Memoria Nebrija

Grupos de Investigación 2022-2023

ANTONIO DE NEBRIJA
500 AÑOS

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) 16

Grupo de Investigación Nebrija en Cognición, Educación y Diferencias Individuales (CEDI) 26

Grupo Nebrija de Investigación en Comunidades académicas y artísticas (ComAcAr) 30

Facultad de Comunicación y Artes 32

Grupo de Investigación Nebrija en Innovación en Comunicación & Medios (INNOMEDIA) 33

Grupo de Investigación Nebrija en Estudios Transversales en Creación Contemporánea (ETCC) . . 42

Facultad de Derecho y de Relaciones Internacionales 50

Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Estado de Derecho y Altas Tecnologías (CINSEDAT) 51

Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Gestión de Riesgos y Conflictos (SEGERICO) 54

Facultad de Economía y Empresa 60

Grupo de Investigación Nebrija en Inteligencia turística e innovación (Smarttour-INN) 61

Grupo de Investigación Nebrija en Economía, Empresa e Internacionalización (ECEMIN) 65

Escuela Politécnica Superior 70

Grupo de Investigación Nebrija en Ingeniería de Vehículos (GREEN). 71

Grupo de Investigación Nebrija en Materiales y Fabricación Avanzada (MOD3RN) 76

Centro de Investigación ARIES 79

Grupo de Investigación Nebrija en Matemáticas y sus aplicaciones (MA) 82

Grupo de Investigación Nebrija en La Arquitectura y el Urbanismo ante las Transformaciones Sociales, Económicas y Territoriales (At-the-oUTSET). 85

Facultad de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza 90

Grupo de Investigación Nebrija en BRAIN & BEHAVIOUR (Cerebro y Comportamiento) (BRABE) . 91

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 2022-2023. En ella se describen de cada grupo sus integrantes, líneas de investigación, así como los proyectos vigentes, Contratos y convenios 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 | 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
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

185 Investigadores (Adscritos) | 39 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. Teresa Rossignoli Palomeque
- Dra. Jaisalmer De Frutos Lucas
- Dra. Eirini Mavrou
- Dra. Claudia Poch Perez Botija
- Dra. Alice Foucart
- Dr. Jorge Gonzalez Alonso
- Dr. Bernhard Markus Angele
- Dra. Alicia Luque
- D. Jose Luis Tapia Iglesia
- D. Rafael Salom Borras
- D. Francisco Buades Sitjar
- D. Jose F Rocabado Rocha
- Dña.Clara Planchuelo Fernandez
- Dña. Lais Muntini
- Dra. Jessica Piñero Peñalver (externo)
- Dra. Ana Igual Blasco (externo)
- Dra. Monserrat Comesaña Vila (externo)
- Dr. Thomas Lachmann (externo)
- Dr. Eneko Antón Ustariz (externo)
- Dr. Jose Antonio Hinojosa Poveda (externo)
- Dr. Manuel Perea Lara (externo)
- Dr. Jason Rothman (externo)
- Dr. Christos Pliatsikas (externo)
- Dr. Mariano Sigman Gold (externo)

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.

- **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.
- **Proyecto Sapientia: en busca del conocimiento general en la cultura global (SAPIENTIA) (Expediente: H2019/HUM-5705)**
  - Descripción: El programa ahonda en la investigación básica y aplicada sobre la relación entre la cultura y el conocimiento, por un lado, y la memoria y la emoción como procesos cognitivos, por otro, para comprender qué factores determinan un mejor acceso y manejo de la información culturalmente relevante.
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.
- **Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU). José Luis Tapia (Expediente: FPU19/02239)**
  - 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.

Contratos y convenios de investigación

- **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

Asensio, D., Duñabeitia, J.A.

- "The necessary, albeit belated, transition to computerized cognitive assessment". *Frontiers in Psychology*, 14. 2023. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1160554

Asensio, D., Fernández-Mera, A., y Duñabeitia, J. A.

- "The Cognitive Profile of Intellectual Giftedness". International *Journal of Educational Psychology*, 1(1), 1–24. 2023. https://doi.org/10.17583/ijep.11828

Baciero, A., Gómez, P., Duñabeitia, J.A., y Perea, M.

- "Letter-similarity effects in braille word recognition". Quarterly Journal of Experimental Psychology, 76(7), 1632–1640. 2023. https://doi.org/10.1177/17470218221142145
- "TouchScope: A passive-haptic device to investigate tactile perception using a refreshable braille display". *Journal of Cognition*, 6 (1), 21, 1–10. 2023. https://doi.org/10.5334/joc.271

Chaouch Orozco, A., González Alonso, J., Duñabeitia, J., y Rothman, J.

- "The elusive impact of L2 immersion on translation priming". *Studies in Second Language Acquisition*, 45(2), 393-415. 2022. https://doi.org/10.1017/S0272263122000249
- "Are translation equivalents really equivalent? Evidence fromAre translation equivalents really equivalent? Evidence from concreteness effects in translation priming". *International Journal of Bilingualism*. 2023. http://dx.doi.org/10.1177/13670069221146641

Conesa, P.J., Onandía Hinchado, I., y Duñabeitia, J.A.

- "Validation and reliability of The Childhood Executive Function Inventory (CHEXI) in Spanish primary school students". *Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes*, 10 (3). doi: 10.21134/rpcna.2023.10.3.6

Duñabeitia, J.A., Mera, F., Baro, Ó., Jadad-Garcia, T., y Jadad, A.R.

- "Personalized Computerized Training for Cognitive Dysfunction after COVID-19: A Before-and-After Feasibility Pilot Study". *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(4), 3100. 2023. https://doi.org/10.3390/ijerph20043100

Duñabeitia, J.A., Perea, M. y Labusch, M.

- "Rëâdīńg wōrdš wīth ōrńåmêńtš: is there a cost?". *Frontiers in Psychology*, 14, 1168471. 2023. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1168471

Fahmi Jubran, O., Rocabado, F., Muntini, L., Duñabeitia, J.A. y Lachmann, T.

- "Reproducing Classical Priming, Flanker, and Lexical Decision Tasks in VR: Between ecological validity and experimental control". *Proceedings of the 33rd European Conference on Cognitive Ergonomics (ECCE '22)*, 25, 1–5. 2022. https://doi.org/10.1145/3552327.3552362

Fernández-Mera, A., Hinojosa, J.A., y Duñabeitia, J.A.

- "Emotional processing of gifted children: an unresolved matter". *Psicológica*, 43(2), e14778. 2022. https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/14778
- "Análisis exploratorio de las diferencias en la inteligencia emocional de los menores con altas capacidades". *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*. 2023.

Guasch, M., Boada, R., Duñabeitia, J.A., y Ferré, P.

- "Prevalence norms for 40,777 Catalan words: An online megastudy of vocabulary size". *Behavior Research Methods*. 2022. https://doi.org/10.3758/s13428-022-01959-5

- **Kaye, L. K., Rocabado, J. F., Rodriguez-Cuadrado, S., Jones, B. R., Malone, S. A., Wall, H. J., y Duñabeitia, J. A.**
  - "Exploring the (lack of) facilitative effect of emoji for word processing". *Computers in Human Behavior,* 139, 107563. 2023. https://doi.org/10.1016/j.chb.2022.107563

- **Ortigosa-Beltrán, I., Duñabeitia, J.A., Costumero, V., Castilla, D., Jaén, I., Costa, A., y García-Palacios, A.**
  - "Languages and Psychotherapy: The Effect of Foreign Language in Fear Extinction". *Psicothema*, 35 (1), 30-40. 2022. https://doi.org/10.7334/psicothema2022.326

- **Planchuelo, C., Baciero, A., Hinojosa, J.A., Perea, M., y Duñabeitia, J.A.**
  - "Social context effects on emotional language: The influence of teh COVID-19 pandemic on the emotional evaluation of words". *Acta Psychologica*, 229, 103686. 2022. https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2022.103686

- **Reina Reina, C., Conesa, P.J., y Duñabeitia, J.A.**
  - "Impact of a cognitive stimulation program on the reading comprehension of children in primary education". *Frontiers in Psychology,* 13, 985790. 2023. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.985790

- **Rocabado, F., González Alonso, J., y Duñabeitia, J. A.**
  - "Environment Context Variability and Incidental Word Learning: A Virtual Reality Study". *Brain Sciences*, 12(11), 1516. 2023. https://doi.org/10.3390/brainsci12111516

- **Rocabado, F., y Duñabeitia, J. A.**
  - "Assessing Inhibitory Control in the Real World Is Virtually Possible: A Virtual Reality Demonstration". *Behavioral Sciences*, 12(11), 444. 2022. https://doi.org/10.3390/bs12110444

- **Rothman, J., Bayram, F., DeLuca, V., Di Pisa, G., Duñabeitia, J., Gharibi, K., Wulff, S.**
  - "Monolingual comparative normativity in bilingualism research is out of "control": Arguments and alternatives". *Applied Psycholinguistics*, 44 (3), 316-329. 2022. https://doi.org/10.1017/S0142716422000315

- **Tapia, J. L., Puertas, F. J., y Duñabeitia, J. A.**
  - "Digital therapeutics for insomnia: Assessing the effectiveness of a computerized home-based cognitive stimulation program". *Journal of Integrative Neuroscience*, 22(2), 34. 2023. https://doi.org/10.31083/j.jin2202034

- **Tapia, J. L., Taberner-Bonastre, M. T., Collado-Martínez, D., Pouptsis, A., Núñez-Abad, M., y Duñabeitia, J. A.**
  - "Digital therapeutics for insomnia: Effectiveness of a Computerized Home-Based Cognitive Stimulation Program for Treating Cancer-Related Cognitive Impairment". *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(6), 4953. 2023. https://doi.org/10.3390/ijerph20064953

Capítulos de libro

- **González Alonso, J. y Rothman, J.**
  - "The Psycholinguistics of L3/Ln Acquisition". En *The Routledge Handbook of Second Language Acquisition and Psycholinguistics*. A. Godfroid, H. Hopp (Eds.). Routledge. 2022. ISBN: 9781003018872

- **Rothman, J., Bayram, F., DeLuca, V., González Alonso, J., Kubota, M. y Puig Mayenco, E.**
  - "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*. G. Luk, J.A.E. Anderson, J.G. Grundy (Eds.). John Benjamins. 2023. ISBN: 9789027213747

Ponencias en congresos de investigación

- **Fahmi Jubran, O., Rocabado, F., Muntini, L., Duñabeitia, J.A. y Lachmann, T.**
  - "Reproducing Classical Priming, Flanker, and Lexical Decision Tasks in VR: Between ecological validity and experimental control". Congreso Internacional: ECCE 2022: 33rd European Conference on Cognitive Ergonomics. Kaiserslautern, Alemania. 4-7 de octubre de 2022.

