



MEMORIA
NEBRIJA

**Grupos de
Investigación**

2023
2024



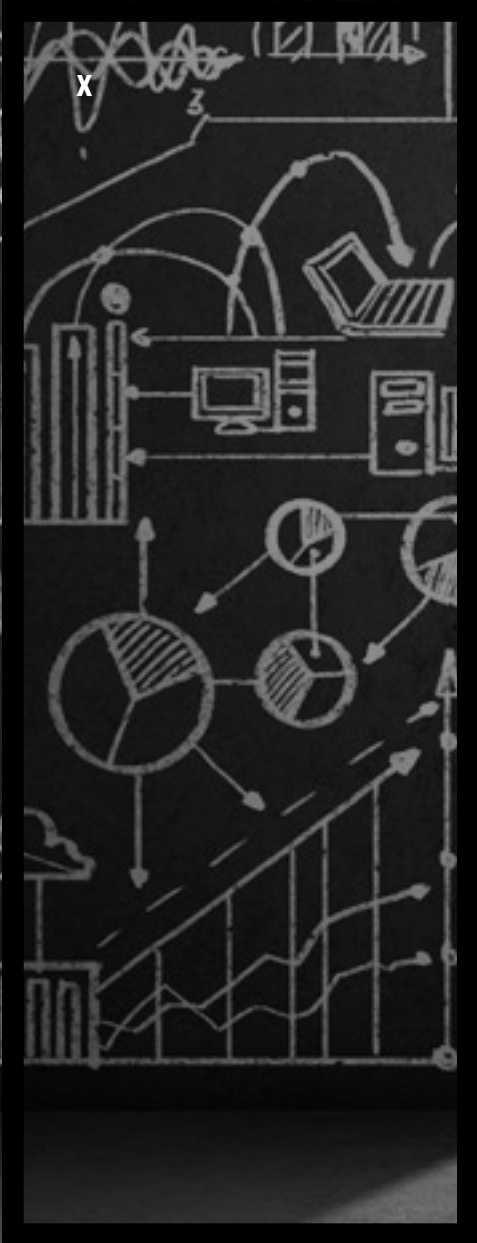
UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Índice



Investigación	4
Grupos de investigación	6
Facultad de Lenguas y Educación	8
Centro de Investigación Nebrija en Cognición CINC	9
Grupo de Investigación Nebrija en Lingüística Aplicada a la Enseñanza de Lenguas Extranjeras (LAELE) ..	20
Grupo de Investigación Nebrija en Cognición, Educación y Diferencias Individuales (CEDI)	30
Grupo Nebrija de Investigación en Comunidades académicas y artísticas (ComAcAr)	35
Facultad de Comunicación y Artes	40
Grupo de Investigación Nebrija en Innovación en Comunicación & Medios (INNOMEDIA)	41
Grupo de Investigación Nebrija en Estudios Transversales en Creación Contemporánea (ETCC)	51
Facultad de Economía y Empresa	58
Grupo de Investigación Nebrija en Inteligencia turística e innovación (Smarttour-INN)	59
Grupo de Investigación Nebrija en Antitrust, Regulación y Economía del Comportamiento (ARECO)	64
Grupo de Investigación Nebrija en Economía, Empresa e Internacionalización (ECEMIN)	66
Facultad de Derecho y de Relaciones Internacionales	70
Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos (SEGERICO)	71
Escuela Politécnica Superior	78
Grupo de Investigación Nebrija en Ingeniería de Vehículos (GREEN)	79
Grupo de Investigación Nebrija en Materiales y Fabricación Avanzada (MOD3RN)	82
Centro de Investigación ARIES	86
Grupo de Investigación Nebrija en Matemáticas y sus aplicaciones (MA)	89
Grupo de Investigación Nebrija en La Arquitectura y el Urbanismo ante las Transformaciones Sociales, Económicas y Territoriales (At-the-oUTSET)	93
Facultad de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza	98
Grupo de Investigación Nebrija en BRAIN & BEHAVIOUR (Cerebro y Comportamiento) (BRABE)	99
Grupo de Investigación Nebrija en Neurociencia Básica y Clínica - Basic and Clinical Neuroscience Research Group (NBC)	104

Investigación





La Universidad Nebrija define su modelo de investigación con el objetivo de contribuir a dar respuesta a las cuestiones fundamentales que la sociedad moderna necesita resolver en los próximos años. Nuestras líneas de investigación recogen la identidad y la tradición de nuestra Universidad, y tienden a buscar el equilibrio entre la investigación aplicada y básica.

La investigación como pilar fundamental junto con la docencia, la transferencia y la divulgación del conocimiento a la sociedad, se centra en las siguientes acciones:

- La creación, desarrollo y transmisión del conocimiento de la Ciencia, las Humanidades y las Ciencias Sociales, como pilar de la Cultura.
- La investigación con apoyo científico y técnico al desarrollo cultural, social y económico generales.
- La preparación para el ejercicio de actividades profesionales o de creación artística que exijan el desarrollo de habilidades, capacidades, actitudes y valores, así como la aplicación de conocimientos y métodos técnicos, científicos y artísticos.

La presente memoria es el catálogo de los grupos de investigación y su actividad investigadora durante el curso 23-24. En ella se describen de cada grupo sus integrantes, líneas de investigación, así como los proyectos vigentes, contratos de investigación, publicaciones, congresos y premios relevantes entre otros apartados, relacionados con la investigación.

Grupos de investigación

La estructura investigadora de la Universidad Nebrija está constituida por los grupos de investigación reconocidos y los centros de I+D. La unidad de trabajo básica, donde se concentra la mayor parte de la actividad investigadora de la Universidad, es el grupo de investigación.






16 Grupos | 2 Centros de Investigación

Facultad de Lenguas y Educación	Centro de Investigación Nebrija en Cognición	CINC
	Grupo de Investigación Nebrija en Lingüística Aplicada a la enseñanza de Lenguas Extranjeras	LAELE
	Grupo de Investigación Nebrija en Cognición, Educación y Diferencias Individuales	CEDI
	Grupo de Investigación Nebrija en Comunidades académicas y artísticas	ComAcAr
Facultad de Comunicación y Artes	Grupo de Investigación Nebrija en Innovación en Comunicación & Medios	INNOMEDIA
	Grupo de Investigación Nebrija en Estudios Transversales en Creación Contemporánea	ETCC
Facultad de Economía y Empresa	Grupo de Investigación Nebrija en Inteligencia Turística e Innovación	Smarttour-INN
	Grupo de Investigación Nebrija en Economía, Bienestar, Empresa e Internacionalización	ECEMIN
	Grupo de Investigación Antitrust, Regulación y Economía del Comportamiento	ARECO
Facultad de Derecho y de Relaciones Internacionales	Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Estado de Derecho y Altas Tecnologías	CINSEDAT
	Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos	SEGERICO
Escuela Politécnica Superior	Grupo de Investigación Nebrija en Ingeniería de Vehículos	GREEN
	Grupo de Investigación Nebrija en Materiales y Fabricación Avanzada	MOD3RN
	Grupo de Investigación Nebrija en Matemáticas y sus aplicaciones	MA
	Grupo de Investigación Nebrija en La Arquitectura y el Urbanismo ante las Transformaciones Sociales, Económicas y Territoriales	At-the-oUTSET
	Grupo de Investigación Nebrija en Inteligencia Artificial y Sistemas Emergentes	ARIES
Facultad de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza	Grupo de Investigación Nebrija BRAIN & BEHAVIOUR (Cerebro y Comportamiento)	BRABE
	Grupo Nebrija de Investigación en Neurociencia Básica y Clínica	NBC

199 Investigadores (Adscritos) | 33 Investigadores (No adscritos)



**Facultad de
Lenguas y
Educación**

Centro de Investigación Nebrija en

Cognición (CINC)

El Centro de Investigación Nebrija en Cognición – CINC está orientado hacia la investigación de excelencia en el área de las ciencias de la conducta o del comportamiento. Su labor científica oscila alrededor de las disciplinas que exploran cómo es y cómo se modula la conducta humana en relación con uno mismo y con el contexto, atendiendo principalmente a ciencias como la pedagogía y la psicología experimental, y dando un papel altamente relevante a la ciencia cognitiva y a las neurociencias. El Centro de Investigación Nebrija en Cognición – CINC aglutina personal investigador permanente de la Universidad Nebrija y personal externo afiliado de primer nivel internacional.

Líneas de investigación:

- Procesos cognitivos básicos y su relación con el aprendizaje.
- Aprendizaje de lenguas a lo largo del ciclo vital.
- Gestión de lenguas y cambio de código.
- Mecanismos cognitivos implicados en la lectura.
- Entrenamiento lector.

Integrantes:

- Dr. Jon Andoni Duñabeitia Landaburu (IP)
- Dra. Alice Foucart Pérez Botija
- Dra. Claudia Poch
- Dr. Jorge González Alonso
- Dr. Bernhard Markus Angele
- Dra. Irini Mavrou
- Dña. Laís Muntini
- Dra. Jaisalmer de Frutos-Lucas
- Dra. Teresa Rossignoli Palomeque
- Dra. Ocarina Masid Blanco

- Dra. Margarita Planelles Almeida
- Dra. Juana Muñoz Licerias
- Dra. Alicia Luque
- Dra. Clara Planchuelo Fernández
- Dr. Francisco Buades Sitjar
- Dr. Jose Antonio Hinojosa Poveda (Investigador Colaborador externo)
- Dr. Manuel Perea Lara (Investigador Colaborador externo)
- Dr. Jason Rothman (Investigador Colaborador externo)
- Dr. Christos Pliatsikas (Investigador Colaborador externo)
- Dr. Thomas Lachmann (Investigador Colaborador externo)
- Dr. Mariano Sigman Gold (Investigador Colaborador externo)
- Dr. Eneko Antón Ustariz (Investigador Colaborador externo)
- Dra. Monserrat Comesaña Vila (Investigador Colaborador externo)
- Dra. Jessica Piñero Peñalver (Investigador Colaborador externo)
- Dña. Ana Igual Blasco (Investigador Colaborador externo)
- Pedro Conesa Cervera (Investigador Colaborador externo)
- Rafael Salom Borrás (Doctorando)
- Luca Bazzi Otero (Doctorando)
- José Francisco Rocabado Rocha (Doctorando)
- Jose Luis Tapia Iglesias (Doctorando)

Palabras clave:

Cognición; Neurociencia cognitiva; Psicolingüística; Lenguaje; Multilingüismo; Aprendizaje.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

▶ **Word Reading in Multilingual Real-Life Contexts (WOREAD)**
(Expediente: PID2021-126884NB-I00)

▶ Descripción: Word Reading in Multilingual Real-Life Contexts (WOREAD) pretende abordar cuestiones de validez ecológica en el estudio del reconocimiento e investigación de palabras mediante una transición desde la experimentación en laboratorio a contextos naturalísticos, con la ayuda de tecnologías como la realidad virtual y los simuladores de conducción. Pivotando sobre los robustos efectos del tamaño de letra en el reconocimiento y la memorización de palabras, manipulamos tres variables que caracterizan muchas de nuestras interacciones diarias con rótulos, señales y carteles: el ruido visual natural (p. ej. lluvia o niebla), el movimiento, y la diversidad lingüística (ya que estas palabras a menudo están escritas en idiomas diferentes a la lengua materna del lector). Mediante una serie de experimentos centrados en el reconocimiento y memorización de palabras tanto incidental como voluntaria, progresamos incrementalmente en la comprensión de las variables visuo-ortográficas y perceptuales que condicionan el procesamiento de palabras aisladas en un mundo dinámico, visualmente ruidoso y multilingüe.

▶ Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria Generación de Conocimiento 2021.

▶ **Ayudas para la formación de profesorado universitario. Natacha Alonso Bernal**
(Expediente: PRE2022-104069)

▶ Descripción: Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores contemplada en el Subprograma Estatal de Formación, del Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener.

▶ Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

▶ **Tecnologías simplificadas de rastreamiento de movimientos oculares para aplicaciones en el laboratorio y el aula (Expediente: 2022-T1/SOC-23980)**

▶ Descripción: Comprehensive research project aimed at investigating how each of the technologies mentioned can be used to bring research in reading closer to real life, taking into account the obvious trade-offs in terms of temporal and spatial precision. We will compare the results from the new approaches to eye movement recording with results from comparison studies done on a highly accurate laboratory-based eye tracker. In this project, we will study reading not just in young adults, but also in developing readers and older readers as for these latter groups laboratory-based reading studies may be particularly unnatural.

▶ Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Convocatoria de Ayudas destinadas a la Atracción de Talento Investigador.

▶ **Impacto sociofamiliar de las enfermedades raras infantiles (ISERI)**

▶ Descripción: El proyecto “Impacto sociofamiliar de las enfermedades raras infantiles” aborda una temática de gran calado social, como es el caso de las enfermedades de baja prevalencia en población infantil, desde una perspectiva que permitirá generar herramientas para valorar el impacto de estas tanto en el entorno familiar directo, como en el contexto social de referencia, posibilitando así la generación de nuevas políticas y acciones de intervención fundamentadas en la evidencia científica.

▶ Entidad financiadora: Fundación BBVA. Convocatoria 2021 Ayudas Fundación BBVA a Proyectos de Investigación Científica.

▶ **Cognitive Economy in Language Learning (CELL) (Expediente: 2020-T1/HUM-20037)**

- ▶ Descripción: El proyecto CELL (Cognitive Economy in Language Learning), investiga las bases cognitivas y psicofisiológicas de la economía lingüística (transferencia, influencia interlingüística, etc.). La actividad científica a desarrollar incluye el diseño e implementación de experimentos de electroencefalografía y seguimiento ocular (eye-tracking), así como la recogida, análisis e interpretación de los mismos, incluyendo la diseminación en congresos y la preparación de artículos científicos.
- ▶ Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Convocatoria de Ayudas destinadas a la Atracción de Talento Investigador.

Contratos de investigación

▶ **Collaboration agreement between Antonio de Nebrija University, the Antonio de Nebrija Foundation, and the European Dravet Dyndrome Federation.**

- ▶ Descripción: The purpose of this Agreement is to establish the framework for collaboration between the Parties to carry out the necessary actions for the joint execution of research activities in the project area defined as “Creation and validation of an instrument to assess the quality of life of patients with Dravet Syndrome and their families,” in collaboration with the Nebrija Cognitive Research Center, CINC, within the context of the International Cognitive Health Chair, ICCH.
- ▶ Entidad financiadora: European Dravet Dyndrome Federation.

▶ **Convenio de Colaboración de Consultoría e Investigación entre la Universidad Antonio De Nebrija y ALSA Grupo, S.L.U.**

- ▶ Descripción: Desarrollo de las actuaciones precisas para la realización en común de actividades de investigación en una línea definida como “Evaluación cognitiva de conductores profesionales” junto al Centro de Investigación Nebrija en Cognición (en adelante, CINC) en el contexto de la International Chair in Cognitive Health (en adelante, ICCH), con el objetivo de proporcionar datos estadísticos sobre el perfil cognitivo de sus conductores profesionales.
- ▶ Entidad financiadora: ALSA GRUPO S.L.U.

▶ **Convenio de Colaboración de Consultoría e Investigación entre la Universidad Antonio De Nebrija y ALSA Grupo, S.L.U.**

- ▶ Descripción: Desarrollo de actuaciones precisas para la realización en común de actividades de investigación en una línea definida como “Evaluación cognitiva de conductores profesionales” junto al Centro de Investigación Nebrija en Cognición (en adelante, CINC) en el contexto de la International Chair in Cognitive Health (en adelante, ICCH).
- ▶ Entidad financiadora: ALSA GRUPO S.L.U.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Allbritton, D., Gómez, P., Angele, B., Vasilev, M., Perea, M.**

▷ (2024). “Breathing Life Into Meta-Analytic Methods”. *Journal Cognition*, 22;7(1)-61. <https://doi.org/10.5334%2Fjoc.389>

- ▶ **Angele, B., Duñabeitia, JA.**

▷ (2024). “Closing the eye-tracking gap in reading research”. *Frontiers in Psychology*, 3;15:1425219. <https://doi.org/10.3389%-2Ffpsyg.2024.1425219>

- ▶ **Angele, B., Gutiérrez-Cordero, I., Perea, M., Marcet, A.**

▷ (2024). “Reading (.) with and without commas”. *Quarterly Journal of Experimental Psychology (Hove)*, 77(6),1190-1200. <https://doi.org/10.1177/17470218231200338>

- ▶ **Asensio, D., Fernández-Mera, A., Duñabeitia, JA.**

▷ (2023). “The Cognitive Profile of Intellectual Giftedness”. *International Journal of Educational Psychology*, 12(3), 233–250. <https://doi.org/10.17583/ijep.11828>

- ▶ **Calvillo-Torres, R., Haro, J., Ferré, P., Poch, C., Hinojosa, JA.**

▷ (2024). “Sound symbolic associations in Spanish emotional words: affective dimensions and discrete emotions”. *Cognition and Emotion*. 25:1-17. <https://doi.org/10.1080/02699931.2024.2345377>

- ▶ **Conesa, P.J., Duñabeitia, J., Onandia-Hinchado, I., González-Cutre, D.**

▷ (2023). “Satisfying students’ psychological needs in the classroom: Benefits of an online intervention to help primary school teachers during a pandemic academic year”. *Teaching and Teacher Education*, Volume 133, 2023, 104281, ISSN 0742-051X. <https://doi.org/10.1016/j.tate.2023.104281>

- ▶ **Coventry, KR., Gudde, HB., Diessel, H., Collier, J., Guijarro-Fuentes, P., Vulchanova, M., Vulchanov, V., Todisco,**

E., Reile, M., Breunesse, M., Plado, H., Bohnemeyer, J., Bsili, R., Caldano, M., Dekova, R., Donelson, K., Forker, D., Park, Y., Pathak, LS., Peeters, D., Pizzuto, G., Serhan, B., Apse, L., Hesse, F., Hoang, L., Hoang, P., Igari, Y., Kapiley, K., Haupt-Khutsishvili, T., Kolding, S., Priiki, K., Mačiukaitytė, I., Mohite, V., Nahkola, T., Tsoi, SY., Williams, S., Yasuda, S., Cangelosi, A., Duñabeitia, JA., Mishra, RK., Rocca, R., Škilters, J., Wallentin, M., Žilinskaitė-Šinkūnienė, E., Incel, OD.

▷ (2023). “Spatial communication systems across languages reflect universal action constraints”. *Nature Human Behaviour*, 7(12):2099-2110. <https://doi.org/10.1038/s41562-023-01697-4>

- ▶ **Dewaele, JM., Mavrou, I., Kyriakou, A., Lorette, P.**

▷ (2024). “The role of language and emotional intelligence in judgments of real-life social and moral transgressions among Greek, Hungarian, and British users of English”. *Journal of Behavioral Decision Making*. 37. 10.1002/bdm.2356. <http://dx.doi.org/10.1002/bdm.2356>

- ▶ **Duñabeitia, JA., Ferré, P., Fraga, I., Santesteban, M.**

▷ (2024). “Editorial: Community series: Spanish Psycholinguistics”. *Frontiers in Psychology*, 19;15-1375105. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1375105>

- ▶ **Duñabeitia, JA., Kokkinakis, D., Gagliardi, G.**

▷ (2024). “Editorial: Digital linguistic biomarkers: beyond paper and pencil tests, volume II”. *Frontiers in Psychology*, 10;14:1358852. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1358852>

- ▶ **Esteve, D., Perea, M., Angele, B., Kuperman, V., Drieghe, D.**

▷ (2024). “Individual differences in word skipping during reading in English as L2”. *Psychonomic Bulletin & Review*. <https://doi.org/10.3758/s13423-024-02529-w>

- ▶ **Fernández-Mera, A., Hinojosa, JA., Duñabeitia, JA.**
▷ (2024). “Análisis exploratorio de las diferencias en la inteligencia emocional de los menores con altas capacidades”. *Electronic journal of research in educational psychology*, 22,62,11-38. <https://doi.org/10.25115/ejrep.v22i62.9226>
- ▶ **García-Colomo, A., Nebreda, A., Carrasco-Gómez, M., de Frutos-Lucas, J., Ramírez-Torano, F., Spuch, C., Comis-Tuche, M., Bruña, R., Alfonsín, S., Maestú, F.**
▷ (2024). “Longitudinal changes in the functional connectivity of individuals at risk of Alzheimer’s disease”. *Geroscience*, 46(3):2989-3003. <https://doi.org/10.1007/s11357-023-01036-5>
- ▶ **González Alonso, J., Duñabeitia, JA.**
▷ (2023). “Family Attitudes towards Multilingualism in Bilingual Education Programs and Their Relationship with Academic Performance”. *Behavioral Sciences* (Basel), 21;14(1)-6. <https://doi.org/10.3390/bs14010006>
- ▶ **González-García Aldariz A., Moreno, E. M., Foucart, A.**
▷ (2024). “Beyond the literal meaning” processing implied emotion in second language discourse: an ERP study”. *Language, Cognition and Neuroscience*, 39(8), 1090–1096. <https://doi.org/10.1080/23273798.2024.2385012>
- ▶ **Kubota, M., Alonso, J. G., Anderssen, M., Jensen, I. N., Luque, A., Soares, S. M. P., Prystauka, Y., Vangsnes, A., Sandstedt, J.J., Rothman, J.**
▷ (2024). “Bilectal exposure modulates neural signatures to conflicting grammatical properties: Norway as a natural laboratory”. *Language Learning*, 74(2), 436–467. <https://doi.org/10.1111/lang.12608>
- ▶ **Kyriakou, A., Mavrou, I.**
▷ (2023). “What language does your heart speak? The influence of foreign language on moral judgements and emotions related to unrealistic and realistic moral dilemmas”. *Cognition and Emotion*, 16:1-19. <https://doi.org/10.1080/02699931.2023.2258577>
- ▶ **Labusch, M., Duñabeitia, JA., Perea, M.**
▷ (2024). “Visual word identification beyond common words: The role of font and letter case in brand names”. *Memory and Cognition*, 9. <https://doi.org/10.3758/s13421-024-01570-3>
- ▶ **Labusch, M., Perea, M., Rocabado, F., Marcet, A., Fernández-López, M., Civera, T., Vergara-Martínez, M.**
▷ (2024). “Tracking the brain signature of (mis)spelled logotypes via letter transpositions and replacements”. *Scientific Reports*, 9;14(1):18538. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-69525-x>
- ▶ **Macedo-Pascual, J., Capilla, A., Campo, P., Hinojosa, J.A., Poch, C.**
▷ (2023). “Correction to: Selection within working memory impairs perceptual detection”. *Psychonomic Bulletin & Review*. 31. 10.3758/s13423-023-02428-6. <http://dx.doi.org/10.3758/s13423-023-02428-6>
- ▶ **Marston, KJ., de Frutos-Lucas, J., Porter, T., Milicic, L., Vacher, M., Sewell, KR., Peiffer, JJ., Laws, SM., Brown, BM.**
▷ (2024). “Exploration of Alzheimer’s disease-related gene expression following high-intensity and moderate-intensity exercise interventions”. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 30: S1440-2440(24)00258-5. <https://doi.org/10.1016/j.jsams.2024.07.017>
- ▶ **Mavrou, I., Bustos, F., Chao, J.**
▷ (2023). “Emotional vocabulary in immigrants’ L2 written discourse: is linguistic distance a proxy for L2 emotionality?”. *Journal of Multilingual and Multicultural Development*, 1–17. <https://doi.org/10.1080/01434632.2023.2284894>

- **Mavrou, I., Chao, J.**
 ▷ (2023). “What Does Linguistic Distance Predict When It Comes to L2 Writing of Adult Immigrant Learners of Spanish?”. *Written Communication*, 40(3), 943-975.
<https://doi.org/10.1177/07410883231169511>
- **Melcón, M., Stern, E., Kessel, D., Arana, L., Poch, C., Campo, P., Capilla, A.**
 ▷ (2024). “Perception of near-threshold visual stimuli is influenced by prestimulus alpha-band amplitude but not by alpha phase”. *Psychophysiology*, 61(5): e14525.
<https://doi.org/10.1111/psyp.14525>
- **Méndez Santos, M. del C., Carofiglio, F., Casal Cutillas, C., Dimari, E., Duñabeitia Landaburu, J. A., Espiritusanto, L., Khiari, A., Pölkki, E., & Komura, M.**
 ▷ (2023). “Análisis de la discriminación por perfilado lingüístico durante la atención telefónica para acceder a la vivienda de alquiler en España”. *Biblioteca De Babel: Revista De Filología Hispánica*, 4, 121–147.
<https://doi.org/10.15366/bibliotecababel2023.4.006>
- **Méndez Santos, M. del C., Duñabeitia Landaburu, J. A., Pérez Bernabeu, A.**
 ▷ (2024). “Rata de dos patas: análisis de insultos en el español de España en el siglo XXI”. *Discurso Y Sociedad*, 18(1), 116–152.
<https://doi.org/10.14198/dissoc.18.1.5>
- **Mercier, T. M., Budka, M., Vasilev, M. R. Kirkby, J. A., Angele, B., Slattery, T.J.**
 ▷ (2024). “Dual Input Stream Transformer for Vertical Drift Correction in Eye-tracking Reading Data”. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*.
<https://doi.org/10.1109/TPAMI.2024.3411938>
- **Moreno-Fernández, RD., Bernabeu-Brotos, E., Carbonell-Colomer, M., Buades-Sitjar, F., Sampedro-Piquero, P.**
 ▷ (2024). “Sex-related differences in young binge drinkers on the neurophysiological response to stress in virtual reality”. *Frontiers in Public Health*. 14; 12:1348960.
<https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1348960>
- **Nadam, IS., Bellamine, A., Salom, R., Guilera, S., Inarejos-Garcia, AM., Pillar, G.**
 ▷ (2024). “Effects of the active botanical blend “WKUP GT” on attention and cognitive functions after lunch in healthy volunteers”. *Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental*, 39(4): e2895.
<https://doi.org/10.1002/hup.2895>
- **Palapanidi, K., Mavrou, I.**
 ▷ (2024). “La naturaleza gramatical del léxico disponible en diferentes niveles lingüísticos en español como lengua extranjera”. *Revista Signos. Estudios De Lingüística*, 57(114).
<https://orcid.org/0000-0002-6612-1839>
- **Pereira Soares, SM., Prystauka, Y., DeLuca, V., Poch, C., Rothman, J.**
 ▷ (2024). “Brain correlates of attentional load processing reflect degree of bilingual engagement: Evidence from EEG”. *NeuroImage*, Volume 298.
<https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2024.120786>
- **Planchuelo, C., Hinojosa, JA., Duñabeitia, JA.**
 ▷ (2024). “The nature of lexical associations in a foreign language: valence, arousal and concreteness”. *Bilingualism: Language and Cognition*, Published online 2024:1-10.
<https://doi.org/10.1017/S1366728924000117>
- **Prystauka, Y., DeLuca, V., Luque, A., Voits, T., Rothman, J.**
 ▷ (2023). “Cognitive Neuroscience Perspectives on Language Acquisition and Processing”. *Brain Sciences*. 21;13(12):1613.
<https://doi.org/10.3390/brainsci13121613>
- **Reina-Reina, C., Antón, E., Duñabeitia, JA.**
 ▷ (2024). “A Systematic Literature Review of the Impact of Cognitive Stimulation Programs on Reading Skills in Children Aged between 6 and 12 Years Old”. *Education Sciences*, 14(3)-229.
<https://doi.org/10.3390/educsci14030229>
- **Rocabado, F., Duñabeitia, JA.**
 ▷ (2024). “Clouded judgments? The role of virtual weather in word valence evaluations”. *Cognition and Emotion*, 28:1-11.
<https://doi.org/10.1080/02699931.2024.2354488>

- ▶ **Rocabado, F., Labusch, M., Perea, M., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2024). “Dissociating the Effects of Visual Similarity for Brand Names and Common Words”. *Journal Cognition*, 28;7(1)-67. <https://doi.org/10.5334/joc.397>
- ▶ **Rocabado, F., Perea, M. Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2023). “Misspelled logotypes: the hidden threat to brand identity”. *Scientific Reports*, 19;13(1):17817. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-45213-0>
- ▶ **Salom, R., Aras, L.M., Piñero, J.**
 - ▷ (2023). “Dataset on the psychosocial impact in families with children with developmental and epileptic encephalopathies”. *Scientific, Data* 10, 530 <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02441-3>
- ▶ **Salom, R., Aras, LM., Piñero J., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2023). “The psychosocial impact of caring for children with Dravet Syndrome”. *Epilepsy Behav, Rep*, 25;24-100619. <https://doi.org/10.1016/j%2Fj.ebr.2023.100619>
- ▶ **Sánchez-Vincitore, LV., Cubilla-Bonnetier, D., Marte-Santana, H., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2023). “Cognitive decline monitoring through a web-based application”. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 5;15:1212496. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1212496>
- ▶ **Sulpizio, S., Günther, F., Badan, L., Basclain, B., Brysbaert, M., Chan, YL., Ciaccio, LA., Dudschig, C., Duñabeitia, JA., Fasoli, F., Ferrand, L., Filipović Đurđević, D., Guerra, E., Hollis, G., Job, R., Jornkokgoud, K., Kahraman, H., Kgolo-Lotshwao, N., Kinoshita, S., Kos, J., Lee, L., Lee, NH., Mackenzie, IG., Manojlović, M., Manouilidou, C., Martinic, M., Del Carmen Méndez, M., Mišić, K., Chiangmai, NN., Nikolaev, A., Oganyan, M., Rusconi, P., Samo, G., Tse, CS., Westbury, C., Wongupparaj, P., Yap, MJ., Marelli, M.**
 - ▷ (2024). “Taboo language across the globe: A multi-lab study”. *Behavior Research Methods*, 56(4):3794-3813. <https://doi.org/10.3758/s13428-024-02376-6>
- ▶ **Tapia, JL., Aras, LM., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2024). “Enhancing Executive Functions in Pediatric Epilepsy: Feasibility and Efficacy of a Computerized Cognitive Training Program”. *Children (Basel)*. 18;11(4)-484. <https://doi.org/10.3390/children11040484>
- ▶ **Tapia, JL., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2023). “Driving safety: Investigating the cognitive foundations of accident prevention”. *Heliyon*, 21;9(11): e21355. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21355>
 - ▷ (2023). “Rethinking Driving Assessment: A Hypothesis-Driven Proposal for Cognitive Evaluation”. *OBM Neurobiology*, 7(4): 187. <http://dx.doi.org/10.21926/obm.neurobiol.2304187>
- ▶ **Tapia, JL., Sánchez-Borda, D., Iniesta, C., Badaea, F., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2023). “Shifting Perceptions and Emotional Responses to Autonomous Vehicles Using Simulated Experiences”. *Behavioral Sciences (Basel)*, 30;14(1)-29. <https://doi.org/10.3390/bs14010029>
- ▶ **Torres-Fortuny, A., Aras, LM., Duñabeitia, JA.**
 - ▷ (2024). “Assessment of aggressive behavior in Dravets syndrome: a critical look”. *Frontiers in Integrative Neuroscience*, 29;18:1403681. <https://doi.org/10.3389%2Ffnint.2024.1403681>
- ▶ **Vidal, A., Costa, A., Foucart, A.**
 - ▷ (2024). “Are our preferences and evaluations conditioned by the language context?”. *Journal of Multilingual and Multicultural Development*, 45(2), 408–426. <https://doi.org/10.1080/01434632.2021.1896530>
- ▶ **Vidal Noguera, C., Mavrou, I.**
 - ▷ (2024). “The “emotional brain” of adolescent Spanish–German heritage speakers: is emotional intelligence a proxy for productive emotional vocabulary?”. *Language and Cognition*, online 2024:1-15. <https://doi.org/10.1017/S1366728924000348>

- ▶ **Voits, T., DeLuca, V., Hao, J., Elin, K., Abutalebi, J., Duñabeitia, JA., Berglund, G., Gabrielsen, A., Rook, J., Thomsen, H., Waagen, P., Rothman, J.**
 - ▷ (2024). “Degree of multilingual engagement modulates resting state oscillatory activity across the lifespan”. *Neurobiology of Aging*, 140:70-80. <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2024.04.009>
- ▶ **Zalbidea, J., Pascual y Cabo, D., Loza, S., Luque, A.**
 - ▷ (2023). “Spanish heritage language learners’ motivational profile in the postsecondary classroom: Insights from psychological network modeling”. *Studies in Second Language Acquisition*, 45(4):979-1003. <https://doi.org/10.1017/S0272263123000025>
- ▶ **Zhong, J., Huang, W., Kang, K., et al.**
 - ▷ (2024). “Standardizing norms for 1286 colored pictures in Cantonese”. *Behavior Research*, 56, 6318–6331. <https://doi.org/10.3758/s13428-024-02362-y>

Libros

- ▶ **Cabrelli, J., Chaouch-Orozco, A., González Alonso, J., Pereira Soares, S. M., Puig-Mayenco, E., & Rothman, J. (Eds.)**
 - ▷ (2023). *The Cambridge Handbook of third language acquisition*. Cambridge University Press. ISBN: 978-11-0895-782-3. <https://doi.org/10.1017/9781108957823>
- ▶ **Rothman, J., Bayram, F., DeLuca, V., González Alonso, J., Kubota, M., Puig-Mayenco, E.**
 - ▷ (2023). “Defining bilingualism as a continuum: Some tools and consequences for the study of bilingual mind and brain effects”. En *Understanding Language and Cognition through Bilingualism: In honor of Ellen Bialystok* (pp. 38-67). G. Luk, J.A.E. Anderson, J.G. Grundy (Eds.) John Benjamins. ISBN 978-90-2721-374-7.

Capítulos de Libro

- ▶ **Alonso, J. G.**
 - ▷ (2023). “Generative Approaches to Third Language Acquisition”. En *The Cambridge Handbook of Third Language Acquisition* (pp. 23–42). J. Cabrelli, A. Chaouch-Orozco, J. González Alonso, S. M. Pereira Soares, E. Puig-Mayenco, J. Rothman (Eds.). Cambridge University Press. ISBN: 978-11-0895-782-3.
- ▶ **Cabrelli, J., Chaouch-Orozco, A., Alonso, J. G., Soares, S. M. P., Puig-Mayenco, E., & Rothman, J.**
 - ▷ (2023). “Multilingualism: Language, Brain, and Cognition”. En *The Cambridge Handbook of Third Language Acquisition* (pp. 1–20). J. Cabrelli, A. Chaouch-Orozco, J. González Alonso, S. M. Pereira Soares, E. Puig-Mayenco, & J. Rothman (Eds.). Cambridge University Press. ISBN: 978-11-0895-782-3.
- ▶ **Ortigosa, I., Garcia-Palacios, A., & Duñabeitia, J. A.**
 - ▷ (2023). “Fear conditioning and bilingualism”. En *Bilingualism through the Prism of Psycholinguistics* (pp. 265–285). M. Santesteban, J.A. Duñabeitia, C. Baus (Eds.). John Benjamins. ISBN 978-90-2721-396-9.
- ▶ **Pereira Soares, E. Puig-Mayenco, J. Rothman (Eds.)**
 - ▷ *The Cambridge Handbook of Third Language Acquisition* (pp. 661–682). Cambridge University Press. ISBN: 978-11-0895-782-3.
- ▶ **Rothman, J., Bayram, F., DeLuca, V., González Alonso, J., Kubota, M., Puig-Mayenco, E.**
 - ▷ (2023). “Defining bilingualism as a continuum: Some tools and consequences for the study of bilingual mind and brain effects”. En *Understanding Language and Cognition through Bilingualism: In honor of Ellen Bialystok* (pp. 38-67). G. Luk, J.A.E. Anderson, J.G. Grundy (Eds.) John Benjamins. ISBN 978-90-2721-374-7.
- ▶ **Santesteban, M., Duñabeitia, J. A., Baus, C.**
 - ▷ (2023). “Psycholinguistics and bilingualism through Prof. Albert Costa’s mind: A summary of his legacy”. En *Bilingualism through the Prism of Psycholinguistics* (pp. 2–25). M. Santesteban, J.A. Duñabeitia, C. Baus (Eds.). John Benjamins. ISBN 978-90-2721-396-9.

► **Soares, S. M. P., Chaouch-Orozco, A., & Alonso, J. G.**

- ▷ (2023). “Innovations and Challenges in Acquisition and Processing Methodologies for L3/Ln”. En J. Cabrelli, A. Chaouch-Orozco, J. González Alonso, S. M.

Ponencias en Congresos de investigación (con revisión por pares)

- ▷ *Aging* [ponencia]. Congreso Internacional: 23rd Meeting of the European Society for Cognitive Psychology. Oporto, Portugal.

► **Angele, B., Ozkan, Z.G., Duñabeitia, J.A.**

- ▷ (2023) *How Low Is Too Low? The Impact of Eye-Tracker Sampling Rate on Reading Research* [ponencia]. Congreso Internacional: 64th Annual Meeting of the Psychonomic Society. San Francisco, EEUU.

► **Angele, B., Özkan, Z.G., Serrano-Carot, M., Duñabeitia, J.A.**

- ▷ (2024, 10-13 de abril). *Lower sampling rates may be the key to closing the eye-movement gap in reading research* [ponencia]. Congreso Internacional: 6th Annual Meeting of the Society for the Cognitive Science of Culture. Valencia, España.

► **Angele, B., Serrano-Carot, M.**

- ▷ (2024, 10-13 de abril). *Gender agreement and the parafoveal processing of definite articles in Spanish* [ponencia]. Congreso Internacional: 6th Annual Meeting of the Society for the Cognitive Science of Culture. Valencia, España.

► **Bernabeu, P., Silva, G., Giang My Hoang, N., DeLuca, V., Poch, C., Rothman, J., González Alonso, J.**

- ▷ (2023). *A longitudinal, artificial language study investigating language learning, morphosyntactic transfer, and their association with executive functions research* [ponencia]. Congreso Internacional: 9th Meeting of The Scandinavian Association for Language and Cognition (SALC9). Trondheim, Noruega.

