



centre adscrit a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Informe de Investigación

2023-2024

Magdalena Mantilla López

Madelín Gómez León

INTRODUCCIÓN

En este informe, se recogen las actividades de investigación llevadas a cabo de manera individual por el personal académico de EUNCET y las actividades de investigación organizadas desde la institución durante el curso académico 2023-2024.

1. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA REALIZADAS POR EL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR DE EUNCET

A lo largo de los años 2023 y 2024, el personal docente e investigador de EUNCET ha desarrollado su labor investigadora en diversos ámbitos en función de los campos de especialización de cada uno. A continuación, se exponen las actividades investigadoras desarrolladas en este período por cada uno de los investigadores:

▪ **Publicaciones**

Peer-reviewed scientific articles:

- Campos, N., Corlu, C. G., Nogal, M., Juan, A. A., & **Cáliz, C.** (2024). Simulation-based mathematical learning for higher education students from heterogeneous backgrounds. *Journal of Simulation*, 1-12.
- **Gallego, Víctor, Ligan, Jessica, Freixes, Alfons** y A. Juan, Ángel & Celia Osorio (2024) Applying Machine Learning in Marketing: An Analysis Using the NMF and k-Means Algorithms, *Information*, 15(7), 368; <https://doi.org/10.3390/info15070368>
- **Galleguillos-Pozo, R., Rial González, 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. *Clave (A: artículo, R: review): A. Revista (título, volumen, página inicial-final): Applied Business and Economics Journal (ABEJournal).DOI (o URL en su defecto):* <https://abejournal.online>
- Amat, O., **Gómez, P.** (2024). Métodos de valoración de jugadores de fútbol profesional. *Revista Técnica Contable y Financiera*, 16(1), 12-27.
- **Padilla Molina, A.,** Coromina, Òscar, & Prado, E. (2024). Los Trusted Media en YouTube: volumen y visibilidad de los medios públicos en los resultados de búsqueda. *Revista Latina de Comunicación Social*, (83), 1–17. DOI: <https://doi.org/10.4185/rlds-2025-2336>. Indexada en Revista Latina <https://nuevaepoca.revistalatinacs.org/index.php/revista/article/view/2336>
- Rosales, A., Fernández-Ardèvol, M., **Gómez-León, M.,** Jacobetty, P. (2024) Old age is also a time for change: trends in news intermediary preferences among internet users in Canada and Spain, *Humanities and Social Sciences Communications*, 11(1): 455

- **Maresca, Gabriel Gustavo** (2024). *Trabajo convencional versus teletrabajo: estudio de caso en una universidad pública argentina*. European Public & Social Innovation Review. ISSN 2529-9824. Indexada: SJR Q3 (docencia). Factor de impacto 0.2 (2023). Índice H: 4. Open Acces Journal by HISIN (Historia de los sistemas de información). Artículo aceptado para publicar durante el año 2024.
- **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.
- **Maresca, Gabriel Gustavo** (2024). *Diseño de instrumento de diagnóstico: Índice de Eficiencia de Teletrabajo*. 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.
- **Valls, J.** (aceptado, pendiente de publicación) Se puede educar el inconsciente creativo (I): educar las ganas. *Cuadernos de pedagogía*.
- **Valls, J.**(aceptado, pendiente de publicación) Validación del Método “5L” de instrucción/aprendizaje de matemáticas. *European Public and Social Innovation Review (EPSIR)* (Q3).
- **Valls, J.** (2024) Se puede educar conscientemente el inconsciente creativo (I). *Cuadernos de pedagogía*. 551, pp.11-15.
- **Rial-Gonzalez, P.**, Sarceda-Gorgoso, M. C., & Queiruga, O. S. (aceptado 2024). *Lifelong learning as a response to the challenges of Industry 5.0 within the context of Horizon 2030*. Educar, en prensa, 1-15. <https://doi.org/10.5565/rev/educar.2054>
- Jeffrey, M.R. Martín, P. Olm, J.M. y **Bonet, C** (2023), “Novel slow–fast behaviour in an oscillator driven by a frequency-switching force”. Communications in nonlinear science and numerical simulation. Clave A, Volumen 118. DOI (si dispone): <https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2022.107032>
- Seara, T.M. Huguet, G. Reyner-Parra, D y **Bonet, C** (2023), “Traveling waves in a model for cortical spreading depolarization with slow–fast dynamics”. Chaos 33, 083154 (2023). Volume 33, Issue 8. DOI (si dispone): <https://doi.org/10.1063/5.0160509>
- **Lara, G.**, Arbussà, A., Llach, J. (2023). Exploring the probability of firm cooperation in innovation: The role of technological intensity, knowledge intensity, and size. *Journal of Engineering and Technology Management*, 69, 101763. ISSN: 0923-4748. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jengtecman.2023.101763>.