- **Duñabeitia, J.A., González Alonso, J. y Levy, M.**
  - "Family attitudes towards multilingualism in the Bilingual Education Programme". Congreso Internacional: Bilingualism and Bilingual Education: Sociolinguistic approaches. Madrid, España. 10 de noviembre de 2022.

- **Rocabado, F. y Duñabeitia, J.A.**
  - "How can you sell a Mecredes-Benz in the metaverse?". Congreso Internacional: International Convention of Psychological Science (ICPS). Bruselas, Bélgica. 9-11 de marzo de 2023.

- **Rocabado, F., Muntini, L., Lachmann, T. y Duñabeitia, J.A.**
  - "Word processing in 2D and 3D settings: What's the difference?". Congreso Internacional: International Convention of Psychological Science (ICPS). Bruselas, Bélgica. 9-11 de marzo de 2023.

- **Muntini, L., Rocabado, F. y Duñabeitia, J.A.**
  - "Reading in the Rain: An Investigation of Lexical and Affective Processing in Virtual Reality". Congreso Internacional: International Convention of Psychological Science (ICPS). Bruselas, Bélgica. 9-11 de marzo de 2023.

- **Planchuelo Fernández, C.**
  - "La organización de las palabras en el léxico mental en lengua extranjera: valencia, arousal y concreción". Congreso Internacional: XV Congreso Internacional de Lingüística General. Madrid, España. 16 de junio de 2023.

- **Jorquera Jiménez de Aberásturi, A., Kush, D. y González Alonso, J.**
  - "Non-c-commanding QPs Can Interfere With Antecedent Retrieval in Spanish". Congreso Internacional: International Symposium of Psycholinguistics. Vitoria-Gasteiz, España. 31 de mayo – 2 de junio de 2023.

- **González Alonso, J. y Duñabeitia, J.A.**
  - "Family Attitudes Towards Multilingualism in Bilingual Education Programs and Their Relationship with Academic Performance". Congreso Internacional: International Symposium of Psycholinguistics. Vitoria-Gasteiz, España. 31 de mayo – 2 de junio de 2023.

- **Muntini, L., Jubran, O., Rocabado, F., Lachmann, T. y Duñabeitia, J.A.**
  - "Bridging the gap between 2D and 3D in single word recognition". Congreso Internacional: International Symposium of Psycholinguistics. Vitoria-Gasteiz, España. 31 de mayo – 2 de junio de 2023.

- **Vergara Martínez, M., Fernandez Lopez, M., Rocabado, F., Marcet, A. y Perea, P.**
  - "The distinctive role of color during the processing of logos: ERP evidence". Congreso Internacional: International Symposium of Psycholinguistics. Vitoria-Gasteiz, España. 31 de mayo – 2 de junio de 2023.

- **Rocabado, F. y Duñabeitia, J.A.**
  - "Brand Names at Risk: Examining the Vulnerability of Popular Logos to Counterfeiting". Congreso Internacional: International Symposium of Psycholinguistics. Vitoria-Gasteiz, España. 31 de mayo – 2 de junio de 2023.

Tesis doctorales

▶ **Clara Planchuelo Fernández**

- ▷ "Efectos de la emoción y la concreción en la asociación de palabras en el léxico mental".
- ▷ Universidad Nebrija. 24 de febrero de 2023.
- ▷ Directores: Jon Andoni Duñabeitia Landaburu y José Antonio Hinojosa Poveda
- ▷ Sobresaliente Cum Laude

▶ **Francisco Buades Sitjar**

- ▷ "Influence of sociodemographic and intelligence factors in general knowledge".
- ▷ Universidad Nebrija. 19 de abril de 2023.
- ▷ Directores: Jon Andoni Duñabeitia Landaburu y Claudia Poch
- ▷ Sobresaliente Cum Laude

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación en centros internacionales

▶ **Lais Muntini**

- ▷ Estancia de investigación en Center for Cognitive Science TU Kaiserslautern. 1 mes.

Becas

▶ **José Luis Tapia**

- ▷ Beca FPU19/02239 de Formación de Profesorado Universitario en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.
- ▶ Entidad concesora: Ministerio de Universidades. Año de la concesión: 2020.

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. Anna Doquin de Saint Preux
- Dra. Susana Martín Leralta
- Dra. Juana Muñoz Liceras
- Dra. Eirini Mavrou
- Dra. Ocarina Masid Blanco
- Dra. Margarita Planelles Almeida
- Dr. Kris Buyse
- Dra. Cristina Herrero
- Dra. Zeina Alhmoud
- Dra. Leticia Quesada Vázquez
- Dra. Alicia Luque Ferreras
- Dña.Marta Gallego García
- Dña.Teresa Simón Cabodevilla
- D. Luca Bazzi Otero
- Dña.Andrea Gonzalez Garcia
- Dra. Eva Maria Morenos Montes (externo)

Palabras clave:

Lingüística aplicada, psicolingüística, multilingüismo, lenguaje, cognición.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- **La población migrante en la Comunidad de Madrid: factores lingüísticos, comunicativos, culturales y sociales del proceso de integración y recursos lingüísticos de intervención (INMIGRA-3) (Expediente: H2019/HUM-5772.)**
  - Descripción: El Grupo INMIGRA-CM es una red de grupos de investigación integrada en el programa de actividades de I+D de la Comunidad de Madrid. La red está dedicada al estudio desde una perspectiva multidisciplinar de los factores lingüísticos, comunicativos, culturales y sociales que intervienen en el proceso de integración de la población migrante en la Comunidad de Madrid, así como al desarrollo de herramientas que faciliten esa integración
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.

- **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

- **Abugaber, D., Finestrat, I., Luque, A., y Morgan-Short, K.**
  - "Generalized additive mixed modeling of EEG supports dual-route accounts of morphosyntax in suggesting no word frequency effects on processing of regular grammatical forms". *Journal of Neurolinguistics*, 67, 101137. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jneuroling.2023.101137
- **Ainciburu, M.C.**
  - "Actividades mediadas por ordenador para el mantenimiento de la atención y la emoción en la clase ELE online". *Lingüística y Literatura*, 43(82), 77-99. 2022. https://doi.org/10.17533/udea.lyl.n82a03
- **Bazzi, L., Brouwer, S., Foucart, A.**
  - "The impact of foreign accent on irony and its consequences on social interaction". *Journal of Multilingual and Multicultural Development*, 1–13. 2022.
- **Bazzi, L., Brouwer, S., Planelles Almeida, M., y Foucart, A.**
  - "Would you respect a norm if it sounds foreign? Foreign- accented speech affects decision-making processes". *PloS One*, 17(10), e0274727. 2022. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274727
- **Buyse, K., Gallego-García, M. y González Melón, E.**
  - "El valor del español como lengua de herencia: de la teoría a la práctica". *Mosaico, Revista para la promoción y apoyo a la enseñanza de español*, 40, 13-29. 2022.
- **Gómez García, E. y María Cecilia Ainciburu**
  - "La apreciación de la diversidad lingüística en las clases de español de herencia para promover". *Actas ASELE*. 2022.
- **González-García Aldariz, A., Rodríguez-Gómez, P., Romero-Rivas, C., Rodríguez-Cuadrado, S., Foucart, A., & Moreno, E.**
  - "'Good for you!' Processing social emotions in L2 discourse comprehension: An ERP study". *Bilingualism: Language and Cognition*, 26(2), 440-445. 2023. https://doi.org/10.1017/S1366728922000633
- **Kyriakou, A., Foucart, A., Mavrou, I.**
  - "Moral judgements in a foreign language: Expressing emotions and justifying decisions". *International Journal of Bilingualism*. 2022. https://doi.org/10.1177/13670069221134193
- **Luque, A., Rossi, E., Kubota, M., Nakamura, M., Rosales, C., López-Rojas, C., Rodina, Y., & Rothman, J.**
  - "Morphological Transparency and Markedness Matter in Heritage Speaker Gender Processing: An EEG Study". *Frontiers in Psychology,* 14, 1114464. 2023. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1114464
- **Mavrou, I., Chao, J.**
  - "What does linguistic distance predict when it comes to L2 writing of adult immigrant learners of Spanish?". *Written Communication*. 2023. https://doi.org/10.1177/07410883231169511
- **Pérez Serrano, M., Mavrou, I.**
  - "La incidencia del tipo de ejercicio y de la capacidad de la memoria operativa en el aprendizaje de las construcciones con verbo de apoyo en español como segunda lengua". *Onomázein* (58) 47-68. 2022. https://doi.org/10.7764/onomazein.58.03

- **Quesada Vázquez, L.**
  - "Rhythm instruction to improve ESP students' fluency: A study of pausing". *Revista de Estudos Linguísticos da Universidade do Porto*, 17, 63 – 93. 2022. https://doi.org//10.21747/16466195/ling17a3
  - "Synchronous computer-mediated communication in English pronunciation teaching: A case study of Rovira i Virgili University". *Revista De Estilos De Aprendizaje,* 15(Especial), 123–134. 2022. https://doi.org/10.55777/rea.v15iEspecial.4431
  - "Synchronous computer-mediated communication in English pronunciation teaching: A case study of Rovira i Virgili University". *Revista De Estilos De Aprendizaje,* 15(Especial), 123–134. 2022. https://doi.org/10.55777/rea.v15iEspecial.4431
  - "El podcast educativo como herramienta para fomentar la competencia comunicativa, entre el alumnado de inglés como lengua extranjera". Diarios de Buenas Prácticas Docentes (6). 2023. https://diariosbpd.hypotheses.org/1365
- **Rothman, J., Bayram, F., DeLuca, V., Di Pisa, G., Duñabetia, J.A., Gharibi, K., Hao, J., Kolb, N., Kubota, M., Kupisch, T., Laméris, T., Luque, A., van Osch, B., Pereira Soares, S., Prystauka, Y., Taz, D., Tomic, A., Voits, T., y Wulff, S.**
  - "Monolingual comparative normativity in bilingualism research is out of "control": Arguments and alternatives". *Applied Psycholinguistics*, 44(3), 316-329. 2022. https://doi.org/10.1017/S0142716422000315
- **Zalbidea, J., Pascual y Cabo, D., Loza, S., y Luque, A.**
  - "Spanish heritage language learners' motivational profile in the postsecondary classroom: Insights from psychological network modeling". *Studies in Second Language Acquisition*, 1-25. 2023. https://doi.org/10.1017/S0272263123000025

