

Informe de Recerca

2024-2025

Jordi Rodríguez Ripollés
Paula Sánchez Alcantarilla

Índex

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. ACTIVITATS D'INVESTIGACIÓ ACADÈMICA REALITZADES PEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR DE L'EUNCET	3
3. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DE LA RECERCA.....	33
3.1 Organització i consolidació d'esdeveniments científics	33
3.2 Programa de suport al desenvolupament curricular i a l'obtenció d'acreditacions	33
3.3 Cofinançament de l'activitat investigadora del PDI	33
3.4 Potenciació de la col·laboració en projectes de recerca amb altres grups universitaris	34

1. INTRODUCCIÓ

En aquest informe es recolliran les activitats d'investigació que ha realitzat el PDI de l'EUNCET i les activitats organitzades per la institució durant el curs acadèmic 2024-2025.

2. ACTIVITATS D'INVESTIGACIÓ ACADÈMICA REALITZADES PEL PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR DE L'EUNCET

Durant el curs 2024-2025, el PDI de l'EUNCET ha desenvolupat la seva activitat investigadora en diversos àmbits en funció del camp d'especialització de cadascú. A continuació, s'exposen les activitats investigadores desenvolupades per cada membre del PDI.

- **Cáliz, Cristina**

A. Investigacions

Caliz, Cristina and Sieber, Sandra, "eLearning: Designing New Business Education" (2003). ECIS 2003 Proceedings. 1.Proceedings, 2003. [eLearning: Designing New Business Education](#)

Ramos, P. M., Rivera, C. C., Pérez, M. J. M., Carreras, M. R., Martínez, Ó. C., Nadales, X. T., & Torrella, J. P. (2016). *Cómo hacer un plan de empresa EUNCET* (Vol. 1). OmniaScience.

Whitley, E. A., Sieber, S., Cáliz, C., Darking, M., Frigerio, C., Jacucci, E., ... & Rill, M. (2004). What's It Like to Do An Informtion Systems PhD in Europe? Diversity in Practice of IS Research. *The Communications of the Association for Information Systems*, 13(1), 60.

Caliz, C., Quintanilla, J., & Pin, J. R. (2001). *Influencia de la nueva economía en la dirección de personas* (No. D/440). IESE Business School.

Rivera, C. C., Ramos, M. P. M., & Abad, A. V. (2014). El éxito de la internacionalización de Privalia en México: caso práctico. *Harvard Deusto business review*, (231), 68-74.

Whitley, E. A., Sieber, S., Cáliz, C., Darking, M., Frigerio, C., Jacucci, E., ... & Rill, M. (2004). What's It Like to Do An Informtion Systems PhD in Europe? Diversity in Practice of IS Research. *The Communications of the Association for Information Systems*, 13(1), 60.

B. Capítols de llibre

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

E. Projectes d'investigació

F. Altres

- **Cegarra, Sasha**

A. Investigacions

Sasha A. Cegarra; Jordi Pijuan; María D. Riera; Ricardo Hernández. Effect of processing parameters on copper powder produced by novel hybrid atomisation technique. *Powder Metallurgy*. DOI: <https://doi.org/10.1080/00325899.2020.1724431>

Sasha A. Cegarra; Jordi Pijuan; María D. Riera. Cooling Rate Modeling and Evaluation during Centrifugal Atomization Process. *Journal of Manufacturing and processing*. DOI: <https://www.mdpi.com/2504-4494/7/3/112>

Jordi Pijuan; Sasha A. Cegarra; Sergi Dosta, Vicente Albaladejo-Fuentes; María D. Riera. Centrifugal Atomization of Glass-Forming Alloy. *Materials*. DOI: <https://www.mdpi.com/1996-1944/15/22/8159>

Sasha A. Cegarra; Héctor Maicas; Jordi Pijuan. Centrifugal Atomization and Characterization of Fe-Si-B Amorphous Alloys. Materials. DOI: <https://www.mdpi.com/1996-1944/18/3/510>

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació

Fabricació avançada de materials en pols per aplicacions industrials

Comunitat RIS3CAT: Indústries del Futur

Durada: 2018 – 2021

Número de projecte: COMRDI 16-1-0020

Desarrollo semi-industrial de procesos de dispersión en vía húmeda para la industria pulvimetalúrgica

Retos Investigació: Projectes I+D+i 2017

Durada: 2017 - 2020

Número de projecte: RTC-2017-6406-4

Producció de pols de vidre metàl·lics mitjançant tecnologia d'atomització centrífuga (GLASCENT)

Agència de Gestió d'ajuts universitaris i de Recerca: 2019 Modalitat A. Llabor

Durada: 2019-2020

Número de projecte: 2019 LLAV 00075

Producció de pols de vidre metàl·lics mitjançant tecnologia d'atomització centrífuga

Agència de Gestió d'ajuts universitaris i de Recerca: 2021 Modalitat B. Producte

Durada: 2021-2023

Número de projecte: 2021 PROD 00199

Estudi de noves metodologies d'optimització, materials i processos per a la fabricació additiva de components metàl·lics lleugers i energèticament eficients

Programa TRAÇA

Durada: 2022-2024

Easible recovery of critical raw materials through a new circular ecosystem for a li-ion battery cross-value chain in Europe.

HORIZON-CL5-2021-D2-01

Durada: 4 years

Número de projecte: 101069890

Green Engineering, Analysis, & Reskilling for Unbounded Production

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01

Durada: 4 years

Número de projecte: 101178484

An innovative toolkit of technologies to reduce emergent contaminants in drinking and wastewater treatment systems

Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)

Durada: 4 years

Número de projecte: 10117848

D. Altres

- **Cheng, Qian**

- A. Investigacions
- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa

Cheng, Q., Wang, Y., & Zhao, K. (2021). LOTE learning motivation in multilingual workplace. *CÍRCULO de Lingüística Aplicada a la Comunicación*, 86.

Cheng, Q., & Zhao, K. (2019). La elección del idioma en la filial china de un banco español. *CÍRCULO de Lingüística Aplicada a la Comunicación*, 79, 45.

- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes
- F. Altres

- **Dantas, Allisson**

- A. Publicacions

Evaluation of an Artificial Intelligence-Based Tool and a Universal Low-Cost Robotized Microscope for the Automated Diagnosis of Malaria (2025), International Journal of Environmental Research and Public Health.

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph22010047>

Development of an automated artificial intelligence-based system for urogenital schistosomiasis diagnosis using digital image analysis techniques and a robotized microscope (2024), PLOS Neglected Tropical Diseases.

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012614>

Development of a low-cost robotized 3D-prototype for automated optical microscopy diagnosis: An open-source system (2024), PLOS One.

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304085>

IMAGING: a novel automated system for malaria diagnosis by using artificial intelligence tools and a universal low-cost robotized microscope (2023), *Frontiers in Microbiology*. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1240936>

Advances and challenges in automated malaria diagnosis using digital microscopy imaging with artificial intelligence tools: A review (2022), *Frontiers in Microbiology*. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1006659>

The Malaria System MicroApp: A New, Mobile Device-Based Tool for Malaria Diagnosis (2017), *JMIR Research Protocols*. DOI: <https://doi.org/10.2196/resprot.6758>

B. Capítols de llibre

COVID-19 in South America: Why geometrical risks must be combined with statistical analysis to improve emergency response (2021), dins de *Latest updates on SARS-CoV-2 (Corona Virus)*.

An Automatic System for Computing Malaria Parasite Density in Thin Blood Films (2018), dins de *Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications*.

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

27th ESCV Annual Meeting 2025 (Thessaloniki-Greece): Transmissibility and periodic patterns of herpangina and hand, foot and mouth disease outbreaks in Catalonia, Spain, based on data from 2014 to 2024.

SEIMC 2025 (Màlaga): Validación de un sistema automatizado para el diagnóstico de malaria mediante herramientas de inteligencia artificial y un microscopio robotizado de bajo coste en Cubal, Angola

TERRASSA TECH 2025 (Terrassa): International Workshop on Artificial Intelligence & Optimisation.

SEIMC 2023 (Santiago de Compostel·la): Diagnóstico automatizado de la esquistosomiasis urogenital mediante técnicas de inteligencia artificial, un microscopio robotizado de bajo coste y una aplicación de dispositivo móvil.

Jornades Catalanes de Salut Internacional 2022 (Barcelona): Diagnóstico automático de muestras de malaria mediante técnicas de Inteligencia artificial y microscopía robotizada de bajo coste.

XXV Congreso SEIMC 2022 (Granada): Diagnóstico automatizado de malaria mediante el análisis de imágenes digitales microscópicas con redes neuronales e integración del sistema en una aplicación de dispositivo móvil.

XII Congreso SEMTSI 2022 (Pamplona): Automatización de bajo coste de microscopios básicos para facilitar el diagnóstico en laboratorios con pocos recursos.

E. Projectes

En curs:

Modelización estocástica de procesos Biofísicos a diferentes escalas (2023-2026), finançat per l'Agencia Estatal de Investigación.

Implementació d'un sistema automatitzat basat en Intel·ligència Artificial pel diagnòstic de la malària a l'Hospital Nossa Senhora da Paz (Angola) (2025-2026).

Validació d'un sistema basat en intel·ligència artificial pel diagnòstic de la malària i l'esquistosomiasis urogenital a l'Hospital Nossa Senhora da Paz (Angola) (2024-2025).

Finalitzats:

Por una mejora de la Salud a través del diagnóstico rápido y económico (iH-red) (2021-2022).

Col·laboració Hospital Vall d'Hebron, Fundació PROBITAS i UPC per al diagnòstic de baix cost (2022-2023).

Desarrollo de herramientas informáticas para vigilar la pandemia de COVID-19 (Brasil, 2020-2021).

D. Altres

Reconeixements: Medalla i Placa Josep Trueta al mèrit sanitari (2023) concedida pel Govern de la Generalitat de Catalunya per la tasca durant la pandèmia.

Premis: Premi a la millor comunicació oral en el XXV Congrés de la SEIMC (2022).

Grups de recerca: Membre actiu del grup BIOCOT-SC (Biologia Computacional i Sistemes Complexos) de la UPC des de 2021.

Revisor científic: Revisor per a revistes com Malaria Journal (Springer Nature) i Journal of Medical Internet Research.

- **Fernández, Alfonso**

A. Investigacions

Pascual, A. F. (2001). Las nuevas tecnologías: una herramienta de gestión financiera. *Actualidad financiera*, 6(10), 35-52.

Fernández, A. (2020). El papel del Big Data en el reporting y la toma de decisiones. *Revista de Contabilidad y Dirección*, 31, 21-36.

Ramón, M. C., & Pascual, A. F. (2009). El credit management actual: tècniques eficients en un entorn d'incertesa. *Revista econòmica de Catalunya*, (60), 64-73.

Ramón, M. C., & Pascual, A. F. (2002). Unpaid debt management in uncertainty. *Fuzzy economic review*, 7(1), 57.

Pascual, A. F. (2001). Las nuevas tecnologías: una herramienta de gestión financiera. *Actualidad financiera*, 6(10), 35-52.

Pascual, A. F. (2000). El tratamiento de la incertidumbre en las previsiones de tesorería. *Actualidad financiera*, 5(9), 47-62.

Pascual, A. F. (1999). La gestión de tesorería día a día: un modelo probabilístico basado en el nivel suficiente de tesorería. *Actualidad financiera*, 4(11), 83-102.

Ramón, M. C., & Pascual, A. F. (1999). El estado de flujos de tesorería en la incertidumbre: estudio de dos casos. *AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas*, (51), 56-66.

B. Capítols de llibre

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

E. Projectes d'investigació

F. Altres

Pascual, A. F. (2000). *Técnicas de gestión de tesorería en las pymes catalanas* (Doctoral dissertation, Universitat de Barcelona).

- **Galiana, Pedro Miguel**

- A. Investigacions
- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

Richart, P. M. G. (2017). *El plan nacional de estabilización económica y la convergencia de España con Europa* (Doctoral dissertation, Universitat Internacional de Catalunya).

