

Fecha del CVA	27/01/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Carmen		
Apellidos	González Cruz		
Sexo	Mujer	Puesto	Catedrática de Universidad
Organismo/Institución	Universidad Politécnica de Valencia		
URL Web	http://www.upv.es/ficha-personal/mcgonzal		
Dirección Email	mcgonzal@dpi.upv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6987-5732		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 **Proyecto.** ANALISIS DE LA CONTRATACION PUBLICA VERDE (CPV) DE OBRAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA Y DESARROLLO DE INDICADORES PARA SU EVALUACION. (GV/2017/027). GENERALITAT VALENCIANA. José Luis Fuentes Bagues. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2017. 4.500 €.
- 2 **Proyecto.** Weather-wise: working with the weather to improve building construction (BLJ2016/BJL.01). Chartered Institute of Building. Pablo Ballesteros Pérez. (University of Reading). Desde 01/03/2017. 12.000 €.
- 3 **Proyecto.** APLICACION DE LA FENETICA DEL DISEÑO DE PRODUCTO: PROGRAMACION DE SHAPE GRAMMARS PARA EL DISEÑO MULTISENSORIAL DE INTERACCIONES USUARIO-PRODUCTO. (2043). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Miguel Ángel Artacho Ramírez. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2011. 6.000 €.
- 4 **Proyecto.** Diseño Conceptual interdisciplinario, a partir de un odelo ampliado del Diseño Axiomático, de Ayudas Técnicas y Tecnológicas para Movilidad Personal que favorezcan la inclusión social de personas en situación de discapacidad (Desconocido). COLCIENCIAS (Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia). (Pontificia Universidad Javeriana - UPV). Desde 26/03/2009. 3.292 €.
- 5 **Proyecto.** Diseño Conceptual interdisciplinario, a partir de un modelo ampliado del Diseño Axiomático, de Ayudas Técnicas y Tecnológicas para Movilidad Personal que favorezcan la inclusión social de personas en situación de discapacidad (Desconocido). Pontificia Universidad Javeriana en Cali. Jaime Alberto Aguilar Zambrano. (Pontificia Universidad Javeriana en Cali). Desde 23/03/2009.
- 6 **Proyecto.** SISTEMA INTEGRADO DE ECO-INNOVACIÓN DE PRODUCTO EN PYMES BASADO EN EL CONOCIMIENTO (DPI2006-15570-C02-01). Ministerio de Educación y Ciencia. Rosario Vidal Nadal. (Universidad Jaume I). Desde 01/01/2006. 64.000 €.
- 7 **Proyecto.** AYUDA AL GRUPO PARA EL ANALISIS DE METODOLOGIAS DE EVALUACION (GR01-232). GENERALITAT VALENCIANA. Eliseo Gómez-Senent Martínez. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2001. 1.502,53 €.

1.1.2. Contratos

- 1 **Contrato.** GESTION DE LA EXPOSICION Y MANTENIMIENTO DEL MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. Pablo Aragonés Beltrán. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2018-30/06/2018. 47.208 €.

- 2 **Contrato.** GESTION DE LA EXPOSICION Y MANTENIMIENTO DEL MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. Pablo Aragonés Beltrán. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2017-31/12/2017. 94.416 €.
- 3 **Contrato.** GESTION DE LA EXPOSICION Y MANTENIMIENTO DEL MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. Pablo Aragonés Beltrán. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2015-31/12/2016. 188.832 €.
- 4 **Contrato.** GESTION DE LA EXPOSICION Y MANTENIMIENTO DEL MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. Pablo Aragonés Beltrán. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2013-01/07/2015. 188.832 €.
- 5 **Contrato.** ESTUDIO DE LAS PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA VALENCIANA EN EL CONTEXTO DE UNA UNION EUROPEA AMPLIADA EN RELACION CON EL AMBITO INDUSTRIAL REAL ACADEMIA DE CULTURA VALENCIANA (NO USAR). Eliseo Gómez-Senent Martínez. (Universitat Politècnica de València). 31/07/2003-31/07/2004. 15.517,23 €.
- 6 **Contrato.** PRESTACIONES DE SERVICIO DE CARMEN GONZALEZ CRUZ Desconocido. María Carmen González Cruz. (Universitat Politècnica de València). 07/07/2003-29/12/2016. 0 €.
- 7 **Contrato.** GESTION DE LA EXPOSICION Y MANTENIMIENTO DEL MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA AYUNTAMIENTO DE VALENCIA. Eliseo Gómez-Senent Martínez. (Universitat Politècnica de València). 30/12/2002-28/09/2012. 1.822.182,9 €.
- 8 **Contrato.** DISEÑO DE ENCUESTA SOBRE EL CLIMA INTERNO DE LA GENERALITAT VALENCIANA COMO ORGANIZACIÓN (Desconocido) generalitat valenciana. conselleria de presidencia. (upv). 10/01/1998-30/04/1998. 4.900 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- 2 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- 3 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- 4 **Artículo científico.** Grande-González, Fernando; Ballesteros-Pérez, Pablo; González-Cruz, María-Carmen; Lucko, Gunnar. 2025. An Alternative Representation of Project Activity Networks: Activity on Arcs and Nodes (AoAaN). Buildings. 15, 1358. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings15081358.
- 5 **Artículo científico.** Aragonés-Beltrán, Pablo; González-Cruz, María-Carmen; León-Camargo, Astrid; Viñoles-Cebolla, Rosario. 2023. Assessment of regional development needs according to criteria based on the Sustainable Development Goals in the Meta Region (Colombia). Sustainable Development. 31, pp.1101-1121. ISSN 0968-0802. DOI: 10.1002/sd.2443.
- 6 **Artículo científico.** González-Cruz, María-Carmen; Ballesteros-Pérez, Pablo; Lucko, Gunnar; Zhang, Jing-Xiao. 2022. Critical Duration Index: Anticipating Project Delays From Deterministic Schedule Information. Journal of Construction Engineering and Management. 148, 04022121, pp.1-12. ISSN 0733-9364. DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0002387.
- 7 **Artículo científico.** Barrientos-Orellana, Alexis; Ballesteros-Pérez, Pablo; Mora-Melià, Daniel; González-Cruz, María-Carmen; Vanhoucke, Mario. 2022. Stability and accuracy of deterministic project duration forecasting methods in earned value management. Engineering, Construction and Architectural Management. 29, pp.1449-1469. ISSN 0969-9988. DOI: 10.1108/ECAM-12-2020-1045.

