

Fecha	2025-02-07
-------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOAQUIN BIENVENIDO		
Apellidos	ORDIERES MERE		
Sexo	Hombre	Fecha de nacimiento	
URL Web	https://biba.etsii.upm.es/jom/		
Correo electrónico	j.ordieres@upm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9677-6764		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático Universidad		
Fecha Inicio	2008-10-17		
Organismo/Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento/Centro	INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Proyectos de Ingeniería		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - actualidad	Catedrático Universidad. INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA (Hasta 2014) / Universidad Politécnica de Madrid / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master in Industrial Safety	-	1999
Dr Ingeniero Industrial	-	1987
Ingeniero Superior Industrial	Universidad de Oviedo	1985

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

No. de sexenios de Investigación CNEAI: 4 | Número de Periodos de Transferencia CNEAI de Seis Años: 1 | No. de Tesis Dirigidas: 11 (últimos 10 años) | Pub total. (Núcleo WoS): 118 | Citación total: 5854 (hasta la fecha de: 2023-01-16) | Pub total. (Scopus): 143 | Citación total: 5855 (hasta la fecha de: 2023-01-16) | Promedio de citas/doc (WoS Core): 41.404 (hasta la fecha: 2023-01-16) | Total de Pub. P1: 77 | - Total de Pub. Q1: 49 (núcleo de WoS) | - Total de Pub. P1: 74 (Scopus) | Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 58 | - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 37 (Núcleo de WoS) | - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 51 (Scopus) | Total de Pub. D1: 43 | - Total de Pub. D1: 11 (núcleo WoS) | - Total de Pub. D1: 43 (Scopus) | Índice H (Núcleo WoS): 21 (hasta la

fecha: 2023-01-16) | Índice H (Scopus): 22 (hasta la fecha de: 2023-01-16). Los detalles que se proporcionan a continuación cubren solo el período 2020-2023 debido a los límites de espacio.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