- **Galleguillos, Rosa Elisabeth**

- A. Investigacions

Galleguillos-Pozo, R., Domenech, B., Ferrer-Martí, L., Pastor, R. *Balancing Cost and Demand in Electricity Access Projects: Case Studies in Ecuador, Mexico and Peru*. (2022). *Mathematics*, 10(12), 1-19. 2227-7390. <https://doi.org/10.3390/math10121995>

Galleguillos-Pozo, R., Domenech, B., Ferrer-Martí, L., Pastor, R. Design of stand-alone electrification systems using Fuzzy mathematical programming approaches. (2021). *Energy*, 228, 1-14. 1873-6785. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120639>

Galleguillos-Pozo, R., Jordan-H, E.P., Tigre-Ortega, F., Garcia, M.V. Integration and application of

balanced scorecard with diffuse ANP in an SME. (2021). *RISTI - Revista Iberica de Sistemas y Tecnologias de Informacao*, E42, 500-509. <https://www.proquest.com/openview/c5b6695165be2350cb09c4761401bcad/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1006393>

Galleguillos-Pozo, R., Jordan-H, E.P., Garcia, M.V. Fuzzy and AHP application in ecuadorian case of humanitarian logistics. (2020). *RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao*, E27, 433-444. 1646-9895. <https://www.proquest.com/openview/9a823ea6cbbbe5327911ccbbda5a02748/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1006393>

Caiza, G., Galleguillos, R., Castro, M., Garcia, C. A., & Garcia, M. FAHP algorithms designed for industrial production cyber-physical systems. (2020). *RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao*, E26, 637-651. 1646-9895. <https://www.proquest.com/openview/251154cd959d7e7ee03ffa9d5d79e62f/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1006393>

Vyhmeister Bastidas, E. A., Rodríguez-Pino, J., Reyes-Bozo, L., Galleguillos-Pozo, R., Valdés-González, H., & Rodríguez-Maecker, R. *Vapor-Liquid equilibria modeling using gray-box neural networks as binary interaction parameters predictor*. (2017). *DYNA (Colombia)*, 84(203), 226-232. 00127353. <https://doi.org/10.15446/dyna.v84n203.56364>

Ernesto Quezada and, L., Ivan Palominos, P., E. Galleguillos, R., & H. Olmedo, A. *A method for generating strategy maps using ANP*. *Journal of Manufacturing Technology Management*, 25(8), 1090-1104. 1741038X. <https://doi.org/10.1108/JMTM-06-2014-0081>

- B. Capítols de llibre

Rosa Elisabeth Galleguillos Pozo, Pablo Rial González & Olaya Santamaria-Queiruga. Proceedings of the 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVIII

Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2024).): *Trends and Research to Optimise Scheduling Decision Making in Educational Institutions*. (2025). 459-465. [Trends and Research to Optimise Scheduling Decision Making in Educational Institutions | Springer Nature Link](#)

Olaya Santamaría-Queiruga, Pablo Rial-González y Rosa Elizabeth Galleguillos-Pozo. Docencia e investigación en la era de la inteligencia artificial. Reflexiones y aplicaciones innovadoras. *La IA desde el punto de vista del alumnado universitario*. (2025). 131-144. <https://doi.org/10.14679/4023>

Rosa Elizabeth Galleguillos Pozo & Pablo Rial González. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). *Suggested Approach to Training Impact Assessment in SMEs*. (2024). 354-360. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_61

Galleguillos-Pozo, R., Ferrer-Martí, L., Domenech, B., Pastor, R. Advances in engineering networks proceedings of the 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. *Incorporación de la lógica difusa en modelos de electrificación para comunidades rurales*. (2020). 125-128. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=872740>

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Galleguillos, R., Altamirano, S., García, M.V., Pérez, F., Marcos, M. Management of Humanitarian Logistics in the Stages Prior to Natural Disasters in Canton Ambato, Ecuador. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020, 1099, pp. 97-108 Any: 2017

Vaca, F.; Reyes-Bozo, L.; Valdes-Gonzalez, H.; Guerra, C.; Galleguillos-Pozo, R.; Garcia, M.; Vyhmeister, E.

Controlled high pressure grinding roll by model predictive control.

Revista: IEEE 3rd Colombian Conference on Automatic Control, CCAC 2017 - Conference Proceedings, 2018, 2018-January, pp. 1-6 Any: 2018

Galleguillos, R., Altamirano, S., García, M.V., Pérez, F., Marcos, M.

FAHP decisions developing in low cost CPPs

Revista: IEEE 3rd Colombian Conference on Automatic Control, CCAC 2017 - Conference Proceedings, 2018, 2018-January, pp. 1-8 Any: 2018

Rosero-Mantilla, C., Sánchez-Sailema, M., Sánchez-Rosero, C., Galleguillos-Pozo, R

Aggregate Production Planning, Case study in a Medium-sized Industry of the Rubber Production Line in Ecuador.

Revista: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017, 212(1), 012018 Any: 2017

Galleguillos, R., Altamirano, S., García, M.V., Pérez, F., Marcos, M. Low cost CPPs for industrial control under FAHP algorithm.

Revista: IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, 2017, pp. 1-4 Any: 2017

E. Projectes d'investigació

F. Altres

Tesis doctoral: Diseño de sistemas de electrificación autónomos para comunidades rurales considerando incertidumbre en la estimación de la demanda

PhD. Bruno Doménech Léga, PhD. Laia Ferrer-Martí

Universitat: Universitat Politècnica de Catalunya

Departament: Departament d'Organització d'Empreses

Data defensa de la tesis: 19/06/2023

Enlace de la tesis: <http://hdl.handle.net/10803/689985>

Using the analytic hierarchical process to investigate the impact of training on KPIs in an SME: A case study in the printing industry. (2024). Galleguillos-Pozo, R., & Rial Gonzalez, P. Applied Business and Economics Journal (ABEJournal). <https://abejournal.online>

Advances in engineering networks proceedings of the 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Incorporación de la lógica difusa en modelos de electrificación para comunidades rurales. (2020). Galleguillos-Pozo, R., Ferrer-Martí, L., Domenech, B., Pastor, R. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=872740>

Evaluation factors musculoskeletal Risk Area Shoe Fitting. (2017). Carlos Sánchez Rosero, César Rosero Mantilla, Rosa Galleguillos-Pozo, E. Portero. Revista Ciencia UNEMI, 10(22), 69–80. <http://ojs.unemi.edu.ec/index.php/cienciaunemi/article/view/446>

A Web Platform with Geographic Information, to Support Trade of Organic Products in a Farmers Cooperative from Toacazo-Ecuador. (2017). Culqui, A. C., Ochoa, S. F., Bárcenas, G. R., & Pozo, R. G. Revista CIENCIA, 19(2), 187–203. https://ia601608.us.archive.org/19/items/Articulo9_20170501/Arti%CC%81culo%209.pdf

-Gómez, Ignasi

- A. Investigacions
- B. Capítols de llibre

Alvarez-Napagao, Sergio; Ignasi Gómez-Sebastià; Panagiotidi, S.; Tejeda, J.; Oliva, L.; Vazquez-Salceda, J. Socially-aware emergent narrative. Agents for Educational Games and Simulations International Workshop, AEGS 2011, Taipei, Taiwan, May 2, 2011. Revised Papers. Springer. 2011. Págs.: 139 ~ 150. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-32326-3/page/1>

Alvarez-Napagao, Sergio; Ignasi Gómez-Sebastià; Vazquez-Salceda, J.; Koch, F. CONCIENS: organizational awareness in real-time strategy games. Proceedings of the 13th International Conference of the Catalan Association of Artificial Intelligence. IOS Press. 2011. Págs.: 69 ~ 78. ISBN/ISSN: 978-1-60750-642-3.

Alvarez-Napagao, Sergio; Koch, F.; Ignasi Gómez-Sebastià; Vazquez-Salceda, J. Making games ALIVE: an organisational approach. Agents for Games and Simulations II Trends in Techniques, Concepts and Design. Springer. 2011. Págs.: 179 ~ 191. <http://www.springerlink.com/content/978-3-642-18180-1/#section=844872&page=1>

Alvarez-Napagao, Sergio; Tejeda-Gómez, A.; Oliva, L.; Garcia-Gasulla, D.; Codina, V.; Ignasi Gómez-Sebastià; Vazquez-Salceda, J. Urban context detection and context-aware recommendation via networks of "humans as sensors". Agent technology for intelligent mobile services and smart societies: Workshop on Collaborative Agents: Research and Development, CARE 2014, and Workshop on Agents, Virtual Societies and Analytics, AVSA 2014: held as part of AAMAS 2014: Paris, France, May 5-9, 2014: revised selected papers. Springer. 2015. Págs.: 68 ~ 85. ISBN/ISSN: 978-3-662-46241-6. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-46241-6>

Alvarez-Napagao, Sergio; Tejeda-Gómez, A.; Oliva, L.; Garcia-Gasulla, D.; Codina, V.; Ignasi Gómez-Sebastià; Vazquez-Salceda, J. Urban context detection and context-aware recommendation via networks of humans as sensors. Agent technology for intelligent mobile services and smart societies: Workshop on Collaborative Agents: Research and Development, CARE 2014, and Workshop on Agents, Virtual Societies and Analytics, AVSA 2014: held as part of AAMAS 2014: Paris, France, May 5-9, 2014: revised selected papers. Springer. 2015. Págs.: 68 ~ 85. ISBN/ISSN: 978-3-662-46241-6. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-46241-6>

C. Publicacions en premsa

Bejar, J.; Alvarez-Napagao, Sergio; Garcia-Gasulla, D.; Ignasi Gómez-Sebastià; Oliva, L.; Tejeda, J.; VazquezSalceda, J. Discovery of spatio-temporal patterns from location based social networks. Artificial Intelligence Research and Development. Recent Advances and Applications. IOS Press. 2014. Págs.: 126 ~ 135. ISBN/ISSN: 978-1-61499-451-0. <http://www.iospress.nl/book/artificial-intelligence-research-and-development-11/>

Bejar, J.; Alvarez-Napagao, Sergio; Garcia-Gasulla, D.; Ignasi Gómez-Sebastià; Oliva, L.; Tejeda-Gómez, A.; Vazquez-Salceda, J. Discovery of spatio-temporal patterns from location-based social networks. Journal of experimental and theoretical artificial intelligence. 2015. Volumen: 28. Número: 1-2. Págs.: 313 ~ 329. DOI: <https://doi.org/10.1080/0952813X.2015.1024492>

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Chieppa, A.; Gibert, Karina; Ignasi Gómez-Sebastià; Sànchez-Marrè, M. Improving Pseudobagging techniques. Artificial intelligence research and development: 11th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence, CCIA 2008: October 22-24, 2008: Sant Martí d'Empúries, Spain: proceedings. IOS Press. 2008. Págs.: 161 ~ 169. ISBN/ISSN: 978-1-58603-925-7.

Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Tejeda-Gómez, A.; Oliva, L.; Ignasi Gómez-Sebastià; Bejar, J.; Vazquez-Salceda, J. Social network data analysis for event detection. ECAI 2014: 21st European Conference on Artificial Intelligence: 18-22 august 2014, Prague, Czech Republic: proceedings. IOS Press. 2014. Págs.: 1009 ~ 1010. ISBN/ISSN: 978-1-61499-418-3. <http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/37187>

Gómez-Sebastià, I.; Alvarez-Napagao, Sergio; Garcia-Gasulla, D.; Cortes, U. Situated agents and humans in social interaction for elderly healthcare: the case of COAALAS. Proceedings of the VIII workshop on Agents Applied in Health Care. 2013. Págs.: 105 ~ 119.

Gómez-Sebastià, I.; Alvarez-Napagao, Sergio; Vazquez-Salceda, J. A distributed norm compliance model. Artificial intelligence research and development: proceedings of the 14th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence. IOS Press. 2011. Págs.: 110 ~ 119. ISBN/ISSN: 978-1-60750-842-7.

Gómez-Sebastià, I.; Alvarez-Napagao, Sergio; Vazquez-Salceda, J. Towards heuristic based mobility policy optimisation. Artificial Intelligence Research and Development: Proceedings of the 16th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence. IOS Press. 2013. Págs.: 297 ~ 300. ISBN/ISSN: 978-1-61499-319-3. <http://ebooks.iospress.nl/volume/artificial-intelligence-research-and-development-1>

Gómez-Sebastià, I.; Alvarez-Napagao, Sergio; Vazquez-Salceda, J.; Oliva, L. Towards runtime support for norm change from a monitoring perspective. AT 2012: proceedings of the 1st International Conference on Agreement Technologies. CEUR-WS.org. 2012. Págs.: 71 ~ 85. ISBN/ISSN: 1613-0073. CEUR-WS.org/Vol-918 - Agreement Technologies 2012

Gómez-Sebastià, I.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio Society of situated agents for adaptable eldercare. ERCIM news. 2011. Número: 87. Págs.: 23 ~ 24. DOI: <http://hdl.handle.net/2117/14177>

Gómez-Sebastià, I.; Moreno, J.; Alvarez-Napagao, Sergio; Garcia-Gasulla, D.; Barrue, C.; Cortes, U. Situated agents and humans in social interaction for elderly healthcare : from Coaalas to AVICENA. *Journal of medical systems*. 2016. Págs.: 37-1 ~ 38-20. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10916-015-0371-7>

Gómez-Sebastià, I.; NIEVES, J. C. WizArg: visual argumentation framework solving wizard. *Proceedings of the 13th International Conference of the Catalan Assotiation of Artificial Intelligence*. IOS Press. 2011. Págs.: 249 ~ 258. ISBN/ISSN: 978-1-60750-642-3.