- 8 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; María-José Bastante-Ceca; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; González-Cruz, María-Carmen. 2021. Analysis of the Situation of Social Public Procurement of Works at the Valencian Region (Spain). *Sustainability*. 13, pp.1-23. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su13010175.
- 9 Artículo científico.** Ballesteros-Pérez, Pablo; Skitmore, Martin; Cerezo-Narváez, Alberto; González-Cruz, María-Carmen; Pastor-Fernández, Andrés; Otero-Mateo, Manuel. 2021. Standard Deviation of Bids for Construction Contract Auctions. *Journal of Construction Engineering and Management*. 147, pp.1-12. ISSN 0733-9364. DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0002118.
- 10 Artículo científico.** Ballesteros-Pérez, Pablo; Sanz-Ablanedo, E.; Soetanto, R.; González-Cruz, María-Carmen; Larsen, G.D.; Cerezo-Narváez, A.2020. Duration and Cost Variability of Construction Activities: An Empirical Study. *Journal of Construction Engineering and Management*. 146, 04019093, pp.04019093-1-04019093-13. ISSN 0733-9364. DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001739.
- 11 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; Bastante Ceca, M^a José; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; González-Cruz, María-Carmen. 2020. Study of Major-Accident Risk Assessment Techniques in the Environmental Impact Assessment Process. *Sustainability*. 12, pp.1-16. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su12145770.
- 12 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; Sanz-Ablanedo, E.; Mora-Melià, Daniel; González-Cruz, María-Carmen; Fuentes Bargues, José Luis; Pellicer, Eugenio. 2019. Earned Schedule min-max: Two new EVM metrics for monitoring and controlling projects. *Automation in Construction*. 103, pp.279-290. ISSN 0926-5805. DOI: 10.1016/j.autcon.2019.03.016.
- 13 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; González-Cruz, María-Carmen; Bastante-Ceca, María-José. 2019. Green Public Procurement at a Regional Level. Case Study: The Valencia Region of Spain. *International Journal of Environmental research and Public Health (Online)*. 16, pp.1-24. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph16162936.
- 14 Artículo científico.** Ballesteros-Pérez, Pablo; Elamrousy, Kamel Mohammed; González-Cruz, María-Carmen. 2019. Non-linear time-cost trade-off models of activity crashing: Application to construction scheduling and project compression with fast-tracking. *Automation in Construction*. 97, pp.229-240. ISSN 0926-5805. DOI: 10.1016/j.autcon.2018.11.001.
- 15 Artículo científico.** Cerezo-Narváez, Alberto; García-Jurado, Daniel; González-Cruz, María-Carmen; Pastor-Fernández, Andrés; Otero-Mateo, Manuel; Ballesteros-Pérez, Pablo. 2019. Standardizing Innovation Management: An Opportunity for SMEs in the Aerospace Industry. *Processes*. 7, 282, pp.1-42. ISSN 2227-9717. DOI: 10.3390/pr7050282.
- 16 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; González-Cruz, María-Carmen. 2018. Analysis of Green Public Procurement of Works by Spanish Public Universities. *International Journal of Environmental research and Public Health (Online)*. 15, pp.1-20. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph15091888.
- 17 Artículo científico.** Ballesteros-Pérez, Pablo; Larsen, Graeme D.; González-Cruz, María-Carmen. 2018. Do Projects really end late? On the shortcomings of the Classical Scheduling Techniques. *Journal of Technology and Science Education*. 8, pp.17-33. ISSN 2014-5349. DOI: 10.3926/jotse.303.
- 18 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; González-Gaya, Cristina. 2017. Environmental criteria in the Spanish Public Works Procurement Process. *International Journal of Environmental research and Public Health (Online)*. 14, pp.1-18. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph14020204.
- 19 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; González-Gaya, Cristina; Baixauli-Perez, M.P.2017. Risk Analysis of a Fuel Storage Terminal Using HAZOP and FTA. *International Journal of Environmental research and Public Health (Online)*. 14, pp.1-26. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph14070705.

- 20 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; Ruiz-Alvarez, Laura; Prieto-Gómez, Rafael Ernesto. 2017. Una metodología basada en números difusos para la evaluación de criterios evaluables mediante un juicio de valor. *Anales de Edificación*. 3, pp.49-57. ISSN 2444-1309. DOI: 10.20868/ade.2017.3571.
- 21 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; González-Gaya, Cristina. 2016. Abnormally Low Tenders in Non-pricing Criteria: the Need for Control. *Universal Journal of Management*. 4, pp.659-669. ISSN 2331-950X. DOI: 10.13189/ujm.2016.041202.
- 22 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; Gonzalez-Gaya, Cristina; González-Cruz, María Carmen; Cabrelles-Ramirez, Veronica. 2016. Risk Assessment of a compound feed process based on HAZOP analysis and linguistic terms. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*. 44, pp.44-52. ISSN 0950-4230. DOI: 10.1016/j.jlp.2016.08.019.
- 23 Artículo científico.** CHULVI RAMOS, VICENTE; González-Cruz, María Carmen. 2016. The influence of design methodology on a designer's emotional parameters and on design results. *DYNA*. 83, pp.106-112. ISSN 0012-7353. DOI: DOI: <http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v83n196.49783>.
- 24 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; González-Gaya, Cristina; Díaz de Mera-Sánchez. M^a del Prado. 2015. A Methodology to Detect the Deviations of the Project's Budget Compared to Market Prices. *Universal Journal of Management (Online)*. 3, pp.179-186. ISSN 2331-9577. DOI: 10.13189/ujm.2015.030502.
- 25 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; Gonzalez-Gaya, Cristina; Díaz de Mera-Sanchez, María del Prado. 2015. A methodology to select the price criterion in public procurement. *TTEM Technics Technologies Education Management*. 10, pp.290-301. ISSN 1840-1503.
- 26 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Fuentes Bargues, José Luis; Skitmore, M.2015. Analysis of the distribution of the number of bidders in construction contract auctions. *Construction Management and Economics*. 33, pp.752-770. ISSN 0144-6193. DOI: DOI:10.1080/01446193.2015.1090008.
- 27 Artículo científico.** Ballesteros-Pérez, Pablo; María Luisa del Campo-Hitschfeld; Manuel Alejandro González-Naranjo; González-Cruz, María Carmen. 2015. Climate and construction delays: case study in Chile. *Engineering, Construction and Architectural Management*. 22, pp.596-621. ISSN 0969-9988. DOI: <http://dx.doi.org/10.1108/ECAM-02-2015-0024>.
- 28 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; González-Gaya, Cristina; García-Arambarri, Naiara; Díaz de Mera-Sánchez. M^a del Prado. 2015. Estudio de la Gestión de la Seguridad y Salud en el sector construcción valenciano. *Anales de Edificación*. 1, pp.14-22. ISSN 2444-1309. DOI: 10.20868/ade.2015.3133.
- 29 Artículo científico.** CHULVI RAMOS, VICENTE; González-Cruz, María Carmen; ELENA MULET ESCRIG. 2015. Influencia de perfiles de personalidad lógicos y no estructurados en la elaboración de diseños creativos. *Anales de Psicología*. 31, pp.1062-1068. ISSN 0212-9728. DOI: <http://dx.doi.org/10.6018/analesps.31.3.145881>.
- 30 Artículo científico.** Fuentes Bargues, José Luis; Cristina; González-Cruz, María Carmen. 2015. La contratación pública de obras: situación actual y puntos de mejora. *Informes de la Construcción*. 67, pp.0-0. ISSN 0020-0883. DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/ic.12.130>.
- 31 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; M. Skitmore; Eugenio Pellicer; González-Cruz, María Carmen. 2015. Scoring rules and Abnormally Low Bids Criteria in construction tenders: a taxonomic review. *Construction Management and Economics*. 33, pp.259-278. ISSN 0144-6193. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/01446193.2015.1059951>.
- 32 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Fernández Diego, Marta; Eugenio Pellicer. 2014. ESTIMATING FUTURE BIDDING PERFORMANCE OF COMPETITOR BIDDERS IN CAPPED TENDERS. *Journal of Civil Engineering and Management*. 20, pp.702-713. ISSN 1392-3730. DOI: 10.3846/13923730.2014.914096.