- 1. Capítulos de Libro.** Joaquín Ordieres-Meré, Antonio Bello-García, Ahmad Rajabi, Jens Brandenburger (2023). Human Impact in Complex Classification of Steel Coils. En . World Conference On Information Systems And Technologies (pp. 256-265). : .
- 2. Libro.** Javier Villalba-Díez; Joaquín Ordieres-Meré (2022). JIDOKA. Integration of Human and AI within Industry 4.0 Cyber Physical Manufacturing Systems. : MDPI AG (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)
- 3. Libro.** Javier Villalba Díez; ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (2022). Sense and Respond. Industrial Applications of Smart Sensors in Cyber-Physical Systems. : MDPI AG (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)
- 4. Libro.** Glaser, B; Sichen, D; Andersson, J; Akterhag, S; Arteaga, A; Caballero, R; Herias, M; Ordieres, J; Mummolo, G; Iavanilio, R; Boenzi, F; European Comm (2022). Improvement of steel cleanness by reducing refractory contamination in secondary steelmaking (LeanStory) : final report. : Joint Research Centre / European Commission
- 5. Capítulos de Libro.** Antonio Sánchez Herguedas; Ángel Isidro Mena Nieto; Francisco Rodrigo Muñoz; Javier Villalba Díez; Joaquín Bienvenido Ordieres Meré (2022). Aplicación de Enfoques Semimarkovianos a la Mejora de Políticas de Mantenimiento Predeterminado en Activos Industriales. En . Actas De Las Iv Jornadas Sciencity 2021: Fomento De La Cultura Científica, Tecnológica Y De Innovación En Ciudades Inteligentes (pp. 23-26). Huelva: Universidad de Huelva
- 6. Capítulos de Libro.** Joaquín Bienvenido Ordieres Meré; Gutiérrez Miguel; Alfonso Gustavo Chico (2021). Microformación y Grafos de Conocimiento para formación en Gestión de Proyectos. En . Proceedings From The 25th International Congress On Project Engineering. Comunicaciones Presentadas Al Xxv Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos, Celebrado En Alcoy Del 6 Al 9 De Julio De 2021. (pp. -). : Asociación española de ingeniería de proyectos (AEIPRO)
- 7. Capítulos de Libro.** Joaquín Bienvenido Ordieres Meré; Urueña Carlos (2021). Integración de procesos de información en productivos utilizando IoT y microservicios. En . Proceedings From The 25th International Congress On Project Engineering. Comunicaciones Presentadas Al Xxv Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos, Celebrado En Alcoy Del 6 Al 9 De Julio De 2021. (pp. -). : Asociación española de ingeniería de proyectos (AEIPRO)
- 8. Capítulos de Libro.** Victoria González Gómez; Ermal Hetemi; M Bosch Rekveldt; Joaquín Bienvenido Ordieres Meré (2021). Program and Project Management Articulation: Evidences from the Infrastructure Sector. En José Luis Ayuso Muñoz; José Luis Yagüe Blanco; Salvador Capuz Rizo. Project Management And Engineering Research: Aeipro 2019 (pp. 205-219). HEIDELBERG: Springer
- 9. Artículo.** Iannino, Vincenzo; Colla, Valentina; Maddaloni, Alessandro; Brandenburger, Jens; Rajabi, Ahmad; Wolff, Andreas; Ordieres, Joaquin; Gutierrez, Miguel; (2021). Improving the Flexibility of Production Scheduling in Flat Steel Production Through Standard and AI-Based Approaches: Challenges and Perspectives. Ifip Advances In Information And Communication Technology, 627(), 619-632. DOI: 10.1007/978-3-030-79150-6_49
- 10. Artículo.** Ordieres Meré J; Miguel G; Gustavo MA (2021). MICROLEARNING AND KNOWLEDGE GRAPH BASED APPROACH FOR TRAINING IN PROJECT MANAGEMENT. Proceedings From The International Congress On Project Management And Engineering, 2021-July(), 2237-2246
- 11. Artículo.** Ramírez-Aragón C; Ordieres-Meré J; Alba-Elías F; González-Marcos A (2020). Numerical modeling for simulation of compaction of refractory materials for secondary steelmaking. Materials, 13(1), E224-. DOI: 10.3390/ma13010224
- 12. Artículo.** Ordieres-Mere, J. B.; Gonzalez-Marcos, A.; Navaridas-Nalda, F.; Alba-Elias, F.; (2020). EFFECTS OF STUDENTS' FACTORS ON THEIR ACADEMIC RESULTS IN A VIRTUAL EXPERIENCE FOR PROJECT MANAGEMENT LEARNING. 13th International Technology, Education And Development Conference (Inted2019), (), 5505-5511
- 13. Artículo.** Pacios Alvarez, Antonia; Parisi, Angel; Alba Elias, Fernando; Gonzalez Marcos, Ana; Vicuna Martinez, Javier; Ordieres Mere, Joaquin; (2020). BIM AND SPANISH HIGHER EDUCATION. 13th International Technology, Education And Development Conference (Inted2019), (), 634-637. DOI: 10.21125/inted.2020.0253
- 14. Artículo.** Mas-Buitrago, P; González-Marcos, A; Solano, E; Passegger, VM; Cortés-Contreras, M; Ordieres-Meré, J; Bello-García, A; Caballero, JA; Schweitzer, A; T (2024). Using autoencoders and deep transfer learning to determine the stellar parameters of 286 CARMENES M dwarfs. Astronomy & Astrophysics, 687(), A205-. DOI: 10.1051/0004-6361/202449865
- 15. Artículo.** Grijalvo, M; Ordieres-Meré, J; Villalba-Díez, J; Aladro-Benito, Y; Martín-Avila, G; Simon-Hurtado, A; Vivaracho-Pascual, C (2024). Sufficiency for PSS tracking gait disorders in multiple sclerosis: A managerial perspective. Heliyon, 10(9), e30001-. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e30001

