster Universitario Oficial en Organización Industrial y Gestión de Empresas de la Universidad de Sevilla. (16/7/2015 al 9/4/2019).
- (313) Vocal de la Comisión de Garantía de Calidad del Título y de Seguimiento de Plan de Estudios asociada al Máster en Organización Industrial y Gestión de Empresas en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. (16/7/2015 al 9/4/2019).
- (314) Responsable de titulación en Acreditación del Máster Universitario Oficial en Organización Industrial y Gestión de Empresas de la Universidad de Sevilla. (2019).
- (315) Vocal de la Comisión de Trabajos Fin de Máster de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. (16/7/2015 al 9/4/2019).

4.2 Comisiones Académicas de Estudios de posgrado

- (316) Miembro Comisión Académica del Máster Universitario “Global Supply Chain and Industrial Operation in Aeronautical Industry”, Universidad de Sevilla (2012-13, 2014-15, 2015-16, 2016-2017).
- (317) Miembro Comisión Académica del Curso de Formación Continua en Lean Coaching y Leadership en Ingeniería de Producción y Servicios (I Edición).
- (318) Miembro Comisión Académica Curso de Formación Permanente: “Herramientas Para La Investigación En Oficina De Farmacia (I y II Edición)”, Universidad de Sevilla (2014 y 2015).