- 33 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; A. Cañavate-Grimal; Eugenio Pellicer. 2013. Detecting Abnormal and Collusive Bids in Capped Tendering. *Automation in Construction*. 31, pp.214-229. ISSN 0926-5805. DOI: 10.1016/j.autcon.2012.11.036.
- 34 Artículo científico.** Chulvi Ramos, V.; González-Cruz, María Carmen; Mulet Escrig, E.; Aguilar Zambrano, Jaime Alberto. 2013. Influence of the type of idea-generation method on the creativity of solutions. *Research in Engineering Design*. 24, pp.33-41. ISSN 0934-9839. DOI: 10.1007/s00163-012-0134-0.
- 35 Artículo científico.** Ballesteros-Perez, Pablo; González-Cruz, María-Carmen; Cañavate-Grimal, Antonio. 2013. On Competitive Bidding: Scoring and Position Probability Graphs. *International Journal of Project Management*. 31, pp.434-448. ISSN 0263-7863. DOI: 10.1016/j.ijproman.2012.09.012.
- 36 Artículo científico.** Asensio Cuesta, Sabina; Diego-Mas, Jose Antonio; L.V. Cremades-Oliver; González-Cruz, María Carmen. 2012. A method to design job rotation schedules to prevent work-related musculoskeletal disorders in repetitive work. *International Journal of Production Research*. 50, pp.7467-7478. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2011.653452.
- 37 Artículo científico.** Chulvi Ramos, Vicente; Mulet Escrig, Elena; Chakrabarti, A.; López-Mesa, Belinda; González-Cruz, María-Carmen. 2012. Comparison of the degree of creativity in the design outcomes using different design methods. *Journal of Engineering Design*. 23, pp.241-269. ISSN 0954-4828. DOI: 10.1080/09544828.2011.624501.
- 38 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Fernández-Diego, Marta. 2012. Human resource allocation management in multiple projects using sociometric techniques. *International Journal of Project Management*. 30, pp.901-913. ISSN 0263-7863. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijproman.2012.02.005>.
- 39 Artículo científico.** Ballesteros-Pérez, Pablo; González-Cruz, María-Carmen; Cañavate-Grimal, Antonio. 2012. Mathematical relationships between scoring parameters in capped tendering. *International Journal of Project Management*. 30, pp.850-862. ISSN 0263-7863. DOI: 10.1016/j.ijproman.2012.01.008.
- 40 Artículo científico.** CHULVI RAMOS, VICENTE; ELENA MULET ESCRIG; González-Cruz, María Carmen. 2012. Measure of product creativity: Metrics and objectivity. *Medida de la creatividad en productos: Métricas y objetividad. Dyna: Ingeniería e Industria*. 87, pp.80-89. ISSN 0012-7361. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/4138>.
- 41 Artículo científico.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Pastor Ferrando, Juan Pascual; Fernández Diego, Marta. 2012. The iso-Score Curve Graph. A new tool for competitive bidding. *Automation in Construction*. 22, pp.418-490. ISSN 0926-5805. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.autcon.2011.11.007>.
- 42 Artículo científico.** Asensio Cuesta, Sabina; Diego-Mas, Jose Antonio; González-Cruz, María Carmen. 2011. La rotación de puestos de trabajo como medio para la integración de trabajadores con discapacidad. *Dyna: Ingeniería e Industria*. 86, pp.350-360. ISSN 0012-7361.
- 43 Artículo científico.** González-Cruz, María-Carmen; Gómez-Senent Martínez, Eliseo. 2010. An entropy-based algorithm to solve the facility layout design problem. *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*. 27, pp.88-100. ISSN 0736-5845. DOI: 10.1016/j.rcim.2010.06.015.
- 44 Artículo científico.** P. Ballesteros Pérez; M^a.C. González-Cruz; J. P. Pastor-Ferrando. 2010. Analysis of construction projects by means of value curves. *International Journal of Project Management*. 28, pp.719-731. ISSN 0263-7863. DOI: 10.1016/j.ijproman.2009.11.003.
- 45 Artículo científico.** M^a C. González-Cruz; Jaime Aguilar-Zambrano. 2009. Equipos multidisciplinares en el diseño de productos de apoyo para personas con discapacidad / Multidisciplinary teams designing products for aiding disabled people. *Ingeniería e Investigación*. 29, pp.142-147. ISSN 0120-5609.

- 46 Artículo científico.** M. García-Melón; Pablo Aragonés Beltrán; M^a Carmen González Cruz. 2008. An AHP-based multicriteria methodological procedure for the evaluation of Innovative educational Projects: a face-to-face vs. computer mediated experimental study. Omega. 36, pp.754-765. ISSN 0305-0483.
- 47 Artículo científico.** M^a Carmen González Cruz; Jaime Alberto Aguilar Zambrano. 2008. Triz, the systematic creativity strategy, used in multidisciplinary product design teams. Dyna: Ingeniería e Industria. 83, pp.337-350. ISSN 0012-7361.
- 48 Capítulo de libro.** Fuentes Bagues, José Luis; A. M. Revuelta-Arno; González-Cruz, María-Carmen. 2018. Assessment of the Thermal Stress Risk During the Construction of a Warehouse. Project Management and Engineering Research AEIPRO 2017. Springer. 20, pp.287-300. ISBN 21980772.
- 49 Capítulo de libro.** Aragonés-Beltrán, Pablo; Vivancos, José-Luis; González-Cruz, María-Carmen. 2018. Propuesta de evaluación mediante rúbricas del trabajo de dirección de proyectos en el Máster Universitario en Ingeniería Industrial. Herramientas y experiencias para la evaluación por competencias en Dirección de Proyectos. Editorial UCA - Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 6, pp.198-234. ISBN 978-84-9828-719-6.
- 50 Libro o monografía científica.** Eliseo Gómez-Senent Martínez; M^a Carmen González Cruz; María José Bastante Ceca. 2005. Perspectivas de la Industria Valenciana en el contexto de una Unión Europea Ampliada. Real Academia de Cultura Valenciana. ISBN 84-96068-76-5.
- 51 Libro o monografía científica.** M^a Carmen Gonzalez Cruz. 2002. Implantation and application of a general strategy for problem resolution, derived from the theory of project dimensions, in order to obtain a new resolution method for plant layout. structuration of required techniques. Proquest-UMI. ISBN 0-493-55611-7.
- 52 Libro o monografía científica.** M^a Carmen González Cruz. 2001. Implantación y Aplicación de una Estrategia General, basada en la Teoría de las Dimensiones del Proyecto, para la elaboración de una metodología de resolución de layout. Estructuración de las técnicas necesarias. Universidad Politécnica de Valencia. ISBN 84-699-8588-4.
- 53 Congreso.** Grande-González, Fernando; Ballesteros-Pérez, Pablo; González-Cruz, María-Carmen. Aplicación del método de Gates en la priorización de alternativas y criterios en AHP. 29th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2025). 2025.
- 54 Congreso.** Lara Medina, A.; González-Cruz, María-Carmen; Grande-González, Fernando; Ballesteros-Pérez, Pablo. Impacto de la inteligencia artificial en la gestión de proyectos:revisión sistemática de la literatura. 29th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2025). 2025.
- 55 Congreso.** Fuentes Bagues, José Luis; Maria-José Bastante-Ceca; Arroyo-Vázquez, Mónica; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; González-Cruz, María-Carmen. Literature review on the social, economic, and labor impact of Special Employment Centers. 28th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2024). 2024.
- 56 Congreso.** Fuentes Bagues, José Luis; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Maria-José Bastante-Ceca; González-Cruz, María-Carmen. Los aspectos sociales en construcción. Un análisis bibliométrico sobre las tendencias de investigación. 27th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2023). 2023.
- 57 Congreso.** Fuentes Bagues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Maria-José Bastante-Ceca. Análisis de los aspectos sociales desde el punto de vista normativo en el sector construcción español. 26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022). 2022.
- 58 Congreso.** Aragonés-Beltrán, Pablo; León-Camargo, Astrid; González-Cruz, María-Carmen; Artacho Ramírez, Miguel Ángel. Propuesta de adaptación del método DEMATEL al análisis de interesados. 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021). 2021.
- 59 Congreso.** Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Fuentes Bagues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; Maria-José Bastante-Ceca. La contratación pública de obras municipales. Análisis de los proyectos de alumbrado público. 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020). 2020.