► **Bernabeu, P., Silva, G., Giang My Hoang, N., DeLuca, V., Ivanova, I., Rothman, J., González Alonso, J.**

- ▷ (2024). *Making research materials Findable, Accessible, Interoperable and Reusable (FAIR)* [ponencia]. Congreso Internacional: AcqVA Aurora Closing Event. Tromsø, Noruega.

► **Bernhard Angele, Zeynep Gunes Ozkan, Jon Andoni Duñabeitia**

- ▷ (2023). *How Low Is Too Low? Eye-Movements during Reading at Different Sampling Rates* [ponencia]. Congreso Internacional: 23rd Meeting of the European Society for Cognitive Psychology. Oporto, Portugal.

► **Brendan Costello, Sindy Caffarra, Noemi Fariña, Jon Andoni Duñabeitia, & Manuel Carreiras**

- ▷ (2023). *Orthographic Encoding in Deaf Readers of Spanish: The What Matters More Than The Where* [ponencia]. Congreso Internacional: 23rd Meeting of the European Society for Cognitive Psychology. Oporto, Portugal.

► **Candela Sempere, A.B., Piñero Peñalver, J., Duñabeitia, J.A.**

- ▷ (2023). *Cuestionario breve sobre calidad de vida familiar-CVF* [ponencia]. Congreso Internacional: XIII Congreso Nacional Interdisciplinar de Atención Temprana. Bilbao, España.

► **Duñabeitia, J.A.**

- ▷ (2023). *Aproximaciones sociales a la epilepsia* [ponencia]. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional en Investigación sobre Síndrome de Dravet y Epilepsias Raras.

► **Giang My Hoang, N., Bernabeu, P., Silva, G., DeLuca, V., Rothman, J., González Alonso, J.**

- ▷ (2024). *Is third language learning influenced by working memory, implicit learning and inhibitory control?* [ponencia]. Congreso Internacional: AcqVA Aurora Closing Event. Tromsø, Noruega.

- ▶ **Gómez Llanos, M.V., Piñero Peñalver, J., Duñabeitia, J.A.**
 - ▷ (2023, 3 de noviembre). *Neurodesarrollo en niños prematuros durante la pandemia por covid-19* [ponencia]. Congreso Internacional: XIII Congreso Nacional Interdisciplinar de Atención Temprana. Bilbao, España.
- ▶ **Gómez, P., Marcet, A., Rocabado, F., Perea, M.**
 - ▷ (2023). *Is Letter Position Coding A Unique Skill In Developing Readers?* [ponencia]. Congreso Internacional: 23rd meeting of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP). Porto, Portugal.
- ▶ **Hao, J., Bayram, F., González Alonso, J., Grüter, T., Kubota, M., Rothman, J.**
 - ▷ (2023). *Factors Conditioning Individual Differences In Heritage Language Bilingualism: The Case Of Mandarin Sortal Classifiers* [ponencia]. Congreso Internacional: Architectures and Mechanisms of Language Processing (AMLaP). San Sebastián, España.
- ▶ **Hao, J., Kubota, M., Bayram, F., González Alonso, J., Grüter, T., Li, M., Rothman, J.,**
 - ▷ (2023). *Factors conditioning individual differences in heritage language bilingualism: The case of Mandarin sortal classifiers* [ponencia]. Congreso Internacional: Boston University Conference on Language Development (BUCLD). Boston, EEUU.
- ▶ **Jon Andoni Duñabeitia**
 - ▷ (2023). *Blurry Words, Rainy Days: Navigating the Challenges of Reading in Virtual Reality* [ponencia]. Congreso Internacional: 64th Annual Meeting of the Psychonomic Society. San Francisco, EEUU.
- ▶ **Jorquera Jiménez de Aberásturi, A, Kush, D., González Alonso, J.**
 - ▷ (2023). *Pronoun Position Modulates Interference from Inappropriate Phrases During Antecedent Retrieval* [ponencia]. Congreso Internacional: Architectures and Mechanisms of Language Processing (AMLaP). San Sebastián, España.
- ▶ **Labusch, M., Perea, M., Rocabado, F., Fernández-López, M., Marcet, A., Vergara, M.**
 - ▷ (2023). *Deciphering the Intricacies of (Misspelled) Logotype Identification via Event-Related Potentials*. [ponencia online]. Congreso Internacional: Words in the World International Conference (WOW2023).
- ▶ **Ozkan, Z.G., Rocabado, F., Duñabeitia, J.A., Angele, B.**
 - ▷ (2023). *How do Turkish readers decide whether to skip parafoveal short and high-frequency words?* [ponencia online]. Congreso Internacional: Words in the World International Conference (WOW2023).
- ▶ **Rocabado, F., Tapia, J. L.**
 - ▷ (2023). *GPacienT: la formación docente para el uso de la IA como paciente estandarizado* [ponencia]. Congreso Internacional: I Congreso Internacional Futuro de la Tecnología en Educación. Online.
- ▶ **Silva, G., Bernabeu, P. Giang My Hoang, N., DeLuca, V, Ivanova, I., Rothman, J., González Alonso, J.**
 - ▷ (2024). *Effects of Cognitive Individual Differences on Cross-Linguistic Effects in L3 Acquisition* [ponencia]. Congreso Internacional: AcqVA Aurora Closing Event. Tromsø, Noruega.
- ▶ **Tapia, J. L., Rocabado, F., Sanz, A., Pedrajas, M. L.**
 - ▷ (2024). *Asistentes de aprendizaje con herramientas de IA: Transformando la experiencia de simulación en la educación clínica* [ponencia]. Congreso Internacional: I Congreso Internacional Futuro de la Tecnología en Educación. Online.
- ▶ **Vergara-Martínez, M., Fernández-López, M., Rocabado, F., Labusch, M., Marcet, A., Perea, M.**
 - ▷ (2023). *ERP Signatures Of The Processing Of Logos: Color Beats Orthography* [ponencia]. Congreso Internacional: 23rd meeting of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP). Porto, Portugal.

▶ **Vincent DeLuca, Toms Voits, Kirill Elin, Jon Andoni Dunabeitia, Janine Rook, Jubin Abutalebi, & Jason Rothman**

- ▷ (2023). Multilingual Experience Affects Resting-State Functional Connectivity In (Cognitive)

Tesis doctorales

▶ **David Asensio Benito**

- ▷ “IQbe — Test manipulativo digitalizado de inteligencia no verbal”.
- ▷ Universidad Nebrija. 20 de marzo de 2024.
Director: Jon Andoni Duñabeitia
- ▷ Sobresaliente Cum Laude

▶ **Ana Fernández Mera**

- ▷ “Perfil cognitivo y emocional de los menores con altas capacidades”.
- ▷ Universidad Nebrija. 14 de diciembre de 2023.
- ▷ Directores: Jon Andoni Duñabeitia y José Antonio Hinojosa
- ▷ Sobresaliente Cum Laude

▶ **Rafael Salom Borrás**

- ▷ “Impacto psicosocial de las enfermedades raras infantiles”.
- ▷ Universidad Nebrija. 13 de diciembre de 2023.
- ▷ Directores: Jon Andoni Duñabeitia y Ana Baciero
- ▷ Sobresaliente Cum Laude

▶ **Jose Luis Tapia Iglesias**

- ▷ “Cognitive Training in Driver Education: A Pathway to Safer Roads”.
- ▷ Universidad Nebrija. 28 de noviembre de 2023.
- ▷ Directores: Jon Andoni Duñabeitia y Manuel Perea Lara
- ▷ Sobresaliente Cum Laude

Otros Méritos de Investigación

Becas

▶ **Natacha Alonso Bernal**

- ▷ Beca Ayudas para la formación de profesorado universitario.
- ▶ Entidad concesora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

Organización de congresos

▶ **Jon Andoni Duñabeitia.**

- ▷ Organización de Congreso Internacional: IV Congreso Internacional en Investigación sobre Síndrome de Dravet y Epilepsias Rara. Madrid. 24 de mayo de 2024.

Estancias de investigación

▶ **Bernhard Angele**

- ▷ Estancia de investigación en Universität Stuttgart, Facultad de Lingüística. 1 mes.

Edición-Coordinación Libros

▶ **Santesteban, M., Duñabeitia, J. A., Baus, C. (Eds.)**

- ▷ (2023). Bilingualism through the prism of psycholinguistics. John Benjamins.
<https://doi.org/10.1075/bpa.17>

Grupo de Investigación Nebrija en

Lingüística Aplicada a la Enseñanza de Lenguas Extranjeras (LAELE)

El trabajo de investigación del Grupo LAELE se enmarca dentro del estudio interdisciplinar de la lingüística aplicada. Así, con una orientación basada en la psicolingüística y la lingüística aplicada, el Grupo LAELE tiene como línea principal de trabajo la investigación sobre la adquisición, el procesamiento, la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación de las lenguas extranjeras, principalmente del español y el inglés. El grupo examina también el impacto del lenguaje sobre varios aspectos cognitivos y sociales, como las emociones. Su investigación está basada en estudios empíricos, incluyendo estudios conductuales y electrofisiológicos.

Líneas de investigación:

- Relación entre los procesos psicológicos básicos de emoción, memoria y atención, y la adquisición de lenguas extranjeras.
- Adquisición, aprendizaje y enseñanza del español en contextos de migración.
- Adquisición, aprendizaje y enseñanza del léxico de segundas lenguas y lenguas extranjeras.
- Identidad lingüística, interculturalidad y aculturación.
- Evaluación y certificación de la competencia lingüística.
- Aprendizaje y didáctica de lenguas en contextos de inmersión y de integración con contenidos en el ámbito escolar.

Integrantes:

- Dra. Alice Foucart (IP)
- Dra. María Cecilia Ainciburu
- Dra. Susana Martín Leralta
- Dra. Juana Muñoz Licerias
- Dra. Eirini Mavrou
- Dra. Ocarina Masid Blanco
- Dr. Kris Buyse
- Dra. Cristina Herrero Fernández
- Dra. Zeina Alhmoud
- Dra. Alicia Luque Ferreras
- Dra. Teresa Simón Cabodevilla
- Dra. Margarita Planelles Almeida
- Dra. Alicia Sola Prado
- Luca Bazzi Otero (doctorando)
- Andrea González García (doctoranda)
- Lizeth Carolina Guthemberg Arévalo (doctoranda)
- Angélica Gutiérrez Cisneros (doctoranda)
- Dra. Eva María Morenos Montes (externo)

Palabras clave:

Lingüística aplicada, psicolingüística, multilingüismo, lenguaje, cognición.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► **Cognitive and Socio-Emotional Flexibility in Adult Language Learning Outcomes - CEFALO**

(Expediente: 2023-T1/PH-HUM-29098)

► Descripción: Situated in the vibrant and multicultural city of Madrid, an epicenter of global mobility in Europe, CEFALO (Cognitive and Socio-Emotional Flexibility in Adult Language Learning Outcomes) aims to delve into understanding the role of cognitive and socio-emotional flexibility, two factors posited to be important for proficient bilingualism, in adult L2 learning and how these factors can potentially enhance or hinder it. CEFALO is guided by three main goals. The first seeks to identify and quantify the variables facilitating harmonious linguistic and socio-cultural integration, employing a large-scale survey. The second examines the neural and psycho-social/linguistic correlates of cognitive and socioemotional flexibility in migrant adult L2 learning, utilizing behavioral, psycholinguistic, and neurocognitive measures. The third goal synthesizes insights from the studies conducted under the first two goals to explore the role of cognitive and socio-emotional flexibility in the degrees of success of L2 learning, linguistic inclusion, and sociocultural integration of adult migrants.

► Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Convocatoria de Ayudas destinadas a la Atracción de Talento Investigador 'César Nombela' (2023).

► **La emoción en el aprendizaje del español como lengua adicional y en la comunicación bilingüe en contextos de migración (EMILIA-2)**

(Expediente: PID2022-138973OB-C22)

► Descripción: El presente proyecto pretende investigar el modo en que diferentes contextos situacionales estimulan la comunicación emocional de los hablantes bilingües de español como lengua de migración. Se pretende averiguar cómo conceptualizan la emoción, así como los recursos lingüísticos y comunicativos utilizados para interpretarla y transmitirla. De especial interés serán los procesos de comprensión cuando la intencionalidad se codifica a través de elementos comunicativos que van más allá de la literalidad del enunciado lingüístico (como la entonación, el lenguaje figurado, el lenguaje icónico, los significados implícitos o las estrategias de lenguaje inclusivo, entre otros), en la comunicación entre bilingües con español como lengua de migración e interlocutores de la lengua y cultura locales. Asimismo, abordaremos el impacto afectivo en el interlocutor local, que se supone experto en la lengua no dominante del bilingüe, al recibir los mensajes cargados de emoción producidos por este. Estos mensajes se estudiarán en diferentes contextos: natural, laboratorio y aula, con el fin de recoger todas las posibles implicaciones del impacto emocional. La interpretación y expresión de las emociones puede tener un impacto tanto positivo como negativo en los procesos de integración, de ahí que resulte de suma pertinencia su estudio desde una doble perspectiva, con migrantes y población local.

► Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria Generación de Conocimiento 2022.

► **Ayudas para la formación de profesorado universitario. Tahereh Arabsaeidi Arabsaeidi (Expediente: PREP2022-000893)**

- Descripción: Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores contemplada en el Subprograma Estatal de Formación, del Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener.
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

► **Neuro-mecanismos de la comunicación humana: sincronización del cerebro en primer y segundo idioma (NEUROSYNC) (Expediente: PID2020-115175RB-I00)**

- Descripción: El proyecto propuesto analiza dos situaciones de comunicación: monolingüe, dos hablantes nativos del mismo idioma, y bilingüe, un hablante nativo y un hablante L2.

El proyecto se estructurará en dos objetivos específicos principales: 1) replicar y ampliar los pocos resultados disponibles en la literatura sobre los mecanismos neuronales que subyacen a la comunicación natural en situación monolingüe, y 2) explorar por primera vez los mecanismos neuronales subyacentes a la comunicación natural en situaciones bilingües.

Comprender la comunicación bilingüe no es un tema trivial en nuestra sociedad multilingüe y está en total coincidencia con la 'reto investigación: ciencias sociales y humanidades y ciencias con y para la sociedad. De hecho, el idioma que hablamos o la forma en que lo hablamos (acento) puede llevar a la discriminación en varios niveles (ej., el empleo, la salud, la educación). Comprender qué sucede en el cerebro cuando dos personas de diferentes idiomas se comunican es relevante a nivel autonómico (ej., Cataluña), a nivel nacional (ya que se hablan diferentes idiomas en España) y a nivel europeo (ej., inmigración).

- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

► **Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU). Andrea González García (Expediente: FPU20/06880)**

- Descripción: Ayudas para financiar contratos predoctorales conforme a lo establecido en el art. 7 del Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo, por el que se aprueba el Estatuto del Personal Investigador en Formación. Estas ayudas son para la formalización de contratos predoctorales en los centros de adscripción, que tienen una duración de cuatro años.
- Entidad financiadora: Ministerio de Universidades. Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Ayudas para la formación de profesorado universitario.

Publicaciones

Revistas científicas

► **Ainciburu, M.C., Buyse, K., Gallego-García, M., González Melón, E.**

- (2023). "Current Approaches to Heritage Spanish and the Identity Construction of Spanish Heritage Speakers: Lessons Learnt from Five European Countries". *Languages*, 8, 281. <https://doi.org/10.3390/languages8040281>

► **Bazzi, L., Brouwer, S., Khan, Z. N., Verdonschot, R. G., Foucart, A.**

- (2024). "War feels less horrid in a foreign accent: Exploring the impact of the foreign accent on emotionality". *Frontiers in Language Sciences*, 3: 1357828. <https://doi.org/10.3389/flang.2024.1357828>

► **Buyse, K., Gallego-García, M., Melón, E.G.**

- (2023). "La gestión de las necesidades y oportunidades de la enseñanza y el aprendizaje de adultos en contextos de multiliteracidad: Lo que nos enseña el caso de los hablantes de herencia del español y sus profesores en clases mixtas para adultos". *European Journal of Language Policy* 15(2), 217-244. <https://doi.org/10.3828/ejlp.2023.12>



- ▶ **Cabodevilla, T.S., Martín Leralta, S.**
 ▷ (2023). “Lenguaje descriptivo en la expresión oral de emociones en lengua extranjera: estado de la cuestión”. *Tejuelo*, 38:71-100. doi:10.17398/1988-8430.38.71
- ▶ **Capa García, I., Martín Leralta, S.**
 ▷ (2024). “Most challenging types of offline inferences for Chinese migrants when reading public notices in Spanish”. *Lengua Y migración*, 1(16), 103-125. <https://doi.org/10.37536/LYM.1.16.2024.2>
- ▶ **Dewaele, JM., Mavrou, I., Kyriakou, A., Lorette, P.**
 ▷ (2024). “The role of language and emotional intelligence in judgments of real-life social and moral transgressions among Greek, Hungarian, and British users of English”. *Journal of Behavioral Decision Making*, 37(1), Article e2356. <https://doi.org/10.1002/bdm.2356>
- ▶ **Fernández Fuertes, R., Gómez Carrero, T., Licerias, J. M.**
 ▷ (2024). “Activation and local inhibition in the bilingual child’s processing of codeswitching”. *Second Language Research*, 0(0). <https://doi.org/10.1177/02676583241232221>
- ▶ **Fernández Fuertes, R., Gómez Carrero, T., Muñoz-Licerias, J.**
 ▷ (2024). “Activation and local inhibition in the bilingual child’s processing of codeswitching”. *Second Language Research*. <http://dx.doi.org/10.1177/02676583241232221>
- ▶ **García-Alcaraz, E., Licerias, J. M.**
 ▷ (2024). “The linguistic and metalinguistic abilities of monolingual and bilingual speakers with Prader-Willi syndrome”. *Lingua*, 304. <https://doi.org/10.1016/J.LINGUA.2024.103724>
 ▷ (2024). “Bilingüismo y discapacidad intelectual: habilidades lingüísticas y metalingüísticas, en castellano y en catalán, de hablantes con el síndrome Prader-Willi”. *Revista de Investigación en Logopedia*, 14(2), e91035. <https://doi.org/10.5209/rlog.91035>
- ▶ **García-Balsas, M., Planelles Almeida, M.**
 ▷ (2023). “Perfil identitario de profesores de español a migrantes y refugiados: compromiso, interculturalidad y dimensión social”. *ELUA: Estudios De Lingüística*, Universidad De Alicante, (40), 249-269. <https://doi.org/10.14198/ELUA.24171>
- ▶ **González-García, A. A., Moreno, E. M., Foucart, A.**
 ▷ (2024). “Beyond the literal meaning” processing implied emotion in second language discourse: an ERP study”. *Language, Cognition and Neuroscience*, 39(8), 1090-1096. <https://doi.org/10.1080/23273798.2024.2385012>
- ▶ **Herrero Fernández, C., Planelles Almeida, M.**
 ▷ (2023). “Rasgos prosódicos de descortesía involuntaria en el español hablado por sinohablantes residentes en la Comunidad de Madrid”. *CIFE 2023: Book of Abstracts*, 85.
- ▶ **Kubota, M., Alonso, J. G., Anderssen, M., Jensen, I. N., Luque, A., Soares, S. M. P., Prystauka, Y., Vangsnæs, A., Sandstedt, J.J., Rothman, J.**
 ▷ (2024). “Bilectal exposure modulates neural signatures to conflicting grammatical properties: Norway as a natural laboratory”. *Language Learning*, 74(2), 436-467. <https://doi.org/10.1111/lang.12608>
- ▶ **Kyriakou, A., Mavrou, I.**
 ▷ (2023). “What language does your heart speak? The influence of foreign language on moral judgements and emotions related to unrealistic and realistic moral dilemmas”. *Cognition and Emotion*, 16:1-19. <https://doi.org/10.1080/02699931.2023.2258577>
- ▶ **Kyriakou, A., Foucart, A., Mavrou, I.**
 ▷ (2023). “Moral judgements in a foreign language: Expressing emotions and justifying decisions”. *International Journal of Bilingualism*, 27(6), 978-995. <https://doi.org/10.1177/13670069221134193>

- ▶ **López, BG., Luque, A., Piña-Watson, B.**
 ▷ (2023). “Context, intersectionality, and resilience: Moving toward a more holistic study of bilingualism in cognitive science”. *Cultural diversity & ethnic minority psychology*, 29(1), 24-33.
<https://doi.org/10.1037/cdp0000472>
- ▶ **Mavrou, I., Chao, J.**
 ▷ (2023). “What Does Linguistic Distance Predict When It Comes to L2 Writing of Adult Immigrant Learners of Spanish?”. *Written Communication*, 40(3), 943-975.
<https://doi.org/10.1177/07410883231169511>
- ▶ **Medina Soler, MI., Ainciburu, MC.**
 ▷ (2023). “Phonic mitigation markers for disagreement in interviews of university learners of Spanish as foreign language”. *Spanish in Context*, 20(1), 26-49.
<https://doi.org/10.1075/sic.20022.med>
- ▶ **Noguera, C., Mavrou, I.**
 ▷ (2024). “The “emotional brain” of adolescent Spanish–German heritage speakers: is emotional intelligence a proxy for productive emotional vocabulary”. *Bilingualism: Language and Cognition*. 1-15.
<http://dx.doi.org/10.1017/S1366728924000348>
- ▶ **Palapanidi, K., Mavrou, I.**
 ▷ (2024). “La naturaleza gramatical del léxico disponible en diferentes niveles lingüísticos en español como lengua extranjera”. *Revista Signos. Estudios De Lingüística*, 57(114).
- ▶ **Prystauka, Y., DeLuca, V., Luque, A., Voits, T., Rothman, J.**
 ▷ (2023). “Cognitive Neuroscience Perspectives on Language Acquisition and Processing”. *Brain Sciences*, 21;13(12):1613.
<https://doi.org/10.3390/brainsci13121613>
- ▶ **Rodríguez Muñoz, M. L., Pérez Gálvez, J. C., Buyse, K.**
 ▷ (2024). “Language learning among higher education students: an analysis on motivation”. *Research in Education and Learning Innovation Archives*, (32), 36–56.
<https://doi.org/10.7203/realia.32.27546>
- ▶ **Rodríguez Muñoz, M. L., Pérez Gálvez, J. C., Buyse, K.**
 ▷ (2024). “Language learning among higher education students: an analysis on motivation”. *Research in Education and Learning Innovation Archives*, (32), 36–56.
<https://doi.org/10.7203/realia.32.27546>
- ▶ **Rothman, J., Bayram, F., DeLuca, V., et al.**
 ▷ (2023). “Monolingual comparative normativity in bilingualism research is out of “control”: Arguments and alternatives”. *Applied Psycholinguistics*, 44(3):316-329.
<https://doi.org/10.1017/S0142716422000315>
- ▶ **Scrimshire, C., Amador, SA., Aldariz, AG., Meza, G., Gomez, P.**
 ▷ (2023). “An Evidence Accumulation Account of Masked Translation Priming in Two Bilingual Populations”. *Brain Sciences*, 13;13(7), 1066.
<https://doi.org/10.3390/brainsci13071066>
- ▶ **Simón Cabodevilla, T., Martín Leralta, S.**
 ▷ (2024). “Narraciones emocionales de aprendientes sinohablantes de español: valencia, activación y categorías gramaticales”. *Sintagma Revista de Lingüística*, 36. 105-122.
<http://dx.doi.org/10.21001/sintagma.2024.36.07>
- ▶ **Sola, A.**
 ▷ (2023). “Análisis acústico y comparativo del fonema /g/ en el habla espontánea de Euskadi, Andalucía y Madrid”. *Loquens*, 10. 1-12. <http://dx.doi.org/10.3989/loquens.2023.e096>
- ▶ **Sola Prado, A., Torregrosa-Azor, J.**
 ▷ (2023). “La entonación de las preguntas absolutas con marca sintáctica del inglés británico del norte en habla espontánea”. *Revista Nebrija De Lingüística Aplicada a La Enseñanza De Lenguas*, 17(34), 55–94.
<https://doi.org/10.26378/rnlael1734519>
- ▶ **Sola, A., Torregrosa-Azor, J.**
 ▷ (2023). “Intonation of Wh-questions in Northern British English Spontaneous Speech”. *International Journal of English Studies*, 23(1), 1–25. <https://doi.org/10.6018/ijes.559521>

- **Zalbidea, J., Pascual y Cabo, D., Loza, S., Luque, A.**
 ▷ (2023). “Spanish heritage language learners’ motivational profile in the postsecondary classroom: Insights from psychological network modeling”. *Studies in Second Language Acquisition*, 45(4):979-1003. <https://doi.org/10.1017/S0272263123000025>

Libros

- **Ainciburu, M. C., Buyse, K.**
 ▷ (2023). *Los hablantes de herencia del español o cómo transformar “hablantes nativos deficientes” en “agentes multicompetentes”*. Fundación Antonio de Nebrija. ISBN: 978-84-88957-93-1.

Capítulos de libro

- **Ainciburu, M. C.**
 ▷ (2023). “Prácticas inclusivas para los hablantes de herencia en las clases de lengua extranjera”. En *Igualdad de género y atención a la diversidad: retos para la educación inclusiva*. L. Vega Caro, A. Vico Bosch (Eds.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-541-7.
- **Bazzi, L., Foucart, A.**
 ▷ (2023). “Processing of and attitudes towards foreign-accented speech”. En *The Encyclopedia of Applied Linguistics*. Editorial Wiley. ISBN: 9781405194730.
- **Buyse, K.**
 ▷ (2023). “Sentimiento de identidad”. En *Contextos plurales: cien años atrás...* (pp. 169-173). E. Adam Picazo, H. Legaz Torregrosa (Coords.). Universidad Politécnica de Valencia. ISBN: 978-84-1396-011-1.
- **Foucart, A.**
 ▷ (2023). “Decision Making and Second Language Neurocognition”. En *The Routledge Handbook of Second Language Acquisition and Neurolinguistics*. K. Morgan-Short, J. G. van Hell (Eds.). Editorial Routledge. ISBN: 978-10-3204-202-2.

- **García-Alcaraz, E., Licerias, J. M.**
 ▷ (2024). “The narrative abilities of Spanish monolinguals and Spanish–Catalan bilinguals with Prader–Willi syndrome”. En *Language Acquisition in Romance Languages* (pp. 253–282). V. Torrens (Ed.). Editorial John Benjamins. ISBN: 978-90-2721-479-9.
- **Licerias, J. M.**
 ▷ (2024). “Weak pronouns: Clitics and clitic placement”. En *The Routledge Handbook of Second Language Acquisition, Morphosyntax and Semantics*. T. Ionin, S. Montrul, R. Slabakova (Eds.). Editorial Routledge. ISBN: 978-10-3253-500-5.
- **Licerias, J. M., Llamazares, M., Aizu, Y.**
 ▷ (2024). “Bilingualism and typological universals: On the predictability of the prosody of conjunctive coordination”. En *Multilingual acquisition and learning: An ecosystemic view of diversity*. E. Babatsouli (ed.). Editorial John Benjamins. ISBN: 978-90-2721-469-0.
- **Luque, A., Covey, L.**
 ▷ (2023). “Factors Accounting for Individual Differences in Second Language Neurocognition”. En *The Routledge Handbook of Second Language Acquisition and Neurolinguistics*. Editorial Routledge. ISBN: 978-10-3204-202-2.
- **Luque, A., Finestrat, I.**
 ▷ (2024). “Diferencias individuales en el procesamiento bilingüe”. En *Dos lenguas, un cerebro: el procesamiento lingüístico en hablantes bilingües*. Álvarez García, E. (Ed.). Editorial Peter Lang. ISBN: 978-36-3189-416-3.
- **Martín Leralta, S.**
 ▷ (2023). “Valor económico de la certificación del español como lengua extranjera: estudio de la cartografía de la certificación”. En *El español en el mundo. Anuario del Instituto Cervantes*. Instituto Cervantes. ISBN: 978-84-486-4286-0.

▶ **Martín Leralta, S., García Viúdez, B.**

▷ (2023). “Requisitos lingüísticos para el acceso a la nacionalidad de la población migrante: análisis y comparación de exámenes de dominio de la lengua”. En *An Exploration of Socio-Cultural and Linguistic Issues for a Sustainable Migration in the Global North*. C. Espaliu (Dir.). Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-9135-118-4.

▶ **Moreno, E. M., Martín, C. D., Foucart, A.**

▷ (2023). “Lexical anticipation in bilinguals”. En *Bilingualism through the Prism of Psycholinguistics: In honour of Albert Costa*. M. Santesteban, J.A. Duñabeitia, C. Baus (Eds.). John Benjamins Publishing Company. ISBN 978-90-2721-396-9.

Ponencias en congresos de investigación (con revisión por pares)

▶ **Ainciburu, M. C., Gonzalez Melón, E., Buyse, K.**

▷ (2023). *El profesorado europeo frente a los hablantes de herencia. Al cruce entre las necesidades personales e institucionales*. Congreso Internacional: 33.º Congreso Internacional de ASELE. Burgos, España.

▶ **Ainciburu, M. C.**

▷ (2023). *El uso de falsos amigos del portugués y el español en hablantes de segunda generación inmigrante*. Congreso Internacional: Simposio internacional EAPELE (Enseño e aprendizagen de portues e espanhol como Linguas estrangeiras). Salamanca, España.

▷ (2023). *Retos de investigación sobre el discurso escrito de los estudiantes de Español como lengua extranjera*. Congreso Internacional: III Seminario Internacional AIGELE. Competencia linguistica en EÑE a través del discurso escrito. Tenerife, España.

▶ **Ainciburu, M. C., Arabsaedi, T.**

▷ (2023). *Inteligencia artificial y obras de referencia para la selección de vocabulario especializado para profesionales inmigrantes*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional De Formación Permanente Nodos del Conocimiento. Sevilla, España.

▶ **Alonso González, V., Licerias, J.M.**

▷ (2024). *Spanish modal infinitival constructions in English-Spanish bilingual grammars: acquisition despite poverty of stimulus?* Congreso Internacional: Generative Approaches to Second Language Acquisition (GASLA-17). Urbana-Champaign, EE.UU.

▷ (2024). *The status of Spanish modal infinitival constructions in bilingual grammars*. Congreso Internacional: 41 Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística aplicada (AESLA). Valencia, España.

▶ **Arabsaedi, T, Ainciburu, M. C.**

▷ (2023). *Clases a medida (uno-a-uno) en Español con fines Específicos: la IA generativa en la creación de materiales*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional De Formación Permanente Nodos del Conocimiento. Sevilla, España.

▶ **Baus, C., Foucart, A., Cirillo, G.**

▷ (2023). *Neural Signatures Of Lexical Alignment In Native And Non-Native Verbal Interactions*. Congreso Internacional: European Society For Cognitive Psychology. Porto, Portugal.

▶ **Bertín, B; Ainciburu, M. C.**

▷ (2023). *Derechos humanos y derecho a la lengua materna: el caso del español como lengua de migración en Europa*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional De Formación Permanente Nodos del Conocimiento. Sevilla, España.

▶ **Cabrelli, J., Cruz, J., Escalante, J., Finestrat, I., Luque, A.**

▷ (2023). *The Relationship between Perception and Production in L2 English Phonotactic Acquisition and Resultant Effects in L1 Brazilian Portuguese*. Congreso Internacional: Hispanic Linguistics Symposium (HLS). Provo (Utah), Estados Unidos.

▶ **Fernández Fuertes, R., Gómez Carrero, T., Licerias, J.M.**

▷ (2023). *Exploring the mental lexicon of bilingual children when processing codeswitched determiner*. Congreso Internacional:

Architectures and Mechanisms for Language Processing (AMLAP 2003). Donostia-San Sebastián, Spain.

- ▶ **Fernández Fuertes, R., Gómez Carrero, T., Licerias, J.M.**
 - ▷ (2023). *Investigating the processing of co-switched determiner phrases: a window to explore the child bilingual mental lexicon*. Congreso Internacional: The 48th Boston University Conference on Language Development (BUCLD-48). Boston, EEUU.
- ▶ **Foucart, A.**
 - ▷ (2024). *Neural correlates of lexical alignment in native and non-native interactions*. Congreso Internacional: Conference on Multilingualism. Aix-en-Provence, Francia.
- ▶ **Foucart, A., Moreno, E., González-García Aldariz, A.**
 - ▷ (2023). *Beyond the literal meaning'. Processing implied emotion in second language sentence processing*. Congreso Internacional: Society of Neurobiology of Language. Marseille, France.
- ▶ **Foucart, A., Moreno, E., González-García Aldariz, A., Echeverry-Correa, J. D., Herrera, P.**
 - ▷ (2023). *Brain synchronisation during (guided) communication in bilingual situation*. Congreso Internacional: CuttingEEG. Donostia, España.
- ▶ **Gallego García, M; Martín Leralta, S.**
 - ▷ (2024). *El corpus EmoEsBel del español de herencia en Bélgica: aportaciones a la investigación y la ciencia abierta*. Congreso Internacional: II Jornadas El español como lengua de herencia y el multilingüismo en Europa: retos y nuevos horizontes. Leuven. Bélgica.
- ▶ **García-Alcaraz, E., Licerias, J.M.**
 - ▷ (2024). *Las habilidades lingüísticas y metalingüísticas en castellano y en catalán de la población bilingüe con el síndrome Prader-Willi: ¿competencia comparable en las dos lenguas?* Congreso Internacional: 41 Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística aplicada (AESLA). Valencia, España.

- ▶ **Hao, J., Luque, A., Kubota, M., Nakamura, M., Rossi, E., Rothman, J.**
 - ▷ (2024). *Exploring the Role of Language Experience Factors and Morphological Markedness in The Processing of Grammatical Gender Agreement Among Spanish-English Heritage Speakers: An EEG Study*. Congreso Internacional: Variation and Language Processing Conference (VALP6). Vigo, España.
- ▶ **Kolb, N., van Osch, B., Luque, A., Andersen, M., Westergaard, M.**
 - ▷ (2024). *Cross-linguistic influence in the production and processing of adverbs in L3 Spanish, French and German: Exploring individual differences*. Congreso Internacional: AcqVA Aurora Closing Event. Tromsø, Noruega.
- ▶ **Licerias, J. M.**
 - ▷ (2024). *Coordination and head directionality: code-switching confronts a prosodic universal constraint*. Congreso Internacional: Acquisition Advantages in Multilingual Learners: Theoretically- and Empirically-based studies of the Multilingual Advantage and its Use in Society. Wuppertal, Alemania.
 - ▷ (2024). *La prosodia de la coordinación y el orden de palabras: el español y las lenguas del mundo*. Congreso Internacional: Congress of the Canadian Association of Hispanists. Montreal, Canadá.
- ▶ **Licerias, J. M., Llamazares, M., Aizu, Y.**
 - ▷ (2024). *Word order and the prosody of conjunctive coordination*. Congreso Internacional: Bilingualism in the Hispanic and Lusophone World (BHL 2024). México.
- ▶ **Luque, A., Issa, B., Faretta-Stutenberg, Bowden, H., Koronkiewicz, B., Van Osch, B.**
 - ▷ (2024). *Ecological Validity and Diversity in Heritage Bilingualism Research: Examining The Role of Objective, Subjective, and Language Experience Measures*. Congreso Internacional: 33rd Conference of the European Second Language Association (EuroSLA33). Montpellier, Francia.

- ▶ **Luque, A., Issa, B., Faretta-Stutenberg, Bowden, H., Koronkiewicz, B., van Osch, B.**
 ▷ (2024). *Ecological Validity in Bilingualism Research: (Re)Assessing Proficiency Measures to Capture Variability in Heritage Bilingualism*. Congreso Internacional: Conference of the International Association for the Psychology of Language Learning (PLL5). Madrid, España.
- ▶ **Luque, A., Rossi, E., Kubota, M., Nakamura, M., Rosales, C., López-Rojo, C., Rodina, Y., Rothman, J.**
 ▷ (2024). *Exploring Gender Agreement Processing in Spanish as a Heritage Language: An EEG Study*. Congreso Internacional: AcqVA Aurora Closing Event. Tromsø, Noruega.
- ▶ **Martín Leralta, S.**
 ▷ (2023). *El profesor en la enseñanza a migrantes y refugiados: mediación y metodología en diferentes contextos de aprendizaje*. Congreso Internacional: II CONGRESO CELEI. El español como lengua de mediación en contextos educativos y profesionales. Milán, Italia.
 ▷ (2023). *El profesor y la metodología en la enseñanza del español a migrantes y refugiados*. Congreso Internacional: II Simposio EAPELE Interfaces. Salamanca, España
- ▶ **Mendoza, C., Licerias, J.M.**
 ▷ (2024). *On the role of language dominance and interlinguistic influence: Grammatical gender in monolingual and bilingual speakers of Zapotec-Spanish*. Congreso Internacional: Bilingualism in the Hispanic and Lusophone World (BHL 2024). México.
- ▶ **Nogueroles, M., Alhmod, Z.**
 ▷ (2023). *Cognición del profesorado de ELE sobre el aprendizaje y la enseñanza de la gramática*. Congreso Internacional: III Congreso Internacional de profesorado de Español como Lengua Extranjera. Castellón, España.
- ▶ **Planelles Almeida, M., Masid Blanco, O.**
 ▷ (2024) *Emociones en el profesorado de ELE: inteligencia emocional y autoeficacia percibida*. Congreso Internacional: I Congreso Internacional Desarrollo de Competencias Socioemocionales. Zaragoza, España.
- ▶ **Quesada Vázquez, L.**
 ▷ (2023). *Podcasting in the English as a foreign language classroom*. Congreso Internacional: Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación, Innovación y Docencia. Online, España.
 ▷ (2023). *The PowerPoint notation board to teach intonation online*. Congreso Internacional: Musical pronunciation: teaching the production and perception of prosody. Online, UK.
- ▶ **Simón Cabodevilla, T., Martín Leralta, S.**
 ▷ (2023). *Las narrativas orales de experiencias personales como subgénero para investigar la expresión emocional*. Congreso Internacional: 33º Congreso ASELE. Burgos, España.
 ▷ (2024). *La influencia del contexto de aprendizaje en la expresión oral emocional de aprendices sino hablantes de español*. Congreso Internacional: 41 Congreso Internacional AESLA. Valencia, España.
- ▶ **Van Osch, B. Kolb, B., Stadt, R., Luque, A., Anderssen, M., Westergaard, M.**
 ▷ (2024). *Cross-Linguistic Influence from L2 English in Beginner Learners of French and German as an L3 in the Netherlands: Comparing Offline Knowledge and Online-Processing of Adverb Placement*. Congreso Internacional: Third Language (L3) Workshop: Multilingual Language Acquisition, Processing and Use. Tokyo, Japón.
- ▶ **Van Osch, B., Kolb, N., Luque, A., Anderssen, M., Westergaard, M.**
 ▷ (2024). *Cross-linguistic Influence in the Production and Processing of Adverbs in L3 Spanish*. Congreso Internacional: Bilingualism in The Hispanic and Lusophone World (BHL) 2024 conference. Puebla, México.