- Puerto-Casasnovas, E.; Galiana-Richart, J.; **Mastrantonio-Ramos, M.P.**; López-Muñoz, F.; Rocafort-Nicolau, A. (2023). Determinants of Public Health Personnel Spending in Spain. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 4024. <https://doi.org/10.3390/ijerph20054024>.
- Puerto-Casasnovas, E.; Galiana-Richart, J.; **Mastrantonio-Ramos, M.P.**; López-Muñoz, F.; Rocafort-Nicolau, A. (2023). Direct and Indirect Management Models in Public Health in the Framework of Mental Health. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 2279. <https://doi.org/10.3390/ijerph20032279>.
- **Mastrantonio Ramos, M.P.**; Pestana, José Vicente; Codina, Nuria (2023). Predicting procrastination with academic performance: Towards anticipation of a higher education problem. *Intangible Capital*, 19 (2). DOI: 10.3926/ic.2011.

Capítulos de libro:

- **Gómez-Bernal, Gemma & Gómez León, Madelín** (aceptado 2024). Uso y modos de consumo online de plataformas audiovisuales y redes sociales por adultos mayores de 60 años en España: el caso de Youtube. Editor/coordinador del libro, título y páginas pendientes. Editorial Marcial Pons. Q1 SPI.
- **Gómez-Bernal, Gemma** (aceptado 2024). Construcción del discurso de la respuesta pública en redes sociales: análisis de sentimiento y del discurso del caso de Luís Rubiales en Youtube. Editor/coordinador del libro y páginas pendientes. Áreas Comunicativas y Nuevos Retos, Marcial Pons. Q1 SPI.
- **Galleguillos Pozo, R. E., & Rial González, P.** (2024). Suggested Approach to Training Impact Assessment in SMEs. En *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) # XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)*. Universidad Politécnica de Catalunya. ISBN 978-3-031-57995-0.

Other publications:

- **Maresca, Gabriel Gustavo** (abril, 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>
- **Valls, J.** (2024). *Educada mente: Manual de Neuroeducación Positiva*. Amazon.
- **Gómez-León, M.** (2023) Perder el miedo a los números para ganar confianza en el ámbito personal y profesional, *Revista Euncet Alumni*, (20) diciembre 2023.
- **Torres-Remírez, J.** (2023). El cine de ficción y la economía. *EUNCET Alumni*, 20, 8-9.
- **Torres-Remírez, J.** (2023). La incidencia económica de Sight & Sound. Blog Universidad Isabel I.

- **Torres-Remírez, J.** (2023). Requeno y la numismática Aragonesa (Link <https://historiaragon.com/2023/07/26/requeno-y-la-numismatica-aragonesa/>)

▪ **Proyectos de investigación:**

- 2024-2025: Proyecto de investigación sobre la correlación del rendimiento deportivo y el impacto económico en una muestra de 10 años de la primera división de la Liga. Investigador principal: **Pere Gómez** (Euncet). Miembros del equipo: Oriol Amal (UPF), **Madelín Gómez** (Euncet), Marc Hontoria (Euncet). Financiación: UPF.
- 2023-2025 Título del proyecto: “Transiciones justas y cuidado de la Casa Común”. Código: Grupo de Trabajo de “Ambiente, cambio climático y desarrollo social del trabajo” de CLACSO (Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales). Carácter de la participación: Investigador. **Gabriel Gustavo Maresca** (Euncet). Coordinación GT: Dra. María Isabel Gil Espinosa y Dr. Diego Álvarez Newman. País: Argentina.
- 2020 - 2024 : Título del proyecto: Control inteligente de ondas de Luz con Metamateriales, meta superficies y medios no-Hermiticos, Investigadores principales: R. Herrero/K. Staliunas/**Judith Medina** (Euncet), Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD, España.