- 60 Congreso.** Amani, Farnaz; Maria-José Bastante-Ceca; González-Cruz, María-Carmen; Aragonés-Beltrán, Pablo. Literature review of Green Procurement policies and their applications in the pharmaceutical industry. 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020). 2020.
- 61 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; González-Cruz, María-Carmen; Maria-José Bastante-Ceca. Los criterios sociales en la contratación pública de obras de construcción. 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020). 2020.
- 62 Congreso.** Aragonés-Beltrán, Pablo; González-Cruz, María-Carmen; Maria-José Bastante-Ceca; Yirong Li. Stakeholder analysis and decision-making of shipowners facing the coming implementation of IMO Sulphur 2020 policy. 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020). 2020.
- 63 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; Elisabetta Piccirillo; Manuela Rebaudengo; González-Cruz, María-Carmen; Rachele Grosso. Análisis de la normativa de contratación pública en España y en Italia. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 64 Congreso.** Bastante-Ceca, Maria-José; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; Viñoles-Cebolla, Rosario. Análisis de las principales modificaciones introducidas por la Ley 9/2018 de Evaluación de Impacto Ambiental en el proceso de EIA. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 65 Congreso.** León-Camargo, Astrid; Aragonés-Beltrán, Pablo; González-Cruz, María-Carmen. Análisis de los interesados para la propuesta de priorización de proyectos de desarrollo regional en el Departamento del Meta (Colombia). 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 66 Congreso.** González-Cruz, María-Carmen; Maria-José Bastante-Ceca; Aragonés-Beltrán, Pablo; Diego Martínez-Pérez. Estudio de la Gestión de Recursos Humanos en el Ayuntamiento de Valencia, desde la Perspectiva de Clima y Satisfacción Laboral.. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 67 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Bastante-Ceca, Maria-José. La contratación pública de obras municipales. Análisis de los proyectos de ejecución de cementerios. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 68 Congreso.** Maria-José Bastante-Ceca; Floreny Nina Fortuna; González-Cruz, María-Carmen; Jorge Miranda Cubilette. Optimización de tiempos en obras civiles, aplicando el método Fast-Tracking. Estudio de caso. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 69 Congreso.** González-Cruz, María-Carmen; Fuentes Bargues, José Luis; Elizabeth Villalona-Morillo; Ballesteros Pérez, Pablo. Un enfoque sobre la Dirección y Gestión de Proyectos en las obras residenciales en la República Dominicana. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 70 Congreso.** González-Cruz, María-Carmen; Fuentes Bargues, José Luis; Ballesteros Pérez, Pablo; Alejandro Pascual Beneyto. Un modelo de control de costes mediante la integración de métodos: Gestión del Valor Ganado y Gestión de Riesgos. 23rd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2019). 2019.
- 71 Congreso.** Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen. Análisis de la contratación pública de obras en la Administración local de la Comunidad Valenciana. 22nd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2018). 2018.
- 72 Congreso.** Artacho Ramírez, Miguel Ángel; Arrufat Álvarez, José Manuel; González-Cruz, María-Carmen; Pacheco-Blanco, Bélgica. ANALYSIS OF MORPHOLOGY AND PRESSURE DISTRIBUTION FOR MACHINE TOOLS COMFORT IMPROVEMENT. 22nd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2018). 2018.
- 73 Congreso.** González-Cruz, María-Carmen; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Fuentes Bargues, José Luis; Ballesteros Pérez, Pablo. Estado del Arte de la "Contratación Pública Española Verde". Situación actual y evolución en la última década. 22nd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2018). 2018.

- 74 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.. La contratación pública de servicios de ingeniería y arquitectura. Modificaciones introducidas por la Ley 9/2017. 22nd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2018). 2018.
- 75 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; Elamrousy, Kamel Mohammed; González-Cruz, María-Carmen. Limitaciones del análisis del Valor Ganado al intentar predecir retrasos en proyectos. 22nd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2018). 2018.
- 76 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; Pellicer, Eugenio; González-Cruz, María-Carmen. ECONOMIC SCORING FORMULAE IN MULTI-ATTRIBUTE CONSTRUCTION AUCTIONS. 9th International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-9). 2017.
- 77 Congreso.** Javier Gallardo-Forés; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen. Apreciación de Riesgos en la licitación de proyectos de diseño y construcción de vehículos ferroviarios. 21st International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2017). 2017.
- 78 Congreso.** Javier Gallardo-Forés; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María-Carmen. Descriptive analysis of the tender of projects of design and construction of railway vehicles. 21st International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2017). 2017.
- 79 Congreso.** González-Cruz, María-Carmen; Javier Sánchez-Villaba; Fuentes Bargues, José Luis; Prieto-Gómez, Rafael Ernesto. The use of indicators of social and environmental performance in the process of Strategic Environmental Assessment. 21st International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2017). 2017.
- 80 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Gaya, Cristina; González-Cruz, María Carmen; Díaz de Mera -Sánchez, María del Prado. ANALYSIS OF PUBLIC PROCUREMENT OF SERVICES OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE IN ANDALUCIA. COMPARISON WITH THE COMMUNITY OF VALENCIA AND MADRID. 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016). 2016.
- 81 Congreso.** Prieto-Gómez, Rafael Ernesto; González-Cruz, María Carmen; Fuentes Bargues, José Luis; Ballesteros Pérez, Pablo. ARE THE PROJECTS MANAGERS AUTHENTIC LEADERS? INCLUSION OF THE CONSTRUCT OF AUTHENTIC LEADERSHIP IN PROJECT MANAGEMENT. 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016). 2016.
- 82 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; María Luisa Del Campo Hitschfeld; Manuel Alejandro González Naranjo; González-Cruz, María Carmen; Pellicer, Eugenio. CLIMATE INFLUENCE ON CONSTRUCTION PRODUCTIVITY AND PROJECT DURATION. CASE STUDY IN CHILE. 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016). 2016.
- 83 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; Montávez-Colomer; González-Cruz, María Carmen; González-Gaya, Cristina. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN CONSTRUCTION COMPANIES OF VALENCIA. 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016). 2016.
- 84 Congreso.** González-Cruz, María Carmen; Fuentes Bargues, José Luis; Ballesteros Pérez, Pablo; Prieto-Gómez, Rafael Ernesto; Mario Iñiguez Cordón. STUDY ON JOB SATISFACTION OF WORKERS IN THE CONSTRUCTION SECTOR TO IMPROVE MANAGEMENT PROCESSES. 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016). 2016.
- 85 Congreso.** Marta Bravo-Sanz; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen. TEMPORARY JOINT VENTURES IN PUBLIC TENDER: AN ANALYSIS BASED ON SOCIAL NETWORKS. 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016). 2016.
- 86 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; Cristina; María del Prado; Naiara García Arambarri. Study of Safety and Health Management in the construction sector of Valencia. 3rd International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI 2015). 2015.