► **Van Osch, B., Stadt, R., Kolb, N., Luque, A., Andersen, M., Westergaard, M.**

▷ (2024). *Understanding L3 Acquisition Through the Lens of Cross-Linguistic Influence: Integrating Online and Offline Measures to Assess the Processing of Adverb Placement Across Beginner L3 Learners of French and German in the Netherlands*. Congreso Internacional: Variation and Language Processing Conference (VALP6). Vigo, España.

▷ (2024). *Cross-linguistic influence at the initial stages: Influence from L1 Dutch and L2 English on adverb placement in L3 French and German*. Congreso Internacional: AcqVA Aurora Closing Event. Tromsø, Noruega.

► **Vermeer, M., Foucart, A., Brouwer, S.**

▷ (2023). *Do Foreign Speakers Affect Moral Decisionmaking?* Congreso Internacional: European Society For Cognitive Psychology. Porto, Portugal.

Tesis doctorales

► **Andreas Kyriakou**

▷ “Efecto modal del idioma extranjero y expresión emocional: el papel de la lengua y la emoción en el razonamiento moral y el relato autobiográfico”.

▷ Universidad Nebrija. 2 de febrero de 2024.

▷ Sobresaliente Cum Laude

Otros Méritos de Investigación

Becas

► **Tahereh Arabsaeidi Arabsaeidi**

▷ Ayudas para la formación de profesorado universitario. Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores contemplada en el Subprograma Estatal de Formación, del Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener.

► Entidad concesora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

► **Andrea González-García**

▷ Beca para la Formación de Profesorado Universitario FPU 2021.

► Entidad concesora: Ministerio de Universidades.

► **Lizeth Guthemberg**

▷ Convocatoria Nebrija-Santander de Personal Investigador Predoctoral en Formación 2023-2024.

Organización de congresos

► **Kris Buyse**

▷ Organización Congreso Internacional: El español como lengua de herencia y el multilingüismo en Europa: retos y nuevos horizontes. Leuven. 17-18 de mayo de 2024.

► **Alicia Luque**

▷ Organización Congreso Internacional: The Role Collective: Rejecting Harmful Native Speaker/Signer Ideologies. Universidades de Michigan y Universidad de Iowa (EEUU). 12 - 19 de abril del 2024.

► **Ocarina Masid Blanco, Margarita Planelles Almeida**

▷ Organización Congreso Internacional: Congreso Internacional Nebrija de Jóvenes Investigadores en Lingüística aplicada a la enseñanza de lenguas. Universidad Nebrija. 3-4 de julio de 2024.

Estancias de investigación

► **Sulma Farfan**

▷ Estancia de Investigación en Universidad Carolica Boliviana sede Tarija. 1 mes.

► **Alice Foucart**

▷ Estancia de Investigación en McGill University. 2 semanas.

► **Andrea González García**

▷ Estancia de Investigación en Max Planck Institute for Psycholinguistics. 3 meses.

Grupo de Investigación Nebrija en Cognición, Educación y Diferencias Individuales (CEDI)

La actividad investigadora principal del Grupo CEDI versa sobre los aspectos psicoeducativos que determinan los diferentes perfiles cognitivos del alumnado de diferentes niveles educativos, atendiendo a cuatro procesos psicológicos básicos: atención, memoria, emoción y percepción. Además de la creación de conocimiento básico y de trabajar en el crecimiento del corpus científico a nivel descriptivo, el Grupo CEDI orienta una buena parte de sus trabajos de investigación hacia el estudio de las diferencias individuales en los procesos de enseñanza y aprendizaje, y propone materiales didácticos de aplicación en el ámbito escolar y universitario, así como programas de formación del profesorado en el ámbito escolar y universitario con base científica que se sustente en los hallazgos más recientes en el campo.

Líneas de investigación:

- Memoria, atención y emoción y su relación con la educación.
- Inteligencia ejecutiva y su aplicación didáctica.
- Diferencias individuales en los procesos cognitivos implicados en la educación.
- Formación del profesorado universitario.

Integrantes:

- Dra. Claudia Poch Pérez Botija (IP)
- Dra. Nuria Camuñas Sánchez-Paulete
- Dra. Cristina Villalonga Gómez
- Dra. Teresa Rossignoli Palomeque
- Dra. María Vaíllo Rodríguez
- Dra. Patricia Ibáñez Ibáñez
- Dra. Lorena Delgado Reverón
- Dra. Sulma Farfan Sossa
- Dra. Inmaculada Pedraza
- Dra. Claudia Liliana Gandía
- Dra. Clara Planchuelo Fernández
- Dra. M^a Beatriz Juárez Escribano
- Dra. Mónica Méndez de la Calle
- Dra. Monserrat Magro Gutierrez
- Dra. Sandra Ruiz Ambit

Palabras clave:

Enseñanza-Aprendizaje, Diferencias individuales, Procesos Cognitivos.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► **El papel de la acción en la selección de información visual en la Memoria Operativa: Correlatos neurofisiológicos (PASIV)**
(Expediente: PID2022-143111NB-I00)

- Descripción: El proyecto se centra en el papel de la acción en la selección de información dentro de la MO atendiendo a la interacción con los procesos atencionales visuales. Específicamente, este objeto de estudio será investigado a través de paradigmas experimentales que manipulan la selección de representaciones mnémicas, la atención visual y la preparación motora. Críticamente, nos valdremos del estudio de las oscilaciones cerebrales, por medio de EEG, asociadas a procesos de atención, mnémicos y de preparación motora, para responder a cuatro preguntas específicas:
 - ¿Es la preparación motora un mecanismo de priorización mnémica funcionalmente similar a la atención endógena?
 - ¿Es la facilitación mnémica asociada a la preparación motora independiente de los recursos atencionales visuales?
 - ¿Impiden las acciones generadas y ejecutadas durante el mantenimiento de la MO la selección endógena de representaciones de MO?
 - El empleo de atención visual en el mantenimiento de una representación en estado privilegiado, ¿depende del vínculo de la representación con una acción prospectiva?
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria Generación de Conocimiento 2022.

► **Las oscilaciones alfa como mecanismo regulador de entrada sensorial durante el mantenimiento de información en la Memoria Operativa. (ALFAMO)**
(Expediente: PID2019-111335GA-I00)

- Descripción: El proyecto pretende avanzar en el conocimiento del papel de las oscilaciones alfa en la regulación de transmisión de información sensorial durante la retención de información en la MO. Los resultados del proyecto no sólo contribuirán a ampliar el conocimiento de cómo se transmite la información a nivel neuronal, sino que además ayudarán a esclarecer la relación entre la atención visual y la MO desde un punto de vista cognitivo.
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Agencia Estatal de Investigación. Proyectos de I+D de «generación de conocimiento». Convocatoria 2019.

Publicaciones

- **Calvillo-Torres, R., Haro, J., Ferré, P., Poch, C., Hinojosa, J.A.**
 - ▷ (2024). “Sound symbolic associations in Spanish emotional words: affective dimensions and discrete emotions”. *Cognition and Emotion*, 1–17. <https://doi.org/10.1080/02699931.2024.2345377>
- **Farfán Sossa, S., Juárez Escribano, M. B., & Gandía, C. L.**
 - ▷ (2023). “Repasos y actividades interactivas: potenciando el aprendizaje con TIC”. *Cuadernos de pedagogía*, 547.
 - ▷ (2024). “Estrés y Ansiedad del Profesorado en su retorno de la virtualidad a la presencialidad en el Estado Plurinacional de Bolivia”. *Revista de Psicología y Educación*, Vol. 12, nº 1.

- **García Tudela, P.A., Magro Gutiérrez, M., Camuñas Sánchez-Paulete, N.**
 ▷ (2024). “Prácticas externas: una oportunidad de formación y empleo”. *Cuadernos de pedagogía*, 554.
- **Juárez Escribano, M.B., Farfán Sossa, S., Gandía, C.L., García Cue, J.L.**
 ▷ (2023). “Percepción de alumnos de Máster sobre la integración de TIC basada en el modelo TPACK”. *Revista de estilos de aprendizaje*, Vol.16, Nº 32, pp 33-48. <https://doi.org/10.55777/rea.v16i32.5343>
- **Melcón, M., Stern, E., Kessel, D., Arana, L., Poch, C., Campo, P., Capilla, A.**
 ▷ (2024). “Perception of near-threshold visual stimuli is influenced by prestimulus alpha-band amplitude but not by alpha phase”. *Psychophysiology*, 61(5), e14525. <https://doi.org/10.1111/psyp.14525>
- **Padrón, I., Fraga, I., Poch, C., Vieitez, L., Hinojosa, J. A.**
 ▷ (2023). “Does pleasantness affect the grammatical brain? An ERP study on individual differences”. *Language, Cognition and Neuroscience*, 38(10), 1463–1477. <https://doi.org/10.1080/23273798.2023.2166678>
- **Pereira Soares, S.M., Prystauka, Y., DeLuca, V., Poch, C., Rothman, J.**
 ▷ (2024). “Brain correlates of attentional load processing reflect degree of bilingual engagement: Evidence from EEG”. *NeuroImage*, 298:120786. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2024.120786>
- **Planchuelo, C., Hinojosa, J.A., Duñabeitia, J.A.**
 ▷ (2024). “The nature of lexical associations in a foreign language: valence, arousal and concreteness”. *Bilingualism: Language and Cognition*, Published online 1-10. <https://doi.org/10.1017/S1366728924000117>
- **Villalonga Gómez, C., Mora-Cantalops, M., Delgado-Reverón, L.**
 ▷ (2023). “Aplicación de andamiajes meta-cognitivos basados en diarios de aprendizaje en enseñanzas virtuales”. *Revista Iberoamericana de Educación a distancia*,

26. 10.5944/ried.26.2.36252. <http://dx.doi.org/10.5944/ried.26.2.36252>

- **Villalonga-Gómez, C., Ortega-Fernández, E., Borau-Boira, E.**
 ▷ (2023). “Fifteen Years of Metaverse in Higher Education: A Systematic Literature Review”. *IEEE Transactions on Learning Technologies*, vol. 16, no. 6, pp. 1057-1070. <https://doi.org/10.1109/TLT.2023.3302382>

Libros

- **Rossignoli-Palomeque, T., Quirós-Godoy, M., Yáñez Cabreja, R., López-Lorrio, F.**
 ▷ (2024). *Manual técnico del test de cribado de atención y funciones ejecutivas de STap2Go*. Innovación para la salud cognitiva Stap2go.

Capítulos de libro

- **Farfán, S., Juárez, M. B., Gandía, C.**
 ▷ (2024). “Recursos de comunicación e información a distancia”. En *Revolución digital en las aulas universitarias*. M. Orcasitas Viçandi, G. Roman Etxebarrieta, I. Biota Piñeiro (Coords.). Editorial Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-350-9.
- **Gandía, C., Farfán, S., Rubio, F.**
 ▷ (2024). “Tendencias en la elección temática de investigación e innovación en la educación y TIC”. En *Las TIC en la educación: perspectivas actuales*. B. Juárez, D. Valero (Coords.). Editorial Aranzadi. ISBN 978-84-1162-962-1.
- **García-Hernández, A., González-Ramírez, T., Pedraza-Navarro, I.**
 ▷ (2023). “Gamificación e interacción estudiante-estudiante: influencia en el engagement hacia el aprendizaje de las matemáticas”. En *Tendencias en la investigación educativa para la actualización del profesorado en su competencia digital*. S. Casillas Martín, A. García-Valcárcel Muñoz-Repiso, M. Cabezas González, A. García Hernández (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-289-8.

► **González-Ramírez, T. & Pedraza-Navarro, I.**

- ▷ (2023). “Escritura multimodal y construcción de la identidad en línea: claves pedagógicas”. En *Escritura digital y educación: el m-learning*. P. de Pablos Pons, A. Gómez Camacho (Coords.). Editorial Octaedro. ISBN: 978-84-1969-085-2.

► **Lisbeth Almaguer, P., Rossignoli Palomeque, T.**

- ▷ (2023). “Desarrollo de la atención, funciones ejecutivas y velocidad de procesamiento de 6-17 años”. En *Tecnologías emergentes aplicadas a las metodologías activas en la era de la Inteligencia artificial*. Dykinson S.L

► **Lorena Delgado – Reverón**

- ▷ (2024). “Teorías implícitas del ChatGPT sobre la enseñanza y el aprendizaje”. En *IA aplicada a la enseñanza y el aprendizaje*. R. González Vallejo, M.E. Badillo Mendoza, F.R.A. Bordignon, I. Navarro Neri (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-769-5.

► **Méndez de la Calle, M.**

- ▷ (2023). “El empleo de la tutoría en educación infantil”. En *Investigación educativa para los nuevos retos de la inclusión*. F.J. Hinojo Lucena, W. Reyes Cabrera, M.G. Fernández Almenara, A.M. Rodríguez-García (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-420-5.

► **Pedraza-Navarro, I, González-Ramírez, T., García-Hernández, A.**

- ▷ (2023). “Diseño universal para el aprendizaje como modelo facilitador de interacción”. En *Tendencias en la investigación educativa para la actualización del profesorado en su competencia digital*. S. Casillas Martín, A. García-Valcárcel Muñoz-Repiso, M. Cabezas González, A. García Hernández (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-289-8.

► **Villalonga-Gómez, C.; Borau-Boira, E.; Báguena Montemayor, A.**

- ▷ (2024). “Realidad virtual inmersiva en la divulgación cultural. El caso “Nebrija Estrella de Letras””. En *Experiencias inmersivas. Realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. M.M. Herro de la Fuente, C. Jiménez Narros, S. Pérez Seijo (Eds.). Editorial Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-611-1.

Ponencias en congresos de investigación

► **Bernabéu, P., Silva, G., Hoang, My N. C., DeLuca, V., Ivanova, I., Poch, C., Rothman, J., González Alonso, J.**

- ▷ (2024). *Investigating Language Learning and Morphosyntactic Transfer Longitudinally using Artificial Languages*. Congreso Internacional: 9th Meeting of the Scandinavian Association for Language and Cognition (SALC9). Tromsheim, Noruega.

- ▷ (2024). *Investigating Language Learning and Morphosyntactic Transfer Longitudinally using Artificial Languages*. Congreso Internacional: Highlights in the Language Sciences (HiLS). Neijmegen, Países Bajos.

- ▷ (2024). *Making research materials Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable (FAIR)*. Congreso Internacional: Highlights in the Language Sciences (HiLS). Neijmegen, Países Bajos.

► **Delgado-Reverón, L. Villalonga Gómez, C.**

- ▷ (2024). *Designing A Humanist Techno-Pedagogical Adoption Model*. Congreso Internacional: 16th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN). Palma, España.

► **Lorena Delgado-Reverón**

- ▷ (2023). *Teorías implícitas del ChatGPT sobre la enseñanza y el aprendizaje*. Congreso Internacional: X Congreso Internacional sobre Investigación en Comunicación e Información Digital (CICID). Zaragoza, España.

► **Macedo-Pascual, J., Capilla, A., Campo, P., Hinojosa, J.A., Poch, C.**

▷ (2023). *Selection Within Working Memory Impairs Perceptual Detection*. Congreso Internacional: The 23rd Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ES COP). Oporto, Portugal.

► **Medina-Marín, Merchán-Merchán, M.M., Villalonga-Gómez, C.**

▷ (2024). *Garantía de Calidad en la Educación Superior Virtual: Un Análisis Normativo en Colombia*. Congreso Internacional: XXI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la Educación Superior (FECIES). Granada, España.

► **Medina-Marín, Merchán-Merchán, M.M., Villalonga-Gómez,**

▷ *C. Garantía de la Calidad en la Educación Superior Virtual: Una Revisión Sistemática de la Literatura*. Congreso Internacional: XXI Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la Educación Superior (FECIES). Granada, España.

► **Méndez de la Calle, M.**

▷ (2023). *El empleo de la tutoría en educación infantil*. Congreso Internacional: Interconectando cultura y contextos educativos. Mérida, México.

► **Villalonga-Gómez, C.**

▷ (2023). *Diseño e implantación de una experiencia OpenEdu para la divulgación cultural* [ponencia online]. Congreso Internacional: V Congreso Internacional De Formación Permanente Nodos Del Conocimiento. Innovación, Investigación Y Transferencias Ante La Era De Las Inteligencias Artificiales. España.

► **Villalonga-Gómez, C., Ramírez-Acosta, J., Flores-Guerra, I.**

▷ (2024). *Digital University. Holistic Transformation Process*. Congreso Internacional: XIV HACU International Conference. Innovation and Technology for an Inclusive and Diverse Workforce. Salamanca, España.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

► **Inmaculada Pedraza**

▷ Organización del Congreso Internacional: I Congreso Internacional de Educación Inclusiva y Diseño Universal para el Aprendizaje. Sevilla, España. 24-26 de junio de 2024.

► **Cristina Villalonga, Lorena Delgado**

▷ Organización del Congreso Internacional: Jornada Internacional de Investigación y Formación en Innovación Docente (NebrijaInnova). Madrid, España. 27 de junio de 2024.

Estancias de investigación

► **Sulma Farfan**

▷ Estancia de Investigación en Universidad Carolica Boliviana sede Tarija. 1 meses.

Premios de investigación

► **Teresa Rossignoli**

▷ Premio a la Empresa de Nueva Creación. 1 de diciembre de 2023. Entidad concesora: Premios Nacionales de Trasferencia de Conocimiento IPFEST2023.

► **Cristina Villalonga**

▷ Premio TRICLab “Mejor práctica intermetodológica”. 30 de noviembre de 2023. Entidad concesora: Grupo de Investigación en Comunicación e Información Digital-Universidad de Zaragoza.

Edición-Coordinación Libros

► **B. Juárez, D. Valero (Coords.)**

▷ (2024). *Las TIC en la educación: perspectivas actuales*. Editorial Aranzadi. ISBN 978-84-1162-962-1.

Grupo de Investigación Nebrija en Comunidades académicas y artísticas (ComAcAr)

La actividad del grupo se centra en investigar las comunidades académicas y artísticas desde un enfoque interdisciplinar de las ciencias sociales. Los análisis se centran en las interacciones y dinámicas desde los campos más o menos autónomos de las artes y del mundo académico. Así, los enfoques tratan por ejemplo de aportar conocimiento sobre las culturas evaluativas, la creatividad, la excelencia y otros discursos sociales tanto en las academias artísticas más o menos institucionalizadas como en otros ámbitos académicos. Asimismo, estos análisis se vinculan con la evaluación de las políticas públicas (esencialmente las políticas culturales multi-nivel y las políticas educativas de la educación superior).

Integrantes:

- Dr. Juan Arturo Rubio Arostegui (IP)
- Dra. Ana Colomer Sánchez (externo)
- Dra. Patricia Bonnin Arias (externo)
- Dra. Fuensanta Ros Abellán (externo)
- Dra. Altamira Sáez Lacave (externo)
- Dra. Victoria Lamas Alvarez
- Dr. Jerahy García García (externo)

Palabras clave:

Política cultural, artes escénicas, educación artística, sociología del arte, culturas evaluativas.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Rius-Ulldemolins, J., Rubio-Arostegui, J. A., & Pecourt Gracia, J.**
 - ▷ (2024). “Nativist nationalism, cultural homogenisation and bullfighting: VOX’s cultural policy as an instrument for cultural battle (2019–2023)”. *International Journal of Cultural Policy*, 1–15. <https://doi.org/10.1080/10286632.2024.2320424>
- ▶ **Rius-Ulldemolins, J., Rubio-Aróstegui, A., & Patricio, M.**
 - ▷ (2024). “Model of cultural policy and the governance and management of cultural institutions: comparative analysis of three European opera houses”. *Cultural Trends*, 1–20. <https://doi.org/10.1080/09548963.2024.2320658>

Libros

- ▶ **Ros Abellán, F.**
 - ▷ (2024). *El repertorio del Ballet Nacional de España (1978-2023)*. Ministerio de Cultura (INAEM).

Capítulos de libro

- ▶ **Bonnin Arias, P**
 - ▷ (2024). “Responsabilidad social universitaria y metodologías activas. ¿Cómo incentivar al estudiante universitario de Bellas Artes en asignaturas teóricas?” En *Arte, innovación y educación. Nuevos paradigmas en las enseñanzas regladas* (pp. 71-93). Editorial Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-84-1183-637-1.
 - ▷ (2024). “El análisis sociológico del discurso en la construcción cualitativa de la realidad social del campo del ballet académico en España. Implicaciones de la enseñanza pública y privada”. En *Los nuevos paradigmas en el análisis del discurso* (pp. 47-65). Tirant Lo Blanch.

► **García García, J.**

- ▷ (2024). “El sistema público español de orquestas sinfónicas. Aproximación jurídico-administrativa”. En *Anuario Jurídico Secciones del ICAM 2024. Ilustre Colegio de la Abogacía de Madrid*. Editorial Jurídica Sepín.

► **Lamas Álvarez, V.E.**

- ▷ (2023). “El Scape Room como estrategia motivadora frente al aprendizaje de Geografía e Historia en Educación Secundaria Obligatoria”. En *Nuevas tendencias en innovación educativa en arquitectura, arte, moda, historia y humanidades*. L. Luceño Casals, C. Hernández Hernández, P. Campos Calvo-Sotelo (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-298-0.
- ▷ (2024). “Learning by doing: metodología clave en el desarrollo competencial en didáctica de la Geografía”. En *Estrategias para la Transferencia de Conocimiento y la Innovación Educativa: usos y aplicaciones de tecnologías innovadoras en la docencia*. J. Farfán Montero, R. Guede Cid, L. Velasco Furlong (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-932-3.

► **Lamas Álvarez, V.E.; Miranda López, M.**

- ▷ (2023). “Los efectos de la pandemia en el desarrollo de la inteligencia emocional, un estudio sobre la percepción de los docentes en Educación Primaria”. En *La esfera universitaria hoy: retos, proyectos de investigación y transferencia de conocimiento*. T. Hidalgo-Marí, F.J. Herrero Gutiérrez, M.C. Rodríguez Rodríguez (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-301-7.
- ▷ (2023). “El huerto escolar como espacio de aprendizaje para la educación competencial en la etapa de infantil”. En *Sostenibilidad e internacionalización como pilares de vanguardia educativa*. I. Cruz-Carvajal, C. Méndez Domínguez, F. Suay Pérez (Coords.). Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-299-7.

► **Lamas Álvarez, V.E., Lamas, C.**

- ▷ (2024). “La relevancia de la educación emocional en el aprendizaje musical: estudio de caso sobre una propuesta gamificada”. En *Construyendo un mañana mejor: experiencias de transformación educativa*. O. Buzón García (Coords.) Editorial Dykinson
- ▷ (2024). “La influencia del liderazgo del director de una agrupación musical en el rendimiento profesional de los músicos que la componen”. En *Innovación y expresión: un recorrido por las artes, la cultura visual y la inteligencia artificial en la era digital*. Dykinson. ISBN: 978-84-1177-051-4.

► **Rubio Arostegui, J.A.**

- ▷ (2024). “¿Por qué la innovación es distinta en las artes y sus didácticas frente a la ciencia y la tecnología?” En *Arte, innovación y educación. Nuevos paradigmas en las enseñanzas regladas* (pp. 25-39). P. Bonnin Arias, G. Lévéder Lepottier, L. Sanz Simón Art (Coords.) Editorial Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-84-1183-637-1.

Ponencias en congresos de investigación

► **Bonnin Arias, P.**

- ▷ (2024). *Impacto de las políticas culturales y del marco legislativo en la profesión de la danza en elencos oficiales del Paraguay*. Congreso Nacional: XV Congreso Nacional de Sociología. Sevilla, España.
- ▷ (2023). *El análisis sociológico del discurso en la construcción cualitativa de la realidad social del campo de la danza*. Congreso Internacional: I Congreso Internacional Discurso y Comunicación: Las Nuevas Fronteras del Discurso. Fuenlabrada, Madrid, España.

► **García García, J.**

- ▷ (2024). *El marco institucional de la política musical española. Aproximación desde el Derecho de la Cultura*. Congreso Internacional: III Jornadas de Investigación Musical. Conservatorio Superior de Música “Joaquín Rodrigo” de Valencia. Valencia, España.

► Lamas Álvarez, V.E.

- ▷ (2023). *Learning by doing: una metodología clave para la motivación del alumnado en entornos virtuales en Didáctica de la Geografía*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional de formación permanente Nodos del Conocimiento. Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Sevilla, España.

► Lamas Álvarez, V.E., Lamas Álvarez, C.

- ▷ (2023). *La relevancia de la educación emocional en el aprendizaje musical: estudio de caso sobre una propuesta gamificada*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional de formación permanente Nodos del Conocimiento. Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Sevilla, España.
- ▷ (2023). *La influencia del liderazgo del director de una agrupación musical en el rendimiento profesional de los músicos que la componen*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional de formación permanente Nodos del Conocimiento. Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Sevilla, España.

► Rubio Arostegui, J.A.

- ▷ (2023). *Una operacionalización del habitus en el campo del patrimonio musical español: ¿qué percepción tienen los agentes del patrimonio sobre la política cultural del Estado en la recuperación y difusión del patrimonio musical?*. Congreso Internacional: El Sonido de una Sociedad: La Música como Hecho Social y Cultural Congreso Internacional. Sevilla, España.
- ▷ (2024). *Las convenciones en el sonido de la música antigua: ¿una rémora para la difusión e innovación del patrimonio musical? Un enfoque desde la teoría de Becker*. Congreso Nacional XV Congreso Nacional de Sociología. Sevilla, España.

► Rius-Ulldemolins, J., Rubio Arostegui, J.A., Pecourt, J.

- ▷ (2024). *Nacionalismo nativista, homogeneización cultural y tauromaquia. La política cultural de VOX como instrumento para la batalla cultural (2019-2023)*. Congreso Nacional: XV Congreso Nacional de Sociología. Sevilla, España

► Rubio Arostegui, J.A., Rius-Ulldemolins, J., Pecourt, J.

- ▷ (2023). *Nacionalismo nativista, homogeneización cultural y tauromaquia: La política cultural de VOX como instrumento para la batalla cultural (2019-2023)*. Congreso Internacional: Journée d'étude organisée par l'unité LLA-Créatis (Université Toulouse – Jean Jaurès) en partenariat avec l'unité FRAMESPA (Université de Toulouse – Jean Jaurès, CNRS). Toulouse, Francia.

► Rubio Arostegui, J.A., Pecourt, Aranda, J.J.M.

- ▷ (2023). *Los pánicos morales de la extrema derecha: el caso del mural feminista de la Concepción en Madrid*. Congreso Internacional: Journée d'étude organisée par l'unité LLA-Créatis (Université Toulouse – Jean Jaurès) en partenariat avec l'unité FRAMESPA (Université de Toulouse – Jean Jaurès, CNRS). Toulouse, Francia.

► Rubio Arostegui, J.A., Rius-Ulldemolins, J., Diaz Solano, P.

- ▷ (2024). *¿Centros de creación cultural e innovación social? Políticas culturales locales e instituciones híbridas en Barcelona, Madrid y València*. Congreso Nacional: XV Congreso Nacional de Sociología. Sevilla, España.

Tesis doctorales

► **Beatriz Castaño Jumela**

- ▷ “El Empoderamiento de la Mujer en Riesgo de Exclusión Social Mediante la Danza y la Expresión Corporal: Varios Estudios de Caso en la Comunidad de Madrid”
- ▷ Universidad Complutense de Madrid. 29 de mayo 2024.
- ▷ Directores: Juan Arturo Rubio Arostegui y Patricia Bonnin
- ▷ Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Otros Méritos de Investigación

Premios de investigación

► **Jerahy García**

- ▷ Premio Secciones ICAM a la Innovación Jurídica 2024 en Derecho y Cultura. Julio de 2024. Entidad concesora: Ilustre Colegio de la Abogacía de Madrid.
- ▷ Premio: Premio Internacional Fundación SGAE 2023 en economía de la cultura, sociología de la cultura, políticas culturales, comunicación y cultura, gestión cultural y derecho de la cultura. Febrero de 2024. Entidad concesora: Fundación SGAE.

Edición-Coordinación Libros

► **Bonnin Arias, P., Lévéder-Lepottier, G., Sanz-Simón, L.**

- ▷ (2024). *Arte, innovación y educación. Nuevos paradigmas en las enseñanzas regladas*. Tirant Lo Blanch.

A close-up photograph of several blue, fuzzy microphone covers (pop filters) attached to a boom arm. The covers are made of a soft, fibrous material and are arranged in a row. The background is blurred, showing more of the boom arm and other covers.

Facultad de Comunicación y Artes

Grupo de Investigación Nebrija en Innovación en Comunicación & Medios (INNOMEDIA)

El contemporáneo ecosistema de la comunicación, altamente tecnificado y determinado por la convergencia mediática y la transformación digital, plantea el reto constante de identificar las variables sobre las que se articulan estos procesos para sistematizar sus implicaciones y efectos sobre las lógicas de la industria, las exigencias de cualificación de sus profesionales y los hábitos de consumo de los usuarios. Sobre tales intereses se sitúan los trabajos, análisis y proyectos de investigación del grupo Nebrija_INNOMEDIA.

Líneas de investigación:

- Innovación en creación, producción, comercialización y distribución digital.
- Innovación en alfabetización digital y mediática en entornos conectados.
- Nuevos perfiles y competencias profesionales para el ecosistema digital.

El grupo mantiene contacto permanente con otras universidades y entidades públicas y privadas con el objetivo de desarrollar proyectos colaborativos.

Integrantes:

- Dr. Dr. Luis Miguel Pedrero Esteban (IP)
- Dra. Ana Pérez Escoda
- Dr. Carlos Jiménez Narros
- Dra. Carmen Llovet Rodríguez
- Dr. Eduardo Castillo Lozano
- Dra. Eglée Ortega Fernández
- Dra. Elena Borau Boira
- Dr. Fernando Bonete Vizcaino
- Dra. Gemma Barón Dulce
- Dra. Juana Rubio Romero
- Dra. Laura Martínez Otón
- Dr. Leonardo La Rosa Barrolleta
- Dr. Luis Alonso Martín Romo
- Dra. Marta Perlado Lamo de Espinosa
- Dra. Marta Saavedra Llamas
- Dra. Mercedes Herrero de la Fuente
- Dr. Nicolás Grijalba de la Calle
- Dra. Rocío Gago Gelado

Palabras clave:

Innovación en contenidos, tecnologías y modelos de producción. Innovación en gestión, comercialización y distribución de contenidos. Nuevos perfiles profesionales, alfabetización y competencias digitales.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

▶ **Mediatized Discourses on Europeanization and Their Representations in Public Perceptions. (MEDIATIZED-EU). (Referencia ID 101004534)**

- ▶ Descripción: El proyecto, MEDIATIZED EU, financiado con fondos europeos, trata de estudiar el impacto de la mediatización discursiva en las percepciones de la Unión Europea. El objetivo es analizar cómo se crea el discurso de los medios de comunicación para promover o denunciar el proyecto europeo y cómo resuena entre el público, sobre todo en el triángulo conformado por la élite, los medios de comunicación y la población. El proyecto adoptará un enfoque integral de métodos mixtos para revelar el impacto específico de dicha mediatización de los discursos políticos en el proceso de europeización.
- ▶ Entidad financiadora: Horizon Europe 2020. RIA. TRANSFORMATIONS-10-2020. 2020-SC6 TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020 (Socioeconomic and Cultural Transformations in the context of the Fourth Industrial Revolution).

▶ **WISE-ME: The right use of social media to face disinformation and fake news. (Referencia ID 2023-1-ES01-KA220-SCH-000152252)**

- ▶ Descripción: El proyecto, WISE-ME, financiado con fondos europeos, trata de estudiar el impacto de la mediatización discursiva en las percepciones de la Unión Europea y el proyecto europeo. El objetivo del proyecto es dar soporte al profesorado y alumnado de Educación Secundaria (12-17 años) frente al creciente fenómeno de la desinformación y las fake news así como el uso intensivo de las redes sociales. Se trata de capacitar al profesorado, dotándole de recursos innovadores que le permitan mejorar sus competencias en alfabetización mediática y digital y poder, así, fomentarlo en sus alumnos y en el aula.
- ▶ Entidad financiadora: European Commission [Erasmus KA220]

▶ **Audio con sentido: Orientación por edades del contenido sonoro para proteger a los menores de contenidos inadecuados en los medios de comunicación. (Referencia ID G80508682)**

- ▶ Descripción: Proyecto de alfabetización digital y mediática cuyo objetivo general se centra en garantizar el acceso de los menores a contenidos sonoros digitales, ajustados a su madurez mientras educan su capacidad crítica, a través de la realización de una investigación que permitirá disponer de un código de clasificación de contenido sonoro.
- ▶ Entidad financiadora: Secretaría de Estado para la Agenda 2030 - Actividades relacionadas con la promoción e implementación de la Agenda 2030.

Contratos

▶ **Análisis de las películas y series más vistas por jóvenes de la Generación Z en plataformas de suscripción bajo demanda (SVOD) en 2023.**

- ▶ Descripción: el objetivo de este informe es analizar las características, roles, relaciones y rasgos psicológicos de los personajes más relevantes y las opiniones y preferencias en la red social X sobre los productos audiovisuales y los rasgos psicológicos de los personajes. La audiencia objeto de este estudio es la Generación Z a la que pertenecen la mayoría de los jóvenes consumidores audiovisuales. El análisis de esta generación es clave, ya que son los primeros nativos digitales, lo que supone que el estudio de su comportamiento actual en el mundo audiovisual, es especialmente interesante para comprender las futuras tendencias en la industria de contenidos.
- ▶ Entidad financiadora: The Family Watch (TFW).

Cátedras

► CATEDRA NEBRIJA – EGEDA- Platino Educa en Cine, Mujer y Educación.

- Descripción: La Cátedra, en sintonía con el espíritu y los objetivos de EGEDA, quiere promover una industria audiovisual más equitativa y diversa donde primen la igualdad de oportunidades, los referentes femeninos y el reconocimiento al valor y los logros de las mujeres profesionales. El proyecto CIMUED (Cine, Mujer y Educación) extiende su mirada a la situación del sector audiovisual en los mercados iberoamericanos. EGEDA, con su dilatada presencia internacional, expandirá la misión del proyecto más allá de España.
- Entidad financiadora: EGEDA - Entidad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales que representa y defiende los intereses de los productores audiovisuales asociados en Chile, Colombia, España, Estados Unidos, Ecuador, Perú, República Dominicana y Uruguay.

Publicaciones

Revistas científicas

► Ballesteros-Aguayo, L., Ortega-Fernández, E., y Padilla Castillo, G.

- ▷ (2023) “La investigación española en comunicación: institutos de estudios universitarios, investigadoras y su presencia en redes”. *Almanaque*, 42, 83–108. <https://doi.org/10.58479/almanaque.2023.66>

► Castillo Lozano, E., Herrero de la Fuente, M. y Saavedra Llamas, M.

- ▷ (2023) “La formación en verificación en España: análisis de la demanda profesional frente a la oferta de grado”. *Textual & Visual Media*, 17(2), 4-21. <https://doi.org/10.56418/txt.17.2.2023.1>

► Fernández-Herruzo, J. I., y Pedrero-Esteban, L. M.

- ▷ (2023) “La producción local de formatos de entretenimiento en servicios SVOD como estrategia de competencia frente a la TV lineal en España”. *Dixit*, 37(2), 03–14. <https://doi.org/10.22235/d.v37i2.3342>

► La-Rosa Barrolleta, L. y Sandoval-Martín, T.

- ▷ (2024) “Artificial intelligence versus journalists: The quality of automated news and bias by authorship using a turing test”. *Anàlisi*, 70, 15-36 <https://doi.org/10.5565/rev/analisi.3681>

► LLovet, C., y Establés, M.J.

- ▷ (2023) “¿Desvestidos para triunfar? Análisis de contenido de la auto objetificación de influencers en España”. *Revista de Comunicación*, 22(2), 271–297. <https://doi.org/10.26441/RC22.2-2023-3193>

► Mañas-Viniegra, L., Rodríguez-Fernández, L., Herrero-de-la-Fuente, M. y Isabel Veloso, A.

- ▷ (2023) “Nuevas tecnologías aplicadas a la comunicación, educación y empleabilidad para la inclusión de las personas con discapacidad en la sociedad digital”. *Icono 14*. Revista científica de comunicación y tecnologías emergentes 21 (2). <https://doi.org/10.7195/ri14.v21i2.2047>

► Martínez-Otón, L.; Castillo-Lozano, E.; Pedrero-Esteban, L.M.; Martín-Nieto, R. y Pérez-Escoda, A.