- 16. Artículo.** Sterkenburgh, TR; Villalba-Díez, J; Ordieres-Meré, J (2023). Socio-Technical Analysis of the Benefits and Barriers to Using a Digital Representation of the Global Horse Population in Equine Veterinary Medicine. *Animals*, 13(22), 3557-. DOI: 10.3390/ani13223557
- 17. Artículo.** Bello-Garcia, A; Passegger, V M; Ordieres-Mere, J; Schweitzer, A; Caballero, J A; Gonzalez-Marcos, A; Ribas, I; Reiners, A; Quirrenbach, A; Amado, P J (2023). The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs: A deep transfer learning method to determine Teffand [M/H] of target stars. *Astronomy & Astrophysics*, 673(), A105-. DOI: 10.1051/0004-6361/202243934
- 18. Artículo.** Ordieres-Meré, J; Gutierrez, M; Villalba-Díez, J (2023). Toward the industry 5.0 paradigm: Increasing value creation through the robust integration of humans and machines. *Computers In Industry*, 150(), -. DOI: 10.1016/j.compind.2023.103947
- 19. Artículo.** Passegger, V M; Bello-Garcia, A; Ordieres-Mere, J; Antoniadis-Karnavas, A; Marfil, E; Duque-Arribas, C; Amado, P J; Delgado-Mena, E; Montes, D; Rojas- (2022). Metallicities in M dwarfs: Investigating different determination techniques. *Astronomy & Astrophysics*, 658(), A194-. DOI: 10.1051/0004-6361/202141920
- 20. Artículo.** Iannino, V; Colla, V; Maddaloni, A; Brandenburger, J; Rajabi, A; Wolff, A; Ordieres, J; Gutierrez, M; Sirovnik, E; Mueller, D; Schirm, C (2022). A hybrid approach for improving the flexibility of production scheduling in flat steel industry. *Integrated Computer-Aided Engineering*, 29(4), 367-387. DOI: 10.3233/ICA-220685
- 21. Artículo.** Mas-Buitrago, P; Solano, E; Gonzalez-Marcos, A; Rodrigo, C; Martin, EL; Caballero, JA; Jimenez-Esteban, F; Cruz, P; Ederoclite, A; Ordieres-Mere, J; B (2022). J-PLUS: Discovery and characterisation of ultracool dwarfs using Virtual Observatory tools II. Second data release and machine learning methodology. *Astronomy & Astrophysics*, 666(1), -. DOI: 10.1051/0004-6361/202243895
- 22. Artículo.** Liu Y; Fei H; Zeng Q; Li B; Ma L; Ji D; Ordieres Meré J (2020). Electronic word-of-mouth effects on studio performance leveraging attention-based model. *Neural Computing & Applications*, 32(23), 17601-17622. DOI: 10.1007/s00521-020-04937-0
- 23. Artículo.** Ordieres-Mere, J.; Ouarzazi, J.; El Johra, B.; Gong, B.; (2020). Predicting Ground Level Ozone in Marrakesh by Machine-Learning Techniques. *Journal Of Environmental Informatics*, 36(2), 93-106. DOI: 10.3808/jei.202000437
- 24. Artículo.** Hetemi, Ermal; Gemunden, Hans Georg; Mere, Joaquin Ordieres; (2020). Embeddedness and Actors' Behaviors in Large-Scale Project Life Cycle: Lessons Learned from a High-Speed Rail Project in Spain. *Journal Of Management In Engineering*, 36(6), 5020014-. DOI: 10.1061/(ASCE)ME.1943-5479.0000849
- 25. Artículo.** Passegger, V M; Bello-Garcia, A; Ordieres-Mere, J; Caballero, J A; Schweitzer, A; Gonzalez-Marcos, A; Ribas, I; Reiners, A; Quirrenbach, A; Amado, P J (2020). The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs: A deep learning approach to determine fundamental parameters of target stars. *Astronomy & Astrophysics*, 642(A22), A22-. DOI: 10.1051/0004-6361/202038787
- 26. Artículo.** Ramírez-Aragón C; Alba-Elías F; González-Marcos A; Ordieres-Meré J (2020). Improving the feeder shoe design of an eccentric tablet press machine. *Powder Technology*, 372(), 542-562. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.05.104
- 27. Artículo.** Sun S; Zheng X; Villalba-Díez J; Ordieres-Meré J (2020). Data Handling in Industry 4.0: Interoperability Based on Distributed Ledger Technology. *Sensors*, 20(11), E3046-. DOI: 10.3390/s20113046
- 28. Artículo.** Schmidt D; Díez JV; Ordieres-Meré J; Gevers R; Schwiep J; Molina M (2020). Industry 4.0 lean shopfloor management characterization using EEG sensors and deep learning. *Sensors*, 20(10), E2860-. DOI: 10.3390/s20102860
- 29. Artículo.** Sun S; Zheng X; Gong B; Paredes JG; Ordieres-Meré J (2020). Healthy Operator 4.0: A Human Cyber-Physical System Architecture for Smart Workplaces. *Sensors*, 20(7), E2011-. DOI: 10.3390/s20072011
- 30. Artículo.** Villalba-Díez J; Molina M; Ordieres-Meré J; Sun S; Schmidt D; Wellbrock W (2020). Geometric deep lean learning: Deep learning in industry 4.0 cyber-physical complex networks. *Sensors*, 20(3), E763-. DOI: 10.3390/s20030763
- 31. Artículo.** Hetemi, Ermal; Jerbrant, Anna; Ordieres Mere, Joaquin; (2020). Exploring the emergence of lock-in in large-scale projects: A process view. *International Journal Of Project Management*, 38(1), 47-63. DOI: 10.1016/j.ijproman.2019.10.001
- 32. Artículo.** Espiga-Fernández, F; García-Sánchez, A; Ordieres-Meré, J (2024). A Systematic Approach to Portfolio Optimization: A Comparative Study of Reinforcement Learning Agents, Market Signals, and Investment Horizons. *Algorithms*, 17(12), 570-. DOI: 10.3390/a17120570
- 33. Artículo.** Morales-Alonso, G; Pablo-Lerchundi, I; Ramirez-Portilla, A; Ordieres-Meré, J (2023). Entrepreneurial intention through the lens of the Pareto rule: A cross-country study. *Cogent Business & Management*, 10(3), -. DOI: 10.1080/23311975.2023.2279344
- 34. Artículo.** Hetemi, E; Ordieres, J; Nuur, C (2022). Inter-organisational collaboration and knowledge-work: a contingency framework and evidence from a megaproject in Spain. *Knowledge Management Research & Practice*, 20(4), 641-653. DOI: 10.1080/14778238.2022.2027827