- 87 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; Cristina; María del Prado. ANALYSIS OF PUBLIC PROCUREMENT OF SERVICES OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE IN THE COMMUNITY OF MADRID. 19th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2015). 2015.
- 88 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; Cristina; Ballesteros Pérez, Pablo; Gil Castillo, Mónica Paola. ANALYSIS OF THE ECONOMIC SCORING FORMULAE IN PUBLIC PROCUREMENT COLOMBIAN. 19th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2015). 2015.
- 89 Congreso.** Silvia Navarrete; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; Ballesteros Pérez, Pablo. ANALYSIS OF THE USE OF TECHNIQUES AND TOOLS OF PROJECT MANAGEMENT IN CONSULTING FIRMS IN THE VALENCIAN CONSTRUCTION SECTOR. 19th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2015). 2015.
- 90 Congreso.** González-Cruz, María Carmen; Ballesteros Pérez, Pablo; Fuentes Bargues, José Luis; Antonio López Colomer. STUDY OF COLLUSION IN BIDDING AND INTEREST FOR PROJECT MANAGER. 19th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2015). 2015.
- 91 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen; Maria José Bastante-Ceca; Viñoles Cebolla, Rosario. La Evaluación de Impacto Ambiental en los nuevos planes de estudio de ingeniería industrial. VIII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (VIII CONEIA). 2015.
- 92 Congreso.** Fuentes Bargues, José Luis; Cristina; María del Prado; González-Cruz, María Carmen. Analysis of Public Procurement of Services of Engineering and Architecture in Comunidad Valenciana. 18th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2014). 2014.
- 93 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Fernández Diego, Marta; Eugenio Pellicer. EVALUANDO LA ACTUACIÓN DE LOS LICITADORES EN CUANTO A SUS POSICIONES Y PUNTUACIONES EN LICITACIONES CON IMPORTE TIPO DE SALIDA. 18th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2014). 2014.
- 94 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Fernández Diego, Marta. PROPOSAL FOR A NEW METHOD USING SOCIOMETRIC TECHNIQUES TO FORM OPTIMAL WORK GROUPS. 18th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2014). 2014.
- 95 Congreso.** Sonia; Fuentes Bargues, José Luis; González-Cruz, María Carmen. TIME MONITORING AND CONTROL DURING CONSTRUCTION PROJECT EXECUTION "TURNKEY". 18th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2014). 2014.
- 96 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Cañavate-Grimal, Antonio; Eugenio Pellicer. UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA DETECTAR LICITADORES TEMERARIOS Y COLUSIVOS EN LICITACIONES CON IMPORTE TIPO DE SALIDA. 18th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2014). 2014.
- 97 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Pastor Ferrando, Juan Pascual; Fernández Diego, Marta. A NEW WAY OF REPRESENTING TENDERING DATA IN A COMPETITIVE BIDDING STRATEGY. Selected Proceedings from the 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012). 2013.
- 98 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; A. Cañavate-Grimal. BUILDING A BID TENDER FORECASTING MODEL: SCORING AND POSITION PROBABILITY GRAPHS. 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012). 2012.
- 99 Congreso.** González-Cruz, María Carmen; Asensio Cuesta, Sabina; CHULVI RAMOS, VICENTE; M. Cervera-Hernandez. PROPUESTA DE UNA HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE COMPORTAMIENTO DEL DIRECTOR DE PROYECTO. 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012). 2012.

- 100 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; A. Cañavate-Grimal. SCORING PARAMETERS IN A BID TENDER MODEL. 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012). 2012.
- 101 Congreso.** Ballesteros Pérez, Pablo; González-Cruz, María Carmen; Pastor Ferrando, Juan Pascual; Fernández-Diego, Marta. UNA NUEVA FORMA DE REPRESENTAR LOS DATOS DE LICITACIÓN EN UNA ESTRATEGIA DE LICITACIÓN COMPETITIVA. 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012). 2012.
- 102 Congreso.** Jaime Alberto Aguilar Zambrano; González Cruz, María Carmen. Diseño de productos de apoyo para la movilidad a partir de un Modelo Ampliado de Diseño Axiomático. VI Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (IBERDISCAP 2011). 2011.
- 103 Congreso.** Eliseo Gómez-Senent; M.Carmen González Cruz; Salvador F. Capuz-Rizo; Jesús Martínez-Almela. Análisis de las competencias de la NCB3-ICB3 de IPMA en relación con la Teoría del Proyecto. 14th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2010). 2010.
- 104 Congreso.** Jaime Aguilar-Zambrano; M^a Carmen González-Cruz. Multidisciplinary product design teams with axiomatic design. Selected Proceedings from the 13th International Congress on Project Engineering. 2010.
- 105 Congreso.** Rocío Poveda-Bautista; Mónica García-Melón; M.C., González-Cruz. Estudio de los modelos de toma de decisión en la dirección y gestión de proyectos. VII Congreso de Investigación y Creación Intelectual de la UNIMET. 2010.
- 106 Congreso.** Jaime Aguilar-Zambrano; M^a Carmen González-Cruz. Un modelo de convergencia Empresa-Usuario-Universidad a partir de un Modelo Ampliado del Diseño Axiomático. XIII Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica (ALTEC 2009). 2009.
- 107 Congreso.** Jaime Aguilar-Zambrano; M^a Carmen González-Cruz. Analysis of mobility support products under the evolution laws of technical systems for detecting opportunities of innovation. International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for Innovation (IDEMI 2009). 2009.
- 108 Congreso.** Asensio-Cuesta, Sabina; Diego-Mas, José Antonio; González-Cruz, M^a Carmen; Alcaide-Marzal, Jorge. ANALISIS DE LA ROTACION DE PUESTOS DE TRABAJO DESDE DIFERENTES PERPECTIVAS.. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 109 Congreso.** Asensio-Cuesta, Sabina; Diego-Mas, José Antonio; González-Cruz, M^a Carmen; Alcaide-Marzal, Jorge. ANALISIS DE LOS FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS CON LOS TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS.. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 110 Congreso.** M. Carmen González-Cruz; Sabina Asensio Cuesta; Jose Antonio Diego Más; Jorge Alcaide Marzal. Análisis del Método de la Cadena Crítica vs Método del Camino Crítico. Viabilidad y conceptos. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 111 Congreso.** Asensio-Cuesta, Sabina; Diego-Mas, José Antonio; Alcaide-Marzal, Jorge; González-Cruz, M^a Carmen. Aplicación de redes neuronales para la predicción de la percepción, por parte de los usuarios, de la funcionalidad de un producto.. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 112 Congreso.** Alcaide-Marzal, Jorge; Diego-Más, José Antonio; Asensio-Cuesta, Sabina; González-Cruz, M. Carmen. Aplicación del Análisis Conjunto y la representación virtual de productos al diseño de un teclado de ordenador adaptado para personas con problemas de visión.. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 113 Congreso.** Elena Mulet; M^a Carmen González. ¿Cómo estimula la creatividad el método de análisis funcional?/ How much does functional analysis trigger creativity?. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 114 Congreso.** Jaime Aguilar-Zambrano; M^a Carmen González-Cruz. Equipos multidisciplinares de diseño de producto con el diseño axiomático. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.