- ▷ (2023) “La producción de branded podcast en España: análisis de la oferta original en las plataformas de audio digital en 2022”. *Ámbitos*, Revista Internacional de la Comunicación, 62, 49-68 <https://doi.org/10.12795/Ambitos.2023.i62.03>

- ▶ **Martín-Muñoz, D., Pedrero-Esteban, L. M., y Martín-San-Román, J. R.**
 ▷ (2024) “El co-streaming como catalizador de los esports: Análisis de la “Superliga” League of Legends”. *Comunicación y Medios*, 33(49), 105–118.
<https://doi.org/10.5354/0719-1529.2024.72379>
- ▶ **Martín-Nieto, R., Pedrero-Esteban, L. M., Martínez Otón, L., Pérez Escoda, A., y Castillo-Lozano, E.**
 ▷ (2024) “El auge del podcast narrativo de no ficción en España: análisis de la producción original en las plataformas de audio bajo demanda”. *Revista de la Asociación Española de investigación de la comunicación*, 11(21), 1-25.
<https://doi.org/10.24137/raeic.11.21.4>
- ▶ **Mayo Cubero, M.; García-Carretero, L.; Establés-Heras, M.J y Pedrero-Esteban, L.M.**
 ▷ (2023) “TheEUasan-ATM?Media perception analysis of next generation funds in Spain”. *Media and Communication*, 11(4). 86-100.
<https://doi.org/10.17645/mac.v11i4.7130>
- ▶ **Ortega Fernández, E., Martín García, N., y Arranz Rodríguez, I.**
 (2023) “La publicidad en la financiación de la prensa en papel: costes y escenarios comerciales”. *Revista de Comunicación*, 22(2), 417–434.
<https://doi.org/10.26441/RC22.2-2023-3216>
- ▶ **Palacios López, M., Blanco González, P. y Bonete Vizcaíno, F.**
 ▷ (2024) “Influencers pediátricos en Instagram: divulgación sanitaria y promoción de la salud infantil”. *Vivat Academia*, 157. 1-27.
<https://doi.org/10.15178/va.2024.157.e1522>
- ▶ **Palacios López, M., y Bonete Vizcaíno, F.**
 ▷ (2024) “Influencers políticos en Instagram: los nuevos agentes digitales de la participación política en España”. *RECERCA. Revista de Pensament i Anàlisi*, 29(2).
<https://doi.org/10.6035/recerca.7657>
- ▶ **Pedrero-Esteban, L.M., y Barrios-Rubio, A.**
 ▷ (2024) “Digital Communication in the age of immediacy”. *Digital*, 4(2) 302-315.
<https://doi.org/10.3390/digital4020015>
- ▶ **Pérez-Escoda, A., Barrios-Rubio, A., Pedrero-Esteban, L.M. y Ávalos, C.**
 ▷ (2024) “Taking on social media as new gatekeepers among young people: A call upon Digital Literacy”. *Information*, 15 (4).
<https://doi.org/10.3390/info15040180>
- ▶ **Pérez-Escoda, A., Llovet, C., Borau-Boira, E., y Martínez-Otón, L.**
 ▷ (2024) “Alfabetización digital, redes, y fake news: percepciones entre universitarios”. *index. Comunicación*, 14(2), 137–164. <https://doi.org/10.62008/ixc/14/02Alfabe>
- ▶ **Pérez-Escoda, A., y Lokot, T.**
 ▷ (2023) “Charting the impacts of media discourses on the european integration project”. *Media and Communication*, 11(4), 1-4. <https://doi.org/10.17645/mac.v11i4.7526>
- ▶ **Requeijo Rey, P., Rodríguez Hernández, J., Ortega Fernández, E. y Padilla Castillo, G.**
 ▷ (2024) “La crisis de representación y mediación en el contexto previo al 23J: ciudadanía, interés por los asuntos políticos y consumo de información”. *Estudos em Comunicação*, 38. 102-124
<https://doi.org/10.25768/1646-4974n38a07>
- ▶ **Saavedra Llamas, M., Gago Gelado, R., Martínez Otón, L., y Tavárez Pérez, A.**
 ▷ (2023) “Aprendizaje cognitivo, emocional y social en el área audiovisual. Casos de éxito durante la pandemia”. *Correspondencias & Análisis*, 18, 121-153.
<https://doi.org/10.24265/cian.2023.n18.05>
- ▶ **Saavedra Llamas, M., Herrero de la Fuente, M., y Gago Gelado, R.**
 ▷ (2024) “Valeria y el liderazgo femenino en la ficción seriada”. *Revista de Comunicación*, 23(1), 535–553.
<https://doi.org/10.26441/RC23.1-2024-3429>

► **Sacaluga Rodríguez, I., Pérez García, Á., y Alonso Martín-Romo, L.**

▷ (2024) “El carnaval durante el primer tercio del siglo XX y su uso como recurso didáctico”. *Etic@net* Revista de Educación y Comunicación, 24 (1), 52-24.
<http://doi.org/10.30827/eticanet.v24i1.29945>

► **Sancho Belinchón, C., y Ortega Fernández, E.**

▷ (2023) “El enfoque de los medios sobre la transición ecológica en redes sociales”. *Vivat Academia* 157. 1-25.
<https://doi.org/10.15178/va.2024.157.e1515>

► **Vaquerizo Mariscal, A. y Alonso-Martín-Romo, L.**

▷ (2024) “Análisis de la profesión periodística: el rol de la mujer en la televisión deportiva actual [Analysis of the journalistic profession: the role of the women in today's sports television]”. *European Public & Social Innovation Review*, 9, 1-19.
<https://doi.org/10.31637/epsir-2024-378>

Libros

► **Pelayo, A.; Martínez Otón, L; López Guzmán, D. y Fernández Castela, P.**

▷ (2024). *Polarizados... ¿Y divididos? Cómo crear comunión en tiempos de conflicto*. Editorial: PPC - Grupo SM. ISBN: 978-842-884-1658.

Capítulos de libro

► **Alonso Martín-Romo, L. y Escartín Ximo, L.**

▷ (2024) “La tecnología inmersiva multidisciplinar. Análisis de tendencias interactivas”. En *Experiencias inmersivas: realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-611-1.

► **Alonso Martín-Romo, L. y Pinto Tortosa, A.**

▷ (2023) “El pensamiento crítico como arma en tiempo de guerra: los medios de comunicación y la estrategia del militainment”. En *Manipulación en imágenes visuales y sonoras en ficción y no ficción*. Dykinson. ISBN: 978-84-1122-931-9.

► **Arranz Rodríguez, I., Bergaz Portolés, M. y Alonso Martín-Romo, L.**

▷ (2023) “La evolución en la medición y análisis de audiencias del medio radio: el nuevo panorama”. En *Manipulación en imágenes visuales y sonoras en ficción y no ficción*. Dykinson. ISBN: 978-84-1122-931-9.

► **Barón Dulce, G. y Bergaz Portolés, M.**

▷ (2024) “Veinte años de publicidad a través de la mirada de los jóvenes”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.

► **Barrios Rubio, A.; Pedrero-Esteban, L.M. y Pérez-Escoda, A.**

▷ (2024) “La narración sonora en el marco de las protestas y los estallidos sociales”. En *Protestas y estallidos sociales: representaciones mediáticas, discursos, derecho a la información y nuevas formas de expresión ciudadana*. Pontificia Universidad Javeriana. Cátedra Unesco de Comunicación. ISBN: 978-958-781-882-6.

► **Castillo-Lozano, E., Sancho Belinchón, C. y Herrero de la Fuente, M.**

▷ (2024) “La verificación frente a las fake news: una oportunidad para el periodismo, una obligación para la universidad”. En *Pensar la comunicación. Universidad y empresa*. Tirant lo Blanch. ISBN: 978-84-1183-585-5.

► **Castillo-Lozano, E.; Pedrero Esteban, L.M. y Martínez-Otón, L.**

▷ (2024) “El audio inmersivo o binaural: la realidad aumentada en la radio y el podcast”. En *Experiencias inmersivas: realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-611-1.

- ▶ **De Blas García, J. y Urgoiti Roldán, P.**
 - ▷ (2024) “¿Cómo se crea un festival universitario? Estructura, funciones y perfiles”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.
- ▶ **De Blas García, J., Sanz Vivanco, E. y De la Fuente Franco, D.**
 - ▷ (2024) “La experiencia de aprendizaje desde la óptica del alumno”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.
- ▶ **Herrero de la Fuente, M.**
 - ▷ (2024) “Periodismo de datos. Nuevos perfiles profesionales y competencias digitales asociadas. Un reto para los medios y para la formación universitaria en periodismo”. En *Retos y desafíos de los escenarios emergentes en la comunicación educativa*. Universidad Autónoma de San Luis de Potosí. ISBN: 978-607-535-384-5.
- ▶ **Herrero de la Fuente, M. y Jiménez Narros, C.**
 - ▷ (2023) “La accesibilidad a las nuevas tecnologías como factor esencial para la empleabilidad de las personas con discapacidad en el sector audiovisual”. En *Periodismo y desinformación*. Síndéresis. ISBN: 978-84-19199-91-1.
- ▶ **Herrero de la Fuente, M.; Jiménez Narros, C. y Pérez Seijo, S.**
 - ▷ (2024) “Perspectivas de la realidad virtual y aumentada en el discurso informativo, persuasivo y artístico”. En *Experiencias inmersivas: realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-611-1.
- ▶ **Jiménez Narros, C. y Díaz Masa, J.**
 - ▷ (2024) “Análisis de la evolución de la imagen de marca de Tocados”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.
- ▶ **Martín García, N., Ortega Fernández, E. y Arranz Rodríguez, I.**
 - ▷ (2023) “La publicidad en los suplementos dominicales: audiencias e inversión”. En *Pulso digital: estudios y perspectivas sobre comunicación especializada*. McGraw Hill. ISBN: 978-84-486-4378.
- ▶ **Meléndez Taboas, A., Sampedro Mulero, M. y Rubio Romero, J.**
 - ▷ (2024) “RV en dramaturgia y docencia actoral (2018.2024): inmersividad hacia la realidad mixta”. En *Experiencias inmersivas: realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-611-1.
- ▶ **Ortega Fernández, E. y Escandell, R.**
 - ▷ (2023) “Optimizando los conceptos en búsquedas digitales: SEO. ¿Quién busca qué?”. En *Audiencias y medios digitales: más allá del dato*. Tirant lo Blanch. ISBN: 9788419588869.
- ▶ **Ortega Fernández, E. y Rodríguez Hernández, J.**
 - ▷ (2024) “Sesgo en la inteligencia artificial y su impacto en el aprendizaje de estudiantes que utilizan ChatGPT”. En *IA, educación y medios de comunicación: modelo TRIC*. Dykinson. ISBN: 978-84-1170-764-0.
- ▶ **Ortega Fernández, E.; Arranz Rodríguez, I. y Martín García, N.**
 - ▷ (2024) “Tendencias y desafíos de la publicidad exterior: exploración de estrategias de inmersión para la audiencia urbana”. En *Experiencias inmersivas: realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-1183-611-1.
- ▶ **Padilla Castillo, G.; Vaquerizo Domínguez, E.; Rodríguez Hernández, J. y Ortega Fernández, E.**
 - ▷ (2023) “Podcasting como elemento innovador y profesionalizante en la enseñanza y el aprendizaje universitario en el periodismo y la publicidad”. En *Prácticas educativas en ciencias sociales y jurídicas*. Colex. ISBN: 978-84-1194-252-2.

▶ **Pedrero Esteban, L.M. y Martínez-Otón, L.**

▷ (2023) “Los podcasts narrativos de no ficción”. En *Manual de narrativas digitales interactivas para el periodismo y la no ficción*. Tirant lo Blanch. ISBN: 978-84-1183-027-02.

▶ **Perlado Lamo de Espinosa, M. y Saavedra Llamas, M.**

▷ (2024) “Los Silver, el target que más crece y al que menos se dirige la comunicación publicitaria”. En *Pensar la comunicación. Universidad y empresa*. Tirant lo Blanch. ISBN: 978-84-1183-585-5.

▶ **Perlado Lamo de Espinosa, M. y Toledano Cuervas Mons, F.**

▷ (2024) “Tocados, un festival creado por y para los estudiantes. Motivaciones académicas y claves de un proyecto de innovación docente ejemplar”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.

▶ **Rodríguez Hernández, J. y Ortega Fernández, E.**

▷ (2024) “IA en la sala de redacción: Transformando el futuro del periodismo”. En *Educación, comunicación y poder en el siglo XXI: retos y desafíos*. Egregius. ISBN: 978-84-1170-047-7.

▷ (2024) “Impacto del bloqueo de los medios de comunicación al uso de la inteligencia artificial”. En *Inteligencia organizacional, comunicación estratégica e influencia en la sociedad postdigital*. Dykinson. ISBN: 978-84-1170-919-4.

▶ **Rubio Romero, J. y Ortega Fernández, E.**

▷ (2024) “Así se elige a los ganadores: La importancia de la investigación en el Festival Jóvenes Tocados por la Publicidad”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.

▶ **Saavedra Llamas, M. y Sánchez Serrano, D.**

▷ (2024) “Contexto sobre los estudios de publicidad y relaciones públicas en España. El modelo experiencial de la Universidad Nebrija”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.

▶ **Sampedro Mulero, M. y Rubio-Romero, J.**

▷ (2022) “Estrategias transmedia en las artes”. En *Teatro transmedia: nuevos modelos de creación y participación*. Thomson Reuters. ISBN: 978-84-1125-067-2.

▶ **Toledano Cuervas Mons, F. y Grijalba de la Calle, N.**

▷ (2024) “Siempre Tocados. La experiencia directa de los alumnos a lo largo de la historia del Festival”. En *Muy tocados. Historia del festival universitario. Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Humanidades. ISBN: 9788411834735.

▶ **Vaquerizo Mariscal, A. y Alonso Martín-Romo, L.**

▷ (2023) “La prensa y la propaganda católica. Influencia en el devenir social y político: el caso de la iglesia republicana”. En *Uso de razón: argumentos y ley a lo largo de la historia de la filosofía*. Dykinson. ISBN: 978-84-1170-147-1.

Ponencias en congresos de investigación

▶ **Bombín Marrodán, A. y Llovet Rodríguez, C.**

▷ (2024, 27 y 28 de junio) *Estado de la cuestión de la comunicación interna en el teletrabajo*. Congreso Internacional: X edición del Congreso Internacional para la difusión de la producción científica e innovadora. España.

- ▶ **Brandariz Portelas, T. y Ortega Fernández, E.**
 - ▷ (2024, 18 y 19 de abril) *Propuesta de metodología de investigación en redes sociales para estrategias de comunicación*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.
- ▶ **Castillo-Lozano, E.**
 - ▷ (2024, 18 y 19 de abril) *Postverdad y fake news: claves periodísticas y competencias profesionales del comunicador ante la desinformación*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.
- ▶ **Grijalba de la Calle, N.**
 - ▷ (2024, 18 y 19 de abril) *American Horror Story: narrativa y estilo manierista para refundar los mitos del terror*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.
- ▶ **Jiménez Narros, C.; Herero de la Fuente, M. y Biosca Azcoiti, J.**
 - ▷ (2024, 23 y 24 de abril) *El concurso periodístico Nipho, quince años de innovación docente universitaria*. Congreso Internacional: El Congreso Internacional en innovación docente, educación y transferencia de conocimiento (CIINECO). Madrid. España.
- ▶ **Jiménez Narros, C. y Saavedra Llamas, M.**
 - ▷ (2024, 18 y 19 de abril) *La investigación en la Facultad de Comunicación y Artes de la Universidad Nebrija: grupos, líneas y proyectos de investigación*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.
- ▶ **Jiménez Narros, C. y Herrero de la Fuente, M.**
 - ▷ (2024, 18 y 19 de abril) *La realidad aumentada en los informativos de televisión: una herramienta al servicio de la actualidad y la divulgación*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.
- ▶ **La Rosa Barrolleta, L. y Sandoval-Martín, T.**
 - ▷ (2023, 23 y 24 de noviembre) *Metainvestigación en IA en Ciencias Sociales y Humanidades Digitales desde la perspectiva de género*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional de formación permanente Nodos del Conocimiento. Innovación, investigación y transferencias ante la era de las inteligencias artificiales. Sevilla, España.
- ▶ **La Rosa Barrolleta, L., Ortega Fernández, E. y Perlado Lamo de Espinosa, M.**
 - ▷ (2024, 6 y 7 de junio) *Revisión sistemática de la literatura de la inteligencia artificial aplicada al periodismo y la publicidad: retos en los perfiles profesionales*. Congreso Internacional: XXX Congreso Internacional de la Sociedad Periodística Española. Madrid, España.
- ▶ **Martín Nieto, R.; Martínez-Otón, L.; Pérez-Escoda, A.; Pedrero-Esteban, LM**
 - ▷ (2024, 23 y 24 de abril) *Alfabetización Mediática para una selección consciente del audio en la infancia y la adolescencia*. Congreso Internacional: Congreso Internacional en innovación docente, educación y transferencia de conocimiento (CIINECO). Madrid, España.
- ▶ **Martín García, N., Ortega Fernández, E. y Arranz Rodríguez, I.**
 - ▷ (2023, 17 de noviembre) *Los suplementos dominicales como soporte publicitario*. Congreso Internacional: IV Congreso Internacional Comunicación especializada en las sociedades de la información. Madrid, España.
- ▶ **Martínez-Otón, L., Borau-Boira, E., Pérez-Escoda, A y Llovet, C.**
 - ▷ (2023, 22 y 23 de noviembre). *Las redes sociales como espacios de alfabetización digital para combatir la desinformación*. Congreso Internacional: XV Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. Madrid, España.

▶ Martínez-Otón, L.

- ▷ (2024, 18 y 19 de abril) *Las fake news y las redes sociales en el escenario docente y en la familia*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.

▶ Martínez-Otón, L.; Pérez-Escoda, A.; Pedrero-Esteban, LM; Martín Nieto, R.

- ▷ (2024, 6 y 7 de junio) *Enabling Digital Literacy Through Social Media as Learning Scenarios*. Congreso Internacional: XXVI International Symposium on computers in education. La Coruña, España.

▶ Ortega Fernández, E. y Rodríguez Hernández, J.

- ▷ (2023, 29 y 30 de noviembre) *Tendencias y Desafíos en la Implementación de la Inteligencia Artificial en la Educación: Sesgo y Aprendizaje con Chat GPT*. Congreso Internacional: X Congreso Internacional investigación en comunicación e información digital “Competencias digitales en la era de la inteligencia artificial. Las TRIC para la transformación social”. Sevilla, España.

▶ Papi- Galvéz, N., Perlado Lamo de Espinosa, M. y Saavedra Llamas, M.

- ▷ (2024, 19 al 21 de junio) *La innovación tecnológica en los grados de Comunicación del espacio Europeo de Educación Superior*. Congreso Internacional: Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FE-CIES). España.

▶ Pedrero-Esteban, LM; Terol-Bolinches, R.; De la Peña Pérez-Alaejos, M.; Areñese-Gómez, A.

- ▷ (2032, 6 y 7 de septiembre) *New Ways of Informative language in the Digital Sonosphere: The non fiction narrative podcast in Spain*. Congreso Internacional: 7th. ECREA Radio and Sound Conference. Radio and Sound Ecosystems in the Plattform Age. Barcelona, España.

▶ Pedrero-Esteban, LM

- ▷ (2023, 5 y 6 de octubre) *Cómo suenan los podcasts en España*. Ponencia inaugural. Congreso Internacional: Prosodia. Málaga, España.
- ▷ (2023, 21 y 22 de octubre) *Radiografía de la producción original en las plataformas de audio digital en 2022*. Congreso Nacional: Jornadas de Podcasting. Valencia, España.
- ▷ (2024, 24 al 26 de enero) *Tecnologias, inteligência artificial e culturas digitais: O caso do áudio*. Congreso Internacional: XIII Congreso Internacional Associação de Ciências da Comunicação SOPCOM. Braga, Portugal.
- ▷ (2024, 27 de febrero) *¿Cómo descubrir tu siguiente escucha?* Congreso Internacional: encuentro profesional internacional Audio Day Parix. Madrid, España.
- ▷ (2024, 10 de abril) *El podcast como extensión transmedia de la ficción audiovisual*. Congreso Nacional: Creación y producción de podcasts transmedia. Zaragoza. España.

▶ Pedrero-Esteban, LM; Moreno-Cazalla, L.

- ▷ (2023 9 de noviembre) *Las W's del podcast narrativo*. Congreso Nacional: I Jornada de Podcast Narrativo Iberoamericano. Madrid, España.

▶ Pérez Escoda, A.; Ortega Fernández, E.; Carabias Herrero, M. y Pedrero Esteban, LM.

- ▷ (2024, 20 y 21 de junio) *Menores y redes sociales: claves para enseñarles a usarlas contra la desinformación*. Congreso Internacional: II Congreso Internacional de comunicación en la sociedad digital. Comunicación, desinformación e inteligencia artificial. España.

► **Rodríguez Hernández, J. y Ortega Fernández, E.**

▷ (2023, 29 y 30 de noviembre) *Revolución Algorítmica: Evaluando la Capacidad de la IA en la Generación de Noticias Periodísticas*. Congreso Internacional: X Congreso Internacional Investigación en comunicación e información digital “Competencias digitales en la era de la inteligencia artificial. Las TRIC para la transformación social”. Sevilla, España.

► **Rodríguez Hernández, J. y Ortega Fernández, E.**

▷ (2023, 29 y 30 de noviembre) *Desafíos y Oportunidades de la Inteligencia Artificial en el Periodismo Moderno*. Congreso Internacional: X Congreso Internacional Investigación en comunicación e información digital “Competencias digitales en la era de la inteligencia artificial. Las TRIC para la transformación social”. Sevilla, España.

► **Tavarez, A, Perlado, M. y Saavedra Llamas, M.**

▷ (2024, 18 y 19 de abril) *Branded Content y redes sociales en las campañas publicitarias de las teen series: El caso de Élite*. Congreso Internacional: VII Coloquio de investigación. Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.

Tesis doctorales

► **Diego Martín Muñoz**

▷ “El fenómeno de los e-sports: estructura y tendencias. El co-streaming como estrategia de generación y explotación de nuevas audiencias: el caso de ‘League of Legends’”

▷ Directores: Luis Miguel Pedrero Esteban y Juan Ramón Martín San Román

▷ Universidad Pontificia de Salamanca

▷ Calificación: Sobresaliente

Otros Méritos de Investigación

Edición de libros

► **Herrero de la Fuente, M.; Jiménez Narros, C. y Pérez Seijo, S.**

▷ (2024). *Experiencias inmersivas. Realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Tirant Lo Blanch. ISBN: 9788411836111.

► **Ramos Rodríguez, M.; Sánchez Serrano, D. y Toledano Cuervas-Mons, F. Muy Tocados**

▷ (2024). *Historia del festival universitario Jóvenes Tocados por la Publicidad*. Tirant Lo Blanch. ISBN: 9788411834735.

Organización de congresos

► **Jiménez Narros, C.; Grijalba la Calle, N. y Saavedra Llamas, M.**

▷ (18 y 19 de abril de 2024) Comité organizador del VII Coloquio Internacional de Investigación. Monterrey, México.

Conferencias

► **Martínez Otón, L.**

▷ (2024, 23 de agosto) *Cómo suenan los podcasts en España y Argentina*. Docta Podcast: Encuentro de realizadores sonoros. Córdoba, Argentina.

► **Ortega Fernández, E.**

▷ (2024, 3 de julio) *Marketing y redes sociales enfocado al perfil del consumidor*. Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA). Guadalajara, México.

▷ (2024, 12 de agosto) *Brand positioning and digital marketing*. Case studies. London School of Public Relations (LSPR). Yakarta, Indonesia.

Grupo de Investigación Nebrija en Estudios Transversales en Creación Contemporánea (ETCC)

Las investigadoras del grupo recogen en sus distintas líneas la investigación formal que se desarrolla en el ejercicio de su profesión artística, indagaciones de naturaleza material y abstracta. Este colectivo está también atento a los cambios que se producen en el ecosistema del mercado del arte, tanto en términos de valor, como de peritaje con la aparición de nuevos formatos y modos de comercio. Por último, en una versión historiográfica y teórica sigue los distintos 'giros' conceptuales de la creación contemporánea en la post-modernidad tardía, en el devenir del Arte Global y el Arte Digital.

Líneas de investigación:

- Observatorio de procesos artísticos contemporáneos de aplicación a la docencia en artes y diseño.

Procesos artísticos contemporáneos de compromiso social inclusivo a través de la exploración antropológica del territorio entendido como herramienta artística y docente mediante arquitectura, dibujo, fotografía, vídeo, escultura, grabado, instalación e intervención en paisaje o espacio público, performance e interpretación de voz, canto y danza. Historia de las artes escénicas y de la fotografía española. Imbricación Arte, estética y vida en sus relaciones de intercambio, memoria, imaginario, identidad y género. Métodos para la gestión del proceso creativo en el diseño y en el Arte.

- Antropología del material, recuperación histórica del arte y creación contemporánea.

Esta línea aborda la relación del creador con la materia y el entorno en una vía de Antropología del material dentro de los Nuevos Materialismos, el ecofeminismo, las migraciones, la recuperación histórica del arte del exilio, mujeres artistas, cine y televisión (su hibridación con otras artes, transmedia storytelling) y publicaciones de artista. Por último, la creación contemporánea (pintura, ilustración, arte urbano) y el Arte Digital aplicado bien a la docencia de arte y moda, la comunicación social o la comunicación del espacio museo.

- El sistema del arte: valor, mercado, gestión y coleccionismo.

En relación con el Máster en Mercado del Arte y Gestión de Empresas Relacionadas incorpora, además de Historia del arte, metodologías de economía, marketing, derecho, gestión, sociología y psicología. Estudia el Sistema de arte en España: el coleccionismo y mecenazgo, el expertizaje o peritaje, catalogación, tasación, valoración de obra y prácticas de agentes implicados.

Integrantes:

- Dra. Amelia Meléndez Táboas (IP)
- Dr. Edward J. Andrews Gerda
- Dra. Diana Angoso de Guzmán
- Dra. Ana Bayo Gutiérrez
- Dra. Clara Eslava Cabanellas
- Dra. Bárbara Frade Balado
- Dra. Amaya Hernández Sigüenza
- Dra. Lucía Loren Atienza
- Dra. Nerea Lovecchio Estalayo
- Dra. Sara Quintero Pomares
- D. Antonio Sierra Queimadelos
- Dra. M^a Celeste de Fátima Sanches Soares
- Dra. Alba Soto Gutiérrez
- Dra. Laura Soto Gutiérrez
- Dra. Luna Paredes Zurdo
- Dra. Saida Santana Mahmut
- Dra. Tania Ugena Candel

Palabras clave:

Transversalidad, Transmedia, Artes plásticas, Artes gráficas, Artes escénicas, Arte audiovisual, Diseño, Arte digital, Inclusión, Ecología, Género, Historia del arte, Antropología, Sistema del arte.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Hatadani, P. S., Menezes, M. S., Sanches, M. C.**
 - ▷ (2024) “Ilustração, Moda e Design: articulando uma caracterização do campo da Ilustração de Moda contemporânea”. *Revista Estudos em Design*, v.32 (1), 125-144. <https://doi.org/10.35522/eed.v32i1.1883>
- ▶ **Mahmut, S. y Sanz de León, V.**
 - ▷ (2024) “La conservación del espacio dramático Estudio 1 en la edad de oro de TVE”. *Cuadernos de Documentación Multimedia*, 34, e93249. <https://doi.org/10.5209/cdmu.93249>
- ▶ **Montes Rodríguez, G.; Sanz de León, V. y Santana Mahmut, S.**
 - ▷ (2024) “El Aleph escénico. El sistema temporal de la pantalla videoescénico”. *Visual Review. International Visual Culture Review*, 16 (1), 45-58. <https://doi.org/10.62161/revvisual.v16.5174>
- ▶ **Santana Mahmud, S.**
 - ▷ (2024) “Una performance sobre la locura basada e interrelacionada con obra plástica outsider”. *Tercio Creciente*, 25, pp 125-145. <https://dx.doi.org/10.17561/rtc.25.8397>
 - ▷ (2023) “Teatro contra la Islamofobia de género. Representación de la mujer joven árabe musulmana en la escena española contemporánea”. *Acotaciones*, N. 52, pp. 49- 75. <https://www.resad.com/Acotaciones.new/index.php/ACT/article/view/772/1061>
- ▶ **Santana Mahmut, S.; Montes; G. Sanz de León, V.**
 - ▷ (2024) “La interactividad como impulsora prosocial en el Lab de RTVE”. *Fonseca, Journal of Communication*, 28, 85-116. <https://doi.org/10.48047/fjc.28.01.09>
- ▶ **Sanz de León, V., Santana Mahmut, S., Montes Rodríguez, G.**
 - ▷ (2023) “Convergencia de pantallas en la performance multimedia site specific”. *Área Abierta*, 23 (3), 259-276. <https://doi.org/10.5209/arab.89107>

Capítulos de libro

- ▶ **Angoso de Guzmán, D.**
 - ▷ (2023) “Eco-terror e hibridaciones inter-especie. Narrativas visuales y ficciones artísticas en la obra de Tomás Saraceno”. En *Ecoficciones: los mitos del fin del mundo*. López-Múgica, M. Sial Pigmalión, pp. 193-200. ISBN: 9788419370815
 - ▷ (2024) “¿Originalidad o altura creativa? Estudio de caso sobre la noción de originalidad en el dictamen de la obra de Keith Haring”. En *La práctica profesional del peritaje de obras de arte. Nuevos retos y multidisciplinariedad*. Angoso, D. (coord.) Tirant lo Blanch, pp. 369-388. ISBN: 9788411833646.
- ▶ **Eslava Cabanellas, C.; Hoyuelos Planillo, A.**
 - ▷ (2023) “El grado cero”. En *Espaço(s) com e para a(s) Criança(s). Olhares plurais a partir das ciências sociais, da arquitetura e do urbanismo*. Mendes, Ma. Manuela y Samagaio, Florbela (coord..) Editora Mundos Sociais. Pp. 101-135. ISBN: 9789898536884.
- ▶ **Hernández Sigüenza, A.; Ramos Rodríguez, M. y Gordo Calderón, P.**
 - ▷ (2024) “La fusión de elementos virtuales y digitales en el entorno físico: bienvenido al concepto phygital”. En *Experiencias inmersivas. Realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Herrero de la Fuente, M. Jiménez Narros, C. Pérez Seijo, S. (Coord.) Tirant humanidades, pp. 169-183. ISBN: 978-84-1183-611-1
- ▶ **Meléndez Táboas, A.**
 - ▷ (2023) “Postales sonoras y profecías del después en Homo Sapiens (2016) y El ruido solar (2020)”. En *Ecoficciones: los mitos del fin del mundo*. López-Múgica, M. Sial Pigmalión, Pp.139-152. ISBN: 978-84-19928-03-0.
 - ▷ (2023) “Mujeres en el limen: a propósito del mito de la bruja en la obra exiliada”. En *Los mitos del exilio (1936-1939)*. (Coord.) Hamaika Bide Elkarte, Pp.123-146. ISBN: 978-84-09-5623 1-2

► **Meléndez Táboas A.; Sampedro Mulero, M.; Rubio-Romero, J.**

▷ (2024) “RV en dramaturgia y docencia ac-toral (2018-2024): Inmersividad hacia la realidad mixta”. En *Experiencias inmersivas. Realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Herrero de la Fuente, M. Jiménez Narros, C. Pérez Seijo, S. (Coord.) Tirant humanidades, pp. 267-286. ISBN: 978-84-1183-611-1

► **Palomino González, L.**

▷ (2023) “El aprendizaje de la dirección de arte cinematográfica en el ámbito de educación superior. Diseño y evaluación de un proyecto”. En *Arte y educación en contextos multidisciplinares*. Yáñez, Begoña et al. (coord.). Dykinson, S.L. pp. 630-654. ISBN: 9788411703055.

► **Sanches, M. C. y Franceschi, R.**

▷ (2024) “Gestión sistémica de ideas: prácticas creativas en diseño”. En *Si, creatividad. Lia Ines Samanta Sottanis_ LID*. Delgado Luque, M. L. (coord.). Editorial. ISBN: 978-631-00-1598-9.

► **Sanches, M. C.**

▷ (2023) “Shape as Experience: analysis of the application of the expressive categories map as a facilitator way in the configuration of objects and spaces”. En *Advances in Fashion and Design Research II*. Cunha, J.; Broega, E.C. et al. (Coord.) Springer, pp. 360-370. ISBN: 978-3-031-43937-7 (eBook)

► **Santana Mahmut, S. y Baia, A.**

▷ (2024) “Tecnología Inmersivas en teatro en la era del spatial computing. El caso de La Cuarta Pared VR”. En *Experiencias inmersivas. Realidad virtual y realidad aumentada en periodismo, publicidad y artes*. Herrero de la Fuente, M. Jiménez Narros, C. Pérez Seijo, S. (Coord.) Tirant humanidades, pp. 251-266. ISBN: 978-84-1183-611-1

Ponencias en congresos de investigación

► **Angoso de Guzmán, D.**

▷ (2023, 10 de noviembre). *Women-Tree. Transatlantic Activism and Ecocritical Awareness among ‘Mujeres del Sur’. From cultural feminism to the ethics of care. Theories and practices of ecofeminist art from the 1970s to the present*. Universidad Grenoble-Los Alpes. Grenoble, Francia.

▷ (2024, 3 de junio). *Podcasts y la enseñanza-aprendizaje activa. Experiencias en entornos museísticos*. VII Jornadas Internacionales Nebrija de Transversalidad en la Docencia. Universidad Nebrija, Madrid.

▷ (2024, 23 de junio). *Rethinking Material Properties, Intrinsic Characteristics and Doxic Meanings: A Study on Gold*. 36e congrès du Comité International d’Histoire de l’Art - CIHA 2024. Lyon, Francia.

► **Eslava Cabanellas, C.**

▷ (2024, 11 de abril). *La primera lección de arquitectura. Una lección de arquitectura escolar*. Congreso Internacional de Arquitectura escolar (1919-1975), una necesidad permanente. Pamplona, ETSAUN, UNAV (Universidad de Navarra).

► **Eslava Cabanellas, C. y G. Blanco, F.**

▷ (2024, 8-10 de mayo). *Los patios escolares como oportunidad de aprendizaje para las soluciones basadas en naturaleza*. 50 Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos. Pamplona, España.

► **Eslava Cabanellas, C. y Tejada, M.**

▷ (2023, 6 de noviembre). *Pyto Investigac. Seleccionado: Mesa colectiva Facultad de Educación de Illes Balears*. I Foro Iberoamericano de Investigación y Diseño Madrid, Casa de América.

► **Eslava Cabanellas, C.; Urda Peña, L.**

▷ (2024, 26-28 de junio). *Schoolyards as an urban constellation. Proximity relationships*. Proximity Planning International Congress. Madrid, ETSAM, UPM.

► **Loren Atienza, L.**

- ▷ (2024, 23 de enero). *Huellas del cuidado. Procesos creativos y ecofemismo*. VI Encuentro de Arte y Naturaleza. Universidad de Sevilla.
- ▷ (2024, 8 de febrero). *Suelo, salvia, sal y raíces: desde una cultura material cíclica*. Congreso Nacional Esculturánea, Córdoba, España.
- ▷ (2024, 28 de febrero). *Huellas del cuidado. Xornada Nacional ARTE + COMUNIDADES*. Consello da Cultura Galega. Pontevedra, España.
- ▷ (2024, 9 de abril). *Prácticas artísticas colaborativas bajo una perspectiva ecosocial*. Congreso Internacional de Ecologías Afectivas. MauroGilFournier. [Online].
- ▷ (2023, 8 de octubre). *Visita a experiencias de arte en el mundo rural. Diálogos caminados entre artistas contemporáneos y científicos sociales*. Semana de la Ciencia. Montejo de la Sierra /Madrid.

► **Meléndez Táboas, A.**

- ▷ (2023, 15 de noviembre). *Brujas verdes, magas y simulación climatológica en The Wheel of Time (2021-2023)*. I Jornada Internacional Brujas (Verdes), redes sociales y cambio climático: Narrativas de re-historiación poshumana en la era del Simbioceño. INSTIFEM UCM, GIEGO UAH. Alcalá de Henares, Madrid.
- ▷ (2024, 15 de mayo). *Children of Men (James, 1992): utopía, ecofeminismo y justicia social tras la distopía Children of Men (Cuarón, 2006)*. XX Congreso Internacional de Novela y Cine Negro. “El Largo adiós”. Universidad de Salamanca, Centro Internacional del Español.
- ▷ (2024, 31 de mayo). *La toponimia cantábrica de Deva y la presencia en el arte astur de una diosa casi anicónica*. I Jornada Internacional de estudio sobre los mitos del norte de España y su relación con la naturaleza. Universidad de Salamanca, Colegio Fonseca.

- ▷ (2024, 19 de abril). *Realidad virtual y docencia actoral. Inmersividad hacia la realidad mixta*. VII Coloquio de investigación en comunicación. Universidad de Monterrey. Facultad de Educación y Humanidades. Universidad de Monterrey (UDEM). México (UDEM).

► **Sanches, M. C.**

- ▷ (2023, 20 al 23 de septiembre). *A construção da forma a partir da investigação exploratoria da natureza*. 18ª Coloquio Internacional de Moda. Fortaleza, Brasil
- ▷ (2023, 4 al 6 de octubre). *A forma como experiência: análise da aplicação do mapa de categorias expressivas como meio facilitador da configuração de objetos e espaços*. CIMODE _ 6ª Congreso Internacional de Moda y Diseño, Ciudad de México.
- ▷ (2023, 23 y 24 de octubre). *Moda e projeto: estratégias metodológicas em design* (conferencia magistral). VIII Seminário Nacional de Pesquisa e Extensão em Moda. Florianópolis, Brasil.

► **Santana Mahmud, S.**

- ▷ (2023, 29 y 30 de noviembre (online) y 4, 5 y 7 de diciembre de 2023 (presencial). *Sesgos racistas en las noticias audiovisuales sobre Cañada Real en la borrasca Filomena*. III Congreso Internacional de Investigación y Transferencia en Comunicación y Ciencias Sociales (Intracom). Universidad de La Laguna, Canarias.
- ▷ (2024, 17 de abril). *Estereotipo latino en la ficción audiovisual internacional*. CINEF 2024 (I Coloquio de Investigación y Estudios Fílmicos). Universidad de Monterrey (UDEM). Monterrey, México.