Capítulos de libro

- **Ainciburu, M. C, y Planelles Almeida, M.**
  - "Metodologías inclusivas para el aprendizaje de la lengua del país receptor para refugiados e inmigrantes de primera y segunda generación". En *Migraciones sociales y sostenibilidad social*. I. Blázquez Rodriguez, M.A. Martín López (Coords.). Dykinson. 2023. ISBN: 9788411227155
- **Ferre Pérez, F., Gallego-García, M. y Buyse, K.**
  - "La enseñanza del español para hablantes de herencia". En *La enseñanza del español para fines específicos*. L. Santana Negrín (ed.) A. Centellas Rodrigo (dir.). enClaveELE. 2022. ISBN: 9788418731389
- **González Ruiz, C. y Masid Blanco, O.**
  - "Gamification as a methodological strategy for the development of emotional competence in Spanish as a foreign language: Academic self-efficacy, achievement emotions and language learning". En *Emotion and identity in Foreign Language Learning.* A. Blanco Canales, S. Martín Leralta (Eds.). Peter Lang. 2023. ISBN: 9781800796508.
- **Kyriakou, A., Mavrou, I.**
  - "Eres muy emocional? I don´t think so. How does language influence our emotional responses to every day moral dilemmas?". En *Emotion and identity in Foreign Language Learning*. A. Blanco Canales, S. Martín Leralta (Eds.). Peter Lang. 2022. ISBN: 9781800796508.
- **Kyriakou, A., Mavrou, I.**
  - "¿Eres muy emocional? I don´t think so. How does language influence our emotional responses to every day moral dilemmas?". En *Emotion and identity in Foreign Language Learning*. A. Blanco Canales, S. Martín Leralta (Eds.). Peter Lang. 2023. ISBN: 9781800796508.

Liceras, J. M.

- "La adquisición de la sintaxis". En *The Routledge Handbook of Spanish Syntax* (577-589). G. Rojo, V. Vázquez Rozas, R. Torres Cacoullos (Eds.). Routlegde. 2023. ISBN: 9780367476496

Martín Leralta, S., Planelles Almeida, M. y Flores, M.E.

- "A performative language teaching approach in connection with emotion and identity". En *Emotion and identity in Foreign Language Learning*. A. Blanco Canales, S. Martín Leralta (Eds.). Peter Lang. 2023. ISBN: 9781800796508.

Ponencias en congresos de investigación

Ainciburu, M.C.

- "Lo "específico" del Español con Fines Específico". Congreso Internacional: IV Jornadas de Español para Fines Específicos. Viena, Austria. 5 - 6 de mayo de 2023.

Ainciburu, M. C., Buyse, K., González Melón, E. y Gallego García , M.

- "La identidad de los estudiantes de lengua española de herencia europeos: de "expertos" a "molestas en clase"". Congreso Internacional: I Simposio Internacional Lengua, emoción e identidad. Alcalá de Henares, España. 29-30 de septiembre de 2022.

Ainciburu, M.C. y Martín, B.

- "La inmigración hispanohablante en España: el reto sociolingüístico identitario entre acomodación y mantenimiento de la variedad". Congreso Internacional: An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the Global North. Universidad Nebrija, Madrid, España. 18 de abril de 2023.

Ainciburu, M.C. y Martín Leralta S.

- "Un corpus de acceso libre en torno al español de personas inmigradas, refugiadas y con lengua de herencia como ejemplo de buena práctica en el campo de la investigación abierta". Congreso Internacional: 40 Congreso Internacional de la Asociación Española en Lingüística Aplicada. Mérida, España. 26-28 de abril de 2023.
- "Aspectos emocionales y metacognitivos en la experiencia de estudiantes de español como lengua extranjera y de inmigración. Usos didácticos y de investigación a partir de corpus". Congreso Internacional: Los efectos de COVID-19 en la enseñanza, aprendizaje y evaluación del ELE y la cultura. Universidad Autónoma de México, Ciudad de México, México. 28 de febrero de 2023.

Ainciburu, M.C. y Planelles Almeida, M.

- "Metodologías inclusivas para el aprendizaje de lengua para personas refugiadas e inmigrantes". Congreso Internacional Sobre Crisis Migratorias. Nuevos desafíos a los Derechos Humanos. Simposio sobre Educación e inclusión social de la población inmigrante. Las Lagunillas, Jaén, España. 20-22 de octubre de 2022.

Bazzi, L., Brouwer, S., y Foucart, A.

- "The impact of foreign accent on irony and its consequences on social interaction" (ponencia online). Congreso Internacional: Psychonomics. Boston, Massachusetts, USA. 17-20 de noviembre de 2022.

Buyse, K., Gallego García, M. y González Melón, E.

- "La enseñanza del español lengua de herencia: hacia la deconstrucción de la situación del profesorado en Flandes". Congreso Internacional: ELEUK 2023, University of Leeds. Leeds, Reino Unido. 22-23 de junio de 2023.
- "Los hablantes de lengua de herencia de español en Flandes: situación actual y visión del profesorado". Congreso Internacional: 32° Congreso Internacional de ASELE 2022. Verona, Italia. 31 de agosto-3 de septiembre de 2022.

Cruz Mendoza, G. y Liceras, J.M.

- "Sobre el papel de la lengua dominante en la influencia interlingüística. El género gramatical en hablantes monolingües y bilingües de zapoteco-español". Congreso Internacional: 40 Congreso Internacional de la Asociación Española en Lingüística Aplicada. Mérida, España. 26-28 de abril de 2023.
- "El género grammatical en hablantes monolingës y bilingües de zapoteco-español: lengua dominante e influencia interlingüística". Congreso Internacional: Congreso Internacional de Estudios Lingüísticos (CIEL). Alfalito. Universidad Nacional de Moreno, Argentina. 30 de noviembre - 1 de diciembre de 2022.

Garcia Alcaraz, E. y Liceras, J. M.

- "The metalinguistic abilities of bilinguas with Prader-Willi Syndrome". Congreso Internacional: Generative Approaches to Language Acquisition (GALA 15). Frankfurt, Alemania. 22-24 de septiembre de 2022.

García Viúdez, B. y Suárez Rufo, L.

- "Requisitos lingüísticos para el acceso a la nacionalidad: Análisis y comparación de exámenes de dominio lingüístico requeridos para la población migrante". Congreso Internacional: X Congreso de Migraciones 2022. Madrid, España. 14-16 de septiembre de 2022.

González García Aldariz, A., Rodríguez Gómez, P., Romero Rivas, C., Rodríguez Cuadrado, S., Foucart, A., y Moreno, E.

- "Bilinguals May Not See It Coming in a Second Language: Processing Social Feelings in L2 Discourse Comprehension: An ERP Study" (ponencia online). Congreso Internacional: Psychonomics. Boston, Massachusetts, USA. 22-26 de noviembre de 2022.
- "'Good for you!' Processing social emotions in L2 discourse comprehension: an ERP study". Congreso Internacional: I Simposio Internacional Lengua, emoción e identidad. Alcalá de Henares, España. 29-30 de septiembre de 2022.

González García Aldariz, A., Moreno, E., Foucart, A.

- "Beyond the literal meaning' Processing implied emotion in second language discourse: an ERP study". Congreso Internacional: XVI International Symposium of Psycholinguistics. Vitoria, España. 31 de mayo - 2 de junio de 2023.

Hernandez, A., Gante Gaytan, A., Sebastian, J., Finestrat, I., Luque, A., y Morgan-Short, K

- "Investigating the Cognitive Consequences of Bilingualism from a Holistic Perspective". Congreso Internacional: 2022 UIC Bilingualism Forum (BilForum). Chicago, Estados Unidos. 27-28 de octubre de 2022.

Herrero, C. y Planelles Almeida, M.

- "Del laboratorio al aula: investigación del habla emocional y sus implicaciones didácticas". Congreso Internacional: I Simposio Internacional Lengua, emoción e identidad. Alcalá de Henares, España. 29-30 de septiembre de 2022.

Kubota, M., González Alonso, J., Andersen, M., Jensen, I., Luque, A., Pereira Soares, S.M., Prystauka, R., Vangsnes, O., y Rothman, J.

- "Bidialectal Exposure Modulates Neural Signatures to Conflicting Grammatical Properties: Norway as a Natural Laboratory". Congreso Internacional: 28th Conference on the Architectures and Mechanisms for Language Processing (AmLAP). York, Reino Unido. 7-9 de septiembre de 2022.

Liceras, J. M.

- "Nebrija, la pasion du savoir… et de le partager. Semaine Hispanophone. Langue et savoirs partagés". Congreso Internacional: Langue et savoirs partagés. Université de Québec a Montréal. Canadá. 17-19 de octubre de 2022.

- **Liceras, J. M., Llamazares, M. y Aizu, Y.**
  - "The representation of word order and the prosody of conjunctive coordination". Congreso Internacional: 40 Congreso Internacional de la Asociación Española en Lingüística Aplicada. Mérida, España. 26-28 de abril de 2023.
  - "The psycholinguistics implications of a descriptive universal: Word order and the prosody of conjunctive coordination in the mind of monolingual and bilingual speakers". Congreso Internacional: 40 Congreso Internacional de la Asociación Española en Lingüística Aplicada. Mérida, España. 26-28 de abril de 2023.

- **Luque, A., Rossi, E., Kubota, M., Nakamura, M., Rosales, C., López-Rojo, C., Rodina, Y., y Rothman, J.**
  - "Exploring Gender Agreement Processing in Spanish as a Heritage Language: An EEG Study". Congreso Internacional: HL@Cross 2023: Heritage Languages at the Crossroads: Cultural contexts, individual differences and methodologies. Estambul, Turquía. 30-31 de mayo de 2023.

- **Luque, A., Issa, B., Faretta-Stutenberg, M., Bowden, H., y Koronkiewicz, B.**
  - "Characterizing Heritage Spanish Speakers' Bilingualism: The Role of Objective, Subjective, and Language Experience Measures". Congreso Internacional: HL@Cross 2023: Heritage Languages at the Crossroads: Cultural contexts, individual differences and methodologies. Estambul, Turquía. 30-31 de mayo de 2023.

- **Luque, A., Kubota, M., Rosales C., Nakamura, M.., López-Rojas, C., Rodina, Y., Rossi, E., y Rothman, J.**
  - "Event-Related Potential (ERP) Evidence and the Continuum of Nativeness: Considering Agreement Processing in Spanish as a Heritage Language". Congreso Internacional: 2022 Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language (SNL). Philadelphia, Estados Unidos. 6-8 de octubre de 2022.

- **Luque, A., Issa, B., Faretta-Stutenberg, M., y Bowden, H.**
  - "Capturing the Diversity in Spanish Heritage Bilingual Language Experiences and Learning Outcomes: Assessing the Assessments". Congreso Internacional: 2022 UIC Bilingualism Forum (BilForum). Chicago, Estados Unidos. 27-28 de octubre de 2022.