▪ **Presentaciones en congresos, seminarios, workshops:**

- **Parés Mahedero, Gabriel** (2024). Jornadas doctorales UNIR – 22 de junio de 2024. Presentación ONLINE del estado del arte de su tesis doctoral.
- **Galleguillos, R., Rial, P.** (2024). Trends and research to optimise scheduling decision making in educational institutions. Tipo de contribución: Comunicación. Organismo/institución que lo organiza: ADINGOR (Asociación para el desarrollo de la ingeniería de Organización). Congreso: 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 4-5 Julio 2024. Lugar: Madrid, España.
- **Gómez, P.** (2024). Factors clau de l'èxit esportiu i econòmic dels clubs de futbol professional de primera divisió a Espanya (Comunicación), Congreso VII jornada de ACCID y APC, campus UPC. 31 de mayo de 2024. Sabadell, España.
- **Maresca, Gabriel Gustavo.** (2024) Estudio de viabilidad de teletrabajo en área administrativa en una universidad pública de Argentina (Comunicación). Congreso universitario internacional de comunicación, innovación, investigación y docencia (CUICIID – 16, 17, y 18 de octubre de 2024). ISBN 978-84-09-59704-8. Madrid, España. <https://cuiciid.net>
- **Gómez Bernal, Gemma** (2024). Mamá quiero ser YouTuber: precariedad, desigualdad, fragilidad y barreras de acceso a la industria del social media entertainment, comunicación oral, X Congreso Internacional de la AE-IC, “Comunicación e Innovación Sostenible, 28-31 mayo de 2024, Murcia, España.

- **Gómez, G. y Gómez-León, M.** (2024) The digital and online activities of adults over 60 in Spain, Aging in Data Barcelona Workshop, 29 de Mayo 2024, Barcelona, España.
- **Gómez-León, M.** (2024) Digital Older Adults. Trends in Health and Digital Connection before and during the Onset of the COVID-19 in Canada, Spain and Romania, XV Congreso Español de Sociología, 26-29 de junio 2024, Sevilla, España.
- **Gómez-León, M.** (2024) To what extent social networks help to support healthy and active ageing?, XV Congreso Español de Sociología, 26-29 de junio 2024, Sevilla, España.
- **Valls, J.** (2024) (comunicación) Validación del Método “5L” de instrucción/aprendizaje por evocación espaciada e intercalada para la educación del inconsciente cognitivo y emocional DE ESTUDIANTES DE MATERIAS NUMÉRICAS. Congreso Cuiciid, Octubre 2024, online.
- **Valls, J.** (2024) (comunicación) El chatGPT y el fomento de la lectura y el aprendizaje “con” la memòria en ares de desarrollar el pensamiento crítico y la creatividad. Congreso Cuiciid, Octubre 2024, online.
- **Torres-Remírez, J.& Eva López González** (2023). ¿Cómo mejorar a los mejores? Los documentales (Comunicación). XI Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa. 6-7/07/2023 (Online).
- **Rial, P. y Galleguillos, R.** (2023). Role play aplicado a la formación en los departamentos comerciales: beneficios y perspectivas futuras. Tipo de contribución: Comunicación. Congreso: 23 Congreso Internacional de Galicia e Norte de Portugal de Formación para o Trabajo. Organismo/institución que lo organiza: Universidad de Santiago de Compostela. 23-25 Noviembre 2023. Lugar: Santiago de Compostela España.
- **Maresca, Gabriel Gustavo.** (2023) “España Digital 2023”. II Congreso de innovación Educativa. 9 y 10 de noviembre de 2023. Ciudad de Yerba Buena, Tucumán, Argentina. <https://congresoinnoved.com>
- **Padilla Molina, A & Navarro, C** (2023). “Analyzing transnational culture and music consumption through the Spotify’s API: Similarities and differences among top50 national charts”. Congreso: 7th ECREA Radio and Sound Conference. Barcelona
- **Gómez Bernal, Gemma & Gómez-León, M.** (2023) Uso y modos de consumo online de plataformas audiovisuales y redes sociales por adultos mayores de 60 años en España: El caso de Youtube, (comunicación), XV Congreso Internacional Latina de Comunicación Social, 22-24 noviembre de 2023, online.
- **Gómez Bernal, Gemma** (2023) Construcción del discurso de la respuesta pública en redes sociales: análisis de sentimiento y del discurso del caso de Luís Rubiales en Youtube, (comunicación), XV Congreso Internacional Latina de Comunicación Social, 22-24 noviembre de 2023, online.