► **Santana Mahmut, S; Sanz de León, V.; y Montes Rodríguez, G.**

- ▷ (2024, 20 y 21 de junio). *Retos de la crítica televisiva a través de la IA*. II Congreso Internacional Comunicación en la Sociedad digital. Sepcom. Universidad de Vigo, Dixitais Innovación Docente y EGREGIUS.

► **Soto Gutiérrez, L.**

- ▷ (2023, 4 al 6 de octubre). *Pintura y política en las comunidades indígenas de Tigua* (Ecuador). CUICIID 2023. UCM Madrid.
- ▷ (2024, 11 y 12 de abril). *Arte, feminismo y sociedad. Aproximación al proyecto artístico de acción participativa "Feminizadas: Retratos etnográficos sobre la construcción social de la feminidad"*. I Congreso Internacional de Intervención Sociocomunitaria: desde el arte a la sociedad. Gies10, Universidad de Vigo. EGREGIUS Congresos.

► **Ugena Candel, T.**

- ▷ (2023, 15 de noviembre). *(d)ECONocimiento y caza de brujas en la cultura Extractivista*. I Jornada Internacional Brujas (Verdes), redes sociales y cambio climático: Narrativas de re-historiación poshumana en la era del Simbioceno. INSTIFEM UCM, GIEGO UAH. Alcalá de Henares, Madrid.
- ▷ (2024, 3 y 4 de junio). *Efecto Eco. Mapa sonoro sostenible en competencias profesionales universitarias*. VII Jornadas Internacionales Nebrija de Transversalidad en la Docencia. Universidad Nebrija, Madrid.
- ▷ (2024, 27 de junio). *Aula Expandida Universidad-Museo PID 002 - 23/24*. I Jornada Internacional de Investigación y Formación en Innovación Docente. Universidad Nebrija, Madrid.

Exposiciones artísticas y Dirección de obras artísticas

► **Hernández Sigüenza, A; Ei, G.; Lamas, S.; Khismatov, S.**

- ▷ (2023, septiembre). *"Habitar no es sinónimo de vivir"*. Festival Proyector. [Exposición Colectiva]. Galería Cruce de Arte Contemporáneo, Madrid.

► **Hernández Sigüenza, A.**

- ▷ (2023, 30 de noviembre al 5 de enero). *XXVI Premio de Artes PLásticas Sala El Broncen-se/Memoria de un espacio. La pagoda de Fisac*. [Exposición Colectiva]. Diputación de Cáceres.

- ▷ (2024, junio). *Premios de Fotografía Fundación ENAIRE/ Mención de especial Photo-España*. [Exposición Colectiva] Real Jardín Botánico de Madrid (Madrid).

► **Loren Atienza, L. Fluxá, B.**

- ▷ (2023, 14 de septiembre al 28 de octubre). *"Producir mundo entre redes y marañas"*. [Exposición Colectiva] Galería Lucía Mendoza, Madrid.

Loren Atienza, L.

- ▷ (2023, 7 de octubre). *"Lagar"*. [Exposición Individual]. Mulleres Extramuros II. Comisaria: Paula Cabaleiro. Pontevedra, España.
- ▷ (2023, 19 al 22 de octubre). *ESTAMPA/ A raíz de la aguja*. [Exposición Colectiva] Galería Lucía Mendoza, Madrid.
- ▷ (2023, 19 de octubre al 19 de noviembre). *"Panorama.2023"/ Toroides*. [Exposición Colectiva]. Comis: AVAM. Galería SAN. Zapadores (Madrid).
- ▷ (2023, 10 al 30 de noviembre). *Piedra, papel, Tijera. "Mudar la piel"*. [Exposición Colectiva] Comisaria: Begoña Ramos. Trasera, Facultad de Bellas Artes, Madrid.
- ▷ (2023, 30 de noviembre). *"ISLA / "Hongos"*. [Exposición Colectiva] Galería Blanca de la Torre. Robledo de Chavela, Madrid, España.
- ▷ (2023, 9 y 10 de diciembre). *"Torres de Biodiversidad"*. [Exposición Individual]. Carrícola, Valencia, España.
- ▷ (2023, 11 de diciembre- 2024, 11 de enero). *"Suelo.Tránsitos, ecologías y dibujos en la horizontal"/ Ciclo seco"* [Exposición Colectiva] Trasera, Facultad de Bellas Artes, UCM, Madrid.
- ▷ (2024, 21 al 26 de mayo) *"Cielo redondo, tierra cuadrada"*. Comisario: Mateo Feijoó. [Exposición Colectiva] Intermediae- Matedero (Madrid).
- ▷ (2024, 29 de junio). *"Agua"*. Comisario: Scipion Michaut. [Exposición individual] Flatta Land Art Tanger Tétuan (Marruecos).

► **Quintero Pomares, S.**

- ▷ (2023, 13 al 18 de noviembre). El invierno es Lisboa/ “Huir con Cèzanne” “Hoy he vuelto a ver sus cuadros”. [Exposición Colectiva] Comisario: Gabriel Suárez (Lucha de Gigantes). Tienda de Adolfo Domínguez, Calle Serrano, Madrid.
- ▷ (2023, 30 de noviembre al 5 de enero) XXVI Premio de Artes Plásticas Sala El Broncense/ “Huir con Cèzanne”. [Exposición Colectiva] Diputación de Cáceres.
- ▷ (2024, 27 de abril al 26 de mayo). Fundación Caja Rural de Jaén. XVII Premio de Artes Plásticas “La Rural”. / “Lagramola”. [Exposición Colectiva]. Museo Provincial de Jaén, España.
- ▷ (2024, 27 de abril al 31 de julio). Obra: No pudimos ser amables. / “Antígona”, “El sueño de Zoya”, “Sea la verde hierba sobre mí”, “Enmudecer”, “Tú me llamas y yo dejo la tierra”. [Exposición Colectiva]. Galería La Casa Amarilla. Zaragoza, España.
- ▷ (2024, desde 1 de abril). Magia y mujeres en el Mundo Clásico / “Estampa devocionaria de Hécate”. [Exposición Colectiva]. Museo Virtual de Ecología Humana.

► **Soto, A.; Musaca Noise, Nicolás, V., Brown, L.**

- ▷ (2023, 1 de diciembre). “PERSON. Voces Castrati Braman Cuchillas”. [Exposición Colectiva] Comisaria: Alba Soto (Asociación de Creación y Pensamiento Contemporáneo Pelicornio Perceptual). Centro de Cultura Contemporánea de Cádiz ECCO.

► **Soto, A; Tolosa, M., Sofía Misma; Cortejosa P., Equipo Pelicornio, Orkyxs Dj**

- ▷ (2024, 18 de mayo). Comisarios: Alba Soto (Asociación de Creación y Pensamiento Contemporáneo Pelicornio Perceptual). PERSON. Somatomorfia de performatividad ansiosa. [Exposición Colectiva]. Centro de Cultura Contemporánea de Cádiz ECCO.

Estrenos teatrales/musicales/ coreográficos en salas comerciales

► **Palomino González, L.**

- ▷ (2022, 25 de noviembre- 2023, 22 diciembre). “Los Defectos”. Dir: Carles Cuevas. Teatro La Latina, Madrid, España.

► **Santana Mahmut, S.**

- ▷ (2023, 28 y 29 de noviembre). “La Indiana”. Dir: Santana, S. Festival Internacional Mujeres sobre las Tablas. Fundación Absoluto Teatro Santo Domingo, República Dominicana.

► **Sierra, A.**

- ▷ (2024, 11 de junio). “La Dama Boba” de Lope de Vega. Teatro Figaro, Madrid.
- ▷ (2024, 18 de junio). “(Des)de los escombros”, de María Prado. Teatro Figaro, Madrid.

► **Soto, A. y Vías, O.**

- ▷ (2024, 12 de enero). “Verborrea Espacial y Mrs Pausa”. Dir: Soto, A. y Vías, O. Sala Fotomaton, Madrid.

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación

► **Angoso de Guzmán, D.**

- ▷ Estancia de investigación en el Centro Materia en UNTREF (Universidad Nacional Tres de Febrero) Buenos Aires, Argentina. 3 meses.

Edición de libros

► **Angoso de Guzmán, D.**

- ▷ (2024). La práctica profesional del peritaje de obras de arte. Nuevos retos y multidisciplinariedad. Tirant Lo Blanch. ISBN: 9788411833646

A close-up photograph of orange wool yarn. The top part shows a fluffy, unspun mass of fibers, while the bottom part shows a tightly spun, ribbed section of the yarn. The lighting is warm, highlighting the texture and color of the wool.

**Facultad de
Economía y
Empresa**

Grupo de Investigación Nebrija en Inteligencia turística e innovación (Smarttour-INN)

El grupo de investigación en Turismo Inteligente e Innovación (Smarttour-INN) se dedica a la generación de conocimiento de vanguardia y a la búsqueda de enfoques innovadores que impulsen las prácticas turísticas más inteligentes, fomenten el desarrollo sostenible y respalden una gestión y gobernanza efectivas. Reconocemos el turismo como un fenómeno multidimensional que abarca aspectos espaciales, económicos y sociales, y destacamos su profunda interconexión con la tecnología.

Nuestro objetivo es generar comprensión útil mediante un riguroso diseño de investigación y el empleo de métodos tecnológicos avanzados. Colaboramos con una variedad de actores del sector turístico, incluyendo organismos gubernamentales, organizaciones internacionales y empresas, para desarrollar políticas más efectivas y estrategias innovadoras que aborden los desafíos actuales y futuros en el ámbito turístico.

Los principales objetivos del grupo de investigación incluyen:

Apoyo para la Transformación Social Efectiva. Generar conocimientos de vanguardia y descubrir enfoques innovadores para apoyar la transición hacia un turismo inteligente, el desarrollo sostenible y la gestión y gobernanza efectiva de destinos turísticos.

Metodologías Avanzadas. Desarrollar métodos de investigación tecnológica avanzada y diseños rigurosos para obtener perspectivas profundas y aplicables sobre las tendencias y desafíos del turismo.

Transferencia de Conocimiento para el Progreso Social y la Competitividad Turística. Transmitir conocimientos avanzados y prácticas innovadoras para fortalecer las capacidades

de los profesionales del turismo en la gestión de la transición hacia un turismo inteligente, aumentar la competitividad de las empresas y destinos turísticos, reducir la brecha digital y facilitar la formulación de políticas efectivas.

Líneas de investigación

Las áreas de investigación primarias son:

- Territorios inteligentes
- Destinos turísticos inteligentes
- Estrategias de adaptación al cambio climático
- Destinos neutros en carbono
- Sistemas inteligentes en turismo
- Medición de impacto en turismo
- Ecosistemas digitales empresariales
- Nuevos modelos de gobernanza y políticas públicas en turismo

Integrantes:

- Dra. Miren Aurkene Alzúa (IP)
- Dr. Manuel Figuerola Palomo
- Dra. Volha Herasimovich
- Dra. Daniela Fernanda Thiel Ellul
- Aitziber Pousa Unanue (doctoranda)
- Dr. Juan V. Calle Lamelas
- Dra. Sandra Monroy Rodríguez
- Leslie R. Bravo Chew (doctoranda)
- Dr. Federico Arteaga (investigador colaborador externo)

Palabras clave:

Turismo, inteligencia turística, innovación en turismo, destinos inteligentes.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► **Destinos Turísticos Inteligentes Y Neutralidad En Carbono: Modelizando Trayectorias Y Comportamientos De Los Viajeros Para Innovar En La Gestión De Los Destinos Turísticos (CarbonFreeTouring)**

- Descripción: El proyecto, aborda al mismo tiempo dos retos complementarios recogidos en la convocatoria a la que responde: (1) cambio climático y adaptación al mismo, y (2) medición, modelización y análisis de la actividad turística (retos c y e de la convocatoria). Se plantea como objetivo general de CarbonFreeTouring la inclusión de los cálculos de huella de carbono en la estrategia de los destinos turísticos inteligentes. Para ello, en primer lugar, es necesario conocer potenciales huellas de distintas trayectorias (desplazamientos) y consumos turísticos en diferentes destinos españoles. Asimismo, este proyecto también pretende estudiar la reacción de los visitantes ante sus huellas de carbono, como fase previa a un cambio de comportamientos que redunde en una reducción de los impactos en forma de gases de efecto invernadero (GEI). Estas nuevas mediciones, prototipos, e indicadores pasarán a formar parte de los cuadros de mando y sistemas de inteligencia de los destinos inteligentes y todos aquellos que trabajan en este marco dentro de la red DTI española. Se pretende así dar mayor relevancia y fuerza a la dimensión de la sostenibilidad medioambiental y la lucha contra el cambio climático dentro del modelo de los DTIs y su metodología y agenda transformadora.
- Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

► **Integrating carbon neutrality and green behaviour models into multi-agent strategic management and planning of smart tourism destinations through digital tools (GreenSmartTD)**

- Descripción: El proyecto tratará de analizar y modelizar las emisiones de gases de efecto invernadero (GHG por sus siglas en inglés) generadas por los turistas cuando visitan y consumen espacios turísticos. Asimismo, el proyecto también tiene como objetivo integrar la neutralidad en carbono en la agenda de los nuevos enfoques de gestión y planificación de los destinos turísticos, representados por los destinos turísticos inteligentes (DTIs).
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Contratos y convenios

► **Grupo de trabajo Nebrija-Telefónica**

- Descripción: Convenio de colaboración con Telefónica, para la creación de una cátedra de Turismo Inteligente. La firma de este acuerdo permitirá el grupo organizar actividades y contar con algunos servicios de apoyo por parte de Telefónica. Próximamente se llevarán a cabo eventos junto con la empresa con el fin de crear alianzas con el mundo empresarial.

► **Grupo de trabajo Nebrija-Segittur**

- Descripción: Acuerdo para la investigación y colaboración en el ámbito estratégico de los Destinos Turísticos Inteligentes con la Sociedad Mercantil Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas (Segittur), organización dependiente del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

► Mesa Turismo Madrid

- Descripción: Convenio con la Mesa de Turismo para la elaboración del informe de coyuntura turística que refleja el comportamiento de los principales indicadores de demanda, ingresos y empleo turístico. Apoyo a la elaboración del informe del sistema de cuentas.
- Entidad financiadora: Asociación Profesional “Mesa del Turismo”.

Publicaciones

Revistas científicas

- **Calle Lamelas, J. V., García Hernández, M., García Muiña, F. E.**
 - ▷ (2023). “La ciudad histórica como destino turístico inteligente: El caso de Segovia, ciudad patrimonio mundial”. *Investigaciones Turísticas*, 25, 272-293. <https://doi.org/10.14198/INTURI.22067>
- **Gómez-Bruna, D., Martín-Duque, C., Alzua-Sorzabal, A., Ruiz-Rua, A.**
 - ▷ (2023). “PSR ti model, an adapted pressure-state-response (PSR) framework for measuring tourism impacts: the case of Madrid”. *International Journal of Tourism Cities*, 9(3), 693-711. <https://doi.org/10.1108/IJTC-01-2023-0004>
- **Gómez-Bruna, D., Martín-Duque, C., Fernández-Muñoz, J. J.**
 - ▷ (2024). “Determinants of residents’ support for urban tourism in times of uncertainty: Exploring the case of the city of Madrid”. *Tourism and Hospitality Research*. <https://doi.org/10.1177/14673584241228759>
- **Gómez Bruna, D., Thiel-Ellul, D.**
 - ▷ (2024). “Gobernanza en destinos turísticos: el caso de los destinos turísticos inteligentes (DTIs) en España”. *Investigaciones Turísticas*, (27), 203–223. <https://doi.org/10.14198/INTURI.24674>
- **Herasimovich, V., Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B.**
 - ▷ (2024). “Online networking behaviour of tourism stakeholders in a multi-destination region: A hyperlink network analysis”. *Journal of Destination Marketing and Management*, 31. <https://doi.org/10.1016/J.JDMM.2023.100844>
- **López-Bonilla, J. M., Monroy-Rodríguez, S., López-Bonilla, L. M., Granados-Perea, C.**
 - ▷ (2023). “Motivational factors to participate in conferences and gender differences”. *Tourism and Hospitality Research*, 23(1), 3-16. <https://doi.org/10.1177/14673584221075735>
- **Millán-Acevedo, N., Gómez-Bruna, D.**
 - ▷ (2024). “Contradictions between Capitalism and Sustainable Human Development: Where is the 2030 Agenda Headed?” *Capitalism, Nature, Socialism*. <https://doi.org/10.1080/10455752.2024.2375002>
- **Monroy-Rodríguez, S., Caro-Carretero, R.**
 - ▷ (2023). “Congress tourism: Characteristics and application to sustainable tourism to facilitate collective action towards achieving the SDGs”. *Cogent Business & Management*, 10(3). <https://doi.org/10.1080/23311975.2023.2286663>

Capítulos de libro

- **Alzua-Sorzabal, A.**
 - ▷ (2024). “Coyuntura de las Comunidades Autónomas: País Vasco”. En *La actividad turística española en 2022*. Síntesis.
- **Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B.**
 - ▷ (2024). “Desarrollo urbano a través de la mirada de proyectos emblemático y turismo”. En *Ciudades para Vivir: Habitar y Transitar*. Catarata.

► **Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B.**

▷ (2024). “Transición Digital del alojamiento en áreas rurales: capacitación para un desarrollo más sostenible y resiliente”. En *Competitividad y gestión sostenible de los destinos turísticos*. Tirant.

► **Alzua-Sorzabal, A., Herasimovich, V., Guereño-Omil, B., Thiel-Ellul, D.**

▷ (2024). “Connections Between a Tourist Destination, the Digital Ecosystem, and ICT Actors”. En *Tourism and ICTs: Advances in Data Science, Artificial Intelligence and Sustainability*. Springer.

► **Herasimovich, V., Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B., & Thiel-Ellul, D.**

▷ (2024). “Varying Roles of Destination Management Organizations in the Digital Business Ecosystem of Tourist Destinations”. En *Information and Communication Technologies in Tourism 2024*. Springer.

► **Pousa-Unanue, A., Femenia-Serra, F., Alzua-Sorzabal, A.**

▷ (2023). “Territorios turísticos de bajas emisiones: una posible estrategia ante el cambio climático”. En *Transición energética y construcción social del territorio ante el reto del cambio climático y el nuevo marco geopolítico*. Aranzadi.

Ponencias en congresos de investigación

► **Alzua-Sorzabal, A., Herasimovich, V., Guereño-Omil, B., Thiel-Ellul, D.**

▷ (2023, 19-20 Octubre). Conexiones entre un destino turístico, el ecosistema digital y los agentes TIC [ponencia]. Congreso Internacional: XIV Congreso Internacional de Turismo y Tecnologías de Información y las Comunicaciones - TURITEC 2023, Málaga, España.

► **Alzua-Sorzabal, A., Pousa-Unanue, A., Calle, J., Thiel-Ellul, D.**

▷ (2024, 19-21 Junio). Understanding Visitor Environmental Attitudes and Willingness to Pay for Enhanced Sustainability in Smart Tourism Destination [ponencia]. Congreso Internacional: 3th Tenerife Global Summit. Tourism: The state of the art. Tenerife, España.

► **Alzua-Sorzabal, A., Pousa-Unanue, A., Femenia-Serra, F.**

▷ (2024, 19-21 Junio). Low-emission zones in urban tourism destinations. A measure to improve for environmental performance or tourism development? [ponencia]. Congreso Internacional: 3th Tenerife Global Summit. Tourism: The state of the art. Tenerife, España.

► **Bravo-Chew, L., Alzua-Sorzabal, A., Budria, S.**

▷ (2024, 19-21 Junio). Unveiling Destination Attributes' Impact on Hotel Prices: A Comprehensive Analysis in an Urban Tourism Hub [ponencia]. Congreso Internacional: 3th Tenerife Global Summit. Tourism: The state of the art. Tenerife, España.

- ▶ **Herasimovich, V., Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B., Monroy-Rodríguez, S.**
 - ▷ (2024, 19-21 Junio). *Understanding Differences in Smart Tourism Transition through an Analysis of Digital Networks: Comparing Smart Destinations in Spain* [ponencia]. Congreso Internacional: 3th Tenerife Global Summit. Tourism: The state of the art. Tenerife, España.

- ▶ **Herasimovich, V., Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B., Thiel-Ellul, D.**
 - ▷ (2024, 16-19 Enero). *Varying Roles of Destination Management Organizations in the Digital Business Ecosystem of Tourist Destination* [ponencia]. Congreso Internacional: ENTER24 - IFITT, Turquía.

- ▶ **Pousa-Unanue, A., Alzua-Sorzabal, A., Guereño-Omil, B., Femenia-Serra, F., Romero-Dexeus, C.**
 - ▷ (2024, 19-21 Junio). *Testing behavioural-intention models to foster the understanding of pro-environmental consumption in urban destinations* [ponencia]. Congreso Internacional: 3th Tenerife Global Summit. Tourism: The state of the art. Tenerife, España.

- ▶ **Pousa-Unanue, A.**
 - ▷ (2024, 16-19 Enero). *Incorporating carbon footprint in the strategic management and planning of smart destinations* [ponencia]. Congreso Internacional: ENTER24 – IFITT. Turquía

- ▶ **Pousa-Unanue, A., Femenia-Serra, F., Alzua-Sorzabal, A.**
 - ▷ (2024, 6-8 Junio). *Low-emission zones in urban tourism destinations. A measure to improve for environmental performance or tourism development?* [ponencia]. Congreso Internacional: XIX Coloquio Internacional AGE -UGI: Repensando los destinos turísticos en tiempos de cambio global. España.

Otros Méritos de Investigación

Premios de Investigación

- ▶ **Aitziber Pousa Unanue**
 - ▷ Premio Best PhD Proposal Award ENTER23. 16 de enero de 2024. Entidad Concesora: International Federation for IT and Travel & Tourism (IFITT).

Grupo de Investigación Nebrija en

Antitrust, Regulación y Economía del Comportamiento (ARECO)

Líneas de investigación:

- Política de competencia y libre mercado.
- Dinámicas de las plataformas digitales y la data-driven economy.
- Economía del comportamiento.

Integrantes:

- Dr. Fernando Díez Estella (IP)
- Dra. Elena Ortiz Terán
- Dr. Carlos A. Ramírez Triana
- Dr. Andrés J. Arenas Falótico
- Dr. Javier García-Verdugo Sales
- Dr. José Ignacio Herce Maza

Palabras clave:

Antitrust, competition, regulation, market freedom, behavioral economics, neuroeconomics, experimental economics.

Proyectos de investigación y contratos

Contratos

► Reorganización cortical de áreas visuales por estimulación táctil pasiva en niños con discapacidad visual temprana

- Descripción: El proyecto de reorganización cortical de áreas visuales por estimulación táctil abdominal pasiva en niños ciegos de nacimiento pretende: desarrollar un protocolo de visión táctil, registrar potenciales evocados durante una serie de pruebas de percepción táctil, analizar las pruebas de electroencefalografía y localización de fuentes cerebrales y elaborar documentos científicos y artículos con las conclusiones obtenidas.
- Entidad financiadora: El Punto Genuino S.L.

Publicaciones

Revistas científicas

► Arenas, A., Scudiero, E.

- ▷ (2023). “Los contratos de futuros como medio de cobertura de los riesgos de mercado”. *AiBi Revista de Investigación, Administración e Ingeniería*, 11(3). 42-51. <http://dx.doi.org/10.15649/2346030X.3185>.

► Díez Estella, F.

- ▷ (2023). “¿Se puede cometer un abuso de domino ex artículo 102 TFUE en relación con los datos personales y por infracción del RGPD?: La STJUE de 4 de julio de 2023 (As. C-252/21) Meta Platforms Inc”. *Revista de derecho de la competencia y la distribución*, 33.
- ▷ (2023). “De nuevo la batalla por la cuantificación del daño y la estimación judicial: La STJUE Tráficos Manuel Ferrer”. *Cuadernos de Derecho*, 15(2), 1187-1212. <https://doi.org/10.20318/cdt.2023.8097>
- ▷ (2023). “La colusión algorítmica: dificultades y retos de su regulación «antitrust»”. *Comunicaciones en propiedad industrial y derecho de la competencia*, 100, 285-301.
- ▷ (2024). “El sector cloud ante el Derecho de la Competencia: el próximo reto regulatorio de los ecosistemas digitales”. *Derecho Digital e Innovación. Digital Law and Innovation Review*, 20, 1-24.

► Díez Estella, F., Oliver García, B.

- ▷ (2023). “La nueva Carta de Derechos Digitales en España, y los nuevos reglamentos comunitarios DSA, DMA e IA: ¿hacia un constitucionalismo digital?” *CEFLegal: Revista práctica de derecho. Comentarios y casos prácticos*, 268, 39-74. <https://doi.org/10.51302/CEFLEGAL.2023.18805>

► **Ditta, G., Arenas, A., Bayón-Pérez, J.**

- ▷ (2024). “Quantitative risk analysis: Relationship between internationalization and socioeconomic growth for Spanish SMEs”. *Revista Venezolana de Gerencia*, 29(106), 452-471.
<https://doi.org/10.52080/RVGLUZ.29.106.1>

► **Ruiz, L., Díez Estella, F.**

- ▷ (2024). “Las operaciones de concentración económica en mercados digitales: ¿un cambio de paradigma respecto a los datos de los usuarios?” *CEFLegal. Revista práctica de derecho*, 280, 5-36.
<http://dx.doi.org/10.51302/ceflegal.2024.19023>

Capítulos de libro

► **Díez Estella, F.**

- ▷ (2023). “¿Una nueva era en la regulación de las restricciones verticales? De la STJUE Coty (As. C-230/16) y el expediente CNMC Adidas (S/DC/0631/18) al nuevo Reglamento 2022/720, de 10 de mayo”. En *Anuario de Derecho de la Competencia 2023*. M. A. Recuerda Girela (Ed.) Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-1162-227-1.
- ▷ (2023). “Los contratos de distribución se visten de Prada: Derecho de la Competencia, restricciones verticales y luxury brands”. En *I.A. Juárez Cuestiones actuales de Derecho de la Moda*. Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-1163-464-9.
- ▷ (2023). “La DMA: ¿un nuevo Reglamento para -o contra- los mercados digitales en la UE?”. En *La responsabilidad civil por servicios de intermediación prestados por plataformas digitales*. E. Hernández Sainz, L. C. Mate Satué, M. T. Alonso Pérez Juárez (Coords.) Editorial Colex. ISBN: 978-84-1359-881-9.

- ▷ (2024). “Consideraciones previas para el estudio de la prohibición de las conductas colusorias en la LDC”. En *Comentario a la Ley de Defensa de la Competencia*. J. Massaguer Fuentes, J. M. Sala Arquer, J. Folguera Crespo, A. Gutiérrez Hernández (Dir.) Editorial Civitas. ISBN: 978-84-470-2899-3.

Ponencias en congresos de investigación

► **Díez Estella, F.**

- ▷ (2024, 6-7 Junio). *El ‘cloud computing’ o ejemplo de mercado no equitativo y no abierto a la competencia* [ponencia]. Congreso Internacional: Mercados de trabajo equitativos y abiertos a la competencia. Vigo, España.
- ▷ (2024, 10-11 Julio). *Las políticas de ‘pay-or-consent’ de las grandes plataformas digitales: ¿libertad de empresa versus protección de datos?* [ponencia]. Congreso Internacional: Congreso Internacional sobre Derecho de las Plataformas Digitales. Salamanca, España.

Grupo de Investigación Nebrija en Economía, Empresa e Internacionalización (ECEMIN)

El Grupo de Investigación en Economía, Bienestar, Empresa e Internacionalización (ECEMIN) se crea en el año 2017 con el objetivo de afianzar el impulso investigador de la Universidad Antonio de Nebrija.

Desde una perspectiva cuantitativa, el grupo ECEMIN trata de abordar aspectos fundamentales de la economía y la empresa, tales como el análisis de la desigualdad, la educación, la inseguridad económica, el bienestar y la internacionalización de la empresa.

Líneas de investigación:

Línea 1. Internacionalización de empresas

- Evaluar las consecuencias de la internacionalización en los trabajadores a través del seguimiento de indicadores salariales, de desigualdad, empleabilidad, inseguridad económica y bienestar.
- Desarrollar un marco conceptual de referencia para la internacionalización de la empresa.
- Identificar propuestas de política económica que promuevan el éxito en los mercados internacionales.

Línea 2. Microeconomía

- Investigar cuáles son los determinantes micro y macroeconómicos de la inseguridad económica.
- Analizar el impacto de la inseguridad económica en el bienestar de los individuos y las decisiones de las empresas.
- Investigar cómo las dotaciones de los individuos en términos de capital humano (educación, formación, lenguaje, etc.) y capacidades no-cognitivas afectan a su bienestar, su capacidad de adaptación a shocks económicos y su experiencia laboral.
- Analizar los determinantes y consecuencias económicas de la desigualdad.
- Desarrollar y aplicar técnicas cuantitativas innovadoras para dar soporte y contribuir al desarrollo de la línea en internacionalización de empresas.

Integrantes:

- Dr. Santiago Budría (IP)
- Dr. J. Luis García Delgado
- Dr. Raúl Mínguez
- Dr. Fernando Tomé
- Dr. Geoffrey Ditta
- Dr. Shahriyar Nasirov
- Dr. Alpaslan Akay (externo)
- Dr. Luis Díaz Serrano (externo)
- Dr. Carlos Gutierrez Hita (externo)
- Dra. Coro Chasco Yrigoyen (externo)

Palabras clave:

Desigualdad, educación, inseguridad económica, bienestar, internacionalización, empresa.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► **Pobreza Energética y Percepción Ciudadana de las Políticas de Energía Sostenibles (EPSEP) Ref. PID2022-143254OB-I00**

- Descripción: El objetivo general de este proyecto de investigación orientada es producir evidencia que pueda ser usada por los responsables políticos y profesionales para la toma de medidas sobre los determinantes y las consecuencias de la pobreza energética y la adopción de políticas energéticas sostenibles.

En octubre de 2021, la Comisión Europea adoptó un Comunicado sobre los precios de la energía, con el objetivo de abordar el aumento excepcional de los precios del sector y evitar, así, una reacción violenta contra los ambiciosos planes de cambio climático diseñados bajo el paraguas de los fondos EU-Next Generation (Comisión Europea, 2021). La comunicación incluía una caja de herramientas que se basa en

gran medida en pagos sociales específicos para quienes corren mayor riesgo de no poder pagar sus facturas de energía a corto plazo o brindar apoyo para mejoras de eficiencia energética (p. 8). La Comisión Europea también aboga por apoyar el autoconsumo y las comunidades de energías renovables, que también podrían ayudar a los hogares (p. 18). Los resultados de este proyecto pondrán en perspectiva esas iniciativas europeas, proporcionando herramientas para discutir hasta qué punto son suficientes y efectivas. Descifrar hasta qué punto los hogares en riesgo de pobreza energética se benefician de los programas de transferencia de renta es hoy un tema controvertido. Por otra parte, hay un conocimiento muy limitado sobre cómo los hogares se ven afectados por otros factores de política relevantes, tales como los precios de la energía y los impuestos. Este proyecto producirá evidencia novedosa y extensa sobre estos temas y, por tanto, contribuirá a abordar las desigualdades sociales y fomentar la transformación ecológica.

- ▶ **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria Generación de Conocimiento 2022.

▶ **El reto de la transición ecológica: pobreza energética, bienestar y el mercado de la energía eléctrica (EPWEL) Ref. TED2021-132824B-I00**

- ▶ **Descripción:** El objetivo de este proyecto es aportar evidencia que apoye los procesos de toma de decisiones de los responsables políticos y profesionales comprometidos con el combate de la pobreza energética, la adopción de energías renovables y la monitorización del comportamiento de los mercados eléctricos.

El programa de investigación propuesto se organiza en torno a tres temas distintos, aunque interrelacionados. La primera línea

de investigación analiza el impacto de la pobreza energética sobre formas alternativas pero complementarias del bienestar humano, incluyendo la salud mental, los trastornos mentales, la calidad del sueño, la privación del sueño y el bienestar subjetivo.

La segunda línea de investigación se centra en analizar en qué medida el repunte de los precios de la energía registrado en las economías desarrolladas durante la segunda mitad de 2021 y el estallido de la pandemia de COVID-19 han cambiado (están cambiando) las preferencias y actitudes de los consumidores hacia cuestiones como el cambio climático, el coste de la energía y la adopción de fuentes de energía alternativas. Se trata de un asunto crucial en la actualidad, ya que parte de los ambiciosos planes contra el cambio climático diseñados bajo el paraguas de los fondos UE-Next Generation dependen en gran medida del sector residencial.

- ▶ **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Ayudas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y transición digital 2021.

▶ **Inseguridad, bienestar y comportamientos de riesgo para la salud (IWR) Ref. PID2019-111765GB-I00**

- ▶ **Descripción:** El objetivo general de este proyecto es explorar el gradiente socioeconómico del bienestar y los comportamientos de riesgo para la salud, utilizando una serie de modelos microeconómicos estimados a partir de datos extraídos de múltiples bases de datos.
- ▶ **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación.

Publicaciones

Revistas científicas

► **Baumert, T.**

▷ (2023). “Heinrich von Stackelberg y el Instituto de Estudios Políticos”. *Revista de estudios políticos*, 201, 177-209.
<https://doi.org/10.18042/CEPC/REP.201.06>

▷ (2024). “Hayek, Viena y el renacimiento de la Libertad. A propósito de Hayek: a Life y Vienna: How the City of Ideas Created the Modern World”. *Cuadernos de pensamiento político FAES*, 82.

► **Budría, S., Betancourt-Odio, A., Wirth, E.**

▷ (2023). “Does internal locus of control get you out of homelessness?” *Economics Letters*, 230.
<https://doi.org/10.1016/j.econlet.2023.111249>.

► **Calzada, J., Diaz-Serrano, L.**

▷ (2023). “Conflicting national policies: The creation of the euro and the rebalancing of telecommunications prices”. *Telecommunications Policy*, 47(1).
<https://doi.org/10.1016/j.telpol.2022.102458>.

► **Campaña, J. C., Giménez-Nadal, J. I., Molina, J. A., Velilla, J.**

▷ (2024). “The shifters of intrahousehold decision-making in European countries”. *Empirical Economics*, 66(3), 1055-1101.
<https://doi.org/10.1007/S00181-023-02494-8>

► **Campaña, J. C., Gimenez-Nadal, J. I., Velilla, J.**

▷ (2024). “Measuring gender gaps in work time in Latin American countries”. *Applied Economics Letters*, 31(17), 1721-1725.
<https://doi.org/10.1080/13504851.2023.2206102>

► **De Lucio, J., Diaz-Mora, C., Minguez, R., Minondo, A., Requena, F.**

▷ (2023). “Do firms react to supply-chain disruptions?” *Economic Analysis and Policy*, 79, 902-916.
<https://doi.org/10.1016/j.eap.2023.07.004>.

► **De Lucio, J., Mínguez, R., Minondo, A., Requena, F.**

▷ (2023). “The importance of the top exporter in regional exports”. *Investigaciones regionales - Journal of Regional Research*, 3(57), 137-143. <https://dx.doi.org/https://doi.org/10.38191/iirr-jorr.23.021>

▷ (2024). “The negative impact of disintegration on trade: The case of Brexit”. *European Economic Review*, 163. <https://doi.org/10.1016/J.EUROECOREV.2024.104698>

► **Díaz-Serrano, S.**

▷ (2023). “The relationship between overweight and education revisited: a test of the selection hypothesis based on adolescents' educational aspirations”. *Public Health*, 225, 237-243.
<https://doi.org/10.1016/J.PUHE.2023.09.013>

► **Díaz-Serrano, L., Flamand, S.**

▷ (2023). “Attitudes towards single parents' children in private and state-dependent private schools: experimental evidence”. *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association*, vol. 14(2), 223-242.
<https://doi.org/10.1007/s13209-023-00281-3>

► **Ditta, G.**

▷ (2023). “Breaking into the international market: Net income and margin improvement for Spanish SMEs”. *Problems and Perspectives in Management*, 21(2), 711-722.
[https://doi.org/10.21511/PPM.21\(2\).2023.63](https://doi.org/10.21511/PPM.21(2).2023.63)

► **Ditta, G., Arenas Falóitico, A. J., Bayón Pérez, J.**

▷ (2024). “Evaluación cuantitativa del riesgo: Relación entre internacionalización y crecimiento socioeconómico de la pyme española”. *Revista Venezolana de Gerencia*, 29(106), 452-471.
<https://doi.org/10.52080/rvgluz.29.106.1>

► **Ditta, G., Arenas, A., Bayón Pérez, J.**

- ▷ (2024). “Quantitative risk analysis: Relationship between internationalization and socioeconomic growth for Spanish SMEs”. *Revista Venezolana de Gerencia*, 29(106), 452-471.
<https://doi.org/10.52080/RVGLUZ.29.106.1>

► **García Delgado, J. L.**

- ▷ (2023). “Sobre la valoración social del empresario”. *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, 161, 209-216.
- ▷ (2024). “El decenio más difícil: un futuro comprometido”. *El Cronista del Estado Social y Democrático de Derecho*, 112, 82-85.

► **Requena, F., Serrano, G., Mínguez, R.**

- ▷ (2023). “The enhancing effect of imports of intermediate inputs on firms’ exports”. *The World Economy*, 46, 2654–2683.
<https://doi.org/10.1111/twec.13467>

► **Serrano-Domingo, G., Requena, F., Mínguez, R.**

- ▷ (2023). “Import experience and the post-entry performance of first-time exporters”. *National Accounting Review*, 5(3), 298-321.
<http://dx.doi.org/10.3934/2023018>

► **Vázquez, JJ., Lenta, M., Cabrera, A., Panadero, S.**

- ▷ (2024). “The Role of Childhood Violence in Adult Victimization Among Women Experiencing Homelessness in Spain”. *Journal Interpers Violence*.
<https://doi.org/10.1177/08862605241245381>

Ponencias en congresos de investigación

► **Budría, S.**

- ▷ (2024, Junio). *Empowering Networks: The protective role of social capital against energy poverty* [ponencia]. Congreso Internacional: ASEPELT. Elche, España.
- ▷ (2024, Junio). *Empowering Networks: The protective role of social capital against energy poverty* [ponencia]. Congreso Internacional: Encuentro de Economía Aplicada. Santander, España.