- 35. Artículo.** Martín-Avila, G; Vieira-Campos, A; Labrador-Marcos, S; Zheng, XC; Méndez-Burgos, A; Thuissard, I; Andreu-Vázquez, C; Ordieres-Meré, J; Aladro, Y (2022). Patients' self-assessment of essential tremor severity by a validated scale: A useful tool in telemedicine?. *Parkinsonism & Related Disorders*, 96(), 22-28. DOI: 10.1016/j.parkreldis.2022.01.021
- 36. Artículo.** Villalba-Díez, J; Gonzalez-Marcos, A; Ordieres-Mere, JB (2022). Improvement of quantum approximate optimization algorithm for max-cut problems. *Sensors*, 22(1), -. DOI: 10.3390/s22010244
- 37. Artículo.** Liu, Y; Zeng, QG; Li, BB; Ma, LL; Ordieres-Meré, J (2022). Anticipating financial distress of high-tech startups in the European Union: A machine learning approach for imbalanced samples. *Journal Of Forecasting*, 41(6), 1131-1155. DOI: 10.1002/for.2852
- 38. Artículo.** Sánchez-Herguedas, A; Mena-Nieto, A; Rodrigo-Muñoz, F; Villalba-Díez, J; Ordieres-Meré, J (2022). Optimisation of Maintenance Policies Based on Right-Censored Failure Data Using a Semi-Markovian Approach. *Sensors*, 22(4), -. DOI: 10.3390/s22041432
- 39. Artículo.** Villalba-Díez, J; González-Marcos, A; Ordieres-Meré, J (2022). Quantum cyber-physical systems. *Scientific Reports*, 12(1), 7964-. DOI: 10.1038/s41598-022-11691-x
- 40. Artículo.** Villalba-Díez, Javier; Ordieres-Mere, Joaquin; (2021). Human-Machine Integration in Processes within Industry 4.0 Management. *Sensors*, 21(17), 5928-. DOI: 10.3390/s21175928
- 41. Artículo.** Pacios Álvarez A; Ordieres-Meré J; Loreiro ÁP; de Marcos L (2021). Opportunities in airport pavement management: Integration of BIM, the IoT and DLT. *Journal Of Air Transport Management*, 90(), 101941-. DOI: 10.1016/j.jairtraman.2020.101941
- 42. Artículo.** Martín MG; Álvarez AP; Ordieres-Meré J; Villalba-Díez J; Morales-Alonso G (2021). New business models from prescriptive maintenance strategies aligned with sustainable development goals. *Sustainability*, 13(1), 1-26. DOI: 10.3390/su13010216
- 43. Artículo.** Hetemi, Eral; Ordieres-Mere, Joaquin; Nuur, Cali; (2020). An Institutional Approach to Digitalization in Sustainability-Oriented Infrastructure Projects: The Limits of the Building Information Model. *Sustainability*, 12(9), 3893-. DOI: 10.3390/su12093893
- 44. Artículo.** Ordieres-Meré J; Remón TP; Rubio J (2020). Digitalization: An opportunity for contributing to sustainability from knowledge creation. *Sustainability*, 12(4), 1-21. DOI: 10.3390/su12041460
- 45. Artículo.** Antomarioni, Sara; Bevilacqua, Maurizio; Ciarapica, Filippo Emanuele; De Sanctis, Ilaria; Ordieres-Mere, Joaquin; (2021). Lean projects' evaluation: the perceived level of success and barriers. *Total Quality Management & Business Excellence*, 32(13-14), 1441-1465. DOI: 10.1080/14783363.2020.1731301
- 46. Artículo.** Gonzalez-Marcos, Ana; Navaridas-Nalda, Fermin; Jimenez-Trens, Maria Asuncion; Alba-Elias, Fernando; Ordieres-Mere, Joaquin; (2021). Academic Effects of a Mixed Teaching Methodology Versus a Teacher-Centered Methodology and Approaches to Learning. *Revista De Educacion*, 2021(392), 115-144. DOI: 10.44338/1988-592X-RE-2021-392-481