- 115 Congreso.** M. Carmen González-Cruz; Sabina Asensio Cuesta; Jorge Alcaide Marzal; Jose Antonio Diego Más. Las funciones de la Dirección de Proyectos en su context. Factores clave para el análisis de las competencias profesionales en el contexto organizacional. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 116 Congreso.** Asensio-Cuesta, Sabina; Diego-Mas, José Antonio; Alcaide-Marzal, Jorge; González-Cruz, M^a Carmen. METODOLOGIA PARA EL DISEÑO DE AGENDAS DE ROTACION BAJO UN ENFOQUE ERGONÓMICO. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 117 Congreso.** Alcaide-Marzal, Jorge; Diego-Más, José Antonio; Asensio-Cuesta, Sabina; González-Cruz, M. Carmen. Un estudio de la aplicación de las nuevas técnicas de esculpido digital al diseño conceptual de productos asistido por ordenador. 13th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2009). 2009.
- 118 Congreso.** Rocío Poveda Bautista; Mónica García-melón; GONZALEZ CRUZ, MARIA CARMEN. ANALYSIS OF DECISION-MAKING MODELS FOR PROJECT. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 119 Congreso.** González-Cruz, M. C.. Analysis of Decision-Making models for Project Management. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 120 Congreso.** Ballesteros, P.; González-Cruz, M^a C.; Pastor, J. P.. Current bidding process and its relationship with tender price forecasts. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 121 Congreso.** Ballesteros, P.; González-Cruz, M^a C.; Pastor, J. P.. Models for tender price forecasts. Current status and new trends.. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 122 Congreso.** Poveda, R.; García, M.; González, M.C.. Study of the decision-making models in project management. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 123 Congreso.** Jaime Aguilar-Zambrano; M^a Carmen González-Cruz. Supporting creativity in the semester project using TRIZ. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 124 Congreso.** Aguilar-Zambrano, J.; González-Cruz, M^a C.. Supporting creativity in the semester project using TRIZ. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 125 Congreso.** J. A. Diego-Mas; S. Asensio-Cuesta; J. Alcaide-Marzal; Bastante M.; González, M.. Using neural networks to predict if users perceive a product as enviromentally friendly. XII International Congress on Project Engineering. 2008.
- 126 Congreso.** Jaime Alberto Aguilar Zambrano; Martha Sofía Prada Molina; Eliseo Gómez-Senent Martínez; M^a Carmen González Cruz. Analysis and identification of research opportunities in product design using the multidimensional project model. International Design Conference (DESIGN 2008). 2008.
- 127 Congreso.** Mónica Edwards Schachter; M^a Carmen González Cruz; Eliseo Gómez-Senent Martínez. Ciencia del diseño en proyectos de innovación educativa y cambio de cultura organizacional.. XI International Congress on Project Engineering. 2007.
- 128 Congreso.** Jaime Alberto Aguilar Zambrano; M^a Carmen González Cruz; Eliseo Gómez-Senent Martínez. El diseño axiomático: oportunidades para el trabajo multidisciplinar en el diseño de productos.. XI International Congress on Project Engineering. 2007.
- 129 Congreso.** M^a Carmen González Cruz; Harold Barba Molina. Modelo de gestión de la información en proyectos de telecomunicaciones.. XI International Congress on Project Engineering. 2007.
- 130 Congreso.** M^a Carmen González Cruz. Analysis of Individual Styles of Problem Solving and Their Relation With The Representations in Design Process. 16th International Conference on Engineering Design (ICED '07). 2007.
- 131 Congreso.** Elena Mulet Escrig; Belinda López Mesa; M^a Carmen González Cruz; Dioclecio Camelo. Characterisation of Designer Interactions in the Creative Design Process. 16th International Conference on Engineering Design (ICED '07). 2007.
- 132 Congreso.** González Cruz, M^a Carmen; Vega Jurado, Jaider Manuel. Análisis del factor humano en las etapas iniciales del proceso de diseño. X International Congress on Project Engineering. 2006.

- 133 Congreso.** M^a Carmen González Cruz; Eliseo Gómez-Senent Martínez; Pablo Ballesteros Pérez. Análisis por curvas de valor de los proyectos de construcción. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 134 Congreso.** Eliseo Gómez-Senent Martínez; M^a Carmen González Cruz; Jaime Aguilar Zambrano; Martha Sofía Prada Molina. Aportes recientes al análisis en el proceso de desarrollo de productos. Una aproximación desde el concepto general del proyecto. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 135 Congreso.** M^a Carmen González Cruz; Eliseo Gómez-Senent Martínez; Alejandra García Hernández. Como lograr una mejor solución creativa a los problemas en el proceso de diseño. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 136 Congreso.** Eliseo Gómez-Senent Martínez; M^a Carmen González Cruz. Estudio comparativo de diversas normas para el cálculo de silos de almacenamiento de materiales granulares. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 137 Congreso.** Eliseo Gómez-Senent Martínez; M^a Carmen González Cruz; Jaime Aguilar Zambrano; Martha Sofía Prada Molina. La multidimensionalidad del proyecto: análisis histórico y perspectivas. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 138 Congreso.** M^a Carmen González Cruz; Eliseo Gómez-Senent Martínez; Javier Ferris Oñate. Propuesta de integración de los Sistemas Basados en el Conocimiento durante la evaluación de diseños conceptuales de producto. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 139 Congreso.** M.C. González; R. Poveda; Mónica García Melón. Propuesta de una metodología de ayuda a la toma de decisiones en la gestión de proyectos inmobiliarios. Aplicación al Área de Negociado Inmobiliario de FERROVIAL. X International Congress on Project Engineering. 2006.
- 140 Congreso.** Manuel Novella Tamarit; Tomás Gómez Navarro; M^a Carmen González Cruz. Integrating power planning and urban planning in the design of industrial areas. 21st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition. 2006.
- 141 Congreso.** GOMEZ-SENENT MARTINEZ, ELISEO; GONZÁLEZ CRUZ, M^a CARMEN. PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO ESTRUCTURADO EN LOS PROCESOS CREATIVOS.. IX International Congress on Project Engineering. 2005.
- 142 Congreso.** LUIS AMENDOLA; GONZALEZ CRUZ, MARIA CARMEN. APLICACIÓN DEL BALANCED SCORECARD EN LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS. VIII International Congress on Project Engineering. 2004.
- 143 Congreso.** LUIS AMENDOLA; GONZALEZ CRUZ, MARIA CARMEN. METODOLOGIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROJECT MANAGEMENT OFFICE PMO. VIII International Congress on Project Engineering. 2004.
- 144 Congreso.** Jon Mikel Zabala Iturriagagoitia; Poveda Bautista R.; García Melón, M.; Aragonés Beltran, P.; González Cruz M.C.. Propuesta metodológica de ayuda a la decisión multicriterio en los procesos de decisión en la dirección y gestión de proyectos. III IPMA-ICEC Seminario Internacional de Expertos. 2004.
- 145 Congreso.** Chevez, F; M^a Carmen González Cruz. PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES EN LA ETAPA CONCEPTUAL DEL DISEÑO MECÁNICO. VIII International Congress on Project Engineering. 2004.
- 146 Congreso.** Wilver Contreras Miranda; Vicente Cloquell Ballester; Eliseo Gómez-Senent Martínez; María del Carmen González Cruz; Mary Elena Owen de C.. La teoría de las dimensiones en el diseño ambientalmente integrado de proyectos de estructuras con madera y productos forestales. VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2004.
- 147 Congreso.** M.C. González Cruz; E. Gómez-Senent; Mónica García; P. Aragonés. Aplicación de técnicas de decisión multicriterio y multiexperto a la ponderación de los factores determinantes del problema de la distribución en planta. VII International Congress on Project Engineering. 2003.
- 148 Congreso.** Mónica García; M. A. Sánchez Romero; M. Carmen González Cruz; R. Poveda Bautista. Evaluación de proyectos de innovación docente basada en técnicas de decisión multicriterio con la participación de expertos: estudio comparativo del caso presencial vs. distancia. VII International Congress on Project Engineering. 2003.