► **De Lucio, J., Mínguez, R., Minondo, A., Requena, F.**

- ▷ (2024, Junio). *Reducing trade with Russia: sanctions vs. reputation* [ponencia]. Congreso Internacional: XXV Conference on International Economics. Alicante, España.

► **Ditta, G.**

- ▷ (2024, Julio). *Spain’s youth and housing: redefining homeownership* [ponencia]. Congreso Internacional: International Conference on Applied Economics (ICOAE). Belgrado, Serbia.
- ▷ (2024, Julio). *Generation Z and European Mortgage* [ponencia]. Congreso Internacional: 7th ICMBF Conference. Belgrado, Serbia.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

► **Mínguez, R.**

- ▷ Organización de la Jornada de Investigación en Internacionalización en la Universidad Nebrija. Madrid, España. Mayo 2024.

Edición-Coordinación de libros

► **Solana, G., Mínguez, R.**

- ▷ Edición de *Resúmenes de la VI Jornada de Investigación en Internacionalización*. Editorial: Universidad Nebrija. 2023

The background of the page is a close-up, slightly blurred image of red fabric, possibly a curtain or a piece of clothing, with a white text box overlaid on the right side.

**Facultad de
Derecho y de
Relaciones
Internacionales**

Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos (SEGERICO)

El Grupo de investigación “Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos” se ha formado con un conjunto de investigadores procedentes de diferentes áreas de conocimiento (derecho, ciencia política, psicología, educación y neurociencia). Esta circunstancia le permite abordar desde una perspectiva netamente interdisciplinar el análisis de la vulnerabilidad y de la conflictividad propias de la realidad actual.

En efecto, en nuestros días los conflictos han sufrido una transformación radical en cuanto a sus protagonistas, a los escenarios en que se desarrollan y a su intensidad. De esta manera, una nueva reflexión se impone, tanto sobre los medios para evitar los conflictos, por ejemplo, la promoción de los derechos humanos y el desarrollo, como en relación con las características de los nuevos conflictos y sus causas. No se puede olvidar, asimismo, la necesidad de volver a repensar las reglas y normas del Derecho Humanitario, así como la gestión de las circunstancias posconflicto y la construcción de la paz.

Líneas de investigación:

- Análisis de riesgos para la seguridad y de los conflictos que subyacen a los mismos. Psicología de la violencia.
- La transformación de la seguridad: Desafíos de la sociedad global y diversificación de los actores. Terrorismo.
- Nuevos escenarios de la Seguridad y Defensa. Océanos, Espacio y Ciber-Espacio.
- Relación conflictos-derechos humanos. Protección de la persona y el menor.
- Unión Europea: Seguridad, Defensa y Resiliencia.
- Arreglo judicial, mediación, arbitraje y conciliación: fórmulas alternativas para la resolución de conflictos.
- Derecho Humanitario.
- Gestión de conflictos y construcción de la paz. Operaciones de Paz. Peacekeeping. Gestión Postconflictos. Derecho operacional.

Integrantes:

- Dr. Carlos Espaliú Berdud (IP)
- Dra. Sonia Boulos
- Dra. Gracia Abad Quintanal
- Dr. Luis A. García Segura
- Dra. Adela Alija Garabito
- Dra. Tahina Ojeda Medina
- Dra. Mónica Pucci Rey
- Dra. Paola Rodas Paredes
- Dr. Jordi Regi Rodríguez
- Dr. Carlos López Gómez
- Dr. Manuel Marín Gastón
- Dra. Mónica Pucci Rey

Palabras clave:

Seguridad, Conflicto, Derechos Humanos, Defensa.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► **Mediatized Discourses on Europeanization and Their Representations in Public Perceptions. (MEDIATIZED-EU). (Referencia ID 101004534)**

► Descripción: El proyecto, MEDIATIZED EU, financiado con fondos europeos, trata de estudiar el impacto de la mediatización discursiva en las percepciones de la Unión Europea y el proyecto europeo. El proyecto, estudiará cómo se crea el discurso de los medios de comunicación para promover o denunciar el proyecto europeo y cómo resuena entre el público, sobre todo en el triángulo conformado por la élite, los medios de comunicación y la población. El proyecto adoptará un enfoque integral de métodos mixtos para revelar el impacto específico de dicha mediatización de los discursos políticos en el proceso de europeización.

► Entidad financiadora: Horizon Europe 2020. RIA. TRANSFORMATIONS-10-2020. 2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020 (Socioeconomic and Cultural Transformations in the context of the Fourth Industrial Revolution).

► **Cátedra Jean Monnet en Seguridad y Defensa Europeas – EUDEFENCE**

► Descripción: The requested Jean Monnet Chair is entitled “THE HISTORICAL, POLITICAL AND LEGAL DIMENSION OF THE SECURITY AND DEFENCE OF THE EUROPEAN UNION”. It is a project planned for 3 years of dedication and work, for a team of 3 teachers, specialized in the European Union, and singularly in the Security and Defence Policy of the European Union. It is proposed, therefore, that the students, in addition to the knowledge in the Security and Defence of the European Union,

also have a historical, legal and institutional vision of the European construction, to understand the trajectory of the current Common Security and Defence Policy. Defence, and its development as a fundamental objective, for a true articulation of a united Europe. Additionally, two Seminars per year are planned, in which legislators, elite military personnel, officials, journalists and non-specialized public who want to intervene participate and a work containing a general consideration of the Policy will be published. Security and Defence of the European Union and its institutionalization.

► Entidad financiadora: EU Programme Erasmus+. ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH.

► **Cátedra Nebrija-Santander en Migraciones y Derechos Humanos**

► Descripción: Según datos de Naciones Unidas, existen en la actualidad unos 281 millones de migrantes a nivel mundial. Si bien esto supone tan solo el 3.6% de la población a escala global, con lo cual la inmensa mayoría de personas vive en sus países de origen, es cierto que las migraciones generan desafíos de diversa índole.

La Cátedra Global Nebrija-Santander en Migraciones y Derechos Humanos se propone ser un espacio de investigación, diálogo y divulgación sobre la materia.

La visión de la Cátedra se asienta sobre los cuatro pilares fundamentales que rigen el funcionamiento de la Universidad Nebrija: excelencia académica, innovación pedagógica, internacionalización y empleabilidad.

► Entidad financiadora: Banco Santander.

Publicaciones

Revistas científicas

► Abad, G.

- ▷ (2024) “Lecciones para la PESC tras la Guerra en Ucrania”. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 10 (1) pp. 129-144. <http://dx.doi.org/10.18847/1.19.8>

► Abad Quintanal, G., Boulos, S., Radeljić, B.

- ▷ (2023) “The War in Ukraine and the EU’s Geopolitical Role in Spanish Media Discourses”. *Media and Communication*, 11 (4). <https://doi.org/10.17645/mac.v11i4.7073>

► Alija, A.M.

- ▷ (2024) “El final de la Pax americana. La evolución del sistema internacional. Los nuevos equilibrios”. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 10 (1). <http://dx.doi.org/10.18847/1.19.6>

► Boulos, S.

- ▷ (2024) “Prosecuting Russia’s Crime of Aggression: A critical reflection”. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 10 (1), 179-194. <http://dx.doi.org/10.18847/1.19.11>

► Espaliú Berdud, C.

- ▷ (2024) “Repercussions of the end of the war in Ukraine for the United Nations Security System”. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 10 (1), 1-15. <http://dx.doi.org/10.18847/1.19.2>
- ▷ (2024) “La Operación Naval Irini De La Unión Europea: Un Paso atrás De La Pcsd En La Lucha Contra La inmigración Ilegal Y Las Actividades De Búsqueda Y Salvamento En El Mediterráneo”. *Cuadernos Europeos De Deusto*, 70 (abril), 29-63. <https://doi.org/10.18543/ced.2989>.
- ▷ (2024) “The EU Code of Practice on Disinformation: An Example of the Self-Regulatory Trend in International and European Law”. *VISUAL REVIEW. International Visual Culture Review Revista Internacional De Cultura Visual*, 16(2), 95–109. <https://doi.org/10.62161/revvisual.v16.5217>

► López Gómez, C.

- ▷ (2024) “Monográfico Retrospectiva, incógnitas y conjeturas: imaginando la OTAN tras la guerra de Ucrania”. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 10 (1), 107-127. <http://dx.doi.org/10.18847/1.19.7>

► Regi Rodríguez, J.

- ▷ (2024) “La ampliación de la Unión Europea tras el conflicto de Ucrania”. *Revista de Estudios en Seguridad Internacional*, 10 (1), 145-161. <http://dx.doi.org/10.18847/1.19.9>

► Rodas Paredes, P.

- ▷ (2023) “El olvido oncológico en la regulación de seguros privados: oportunidades y retos”. *Diario La Ley*, 10364.

Capítulos de libro

► Espaliú Berdud, C.

- ▷ (2023) “Requisitos lingüísticos y culturales para la obtención de la nacionalidad en España: análisis de su justificación y aplicación”. En *An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the Global North*. C. Espaliu (Dir.) Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-9135-118-4

► López Gómez, C.

- ▷ (2024) “Contra la dictadura. El Movimiento Europeo y la adhesión de España a las Comunidades Europeas”. En *75 años del Consejo Federal Español del Movimiento Europeo*. F. Aldecoa, C. López Gómez. Editorial Los libros de la Catarata. ISBN: 978-84-1352-944-8
- ▷ (2024) “El nacimiento del Consejo Federal Español del Movimiento Europeo: un instrumento para la lucha por la democracia española en la Europa de posguerra”. En *75 años del Consejo Federal Español del Movimiento Europeo*. F. Aldecoa, C. López Gómez. Editorial Los libros de la Catarata. ISBN: 978-84-1352-944-8

► **López Gómez, C.**

- ▷ (2024) “Tres escenarios para una negociación. La candidatura ucraniana a la adhesión a la Unión Europea”. En *La respuesta de la Unión Europea a la agresión rusa a Ucrania. El despertar de la política exterior y de defensa y de la reforma de los Tratados*. F. Aldecoa, C. López Gómez. Editorial Los libros de la Catarata. ISBN: 978-84-1352-922-6.
- ▷ (2024) “El europeísmo español en el período de las negociaciones para la adhesión (1977-1986)”. En *Memoria de Europa. La adhesión de España a las Comunidades Europeas*. A. Moreno Juste, C. Sanz Díaz, R. Martín de la Guardia (Coords.) Editorial Centro de Estudios Políticos y Constitucionales. ISBN: 978-84-259-2022-6.
- ▷ (2023) “El Congreso de La Haya de 1948. Algunas notas para su interpretación histórica”. En *Contributions from the Spanish European Movement in the incorporation of Spain in the EU and on federal advances in the European Political Cycle 2014-2023*. Aldecoa, F. (Coord.) Editorial Los libros de la catarata. ISBN: 978-84-1352-864-9.
- ▷ (2023) “The creation of the Spanish Federal Council of the European Movement and th struggle for Spanish democracy in Post-war Europe”. En *Contributions from the Spanish European Movement in the incorporation of Spain in the EU and on federal advances in the European Political Cycle 2014-2023*. Aldecoa, F. (Coord.) Editorial Los libros de la catarata. ISBN: 978-84-1352-864-9.

► **Pucci Rey, M.**

- ▷ (2023) “Retos sociolingüísticos en el sistema judicial español para la integración de la población inmigrante. Análisis jurisprudencial”. En *An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the global north*. C. Espaliu. Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-9135-118-4.

► **Regi Rodríguez, J.**

- ▷ (2023) “Mediación Intercultural. Una vía de solución a la problemática derivada de las diferencias religiosas y socioculturales en el ámbito territorial de España y de la Unión Europea. Hacia una migración más sostenible y controlada”. En *An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the global north*. C. Espaliu. Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-9135-118-4.
- ▷ (2023) “La Agenda 2030 y la Lucha contra la Violencia”. En *Violencia y sociedad*. V. Martínez-Otero Pérez, J. Cayón Peña (Dir.) Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1070-395-7.
- ▷ (2024) “Mediación Intercultural. Una vía de solución a la problemática derivada de las diferencias religiosas y socioculturales en el ámbito territorial de España y de la Unión Europea. Hacia una migración más sostenible y controlada”. En *Intervención con población vulnerable a la violencia y la exclusión*. Martínez-Otero Pérez, J. Cayón Peña (Dir.) Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-870-8 .

► **Sotillo, J.A., Ojeda Medina, T.**

- ▷ (2023) “Las Organizaciones Internacionales ante el desarrollo y la cooperación sur-sur”. En *Integración, cooperación y organizaciones internacionales en América*. Quindimil López, J.A. Editorial Tirant lo Blanch. ISBN: 978-84-1147-222-7.

Ponencias en congresos de investigación

► Abad Quintanal, G.

- ▷ (2024, 6 de febrero). *Lecciones para la PCSD tras la Guerra en Ucrania* [ponencia]. Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte. Repercusiones para la seguridad internacional. Madrid, España.

► Alija Garabito, A.M.

- ▷ (2023, 7-9 de septiembre). *Juan Pablo de Lojendio. Una agitada embajada en la Habana (1952-1960)* [ponencia]. Congreso Internacional: XVI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN E HISTORIA CONTEMPORÁNEA. Miradas al pasado. Miradas al presente. Nuevos horizontes de la historiografía contemporánea. Logroño, España.
- ▷ (2024, 6 de febrero). *El fin de la Pax americana. La evolución del sistema internacional. Los nuevos equilibrios* [ponencia]. Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte: Repercusiones para la seguridad internacional. Madrid, España.

► Boulos, S.

- ▷ (2024, 7 de junio). *Critical analysis of Palestinian Parties discourses on Conversion Therapy* [ponencia]. Congreso Internacional: Culture, Religion and the Body (CAFCAW annual conference). Larnaca, Cyprus.
- ▷ (2024, 10-12 de febrero). *Can there be a citizenship without a right to self-determination? The case of Palestinians in Israel* [ponencia]. Congreso Internacional: Annual Palestine Forum. Doha.
- ▷ (2024, 22-24 de febrero). *Palestine Israel Review and the creation of an intellectual community* [ponencia]. Congreso Internacional: Palestine/Israel Review Inauguration Conference.
- ▷ (2024, 6 de febrero). *Prosecuting Russia's Crime of Aggression: A critical reflection* [ponencia]. Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte: Repercusiones para la seguridad internacional. Madrid, España.

► Boulos, S., Racionero, J.

- ▷ (2024, 4 de julio). *The Construction and Deconstruction of the EU as a Normative Power by Media and Political Elites in Spain* [ponencia]. Congreso Internacional: Radical Europe: Emancipation and Reaction (CES Annual Conference). Lyon, France.

► Boulos, S., Sorek, T.

- ▷ (2024, 2 de julio). *Palestine/Israel Studies: Carving Out a New Intellectual Space* [ponencia]. Congreso Internacional: BRISMES Annual Conference. Lancaster, UK.

► Espaliú Berdud, C.

- ▷ (2023, 27-29 de septiembre). *El comportamiento poco ejemplar de los miembros permanentes del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas en relación con la competencia del Tribunal Internacional de Justicia y su influencia en el papel de la institución* [ponencia]. Congreso: VIII Congreso Internacional de Transparencia y Gobierno Abierto. Alcalá de Henares.
- ▷ (2024, 25-26 de abril). *Reflexiones sobre la eficacia del Código de Buenas Prácticas en Materia de Desinformación de la UE de 2022* [ponencia]. Congreso Internacional: V Congreso Internacional sobre Comunicación y Redes en la Sociedad de la Información. Salamanca, España.
- ▷ (2024, 6 de febrero). *Repercussions of the end of the war in Ukraine for the United Nations Security System* [ponencia]. Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte: Repercusiones para la seguridad internacional. Madrid, España.

► García Segura, L.A.

- ▷ (2024, 8 de abril). *Impacto de la IA en la evaluación de competencias y habilidades a nivel universitario* [ponencia]. Congreso Nacional: Congreso CORE Curriculum de la Universidad Villanueva. XV Jornadas de la Asociación Española de Personalismo. Madrid, España.

► **López Gómez, C.**

- ▷ (2024, 6 de febrero). *La OTAN tras el conflicto de Ucrania* [ponencia]. Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte. Repercusiones para la seguridad internacional. Madrid, España.
- ▷ (2024, 10 de abril). *La entrada de España en la OTAN* [ponencia]. Congreso Internacional: OTAN: 75 años de paz y prosperidad en el espacio euroatlántico. Madrid, España.

► **Pucci Rey, M.**

- ▷ (2024, 26 de abril). *El uso de las nuevas tecnologías en el Servicio Público de la Administración de Justicia. Novedades introducidas por el RDL 6/2023* [ponencia]. Congreso Internacional: NSU-Nebrija International Conference Society, Security, Technology and the Law. Madrid, España.

► **Regi Rodríguez, J.**

- ▷ (2024, 26 de abril). *EU AI ACT: First Regulation on Artificial Intelligence. Controversial Aspects of the Regulation* [ponencia]. Congreso Internacional: NSU-Nebrija International Conference Society, Security, Technology and the Law. Madrid, España.
- ▷ (2024, 6 de febrero). *La ampliación de la Unión Europea tras el conflicto de Ucrania* [ponencia]. Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte. Repercusiones para la seguridad internacional. Madrid, España.

► **Rodas Paredes, P.**

- ▷ (2023, 10 de octubre). *El ciberriesgo de la navegación marítima: propuestas de configuración* [ponencia]. Congreso Internacional: III Conferencia sobre conducción autónoma y seguridad jurídica del transporte – Buques autónomos. Cerdañola del Vallés, España.
- ▷ (2023, 4 de octubre). *El nuevo marco de las reestructuraciones empresariales internacionales a través de modificaciones estructurales* [ponencia]. Congreso Nacional: Seminario de Investigación Jurídica Olmeda – FDRRII. Madrid, España.
- ▷ (2023, 7 de noviembre). *Los antecedentes de la propuesta de regulación de las Nuevas Técnicas Genómicas de mejoramiento vegetal* [ponencia]. Congreso Nacional: Mesa Redonda: Ventajas de la biotecnología en la agricultura. Madrid, España.
- ▷ (2023, 8 de noviembre). *La publicación de la información no financiera como deber de los administradores de sociedades mercantiles* [ponencia]. Congreso Internacional: II Congreso internacional Nuevas tendencias en derecho empresarial. La Paz, Bolivia.

Tesis doctorales

► **Eduardo Zamarripa Martínez**

- ▷ “Posibilidad de profundización en la coordinación entre la Unión Europea y la OTAN para la defensa de Europa”
- ▷ IUGM-UNED. 16 de octubre de 2023
- ▷ Director: Gracia Abad Quintanal.

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación

► Carlos Espaliu

- ▷ Estancia de investigación en Centre for Trust, Peace and Social Relations. 7 meses.
- ▷ Estancia de investigación en Centre for Financial and Corporate Integrity, Coventry University. 9 meses.
- ▷ Estancia de investigación en UPEACE. 7 meses.
- ▷ Estancia de investigación en Institute las Casas of Social Justice, Blacfriars Hall, University of Oxford. 3 meses.

► Tahina Ojeda

- ▷ Estancia de investigación en Universidad Nacional (Costa Rica) - Facultad de Ciencias Sociales, Escuela de Relaciones Internacionales. 3 meses.

Organización de congresos

► Abad, G., Espaliu, C.

- ▷ Organización del Congreso Internacional: El fin del conflicto de Ucrania en el horizonte: repercusiones para la seguridad internacional. 2 de febrero de 2024.

► Alija, A.

- ▷ Organización del Congreso Internacional: XV Congreso Internacional Nuestro Patrimonio Común. Las redes globales en el mundo iberoamericano: Una mirada cruzada desde la Historia Actual. Abril de 2024.

► Alija, A., López. C.

- ▷ Organización del Congreso Internacional: Una mayor autonomía estratégica de la UE como consecuencia de la agresión rusa a Ucrania. 7 de noviembre 2023.

► Boulos, S.

- ▷ Organización del Congreso Internacional: Palestine/Israel Review Inauguration Conference. 22-24 de febrero de 2024.

► Espaliu, C., Alija. A.

- ▷ Organización del Congreso Internacional: Los conflictos internacionales actuales: causas y consecuencias. 21 de noviembre de 2023.

► García Segura, L., Regi, J.

- ▷ Organización del Congreso Internacional: 1st Annual NSU-Nebrija International Conference on Society, Security, Technology and the Law. 26 de abril 2024.

Edición-coordinación de libros/revistas

► S. Boulos

- ▷ (Ed.). Palestine/Israel Review. Editorial Penn State University Press. ISSN: 2834-4324.

► C. López Gómez

- ▷ (Ed.). 75 años del Consejo Federal Español del Movimiento Europeo. París, febrero de 1949. Editorial Los libros de la catarata. ISBN: 978-84-1352-944-8.

► C. Espaliu

- ▷ (Ed.). An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the global north. Editorial Aranzadi. ISBN: 978-84-9135-118-4.
- ▷ (Ed.). Consecuencias del fin del conflicto en Ucrania para la seguridad internacional: un enfoque multidisciplinar. Editorial Revista de Estudios en Seguridad Internacional. ISBN: 978-84-9135-118-4.

The background of the page is a composite image. On the left, there is a blurred view of a waterfall cascading over rocks. On the right, there is a large, close-up view of a roll of brown, textured fabric, possibly wool or a similar natural fiber, showing the intricate weave and texture of the material.

Escuela Politécnica Superior

Grupo de Investigación Nebrija en Ingeniería de Vehículos (GREEN)

Grupo experto en dinámica de vehículos incluyendo su análisis, simulación, diseño, optimización, ensayos, sensorización, adquisición de datos dinámicos vibroacústicos y análisis. Proyectos actuales centrados en Recuperación de energía en vehículos tanto térmica como mecánica (Energy harvesting)

- Recuperación de energía mecánica (energy harvesting) en vehículos.
- Recuperación de energía por medio de sistemas termoacústicos.
- Desarrollo matemático-experimental de modelos de neumático.
- Identificación de parámetros en sistemas de vehículos.
- Dinámica de vehículos ferroviarios.
- Sensorización de vehículos low cost y mínimamente invasiva.

Integrantes:

- Dr. Francisco Badea Romero (IP)
- Dr. Ingo Kaiser
- Dr. Carlos Lli Torradella
- Dr. Antonio Hernando Grande
- D. Alfonso De Hoyos Fernández
- D. Antonio Cantero Obregón
- Dr. Jesus Angel Pérez Fernández
- Dr. Mahidur Sarker (externo)
- Dr. Jordi Viñolas Prats (externo)
- D. Alfonso De Hoyos Fernández (doctorando)

Palabras clave:

Recuperación de energía, termoacústica, EHSA Energy Haversting Shock Absorber, tire models, parameter identification, dinámica vehículos ferroviarios, sensorización low cost, vehículo autónomo, industria 4.0.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► Value of Joint Experimentation in digital Technologies for manufacturing and construction (VOJEXT) (Expediente: ID 952197)

► Descripción: Robots and autonomous systems that use human-like strategies and knowledge are an important component in the development of Europe's industry. Under the vision of Value Of Joint EXperimentation in digital technologies, the EU-funded VojEXT project aims at providing a business and technological framework that will match and encourage producers and SMEs to adopt cognitive autonomous systems for human-robot interaction, and cobots in particular. To this end, VojEXT creates cost-effective, market-oriented, and easy-to-repurpose autonomous, mobile and dexterous robotic systems as the main component of a smart, agile and scalable cognitive cyber-physical system for industry. VojEXT will deploy five experimental pilots in four EU countries and five industrial sectors. Fifteen new demonstrators will be integrated during the project through open calls. The VojEXT project's efforts will help to boost science-driven industry approaches for the EU manufacturing and construction industry.

► Entidad financiadora: Horizon Europe (H2020). H2020-DT-2019-2.

Contratos y convenios

► Cátedra Global Nebrija- Santander en Recuperación de Energía en el Transporte de Superficie

- Descripción: El objetivo general de la Cátedra Nebrija-Santander en Recuperación de Energía en el Transporte de Superficie es mejorar la eficiencia de los vehículos de superficie ideando componentes y sistemas capaces de recuperar energía mecánica y térmica.
- Entidad financiadora: Banco Santander.

► Proyecto de actualización, modernización y mejora de los sistemas para una máquina de calibración de sensores (Expediente: 582024014499)

- Descripción: Desarrollo de un proyecto de actualización, modernización y mejora de los sistemas para una máquina de calibración de fuerza localizado en las instalaciones de INTA Princesa.
- Entidad financiadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial “Esteban Terradas” (INTA).

► Proyecto modernización sistemas para medición ZONING TEMPEST (Expediente: 582024052499)

- Descripción: desarrollo de un proyecto de actualización, modernización y mejora de los sistemas para una máquina denominada TEMPEST de INTA Princesa.
- Entidad financiadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial “Esteban Terradas” (INTA).

► ADIF-CONSULTRANS (Expediente: 2.20/09504.0032)

- Descripción: Desarrollo de modelos de degradación de desvíos ferroviarios, análisis del ciclo de vida y propuesta para su integración en la plataforma de gestión de activos de ADIF.
- Entidad financiadora: ADIF.

► MANFEVIAS – ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DEL EJE OGI

- Descripción: Estudio del comportamiento dinámico del eje ogí.
- Entidad financiadora: Ingeniería Y Técnica Del Transporte Tria Sa, Manfevias S.L.

Publicaciones

Revistas científicas

► Aberturas, S., Aguilera, J.D., Olazagoitia, J.L., García, M.Á., Hernando, A.

- (2024) “Mathematical Analysis of the Electromotive Induced Force in a Magnetically Damped Suspension”. *Mathematics*, 12 (7), 1004. <https://doi.org/10.3390/math12071004>

► Badea, F., Perez, J., Ozenli, F.C., Olazagoitia, J.L.

- (2023) “On the Application of Neural Networks Trained with FEM Data for the Identification of Stiffness Parameters of Improved Mechanical Beam Joints”. *Mathematics* 11, 3261. <https://doi.org/10.3390/math11153261>

► Castellano-Soria, i., López-Sánchez, J., Serrano, A., Gorni, G., Varela, M., Sardinero, I., Carmona, N., Hernando, A., Marín, P., Navarro, E.

- (2023) “Sol-gel synthesis control of iron-cobalt alloy/ferrite core/shell nanoparticles supported by a carbon medium with semi-hard magnetic features”. *Journal of Alloys and Compounds*, 959,170244. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170244>

► Cobos, M.A., Jiménez, J.A., Llorente, I., de la Presa, P., Hernando, A.

- (2024) “Ball milling and annealing effect in structural and magnetic properties of copper ferrite by ceramic synthesis”. *Mathematics Journal of Alloys and Compounds*, 1006, 176206. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176206>



- ▶ **De Hoyos Fernández de Córdoba, A., Olazagoitia, J.L., Gijón-Rivera, C.**
 - ▷ (2024) “Non-Invasive Identification of Vehicle Suspension Parameters: A Methodology Based on Synthetic Data Analysis”. *Mathematics*, 12 (3), 397. <https://doi.org/10.3390/math12030397>
- ▶ **García, M.A., Viñolas, J., Garcia Alonso, M.S., Hernando, A.**
 - ▷ (2024) “Electromagnetic estimation of mechanical stress in steel elements by using magnetic induction”. *Journal of Applied Physics* 135 (24): 245101. <https://doi.org/10.1063/5.0204626>
- ▶ **Iniesta, C., Vinolas, J., Prieto, F., Olazagoitia, J.L., Soliverdi L.**
 - ▷ (2024) “Experimental Performance Evaluation of a Thermoacoustic Stirling Engine with a Low-Cost Arduino-Based Acquisition System”. *Applied Sciences*, 14(14), 6049. <https://doi.org/10.3390/app14146049>
- ▶ **Suheel, S.Z., Fazlizan, A., Razali, H., Wong, K.H., Molla, A.H., Rathore, R.S., Lipu, M.S.H., Sarker, M.R.**
 - ▷ (2024) “Comprehensive Analysis of Factors Underpinning the Superior Performance of Ducted Horizontal-Axis Helical Wind Turbines”. *Energies* 17, 3029. <https://doi.org/10.3390/en17123029>
- ▶ **Tapia, J.L., Sánchez-Borda, D., Iniesta, C., Badea, F., Duñabeitia, J.A.**
 - ▷ (2024) “Shifting Perceptions and Emotional Responses to Autonomous Vehicles Using Simulated Experiences”. *Behavioral Sciences*. 14(1), 29. <https://doi.org/10.3390/bs14010029>
- ▶ **Zishan, S., Molla, A.H., Rashid, H., Wong, K.H., Fazlizan, A., Lipu, M.S.H., Tariq, M., Alsalami, O.M., Sarker, M.R.**
 - ▷ (2023) “Comprehensive Analysis of Kinetic Energy Recovery Systems for Efficient Energy Harnessing from Unnaturally Generated Wind Sources”. *Sustainability* 15(21) 15345. <https://doi.org/10.3390/su152115345>

Tesis doctorales

- ▶ **M^a Sonsoles García**
 - ▷ “Métodos Magnéticos para medir Tensiones Internas”.
 - ▷ Universidad Nebrija. 16 de noviembre de 2023.
 - ▷ Director: Jordi Viñolas
 - ▷ Calificación: Sobresaliente

Grupo de Investigación Nebrija en Materiales y Fabricación Avanzada (MOD3RN)

Grupo de investigación pluridisciplinar y varias áreas de trabajo. Dedican su actividad al desarrollo, implementación y fabricación de materiales combinando morfología y propiedades, tanto mecánicas como funcionales, para aplicarlos a la industria. Sus investigaciones se mueven en TRL1 hasta TRL4, llegando al siguiente nivel gracias a colaboraciones con empresas.

- Desarrollo de materiales multiferroicos en forma de láminas por métodos sostenibles para dispositivos electrónicos.
- Desarrollo de materiales de estructura perovskita con propiedades de “magnetorresistencia colosal” para el uso en sensores.
- Desarrollo de imanes cerámicos para sustitución de imanes con tierras raras para eliminar la dependencia geopolítica y abaratar el precio.
- Sistemas de aprovechamiento energético basadas en el aprovechamiento del efecto Marangoni en fluidos.
- Desarrollo de aleaciones ligeras de magnesio con propiedades mecánicas mejoradas para su empleo en la industria aeroespacial.
- Impresión 3D de metales. Desarrollo de aleaciones y caracterización de los procesos y variables de impresión para la optimización de piezas.
- Diseño, optimización topológica y “grafológica” (de las trayectorias) para la impresión 3D de piezas orientadas al uso industrial.
- Desarrollo de fracciones nanométricas de plásticos para estudios de impacto biológico en células.
- Desarrollo de modelos de elementos finitos para todas las líneas de trabajo previas, así como la iteración con el desarrollo del material o la fabricación para su converger en el objetivo.

Integrantes:

- Dr. Rafael Barea del Cerro (IP)
- Dr. Carlos Gumiel Vindel
- Dra. Carolina Mendoza Parra
- Dr. Sergio Corbera Caraballo
- Dr. Daniel Gómez Lendínez
- Dr. Jesús C Guzmán Mínguez
- Dr. Zhihui Meng
- Dra. M Aranzazu Garitagoitia Cid
- Dra. Beatriz Achiaga Menor
- D. Bryan W. Chávez Abregú
- D. Omar Díaz Luque
- D. Adrián González Martin
- D. Jesús García Moreno Caraballo
- Dña. Alia Baroudi Guijarro

Palabras clave:

Spark Plasm Sintering, Fabricación aditiva, Magnesio, Finite Elements Methods.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► Tecnologías de aporte de material digitalizadas para la fabricación y reparación automatizada de piezas de alto valor añadido (TECMADIVA)

- Descripción: El proyecto abarca como principal ámbito de aplicación toda la cadena de valor del proceso de fabricación aditiva metálica, y tiene como objetivo general la investigación y diseño de soluciones innovadoras para este proceso centradas en el diseño de nuevas aleaciones, la fabricación multimaterial, la robótica inteligente y la digitalización avanzada, así como el desarrollo de distintos demostradores y casos de uso finales en los que implementar las soluciones diseñadas.
- Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Programa Misiones gran Empresa.

Contratos y convenios

▶ **Agreemet Regarding Contribution to Support Research of Local process optimisation for laser-based metal additive manufacturing using Machine Learning algorithms at University of Nebrija (PhDFAdit)**

- ▶ Descripción: Actividades de investigación en optimización de procesos laser para la fabricación aditiva mediante Machine Learning.
- ▶ Entidad financiadora: ArcelorMittal.

▶ **Agreemet Regarding Contribution to Support Research of Artificial Intelligence applied to advanced design for Additive Manufacturing**

- ▶ Descripción: Labores investigadoras en el área de la inteligencia artificial aplicada al diseño avanzado para la fabricación aditiva.
- ▶ Entidad financiadora: ArcelorMittal.

▶ **Contrato Programa Doctorado de investigación - Fabricación Aditiva y Machine Learning**

- ▶ Descripción: Constitución de una plataforma internacional de formación e investigación científico técnica.
- ▶ Entidad financiadora: ArcelorMittal.

▶ **Contrato de Asesoría, Consultoría e Investigación y Desarrollo - Managing Composites (I)**

- ▶ Descripción: Soporte en el desarrollo de geometrías CAD para el sector del automóvil y Soporte en el proceso de fabricación de componentes en material compuesto para el sector del automóvil.
- ▶ Entidad financiadora: Managing Composites S.L.

▶ **Contrato de Asesoría, Consultoría e Investigación y Desarrollo - Managing Composites (III)**

- ▶ Descripción: Ampliación soporte en el desarrollo de geometrías CAD para el sector del automóvil. Soporte en el proceso de fabricación de componentes en material compuesto para el sector del automóvil.
- ▶ Entidad financiadora: Managing Composites S.L.

▶ **Contrato de Asesoría, Consultoría e Investigación y Desarrollo - Managing Composites (IV)**

- ▶ Descripción: Ampliación soporte en el desarrollo de geometrías CAD para el sector del automóvil. Soporte en el proceso de fabricación de componentes en material compuesto para el sector del automóvil.
- ▶ Entidad financiadora: Managing Composites S.L.

▶ **Contrato de colaboración entre la Universidad Antonio de Nebrija y Abrasivos Grinding S.A.**

- ▶ Descripción: Análisis de la granulometría y geometría de polvos metalúrgicos de partida. Análisis de la composición semicuantitativa por EDX en SEM.
- ▶ Entidad financiadora: Abrasivos Grinding S.A. (Grupo STAYER).

Publicaciones

Revistas científicas

▶ **Baroudi, A., García-Payo, C., Khayet, M.**

- ▶ (2023) “Chitosan-Based Composite Membranes with Different Biocompatible Metal Oxide Nanoparticles: Physicochemical Properties and Drug-Release Study”. *Polymers*, 15 (13) 2804.
<https://doi.org/10.3390/polym15132804>

- ▶ **Garcés, G., Medina, J., Pérez, P., Barea, R., Lim, H., Kim, S.K., Maawad, E., Schell, N., Adeva, P.**

▷ (2024) “Study of Tensile and Compressive Behavior of ECO-Mg₉₇Gd₂Zn₁ Alloys Containing Long-Period Stacking Ordered Phase with Lamellar Structure”. *Metals*, 14 (5), 530. <https://doi.org/10.3390/met14050530>

- ▶ **Garcés, G., Pérez, P., Medina, J., Barea, R., Gómez, A., García, J., Adeva, P.**

▷ (2023) “On the Influence of Precipitation on the Dynamic Strain Aging in Mg-2%Nd”. *JOM*, 75, 2385–2396. <https://doi.org/10.1007/s11837-023-05796-5>

- ▶ **Gomez-Lendinez, D., Coenen, W., Sevilla, A.**

▷ (2024) “Direct numerical simulation of the global transition in laminar low-density axisymmetric jets”. *International Journal of Heat and Mass Transfer* 229, 125651. <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2024.125651>

- ▶ **Jabón, J., Corbera, S., Álvarez, R. et al.**

▷ (2024) “Aerodynamic shape optimization using graph variational autoencoders and genetic algorithms”. *Struct Multidisc Optim* 67, 32. <https://doi.org/10.1007/s00158-024-03771-5>

- ▶ **Martínez, A., Isasi, J., Gómez, S., Alcolea, M., Gumiel, C., Peiteado, M., Alcaraz, L.**

▷ (2023) “Effects of the Sr/Ba and Eu²⁺/Eu³⁺/Dy³⁺ ions content on the luminescent emission of M_{0.90}Eu_{0.1x}Dy_xZr₄(PO₄)₆ nanophosphors with M = Sr or Ba and x = 0, 0.025, 0.050 and 0.075”. *Journal of Alloys and Compounds*, 960, 170927 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170927>

- ▶ **Pascual-González, C., García-Moreno Caraballo, J., Lizarralde, I., Garoz Gómez, D., Fernández-Blázquez, J.P.**

▷ (2024) “Additive manufacturing and microstructure effects on thermal and mechanical properties of ply-hybrid carbon and glass fiber composites”. *Composites Part B: Engineering*, 279, 111446. <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2024.111446>

Ponencias en congresos de investigación

- ▶ **Berja, A., Casaleiz, D., Guzmán-Mínguez, J., Fernández, J.F., Quesada, A.**

▷ (2024, 11-14 de junio). *Advancing the sustainability of the sintering process for the production of SRFe₁₂O₁₉ ceramic magnets* [ponencia]. Congreso Nacional: LIX Congreso Nacional de la SECV. Zaragoza, España.

- ▶ **Chávez, B.W, Garces, G., Medina, Pérez, P., Adeva, P., Barea, R.**

▷ (2024, 25-28 de junio). *Influencia del Gadolinio en los mecanismos de deformación del Magnesio* [ponencia]. Congreso Nacional: XVII Congreso Nacional de Materiales. Málaga, España.