C.2. Congresos

- 1. Comunicación.** Aladro-Benito Y.; Herrero A.; Grijalvo M.; Pilo de la Fuente B., Ordieres-Meré J., Villalba-Díez J. . Barreras y factores facilitadores de la implantación de las aplicaciones del sistema producto-servicio en la atención a la esclerosis múltiple. LXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia 31 octubre-4 noviembre. (2023. Valencia)
- 2. Comunicación.** Martín Ávila G. Prous Guillén R., Méndez Burgos A., Pilo De la Fuente B., Grijalvo M., Ordieres-Meré J., Aladro-Benito Y. . Monitorización continua de las alteraciones de la marcha en pacientes con esclerosis múltiple. LXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia 31 octubre-4 noviembre. (2023. Valencia)
- 3. Ponencia.** Ordieres Meré, Joaquín; Urueña, Carlos. Integración de información en procesos productivos utilizando IoT y microservicios.. 25th International Congress on Project Management and Engineering Alcoi, 6th – 9th July 2021 (2021)
- 4. Ponencia.** Ordieres-Meré, J.; Gutiérrez, M.; Branderburger, J.. Green steel as the big challenge of the european industry: contributions from the industry 4.0 (2021)
- 5. Ponencia.** Ordieres Meré, Joaquín; Gutierrez, Miguel, Morales-Alonso, Gustavo . Microformación y Grafos de Conocimiento para formación en Gestión de Proyectos.. 25th International Congress on Project Management and Engineering Alcoi, 6th – 9th July 2021 (2021)
- 6. Ponencia.** Ordieres-Meré, Joaquín; Morales Alonso, Gustavo; Gutiérrez, Miguel. COMPETENCE ORIENTED AND KNOWLEDGE GRAPH BASED APPROACH FOR INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT EDUCATION IN THE NEXT FUTURE. 15th International Technology, Education and Development Conference (2021. ONLINE)
- 7. Ponencia.** Passegger, Vera Maria; Bello-García, Antonio; Ordieres-Meré, Joaquin; Caballero, José Antonio; Schweitzer, Andreas; Amado, Pedro J.; González-Marcos, Ana; Ribas, Ignasi; Reiners, Ansgar; Quirrenbach, Andreas; Sarro, Luis M.; Solano, Enrique; Azzaro, Marco; Bauer, Florian F.; Béjar, Víctor J. S.; Cortés-Contreras, Miriam; Dreizler, Stefan; Hatzes, Artie P.; Henning, Thomas; Jeffers, Sandra V.; Kaminski, Adrian; Kürster, Martin;