- **Luque, A., Kubota, M., Rosales, C., Nakamura, M., López-Rojas, C., Rodina, Y., Rossi, E., y Rothman, J.**
  - "Considering Agreement Processing in Spanish as a Heritage Language and the Continuum of Nativeness: A Neurocognitive Investigation". Congreso Internacional: 2022 Hispanic Linguistics Symposium (HLS). Tempe, Estados Unidos. 3-5 de noviembre de 2022.

- **Martín Leralta, S. y Ainciburu, M.C.**
  - "Lenguaje descriptivo para la expresión emocional en lengua adicional: un estado de la cuestión". Congreso Internacional: LI Simposio Internacional Sociedad Española de Lingüística. Murcia, España. 23-26 de enero de 2023.v

- **Martín Leralta, S., Planelles Almeida, M. y Flores, E.**
  - "Un enfoque interdisciplinar para enseñar español en contextos de migración atendiendo a la dimensión emocional e identitaria". Congreso Nacional: X Jornadas de Enseñanza del Español. El español de la población migrantes. Alcalá de Henares, España. 23-24 de marzo de 2023.
  - "Un enfoque performativo para enseñar la lengua adicional en relación con la emoción y la identidad". Congreso Internacional: I Simposio Internacional Lengua, emoción e identidad. Alcalá de Henares, España. 29-30 de septiembre de 2022.

- **Masid Blanco, O. y Doquin de Saint Preux, A.**
  - "Metáforas y emociones: Un estudio sobre las metáforas usadas durante la pandemia COVID19 y su efecto sobre el estado emocional de la población hispanohablante". Congreso Imternacional: I Simposio Internacional Lengua, emoción e identidad. Alcalá de Henares, España. 29-30 de septiembre de 2022.
- **Masid Blanco, O. y Planelles Almeida, M.**
  - "Emociones, autoeficacia e inteligencia emocional en el profesorado de ELE". Congreso Internacional: I Simposio Internacional EAPELE- Interfaces. Salamanca, España. 27-28 de noviembre de 2022.
- **Mavrou, I., Bustos, F.**
  - "Emotions in L2 writing: The role of linguistic distance in the emotional vocabulary of immigrant L2 learners of Spanish". Congreso Internacional: Multidisciplinary Approaches to Migration and Multilingualism. Nicosia, Cyprus. 22-23 de octubre de 2022.
- **Kubota, M., González Alonso, J., Andersen, M., Jensen, I., Luque, A., Pereira Soares, S.M., Prystauka, R., Vangsnes, Ø., y Rothman, J.**
  - "Bidialectal Exposure Modulates Neural Signatures to Conflicting Grammatical Properties: Norway as a Natural Laboratory". Congreso Internacional: 15th Conference on Generative Approaches to Language Acquisition (GALA 15). Frankfurt, Alemania. 22-24 de septiembre de 2022.
- **Ogunniyi, V., Abugaber, D., Finestrat, I., Luque, A., y Morgan-Short, K**
  - "Using Multivariate Pattern Analysis of EEG to Examine Linguistic Transfer in Second Language Learning". Congreso Internacional: 2022 Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language (SNL). Philadelphia, Estados Unidos. 6-8 de octubre de 2022.
- **Planelles Almeida, M. y Masid Blanco. O.**
  - "Diseño e implementación de un corpus en línea de español de personas inmigradas, refugiadas y con lengua de herencia, para la mejora de la didáctica especial y la investigación aplicada". Congreso Nacional: X Jornadas de Enseñanza del Español. El español de la población migrantes. Alcalá de Henares, España. 23-24 de marzo de 2023.
- **Pérez-García, E., Mavrou, I. y Sánchez, M. J.**
  - "El procesamiento afectivo de sustantivos y adjetivos puramente emocionales en primera y segunda lengua de usuarios bilingues español-inglés". Congreso Internacional: XV Congreso Internacional de Linguística General. Madrid, España. 14-16 de junio de 2023.
- **Simón Cabodevilla, T. y Martín Leralta, S.**
  - "Lenguaje descriptivo para la expresión emocional en lengua adicional: un estado de la cuestión". Congreso Internacional: LI Simposio Internacional Sociedad Española de Lingüística. Murcia, España. 23-26 de enero de 2023.
  - "Recursos expresivos en la expresión verbal de las emociones de aprendices sino hablantes de español". Congreso Internacional: XV Congreso Internacional de Lingüística General. Madrid, España. 14-16 de junio de 2023.
  - "Inducción emocional de las emociones: una técnica para lograr la implicación emocional de los aprendices". Congreso Internacional: II Congreso Internacional Educare+Educere. Madrid, España. 16-18 de noviembre de 2022.
  - "Su tristeza me ha contagiado un poco: intensidad emocional y lenguaje metafórico". Congreso Internacional: 32 Congreso Internacional de ASELE. Verona, Italia. 31 de agosto - 3 de septiembre de 2022.

- **Simón Cabodevilla, T. y Masid Blanco, O.**
  - ""No puede contener su emoción": análisis metafórico en la expresión emocional de aprendices de español sino hablantes". Congreso Internacional: 40 Congreso Internacional de la Asociación Española en Lingüística Aplicada. Mérida, España. 26-28 de abril de 2023.
- **Van Osch, B,. Kolb, N., Anderssen, M., Stadt, R., Luque, A., y Westergaard, M.**
  - "Cross-linguistic influence from English as a heritage language in L3 acquisition ". Congreso Internacional: HL@Cross 2023: Heritage Languages at the Crossroads: Cultural contexts, individual differences and methodologies. Estambul, Turquía. 30-31 de mayo de 2023.

Tesis doctorales

- **Eugenia Flores**
  - "Enseñanza performativa de español en contextos de migración: competencia comunicativa oral y factores psicoafectivos".
  - Universidad Nebrija. 26 de septiembre de 2022.
  - Directoras: Margarita Planelles Almeida y Erika Piazzoli
  - Sobresaliente Cum Laude
- **Marta Gallego García**
  - "Lengua de migración y lengua de herencia en los procesos de aculturación emocional".
  - Universidad Nebrija. 23 de junio de 2023.
  - Directoras: Anna Doquin de Saint-Preux y Kris Buyse
  - Sobresaliente
- **Nuria de la Torre Garcia**
  - "La corrección y la complejidad lingüística en la certificación de niveles de dominio del español como segunda lengua".
  - Universidad Nebrija. 30 de junio de 2023.
  - Directoras: Cecilia Ainciburu y Kris Buyse.
- **Luca Bazzi**
  - "Speaker's identity in language comprehension: the impact of foreign accent on human behaviour".
  - Universidad Nebrija. 24 de julio de 2023
  - Directoras: Alice Foucart y Susanne Brouwer.

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación en centros internacionales

- **Luca Bazzi**
  - Estancia de investigación en McGill Univerisity. 3 meses.

Becas

- **Andrea González-García**
  - Beca para la Formación de Profesorado Universitario FPU 2021.
  - Entidad concesora: Ministerio de Universidades.
- **Andrea González-García**
  - Beca de 'Language Learning' PhD Dissertation grant.
  - Entidad concesora: Language Learning.

Organización de congresos

- Organización de Congreso Internacional: International Workshop on Heritage Languages at the Crossroads: Cultural contexts, individual differences and methodologies (HL@Cross). Estambul, Turquía. 29-30 de mayo de 2023.

Premios de investigación

- **Alicia Luque**
  - Premio María Zambrano Fellowship-Programa Atracción de Talento-Comisión Euro-

pea. 1 de octubre 2022.
- Entidad concesora: Universidad de Córdoba (España)

Andrea González-García
- Premio Tesis en 3 minutos. 1 de noviembre de 2022.
- Entidad concesora:Universidad Nebrija

Andrea González-García
- Premio Best Poster Presentation ISP Vitoria 2023. 1 de junio de 2023.
- Entidad concesora: ISP Vitoria

Edición-Coordinación de Libros

A. Blanco Canales, S. Martín Leralta (Eds.)
- Edición de *Emotion and identity in Foreign Language Learning*. Peter Lang. ISBN: 9781800796508.

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. Sara Uceda Gutiérrez
- Dra. Patricia Ibáñez Ibáñez
- Dra. Lorena Delgado Reverón
- Dra. Sulma Farfan Sossa
- Dra. Inmaculada Pedraza

Palabras clave:

Enseñanza-Aprendizaje, Diferencias individuales, Procesos Cognitivos.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- **Proyecto Sapientia: en busca del conocimiento general en la cultura global (SAPIENTIA) (Expediente: H2019/HUM-5705)**
  - Descripción: El programa ahonda en la investigación básica y aplicada sobre la relación entre la cultura y el conocimiento, por un lado, y la memoria y la emoción como procesos cognitivos, por otro, para comprender qué factores determinan un mejor acceso y manejo de la información culturalmente relevante.
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.
- **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

- **Beca predoctoral /BECA CM 2019 Francisco Buades Sitjar (Expediente: PEJD-2019-PRE/SOC-16911)**
  - Descripción: Ayuda a un año de contrato de investigación predoctoral.
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Consejero de Educación e Investigación. Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales e investigadores postdoctorales