- ▶ **Colado, M., Jardiel, T., Peiteado, M., Caballero, A.C., Cañadilla, A., Rodríguez, G. P., Romero, A., Barea, R., Gumiel, C.**

▷ (2024, 25-28 de junio). *Room temperature preparation of dense ferroelectric BiFeO₃/Bi₄Ti₃O₁₂ thin films* [ponencia]. Congreso Nacional: XVII Congreso Nacional de Materiales. Malaga, España.

- ▶ **Colado, M., Jardiel, T., Peiteado, M., Caballero, A.C., Cañadilla, A., Rodríguez, G. P., Romero, A., Barea, R., Gumiel, C.**

▷ (2024, 10-14 de junio). *Room temperature ferroelectric response in BiFeO₃/Bi₄Ti₃O₁₂ thin films obtained by a simple processing based in aqueous solutions* [ponencia]. Congreso Nacional: LIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Zaragoza, España.

- ▶ **Díaz, O., Cortes, R., Barea, R.**

▷ (2024, 25-28 de junio). *Influencia del tamaño de partícula en las propiedades eléctricas y magnéticas de perovskitas de óxidos de Mn* [ponencia]. Congreso Nacional: XVII Congreso Nacional de Materiales. Málaga, España.

► **Gómez-Lendínez, D., Corbera Caraballo, S., García-Moreno Caraballo, J.**

▷ (2024, 4 de junio). *Nebrija to CarCross como mejora de las habilidades de los estudiantes de ingeniería* [ponencia]. Congreso Internacional: VII Jornadas Internacionales Nebrija de Transversalidad en la Docencia. Madrid, España

► **Gómez Lendínez, D., Cubo Mateo, N., Zarzuelo Puch, G., Velasco Gallego, C., Barea del Cerro, R. Sancho Arellano, A., Catalán Mogorrón, H.**

▷ (2024, 27 de junio). *Proyectos de Innovación Docente Curso 2023-24. DOMiNe: Diseño y Optimización de Mecanismos Nebrija* [ponencia]. Congreso Internacional: I Jornada de Innovación y Formación en Innovación Docente – Nebrija Innova. Madrid, España

► **San-Miguel, L., Castellanos-Aliaga, A., Calatayud, D.G., Codrón, R., Villegas, M., Caballero, A., Caballero, A.C., Gumiel, C., Peiteado, M.**

▷ (2024, 10-14 de junio). *Spin-coated ZnO thin films via sol-gel and aqueous solution-gel processing methodologies* [ponencia]. Congreso Nacional: LIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Zaragoza, España.

► **Serrano, A., García, Cecilia Granados, E., Guzmán-Mínguez, J., De Julián Fernández, C., Fernández, J.F.**

▷ (2024, 11-14 de junio). *Dense hexaferrite-based permanent magnets by cold sintering via a non-aqueous solvent* [ponencia]. Congreso Nacional: LIX Congreso Nacional de la SECV. Zaragoza, España.

► **Velasco-Gallego, V., Gómez-Lendínez, D., Cubo-Mateo, N.**

▷ (2024, 4 de junio). *Aprendiendo de inteligencia artificial con inteligencia artificial: análisis del uso de la inteligencia artificial generativa en el aula* [ponencia]. Congreso Internacional: VII Jornadas Internacionales Nebrija de Transversalidad en la Docencia. Madrid, España.

► **Vélez, M.P., Rubio, R., Mendoza, C.**

▷ (2024, 27 de junio). *DigComMat* [ponencia]. Congreso Internacional: I Jornada de Innovación y Formación en Innovación Docente – Nebrija Innova. Madrid, España.

Tesis doctorales

► **Bryan W. Chavez Abregú**

▷ “*Influencia del Gadolinio en solución sólida sobre los mecanismos de deformación de las aleaciones de magnesio*”.

▷ Universidad Nebrija. 30 de enero de 2024.

▷ Directores: Rafael Barea y Gerardo Garcés.

► **Omar Díaz Luque**

▷ “*Óxidos de Manganeso con estructura perovskita: influencia del tamaño de partícula y del método de fabricación en las propiedades magnetoeléctricas*”.

▷ Universidad Nebrija. 12 de julio de 2024.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

► Organización de Congreso Internacional: *LIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. Zaragoza, España. 11-14 de junio de 2024.

Centro de Investigación

ARIES

El centro de Investigación ARIES pertenece a la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Nebrija de Madrid. Su actividad se centra en la docencia e investigación dentro del área de las ciencias computacionales y la ingeniería aplicada. Con ello se busca dar soporte a distintas problemáticas presentes en la Industria y a nivel de Investigación, en sectores como la Bioingeniería, la Ingeniería de Materiales, la Aeroespacial o la Marítima. Para ello se desarrollan soluciones tecnológicas relacionadas con el análisis de datos y textos, la simulación de sistemas, la creación u optimización de algoritmos y la generación de equivalentes tisulares.

Principales líneas de investigación:

El grupo de investigación ARIES centra su investigación en soluciones tecnológicas, para resolver problemas relacionados con análisis e ingeniería de datos, predicción de resultados, generación de modelos, técnicas de biofabricación, geometrías computacionales y análisis de imagen.

Líneas de investigación:

- Inteligencia Artificial Aplicada en Ingeniería: aplicación práctica de la IA en ingeniería, en ámbitos como la automatización de procesos, la optimización de la cadena de suministro y la eficiencia energética.
- Inteligencia Artificial Aplicada en Marítimo: aplicación práctica de la IA en la industria marítima, en áreas como la navegación autónoma, el mantenimiento predictivo, la monitorización medioambiental y la gestión de recursos marinos.
- Modelos bioinspirados: generación y modelización de estructuras bioinspiradas, como andamios óseos u otros tejidos vivos.
- Bioinformática aplicada a las enfermedades: estudio de datos ómicos (transcriptómica, genómica, epigenómica, etc.) para encontrar las causas moleculares de enfermedades como el cáncer.

- Ciencia de datos e inferencia de datos biomédicos: estudio de big data relacionados con la medicina, como hospitalizaciones o relaciones patológicas.
- Fabricación aditiva avanzada: desarrollo de nuevas técnicas y estrategias de deposición por microextrusión para ofrecer soluciones personalizadas. Generación de G-CODEs de desarrollo propio para deposición no planar, y para la bioimpresión y andamiaje con múltiples componentes.
- Biofabricación: diseño y fabricación de equivalentes tisulares in vitro para su uso en medicina regenerativa y ensayos in vitro (fármacos, terapias avanzadas, métodos alternativos a la experimentación animal, etc.). Desarrollo de nuevos biomateriales, estrategias de fabricación y metodologías.
- Segmentación y análisis de imágenes biomédicas: detección de patrones, características y anomalías en imágenes médicas y biológicas (tejidos, células y otras estructuras biológicas). Extracción y limpieza de modelos 3D a partir de archivos DICOM.

Integrantes:

- Dra. Nieves Cubo Mateo (IP)
- Dr. Alfonso Sánchez Macián
- Dr. Alex Bernadi Forteza
- Dr. Christian Velasco Gallego
- Dr. Jaime Álvarez Benayas
- D. Ataher Abdulaziz Akrima
- Dr. Miguel López-Benítez
- Dr. Ángel F. García-Fernández

Palabras clave:

Inteligencia Artificial (AI), la Ciencia de Datos (DatSci), Biología computacional, Bioinformática.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- ▶ **Utilizing Machine Learning techniques to develop physics-informed generative design algorithms for additive manufacturing (PINN3D). (Exp: 4000140350/23/NL/GLC/my)**
 - ▶ Descripción: Additive manufacturing (AM) technologies are considered an essential tool since the latest industrial revolution, Industry 4.0. For space applications, it is a key enabling technology, as fairing volume and cargo load limitations are critical drivers in numerous mission scenarios. AM techniques can enable lightweight, in-situ, on-demand manufacturing, thereby producing mass-optimised parts and reducing the amount of spares shipped from Earth. This applies to structural spacecraft parts, but also to future in-situ bioprinting, to support long term crewed missions. The first step required in AM, is the development of a 3D model of the part. Classic CAD design involves a time-consuming loop, where this model is created manually, tested, and then corrected for the next analysis iteration. In addition, 3D slicer programs used in AM, usually allow only regular lattice patterns for the internal architecture of parts (infill), which facilitates crack propagation and failure of structures.
 - ▶ Entidad financiadora: European Space Agency (ESA).

Contratos

- ▶ **Optimization of 3D printing parameters & combined deposition techniques (Bioprinting, melting electro-writing & UV-polymerization)”. UNNE-Axolotl biosystems_2022**
 - ▶ Descripción: Ambitious endeavor aimed at advancing the field of 3D bioprinting by optimizing printing parameters and exploring the potential of combined deposition techniques. This project brings together the expertise of ARIES, a research group at UNNE, and Axolotl Biosystems, a company specializing in bioprinters manufacturing. ARIES will contribute with its expertise in slicing techniques and software optimization, providing its insights into the specific market requirements for 3D bioprinting. This collaboration has the potential to significantly improve the quality and efficiency of 3D bioprinted constructs, ultimately leading to better outcomes in regenerative medicine and tissue engineering applications.
 - ▶ Entidad financiadora: Axolotl Biosystems Ltd.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Banda Sánchez, C., Cubo Mateo, N., Saldaña, L., Valdivieso, A., Earl, J., González Gómez, I., Rodríguez-Lorenzo, L.M.**
 - ▷ (2023) “Selection and Optimization of a Bioink Based on PANC-1- Plasma/Alginate/Methylcellulose for Pancreatic Tumour Modelling”. *Polymers*, 15, 3196. <https://doi.org/10.3390/polym15153196>
- ▶ **Bernadi-Forteza, A., Mallon, M., Velasco-Gallego, C., Cubo-Mateo, N.**
 - ▷ (2024) “A Systematic Review on the Generation of Organic Structures through Additive Manufacturing Techniques”. *Polymers*, 16, 2027. <https://doi.org/10.3390/polym16142027>
- ▶ **Matutano Molina, C., Velasco-Gallego, C., Portillo-Juan, N., Negro Valdecantos, V., Cubo-Mateo, N.**
 - ▷ (2023) “Geospatial Analysis of Scour in Offshore Wind Farms”. *Energies*, 16, 5616. <https://doi.org/10.3390/en16155616>
- ▶ **Velasco-Gallego, C., Lazakis, I.**
 - ▷ (2023) “Mar-RUL: A remaining useful life prediction approach for fault prognostics of marine machinery”. *Applied Ocean Research*, 140, 103735. <https://doi.org/10.1016/j.apor.2023.103735>
- ▶ **Velasco-Gallego, C., Lazakis, I. Polaki, V.**
 - ▷ (2024) “Analysis of attention mechanisms for the prediction of ship fuel oil consumption”. *Ingeniería naval*, 1035, 425-438.

Capítulos de libro

- ▶ **Álvarez-Benayas, J., Cubo-Mateo, N., Matutano Molina, C., Velasco-Gallego, C., Arias, N.**
 - ▷ (2024) “AI and its Application to Omics, Neuromodulation and Brain Records”. En *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. N. Arias, A.M. Jiménez García (Coords.) Nova Science Publishers. ISBN : 979-8-89113-445-4.
- ▶ **Matutano, C. Velasco-Gallego, C., Portillo, N.**
 - ▷ (2023) “Energía Eólica Marina: Relación con la Ciudad y el Territorio”. En *Transición Energética y construcción social del territorio ante el reto del cambio climático y el nuevo marco geopolítico*. A. Delgado Jiménez, J. Farinós i Dasí, R. Álvarez Fernández (Coords.) Aranzadi. ISBN: 978-84-1163-952-1.

Ponencias en congresos de investigación

- ▶ **Velasco-Gallego, C., Polaki, V., Lazakis, I.**
 - ▷ (2024, 24-26 de abril de 2024). *Analysis of attention mechanisms for the prediction of ship fuel oil consumption* [Ponencia]. Congreso Internacional: 63º Congreso Internacional de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Madrid, España.

Grupo de Investigación Nebrija en Matemáticas y sus aplicaciones (MA)

Las líneas de investigación del grupo pertenecen al área de la geometría algebraica y el álgebra conmutativa y sus aplicaciones. Los polinomios complejos y reales son los objetos clave de esta disciplina.

1. Métodos simbólicos en álgebra y geometría y sus aplicaciones.

La computación simbólica se encuentra en la frontera entre las Matemáticas y las Ciencias de la Computación; busca analizar y resolver un conjunto de problemas en álgebra conmutativa y geometría algebraica, incluyendo sus aplicaciones a otros contextos, mediante algoritmos algebraicos. En concreto, estamos trabajando en:

Algoritmos en geometría algebraica real.

Palabras clave: polinomios, sistemas de ecuaciones/inecuaciones y algoritmos en Álgebra y Geometría.

Razonamiento automático en geometría elemental, implementación en GeoGebra y sus aplicaciones a la realidad aumentada, los mecanismos y la educación.

Palabras clave: geometría euclídea, álgebra conmutativa, razonamiento automático, geometría dinámica, realidad aumentada, mecanismos

2. Sistemas dinámicos holomorfos en variedades complejas.

Un problema clásico en el estudio de la física, que se remonta al siglo diecinueve con H. Poincaré, es el problema de saber cómo evoluciona en el tiempo un sistema finito de cuerpos moviéndose en el espacio (Problema de los n -cuerpos). La evolución de un sistema tal está gobernada por las leyes de Newton. Leyes que se expresan como una ecuación diferencial ordinaria polinómica de primer orden.

El objeto de estudio de los Sistemas dinámicos holomorfos es este tipo de ecuaciones, pero consideradas como definidas en el plano complejo. Nuestra aproximación a los Sistemas dinámicos es cualitativa, y utilizamos para ello tanto técnicas globales: Geometría Algebraica aplicada a foliaciones proyectivas, teoría de distribución de funciones complejas; como locales: análisis de singularidades, forma de tiempos, etc.

En esta línea se trabaja en los siguientes problemas:

- Estudio de las soluciones enteras no algebraicas de un campo polinómico
- Estudio del número de puntos de equilibrio de un campo completo
- Estudio de la invertibilidad de aplicaciones polinómicas dominantes

Integrantes:

- Dra. M^a Pilar Vélez Melón (IP)
- Dr. Álvaro Bustinduy Candelas
- Dra. M^a Rosario Rubio San Miguel
- Dr. Tomás Recio Muñiz
- Dr. Jacob Ryan Goodman
- D. Alvaro Pereira Albert

Palabras clave:

Polinomios, sistemas de ecuaciones/inecuaciones y algoritmos en Álgebra y Geometría, geometría euclídea, razonamiento automático, geometría dinámica, realidad aumentada, mecanismos, Sistemas Dinámicos, Singularidades y Foliaciones holomorfas.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Botana, F., Recio, T.**
 - ▷ (2024) “Geometric Loci and ChatGPT: Caveat Emptor!” *Computation*, 12 (2), 30. <https://doi.org/10.3390/computation12020030>
- ▶ **Botana, F., Recio, t., Vélez, M.P.**
 - ▷ (2024) “On Using GeoGebra and ChatGPT for Geometric Discovery”
- ▶ **Brown, C., Kovács, Z., Recio, T.**
 - ▷ (2023) “Faithful Real-Time Animation of Parametrized (Semi-) Algebraic Expressions via Cylindrical Algebraic Decomposition”. *ACM Commun. Comput. Algebra* 57 (2), 43 - 46. <https://doi.org/10.1145/3614408.3614413>
- ▶ **Bustinduy, A.,**
 - ▷ (2023) “Exceptional values of entire functions of finite order in one of the variables”. *Bulletin des Sciences Mathématiques*, 189, 103344. <https://doi.org/10.1016/j.bulsci.2023.103344>.
- ▶ **Goodman, J.R., Colombo, L. J.**
 - ▷ (2024) “Reduction by Symmetry in Obstacle Avoidance Problems on Riemannian Manifolds”. *SIAM Journal on Applied Algebra and Geometry*, 8 (1), 26-53. <https://epubs.siam.org/doi/10.1137/22M1517512>
- ▶ **Kovács, Z., Brown, C., Recio, T., Vajda, R.**
 - ▷ (2024) “Computing with Tarski formulas and semi-algebraic sets in a web browser”. *Journal of Symbolic Computation*, 120, 102235. <https://doi.org/10.1016/j.jsc.2023.102235>
- ▶ **Kovács, Z., Recio, T., Ueno, C., Vajda., R.**
 - ▷ (2023) “The ‘never-proved’ triangle inequality: A GeoGebra & CAS approach”. *AIMS Mathematics*, 8 (10), 22593-22642. <https://doi.org/10.3934/math.20231151>

Capítulos de libro

- ▶ **Brown, C., Kovács, Z., Recio, T., Vajda, R., Vélez, M.P**
 - ▷ (2023) “GeoGebra Discovery”. En *Intelligent Computer Mathematics*. C. Dubois, M. Kerber (Eds). Springer. ISBN: 978-3-031-42753-4.
- ▶ **Colombo, L., Goodman, J.**
 - ▷ (2023) “Existence of Global Minimizer for Elastic Variational Obstacle Avoidance Problems on Riemannian Manifolds”. En *Geometric Science of Information, Lecture Notes in Computer Science*, vol. 14072. F. Nielsen, F. Barbaresco (Eds.) Springer. ISBN: 978-3-031-38298-7.

Ponencias en congresos de investigación

- ▶ **Ariño-Morera, B., Kovács, Z., Recio, T., Tolmos, P.**
 - ▷ (2023, 20-22 de septiembre). *Solving with GeoGebra Discovery an Austrian Mathematics Olympiad problem: lessons learned* [ponencia]. Congreso Internacional: 14th Automated Deduction in Geometry (ADG). Belgrado, Serbia.
- ▶ **Ariño-Morera, B., Martínez-Zarzuelo, A., Recio, T.,**
 - ▷ (2023, 2-4 de octubre). *Mathematical Trails with MathCityMap and GeoGebra Discovery* [ponencia]. Congreso Internacional: 1st International Conference on Math Education and Technology (ICTME). Aveiro, Portugal.
- ▶ **Ariño-Morera, B., Recio, T., Tolmos, P.**
 - ▷ (2023, 11-13 de septiembre). *Teaching Intriguing Geometric Loci with GeoGebra Discovery* [ponencia]. Congreso Internacional: Conference on Digital Tools in Mathematics Education (CADGME). Catania, Italia.

▶ Ariño-Morera, B., Recio, T., Tolmos, P.

▷ (2023, 2-4 de octubre). *Teaching Intriguing Geometric Loci with GeoGebra Discovery* [ponencia]. Congreso Internacional: 1st International Conference on Math Education and Technology (ICTME). Aveiro, Portugal.

▶ Benito, A., Nolla, A., Ariño-Morera, B., Recio, T., Seoane, E.

▷ (2023, 11-13 de septiembre). *Looking at Okuda's artwork through GeoGebra: a STEAM experience* [ponencia]. Congreso Internacional: Conference on Digital Tools in Mathematics Education (CADGME). Catania, Italia.

▶ Botana, F., Recio, T., Vélez, M.P.

▷ (2024, 24-26 de junio). *GeoGebra Discovery and ChatGPT* [ponencia]. Congreso Nacional: XVIII Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones. San Lorenzo de El escorial, España.

▶ Brown, C., Kovács, A., Luksch, S., Recio, T., Vajda, R., Vélez, M.P.

▷ (2023, 5-8 de septiembre). *GeoGebra Discovery* [ponencia]. Congreso Internacional: 16th Conference on Intelligent Computer Mathematics (CICM). Cambridge, UK.

▶ Dana-Picard, T., Recio, T.

▷ (2023, 11-13 de septiembre). *Dynamic construction of a family of octic curves as geometric loci* [ponencia]. Congreso Internacional: Conference on Digital Tools in Mathematics Education (CADGME). Catania, Italia.

▶ Gómez-Díaz, T., Recio, T.

▷ (2023, 25-27 de septiembre). *How to achieve fairer research data by studying evaluation assessment protocols* [ponencia]. Congreso Internacional: Open Science Fair 2023. Madrid, España.

▶ Goodman, J.

▷ (2024, 22 de febrero). *Reduction by Symmetry and Optimal Control in Riemannian Homogeneous Spaces* [ponencia]. Congreso Internacional: XVIII International Young Researchers Workshop in Geometry, Dynamics, and Field Theory. Varsovia, Polonia.

▷ (2024, 5 de julio). *Obstacle Avoidance Problems on Riemannian Manifolds* [ponencia]. Congreso Internacional: International Workshop on Geometric Control and Mechanics. Thessaloniki, Grecia.

▶ Goodman, J., Colombo, L.J.

▷ (2024, 11 de junio). *Reduction of Necessary Conditions for the Collision Avoidance Problem* [ponencia]. Congreso Internacional: 8th IFAC Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Nonlinear Control. Besancon, Francia.

▷ (2024, 11 de junio). *Reduction of Sufficient Conditions for the Obstacle Avoidance Problem* [ponencia]. Congreso Internacional: 8th IFAC Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Nonlinear Control. Besancon, Francia.

▶ Kovács, Z., Recio, T., Vélez, M.P.

▷ (2023, 20-22 de septiembre). *Showing proof, assesing difficulty with GeoGebra Discovery* [ponencia]. Congreso Internacional: 14th Automated Deduction in Geometry (ADG). Belgrado, Serbia.

▷ (2023, 26-27 de octubre). *Measuring with GeoGebra Discovery and Maple the difficulty of Geometric Theorems* [ponencia]. Congreso Internacional: Maple Conference 2023. Canadá.

▷ (2024, 1-2 de julio). *On automated completion of geometry statements and proofs with GeoGebra Discovery* [ponencia]. Congreso Internacional: The 13th International Workshop on Theorem proving components for Educational software. Nancy, Francia

► **Kovács, Z., Parisse, B., Recio, T., Velez, M.P., Yu, J.H.**

▷ (2024, 16-19 de julio). *The ShowProof command in GeoGebra Discovery: Towards the automated ranking of elementary geometry theorems* [ponencia]. Congreso Internacional: The International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC). Raleigh, USA.

► **Pereira. A., Recio, T., Vélez, M.P.**

▷ (2024, 24-26 de junio). *Dealing with non-principal locus in automated reasoning in geometry* [ponencia]. Congreso Nacional: XVIII Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones. San Lorenzo de El Escorial, España.

► **Recio, T., Vélez, M.P.**

▷ (2024, 24-26 de junio). *A Real Mechanical Geometer* [ponencia]. Congreso Nacional: XVIII Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones. San Lorenzo de El Escorial, España.

▷ (2024, 9-11 de mayo). *A Real mechanical geometer* [ponencia]. Congreso Internacional: "OAL-RAG 2024 Baton Rouge. A conference on Order, Algebra, Logic, and Real Algebraic Geometry". Baton Rouge, USA.

► **Vélez, M.P.**

▷ (2023, 9-12 de octubre). *Herramientas de razonamiento automático en Geogebra: Por qué y cómo* [ponencia]. Congreso Internacional: GeoGebra. Córdoba, España.

► **Vélez, M.P., Herrero, A.C., Recio, T., Tolmos, P.**

▷ (2023, 11-13 de septiembre). *From the Steam Engine to STEAM Education: An Experience with Pre-Service Mathematics Teachers* [ponencia]. Congreso Internacional: Conference on Digital Tools in Mathematics Education. Catania, Italia.

▷ (2023, 2-4 de octubre). *From the Steam Engine to STEAM Education: An Experience with Pre-Service Mathematics Teachers* [ponencia]. Congreso Internacional: 1st International Conference on Math Education and Technology (ICTME). Aveiro, Portugal.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

▷ Organización de Congreso Internacional: Congreso Internacional de GeoGebra. Córdoba, España. 9-12 de octubre de 2023.

▷ Organización de Congreso Nacional: XVI-II Encuentro de algebra computacional y aplicaciones. San Lorenzo de el Escorial (Madrid), España. 24-26 de junio de 2024.

Premios

▷ Premio Distinguished Software Demonstration Award. 18 de julio de 2024. Entidad concesora: International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (Sponsored by Fachgruppe Computeralgebra).

Grupo de Investigación Nebrija en **La Arquitectura y el Urbanismo ante las Transformaciones Sociales, Económicas y Territoriales (At-the-oUTSET)**

El objetivo del grupo de investigación es aglutinar y reorientar estratégicamente los esfuerzos e iniciativas de investigación de diferentes profesores de la Escuela de Arquitectura de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Antonio de Nebrija sobre el papel que tienen, han tenido y tendrán la arquitectura y el urbanismo, como artes y disciplinas, ante las transformaciones sociales, económicas y territoriales. Esto supone analizar la transformación de los modelos sociales, económicos y territoriales a los que sirven, tanto contemporánea como históricamente, así como en escenarios de futuro, así como señalar los procesos de obsolescencia, gestionar el patrimonio y analizar los patrones de continuidad e innovación que se pueden observar. Este grupo de investigación está estrechamente vinculado con la docencia del Grado de Fundamentos de Arquitectura y Máster Universitario en Arquitectura.

Líneas de investigación:

- Transformación espacial de los modelos sociales, económicos y territoriales.
- Arquitectura, urbanismo y cambio social.
- Análisis de procesos de obsolescencia en la arquitectura y el urbanismo.
- Gestión sostenible del patrimonio.
- Tecnología e innovación orientadas a la sostenibilidad: diseño y durabilidad en materiales.
- Patrones de continuidad e innovación en arquitectura y urbanismo.
- Innovación en las metodologías de diseño y enseñanza de la arquitectura y urbanismo.
- Diseño basado en el principio de incertidumbre de arquitectura y urbanismo.
- Evolución de la demanda social de vivienda.
- Innovación legislativa en materia de acceso a vivienda.

Integrantes:

- Dra. Alexandra Delgado Jiménez (IP)
- Dr. Fernando Moral Andrés
- Dr. Pablo López Martín
- Dra. Patricia Benítez Hernández
- Dra. Esmeralda López García
- Dra. Covadonga Ríos Díaz
- Dra. Almudena Martínez del Olmo
- Dr. Jorge Galván Rodríguez (externo)
- D. Borja Dalmau Giménez (Estudiante doctorado)

Palabras clave:

Arquitectura, Urbanismo, Territorio, Transformación, Sociedad, Economía.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

► **Integrando la neutralidad en carbono y los comportamientos ecológicos en la gestión estratégica multi-agente de los destinos inteligentes mediante herramientas digitales (GreenSmartTD) (Exp. PID2021-127893OB-I00)**

- Descripción: El Proyecto, GreenSmartTD tiene como objetivo analizar y modelizar las emisiones de gases de efecto invernadero (GHG por sus siglas en inglés) generadas por los turistas cuando visitan y consumen espacios turísticos. Asimismo, el proyecto también tiene como objetivo integrar la neutralidad en carbono en la agenda de los nuevos enfoques de gestión y planificación de los destinos turísticos, representados por los destinos turísticos inteligentes (DTIs). GreenSmartTD nace de intersección entre la digitalización y la sostenibilidad de los destinos y pretende contribuir a: (i) reducir el impacto medioambiental de la actividad turística a través de la información sobre la huella de carbono y la toma de decisiones informada de los distintos agentes del destino; (ii) repensar los modelos de planificación y gestión de destinos integrando la neutralidad en carbono como uno de sus pilares. Por lo tanto, se pretende acelerar la transición digital y ecológica de los espacios turísticos explorando, analizando y gestionando las condiciones que pueden facilitar la reducción de las emisiones GHG. El proyecto supondrá una creación de herramientas reales y aplicables para reducir las emisiones intradestino, las cuales que servirán como método de persuasión entre los distintos agentes.
- Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación.

► **Destinos Turísticos Inteligentes Y Neutralidad En Carbono: Modelizando Trayectorias Y Comportamientos De Los Viajeros Para Innovar En La Gestión De Los Destinos Turísticos (CarbonFreeTouring)**

- Descripción: El proyecto, aborda al mismo tiempo dos retos complementarios recogidos en la convocatoria a la que responde: (1) cambio climático y adaptación al mismo, y (2) medición, modelización y análisis de la actividad turística (retos c y e de la convocatoria). Se plantea como objetivo general de CarbonFreeTouring la inclusión de los cálculos de huella de carbono en la estrategia de los destinos turísticos inteligentes. Para ello en primer lugar es necesario conocer potenciales huellas de distintas trayectorias (desplazamientos) y consumos turísticos en diferentes destinos españoles. Asimismo, este proyecto también pretende estudiar la reacción de los visitantes ante sus huellas de carbono, como fase previa a un cambio de comportamientos que redunde en una reducción de los impactos en forma de gases de efecto invernadero (GEI). Estas nuevas mediciones, prototipos, e indicadores pasarán a formar parte de los cuadros de mando y sistemas de inteligencia de los destinos inteligentes y todos aquellos que trabajan en este marco dentro de la red DTI española. Se pretende así dar mayor relevancia y fuerza a la dimensión de la sostenibilidad medioambiental y la lucha contra el cambio climático dentro del modelo de los DTIs y su metodología y agenda transformadora.
- Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.



► Dynamics of placemaking and digitization in Europe's cities (COST ACTION 18204)

- Descripción: Esta acción investigará cómo las actividades de creación de lugares, como el arte público, el diseño urbano, la producción de conocimiento local, dan forma y reinventan el espacio público, y mejoran la participación de los ciudadanos en la planificación urbana y el diseño urbano. La creación de lugares implica la multiplicación y fragmentación de agentes que dan forma al ámbito público. La acción tiene como objetivo empoderar a los ciudadanos para que contribuyan con el conocimiento ciudadano, la digitalización y la creación de lugares a diversas formas de interpretar las identidades locales en las ciudades europeas.
- Entidad financiadora: Unión Europea.

Publicaciones

Revistas científicas

► Delgado Jiménez, A., Gárate Suárez, M.

- (2024) "Instituto de Educación Secundaria Navarro Villoslada en Pamplona. Un tablero de juego de estrategias sostenibles para centros educativos". *Planur-e* 32.

► Delgado-Jiménez, A.

- (2024) "Informal placemaking and energy transition: a review of trends on community-led energy initiatives for social justice". *Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability*, 17(2), 321–336.
<https://doi.org/10.1080/17549175.2024.2326860>

► López Martín, P.

- (2023) "Chillida en América. Un encuentro con la modernidad al otro lado del Atlántico". *Cuaderno de proyectos arquitectónicos* 13. <https://doi.org/10.20868/cpa.2023.13.5170>

► Martínez del Olmo, A. Uceda Navas, P.

- (2024) "Infancia y vivienda: un binomio todavía pendiente". *Sociedad e Infancias*, 8(1), 50-62.

► Merino Gómez, E., Moral Andrés, F. y Reviriego Vasallo, P.

- (2023) "Arquitecturas inconclusas: una perspectiva desde la Inteligencia Artificial". *EGA Expresión Gráfica Arquitectónica*, 28(48), 254 – 267. <https://doi.org/10.4995/ega.2023.19053>

Libros

► López García, E.

- (2024) *Arte Público Urbano y calidad de vida*. Conarquitectura Ediciones. ISBN: 978-84-128057-3-4

Capítulos de libro

► Álvarez-Benayas, J., Cubo-Mateo, N., Matutano Molina, C., Velasco-Gallego, C., Arias, N.

- (2024) "AI and its Application to Omics, Neuromodulation and Brain Records". En *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. N. Arias, A.M. Jiménez García (Coords.) Nova Science Publishers. ISBN: 979-8-89113-445-4.

► AntoniĆ, B., Dimelli, D., Rotondo, F., Delgado Jiménez, A., Economou, A.

- (2024) "Placemaking within Urban Planning: Open Public Space between Regulations, Design and Digitalization". En *Placemaking in Practice Volume 1: Experiences and Approaches from a Pan-European Perspective*. C. Smaniotto, Costa, J. A. García-Esparza, M. Fathi, A. Djukic, F. Rotondo, C. Horan (Eds.) Editorial Brill. ISBN: 978-90-04-54238-9.

► Arroyo, J.C., Moral, F.

- (2024) "The Impossible Cathedral of Mejorada del Campo, Madrid: Utilizing Digitalization to Comprehend Its Geometry and Behavior". En *Decoding Cultural Heritage*. E. Merino, F. Moral, Pedro R. (Eds.) Editorial Springer. ISBN: 978-3-031-57674-4.

► **Benítez Hernández, P., López Consuegra, I.**

- ▷ (2024) “3D Scanning of an Architectural Sculpture Using a Smartphone with LiDAR Sensor: The Case of the Late Gothic Helical Stair”. En *Decoding Cultural Heritage*. E. Merino, F. Moral, Pedro R. (Eds.) Editorial Springer. ISBN: 978-3-031-57674-4.

► **Delgado, A., Álvarez, R., Beltrán, F.**

- ▷ (2024) “Measuring to Evaluate Alternatives: The Carbon Footprint Calculator for Urban Planning of the Community of Madrid”. En *Building Resilient and Healthy Cities: A Guide to Environmental Sustainability and Well-being*. A. Laura Pisello, I. Pigliatile, S. Siu Yu Lau, N. M. Clark (Eds.) Editorial Springer. ISBN: 978-30-31-338632.

► **Delgado-Jiménez, A., Farinós Dasí, J., Álvarez-Fernández, R.**

- ▷ (2023) “Introducción: hacia una transición energética a través de la construcción social del Territorio”. En *Transición energética y construcción social del territorio ante el reto del cambio climático y el nuevo marco geopolítico*. A- Delgado-Jiménez, J. Farinós Dasí, R. Álvarez-Fernández (Eds.). Editorial Thomson Reuters-Aranzadi. ISBN: 978-84-1163-954-5.

► **Leal Maldonado, J., Martínez del Olmo. A.**

- ▷ (2023) “El impacto en los barrios vulnerables de los cambios en la prestación de cuidados en el régimen de bienestar”. En *Barrios vulnerables. Repensando el bienestar, los cuidados y la vulnerabilidad desde el territorio*. M, Barañano Cid, J. Santiago, M. Domínguez Pérez (Eds.) Editorial Los libros de la Catarata. ISBN: 978-84-1352-866-3.

► **Merino, E., Moral, F., Querol, B., Reviriego, P., Pisaniello, S.,**

- ▷ (2024) “Word Pictures: New Insights Through AI Around the Villa Laurentina by Pliny the Younger”. En *Decoding Cultural Heritage*. E. Merino, F. Moral, Pedro R. (Eds.) Editorial Springer. ISBN: 978-3-031-57674-4.

► **Moral Andrés, F.**

- ▷ (2024) “Procrea. Origina”. En *Alfredo Pirri. Architetto*. Editorial Edizioni Roma Tre Press. ISBN: 979-12-5977-310-4.

► **Ríos, C., Acitores Suz, A.**

- ▷ (2023) “URJC. Grado en Diseño de Moda. Diseño de Complementos + Diseño de joyería”. En *Diseño en Red. Un proyecto colaborativo par un futuro sostenible*. A. Acitores Suz (Eds.) Editorial Elissa F.G.U.P.M.

► **VV.AA.**

- ▷ (2023) “URJC. Grado en Diseño de Moda. Diseño de Complementos+Diseño de joyería”. En *Raiz Journal. To outfit the void*. Editorial Antonio Matrés, Nueva York. ISBN: 2771-0572.
- ▷ (2024) “Cova Ríos”. En *TARA Finalistas premio Tara for Art*. Editorial SO Sotogrande y Tara for Women.
- ▷ “Fundesarte. Escuela de Organización Industrial. MAVA. World Crafts Council Europe. Ministerio de Industria y Turismo (2024). Cova Ríos”. En *FUSION. Biennial of Contemporary Glass Jewellery*. Editorial Fundesarte.

Ponencias en congresos de investigación

► **Delgado Jiménez, A.**

- ▷ (2024, 23 de marzo). *Diseño de las ciudades del futuro* [Ponencia]. Congreso Internacional: Curso de profesionalización Diseño de la Ciudades del Futuro. México.

► **Delgado Jiménez, A.**

- ▷ (2024, 23 de marzo). *Designing in the Energy Transition Era* [ponencia]. Congreso Internacional: 1st Conference on Environmental Design, Material Science, and Engineering Technologies, IEREK; Springe, AASTI. Abu Dhabi.

► **Delgado Jiménez, A.**

- ▷ (2024, 23 de junio). *Tendencias de urbanismo* [ponencia]. Congreso Internacional: X Congreso Internacional de Arquitectura, Urbanismo, Diseño y Construcción, Consejo CEA. México.

► **Martínez del Olmo, A., Uceda Navas, P.**

- ▷ (2024, 26-29 de junio). *La vivienda como pilar del bienestar infantil: una asignatura pendiente en España* [ponencia]. Congreso Nacional: XV Congreso Español de Sociología. Sevilla, España.

► **Barañano Cid, M., Uceda Navas, P., Martínez del Olmo, A.**

- ▷ (2024, 26-29 de junio). *La ciudad, los cuidados, la vulnerabilidad y las personas mayores* [ponencia]. Congreso Nacional: XV Congreso Español de Sociología. Sevilla, España.

Otros Méritos de Investigación

Premios

- ▷ Premio Virtual *Mobility Grant Cost Action “DYNAMICS OF PLACEMAKING DIGITIZATION IN EUROPE’S CITIES” - Placemaking and Energy Transition: Society On Its Territory Online Survey* 1 de octubre de 2023. Entidad concesora: Cost Action “Dynamics of Placemaking Digitization in Europe’S Cities”.

Ediciones de libro

► **A. Delgado-Jiménez, J. Farinós Dasí, R. Álvarez-Fernández**

- ▷ (Eds.). *Transición energética y construcción social del territorio ante el reto del cambio climático y el nuevo marco geopolítico*. Editorial Thomson Reuters-Aranzadi. ISBN: 978-84-1163-954-5

► **E. Merino, F. Moral, Pedro R.**

- ▷ (Eds.) *Decoding Cultural Heritage*. Editorial Springer. ISBN: 978-3-031-57674-4

Exposiciones artísticas y dirección de obras artísticas

► **Moral Andrés, F.**

- ▷ (2024, 1-30 de abril). “*Oh! My bag – Infinity towers*” [Exposición Colectiva]. Royal university of Buthan. Thimphu, Bhutan.