- 149 Congreso.** Gómez-Senent Martínez, Eliseo; González Cruz, M^a Carmen. Propuesta de simbología para representar la estrategia de resolución de problemas. VII International Congress on Project Engineering. 2003.
- 150 Congreso.** Amendola, L; Aragonés, P; Gonzalez, M^a Carmen. APPLICATION OF THE TOOLS OF TAKING MULTICRITERIA DECISIONS TO THE MANAGEMENT AND ADMINISTRATION OF PROJECTS IN STOPPAGES OF CHEMICAL PLANTS PROCESSES. VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2003.
- 151 Congreso.** Amendola, L; Gonzalez, M^a Carmen; Aragonés, P. Models of administration of risk and cycle of life of the project management. VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2003.
- 152 Congreso.** M. CARMEN GONZALEZ CRUZ; GOMEZ-SENENT MARTINEZ, E.. Aplicación de la teoría de sistemas al proceso de diseño. Enfoque sistémico del problema de la distribución en planta.. VI International Congress on Project Engineering. 2002.
- 153 Congreso.** Mónica García Melón; GONZÁLEZ CRUZ, M^a CARMEN; Miguel Ángel Sánchez Romero.; Rafael Monterde Díaz. Análisis de las técnicas de ayuda a la decisión en grupo (GDSS) en los procesos de toma de decisión en dirección y gestión de proyectos. XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos. 2001.
- 154 Congreso.** Eliseo Gomez-Senent Martinez; Pablo Aragonés Beltrán; Maria Carmen Gonzalez Cruz. Propuesta de programa para una Asignatura Proyectos Troncal de 6 Créditos para Impartir en un Título de ingeniero de Segundo Ciclo. V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2000.
- 155 Congreso.** Pablo Aragonés Beltrán; Mari Carmen González Cruz. El Análisis Estructural de Godet Como Etapa previa a la Aplicación de Técnicas de Apoyo a la Toma de Decisiones Multicriterio. 1er Workshop de Organización Industrial. 2000.
- 156 Congreso.** Eliseo Gomez-Senent Martinez; Pablo Aragonés Beltrán; González Cruz, M^a Carmen. Aplicación de la Teoría de las Dimensiones del Proyecto a una etapa concreta: la d.e.p.. XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos. 1999.
- 157 Congreso.** Eliseo Gómez-Senent; González Cruz, M^a Carmen; Pablo Aragonés Beltran. Estudio comparativo del cálculo de silos mediante el Eurocódigo I, parte 4, en la determinación de las acciones de materiales agrícolas ensilados.. XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos. 1999.
- 158 Congreso.** M.C. González Cruz; GOMEZ-SENENT MARTINEZ, ELISEO; M.A. Sánchez Romero; J.L. Vivancos Bono. Análisis de los factores externos en una metodología global de resolución de layouts en proyectos de planta industrial.. IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 1998.
- 159 Congreso.** GOMEZ-SENENT MARTINEZ, ELISEO; GONZALEZ CRUZ, MARIA CARMEN; SÁNCHEZ, M.A.. Aproximación a la determinación del número óptimo de fases creativas de un proyecto de ingeniería. IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 1998.
- 160 Congreso.** GÓMEZ-SENENT MATÍNEZ, ELISEO; SÁNCHEZ, M.A.; GONZALEZ CRUZ, MARIA CARMEN. Principios y axiomas en la teoría y ciencia del proyecto. Análisis y resultados. IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 1998.
- 161 Congreso.** Miguel Ángel Sánchez Romero.; pilar baselga; eliseo gomez; gabriel ferrero; carmen gonzalez. A methodology for selecting and classifying the specific techniques in the design process.. 11th International Conference on Engineering Design (ICED '97). 1997.
- 162 Congreso.** GONZALEZ, M.; GOMEZ-SENENT, E.; ARAGONES, P.; SANCHEZ, M.. Análisis del Proceso Creativo Como Parte Integrante del Proceso de Resolución de Problemas en el Ámbito Proyectual. XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos. 1997.
- 163 Congreso.** GOMEZ-SENENT, E.; SANCHEZ, M.; BOVEA, M.; GONZALEZ, M.. Avances en el estudio del proceso del proyecto (proceso de resolución de problemas) en la ciencia del diseño. XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos. 1997.
- 164 Congreso.** GOMEZ-SENENT, E.; GONZALEZ, M.; SANCHEZ, M.; FERRERO, G.. Una Metodología para estructurar y seleccionar las técnicas específicas aplicables a proyectos.. III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.. 1996.

- 165 Congreso.** M.C. González; P. Aragonés; E. Gómez-Senent; M. Chiner; S. Capuz Rizo. Nuevas tecnologías de diseño aplicadas a proyectos de control y protección de subestaciones eléctricas de media y alta tensión. II Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.. 1995.
- 166.** Tipo participacion: Colectiva. Exposición de Carteles de Cine Clásicos. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 15/10/2010. Monográfica.
- 167.** Tipo participacion: Colectiva. Exposición de Cerámica. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 10/06/2010. Monográfica.
- 168.** Tipo participacion: Colectiva. Exposición de Carteles de Cine del Oeste. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 18/11/2009. Monográfica.
- 169 Comisariado de exposiciones de obra artística.** Tipo participacion: Colectiva. Exposición De Acuarelas De Francisco Rams. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 15/05/2008. Monográfica.
- 170.** Tipo participacion: Individual. "Semana del Arroz" en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Museo Principe Felipe. Ciudad de las Artes y las Ciencias. 15/10/2007. Monográfica.
- 171.** Tipo participacion: Colectiva. II Concurso Escolar De Dibujo. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 01/04/2007. Monográfica.
- 172.** Tipo participacion: Colectiva. Exposición De Fotografías Antiguas. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 01/01/2007. Monográfica.
- 173.** Tipo participacion: Individual. 2º CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO DEL MUSEO DEL ARROZ DE VALENCIA. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 02/10/2006. Monográfica.
- 174.** Tipo participacion: Colectiva. CONCIERTO DE MÚSICA CLÁSICA. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 31/05/2006. Monográfica.
- 175.** Tipo participacion: Colectiva. III CERTAMEN FOTOGRÁFICO DEL MUSEO. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 02/05/2006. Monográfica.
- 176.** Tipo participacion: Colectiva. 1er CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO DEL MUSEO DEL ARROZ DE VALENCIA. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 28/02/2006. Monográfica.
- 177 Comisariado de exposiciones de obra artística.** Tipo participacion: Colectiva. II CERTAMEN DE FOTOGRAFÍA DEL MUSEO. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 12/04/2005. Monográfica.
- 178 Comisariado de exposiciones de obra artística.** Tipo participacion: Colectiva. Iª EXPOSICIÓN DE CERÁMICA. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 03/11/2004. Monográfica.
- 179 Comisariado de exposiciones de obra artística.** Tipo participacion: Colectiva. I CERTAMEN FOTOGRÁFICO DEL MUSEO. MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA. 12/03/2004. Monográfica.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Patente de invención.** Dispositivo deflector para evitar la rotura de grano en los elevadores de cangilones en molinos arroceros y similares Reg 13/04/2004

Actividad de carácter profesional

- 1 Profesor/a Titular de Universidad:** Universitat Politècnica de València. 11/06/2007. (15 años - 4 meses - 28 días).
- 2 Director/a Departamento Proyectos de Ingeniería:** Universitat Politècnica de València. 01/12/2016. (4 años - 30 días).
- 3 Director/a Departamento Proyectos de Ingeniería:** Universitat Politècnica de València. 02/07/2012. (4 años - 4 meses - 28 días).
- 4 Subdtor/a del Departamento de Proyectos de Ingeniería:** Universitat Politècnica de València. 01/10/2005. (6 años - 9 meses).