▪ **Actividades de transferencia:**

- **Padilla Molina, A.** (2024) “La generación de Ibai y El Rubius está achicharrada: que pase la siguiente” El Confidencial. https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2024-02-22/ibai-grefg-el-rubius-kings-league-youtubers-streamers_3833467
- **Padilla Molina, A.** (2024) “Amazon ha dopado a Ibai y el Xokas, pero el chollo está a punto de acabar: "Habrá que echar CV". El Confidencial. https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2024-01-20/amazon-prime-suscripcion-twitch-ibai-elxokas_3812865
- **Torres-Remírez, J.** (2024). Presentación ante la Comisión de la Ciudad del Envase y el Embalaje. Parlamento de La Rioja 26/03/2024.
- **Torres-Remírez, J.** (2024). La Huida. Hablando de Sam Peckinpah. Conferencia impartida dentro de la actividad del Cine Foro. Universidad de las Hespérides. 06/03/2024
- **Padilla Molina, A.** (2023) “Crisis en Twitch: ¿Estamos ante el fin de la plataforma?” Diario Público. <https://www.publico.es/uwu/gitgud/crisis-en-twitch-estamos-ante-el-fin-de-la-plataforma/>
- **Padilla Molina, A.** (2023) “El declive de los 'streamers' españoles: pierden la mitad de su audiencia y los latinoamericanos les superan”. El Periódico de España. <https://www.epe.es/es/reportajes/20231015/hundimiento-streamers-espanoles-twitch-audiencia-latinoamerica-cristinini-93262256>
- **Padilla Molina, A.** (2023) “Es tan difícil ser ‘youtuber’ como futbolista”: por qué es improbable el camino del éxito en redes. El País: <https://elpais.com/tecnologia/2023-07-05/es-tan-dificil-ser-youtuber-como-futbolista-por-que-es-improbable-el-camino-del-exito-en-redes.html>
- **Padilla Molina, A.** (2023) “¿Cuántos youtubers se hacen ricos en España? Estas son las cifras que desvela un estudio de la UAB”. El Nacional. https://www.elnacional.cat/oneconomia/es/management/cuantos-youtubers-ricos-espana-cifras-revela-estudio-uab_1056081_102.html

▪ **Seminarios de investigación Euncet:**

- Fecha 24/07/2024
Ponente: Dra.Madelín Gómez León
Título: Resultados de investigación Euncet y próximos pasos
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.

- Fecha 24/04/2024
Ponente: Dr.Pere Gómez
Título: Fútbol profesional como campo de investigación
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.

 - Fecha 11/04/2024
Ponente: Dra.Giovanna Lara
Título: Exploring the probability of firm cooperation in innovation: The role of technology intensity, knowledge intensity, and size.
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.

 - Fecha 20/03/2024
Ponente: Dra. María Paola Mastrantonio Ramos
Título: Efectos en el rendimiento académicos de la adicción al móvil y la procrastinación en estudiantes de la Euncet.
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.

 - Fecha 26/01/2024
Ponente: Dra. Madelín Gómez León
Título: “Perfil investigador: CV académico y acreditaciones”
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.