Gómez-Sebastià, I.; Palau, M.; Nieves, J.C.; Vazquez-Salceda, J.; Ceccaroni, L. Dynamic orchestration of distributed services on interactive community displays: the ALIVE approach. *7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS'09)*. Springer. 2009. Págs.: 250 ~ 259.

Moreno, J.; Cortes, U.; Garcia-Gasulla, D.; Ignasi Gómez-Sebastià; Alvarez-Napagao, Sergio Applying COAALAS to SPiDer. *Artificial intelligence research and development : proceedings of the 16th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence*. IOS Press. 2013. Págs.: 326 ~ 335. ISBN/ISSN: 978-1-61499-319-3. <http://ebooks.iospress.nl/volume/artificial-intelligence-research-and-development-1>

NIEVES, J. C.; Ignasi Gómez-Sebastià Extension-based argumentation semantics via logic programming semantics with negation as failure. *CEUR Workshop Proceedings vol. 533*. CEUR-WS.org. 2009. Págs.: 31 ~ 45.

Osorio, M.; NIEVES, J. C.; Ignasi Gómez-Sebastià CF2-extensions as answer-set models. *Proceedings of the COMMA2010 Conference*. IOS Press. 2011. Págs.: 391 ~ 402. ISBN/ISSN:978-1-60750-618-8. <http://www.lsi.upc.edu/~igomez/Papers/COMMA2010.pdf>

Palau, M.; Ceccaroni, L.; Ignasi Gómez-Sebastià; Vazquez-Salceda, J.; Nieves, J.C. Coordination and organisational mechanisms applied to the development of a dynamic, context-aware information service. *2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2010): proceedings*. Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC). 2010. Págs.: 88 ~ 95. ISBN/ISSN: 978-989-674-022-1.

Palau, M.; Ignasi Gómez-Sebastià; Ceccaroni, L.; Vazquez-Salceda, J.; NIEVES, J. C. A framework for the development and maintenance of adaptive, dynamic, context-aware information services. *Proceedings of the Second International Conference on Agents and Artificial Intelligence*. 2010. Págs.: 88 ~ 95.

Quifer, P.; Aguilar, L.; Ignasi Gómez-Sebastià; Padró, A.; Mena, D. Spanish version of the mHealth app usability questionnaire (MAUQ) and adaptation to breastfeeding support apps. *International journal of medical informatics*. 2023. Volumen: 174. Número: article 105062. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2023.105062>

Quifer, P.; Aguilar, L.; Padró, A.; Ignasi Gómez-Sebastià; Mena, D. Impact of COVID-19 pandemic in breastfeeding consultations on LactApp, an m-Health solution for breastfeeding support. *Telemedicine Journal and e-Health*. 2022. Volumen: 28. Número: 10. Págs.: 1449 ~ 1457. DOI: <https://doi.org/10.1089/tmj.2021.0586>

Vazquez-Salceda, J.; Alvarez-Napagao, Sergio; Tejeda, J.; Oliva, L.; Garcia-Gasulla, D.; Ignasi Gómez-Sebastià; Codina, V. Making smart cities smarter using artificial intelligence techniques for smarter mobility. *SMARTGREENS 2014: proceedings of the 3rd International Conference on Smart Grids and Green IT Systems*. SciTePress. 2014. Págs.: IS7 ~ IS11. ISBN/ISSN: 978-989758025-3.

Vazquez-Salceda, J.; Confalonieri, R.; Ignasi Gómez-Sebastià; Storms, P.; Kuijpers, N.; Panagiotidi, S.; AlvarezNapagao, Sergio Modelling contractually-bounded interactions in the car insurance domain. *Proceedings of the First International ICST Conference on Digital Business: DIGIBIZ 2009*. Springer. 2009. Págs.: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-963-9799-56-1.

- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

- **Hileno, Raúl**

A. Investigacions

Arboix-Alió, J., Aguilera-Castells, J., Buscà, B., Miró, A., Hileno, R., Trabal, G., & Peña, J. (2021). Situational variables in elite rink hockey: effect of match location, team level, scoring first and match status at halftime on the competitive outcome. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 21(6), 1101–1116. <https://doi.org/10.1080/24748668.2021.1976057>

Arboix-Alió, J., Trabal, G., Buscà, B., Peña, J., Arboix, A., & Hileno, R. (2022). The Behaviour of Home Advantage during the COVID-19 Pandemic in European Rink Hockey Leagues. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(1), 228. <https://doi.org/10.3390/ijerph19010228>

Arboix-Alió, J., Trabal, G., Hileno, R., Aguilera-Castells, J., Fort-Vanmeerhaeghe, A., & Buscà, B. (2021). The Influence of Individual Set-Pieces in Elite Rink Hockey Match Outcomes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(23), 12368. <https://doi.org/10.3390/ijerph182312368>

Arboix-Alió, J., Trabal, G., Moreno-Galcerán, D., Buscà, B., Arboix, A., Vaz, V., ... & Hileno, R. (2024). The Effect of Situational Variables on Women's Rink Hockey Match Outcomes. *Applied Sciences*, 14(9), 3627.

Arboix-Alió, J., Trabal, G., Moreno-Galcerán, D., Buscà, B., Arboix, A., Vaz, V., Sarmiento, H., & Hileno, R. (2024). The Effect of Situational Variables on Women's Rink Hockey Match Outcomes. *Applied Sciences*, 14(9), 3627. <https://doi.org/10.3390/app14093627>

Buscà, B., Hileno, R., Nadal, B., & Serna, J. (2022). Prediction of the penalty kick direction in men's soccer. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 22(4), 571-582.

Canton, A., Torrents, C., Ric, A., Guerrero, I., Hileno, R., & Hristovski, R. (2021). Exploratory Behavior and the Temporal Structure of Soccer Small-Sided Games to Evaluate Creativity in Children. *Creativity Research Journal*, 33(1), 16–25. <https://doi.org/10.1080/10400419.2020.1836878>

Casimiro-Artés MÀ, Hileno R, Garcia-de-Alcaraz A. Applying Unsupervised Machine Learning Models to Identify Serve Performance Related Indicators in Women's Volleyball. *Research Quarterly for Exercise and Sport*. 2024 Mar;95(1):47-53. DOI: 10.1080/02701367.2022.2142494. PMID: 36648412.

Casimiro-Artés, M. À., Hileno, R., & Garcia-de-Alcaraz, A. (2024). Applying unsupervised machine learning models to identify serve performance related indicators in women's volleyball. *Research quarterly for exercise and sport*, 95(1), 47-53.

Castellano, J., López-Del Campo, R., & Hileno, R. (2024). Tell me how much your opponent team runs and I will tell you how much you should run: A predictive model applied to Spanish high-level football. *Biology of Sport*, 41(2), 275-283. <https://doi.org/10.5114/biolsport.2024.132984>

Fernández-Hermógenes, D., Camerino, O. & Hileno, R. (2021). Indicators of Corner Kick Performance in Elite Soccer. *Apunts. Educación Física y Deportes*, 144, 52-64. [https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.\(2021/2\).144.07](https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.(2021/2).144.07)

Fernando Pifarré, Lluís Rosselló, Raúl Hileno, Joan Palmi, Llúcia Bañeres, Antoni Planas, Joan Antoni Prat, The use of oxygen as a possible screening biomarker for the diagnosis of chronic fatigue, *Apunts Sports Medicine*, Volume 57, Issue 214, 2022, 100379, ISSN 2666-5069. <https://doi.org/10.1016/j.apunsm.2022.100379>.

Hileno, R., Gonzàlez-Franqué, M., Iricibar, A., Laporta, L. & García-de-Alcaraz, A. (2023). Comparison of Rally Length between Women and Men in High-Level Spanish Volleyball. *Journal of Human Kinetics*, 89, 171-185. <https://doi.org/10.5114/jhk/167053>

Laporta, L., De Conti Teixeira Costa, G., Fernandes, L. G., Pastori, I. A., Rocha, A. C. R., Hileno, R., Lima, R. F., Castro, H. de O., & Afonso, J. (2022). Sequence and efficacy of game complexes in high-level women's volleyball: A novel perspective through Social Network Analysis. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 18(3), 867-873. <https://doi.org/10.1177/17479541221087688> (Original work published 2023)

Menezes-Fagundes, F., Salas-Santandreu, C., Hileno, R., & Lavega-Burgués, P. (2025). Effect of court dimensions on continuity in small-sided volleyball. *Apunts: Educació Física i Esports*, (159).

Menezes-Fagundes, F., Salas-Santandreu, C., Hileno, R., & Salas-Urbiola, D. (2025). Keep the Ball Flying: Optimizing Continuity at Volleyball With Small-Sided Games Toward a Quality Education. In *Promoting Sustainable Development Goals in Physical Education: The Role of Motor Games* (pp. 43-66). IGI Global Scientific Publishing.

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

- **Lázaro, Joan**

- A. Investigacions
- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa

Lázaro-Marcé, J., Gutiérrez-Aragón, Ó., & Fondevila-Gascón, J. F. (2021). *Influencia de la colaboración entre las áreas de ventas y marketing en los resultados de las empresas en un entorno de orientación al mercado*. *Revista de Estudios Empresariales. Segunda Época*, (2), 44-63.

- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

Richart, P. M. G. (2017). *El plan nacional de estabilización económica y la convergencia de España con Europa* (Doctoral dissertation, Universitat Internacional de Catalunya).

- **Maresca, Gabriel Gustavo**

- A. Investigacions

Maresca Gabriel Gustavo (acceptada para publicar en 2025). Diagnóstico de teletrabajo en Argentina durante la pandemia: aplicación del Índice de Eficiencia de Teletrabajo. *Revista Ciencias Administrativas*. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires, Argentina. Indexada Latindex Catálogo 2.0. <http://revistas.unlp.edu.ar/CADM>

Maresca Gabriel Gustavo. "Telestudy as a Phenomenon of Change in University Education: Design and Application of a Diagnostic Instrument". Capítol de llibre: *AI and Computing in Industrial Education Handbook*, serie *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*. First Online: 25 October 2025, pp 583-596. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97015-3_32. Springer Nature Link. Indexada en Scopus SJR Q4.

Maresca Gabriel Gustavo y Joaquim Valls-Morató. "Aprendizaje de las matemáticas bajo la modalidad asincrónica en una escuela de negocios de España". Revista Formación Universitaria, vol. 18(4) p. 129-138 (2025). <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-50062025000400129>. Revista indexada en Scopus SJR Q3 0.35 (2023). La Serena, Chile. <http://www.citrevistas.cl>

Maresca Gabriel Gustavo (2024). Trabajo convencional versus teletrabajo: estudio de caso en una universidad pública argentina. European Public & Social Innovation Review. ISSN 2529-9824. DOI: <https://doi.org/10.31637/epsir-2024-447>. Indexada: SJR Q3 (docencia). Factor de impacto 0.2 (2023). Índice H: 4. Open Acces Journal by HISIN (Historia de los sistemas de información). 2 citas (google scholar).

Maresca Gabriel Gustavo (2024). Diagnosis of teleworking in Argentina during the pandemic: application of the Telework Efficiency Index. Revista Administrative Sciences ISSN 2076-3387. DOI: <https://doi.org/10.3390/admsci14070135>. Indexada: JCR Q2 (management) Factor de impacto 3.0 (2023) / SJR Q2 (general business, management y accounting). Adm.Sci.2024, Volumen 14, Issue 7, 135. Open Acces Journal by MDPI. 2 citas (google scholar).

Maresca Gabriel Gustavo (2024). Diagnostic Instrument Design: Teleworking Efficiency Index. Revista de Gestión Social y Ambiental. ISSN 1981982X. DOI: <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n8-083>. Indexada: SJR Q4. (management, monitoring, policy and law) 0.197 (2023). Open Access. Volume 18, Issue 82024 Article number e05568. 5 citas (google scholar).