Publicaciones

Revistas científicas

- **Comino Garcia Munoz, A., Alemán Gómez, Y., Toledano, R., Poch, C., García Morales, I., Aledo Serrano, Á., Gil Nagel, A., Campo, P.**
  - "Morphometric and microstructural characteristics of hippocampal subfields in mesial temporal lobe epilepsy and their correlates with mnemonic discrimination". *Frontiers in Neurology*, 14, 1096873. 2023.
- **Farfán Sossa, S., García Cue, J.L., Juárez, M.B., Gandía, C.L.**
  - "Percepción de alumnos de Máster sobre la integración de TIC basada en el modelo TPACK". *Revista de Estilos de Aprendizaje.* 2023.
- **Haro, J., Calvillo, R., Poch, C., Hinojosa, J.A. y Ferré, P.**
  - "Your words went straight to my heart: the role of emotional prototypicality in the recognition of emotion-label words". *Psychological Research*, 87(4), 1075-1084. 2022. https://doi.org/10.1007/s00426-022-01723-6
- **Macedo Pascual, J., Campo, P., Capilla, A., Hinojosa, J.A. y Poch, C.**
  - "Expectance of low contrast retro-cues does not modulate anticipatory alpha power". *Biological Psychology*, 173, 108400. 2022. https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2022.108400
  - "Selection within working memory impairs perceptual detection". *Psychonomic Bulletin & Review*, 30(4), 1442-1451. 2023. http://dx.doi.org/10.3758/s13423-022-02238-2
- **Padrón, I., Fraga, I., Poch, C., Vieitez, L. y Hinojosa, J.A.**
  - "Does pleasantness affect the grammatical brain? An ERP study on individual differences". *Language, Cognition and Neuroscience*, 1-15. 2023. http://dx.doi.org/10.1080/23273798.2023.2166678
- **Pedraza Navarro, I. y Sánchez-Serrano, S.**
  - "Análisis de las publicaciones presentes en WoS y Scopus. Posibilidades de búsqueda para evitar literatura fugitiva en las revisiones sistemáticas". *RiiTE Revista Interuniversitaria de Investigación en Tecnología Educativa*, 41–61. 2022. https://doi.org/10.6018/riite.548361
- **Poch, C., Diéguez Risco, T., Martínez García, N., Ferré, P. y Hinojosa, J.A.**
  - "I hates Mondays: ERP effects of emotion on person agreement". *Language, Cognition and Neuroscience*, 1-12. 2022. https://doi.org/10.1080/23273798.2022.2115085
- **Sánchez Serrano, S., Pedraza Navarro, I., y Donoso-González, M.**
  - "¿Cómo hacer una revisión sistemática siguiendo el protocolo PRISMA? Usos y estrategias fundamentales para su aplicación en el ámbito educativo a través de un caso práctico. Bordón". *Revista De Pedagogía*, 74(3), 51–66. 2022. https://doi.org/10.13042/Bordon.2022.95090

- **Villalonga Gómez, C., Mora Cantallops, M. y Delgado-Reverón, L.**
  - "Aplicación de andamiajes metacognitivos basados en diarios de aprendizaje en enseñanzas virtuales". *RIED-Revista Iberoamericana De Educación a Distancia,* 26(2), 219–236. 2023. https://doi.org/10.5944/ried.26.2.36252

Capítulos de libro

- **Callealta Oña, L., Camuñas, N. y Carrascal, S.**
  - "La Competencia Digital Docente en tiempos del COVID. Desarrollo de competencias y habilidades en la formación inicial del profesorado de Educación Secundaria". En *COVID19: Imperativo del Cambio.* J. Sánchez Santamaria, L.J., Tosina Fernandez, M.J. Galván Bovaira (coords,). Tirant lo Blanch. 2022. ISBN: 9788418534546
- **Pedraza Navarro, I. y García-Hernández, A.**
  - "Claves para facilitar la interacción física con la información y las herramientas educativas". En *Enseñar pensando en todos los estudiantes. El modelo de Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA)*. C. A. Pastor (coord.). Ediciones SM. 2022. ISBN-10 8411206831

Ponencias en congresos de investigación

- **Casillas Martín, S., Cabezas González, M., García Hernández, A., y Pedraza Navarro, I**
  - "La formación docente: un elemento clave para implementar el diseño universal del aprendizaje". Congreso Internacional: II Congreso Internacional: Educación y Conocimiento. Alicante, España. 1-2 de junio de 2023.
- **Delgado-Reverón, L., Villalonga-Gómez,C., Ibañez-Ibañez, P.**
  - "Aseguramiento de la calidad en entornos virtuales: una propuesta centrada en el rol del profesor". Congreso Internacional: III Congreso Internacional Innovación y Tendencias Educativas (INNTED). España. 13-14 de julio de 2023.
- **Farfán, S., Juárez, M.B y Gandía, C.**
  - "Innovación en la gestión educativa para la formación a distancia". Congreso Internacional: Congreso Internacional en Nuevas Tecnologías y Educación. España. 13 - 14 de diciembre de 2022.
- **García Hernández, A., Pedraza Navarro, I., y Martín del Pozo, M.**
  - "Interactuar, expresarse y comunicarse: las tecnologías en la educación inclusiva". Congreso Internacional: XXX Jornadas Internacionales Universitarias de Tecnología Educativa. Tenerife, España. 22-23 de junio de 2023.
- **Macedo Pascual, J., Campo, P., Capilla, A., Hinojosa, J.A. y Poch, P.**
  - "Expectance of low contrast retro-cues does not modulate anticipatory alpha power". Congreso Nacional: RECA XIII. Granada, España. 6-8 de octubre de 2022.
  - "Selection within working memory is not independent of perceptual attention". Congreso Nacional: RECA XIII. Granada, España. 6-8 de octubre de 2022.

- **Pedraza Navarro, I.**
  - "Análisis de la problemática del abandono universitario desde la teoría sociocultural". Congreso Internacional: X Congreso Iberoamericano de Pedagogía. Lomas de Santa Fé, México. 21-25 de agosto de 2023.
- **Rossignoli Palomeque, T.**
  - "STap2Go first digital platform directed to ADHD children: gamification for the intervention". Congreso Internacional: Eduplat's International Congress: Transferring Innovative Practices in Language Teaching. Athenas, Grecia. 29 de enero de 2023.
  - "STap2Go (finalista del I4Kids Innovation Contest)". Congreso Internacional: Pediatric Innovation Day. Barcelona, España. 21 de septiembre de 2022.
- **Rossignoli Palomeque, T. y Quirós Godoy, M.**
  - "Desarrollo de la atención y las funciones ejecutivas a lo largo de la vida: estudio piloto". Congreso Internacional: XIV Congreso Nacional de Neuropsicología 2023. Madrid, España. 16 de junio de 2023.
- **Stern, E., Melcón, M., Lydia, A., Poch, C., Campo, P. y Capilla, A.,**
  - "Efectos de la amplitud y la fase de la banda alfa en la percepción visual consciente". Congreso Nacional: RECA XIII. Granada, España. 6-8 de octubre de 2022.
- **Vaíllo Rodíguez, M. y García García. E.**
  - "Congreso Internacional: I Congreso Internacional de Metodología de Investigación en Ciencias Sociales". Buenos Aires, Argentina. 14 de abril de 2023.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

- Organización de Congreso Internacional: Seminario Internacional Tecnologías de información y Comunicación en la Educación. Bolivia. 22 de abril de 2022.
- Organización de Congreso Nacional: eLearnia. 7º encuentro de tecnologías emergentes en e-Learning. Madrid. España. 6 - 7 de junio de 2023.

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. Victoria Lamas Alvarez
- Dra. Ana Colomer Sánchez (externo)
- Dra. Patricia Bonnin Arias (externo)
- Dra. Fuensanta Ros Abellán (externo)

Palabras clave:

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

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- **Espacios, géneros y públicos de la música en Madrid (ss. XVII-XX). (MadMUsic-CM) (Expediente: H2019/HUM-5731)**
  - Descripción: Investigación sobre el patrimonio musical en Madrid y su impacto en la gestión cultural.
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.

- **Cambio político, nueva política cultural urbana y transformación social: ¿Hacia un paradigma de ciudad post-creativa? (Post-Creative) (Expediente: RTI-2018-096299-B-100)**
  - Descripción: Estudios de caso en Barcelona, valencia y Madrid sobre el paradigma de la ciudad creativa.
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria 2018 de proyectos de I+D+i «retos investigación», del programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad, en el marco del plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2017 -2020.

Publicaciones

Revistas científicas

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

- "Attitudes towards the funding of cultural policy in Spain: an examination of the ideological and political factors". *International Journal of Cultural Policy*, 29 (7), 894-910. 2023. https://doi.org/10.1080/10286632.2022.2152445

Libros

Lamas Álvarez, V.E

- *El mensaje de la obra de arte en los museos. Una propuesta de redefinición del mundo del arte desde la didáctica.* Editorial Octaedro. 2022. ISBN: 978-84-19312785.

Capítulos de libro

Lamas Álvarez, V.E.

- "Didáctica del mensaje de la obra de arte en los museos de Bellas Artes Españoles". En *El patrimonio cultural. Protección jurídica, función socioeconómica, valor educativo*. B. Jiménez (Dir.). Editorial Tirant-Lo Blanch. 2022. ISBN 978-84-19286899.
- "Internacionalización de la creación de materiales didácticos para el ecosistema digital: Blackboard Collaborate como espacio para el empoderamiento docente". En *Tendencias en innovación y transferencia del conocimiento: de la universidad a la sociedad*. R. Vinader Segura, N. Navarro Sierra, L. González Díez (Coords.). Editorial Dykinson. 2023. ISBN 978-84-1122-492-5.
- "Uso del videotutorial como herramienta de empoderamiento docente en la tutorización de Trabajos de Fin de Grado". En *Tendencias en innovación y transferencia del conocimiento: de la universidad a la sociedad*. R. Vinader Segura, N. Navarro Sierra, L. González Díez (Coords.). Editorial Dykinson. 2023. ISBN 978-84-1122-492-5.
- "Variables influyentes en la alfabetización digital de profesores universitarios latinoamericanos". En *El fomento de la innovación docente como estímulo transformador del ámbito educativo en el siglo XXI*. V. Levratto, P. Vicente Fernández, B. Puebla Martínez (Coords.). Editorial Dykinson. 2023. ISBN 978-84-1122-489-5.

Lamas Álvarez, V.E., García Martín, S.

- "Estimulación de la autoeficacia y uso de las Nuevas Tecnologías en el aprendizaje musical de alumnos del Grado en Educación Primaria". En *Educar para transformar: Innovación pedagógica, calidad y TIC en contextos formativos*. D. Cobos-Sanchiz, A. Jaén-Martínez, E. López-Meneses, A.H. Martín-Padilla, L. Molina-García (Coords.). Editorial Dykinson. 2022. ISBN 978-84-1122-469-7.

Ponencias en congresos de investigación

Rubio Arostegui, J.A.

- "¿Por qué la innovación es distinta en la didáctica (y en el fomento) de las artes frente a la ciencia y a la tecnología? Conferencia Inaugural del Congreso". Congreso Internacional: I Congreso Internacional de Arte e Innovación Educativa en las Enseñanzas Regladas. Móstoles, España. 30 de junio de 2023.

Tesis doctorales

Fuensanta Ros Abellán

- "El repertorio del Ballet Nacional de España (1978-2018): Historia y caracterización de un legado cultural y artístico. Revisión, catalogación y análisis"
- Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre 2022.
- Directores: Alfredo Vicent López y Juan Arturo Rubio Arostegui.
- Sobresaliente Cum Laude

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. Luis Miguel Pedrero Esteban (IP)
- Dra. Ana Pérez Escoda
- Dr. Carlos Jiménez Narros
- Dra. Carmen Llovet Rodríguez
- Dra. Eglée Ortega Fernández
- Dra. Elena Borau Boira
- Dra. Gemma Barón Dulce
- Dra. Juana Rubio Romero
- Dra. Laura Martínez Otón
- 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
- Dr. Leonardo La Rosa Barrolleta

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 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)

Publicaciones

Revistas científicas

Borau Boira, E., Pérez Escoda, A., Castro Maestre, M.M.