- 5 **Profesor/a Titular Escuela Universitaria:** Universitat Politècnica de València. 14/05/2007. (27 días).
- 6 **Profesor/a Titular Escuela Universitaria:** Universitat Politècnica de València. 02/05/2000. (7 años - 11 días).
- 7 **Director/a Departamento Proyectos de Ingeniería:** Universitat Politècnica de València. 10/07/2002. (1 año - 11 meses - 10 días).
- 8 **Subdtor/a del Departamento de Proyectos de Ingeniería:** Universitat Politècnica de València. 01/02/2001. (1 año - 5 meses - 8 días).
- 9 **Subdtor/a del Departamento de Proyectos de Ingeniería:** Universitat Politècnica de València. 06/06/2000. (7 meses - 25 días).
- 10 **Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter.:** Universitat Politècnica de València. 26/05/1999. (11 meses - 6 días).
- 11 **Profesor/a Asociado/a (ASO-2):** Universitat Politècnica de València. 01/01/1998. (1 año - 4 meses - 24 días).
- 12 **Profesor/a Asociado/a (ASO-1):** Universitat Politècnica de València. 02/11/1995. (2 años - 1 mes - 29 días).
- 13 **Profesor/a Asociado/a (ASO-1):** Universitat Politècnica de València. 01/10/1995. (1 mes).
- 14 **Profesor/a Asociado/a (ASO-1):** Universitat Politècnica de València. 28/03/1995. (6 meses - 2 días).
- 15 **Catedrático/a de Universidad:** Universitat Politècnica de València. 10/11/2022.
- 16 **DIRECTORA ACADÉMICA MASTER UNIVERSIT.UPV:** Universitat Politècnica de València, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. 22/03/2010.
- 17 **DIRECTORA ACADÉMICA MASTER OFICIAL UPV:** Universitat Politècnica de València. 27/07/2006.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Loughborough University. (Reino Unido). Desde 01/07/2018.
- 2 **Estancia:** DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. (España). Desde 01/12/2014.
- 3 **Estancia:** Universidad. (Venezuela). Desde 01/01/2008.
- 4 **Estancia:** Universidad. (Venezuela). Desde 02/05/2005.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente

- 1 **Quinquenio. Docencia.**
- 2 **Quinquenio. Docencia.**
- 3 **Quinquenio. Docencia.**
- 4 **Quinquenio. Docencia.**
- 5 **Quinquenio. Docencia.**
- 6 **Quinquenio. Docencia.**

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 **Centro de Investigación en Dirección de proyectos, innovación y sostenibilidad:**

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **Tesis Doctoral:** PLANTEAMIENTO DE UN PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA PROPUESTA Y PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL. CASO DE ESTUDIO DEPARTAMENTO DEL META EN COLOMBIA.. Universitat Politècnica de València. 15/09/2021. SOBRESALIENTE (cum laude).

- 2 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** ANÁLISIS DE LOS PÉRFILES DE PERSONALIDAD DEL DISEÑADOR Y SU INFLUENCIA EN LA CREATIVIDAD DEL DISEÑO.. Universitat Politècnica de València. 20/07/2012. 9.0.
- 3 **Tesis Doctoral:** Propuesta de un nuevo modelo para la predicción de bajas en licitaciones de Construcción. Universitat Politècnica de València. 21/01/2010. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 4 **Tesis Doctoral:** Ampliación del Modelo de Diseño Axiomático para el Desarrollo de Productos con Equipos Multidisciplinares. Universitat Politècnica de València. 15/01/2010. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 5 **Tesis Doctoral:** La Industria Valenciana en torno a la Exposición Regional de 1909. Universitat Politècnica de València. 21/12/2009. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 6 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** LIDERAZGO Y MUJER DIRECTIVA: UN ACTIVO EN ALZA EN LAS ORGANIZACIONES Y UN RETO PARA LA UNIÓN EUROPEA. Universitat Politècnica de València. 02/04/2009. 10.0.
- 7 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** LA PREDICCIÓN DE BAJAS EN LICITACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Universitat Politècnica de València. 25/04/2008. 10.0.
- 8 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** EL DISEÑO AXIOMÁTICO: OPORTUNIDADES PARA EL TRABAJO MULTIDISCIPLINAR EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS.. Universitat Politècnica de València. 25/04/2007. 10.0.
- 9 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL PROYECTO. UN ANÁLISIS DE SU APLICABILIDAD EN EL CAMPO DE LAS TELECOMUNICACIONES.. Universitat Politècnica de València. 24/04/2007. 10.0.
- 10 **Tesis Doctoral:** Propuesta de una metodología de ayuda a la decisión para los procesos de dirección y gestión de proyectos. Universitat Politècnica de València. 20/07/2006. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 11 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE RIESGOS EN EL ÁMBITO PROYECTUAL. UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. Universitat Politècnica de València. 08/07/2005. 8.0.
- 12 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIÓN EN LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE PARADAS DE PLANTA DE PROCESOS QUÍMICOS. Universitat Politècnica de València. 28/04/2004. 10.0.
- 13 **Tesis Doctoral:** Contribución al estudio de localización de infraestructura urbana industrial, basado en la evaluación difusa del entorno empresarial y cuantificación relacional del medio físico. Universitat Politècnica de València. 26/03/2004. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 14 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** ANÁLISIS DE LOS MODELOS FORMALES DE TOMA DE DECISIÓN EN GRUPO Y DE SU INTEGRACIÓN EN LOS PROCESOS DE DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS.. Universitat Politècnica de València. 29/01/2004. 10.0.

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 **Catedrático/a de Universidad:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. 2022-actual.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 **26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2022.
- 2 **23rd International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2019).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2019.
- 3 **21st International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2017).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2017.
- 4 **20th International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2016).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2016.

- 5 **19th International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2015).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2015.
- 6 **18th International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2014).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2014.
- 7 **17th International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2013).**
Tipo participación: Miembro del comité científico: Desde 2013.
- 8 **16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012).** Tipo participación: **Miembro del comité científico:** Desde 2012.
- 9 **16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012).** Tipo participación: **Miembro del comité de organización:** Desde 2012.
- 10 **X International Congress on Project Engineering.** Tipo participación: **Miembro del comité de organización:** Desde 2006.
- 11 **Ingeniería, Diseño e Innovación.** Tipo participación: **Comité de edición. ISSN: 1695-2421:** Desde 2003.