Maresca Gabriel Gustavo (2016). Un paradigma diferente del management: teletrabajo. / A different paradigm of management: teleworking. Revista de Ciencias Empresariales de la Universidad Blas Pascal y la Córdoba Management School. ISSN: 2468-9807, 2468-9785. DOI: [https://doi.org/10.37767/2468-9785\(2016\)2](https://doi.org/10.37767/2468-9785(2016)2). Indexada: Latindex. 12 citas (google scholar)

Maresca Gabriel Gustavo (2024). Diagnosis of teleworking performance in Argentina during the pandemic, through the application of the Telework Efficiency Index. Advance SAGE Community (PrePrint). DOI: <https://doi.org/10.31124/advance.171267170.02664818/v1>

Maresca Gabriel Gustavo (2021). Teología, filosofía y economía de la liberación y del pueblo después de Laudato Si. Revista de Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe. Número 4. ISBN 978-987-813-040-8. <https://biblioteca-repositorio.clacso.edu.ar/handle/CLACSO/248588> Maresca Gabriel Gustavo (2019). Nueva modalidad de organización del trabajo. Revista Orillera Universidad Nacional de Avellaneda. ISSN 2525-037X. https://issuu.com/revistaorillera/docs/orillera_05-20191203baja

Maresca Gabriel Gustavo y Basara P. A. (2018). Índice de Eficiencia de Teletrabajo. IV Congreso Argentino de Ingeniería (CADI) - X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI). Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba. ISBN: 978-950-33-1453-1. CADI - Tecnología de la Información y Comunicación. Número 2629. 1 cita (google scholar). https://confedi.org.ar/wp-content/uploads/cadi_anales/LibroAnales_CADI_CAEDI_2018.pdf

Maresca Gabriel Gustavo (2018). Diseño de Índice de Eficiencia para la Implementación del Teletrabajo. Revista Argentina de Decanos de Ingeniería – RADi. Año 6. Volumen 11, ISSN 2314-0925. <https://confedi.org.ar/download/RADI-11-WEB.pdf>

Maresca Gabriel Gustavo y Otros (2016). Evolución de la Industria Argentina. Revista Orillera Universidad Nacional de Avellaneda. ISSN 2525-037X. https://issuu.com/revistaorillera/docs/orillera_1baja

B. Capítols de llibre

Maresca Gabriel Gustavo (aceptado para publicar en mayo 2026). Capítulo de libro: "Competencias profesionales para el éxito laboral en España: un enfoque basado en actitud y aptitud de equipos de trabajo", perteneciente al libro cuyo título es La Ciencia de la Influencia: Neurocomunicación y Neuromarketing en la Era Digital de la colección: Comunicación, Neurocomunicación y Salud. Editorial

Fragua (Q1 SPI). Coordinado por Ubaldo Cuesta y Almudena Barrientos-Báez. ISBN 979-13-990661-3-5.

Mastrantonio-Ramos Paola, Maresca Gabriel Gustavo y Puerto-Casasnovas Elena (aceptado para publicar en mayo 2026). Capítulo de libro: "PROCRASTINACIÓN Y ADICCIÓN AL MÓVIL EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO", perteneciente al libro cuyo título es La Ciencia de la Influencia: Neurocomunicación y Neuromarketing en la Era Digital de la colección: Comunicación, Neurocomunicación y Salud. Editorial Fragua (Q1 SPI). Coordinado por Ubaldo Cuesta y Almudena Barrientos-Báez. ISBN 979-13-990661-3-5.

Maresca Gabriel Gustavo (2018). Teletrabajo hoy, Actualidad y Desafíos. Ediciones UNDAV. ISBN 978-987-3896-38-5. OAI Identificador: oai:repositoriocyct.unlam.edu.ar:123456789/482. 1 cita (Google scholar). <https://ediciones.undav.edu.ar/?product=9789873896385>

Maresca Gabriel Gustavo y Lisandro Mogliati (2016). Exportar desde el Sur. Una aproximación a la temática de la exportación de productos y servicios. Ediciones UNDAV. ISBN 978-987-3896- 18-7. <https://ulibros.com/exportar-desde-el-sur-hibbq.html>

Maresca Gabriel Gustavo (2015). Informe técnico: Creación del Observatorio de Calificaciones Laborales. Universidad Nacional de Avellaneda. Programa Línea de Fortalecimiento Institucional y Certificación de Calidad de la Gestión Institucional. Plan de Mejora. Resolución 1495/14. Universidad Nacional de Avellaneda. Argentina. OAI Identificador: oai:undavdigital.undav.edu.ar:20.500.13069/1087. https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDyD_2a522e35ee2d65fc7289b883b8ca7794

Maresca Gabriel Gustavo (2003). Momento privado (poesía y cuentos cortos). Editorial Dunken. 120 p. ISBN:987-02-0148-2.

- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

Maresca Gabriel Gustavo (2020). "Los desafíos del teletrabajo en tiempos de pandemia". Periódico "Con Información" de la Universidad Nacional de Avellaneda, Buenos Aires, Argentina. Número 84. Mayo, 2020. ISSN2525-0302. <https://www.undav.edu.ar/general/recursos/adjuntos/26542.pdf>

Maresca Gabriel Gustavo (2020). "El Teletrabajo como fenómeno de proceso de cambio". Revista "Generación Industrial" de la Unión Industrial de Avellaneda, Buenos Aires, Argentina. Número 87. Junio, 2020. <http://www.uiavellaneda.com.ar/revista>

Maresca Gabriel Gustavo (2016 - 2018) Boletín Observatorio de Calificaciones Laborales (Boletín 1, abril 2016, Boletín 2, diciembre 2016, Boletín 3, octubre 2017, Boletín 4, julio 2018). Universidad Nacional de Avellaneda, Buenos Aires, Argentina. OAI identificador: oai:undavdigital.undav.edu.ar:20.500.13069/1087. <https://www.undav.edu.ar/index.php?idcateg=301>.

Maresca Gabriel Gustavo (2017). Informe técnico: Relevamiento y análisis del contexto actual de las Escuelas Técnicas en relación con la demanda laboral de los Municipios de Avellaneda y Lanús, de la Provincia de Buenos Aires. Programa Vinculación e Innovación Tecnológica "Juan A. Sabato". Resolución SPU N° 2517. Universidad Nacional de Avellaneda. Argentina. OAI Identificador: oai:undavdigital.undav.edu.ar:20.500.13069/1092. https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDyD_199ae3c89bee20b00973e41e7fe1b1aa

Maresca Gabriel Gustavo (2016). Informe técnico: Financiamiento productivo para pymes exportadoras. Programa Segunda Convocatoria de Proyectos de Asistencia Exportadora "Manuel

Belgrano". Resolución SPU N° 1692. Universidad Nacional de Avellaneda. Argentina. OAI Identificador: oai:undavdigital.undav.edu.ar:20.500.13069/1091.

https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDYZ_c5ebc3b36a2aa50ee4004a9ba0faf20a

Maresca Gabriel Gustavo (2016). Informe técnico: Promoción Comercial B2B". Programa Segunda Convocatoria de Proyectos de Asistencia Exportadora "Manuel Belgrano. Resolución SPU N° 1692. Universidad Nacional de Avellaneda. Argentina. OAI Identificador: oai:undavdigital.undav.edu.ar:20.500.13069/1086.

https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDYZ_4ec76b9611bbbc973fb2e09078a802a7

Maresca Gabriel Gustavo (2015). Informe técnico: Relevamiento y análisis de la oferta educativa de escuelas técnicas frente a la demanda del sector productivo de la región de Avellaneda y Lanús de la Provincia de Buenos Aires. Programa Línea de Fortalecimiento Institucional y Certificación de Calidad de la Gestión. Institucional. Plan de Mejora. Resolución 1495/14. Universidad Nacional de Avellaneda. Argentina. OAI Identificador: oai:undavdigital.undav.edu.ar:20.500.13069/1080.

https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDYZ_be2a8921e0eedee6f0c1553e8611b39

Maresca, G. G. (2017). Teletrabajo hoy: estudios de caso para su evaluación y aplicación [Tesis del Doctorado en Ciencias Económicas con mención en Administración de empresas de la Universidad Nacional de La Matanza]. Repositorio Digital UNLaM.

<http://repositoriocy.unlam.edu.ar/handle/123456789/482>

- **Mastrantonio, M^a Paola**

A. Investigacions

Cáliz, C., Mastrantonio, P., & Villalba, A. (2014). El éxito de la internacionalización de Privalia México. Harvard Deusto Review, (231), 68-74.

Coduras, O. y Mastrantonio, P (2017): "Competencias profesionales del Responsable de Relaciones Institucionales en España", Intangible Capital, Scopus, cuartil 3 Business and International Management.

Coduras, O., & Mastrantonio, P. (2016). HRBP, una experiencia real en la PYME. Capital Humano, 305, 82-86.

Mastrantonio Ramos, M. P., & Coduras Martínez, O. (2018). El perfil profesional de un profesional de los asuntos públicos en España. Capital Intangible, 14(4), 569-583. (SJR: Q3)

Mastrantonio Ramos, M. P., & Coduras Martínez, O. (2020). Actividad física y calidad de vida percibida en usuarios de centros deportivos públicos de Terrassa (Physical activity and perceived quality of life in users of public sports centers in Terrassa). Retos, 37, 427-433. <https://doi.org/10.47197/retos.v37i37.74166>

Mastrantonio Ramos, M. P., & Coduras, O. (2022). Actividad física y calidad de vida por parte de los pacientes de la atención primaria de la ciudad de Terrassa (Physical activity and quality of life by patients of primary care of the city of Terrassa). Retos, 44, 659-666. <https://doi.org/10.47197/retos.v44i0.90526>

Mastrantonio Ramos, M.P., Pestana J. V., Codina N., (2023), Predicción de la procrastinación con rendimiento académico: Hacia la anticipación de un problema de educación superior. Capital Intangible, vol. 19 (02). DOI: 10.3926/ic.2011

Puerto-Casanovas, E.; Galiana-Richart, J.; Mastrantonio-Ramos, M.P.; López-Muñoz, F.; Rocafort-Nicolau, A. (2023) Modelos de gestión directa e indirecta en salud pública en el marco de la salud mental. Int. J. Medio Ambiente. Res. Salud Pública 2023, 20, 2279. <https://doi.org/10.3390/ijerph20032279>

Puerto-Casasnovas, E.; Galiana-Richart, J.; Mastrantonio-Ramos, M.P.; López-Muñoz, F.; Rocafort-Nicolau, A. (2023). Determinantes del gasto en personal sanitario público en España. Int. J. Medio Ambiente. Res. Salud Pública 2023, 20, 4024. <https://doi.org/10.3390/ijerph20054024>

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

- **Moreno, Román**

- A. Investigacions

Moreno, Román; M-Seara, Tere; Baldomá, Inmaculada. Splitting of separatrices for rapid degenerate perturbations of the classical pendulum. SIAM Journal on Applied Dynamical Systems, vol. 23, num. 2, pág. 1159-1198. <https://doi.org/10.1137/23M1550992>

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Heteroclinic connections in an Arnold model. Charla en simposio. Congreso de ecuaciones diferenciales y aplicaciones (CEDYA) 2024, Bilbao, España. Organizador: Sociedad Española de Matemática Aplicada.

Splitting of separatrices for rapid degenerate perturbations of the classical pendulum. Charla en seminario, 25/10/2023, seminario de Sistemas dinámicos UB-UPC.

Heteroclinic connections in a generalized Arnold model via rational tori. Charla en simposio. Congreso de Jóvenes investigadores RSME, León, España. Organizador: RSME. (2023).

Instabilities in Hamiltonian systems. Charla en el seminario SIJIMat, 08/06/2023, CRM, Barcelona, España. (2023)

Splitting of separatrices for rapidly forced pendulum with a perturbation without first harmonic. Charla en simposio. Congreso de ecuaciones diferenciales y aplicaciones (CEDYA) 2022, Zaragoza, España. Organizador: Sociedad Española de Matemática Aplicada.

Splitting of separatrices for rapidly forced pendulum with a perturbation without first harmonic. Póster. Global and local aspects in dynamical systems (GLADS), julio de 2022, Barcelona, España.

- E. Projectes d'investigació

Investigador predoctoral.

Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica. Investigadoras principales: Maria Teresa Martínez-Seara Alonso y Gemma Huguet Casades.

Universitat: UPC. Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Període d'execució: 01/2019 a 09/2022

Investigador predoctoral.