- "Retrato intergeneracional del fenómeno influencer en redes sociales: ¿Prescriptor de marca o modelo social?". *IC Revista Científica de Información y Comunicación*, (19), 479-500. 2022.
  https://doi.org/10.12795/IC.2022.I19.22

Borau Boira, E., Pérez Escoda, A.; Ruiz Poveda, C.

- "Challenges for digital advertising from the study of the influencer´s phenomenon in social networks". *Corporate Communications: An International Journal*, 28 (2), 325-339. 2023.
  https://doi.org/10.1108/CCIJ-03-2022-0023

Brandariz Portela, T., Ortega Fernández, E.; Padilla Castillo, G.

- "Los millenials y la honestidad como valor de marca. El caso Goiko en Instagram". *Revista de Comunicación de la SEECI*, 56, 214-238. 2023.
  https://doi.org/10.15198/seeci.2023.56.e820

Castillo Abdul, B., Ortega Fernández, E. y Romero Rodríguez, L.M.

- "Corporate social responsibility communication of male luxury fashion brands: analysis on Instagram, Facebook and TikTok". *Management Decision*. 2022.
  https://doi.org/10.1108/MD-09-2022-1316

Fernández Gil, M., Rubio-Romero, J.

- "Mujeres con discapacidad intelectual y discriminación laboral". *Sociología del Trabajo*, 101, 199-213. 2022.
  https://doi.org/10.5209/stra.81604

Gago Gelado, R.; Herrero de la Fuente, M.; Tavárez Pérez, A.D.

- "El fenómeno fandom en 'Skam España'. Perspectiva de los productores y directores de la ficción seriada española". *Área Abierta* 23 (2), 159-173. 2023.
  https://doi.org/10.5209/arab.84613

García Carretero L., Establés M.J., Pérez Escoda A.; Boulos S.

- "La representación de la Unión Europea en los medios de comunicación españoles: temas y actores dominantes sobre el proceso de europeización". *Estudios sobre el Mensaje Periodístico*, 28 (4), 803-815. 2022.
  https://doi.org/10.5209/esmp.82833

García-Carretero, L., Establés, M.J.; Pérez-Escoda, A.

- "La representación de la Unión Europea en los medios españoles: discursos y polarización a través de la crisis energética". *Revista Latina de Comunicación Social,* 81, 375-398. 2023.
  https://www.doi.org/10.4185/RLCS-2023-1932

Herrero de la Fuente, M., Jiménez Narros, C., Puelles Gutiérrez, M.

- "La realidad aumentada en las noticias sobre el volcán de La Palma. Los ejemplos de TVE y RTVC". *Visual Review. International Visual Culture Review*, 9, 1-10. 2022.
  https://doi.org/10.37467/revvisual.v9.3694

Herrero de la Fuente, M., Miguel San Emeterio, B., Sierra Sánchez, J.

- "Competencias digitales y accesibilidad tecnológica como retos para la inserción laboral en el sector audiovisual de las personas con discapacidad". *UCJC Business and Society Review*, 19 (73), 178-195. 2022.
  https://journals.ucjc.edu/ubr/article/view/4480

Jiménez Narros, C.; Herrero de la Fuente, M.; Puelles Gutiérrez, M.

- "Augmented Reality in the program 'Una hora menos' from Radio Television Canaria: the eruption of the volcano Cumbre Vieja of the Palma (Spain)". *Brazilian Journalism Research*, 20(1), e1539. 2023.
  https://doi.org/10.25200/BJR.v20n1.2024.1539

Lena Acebo, F.J., Pérez Escoda, A., García Ruiz, R., Fandos-Igado, M.

"Redes sociales y smartphones como recursos para la enseñanza: percepción del profesorado en España". *Pixel-Bit. Revista de Medios y Educación*, (66), 239–270. 2023. https://doi.org/10.12795/pixelbit.96788

Llovet Rodríguez, C. y Establés Heras, M. J.

"Undressed to succeed? Content analysis of self-objectification of influencers in Spain". *Revista de Comunicación*, 22(2), 271-297. 2023. https://doi.org/10.26441/RC22.2-2023-3193

Martín García, M, Ortega Fernández, E., Arranz Rodríguez, I.

"La planificación publicitaria de la prensa online: Nativos digitales vs. Tradicionales". *Estudios sobre el mensaje periodístico,* 29 (1), 143-154. 2023. https://doi.org/10.5209/esmp.82662

Martín Nieto, R., Martínez-Otón, L., Pedrero Esteban, L.M.

"Modelos europeos de clasificación por edades del contenido audiovisual: claves para su adaptación al consumo digital del público infantil. Doxa Comunicación". *Revista interdisciplinar de estudios de comunicación y ciencias sociales*, 36, 359-379. 2022. https://doi.org/10.31921/doxacom.n36a1700

Martínez Otón, L.; Leoz Aizpuru, A.; Pedrero Esteban, L.M.

"Los podcasts informativos diarios en España: evolución de la oferta y aportaciones narrativas del formato". *Austral Comunicación*. 2022. https://doi.org/10.26422/aucom.2022.1102.leo

Ortega Fernández, E., Arranz Rodríguez, I., Martín García, N.

"Precio de la publicidad en los medios: análisis de la evolución de los precios de compra de espacios publicitarios y condicionantes de negociación en España". *Palabra Clave,* 26 (3). 2023. https://doi.org/10.5294/pacla.2023.23.3.8

Pedrero Esteban, L.M.

"La consolidación del podcasting en España: parámetros para el reconocimiento de una nueva industria cultural". *Revista Cuadernos de Periodistas*, 46, 39-50. 2023. ISSN: 1889-2922

Pedrero-Esteban, L.M., Terol-Bolinches, R.; Arense-Gómez, A.

"El podcast como extensión transmedia sonora de la ficción audiovisual". *Revista Mediterránea de Comunicación*, 14 (1), 189-202. 2023. https://doi.org/10.14198/medcom.23292

Pérez Escoda, A.

"Infodemic and Fake News Turning Shift for Media: Distrust among University Students". *Information*, 13 (11). 2022. https://doi.org/10.3390/info13110523

Pérez-Escoda, A., Boulos, S., Establés, M., y García-Carretero, L.

"Polarization in Media Discourses on Europeanization in Spain". *Politics and Governance*, 11 (2), 221-234. 2023. https://doi.org/10.17645/pag.v11i2.6419

Pérez-Escoda, A., Freire, M.R.

"Digital literacy and technopolitics, core enablers in a disintermediated digital political communication age". *Profesional de la información*, 32 (4). 2023. https://doi.org/10.3145/epi.2023.jul.12

Piñeiro Otero, T., y Pedrero Esteban, L.M.

"Audio communication in the face of the renaissance of digital audio". *Profesional de la información*, 31(5). 2022. https://doi.org/10.3145/epi.2022.sep.07

Rubio Romero, J., Perlado-Lamo de Espinosa, M, Bernete, F.

""En Insta se busca más una reacción". Caracterización, contenidos y uso de las redes para la comunicación interpersonal entre jóvenes". *Mediaciones sociales*, 21, 1-13. 2023. https://doi.org/10.5209/meso.85418

- **Saavedra Llamas, M., Herrero de la Fuente, M., Castillo Lozano, E.**
  - "Periodismo de datos contra desinformación. Competencias, perfiles y formación requerida en el periodismo de datos". *Estudios sobre el Mensaje Periodístico*, 28 (4), 827-840. 2022. https://doi.org/10.5209/esmp.82592
  - "Ámbitos profesionales del periodismo de datos dentro del ecosistema mediático digital: una aproximación al contexto español y a los medios de referencia en el mundo anglosajón". *Doxa Comunicación. Revista Interdisciplinar de Estudios de Comunicación y Ciencias Sociales*. 2023. https://doi.org/10.31921/doxacom.n37a1853
- **Saavedra Llamas, M., Herrero de la Fuente, M.; Gago Gelado, R.**
  - "Radiografía de la participación femenina en la industria audiovisual: de la rabia a la acción". *IC Revista Científica De Información Y Comunicación*, (19), 31-55. 2022. https://doi.org/10.12795/IC.2022.I19.03
- **Sánchez Serrano, D., Ortega Fernández, E., Toledano Cuervas-Mons, F.**
  - "La narrativa del artivismo como tendencia en la publicidad. Campaña: "In Spain we call it Igualdad"". *Visual Review. International Visual Culture Review / Revista Internacional De Cultura Visual,* 10(2), 1–10. 2022. https://doi.org/10.37467/revvisual.v9.3578
- **Sandoval Martín, T.; La Rosa Barrolleta, L.**
  - "Investigación sobre la calidad de las noticias automatizadas en la producción científica internacional: metodologías y resultados". *Cuadernos.info*, 55 (2), 114-136. 2023. https://doi.org/10.7764/cdi.55.54705
- **Tavárez Pérez, A.D., Saavedra Llamas, M., Vaquerizo Mariscal, A.**
  - "La estrategia de adaptación de la TV en abierto en España". *Vivat Academia. Revista de Comunicación*, 156, 152-172. 2023. https://doi.org/10.15178/va.2023.156.e1467
- **Villalonga Gómez, C., Ortega Fernández, E., Borau Boira, E.**
  - "Fifteen years of metaverse in Higher Education: A systematic literature review". *IEEE Transactions on Learning Technologies*. 2023. https://doi.org/10.1109/tlt.2023.3302382

Libros

- **Martínez Otón, L.**
  - *Las Fake News y las redes sociales en el escenario de la docencia*. Editorial PPC. 2022. ISBN: 978-84-288-3960-0
- **Pedrero Esteban, L.M., Martínez-Otón, L., Castillo Lozano, E., Martín Nieto, R.**
  - *Cómo suenan los podcasts en España. Radiografía de la producción original en las plataformas de audio en 2022*. Editorial Fundación Antonio de Nebrija. 2022. ISBN: 978-84-88957-92-4

Capítulos de libro

- **Bergaz Portolés, M., Arranz Rodríguez, I. y Ortega Fernández, E.**
  - "La medición de audiencias: adaptación al mercado y tendencias". En *Acciones y reacciones ante la manipulación social: redes sociales, publicidad y marketing*. Dyckinson. 2023. ISBN: 978-84-1170-142-6
- **Bernete García, F., Perlado Lamo de Espinosa, M., Rubio Romero, J.**
  - "Cambios en las representaciones de WhatsApp. Una exploración con jóvenes universitarios". En *Comunicación, pantallas y ficción*. B. Cantalapiedra Nieto, E. Ortega Fernández, M. Blanco Pérez (coords.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1124-251-6
- **Del Pino Díaz, D., Sánchez Serrano, D. y Ortega Fernández, E.**
  - "Psicología de las masas y opinión pública. Un acercamiento al pensamiento de Edward Bernays". En *Reflexiones sobre manipulación y comunicación*. Egregius Editorial. 2023. ISBN: 978-84-1170-142-6

Establés, M.J., Grijalba de la Calle, N.