Lafarga, Marina; Marfil, Emilio; Montes, David; Morales, Juan Carlos; Nagel, Evangelos; Tabernero, Hugo M.; Zechmeister, Mathias . A deep learning approach to photospheric parameters of CARMENES target stars. The 20.5th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS20.5), virtually anywhere, March 2-4, 2021 (2021)

8. Ponencia. González, V.; Hetemi, E.; Bosch-Rekveltdt, M.; Ordieres-Meré, J.. Program and Project Management Articulation: Evidences from the Infrastructure Sector (2020)

9. Ponencia. Joaquín Bienvenido Ordieres Meré; Miguel Ortega-Mier; Gustavo Morales Alonso; Mercedes Grijalvo Martín. Retos que la digitalización induce en la educación europea sobre gestión industrial. XXIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos (Alcoy, 2020) (2020. Alcoy)

10. Ponencia. Joaquín Bienvenido Ordieres Meré; Antonia Pacios Alvarez; Ángel París Loreiro. Procesos de digitalización que implican derivados de los operadores. Una aproximación institucional. XXIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos (Alcoy, 2020) (2020. Alcoy)

C3. Proyectos o Líneas de investigación

1. Proyecto Competitivo. Ref.:SPID202200X137748CV0. Digitalización como facilitador clave para la gestión técnica de activos. GARCIA-CASTELLANO GERBOLES, CARLOS (Miembro del equipo de trabajo); Villalba NA, Javier (Miembro del equipo de trabajo); ORTEGA MIER, MIGUEL ANGEL (Investigador principal (IP)); Mendonça Tachizawa, Elcio (Participante); GUTIERREZ FERNANDEZ, MIGUEL (Participante); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Participante); URUBURU COLSA, ANGEL (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)); DIAZ VELILLA, JORGE PABLO (Participante); RIOS AGUILAR, SERGIO JOSE (Participante); RODRIGUEZ RIVERO, ROCIO (Miembro del equipo de trabajo); PARIS LOREIRO, ANGEL (Participante); GARCIA GALAN, RAMIRO (Miembro del equipo de trabajo); García Sánchez, Alvaro (Participante). Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid , Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid , Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) Programa: Plan Estatal 2021-2023, Programa: Plan Estatal 2021-2023, Programa: Plan Estatal 2021-2023, Programa: Plan Estatal 2021-2023 (2023-09-01 / 2027-08-31)

2. Proyecto Competitivo. Ref.:101112421. Roll-out refinement of production scheduling through dynamic product routing, considering real-time plant monitoring and optimal reaction strategies. GARCIA GALAN, RAMIRO (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)); GUTIERREZ FERNANDEZ, MIGUEL (Investigador principal (IP)). Financiadora: Comisión Europea Programa: Otros Comisión Europea (2023-07-01 / 2026-12-31). Cuantía: 143400.00€.

3. Proyecto Competitivo. Ref.:101086302. Biomimicry and carbon adsorbent eco-materials for a climate-neutral economy. TEJADO GARRIDO, ELENA MARIA (Participante); ORELLANA BARRASA, JAIME (Participante); Pastor Cano, Jose Ygnacio (Participante); PARIS LOREIRO, ANGEL (Participante); GRIJALVO MARTIN, MARIA MERCEDES (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Participante); García Navarro, Justo (Participante); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Investigador principal (IP)). Financiadora: Comisión Europea Programa: Horizon Europe (2023-01-01 / 2026-12-31). Cuantía: 138000.00€.