Títol del projecte: Invariant Manifolds, Hamiltonian systems and dynamics in Neuroscience, Epidemiology and Atmosphere. Investigadoras principals: María Teresa Martínez-Seara Alonso e Inmaculada Concepción Beldomá Barraca. Universitat: UPC. Entitat financiadora: Agència estatal de Investigació. Període d'execució: 09/2022 a 08/2025

F. Altres

-Lara, Giovanna Josefina

A. Investigacions

Lara, G., Arbussà, A., Llach, J. (2023). Explorando la probabilidad de cooperación empresarial en innovación: el papel de la intensidad tecnológica, la intensidad del conocimiento y el tamaño. *Revista de Ingeniería y Gestión Tecnológica*, 69, 101763. ISSN: 0923-4748. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jengtecman.2023.101763>

Lara, G., Arbussà, A., Llach, J. (2020). Desempeño en innovación de las empresas que han colaborado con Universidades e Institutos de investigación en España. *Revista Internacional de Gestión de la Innovación*. Vol. 24, Núm. 06, 2050053 (2020) ISSN: 13639196. DOI: <https://doi.org/10.11142/S136391962050053X>

Lara, G. (2020). Innovación abierta en tiempos de Covid-19: El caso del Proyecto OxyGEN. *EAMR European Accounting and Management Review*. Vol. 7, I. I, 47-65. DOI: 10.26595/eamr.2014.7.1.3. ISSN: 2385-3921

B. Capítols de llibre

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

E. Projectes d'investigació

F. Altres

G. Ouasbaa, Ghizlen

A. Investigacions

Bernardo, V., Llaneza Hesse, C., Raya, J. M. (s. f.). *Can you hear it? Airbnb's impact on urban noise in Barcelona*.

Bernardo, V., Llaneza Hesse, C., Raya, J. M.(s. f.). *Short term rentals and urban air pollution: Evidence from Barcelona and Madrid*.

Buonanno, P., Montolio, D., & Raya, J. M. (2013). *Housing prices and crime perception*. *Empirical Economics*, 45(1), 305–321.

Elashmawy, N., Selod, H., Zárate, R. (s. f.). *New cities in developing countries*.

Lapierre, A. (s. f.). *A country of waiters: The economic consequences of tourism specialization. The impact of housing costs on labour market trajectories*.

Ouasbaa, G., Solé-Ollé, A., & Viladecans-Marsal, E. (2025). *When developers hold office: Shaping housing supply through local politics*. IEB Working Paper.

Raya, J. M., Ouasbaa, G., & De Solà-Morales Casals, P. (2024). *The price of green: Rental market effects of Barcelona's Green Axes policy*.

Raya, J. M. (s. f.). *The impact of P2P rentals on the housing market in Barcelona: Difference between short-term and medium-term rentals*.

A. Capítols de llibre

Spain once-substantial rental market is now one of the smallest in Europe, en J. Schuetz & S. Crump (eds.), Brookings (2021) (con E. Viladecans-Marsal).

B. Publicacions en premsa

C. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

D. Projectes d'investigació

Ministry of Science and Innovation. (Spain); TED2021-131886B-I00. Cities at the forefront of climate change: Evidence-based policy and political backlash. Type of participation: researcher. 2022-2024

Ministry of Economics and Competitiveness (Spain); PID2019-108265RB-I00. Cities' challenges: inequalities, migrations and the environment. Type of participation: researcher. 2020-2022

Generalitat de Catalunya (Spain); 2017SGR796. Fiscal Federalism and Urban Economics. Type of participation: researcher. 2018-2020

E. Altres

-Padilla, Adrián

A. Investigacions

Padilla, A. (2026). Networks beyond the links: Methodological challenges in mapping YouTube communities. First Monday, 31(1). <https://doi.org/10.5210/fm.v31i1.14633>

Rieder, B., Padilla, A. & Coromina, Ò. (2025). Forgetful by design? A critical audit of YouTube's search API for academic research. Information, Communication & Society, 1-20. <https://doi.org/10.1080/1369118X.2025.2591767>

Padilla, A., Coromina, Ò. & Prado, E. (2025). "Trusted Media" on YouTube: volume and visibility of public media in search results [Los TrustedMedia en YouTube: volumen y visibilidad de los medios públicos en los resultados de búsqueda]. Revista Latina de Comunicación Social, 83, 01-17. <https://www.doi.org/10.4185/RLCS-2025-2336>

Padilla, A. (2025). The Shrinking Creator Economy: Inequality and Impoverishment of the Hispanic Twitch Ecosystem. OSF Preprint. https://doi.org/10.31235/osf.io/gef2q_v1

Padilla, A. (2023) Análisis del fenómeno de la desinformación en YouTube: Volumen, visibilidad y elección en los resultados de búsqueda. Universitat Autònoma de Barcelona. <https://tdx.cat/handle/10803/688436>

Coromina, Ò. & Padilla, A. (2022). "Hands On": incorporación de data sprints y digital methods en la docencia de marketing digital. Dígitos, 1(8), 51. <https://doi.org/10.7203/drdcd.v1i8.243>

Padilla, A. & Navarro, C. (2022). Audiences and streamers on Twitch: Consumption and production patterns in the Spanish-speaking world. *Quaderns del CAC*, 25(48), 67–77. Doi:10.34810/qcac48id406109

Padilla, A. & Coromina, C. (2022). How to Study YouTube With API-Based Methods. *SAGE Research Methods: Doing Research Online*. DOI: <https://doi.org/10.4135/9781529609417>

Coromina, Ò. & Padilla, A. (2019). Reconstructing memory narratives on Facebook with digital Methods. *Culture & History Digital Journal*, 7(2), e014. <https://doi.org/10.3989/chdj.2018.014>

Coromina, Ò., Prado, E. & Padilla, A. (2018). The grammatization of emotions on Facebook in the electionsto the Parliament of Catalonia 2017. *El profesional de la información*, v. 27, n. 5, pp. 1004-1011. <https://doi.org/10.3145/epi.2018.sep.05>

Coromina, Ò. & Padilla, A. (2018). Análisis de las desinformaciones del referéndum del 1 de octubre detectadas por "Maldito Bulo". *Quaderns del CAC*, 2018, vol.VOL 21, núm. 44, p. 17-26, doi:10.34810/qcac44id404960

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Coromina, O.; Padilla, A; Gómez-Bernal, G; Navarro, C. (2024). Mamá quiero ser YouTuber: precariedad, desigualdad, fragilidad y barreras de acceso a la industria del social media entertainment. IX Congreso internacional de la AE-IC. <https://aeicmurcia2024.org/wp-content/uploads/2024/10/Libro-de-Resumenes-Murcia-2024-.pdf>

Padilla, A.; Navarro, C. (2023). Analyzing transnational culture and music consumption Through the Spotify's API: Similarities and differences among top50 national charts. 7th ECREA Radio and Sound Conference: Radio and Sound Ecosystems in the Platform Age.

Navarro, C., Padilla, A., Gomez-Bernal, G. & Coromina, O. (2022). La presencia de las mujeres en la plataforma Twitch en español: streamers, contenidos y audiencias. *IBERCOM 2022-Comunicação, Identidades e Diálogo na Cidade Mediatizada*.

Padilla, A. & Coromina, Ò (2019). Ética algorítmica en el refuerzo de la desinformación generada por el movimiento antivacunas en YouTube. *AIMCR: Journalism: critical Issues in media ethics*.

Coromina, Ò. & Padilla, A. (2019). Influencia de la derecha alternativa española en YouTube. *IAMCR: Disinformation and political Processes: Media strategies and audience Attitudes*.

- E. Projectes d'investigació

Percepción y generación de conocimiento sobre los algoritmos de personalización en las plataformas digitales de comunicación (ALCOM). Id: PID2023-148682OA-I00. Convocatoria 2023 de Proyectos I+D+i de "Proyectos de Generación de Conocimiento". Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Social Media & Democratic Life: Investigating YouTube as Alternative Media System (YAMS). Id: SR25-00338. La Caixa Foundation. Social Research Call 2025.

- F. Altres

-Pociello, Enric

- A. Investigacions

POCIELLO, E., & VAREA, J. (2004). Modelos de financiación del Seguro de Dependencia. *Revista Gerencia de Riesgos y Seguros. Estudios Fundación Mapfre*.

García, E. P., Varea, J., & Merino, A. V. (2004). Cobertura de dependencia: una comparación internacional. *Actuarios*, (22), 101-123.

García, E. P., Varea, J., & González, A. M. (2001). Construcción de tablas de dependencia: una aproximación metodológica. In *Anales del Instituto de Actuarios Españoles* (No. 7, pp. 91-106). Instituto de Actuarios Españoles.

Alegre Escolano, A., Ayuso Gutiérrez, M., Guillén Estany, M., Monteverde Verdenelli, M., & Pociello García, E. (2005). Tasa de dependencia de la población española no institucionalizada y criterios de valoración de la severidad. *Revista Española de Salud Pública*, 79, 351-363.

B. Capítols de llibre

Soler, J. V., & García, E. P. (2004). El Seguro de dependencia: una visión general. *Cuadernos de la Fundación*, (81), 1-276.

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

E. Projectes d'investigació

F. Altres

-Pardell, Judith

A. Investigacions

Medina, J., Botey, M., Herrero, R., & Staliunas, K. (2021). Non-Hermitian arrangement for stable semiconductor laser arrays. *Optics Express*, 29(15), 23997-24009. <https://doi.org/10.1364/OE.425860>

Gawali, S., Medina, J., Gailevičius, D., Purlys, V., Garre-Werner, G., Cojocar, C., Trull, J., Botey, M., Herrero, R., Montiel-Ponsoda, J., & Staliunas, K. (2020). Spatial filtering in edgeemitting lasers by intracavity chirped photonic crystals. *Journal of the Optical Society of America B*, 37(10), 2856-2864. <https://doi.org/10.1364/JOSAB.397005>

Medina, J., Botey, M., Herrero, R., & Staliunas, K. (2020). Stabilized narrow-beam emission from broad-area semiconductor lasers. *Physical Review A*, 101(3), 033833.

Ahmed, W. W., Medina, J., Herrero, R., Botey, M., & Staliunas, K. (2018). Stabilization of broad-area semiconductor laser sources by simultaneous index and pump modulations. *Optics Letters*, 43(11), 2511-2514. <https://doi.org/10.1364/OL.43.002511>

García, J., Rica, R. A., Ortega, J., Medina, J., Sanz, V., RuizReina, E., & Quidant, R. (2018). Overcoming diffusion-limited biosensing by electrothermoplasmonics. *ACS Photonics*, 5(9), 3673- 3679. <https://doi.org/10.1021/acsphotonics.8b00681>

Puiggalí, A., Medina, J., del Valle, L., & Alemán, C. (2016). Nanoperforation of Poly (lactid acid) free-standing nanomembranes to promote interactions with cell filopodia. *European Polymer Journal*, 75, 552-564. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.019>

B. Capítols de llibre

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Stabilized Bright Narrow Beams from Edge-Emitting Lasers Tipo de participación: Ponencia Congreso: 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) Fecha y lugar: 19-23 de julio de 2020, Bucarest, Rumanía (presencial)

Spatiotemporal stabilization of PT-symmetric BAS lasers Tipo de participació: Ponencia Congreso: SPIE Photonics Europe, Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Fecha y lugar: 6-10 de abril de 2020, Estrasburgo, Francia (presencial)

Non-Hermitian Broad Aperture Semiconductor Lasers Based on PT-Symmetry Tipo de participació: Ponencia Congreso: 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) Fecha y lugar: 9-13 de julio de 2019, Angers, Francia (presencial)

Regularization of broad-area lasers by non-Hermitian potentials Tipo de participació: Ponencia Congreso: Proceedings of The 10th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META)

Spatiotemporal stabilization of PT-symmetric BAS lasers Tipo de participació: Ponencia Congreso: European Conference on Lasers and Electro Optics (CLEO Europe), OSA Fecha y lugar: 23-27 de junio de 2019, Múnic, Alemania (presencial)

Stabilization of Broad Area Semiconductor Laser Sources Tipo de participació: Ponencia Congreso: 20th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) Fecha y lugar: 1-5 de julio de 2018, Bucarest, Rumanía (presencial)

Stabilization of Broad Area Semiconductor Amplifiers and Lasers by Double Modulation of Pump and Refractive Index Tipo de participació: Ponencia Congreso: 20th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) Fecha y lugar: 1-5 de julio de 2018, Bucarest, Rumanía (presencial)

- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

Tech Transfer. Projecte amb Gestiona.

-Pratgestinós, Cèlia

- A. Investigacions
- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa

Esbert, J. L., & Pratgestinós, C. (2024). Reflexió metalingüística i plurilingüisme. *Articles: Revista de didàctica de la llengua i de la literatura*, (101), 46-51.

Esbert, J. L., & Pratgestinós, C. (2024). Reflexió metalingüística i plurilingüisme. *Articles: Revista de didàctica de la llengua i de la literatura*, (101), 46-51.

- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

-Rial, Pablo

- A. Investigacions

Galleguillos-Pozo, R., & Rial Gonzalez, P. (2024). *Using the analytic hierarchical process to investigate the impact of training on KPIs in an SME: A case study in the printing industry*. Applied Business and Economics Journal (ABEJournal). <https://doi.org/10.61089/abej.2024.2.86>

Rial-Gonzalez, P., Sarceda-Gorgoso, M. C., & Queiruga, O. S. (2024). *Lifelong learning as a response to the challenges of Industry 5.0 within the context of Horizon 2030*. Educar, en premsa, 1-15. <https://doi.org/10.5565/rev/educar.2054>

B. Capítols de llibre

Rial-González, P., Santamaría-Queiruga, O., & Sarceda-Gorgoso, M.-C. (2025). La investigación sobre el profesorado de formación profesional: un análisis bibliométrico en Scopus. En A. FelpetoGuerrero & M.-C. Caldeiro-Pedreira (Eds.), *Desafíos formativos y competencias para el docente de FP* (pp. 125–133). McGraw Hill. ISBN: 978-84-486-4524-3.

Santamaría-Queiruga, O., Rial-González, P., & Sarceda-Gorgoso, M.-C. (2025). La motivación del profesorado de Secundaria y Formación Profesional hacia la función docente. En A. FelpetoGuerrero & M.-C. Caldeiro-Pedreira (Eds.), *Desafíos formativos y competencias para el docente de FP* (pp. 137–143). McGraw Hill. ISBN: 978-84-486-4524-3.

Santamaría-Queiruga, O., Rial-González, P., & Galleguillos Pozo, R. (2025). La IA desde el punto de vista del alumnado universitario. En *Docencia e investigación en la era de la inteligencia artificial: reflexiones y aplicaciones innovadoras* (pp. 131–143). Dykinson.

Galleguillos Pozo, R. E., Rial González, P., & Santamaria-Queiruga, O. (2025). Trends and research to optimise scheduling decision making in educational institutions. In *Organizational engineering, coping with complexity: Proceedings of the 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM)–XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2024)* (Vol. 239, p. 459). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97015-3_7

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

E. Projectes d'investigació

II Estudio Epidemiológico sobre adicciones sin sustancia (Uso e abuso das TIC) e consumos de substancias psicoactivas en poboación universitaria do Campus de Lugo". Referencia: 2025-CP022:FR. <https://hdl.handle.net/10347/43107>

F. Altres

2024 – XXVII Congreso Internacional sobre Tecnología Educativa – EDUTEC'24
Fecha: 20, 21 y 22 de noviembre de 2024 – Universidad de Sevilla

2024 – Jornadas “Desafíos para los programas formativos duales en un mundo digital”
Fecha: 13 de noviembre de 2024 – Facultad de Formación del Profesorado, Universidad de Santiago de Compostela (Campus de Lugo)

Rial González, P. (2025). Dinamizador del panel *Empleabilidad y emprendimiento en la formación para el empleo* (20–21 de noviembre). XXV Congreso Internacional Galicia / Norte de Portugal de Formación para el Trabajo. Santiago de Compostela, España.

Rial González, P. (2025, noviembre). *La empresa como agente formativo: profesionalización pedagógica de los tutores en la formación dual*. Intervención en mesa redonda *El papel de las empresas implicadas en la formación*, XXV Congreso Internacional Galicia / Norte de Portugal de Formación para el Trabajo, Santiago de Compostela, España.

Rial González, P. (2025). *La empresa como agente formativo: profesionalización pedagógica de los tutores en la formación dual*. Comunicación presentada en el XXV Congreso Internacional Galicia / Norte de Portugal de Formación para el Trabajo (20–21 de noviembre), Santiago de Compostela, España.

Rial González, P. (2025). Miembro del comité organizador de las *II Jornadas UniTIC. Adicciones sin sustancia y consumos de sustancias psicoactivas en alumnado del Campus de Lugo* (16 de octubre). Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España.

- **Romero, Iván**

A. Investigacions

Arévalo, I., Salmeron, J.L., & Romero, I. (2024). *Privacy-preserving distributed learning with chaotic maps*. IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), pp. 1–7.

Ciaccia, F., Romero, I., Serral-Gracià, R., & Nemirovsky, M. (2020). *HIRE: Hidden inter-packet red-shift effect*. IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), pp. 1–6.

Ciaccia, F., Romero, I., Arcas-Abella, O., Montero, D., Serral-Gracià, R., & Nemirovsky, M. (2020). *SABES: Statistical available bandwidth estimation from passive TCP measurements*. IFIP Networking Conference, pp. 743–748.

Ciaccia, F., Arcas-Abella, O., Montero, D., Romero, I., Milito, R., Serral-Gracia, R., & Nemirovsky, M. (2019). *Improving TCP performance and reducing self-induced congestion with receive window modulation*. 28th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN), pp. 1–6.

Romero-Ruiz, I. & Pous, J. (2019). *The magnetotelluric impedance tensor through Clifford algebras: part II*. Geophysical Prospecting, 67(3), 670–695.

Romero-Ruiz, I. & Pous, J. (2019). *The magnetotelluric impedance tensor through Clifford algebras: part I*. Geophysical Prospecting, 67(3), 651–669.

Seillé, H., Salas, R., Pous, J., Guimerà, J., Gallart, J., Torne, M., Romero-Ruiz, I., et al. (2015). *Crustal structure of an intraplate thrust belt: The Iberian Chain revealed by wide-angle seismic, magnetotelluric soundings and gravity data*. Tectonophysics, 663, 339–353.

Seillé, H., Pous, J., Pedreira, D., Gallastegui, J., Romero-Ruiz, I., & Pulgar, J.A. (2022). *The crustal structure of the Cantabrian Mountains revealed by new magnetotelluric soundings*. Tectonophysics, 830, 229310.

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació

Investigador Principal

AI4HealthyAging (2021–2024)
 Ministeri d'Afers Econòmics i Transformació Digital – Programa Misiones IA
 Rol: Principal Investigator (partner Capgemini)
 Import total consorci: 12M€
 Àmbit: IA per al diagnòstic i tractament precoç de malalties associades a l'envelliment.

Altres projectes (participant / co-investigador)

ESMCN – Efficient Smart Multi-Connected Networks (2018–2021) | Ministeri RETOS

POLDER – Urban Data Policy Lab (2018–2021) | CDTI, ITEA4

Ajut competitiu individual

FPI – Formació de Personal Investigador (2011–2015)
 Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats
 Contracte predoctoral competitiu a escala estatal.

F. Altres

- **Torres, José**

A. Investigacions

Gómez Melero, E., & Torres-Remírez, J. (2025). La doctrina católica de la propiedad privada. *La Razón Histórica*, 63.

Gómez Melero, E., López González, E., & Torres-Remírez, J. (2024). Corporate Catholic Responsibility: A theological perspective of Business administration. *Comprendre*, 26(2). <https://doi.org/10.60940/comprendrev26n2id431740>

Gómez Melero, E., López González, E., & Torres-Remírez, J. (2023). Filosofía económica de la propiedad y el trabajo en Víctor Pradera (1872–1936). *La Razón Histórica*, 58. <https://revistalarazonhistorica.wordpress.com/numero-58/>

Gómez Romero, M., & Torres-Remírez, J. (2021). La salud como factor clave para revertir la despoblación. *Paraninfo Digital. Monográficos de Investigación en Salud*, 15(33).

Torres-Remírez, J., & Teruel Fernández, C. (2025). ¿Existe bunching en el IRPF? Un análisis jurídico-económico de la reducción de los rendimientos netos del trabajo en España (2007–2017). *Lecturas de Economía*, 104. <https://doi.org/10.17533/udea.le.n104a358868>

Torres-Remírez, J. (2025). Reseña: *Auge y caída de las leyes generales del capitalismo*. *Pensamiento*, 81(314).

Torres-Remírez, J. (2025). Change of Behaviour of High-Income Taxpayers: Income Bunching in the Last Kink Point of the Spanish Personal Income Tax (1982–2012). *Journal of Tax Reform*, 11 (2). <https://doi.org/10.15826/jtr.2025.11.2.212>

Torres-Remírez, J., & Gómez Melero, E. (2025). Does the Laffer curve exist? A review of the theoretical and applied literature, with special focus on the US and Spain. *Economia Publica*, 2025/1. <https://doi.org/10.3280/EP2025-00100>

Torres-Remírez, J., Ramírez Franco, L. D., & Sánchez Andrés, A. (2024). Curva de Laffer: el caso de las comunidades autónomas de España (2010–2019). *Revista de Análisis Económico*, 39 (2).

Torres-Remírez, J., Gómez Melero, E., & López González, E. (2024). Bunching en España (1982–1998). Las rentas bajas frente a las modificaciones del tipo marginal. *Hacienda Pública Española*, 250 (3/2024). <https://dx.doi.org/10.7866/HPE-RPE.24.3.2>

Torres-Remírez, J. (2024). Bunching: Reducción de los rendimientos netos del trabajo en los contribuyentes de más de 65 años desde la perspectiva del agrupamiento. *Cuadernos de Economía*, 47 (134). <https://doi.org/10.32826/cude.v47i134.1409>

Torres-Remírez, J. (2023). Bunching: Una revisión. *El Trimestre Económico*, 360 (4). <https://doi.org/10.20430/ete.v90i360.1783>

Torres-Remírez, J., Salguero Chaves, E., Torres-Remírez, M., & Regla, R. (2018). ¿Es el nivel de ingreso del paciente un factor determinante a la hora de dejar de fumar? COLMEDEGUA. *Revista Médica de Guatemala*, 157 (2). Torres-Remírez, J. (2020). ¿Fue Don José Duaso y Latre patriarca de las Indias Occidentales? *Razón y Fe*, 1444, 173–182.

Torres-Remírez, J., & Ibáñez, M. (2020). La relación entre la salud oral y el consumo de tabaco. Un estudio de los habitantes de La Rioja. *International Journal of Odontostomatology*, 14 (1), 95–100.

Torres-Remírez, J., & Torres-Remírez, M. (2020). La ineficiencia a corto plazo de la ley 28/2005 contra el consumo de tabaco (2005–2013). *Prevención del Tabaquismo*, 22 (3), 105–110.

Torres-Remírez, J., & Torres-Remírez, M. (2021). Andrés Martínez Vargas, advirtiéndolo sobre el poder del cine desde 1910. *Presencia. Revista Internacional de Salud Mental, Investigación y Humanidades*, 17 .

Torres-Remírez, J. (2021). Facunda Martínez Landa y un poema sobre la historia criminal de Lodosa. *Folklore*, 468 (febrer).

B. Capítols de llibre

Torres-Remírez, J., & Calvo, S. (2025). Responsabilidad fiscal y objetivos de crecimiento desde una perspectiva regional: Las curvas de Laffer y Armey en las Comunidades Autónomas. En L. Ayala Cañon, M. Cadaval Sampedro, A. Herrero Alcalde, S. Lago Peñas, & J. Suárez Pandiello (Eds.), *Economía Pública y Gobernanza Multinivel. Ensayos en homenaje al profesor Jorge Martínez-Vazquez* (ISBN 978-84-8008-435-2). Instituto de Estudios Fiscales.

Torres-Remírez, J. (2018). José Duaso y Latre, el economista liberal que hemos olvidado. En *XI Congresos de Economía Austriaca* (pp. 109–127). [Libro de Actas].

Torres-Remírez, J., Díaz-López, V., Celaya, S., & Godet, S. (2018). Can Miguel Delibes change the opinion about tobacco? En *International Conference on Tobacco Control* [Libro de Actas, 1 p.].

Torres-Remírez, J. (2019). Externalidades negativas del IRPF: el caso de la reducción en los rendimientos netos del trabajo. En *XII Congreso de Economía Austriaca* [Libro de Actas, 14 pp.].

Torres-Remírez, J. (2020). La revolución tributaria de 1989. En *Contra el Poder: Revoluciones y movimientos populares en la historia* [Libro de Actas, 10 pp.].

C. Publicacions en premsa

Gómez Melero, E., & Torres-Remírez, J. (en premsa). El conflicto de objetivos en la empresa: una aproximación desde la doctrina católica. *Aequitas. Estudios sobre Historia, Derecho e Instituciones*.

Gómez Melero, E., & Torres-Remírez, J. (en premsa). Is It posible to apply catholic doctrine to the common good of the company? *Koers – Bulletin for Christian Scholarship*.

Torres-Remírez, J., Ramírez Franco, L. D., & Sánchez Andrés, A. (en premsa). Evaluación del efecto de agrupamiento fiscal en España. Un análisis del “Cheque Zapatero” (2008–2014). *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*.

Torres-Remírez, J., & Parra Meroño, M.^a C. (en premsa). Rental subsidies: Bunching in Spanish personal income tax. *Economia Pubblica*.