► **Ríos, C., Esteve, C., Mascarrells, S.**


- ▷ (2024, 7 de junio). “*Dehonestidad impresa con honestidad*” [Exposición Colectiva]. Valencia, España.

► **Ríos, C., Esteve, C., Moreno, R.**

- ▷ (2024). “*Sargantes*” [Exposición Colectiva]. Valencia, España.

► **Ríos, C.**

- ▷ (2024). “*Blanco 2.4*” [Exposición Colectiva]. Cagnes sur Mer, Francia.
- ▷ (2023). “*Blanco 2.3*” [Exposición Colectiva]. Valencia, España.
- ▷ (2024, 3 de abril a 30 de septiembre). “*Fusión 2024, Bienal Internacional de Joyería en Vidrio*” [Exposición Colectiva]. Madrid, España.
- ▷ (2023). “*Finalistas concurso Tara for women*”. [Exposición Colectiva]. Madrid, España.
- ▷ (2023). “*Devotional Jewelry*”. [Exposición Colectiva]. Barcelona, España.
- ▷ (2023). “*Devotional Jewelry*” [Exposición Colectiva]. Feria Melting Point, Associazione Gioiello Contemporaneo-AGC. Valencia, España.
- ▷ (2023). “*Gioiello Devozionale*”. [Exposición Colectiva]. Padua, Italia.
- ▷ (2023). “*Gioiello Devozionale*”. [Exposición Colectiva]. Escola Massana, Associazione Gioiello Contemporaneo-AGC. Barcelona, España.
- ▷ (2023). “*Complementarios 23*”. [Exposición Colectiva]. Madrid, España.
- ▷ (2023) “*Blanco*” [Exposición Colectiva]. Valencia, España.



**Facultad de
Ciencias de
la Vida y de la
Naturaleza**

Grupo de Investigación Nebrija en **BRAIN & BEHAVIOUR (Cerebro y Comportamiento) (BRABE)**

El grupo de investigación BRABE, del inglés, BRAIN, cerebro y BEHAVIOUR, comportamiento, está adscrito a la Facultad de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza (FCVN). Es un grupo constituido por 9 profesionales dentro del campo de la psicología, biología y de la actividad física y del deporte que trabaja conjuntamente para la consecución de una investigación excelente y de calidad en el campo de la Psicobiología. Su labor científica consiste en elucidar las funciones psicofisiológicas y los mecanismos patológicos asociados a los procesos neurodegenerativos y el envejecimiento. Nuestro grupo, con estos enfoques complementarios, está trabajando para cerrar la brecha de conocimiento existente, y para permitir la identificación de enfoques terapéuticos que se necesitan con urgencia para prevenir o aliviar la neurodegeneración y los procesos asociados al envejecimiento. Para realizar esta tarea, el grupo BRABE cuenta con personal investigador permanente de la Universidad Nebrija y personal externo afiliado de universidades nacionales e internacionales de primer nivel.

El grupo de investigación BRABE cuenta con unos laboratorios de reciente creación que incorporan tecnologías punteras para cubrir desde la parte preclínica y experimental, hasta conseguir la traslación de nuestros resultados a la clínica.

A nivel experimental somos expertos en:

- Modelos animales de neurodegeneración, prematuridad y envejecimiento.
- Evaluación de la conducta experimental.
- Identificación de biomarcadores fisiológicos.
- Estudio de la microbiota.
- Estudio de la actividad metabólica cerebral.
- Estudio de las poblaciones gliales.
- Estudio de los mecanismos subyacentes a estos procesos.

A nivel traslacional nuestra experiencia abarca:

- Desarrollo, implementación y validación de protocolos de evaluación (cuestionarios).
- Diseño, aplicación y evaluación de programas de intervención clínica.
- Análisis de datos.
- Recogida de datos fisiológicos y psicológicos e interpretación de las variables.
- Estudio de polimorfismos genéticos humanos asociados a cambios cognitivos y conductuales.

Líneas de investigación:

- Identificación de biomarcadores moleculares y celulares de los procesos neurodegenerativos.
- Plasticidad sináptica en los procesos de aprendizaje.
- Análisis de los procesos neuroinflamatorios.
- Estudio de los estilos de vida para la mejora de la cognición.
- Terapias preventivas en la neurodegeneración.

Integrantes:

- Dra. Natalia Arias del Castillo (IP)
- Dra. Ana María Jiménez García
- Dra. Olivia García Velasco
- Dr. Ismael Martínez Guardado
- Dr. Francisco Javier Grijota Pérez

Palabras clave:

Cerebro, comportamiento, cognición, neurodegeneración, terapia, glía, biomarcador. Brain, behavior, cognition, neurodegeneration, therapy, glia, biomarker.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- ▶ **Fotobiomodulación sobre la Microbiota para la Mejora Cognitiva en la Neurodegeneración (PHOTONEU) Exp. CPP2022-009646**
 - ▶ Descripción: El proyecto PHOTONEU persigue el desarrollo experimental y su transición a humanos de un sistema de PBM con aplicación superficial abdominal sobre sujetos en estadios tempranos de neurodegeneración. En concreto, PHOTONEU permitirá la mejora de los déficits cognitivos de neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer (EA), a través de la PBM aplicada a la microbiota.
 - ▶ Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Proyectos en colaboración público-privada 2022.
- ▶ **Una ventana a la neuroprotección: Fotobiomodulación a través de la retina (FOTORENE) Exp. PLEC2022-009464**
 - ▶ Descripción: Recientemente, se ha puesto de manifiesto que la aplicación de la fotobiomodulación en la retina permite incrementar la supervivencia de las células ganglionares de la retina y lograr una mejora cognitiva transcraneal en condiciones de neurodegeneración, mediante la mejora de la función mitocondrial entre otros. En base a esto, FOTORENE propone el desarrollo experimental de un sistema de fotobiomodulación con aplicación frontal y retiniana, y su traslación a humanos en estadios tempranos de una enfermedad neurodegenerativa como es la Enfermedad de Alzheimer. Más concretamente, FOTORENE permitirá la mejora de los déficits cognitivos en la enfermedad de Alzheimer y ayudará frente a la degeneración de la retina que acompaña a esta enfermedad, mediante fotobiomodulación aplicada a la conexión bidireccional entre las cortezas retina-prefrontal.
 - ▶ Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Ayudas públicas a proyectos en líneas estratégicas 2022.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Alves-Vas, F.J., Toro-Román, V., Sánchez, IB., Pérez, FJG., Maynar-Mariño, M., Vicho, GB.**
 - ▷ (2024) “Perfil de ácidos grasos fosfolípidos de eritrocitos en corredores de resistencia de alto nivel”. *Ciencias Aplicadas* (Suiza), 14 (10). <https://doi.org/10.3390/APP14103965>
- ▶ **Beltrán-Velasco, Al., Reiriz, M., Uceda, S., Echeverry-Alzate, V.**
 - ▷ (2024) “Lactiplantibacillus (Lactobacillus) plantarum como tratamiento complementario para mejorar la sintomatología en enfermedades neurodegenerativas: una revisión sistemática de la literatura de acceso abierto”. *Revista Internacional de Ciencias Moleculares*, 25 (5). Instituto de Edición Digital Multidisciplinario (MDPI). <https://doi.org/10.3390/IJMS25053010>
- ▶ **Clemente-Suárez, VJ., Beltrán-Velasco, Al., Mendoza-Castejón, D., Rodríguez-Besteiro, S., López-Varas, F., Martín-Rodríguez, A.**
 - ▷ (2024) “Análisis comparativo de variables académicas, conductuales y psicofisiológicas en estudiantes masculinos y femeninos de Formación Profesional”. *Niños*, 11 (7). <https://doi.org/10.3390/CHILDREN11070851>
- ▶ **Clemente-Suárez, VJ., Fuentes-García, JP, Castro, MA., Tornero-Aguilera, JF., Martínez-Guardado, I.**
 - ▷ (2024) “El efecto de la fatiga física aguda sobre el procesamiento de la información, el umbral del dolor y el rendimiento muscular”. *Ciencias Aplicadas* (Suiza), 14 (5). <https://doi.org/10.3390/APP14052036>
- ▶ **Clemente-Suárez, VJ., Mielgo-Ayuso, J., Ramos-Campo, DJ., Beltran-Velasco, Al., Martínez-Guardado, I., Navarro Jiménez, E., Redondo-Flórez, L., Yáñez-Sepúlveda, R., Tornero-Aguilera, JF**
 - ▷ (2023) “Bases de las intervenciones preventivas y no farmacológicas en el asma”. *Fronteras en Salud Pública*, 11. Fronteras Media SA. <https://doi.org/10.3389/FPUBH.2023.1172391>



- ▶ **Clemente-Suárez, V.J., Peris-Ramos, HC., Redondo-Flórez, L., Beltrán-Velasco, Al., Martín-Rodríguez, A., David-Fernandez, S., Yáñez-Sepúlveda, R., Tornero-Aguilera, JF.**
 ▷ (2024) “Personalización de estrategias de nutrición: uniendo la investigación y la salud”. *Revista de Medicina Personalizada*, 14 (3). Instituto de Edición Digital Multidisciplinario (MDPI). <https://doi.org/10.3390/JPM14030305>
- ▶ **Clemente-Suárez, V.J., Redondo-Flórez, L., Beltrán-Velasco, Al., Belinchón-de Miguel, P., Ramos-Campo, DJ., Curiel-Regueros, A., Martín-Rodríguez, A., Tornero-Aguilera, JF.**
 ▷ (2024) “La interacción del deporte y la nutrición en la salud y la recuperación”. *Revista de Medicina Clínica*, 13 (7). Instituto de Edición Digital Multidisciplinario (MDPI). <https://doi.org/10.3390/JCM13072065>
- ▶ **Grijota, FJ., Toro-Román, V., Bartolomé, I., Cordero-Román, E., López, CS, Jiménez, JM, Martínez-Guardado, I.**
 ▷ (2024) “Efectos agudos de la ingesta de 30 g de ciclodextrina durante el entrenamiento CrossFit sobre el rendimiento y la fatiga”. *Revista de Morfología Funcional y Kinesiología*, 9 (1). <https://doi.org/10.3390/JFMK9010027>
- ▶ **Jiménez-García, A.M., Bonnel, G., Álvarez-Mota, A., Arias, N.**
 ▷ (2024) “Perspectivas actuales sobre la neuromodulación en pacientes con ELA: una revisión sistemática y un metanálisis”. *PLoS ONE*, 19 (3 de marzo). <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0300671>
- ▶ **Jiménez-García, AM., Bonne, I G., Álvarez-Mota, A., Arias, N.**
 ▷ (2024) “Current perspectives on neuro-modulation in ALS patients: A systematic review and meta-analysis”. *PLoS One*, 29;19(3): e0300671. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300671>
- ▶ **Martini, M., Arias, N.**
 ▷ (2024) “Disentangling the effects of near-infrared light stimulation and exercise on cognitive function in fNIRS studies”. *Neuroimage*, 15;292:120615. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2024.120615>
- ▶ **Martín-Rodríguez, A., Belinchón-deMiguel, P., Rubio-Zarapuz, A., Tornero-Aguilera, JF, Martínez-Guardado, I., Villanueva-Tobaldo, CV, Clemente-Suárez, VJ.**
 ▷ (2024) “Avances en la comprensión de la interacción entre las prácticas dietéticas, la composición corporal y el rendimiento deportivo en los deportistas”. *Nutrientes*, 16 (4). Instituto de Edición Digital Multidisciplinario (MDPI). <https://doi.org/10.3390/NU16040571>
- ▶ **Martín-Rodríguez, A., Gostian-Ropotin, LA., Beltrán-Velasco, Al., Belando-Pedreño, N., Simón, JA, López-Mora, C., Navarro-Jiménez, E., Tornero-Aguilera, JF, Clemente-Suárez, V. J.**
 ▷ (2024) “Mente deportiva: la interacción de la actividad física y la salud psicológica”. *Deportes*, 12 (1). Instituto de Edición Digital Multidisciplinario (MDPI). <https://doi.org/10.3390/SPORTS12010037>
- ▶ **Mora-Serrano, J.S., Chulvi-Medrano, I., Martínez-Guardado, I., Alonso-Aubin, DA.**
 ▷ (2024) “Influencia del Ciclo Menstrual en el Rendimiento en CrossFit”. *Ciencias Aplicadas (Suiza)*, 14 (13). <https://doi.org/10.3390/APP14135403>
- ▶ **Pérez, P., Toro-Román, V., Siquier-Coll, J., Bartolomé, I., Grijota Pérez, FJ.**
 ▷ (2024) “Efecto de la ingesta combinada de glucosa y fructosa durante la sesión sobre el rendimiento de jóvenes triatletas de súper velocidad: un estudio aleatorizado, cruzado, ciego y controlado con placebo”. *Ciencias Aplicadas (Suiza)*, 14 (7). <https://doi.org/10.3390/APP14073005>
- ▶ **Robles-Gil, MC., Toro-Román, V., Maynar-Mariño, M., Siquier-Coll, J., Bartolomé, I., Grijota, FJ.**
 ▷ (2023) “Concentraciones de aluminio en futbolistas masculinos y femeninos durante la temporada”. *Tóxicos*, 11 (11). <https://doi.org/10.3390/TOXICS11110920>

- ▶ **Rodríguez Expósito, B., Rieker, JA., Uceda Gutiérrez, S., Beltrán Velasco, AI., Echeverry Alzate, VA., Gómez Ortega, M., Reiriz Rojas, M.**
 - ▷ (2024) “Características psicológicas asociadas al chemsex entre hombres que tienen sexo con hombres: homofobia internalizada, escrupulosidad y estatus serológico como factores predictivos”. *Revista internacional de psicología clínica y de la salud*, 24 (2), 221-230. <https://doi.org/10.1016/J.IJCHP.2024.100465>

- ▶ **Shum, C., Hedges, E., Allison, J., Lee, Y., Arias, N., Cocks, G., Chandran, S., Ruepp, M., Shaw, C., Nishimura, A.**
 - ▷ (2024) “Mutations in FUS lead to synaptic dysregulation in ALS-iPSC derived neurons”. *Stem Cell Reports*. 19. <http://dx.doi.org/10.1016/j.stemcr.2023.12.007>

- ▶ **Shum, C., Hedges, EC., Allison, J., Lee, Y.-b., Arias, N., Cocks, G., Chandran, S., Ruepp, M.-D., Shaw, CE., Nishimura, AL.**
 - ▷ (2024) “Las mutaciones en FUS conducen a una desregulación sináptica en las neuronas derivadas de ALS-iPSC”. *Informes de células madre*, 19 (2), 187-195. <https://doi.org/10.1016/J.STEMCR.2023.12.007>

- ▶ **Siquier-Coll, J., Flores, JM., Grijota, FJ., Bartolomé, I., Maynar-Mariño, M., Toro-Román, V.**
 - ▷ (2024) “Efecto agudo de la hipertermia pasiva sobre las concentraciones de lactato”. *Ciencias Aplicadas* 14, no. 7: 2895. <https://doi.org/10.3390/app14072895>

- ▶ **Toro-Román, V., Siquier-Coll, J., Bartolomé, I., Maynar-Mariño, M., Grijota, FJ.**
 - ▷ (2024) “Influencia del entrenamiento de fútbol a largo plazo sobre el perfil de ácidos grasos de la membrana plaquetaria y las vitaminas antioxidantes intraplaquetarias”. *Nutrientes*, 16 (15). <https://doi.org/10.3390/NU16152391>

Capítulos de libro

- ▶ **Álvarez-Benayas, J., Cubo-Mateo, N., Matutano Molina, C., Velasco-Gallego, C., Arias, N.**
 - ▷ (2024) “Chapter 12: AI and its Application to Omics, Neuromodulation and Brain Records”. En *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. N. Arias, A.M. Jiménez García (Coords.) Nova Science Publishers. ISBN: 979-8-89113-445-4.

- ▶ **Benitez-Verguizas, J., García-Velasco, O., Arias, N.**
 - ▷ (2024) “Chapter 1. Neuromodulation and Its Current Applications”. En *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. N. Arias, A.M. Jiménez García (Coords.) Nova Science Publishers. ISBN: 979-8-89113-445-4.

- ▶ **Jiménez-García, A., Arias, N.**
 - ▷ (2024) “Prefacio”. En *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. N. Arias, A.M. Jiménez García (Coords.) Nova Science Publishers. ISBN: 979-8-89113-445-4.

- ▶ **Jiménez-García, AM., Verdúguez, P. Arias, N.**
 - ▷ (2024) “Chapter 8. Photobiomodulation as a Potential Therapeutic Tool in Neurodegeneration”. En *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. N. Arias, A.M. Jiménez García (Coords.) Nova Science Publishers. ISBN: 979-8-89113-445-4.

Ponencias en congresos de investigación

► Jiménez-García, A.M., Arias, N.

- ▷ (2024, 28-29 de mayo). *Asociación entre Mutaciones Genéticas y Deterioro Cognitivo en Esclerosis Lateral Amiotrófica y Demencia Frontotemporal: Un Meta-análisis* [ponencia]. Congreso Nacional. I Encuentro de la Red Española de Investigación en ELA. Madrid, España.

► Jiménez-García, A.M., Arias, N.

- ▷ (2024, 9-12 de julio). *Behavioural Profiles Associated with Genetic Mutations in Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Dementia* [ponencia]. Congreso Internacional: V Congreso Internacional de Psicobiología. Madrid, España.

► Benítez, J., Mañas, L., Arias, N.

- ▷ (2024, 28-29 de mayo). *Microtubule dynamics change through FMRP-MAP1b regulation in C9orf72seq animal model* [ponencia]. Congreso Nacional. I Encuentro de la Red Española de Investigación en ELA. Madrid, España.

► Benítez-Verguizas, J., Vázquez, M., Shaw, C., Arias, N.

- ▷ (2024, 9-12 de julio). *Estudio de biomarcadores tempranos de neuroinflamación en la esclerosis lateral amiotrófica* [ponencia]. Congreso Internacional: V Congreso Internacional de Psicobiología. Madrid, España.

► García-Velasco Rubio, O., Pedrajas López, M.L., Uceda Gutiérrez, S., Beltrán Velasco, A.I., Echeverry Alzate, V.

- ▷ (2023, 4-6 de octubre). *Análisis de la percepción de autoeficacia en la práctica con paciente simulado de los estudiantes del grado en Psicología* [ponencia]. Congreso Internacional: Congreso de Comunicación, Ciencias Sociales y Docencia, CUICIID. Madrid, España.

Otros Méritos de Investigación

Edición-coordinación de libros

► N. Arias, A.M. Jiménez García

- ▷ (Coords.) *An Insight into Neuromodulation: Current Trends and Future Challenges*. Nova Science Publishers. ISBN: 979-8-89113-445-4.

Grupo de Investigación Nebrija en

Neurociencia Básica y Clínica - Basic and Clinical Neuroscience Research Group (NBC)

El grupo de investigación en Neurociencia Básica y Clínica (NBC), perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza (FCVN), tiene como eje principal el estudio del sistema nervioso, tanto en la salud como en la enfermedad. Se trata de un equipo interdisciplinar que incluye profesionales con amplia experiencia básica y/o clínica en áreas como la psicología, psicofarmacología, neuropsicología, neurobiología, enfermería, medicina, ciencias del deporte, psicopedagogía y metodología en ciencias del comportamiento. Desde una perspectiva traslacional, los profesionales de las distintas disciplinas trabajan conjuntamente en la comprensión de las bases moleculares y celulares de la conducta, así como en el estudio de nuevas dianas terapéuticas en distintas enfermedades del sistema nervioso, que permitan llevar los resultados de su investigación al ámbito clínico.

Líneas de investigación:

- Neurociencia conductual y Psicobiología comparada: se busca comprender la relación entre el comportamiento y el funcionamiento del sistema nervioso mediante el estudio de las bases neurofisiológicas que subyacen a la conducta. Con este objetivo se realizan estudios en diferentes especies animales, principalmente roedores y humanos, que permiten dilucidar sus similitudes y diferencias en el procesamiento de la información, con especial hincapié en los procesos de aprendizaje, percepción y memoria.
- Neuropsicología: centrada en el estudio de nuevas herramientas y programas de intervención para el tratamiento de las alteraciones cognitivas, conductuales y emocionales en distintas enfermedades del sistema nervioso (enfermedades neurodegenerativas, ansiedad, depresión, drogadicción, etc.).
- Psicofarmacología y drogas de abuso: estudio traslacional de nuevas dianas terapéuticas farmacológicas en diferentes trastornos mentales, con especial énfasis en los trastornos por consumo de sustancias. Por otra parte, esta línea tiene en cuenta el estudio del consumo de drogas y su relación con otras conductas de riesgo y sus efectos sobre la salud.
- Efectos de la disbiosis, la permeabilidad y la inflamación intestinal en el cerebro: a través de estudios llevados a cabo tanto en roedores como en humanos, se explora la comunicación bidireccional en el eje microbiota-intestino-cerebro. Específicamente, se investigan las alteraciones de la microbiota, la permeabilidad y la inflamación intestinal y su relación con distintas enfermedades del sistema nervioso y gastrointestinal. Todo ello con el objetivo de brindar nuevas herramientas terapéuticas basadas en el uso de probióticos, prebióticos o sinbióticos para el tratamiento de dichas patologías. Niebla mental y chemobrain: en esta línea se investigan diferentes herramientas terapéuticas (i.e., neuropsicológicas y basadas en la microbiota intestinal) para el abordaje de las alteraciones cognitivas presentes en muchos pacientes afectados por un amplio rango de enfermedades, como pueden ser la COVID-19, enfermedades gastrointestinales, dolor crónico, distintos trastornos neuropsiquiátricos, o el tratamiento con quimioterapia (chemobrain).
- Promoción de la salud y calidad de vida / Calidad de vida en la patología crónica: se estudian diferentes tipos de intervenciones no farmacológicas (i.e., dieta, ejercicio, entrenamiento cognitivo, probióticos, prebióticos, etc.) para la promoción de la calidad de vida y el envejecimiento saludable. Tenemos especial interés en la utilidad de estas herramientas terapéuticas en pacientes que sufren algún trastorno mental o patología crónica, como pueden ser las enfermedades neurodegenerativas.
- Simulación e innovación en áreas de la salud: en esta línea se investiga y profundiza en la simulación clínica como herramienta educativa que favorece la adquisición de habilidades y competencias necesarias para la futura práctica clínica de nuestros estudiantes, y se aplica a diferentes áreas de

la salud, como son la psicología, medicina, enfermería, fisioterapia, nutrición y actividad física y deporte.

Integrantes:

- Dr. Victor. A Echeverry Alzate (IP)
- Dra. Ana Isabel Beltrán Velasco
- Dra. Eva García Carpintero Blas
- Dra. Esther Martínez Miguel
- Dra. Mercedes L. Pedrajas López
- Dra. Jennifer Rieker
- Dra. Silvia Gómez Senent
- Dr. Javier Calleja Conde
- Dra. Ana Pérez Curiel
- Dr. Manuel Reiriz Rojas
- Dra. Ana Sanz Cortés
- Dra. Sara Uceda Gutiérrez
- Dra. Elena Giné Domínguez
- Dr. José Ángel Morales García
- Dr. Vicente Javier Clemente Suárez

Palabras clave:

Neurociencia, Eje Microbiota-Intestino-Cerebro, Psicofarmacología, Dianas Terapéuticas, Neuropsicología, Chemobrain, Calidad de Vida, Simulación Clínica.

Publicaciones

Revistas científicas

- ▶ **Ballesteros, S., Audifren, M., Badache, A., Belkin, V., Giannaki, CD., Kaltsatou, A., Marusic, U., Ziaaldini, MM., Peskar, M., Reales, JM., Rieker, JA., Stavrinou, PS., Tortosa-Martinez, J., Voelcker-Rehage, C., Netz, Y.**
 - ▷ (2024) “Effects of chronic physical exercise on executive functions and episodic memory in clinical and healthy older adult populations: a systematic review and meta-analysis protocol”. *Systematic Reviews*, 1;13(1):98. <https://doi.org/10.1186/s13643-024-02517-0>
- ▶ **Beltrán-Velasco, AI., Reiriz, M., Uceda, S., Echeverry-Alzate, V.**
 - ▷ (2024). Lactiplantibacillus (Lactobacillus) plantarum as a Complementary Treatment to Improve Symptomatology in Neurodegenerative Disease: A Systematic Review of Open Access Literature. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(5):3010. <https://doi.org/10.3390/ijms25053010>
- ▶ **Canoso, J. J., Murillo-González, J., Mérida-Velasco, J. R., Kalish, R. A., Olivares-Vergara, O., Gómez-Moreno, C., Blas, E. G.-C., Fuensalida-Novo, G., Naredo, E.**
 - ▷ (2024). Anconeus and pronation: a palpatory and ultrasonographic study. *Surgical and Radiologic Anatomy*, 46(9), 1447-1454. <https://doi.org/10.1007/S00276-024-03399-6>
- ▶ **Clemente-Suárez, V. J., Beltrán-Velasco, A. I., Mendoza-Castejón, D., Rodríguez-Besteiro, S., López-Varas, F., Martín-Rodríguez, A.**
 - ▷ (2024) “Comparative Analysis of Academic, Behavioral, and Psychophysiological Variables in Male and Female Vocational Training Students”. *Children*, 11(7). <https://doi.org/10.3390/CHILDREN11070851>
- ▶ **Clemente-Suárez, V. J., Mielgo-Ayuso, J., Ramos-Campo, D. J., Beltran-Velasco, A. I., Martínez-Guardado, I., Navarro Jimenez, E., Redondo-Flórez, L., Yáñez-Sepúlveda, R., & Tornero-Aguilera, J. F.**
 - ▷ (2023) “Basis of preventive and non-pharmacological interventions in asthma”. *Frontiers in public health*, 11, 1172391. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1172391>
- ▶ **Clemente-Suárez, V. J., Peris-Ramos, H. C., Redondo-Flórez, L., Beltrán-Velasco, A. I., Martín-Rodríguez, A., David-Fernandez, S., Yáñez-Sepúlveda, R., Tornero-Aguilera, J. F.**
 - ▷ (2024) “Personalizing Nutrition Strategies: Bridging Research and Public Health”. *Journal of Personalized Medicine*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/JPM14030305>

- ▶ **Clemente-Suárez, V. J., Redondo-Flórez, L., Beltrán-Velasco, A. I., Ramos-Campo, D. J., Belinchón-deMiguel, P., Martínez-Guardado, I., Dalamitros, A. A., Yáñez-Sepúlveda, R., Martín-Rodríguez, A., & Tornero-Aguilera, J. F.**
 - ▷ (2023) “Mitochondria and Brain Disease: A Comprehensive Review of Pathological Mechanisms and Therapeutic Opportunities”. *Biomedicines*, 11(9), 2488. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11092488>
- ▶ **Clemente-Suárez, VJ., Peris-Ramos, HC., Redondo-Flórez, L., Beltrán-Velasco, AI., Martín-Rodríguez, A., David-Fernandez, S., Yáñez-Sepúlveda, R., Tornero-Aguilera, JF.**
 - ▷ (2024) “Personalizing Nutrition Strategies: Bridging Research and Public Health”. *Journal of Personalized medicine*, 13;14(3):305. <https://doi.org/10.3390/jpm14030305>
- ▶ **Clemente-Suárez, VJ., Redondo-Flórez, L., Beltrán-Velasco, AI., Belinchón-deMiguel, P., Ramos-Campo, DJ., Curiel-Regueros, A., Martín-Rodríguez, A., Tornero-Aguilera, JF.**
 - ▷ (2024) “The Interplay of Sports and Nutrition in Neurological Health and Recovery”. *Journal of Clinical Medicine*, 2;13(7):2065. <https://doi.org/10.3390/jcm13072065>
- ▶ **Del Pozo-Herce, P., Tovar-Reinoso, A., Martínez-Sabater, A., Chover-Sierra, E., Pacheco-Tabuenca, T., Carrasco-Yubero, J., Sánchez-González, JL., González-Fernández, S., Santolalla-Arnedo, I., Sufrate-Sorzano, T., Juárez-Vela, R., García-Carpintero Blas, E.**
 - ▷ (2024) “Mental Health Nursing Student’s Perception of Clinical Simulation about Patients at Risk of Suicide: A Qualitative Study”. *Nursing Reports*, 14;14(1):641-654. <https://doi.org/10.3390/nursrep14010049>
- ▶ **Estupiñá, FJ., Santalla, A., Prieto-Vila, M., Sanz, A., Larroy, C.**
 - ▷ (2024) “Mental Health in Doctoral Students: Individual, Academic, and Organizational Predictors”. *Psicothema*, 36(2):123-132. <https://doi.org/10.7334/psicothema2023.156>
- ▶ **Fernández Medina, I. M., Jiménez Fernández, L., Solaz García, Á. J., Llorca Porcar, A., Martínez-Miguel, E., Collados Gómez, L.**
 - ▷ (2024) “Documento de consenso en el método madre canguro”. *Anales de Pediatría: Publicación Oficial de la Asociación Española de Pediatría (AEP)*, 101(3), 208-216. <https://doi.org/10.1016/J.ANPEDI.2024.07.010>
- ▶ **García-Carpintero Blas, E., Gómez Moreno, C., Tovar Reinoso, A., Álvarez Gómez, E., Ruiz Lopez, M., Vélez Vélez, E.**
 - ▷ (2024). “Elderly care through new eyes: Insights from Spain’s future nurses”. A phenomenological study”. *Geriatric Nursing*, 59, 401-410. <https://doi.org/10.1016/J.GERINURSE.2024.07.031>
- ▶ **García-Carpintero Blas, E., Vélez-Vélez, E., Gómez-Moreno, C., Martínez-Arce, A., Tovar-Reinoso, A., Rodríguez-Gómez, P., Vaquero Velerdas, L., López-Martín, I.**
 - ▷ (2024) “Simulation with a standardised patient to reduce stigma towards people with schizophrenia spectrum disorder among nursing students: A quasi-experimental study”. *Archives of Psychiatric Nursing*, 52, 24-30. <https://doi.org/10.1016/J.APNU.2024.07.015>
- ▶ **Gómez-Moreno, C., Vélez-Vélez, E., Garrigues Ramón, M., Rojas Alfaro, M., García-Carpintero Blas, E.**
 - ▷ (2024) “Patient safety in surgical settings: A study on the challenges and improvement strategies in adverse event reporting from a nursing perspective”. *Journal of Clinical Nursing*, 33(6):2324-2336. <https://doi.org/10.1111/jocn.17047>
- ▶ **Martín-Rodríguez, A., Gostian-Ropotin, L. A., Beltrán-Velasco, A. I., Belando-Pedreño, N., Simón, J. A., López-Mora, C., Navarro-Jiménez, E., Tornero-Aguilera, J. F., Clemente-Suárez, V. J.**
 - ▷ (2024) “Sporting Mind: The Comparative Analysis of Academic, Behavioral, and Psychophysiological Va of Physical Activity and Psychological Health”. *Sports*, 12(1). <https://doi.org/10.3390/SPORTS12010037>



- ▶ **Martín-Rodríguez, A., Gostian-Ropotin, LA., Beltrán-Velasco, AI., Belando-Pedreño, N., Simón, JA., López-Mora, C., Navarro-Jiménez, E., Tornero-Aguilera, JF., Clemente-Suárez, VJ.**
- ▷ (2024) “Sporting Mind: The Interplay of Physical Activity and Psychological Health”. *Sports* (Basel), 22;12(1):37. <https://doi.org/10.3390%2Fsports12010037>
- ▶ **Missiego-Beltrán, J., Olalla-Álvarez, E. M., González-Brugera, A., & Beltrán-Velasco, A. I.**
- ▷ (2024) “Implications of Butyrate Signaling Pathways on the Motor Symptomatology of Parkinson’s Disease and Neuroprotective Effects—Therapeutic Approaches: A Systematic Review”. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(16). <https://doi.org/10.3390/IJMS25168998>
- ▶ **Naredo, E., Murillo-González, J., Mérida Velasco, J. R., Olivas Vergara, O., Kalish, R. A., Gómez-Moreno, C., García-Carpintero Blas, E., Fuensalida-Novo, G., Canoso, J. J.**
- ▷ (2024) “Examining the Forearm Intersection through Palpation and Ultrasonography”. *Diagnostics*, 14(1). <https://doi.org/10.3390/DIAGNOSTICS14010116>
- ▶ **Prieto Vila, M., Estupiñá Puig, F. J., Aparicio García, M. E., Santalla, Á., Sanz, A., Larroy García, C.**
- ▷ (2024). Gender disparities and mental health challenges among doctoral candidates. *Ansiedad y estrés*, 30(2), 117-122. <https://doi.org/10.5093/ANYES2024A15>
- ▶ **Rodríguez Expósito, B., Rieker, J. A., Uceda Gutiérrez, S., Beltrán Velasco, A. I., Echeverry Alzate, V. A., Gómez Ortega, M., Reiriz Rojas, M.**
- ▷ (2024) “Psychological characteristics associated with chemsex among men who have sex with men: internalized homophobia, conscientiousness and serostatus as predictive factors”. *International journal of clinical and health psychology*, 24(2), 221-230. <https://doi.org/10.1016/J.IJCHP.2024.100465>
- ▶ **Rodríguez-Expósito, B., Rieker, JA., Uceda, S., Beltrán-Velasco, AI., Echeverry-Alzate, V., Gómez-Ortega, M., Positivo, A., Reiriz M.**
- ▷ (2024) “Psychological characteristics associated with chemsex among men who have sex with men: Internalized homophobia, conscientiousness and serostatus as predictive factors”. *International Journal of Clinical Health Psychology*, 24(2):100465. <https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2024.100465>

Capítulos de libro

- ▶ **Martínez-Miguel, E., Reiriz Rojas, M., Pérez Curiel, A., Uceda Gutiérrez, S.**
- ▷ (2023) “Sensibilización mediante simulación interprofesional para disminuir el estigma y evitar la discriminación hacia personas con VIH entre estudiantes de Ciencias de la Salud”. En *Educación hacia el futuro: enfoque STEAM, ciencias de la salud y deporte*. A. Sánchez González, A. Quintero Cabello, (Coords.) Editorial Dykinson. ISBN: 978-84-1170-578-3.

Ponencias en congresos de investigación

- ▶ **Ballesteros, S., Jiménez, M.P., Rieker, J. A., Reales, J. M.**
- ▷ (2024, 18-19 de abril) *The effectiveness of physical activity on psychological and physical well-being in older breast cancer patients: A systematic review and metaanalysis* [ponencia]. Congreso Internacional: 3rd Physagenet & EGRAPA Conference. Kauna, Lituania.
- ▶ **García-Carpintero, E., Sanz Cortés, A., Pérez Curiel, A., Uceda Gutiérrez, S., Pedrajas, L., Martínez Miguel, M.**
- ▷ (2024, 18-20 de abril). *Desarrollo de habilidades no técnicas a través de la herramienta CRM en el Grado de Enfermería* [ponencia]. Congreso Nacional: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Simulación y Seguridad del Paciente. Oviedo, España.

► **García-Velasco Rubio, O., Pedrajas López, M.L., Uceda Gutiérrez, S., Beltrán Velasco, A.I., Echeverry Alzate, V.**

▷ (2023, 4-6 de octubre). *Análisis de la percepción de autoeficacia en la práctica con paciente simulado de los estudiantes del grado en Psicología* [ponencia]. Congreso Internacional: Congreso de Comunicación, Ciencias Sociales y Docencia, CUICID. Madrid, España.

► **Martínez Miguel, E.**

▷ (2024, 17 de abril). *Looking after the microbiome post transplant* [ponencia]. Congreso Internacional: 50th Annual Meeting EBMT (European Society for Blood and Marrow transplantation). Glasgow, Escocia.

► **Pedrajas López, M.L., García-Carpintero Blas, E., Tapia Iglesias, J.L., Uceda Gutiérrez, S.**

▷ (2024, 1-2 de febrero de 2024). *GPacienT: la formación docente para el uso de la IA como paciente estandarizado* [ponencia]. Congreso Internacional: I Congreso Internacional FUTUREDUCA 2024. Futuro de la tecnología en educación: la era de la inteligencia artificial. España

► **Reiriz Rojas, M., Rodríguez Expósito, B., Rieker, J.A., Uceda, S., Echeverry Alzate, S., Beltrán Velasco, A.I.**

▷ (2024, 15 de marzo). *Factores predictores del Chemsex* [ponencia]. Congreso Nacional: V Jornada sobre la Promoción del Diagnóstico Precoz del VIH. Sevilla, España.

► **Sanz Cortés, A., García-Carpintero Blas, E., Uceda Gutiérrez, S., Rocabado, F.**

▷ (2024, 1-2 de febrero de 2024). *Explorando las experiencias emocionales de los estudiantes en simulación con la IA como paciente estandarizado* [ponencia]. Congreso Internacional: I Congreso Internacional FUTUREDUCA 2024. Futuro de la tecnología en educación: la era de la inteligencia artificial. España.

► **Vizuet Escobar, P., Hoyos Asensio, I., Uceda Gutiérrez, S., Martínez Miguel, E., García Garrido, E.**

▷ (2023, 4-6 de octubre). *Simulación como innovación docente en Psicología del trabajo, las organizaciones y los recursos humanos* [ponencia]. Congreso Internacional: Congreso de Comunicación, Ciencias Sociales y Docencia, CUICID. Madrid, España.

**Campus de Ciencias de la Vida
en La Berzosa**

28240 Hoyo de Manzanares
(Madrid)

**Campus de la Politécnica y Ciencias
Sociales en Madrid-Princesa**

C/ Sta. Cruz de Marcenado, 27
28015 Madrid

**Campus de Comunicación y Artes
en Madrid-San Francisco de Sales**

Paseo San Francisco de Sales, 48
28003 Madrid

**Campus de Lenguas y Educación
en Madrid-Arturo Soria**

Calle Asura, 90
28043 Madrid

www.nebrija.com