- "El recorrido del fenómeno transmedia". En *Estrategia transmedia en las artes*. A. Meléndez Toboas (coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2

Establés, M.J., Guerrero Pico, M.

- "Ils ne gagnent toujours pas d'argent pour leurs vidéos. Les adolescents, les fans et le processus de professionnalisation en ligne en Espagne". En *Éducation aux médias en Europe. Histoire, enjeux et perspectives.* L. Corroy (coord.). L'Harmattan. 2022. ISBN: 978-2-14-029784-7

Fernández Cid, M., Rubio Romero, J.

- "Mujeres con discapacidad intelectual y discriminación laboral". En *Una mirada poliédrica hacia la discapacidad*. Los libros de la Catarata. 2023. ISBN: 978-84-1352-618-8.

Gago Gelado, R.

- "El Laboratorio de televisión de NML. Adaptación de las prácticas a la modalidad híbrida". En *Excelente en docentia. Ejercicios prácticos para los grados de comunicación* (pp. 195-212). G. De Marchis, M. Herrera Capriz, J. de la Vara (Eds.). International Society for Interdisciplinary Communication Studies (ISICS). 2022. ISBN: 978-84-126170-1-6

Gago Gelado, R., Caballero González, I. y Álvarez Peralta, C.

- "La edición número XX del Festival. Reflexión acerca de su concepción y desarrollo". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Grijalba, N. y Méndez, A.

- "20 años de historias, géneros, narrativas y puntos de vista". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Hernández Rodríguez, J., Ortega Fernández, E., Padilla Castillo, G.

- "Medios de comunicación españoles en Twitch. Cambio de paradigma del periodismo hacia el streaming". En *Periodismo en red: acción y reflexión*. Castellet, A. y Pedro-Carañana, J. (coords). Comunicación Social Ediciones y Publicaciones. 2022. ISBN: 978-84-17600-67-9

Herrero de la Fuente, M. y Torres Narváez, C.

- "Poniendo el foco en el audiovisual como herramienta de cambio social. Los criterios ESC (Environmental Social and Governance) en la esencia del proyecto AdN". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Jiménez Narros, C. y Toledano Cuervas. Mons, F.

- "Creatividad, identidad visual e imagen de marca del Festival de Cortos AdN". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Llovet Rodríguez, C.

- "Educational techniques addressing children sexualization: a gender sensitive perspective of female stereotypes to empower girls in equality". En *Transformando la educación a través del conocimiento*. A. Fernández-Sogorb, J.M. Esteve Faubel, J.F. Álvarez-Herrero, R Martinez-Roig (Eds.). Octaedro. 2022. ISBN: 978-84-19506-73-3

Llovet, C., Pérez Escoda, A., Barón Dulce, G.

- "Sexualización, objetivización y estereotipos en la LOPIVI ¿Puede la ley proteger al menor en la era digital?". En *Protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia* (pp.339-361). M.S. Vidal Herrero Vior (Eds.). Tirant lo Blanch. 2022. ISBN: 978-84-1147-526-6

Ortega Fernández, E.

- "La voz como herramienta de comunicación en el mundo digital". En *Mediaciones Comunicativas*. L. Mañas Viniegra, P. Eunice Rivera Salas, M.J. Cerdá Bertoméu (Coords.). Thomson Reuters-Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-11242-54-7

Ortega Fernández, E. y Escandell Poveda, R.

- "Optimizando los conceptos en búsquedas digitales: SEO. ¿Quién busca qué?". En *Audiencias y Medios Digitales: Más allá del dato*. Tirant lo Blanc (pp. 53-66). 2023. ISBN: 978-84-19588-86-9

Padilla Castillo, G, Monroy Trujillo, A, Ortega Fernandez, E.; Rodríguez Hernández, J., Segovia Alonso, A.

- "Podcasting para aprendizaje y evaluación innovadores en Periodismo". En *Aprendizaje Eficaz con TIC en la UCM*. J.L. Ayala Rodrigo (Coord.). Editorial Complutense. 2022. ISBN: 978-84-669-3769-6

Pedrero Esteban, L.M., Martínez Otón, L. y Escobedo, E.

- "El audio digital en la era omnicanal: contenidos, formatos y métricas". En *Audiencias y Medios Digitales: Más allá del dato*. Tirant lo Blanc (pp. 83-94). 2023. ISBN: 978-84-19588-86-9

Pedrero Esteban, LM., Arrobo-Agila, J.P.

- "Radio, sonido, estética y digitalización: la era del audio". En *Comunicación audiovisual, educación y tecnología. Cruces y experiencias con el entorno digital* (pp. 161-174). A. Suing, J.P. Arrobo Agila, S. Estrella Silva (eds.). Ediciones CIESPAL. 2023. ISBN: 978-9978-55-213-1

Perlado Lamo de Espinosa, M. y Rodríguez Esteban, M.

- "Digital Out of Home (DOOH), Tecnología digital y datos al servicio de un medio exterior renovado". En *Audiencias y medios digitales: más allá del dato* (pp. 67-80). Tirant lo Blanc. 2023. ISBN: 978-84-19588-86-9

Perlado, M. y Grijalba, N.

- "El festival de cortos ADN, un evento creado por y para los estudiantes. Claves y motivaciones académicas". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Rodríguez Hernández, J. y Ortega Fernández, E.

- "Contranarrativas frente a la cultura de la manosfera. @nolesdescasito y otros movimientos para frenar el odio en redes". En *Misoginia online: la cultura de la manosfera en el contexto español*. Editorial Tirant Humanidades. 2023. ISBN: 978-84-19588-44-9

Saavedra Llamas, M.

- "Calidad y excelencia en la práctica docente: Definición global y caso de análisis de la Universidad Nebrija". En *Excelente en docentia. Ejercicios prácticos para los grados de comunicación* (pp. 33-48). G. De Marchis, M. Herrera Capriz, J. de la Vara (Eds.). International Society for Interdisciplinary Communication Studies (ISICS). 2022. ISBN: 978-84-126170-1-6

Saavedra, M. y Yousefian, S.

- "Internacionalización del Festival AdN: Estudio de los casos de Perú, República Dominicana y México como primeros países invitados". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Saavedra, M., Gago, R. y Bergaz, M.

- "Contexto sobre los estudios universitarios de Comunicación Audiovisual en España. El modelo experiencial de la Universidad Nebrija". En *XX AdN. La historia del Festival Universitario de Cortometajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R.Gago (Coords.). Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

Saavedra, M., Grijalba, N., Perlado, M.

- "El festival de cortos ADN de la Universidad Nebrija como escaparate del nuevo talento audiovisual y plataforma de colaboración entre España e Iberoamérica". En *El imparto social de la Universidad en la trasferencia de conocimiento.* J. Clemente Mediavilla, D. Semova (Eds.). Comunicación Social Ediciones. 2023. ISBN: 978-84-17600-79-2

Sampedro Mulero, M., Rubio Romero, J.

- "Teatro transmedia: nuevos modelos de creación y participación". En *Estrategia transmedia en las artes*. A. Meléndez Toboas (coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2

Sánchez Serrano, D., Del Pino Díaz, D. y Ortega Fernández, E.

- "La digitalización y el dato al servicio de la creatividad en publicidad exterior". En *Acciones y reacciones ante la manipulación social: redes sociales, publicidad y marketing*. Dyckinson. 2023. ISBN: 978-84-1170-142-6.

Ponencias en congresos de investigación

Bergaz Portolés, M., Arranz Rodríguez, I. y Ortega Fernández, E.

- "La evolución en la medición de audiencias publicitarias. Una necesidad del mercado". Congreso Internacional: VIII Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento. Imagen y manipulación. Viejas prácticas, nuevas fronteras. España. 11-12 de abril de 2023.

Boulos, S., Abad, G., Pedrero Esteban, L.M. y Mayo, M.

- "Media discourses Shaping The europeanization Process. The case of Spain". Congreso Internacional: Europe's Past, present and future: Utopias and Dystopias, University of Iceland. Reykjavik, Iceland. 27-29 de junio de 2023.

Del Pino Díaz, D., Sánchez Serrano, D. y Ortega Fernández, E.

- "La seducción de las masas. A vueltas con Edward Bernays y la opinión pública". Congreso Internacional: VIII Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento. Imagen y manipulación. Viejas prácticas, nuevas fronteras. España. 11-12 de abril de 2023.

Estables, M.J.

- "The @Histocom project: transmedia skills, gender and role-playing on Instagram". Congreso Internacional: IAMCR-Post Conference: "Gender in Media and Communications in the digital age. Post-pandemic trajectories in education, research and advocacy". Madrid, España. 28-29 de septiembre de 2022.

Fernández Herruzo, J.I., Pedrero Esteban, L.M.

- "La producción nacional de entretenimiento en el mercado VoD". Congreso Internacional: III Congreso H de Comunicación, medios audiovisuales y análisis. Lanzarote, España. 23 de marzo-1 de abril de 2023.

Herrero de la Fuente, M.

- "Periodismo de datos. Nuevos perfiles profesionales y competencias asociadas. Un reto para los medios y para la formación universitaria en periodismo". Congreso: IV Simposio Internacional de Investigación en Comunicación, Educación y Tecnologías. Universidad Autónoma San Luis de Potosí. México. 22-24 de marzo de 2023.

Herrero de la Fuente, M. y Jiménez Narros, C.

- "Accesibilidad de las nuevas tecnologías como factor esencial para la empleabilidad de las personas con discapacidad en el sector audiovisual". Congreso Internacional: I Congreso Internacional de Periodismo de la Universidad Francisco de Vitoria. Madrid, España. 20 de octubre de 2022.

- **Herrero de la Fuente, M., Jiménez Narros, C. y Puelles Gutiérrez, M.**
  - "La realidad aumentada en la cobertura del volcán de la palma. Aportaciones de RTVE Y RTVC". Congreso Internacional: Congreso Universitario Internacional sobre Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia (CUICIID 2022). Madrid, España. 5-7 de octubre de 2022.

- **La Rosa Barrolleta, L.**
  - "AI GENBIAS: Gender Bias Indentification in Industry, Science and Communication". Congreso Internacional: IAMCR Pre-Conference: Towards a New Gender Deal in Media and Communications. Lyon, Francia. 8 de julio de 2023.