Torres-Remírez, J. (en premsa). Reseña: Tres altoaragoneses en la Real Capilla. *Anuario de Historia de la Iglesia*.

Torres-Remírez, J. (en premsa). Historia de las modificaciones normativas del IRPF (1977–2013). *Quincena Fiscal*.

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Gómez Melero, E., & Torres-Remírez, J. (2025). El bien común en la empresa desde el magisterio de la iglesia católica. Comunicació presentada al *Congreso Internacional Life Token*, Guadalupe de Maciascoque, 19–20 de febrer de 2025.

Gómez, P., & Torres-Remírez, J. (2025). Una aproximación dinámica a la medición del balance competitivo del fútbol europeo. Comunicació presentada al *XI Congrés Català de Comptabilitat i Direcció (ACCID i APC)*, Barcelona, 5–6 de juny de 2025.

Torres-Remírez, J., & Gómez, P. (2025). Una nueva perspectiva del Índice de Gini respecto a la medición de la competitividad deportiva. Comunicació presentada al *XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Lleida, 10–13 de juny de 2025.

Torres-Remírez, J., & Gómez, P. (2025). A new approach to the calculation of the Gini Index in football leagues. Comunicació presentada a *I Terrassa Tech*, Terrassa, 14–15 de maig de 2025.

Torres-Remírez, J., & Parra Meroño, M.^a C. (2025). Rental Subsidies: bunching in Spanish. Comunicació presentada a la 62^a Annual Meeting of the Public Choice Society, Louisville, 6–8 de març de 2025.

Torres-Remírez, J., & Rodrigo, F. (2023). ¿Existe bunching en el IRPF? Un análisis empírico a partir del estudio de beneficios fiscales dirigidos a rentas bajas (2007–2016). Comunicació presentada al XXX Encuentro de Economía Pública, Badajoz, 4–5 de maig de 2023.

Torres-Remírez, J. (2023). Alquiler y Contribuyente. Comunicació presentada a les XVI Jornadas Internacionales de Política Económica, La Laguna, 25–26 de maig de 2023.

Torres-Remírez, J. (2022). ¿La dualización del IRPF generó agrupamiento? Comunicació presentada a la 12 Annual Conference of the Spanish Association of Law and Economics, Oviedo, 23–24 de juny de 2022.

Torres-Remírez, J. (2022). El cambio de comportamiento del contribuyente. Bunching en el último punto de inflexión del IRPF (2000–2016). Comunicació presentada al XXXV Congreso Internacional ASEPELT, Madrid, 29 de juny–2 de juliol de 2022.

Torres-Remírez, J. (2022). Bunching: taxpayer behavior change. A review. Comunicació presentada a la 59 Annual Meeting of the Public Choice Society, Nashville, 10–12 de març de 2022.

Torres-Remírez, J., & Torres-Remírez, M. (2020). Opiniones frente al tabaco de estudiantes universitarios. Fumadores vs no fumadores. Pòster presentat al X Congreso de Prevención y Control del Tabaquismo, en línia, 13–15 d'octubre de 2020.

Torres-Remírez, J., & López Laborda, J. (2019). ¿Afecta la progresividad impositiva a la obtención de rentas por parte de las mujeres? Un análisis del IRPF (2007–2012). Comunicació presentada al VI Congreso de Economía Feminista, València, 5–7 de setembre de 2019.

Torres-Remírez, J., & López Laborda, J. (2019). Externalidades negativas del IRPF: el caso de la reducción en los rendimientos netos del trabajo. Comunicació presentada al XII Congreso de Economía Austriaca, Saragossa, 14–15 de maig de 2019.

Torres-Remírez, J., & López Laborda, J. (2019). ¿Cómo afecta la progresividad del IRPF al comportamiento de los contribuyentes? Estudio del “Cheque Zapatero” (2010–2012). Comunicació presentada a les I Jornadas sobre investigación en el ámbito del programa de doctorado en economía, Saragossa, 7 de febrer de 2019.

Torres-Remírez, J., Díaz, V., Godet, S., & Celaya, S. (2018). Can Miguel Delibes change the opinion about tobacco? Pòster presentat a l'ENSP-CNPT International Conference on Tobacco Control 2018, Madrid, 14–16 de juny de 2018.

Torres-Remírez, J., Salguero Chaves, E., Torres-Remírez, M., & Regla, R. (2018). ¿Es la renta del paciente un factor relevante a la hora de dejar de fumar? Comunicació presentada a la III Convención Internacional de Salud Pública, L'Havana, 27 d'abril de 2018.

Torres-Remírez, J., & López Laborda, J. (2018). Bunching: el efecto del “Cheque Zapatero” en las rentas declaradas en el IRPF (2010–2012). Comunicació presentada al XXI Encuentro de Economía Aplicada, Alcalá de Henares, 7–8 de juny de 2018.

Torres-Remírez, J. (2017). The Wild Bunch. Comunicació presentada al V Workshop de Jóvenes investigadores en Economía y Empresa, Jaca, 30 d'agost–1 de setembre de 2017.

Torres-Remírez, J. (2017). ¿Cómo afectan los impuestos a la vida diaria de los contribuyentes? Comunicació presentada al X Congreso de Economía Austriaca, Madrid, 17–18 de maig de 2017.

Torres-Remírez, J. (2017). Bunching: concept, literature review and a brief application. Comunicació presentada a la XIII Summer School in Public Economics, Atlanta, 26–30 de juny de 2017.

Torres-Remírez, J. (2017). Evaluación de la eficiencia de las medidas legislativas e impositivas contra el tabaquismo en España (2005–2013). Pòster presentat a la VIII Jornada de Prevención y Control del Tabaquismo del CNPT, Saragossa, 21 d'abril de 2017.

Torres-Remírez, J. (2016). Evaluación de la eficiencia de las medidas estatales contra el tabaquismo. Legislación e imposición (2005–2013). Comunicació presentada al IV Workshop de Jóvenes Investigadores en Economía y Empresa, Osca, 1–2 de setembre de 2016.

Torres-Remírez, J. (2015). Presión fiscal óptima para el 1% más rico de España (con perspectiva espacial). Comunicació presentada al III Workshop de Jóvenes Investigadores en Economía y Empresa, Terol, 3–4 de setembre de 2015.

E. Projectes d'investigació

Torres-Remírez, J. (2023–2024). Actualización de las ideas de Mariano Navarro Rubio (1913–2001). Projecte d'investigació competitiu, Asociación Cultural de Estudios del Jiloca (Beca de Centro de Investigación Xiloca).

Torres-Remírez, J. (2022–2023). José Duaso y Latre: biografía completa. Projecte d'investigació competitiu, Centro de Estudios del Sobrarbe (Beca de Investigación).

Torres-Remírez, J. (2020–2021). Actualización de la obra médica del Dr. Martínez Vargas: ¿Se ha perdido su conocimiento o se ha mejorado? Projecte d'investigació competitiu, Centro de Estudios del Sobrarbe-Barbastro (Beca de Investigación).

F. Altres

- **Ulloa, Maira**

A. Investigacions

Sánchez-Sáez Juan Antonio; Segado-Segado Francisco; Garulo Ramon Carlos; (4/5) Ulloa-Hernández Maira (AC); Duclos-Bastías Daniel. 2025. A Global View of Sports Events: Scopes and Criteria for Defining Typology. Event Management. <https://doi.org/10.3727/152599525X17580191376144>

Ulloa-Hernández Maira (AC); Seguí-Urbaneja Jordi; Farías-Torbidoni Estela I. 2025. An Exploration of Sustainability Levels in Trail-Running Events in Spain. Sport in Society. Taylor and Francis. [Acceptat – Previsió de publicació 2026]. (1/3)

Ulloa-Hernández Maira (AC); Seguí-Urbaneja Jordi; Farías-Torbidoni Estela. 2025. Development and Validation of a Questionnaire for Assessing Sustainability in Sporting Events in Natural Areas: A Mixed Approach with Qualitative Validation and Preliminary Quantitative Analysis. Journal of Sustainability Research. 7-1, pp. 00–55. <https://doi.org/10.20900/jsr20250055> Article científic. (1/3)

Ulloa-Hernández Maira (AC); Simão Marcos V. R. C.; López-González Illargi; Farías-Torbidoni Estela I. 2025. Eventos deportivos en Espacios Naturales Protegidos de Cataluña: Un estudio comparativo (2015-2023). Cultura, Ciencia y Deporte. [Acceptat – Previsió de publicació 2026]. (1/4)

Ulloa-Hernández Maira (AC); Giakoni-Ramírez Frano; Sánchez-Sáez Juan Antonio; Duclos-Bastías Daniel. 2024. Análisis de los eventos deportivos realizados en entornos naturales: el caso de los parques y reservas nacionales de Chile. Pirineos. 179. <https://doi.org/10.3989/pirineos.2024.179.363>

Ulloa-Hernández Maira (AC); Muñoz-Strale Catalina; Farías-Torbidoni Estela I.; Seguí-Urbaneja Jordi; Giakoni-Ramírez Frano. 2024. Percepción de la población residente sobre la responsabilidad social

corporativa y su vinculación al desarrollo de los ODS de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023. *Retos*. 60, pp. 730–745. <https://doi.org/10.47197/retos.v60.108229>

Ulloa-Hernández Maira (AC); Farías-Torbidoni Estela I.; Seguí-Urbaneja Jordi. 2024. Sustainable practices in the organization of sporting events in protected and unprotected natural areas: a scoping review. *Managing Sport and Leisure*. pp. 1–24. <https://doi.org/10.1080/23750472.2024.2381588>

Duclos-Bastías Daniel; Parra-Camacho David; Giakoni-Ramírez Frano; Ulloa-Hernández Maira (4/5); Sánchez-Sáez Juan Antonio. 2023. Intenciones futuras de los residentes sobre la celebración la Fórmula E en Santiago de Chile. *SPORT TK-Revista Euroamericana de Ciencias del Deporte*. 12-1. <https://doi.org/10.6018/sportk.497831>

Ulloa-Hernández Maira (AC); Farías-Torbidoni Estela I.; Seguí-Urbaneja Jordi. 2023. Sporting events and sustainability. A systematic review (1964–2020). *Apunts Educación Física y Deportes*. 153, pp. 101–113. [https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.\(2023/3\).153.09](https://doi.org/10.5672/apunts.2014-0983.es.(2023/3).153.09)

B. Capítols de llibre

Ulloa-Hernández Maira; Duclos-Bastías Daniel; Silva Jorge. 2025. An approach to sport sustainability: The case of Chile. A global perspective of sustainability in sports organizations. Emerald Publishing. <https://doi.org/10.1108/978-1-83608-726-720251018>

Farías-Torbidoni Estela I.; Dorado Víctor; Hamza-Mayora Sara; Ulloa-Hernández Maira (4/5); Moscoso David. 2023. Deportes de naturaleza, desarrollo rural y espacios naturales protegidos. Dykinson eBooks. <https://doi.org/10.14679/2602>

C. Publicacions en premsa

D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

Ulloa-Hernández Maira. 2025. *Eventos Deportivos Sostenibles*. Congreso de Gerencia Deportiva, Pereira, Colombia.

Ulloa-Hernández Maira. 2024. *Eventos Deportivos Sostenibles e Impacto Ambiental*. Foro en el marco de la COP 16, organizado por la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte, Auditorio José Fernando Arroyo, 23 de octubre de 2024 (modalidad remota).

Ulloa-Hernández Maira. 2023. *Organización de los grandes eventos deportivos del siglo XXI: sostenibilidad y derechos humanos*. II Workshop Internacional ELIS sobre deporte, diplomacia y derechos humanos, UNESCO Chair on Education Linkage through International Sports (ELIS) y Universidad Carlos III de Madrid, 15 de diciembre de 2023.

Ulloa-Hernández Maira. 2024. *La sostenibilidad de las carreras por montaña*. 2nd International Conference on Hiking and Mountain Sports & 3rd International Conference on Women and Mountain, Valencia, España, 21–23 de noviembre de 2024.

Ulloa M.; Seguí J. 2024. Sostenibilidad en Eventos Deportivos: Evaluación de Prácticas y Desafíos en Áreas Naturales de Cataluña. 2nd International Conference on Hiking and Mountain Sports & 3rd International Conference on Women and Mountain, Valencia, España.

Ulloa M.; Simão M.; López I. 2024. *Comparativa de Eventos Deportivos en Espacios Naturales Protegidos de Cataluña: Un estudio de 2015 y 2023*. 2nd International Conference on Hiking and Mountain Sports & 3rd International Conference on Women and Mountain, Valencia, España.