4. Proyecto Competitivo. Ref.:101034037. Use of robust deep learning methods for the automatic quality assessment of steel products. GRIJALVO MARTIN, MARIA MERCEDES (Participante); García Sánchez, Alvaro (Participante); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Participante); GUTIERREZ SANCHIS, RAUL (Participante); ORTEGA MIER, MIGUEL ANGEL (Participante); GUTIERREZ FERNANDEZ, MIGUEL (Participante); Mendonça Tachizawa, Elcio (Participante); MORALES ALONSO, GUSTAVO (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)). Financiadora: Comisión Europea Programa: Otros Comisión Europea (2021-07-01 / 2024-12-31). Cuantía: 127902.00€.

5. Proyecto Competitivo. Ref.:899208. Dissemination and valorisation of RFCS-results in the field of ¿Advanced Automation and Control Solutions in Downstream Steel Processes¿ and development of a strategic vision for future research. García Sánchez, Alvaro (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Participante). Financiadora: Comisión Europea Programa: Otros Comisión Europea (2020-07-01 / 2022-12-31). Cuantía: 71123.60€.

6. Proyecto Competitivo. Ref.:847203. Refinement of production scheduling through dynamic product routing, considering real-time plant monitoring and optimal reaction strategies. García Sánchez, Alvaro (Participante); GUTIERREZ FERNANDEZ, MIGUEL (Participante); MORALES ALONSO, GUSTAVO (Participante); PARIS LOREIRO, ANGEL (Participante); ORTEGA MIER, MIGUEL ANGEL (Participante); GRIJALVO MARTIN, MARIA MERCEDES (Participante); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)). Financiadora: Comisión Europea Programa: Otros Comisión Europea (2019-06-01 / 2023-05-31). Cuantía: 156600.60€.

7. Proyecto Competitivo. Ref.:847202. Automatic surveillance of hot rolling area against intentional attacks and faults. MORALES ALONSO, GUSTAVO (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)); GRIJALVO MARTIN, MARIA MERCEDES (Participante); PARIS LOREIRO, ANGEL (Participante); PACIOS

ALVAREZ, ANTONIA (Participante). Financiadora: Comisión Europea Programa: Otros Comisión Europea (2019-06-01 / 2023-05-31). Cuantía: 128719.44€.

8. Proyecto Competitivo. Ref.:RTI2018-094614-B-I00. Analítica de datos con Internet Industrial de las cosas y tecnología blockchain para establecer estrategias de mantenimiento inteligente. GUTIERREZ FERNANDEZ, MIGUEL (Participante); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Participante); SERRANO CALLE, SILVIA (Participante); PARIS LOREIRO, ANGEL (Participante); GRIJALVO MARTIN, MARIA MERCEDES (Participante); Mena Nieto, Ángel (Participante); Vicuña Martínez, Javier Esteban (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)); ORTEGA MIER, MIGUEL ANGEL (Participante). Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Programa: Plan Estatal 2017-2020 (2019-01-01 / 2022-12-31). Cuantía: 84700.00€.

9. Proyecto Competitivo. Ref.:793505. 4.0 Lean System integrating workers and processes. ORTEGA MIER, MIGUEL ANGEL (Participante); ORDIERES MERE, JOAQUIN BIENVENIDO (Investigador principal (IP)); PACIOS ALVAREZ, ANTONIA (Participante); FERNANDEZ-CREHUET SANTOS, JOSE MARIA (Participante); SERRANO CALLE, SILVIA (Participante); GRIJALVO MARTIN, MARIA MERCEDES (Participante); MORALES ALONSO, GUSTAVO (Participante). Financiadora: Comisión Europea Programa: Otros Comisión Europea (2018-09-01 / 2022-08-31). Cuantía: 147633.00€.