 - Fecha 09/11/2023
Ponente: Dr. Víctor López Fandiño
Título: “Analíticas de negocio: campos de aplicación e investigación”
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.

 - Fecha 04/10/2023
Ponente: Dr. José Torres Remírez
Título: “El comportamiento del Contribuyente. Evaluando cómo nos enfrentamos al IRPF”
Lugar: Euncet Business School, Terrassa.
- **Otros méritos de investigación:**
- Dr.Gabriel Gustavo Maresca**
- 2024 Docente honorífico invitado, Departamento de Tecnología y Administración, Universidad Nacional de Avellaneda, Buenos Aires, Argentina.
- Dra. Giovanna Lara Burbano**
- 2024 Acreditación como Professorat lector, AQU
- Dr. Javier Bustos Díaz**
- 2024 Acreditación como Profesor Agregado, AQU.

Dra. Rosa Galleguillos

- 2024 Acreditación como Profesor contratado doctor, ANECA
- 2024 Acreditación como Profesor de universidad privada, ANECA
- 2024 Acreditación como Professorat lector, AQU
- 2023 Phd. Cadena de suministro y dirección Operaciones, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.
- 2023 Miembro del comité científico del V Conference on computer Science, Electronics and Industrial Engineering Desempeño como miembro del Comité Científico del V Conference on computer Science, Electronics and Industrial Engineering (CSEI 2023), evento científico que se realizó el 06 al 10 noviembre de 2023, Universidad Técnica de Ambato, en la ciudad de Ambato, Ecuador.

Dra. Gemma Gómez Bernal

- 2024 Revisión de publicaciones en revistas Humanities & Social Sciences Communications (Springer Nature) y Comunicació: Revista de recerca i d'anàlisi.
- 2023 Análisis de redes sociales para la investigación en comunicación. Impartición de Workshop. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 13, 16 y 20 marzo 2023, Bellaterra, España.
- 2023 Congreso Dones, Ciència i Tecnologia (WSCITECH). 2 marzo 2023, Terrassa, España. Moderación de mesas redondas del ámbito de mujeres y comunicación.

Dr. Pablo Rial González

- 2024 Comité científico: 23 Congreso Internacional de Galicia e Norte de Portugal de Formación para Trabajo. UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. 23 Congreso Internacional de Galicia e Norte de Portugal de Formación para o Trabajo. SANTIAGO DE COMPOSTELA. Fecha: 2024-02-16.
- 2023 Comité científico: CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO. CONGRESO CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING. ECUADOR Fecha: 2023-11-10.

Víctor Gallegos

- Doctorando en Programa de Estadística y Optimización, UPV, Valencia, España, 2024-Actualidad
- Grupo de investigación ICSO Meta Intelligent Computing & Systems Optimization: Team – ICSO Meta (upv.es), España, 2022.

Dr. Adrià Padilla Molina

- 2023 Acreditación como profesor Lector, AQU

Dr. Pere Gómez Ortiz

- 2023 Normatech, S.L. “Quan arriba l’oportunitat” amb el premi al millor cas pràctic. ACCID 1era posició. Barcelona, España.

Dr. José Torres Remírez

- 2023 XVIII Premio de Investigación Centro del Jiloca. Otorgado para realizar la investigación: “Actualización de las ideas de Mariano Navarro Rubio (1913-2001)”
- 2023 Acreditación como Profesor Contratado Doctor (Tipo 1), Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa (ACCUEE).

Dra. Jessica Lingan

- 2023-2024 Co-tutorización de la tesis doctoral Programa Estadística y Optimización de Víctor Gallego

Dra. María Paola Mastrantonio

- 2023 Acreditación como Profesor ayudante doctora, ANECA
- 2023 Acreditación como Profesor de universidad privada, ANECA

Dra. Chrysoula Bousiouta

- 2023 PhD in Marketing & Communication, Blanquerna-Ramon Llull University, Barcelona, Spain.

Gabriel Parés

- Doctorando en ciencias de la computación, Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) – Rioja. 2024 - Actualidad