Ulloa M. 2024. *Diferencias de género y residencia en la percepción de la Responsabilidad Social Corporativa de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023*. XVII Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación Social Aplicada al Deporte (AEISAD), Universidad de Sevilla, España.

Ulloa M.; Duclos D. 2024. *Variabilidad Regional de Eventos Deportivos en Entornos Naturales: Un Análisis en Parques y Reservas Nacionales de Chile*. XVII Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación Social Aplicada al Deporte (AEISAD), Universidad de Sevilla, España.

Ulloa M.; Seguí J.; Farías E. 2024. *Sustainability indicators for the management of sporting events in protected and non-protected natural areas: a methodological approach*. 12th International Conference on Monitoring and Managing Visitors in Recreational and Protected Areas (MMV 12), Schneverdingen, Germany.

Ulloa M.; Dorado V.; Seguí J.; Farías E. 2023. *Trail running from a gender perspective*. International Congress "La Igualtat en Joc" (INEFC), Barcelona, España.

Ulloa M.; Farías E.; Seguí J. 2023. *Sustainable practices in the organization of sporting events in unprotected and protected natural areas*. International Research Network in Sport Tourism (IRNIST Conference), Berlin, Alemania.

Ulloa M.; Seguí J.; Farías E. 2023. *Eventos deportivos desde una mirada sostenible*. VIII Congreso de Gerencia Latinoamericana del Deporte (ALGEDE), Santo Domingo, República Dominicana.

Ulloa M.; Seguí J.; Farías E. 2022. *Situación de eventos deportivos en relación a la sostenibilidad. Una revisión sistemática (1964–2020)*. III Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte, Huesca, España.

Ulloa M.; Dorado V.; Farías E.; Seguí J. 2022. *Carreras de montaña desde una perspectiva de género*. V Congreso Internacional de Carreras por Montaña, Castelló, España.

Ulloa M. 2021. *Intenciones futuras de los residentes sobre la celebración de la Fórmula E en Santiago de Chile*. VII Congreso de Gerencia Latinoamericana del Deporte (ALGEDE), Lima, Perú.

Ulloa M.; Seguí J.; Farías E. 2024. *Indicadores de sostenibilidad para la gestión de eventos deportivos en áreas naturales protegidas y no protegidas: un enfoque metodológico*. XXII Congreso Europarc-España, Sigüenza, Guadalajara, España.

E. Projectes d'investigació

Green Games – Erasmus+ (2024–actualitat)
Projecte europeu sobre sostenibilitat en esdeveniments esportius. Investigadora en el *Work Package 2* (INEFC Lleida). Tasques principals: revisió de literatura científica i grisa, *scoping review*, disseny i aplicació d'entrevistes a organitzadors i gestors, anàlisi de dades qualitatives i quantitatives, i elaboració de materials de transferència.

Sender-Inclusión: Senderisme i activitats físiques de muntanya inclusives (2023–2024)
Projecte finançat pel Consejo Superior de Deportes (Ref. 01/UPR/23). Participació en la recollida de dades i en activitats científiques del seminari internacional.

F. Altres

- **Vasquez, Dahiana Josefina**

A. Investigacions

Vásquez, D. (2021). REA como herramienta útil en el aprendizaje basado en recursos. Cuaderno De Pedagogía Universitaria, 18(35), 28-36. <https://doi.org/10.29197/cpu.v18i35.410>

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)
- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

- **Zúñiga Zarate, Gabriela**

A. Investigacions

Zárate, G. Z. (2025). Análisis de la integración de ChatGPT en el aprendizaje universitario con apoyo de blogs. *Comunicar: Revista Científica de Comunicación y Educación*, (80), 60-74.

Zúñiga Zárate, A. G. (2025). Análisis comparativo metodológico de los trabajos de fin de grado en ADE y Marketing: inteligencia Artificial vs. métodos tradicionales. *Didáctica, innovación y multimedia*, (43).

Fierro, J. M. M., & Zárate, G. Z. (2001). GIM: tecnología web para la creación de aulas virtuales. *Comunicación y Pedagogía: nuevas tecnologías y recursos didácticos*, (178), 62-66.

Zárate, G. Z. (2001). Collaborative technologies for web-based instructions. *Digital Education Review*, (2), 1-18.

Zárate, G. Z. (2001). Collaborative technologies for web-based instructions. *Digital Education Review*, (2), 1-18.

- B. Capítols de llibre
- C. Publicacions en premsa
- D. Congressos (Comunicacions, pòsters, etc.)

"Integración de inteligencia artificial generativa en la enseñanza universitaria" Presentada al 9º Congr s Virtual Internacional de Educaci n, Innovaci n y TIC - EDUNOVATIC 2024, organitzat per REDINE amb la col·laboraci  de Adaya Press (13 - 14 de novembre de 2024).

Publicat a Proceedings amb ISBN: 978-84-126060-5-8

"El impacto de la inteligencia artificial generativa en la comunicaci n digital en la educaci n universitaria" Presentada al XVI Congre s Internacional Llatina de Comunicaci  Social. 11, 12, 13 de desembre de 2024 en modalitat online. Acceptada tras doble revisi  a cegues por parells acad mics. Organitzat pel Comit  Cient fic-Acad mic del Congr s: www.congresolatina.net

"Herramienta biom trica para apoyar el proceso de ense anza-aprendizaje a trav s del monitoreo de estr s en tiempo real" Presentada al III International Congress: Humanities and Knowledge (ICON-huma2024), celebrado los d as 28 - 29 de noviembre de 2024 a la Universitat d'Alacant, amb una durada de 30 hores.

"Implementaci n de funcionalidades en Moodle para alumnos con dislexia" Presentada al 5  Congr s Virtual Internacional d'Educaci , Innovaci  i TIC - EDUNOVATIC 2020, organitzat per REDINE amb la col·laboraci  de Adaya Press, el dies 10 i 11 de desembre de 2020. Publicat a Proceedings con ISBN: 978-84-09-22967-3

"Use of delCTs in distance teaching during the state of alarm at the universities of Catalonia"
Presentada al 5th International Conference on Psychology and Education (PSYEDU® 2020), celebrada de forma virtual a Bèrgamo, Itàlia, els dies 3 i 4 de novembre de 2020.

- E. Projectes d'investigació
- F. Altres

3. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DE LA RECERCA

Durant el període analitzat, l'Euncet ha impulsat diverses accions amb l'objectiu de **potenciar, visibilitzar i facilitar el desenvolupament de l'activitat investigadora del PDI**, així com de reforçar la seva projecció externa.

3.1 Organització i consolidació d'esdeveniments científics

S'ha dut a terme una nova edició de **Terrassa Tech 2026**, una jornada orientada a:

- **Visibilitzar la recerca generada pel PDI intern**, oferint espais per a la presentació de projectes, resultats i línies de treball.
- **Fomentar la col·laboració** amb professorat i investigadors d'altres universitats i centres de recerca.
- **Impulsar la transferència de coneixement**, facilitant el contacte directe amb empreses i entitats del teixit socioeconòmic.

A través de taules rodones, presentacions breus (*research pitches*) i espais de networking, el PDI ha pogut compartir la seva activitat i establir vincles per a futures col·laboracions.

3.2 Programa de suport al desenvolupament curricular i a l'obtenció d'acreditacions

Per reforçar la carrera acadèmica del PDI, s'ha posat en marxa un **servei d'acompanyament especialitzat** prestat per una empresa externa (TOQUI, spin-off de la Universitat d'Oviedo). Aquest servei s'ofereix a tot el PDI que ho sol·liciti i inclou:

- Diagnosi de la situació curricular actual (recerca, docència, transferència i gestió).
- Identificació de punts forts i àrees de millora en relació amb els criteris d'acreditació (AQU, ANECA).
- Disseny d'un **pla de treball individualitzat** per reforçar mèrits investigadors, de transferència o de producció científica.
- Orientació en la gestió de la producció acadèmica (publicacions, participació en congressos, projectes competitius, etc.).

3.3 Cofinançament de l'activitat investigadora del PDI

L'Euncet ha mantingut el seu compromís amb el foment de la recerca a través d'un programa estable de cofinançament, que cobreix aproximadament el 70% de les despeses associades a:

- La participació en congressos científics, sempre que el PDI hi presenti comunicació o resultats de recerca.
- La publicació d'articles en revistes indexades.

Aquesta política té un doble objectiu: **impulsar la projecció exterior** de la recerca i **facilitar l'acumulació de mèrits** necessaris per a l'acreditació i el desenvolupament de la carrera acadèmica.

Participació en congressos:

Durant el període analitzat, el PDI ha participat en diversos congressos d'àmbit nacional i internacional, en modalitats de *paper presentation*, pòster i sessions temàtiques. Alguns exemples generals d'esdeveniments cofinançats inclouen:

- Congressos d'enginyeria i operacions, on el PDI ha presentat treballs relacionats amb optimització de sistemes, logística i processos industrials.
- Trobades acadèmiques de política econòmica, amb presentacions sobre sostenibilitat fiscal, polítiques públiques o economia del benestar.
- Congressos internacionals de màrqueting, on s'han compartit estudis sobre comportament del consumidor, tendències digitals i estratègies de marca.
- Congressos de gestió de territori i sostenibilitat, amb contribucions relacionades amb àrees protegides, desenvolupament local o gestió ambiental.

Publicació en revistes indexades:

El programa de cofinançament també ha donat suport econòmic al PDI en la publicació d'articles a revistes indexades (Scopus, JCR, SJR). Aquest suport cobreix, totalment o parcialment:

- APC (Article Processing Charges).
- Costos de revisió.
- Despeses associades a la presentació prèvia en congressos que donen origen a la publicació.

3.4 Potenciació de la col·laboració en projectes de recerca amb altres grups universitaris

L'Euncet continua impulsant la participació del PDI en **projectes de recerca col·laboratius** amb altres universitats i centres d'investigació, amb l'objectiu de:

- Enfortir la qualitat i l'impacte de la producció científica.
- Promoure la interdisciplinarietat i l'intercanvi de coneixement.
- Facilitar la incorporació del PDI en xarxes estables de recerca.
- Incrementar la visibilitat de la institució en entorns acadèmics estatals i internacionals.

Durant el període analitzat, s'han consolidat diverses col·laboracions en projectes competitius i grups d'investigació. A tall d'exemple, s'hi inclouen:

Exemples genèrics de col·laboracions

- **Projectes en àmbit d'urbanisme, sostenibilitat i reptes de ciutat**, en col·laboració amb grups de recerca d'altres universitats. Aquest tipus de projectes treballen temes com l'ús del sòl, l'habitatge o els serveis urbans.
- **Projectes en enginyeria i optimització**, especialment orientats a la logística, la mobilitat i l'aplicació de models híbrids basats en intel·ligència artificial.
- **Projectes vinculats a materials avançats i processos industrials**, en cooperació amb grups d'investigació d'enginyeria industrial.

- **Participació estructural en grups de recerca consolidats** d'altres universitats, mitjançant vinculacions formals que permeten al PDI integrar-se en línies de recerca estables i en projectes plurianuals.

5. Suport als doctorands i impuls de la transferència tecnològica

L'Euncet ha continuat oferint suport al PDI en fase predoctoral mitjançant **ajudes econòmiques puntuals** destinades a facilitar l'accés o la continuïtat en programes de doctorat. Aquest suport pot incloure:

- Contribucions econòmiques per cobrir parcialment la matrícula del doctorat.
- La possibilitat d'assumir part de l'import restant a través de **programes de retribució flexible en formació**.

Cal destacar que aquest suport **no és generalitzat ni automàtic**, sinó que és **totalment circumstancial**:

- Depèn de les necessitats individuals del doctorand.
- De les prioritats acadèmiques del moment.
- De la disponibilitat pressupostària de cada exercici.

Així, **la quantitat aportada no és fixa ni homogènia**, sinó que es decideix cas per cas en funció de la situació específica.

Aquest model flexible permet donar suport a la formació doctoral sense comprometre la sostenibilitat global del programa ni generar desigualtats estructurals.

Paral·lelament, s'han impulsat iniciatives per fomentar la **transferència de coneixement** i la connexió entre el PDI en formació i entitats externes, incloent empreses, associacions i organitzacions del sector social.

Aquestes accions han facilitat:

- La participació de doctorands en projectes aplicats orientats a necessitats reals del sector privat.
- La generació de resultats transferibles (estudis, models, solucions tecnològiques).
- El desenvolupament de projectes de col·laboració amb potencial de continuïtat.

Aquestes iniciatives reforcen la posició de l'Euncet com a institució orientada a la recerca aplicada i a la transferència de valor al teixit socioeconòmic.