- **Llovet Rodríguez, C., Alonso-Stucyk, P.**
  - "Por una ecología humanista: taller para aprender el lenguaje de la naturaleza". Congreso Internacional: Congreso de Humanismo y Transición Ecológica. Ávila, España. 21-22 de octubre de 2022.

- **Llovet Rodríguez, C., Lamberti Peñas, P.**
  - "Autocuidado y bienestar emocional de los adultos mayores: áreas de formación y mejores prácticas en 5 países europeos". Congreso Internacional: II Congreso Internacional sobre Vulnerabilidad y Cultura Digital. Madrid, España. 6-7 de octubre de 2022.

- **Ortega Fernández, E. y Ballesteros-Aguado, L.**
  - "Institutos y revistas de género para la difusión de los estudios de las investigadoras". Congreso Internacional: IV Congreso de Investigadoras del SNI y de Iberoamérica 2022. México. 10-12 de noviembre de 2022.

- **Pedrero-Esteban, L.M., Pérez Escoda, A.**
  - "Claves y contextos de la investigación en innovación en comunicación digital y medios". Congreso Internacional: Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales UNAM. México. 12-16 de junio de 2023.

- **Pérez Alaejos, M., Pedrero Esteban, L.M., Terol Bolinches, R., Arense Gómez, A.**
  - "La radio en redefinición. La producción transversal de las marcas radiofónicas en España". Congreso Internacional: XXIX Congreso Internacional de la SEP: Periodistas en redefinición. Funciones clave y nuevos perfiles profesionales. Universidad Ramon Llull-Blanquerna. Barcelona, España. 29-30 de junio de 2023.

- **Sánchez Serrano, D., Barón Dulce, G., Ortega Fernández, E. y Toledano Cuervas-Mons, F.**
  - "La creatividad de la Generación Z para la Generación Z: Proyecto Yoigo Lab". Congreso Internacional: VI Jornadas Internacionales Nebrija de Transversalidad en la Docencia. Madrid, España. 12-13 de junio de 2023.

- **Sánchez Serrano, D., Del Pino Díaz, D. y Ortega Fernández, E.**
  - "La digitalización y el dato al servicio de la creatividad en publicidad exterior". Congreso Internacional: VIII Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento. Imagen y manipulación. Viejas prácticas, nuevas fronteras. España. 11-12 de abril de 2023.

- **Sánchez Serrano, D., Ortega Fernández, E. y Toledano Cuervas-Mons, F.**
  - "El artivismo en la Narrativa Publicitaria". Congreso Internacional: Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia. Madrid, España. 5-7 de octubre de 2022.

- **Villalonga-Gómez, C., Borau-Boira, E., Delgado-Reverón, L.**
  - "Diseño de una experiencia inmersiva didáctica para la divulgación cultural: El caso del V Centenario de Antonio de Nebrija en la BNE". Congreso Internacional: IV Congreso de educación mediática y competencia digital. Segovia, España. 30-31 de marzo de 2023.

Tesis doctorales

- **Eduardo Castillo Lozano**
  - "El periodismo de datos en España: perfiles profesionales, empleabilidad y oferta académica"
  - Universidad de lectura: Universidad Complutense de Madrid
  - Directores: Hipólito Vivar Zurita y Marta Saavedra Llamas.
  - Sobresaliente Cum Laude

Otros Méritos de Investigación

Edición-Coordinación de Libros

- **Cantalapiedra Nieto, B., Ortega Fernández, E. y Blanco Pérez, M.**
  - *Comunicación, Pantallas y Ficción*. Editorial Thomson Reuters-Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1124-251-6.

- **Perlado Lamo de Espinosa, M., Papí Gálvez, N. y Bergaz Portolés, M.**
  - *Audiencias y medios digitales: más allá del dato*. Editorial Tirant lo Blanc. 2023. ISBN: 978-84-19588-86-9

- **Saavedra, M., Grijalba, M. y Gago, R.**
  - *XX AdN. La historia del festival de cine más longevo de España*. Editorial: Tirant Lo Blanch. 2023. ISBN: 978-84-19632-93-7

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

Las áreas o líneas de investigación de este grupo son tres. En primer lugar, la innovación pedagógica en Artes nutrida en la investigación de procesos artísticos contemporáneos que contengan compromiso social, intercambio con el territorio, imbricación arte y vida y traslación entre áreas de conocimiento. Una segunda línea se interesa por la vía de estudio de la Antropología del material, la Recuperación histórica del arte y la creación contemporánea en relación con la docencia de arte, moda y la museografía. Una tercera línea estudia el Sistema del Arte en sus aspectos de Valor, Mercado, Gestión y Coleccionismo.

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)
- Dra. Diana Angoso de Guzmán
- Dr. Luciano Delgado Tercero
- Dra. Clara Eslava Cabanellas
- Dra. Lucía Loren Atienza
- Dra. Sara Quintero Pomares
- D. Antonio Sierra Queimadelos
- Dra. Alba Soto Gutiérrez
- Dra. Mª Celeste de Fátima Sanches Soares
- Dr. Julio Pérez Manzanares
- 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.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- **Estrategias de Innovación en Mitocrítica cultural. (AGLAYA-CM) (Expediente: H2019/HUM-5714)**
  - Descripción: El Proyecto Aglaya "Estrategias de Innovación en Mitocrítica Cultural" tiene por objetivo la propuesta de una nueva tipología de los mitos y sus correlatos de lo imaginario desde la metodología de la mitocrítica cultural. Para alcanzarlo, investigará el ámbito imaginario de los mundos de ficción (según las categorías de inmanencia y trascendencia) a través de sus correspondientes géneros de expresión (género mitológico, fantástico, mágico, gótico, ciencia ficción, etc.) en la literatura, las artes y las disciplinas artísticas nacidas en los siglos XX y XXI (cine, series, videojuegos, manganime, cómic, etc.).
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.

Publicaciones

Revistas científicas

- **Eslava Cabanellas, C.**
  - "hEXtable: una mesa en crecimiento. Un proyecto desde lo común". *Dearq*, 1(35), 41–52. 2023. https://doi.org/10.18389/dearq35.2023.04
- **Meléndez Táboas, A.**
  - "Ficciones corporativas surcoreanas, modelos de liderazgo y Ética cordial". *Ética y Cine Journal,* 13(1), 27–39. 2023. https://doi.org/10.31056/2250.5415.v13.n1.40639
- **Soto Gutiérrez, A. y Karczmarzyk, M. A.**
  - "Expresion, communication and self-knowledge throught the method of Painting Dialogues: Experience with students of Early Childhood Education Degree". *HUMAN REVIEW. International Humanities Review / Revista Internacional De Humanidades,* 13(1), 1–13. 2022. https://doi.org/10.37467/revhuman.v11.4280

Capítulos de libro

- **Angoso de Guzmán, D.**
  - "Las huellas de Hékate. Del hekataion al mitema del árbol de la vida en la cultura visual contemporánea". *En Ecofeminismo y aspectos mitológicos en las brujas modernas* (pp. 123-147). X. Sotelo (Ed.). Editorial Sial Pigmalión. 2023. ISBN: 978-84-19370-22-8.
- **Delgado Tercero, L.**
  - "La importancia del peritaje de obras de arte en procedimientos judiciales". En *Arte, Derecho y Comercio Internacional*. A. Ortega Gimenez (Dir.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1391-615-6.
- **Loren Atienza, L.**
  - "Topofília o cómo tejer afectos con el lugar". En *Geografías Poéticas*. H. Méndez Fernández y B. Díez Atienza (Coords.). Servicio de publicaciones, Universidad de Zaragoza. 2022. ISBN: 978-84-18321-62-7.

Meléndez Táboas, A.

- "El mito de Hécate en el videoclip y las series de ficción". En *El Género se abre paso en la sociedad* (pp. 305-318). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1124-307-0.
- "Covenant of Hékate y performers fotográficas: traslaciones del mito de Hécate en #Witchesofinstagram". En *Ecofeminismo y aspectos mitológicos en las brujas modernas* (pp. 87-122). X. Sotelo (Ed.). Sial Pigmalión. 2023. ISBN: 978-84-19370-22-8.
- "Crítica ecofeminista y memoria de la opresión de Agnieszka Holland y Olga Tokarczuk en Spoor (2017)". En *Philip Marlowe en la Universidad*. A. Martín Escribá y J. Sanchez Zapatero (Eds.). Dykinson S.L. 2023. ISBN: 978-84-1170-038-2.

Meléndez Táboas, A. y Marqués Ibáñez, A.M.

- "Aproximaciones hacia un Arte Transmedia: Estrategias Metodológicas, Estética y Prácticas Creativas". *En Estrategia transmedia en las artes* (pp. 29-50). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2.

Pérez Manzanares, J.

- "Transmedialidad como discurso crítico y expositivo: aportaciones desde el feminismo a un debate teórico e historiográfico". En *Estrategia transmedia en las artes* (pp. 51-64). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2.

Quintero Pomares, S.

- "Arquetipos y estereotipos de género en las adaptaciones de Hécate al cómic estadounidense". En *El género se abre paso en la sociedad*. C. Lechuga Jiménez, X. Martínez Rolán, R. Gómez De Travesedo Rojas (Coords.). Thomson Reuters-Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1124-309-4.
- "De artistas que descienden de brujas: las redes como estructuras de sororidad". En *Ecofeminismo y aspectos mitológicos en las brujas modernas* (pp. 199-233). X. Sotelo (Ed.). Sial Pigmalión. 2023. ISBN: 978-84-19370-22-8.

Sanches, C., Artiaga, S.

- "Transmedia, diseño y pensamiento creativo". En *Estrategia transmedia en las artes* (pp. 81-93). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2.

Santana Mahmut, S.

- "Dramaturgia transmedia nativa en pandemia. El caso de Post-Panoptikon dirigido por Belén Santa-Olalla y Rodrigo de la Calva". En *Transmedia en las artes* (pp. 143-163). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2.

Santana Mahmut, S. y Pérez Manzanares, J.

- "El papel del cortometraje en la carrera profesional. Evolución y situación actual". En *XX ADN: La historia del festival universitario de cortometrajes más veterano de España*. M. Saavedra, N. Grijalba y R. Gago (Coords.). Tirant Humanidades. 2023. ISBN: 978-84-1963-293-7.

Soto Gutiérrez, A.

- "Presencia, tiempo y espacio como parámetros clave de comunicación en el aula presencial y virtual. Mapas para el pensamiento, el cuestionamiento y la acción". En *Estrategia transmedia en las artes* (pp. 167-187). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2.
- "Baubo en el mito de Démeter y la búsqueda del efecto Apotropaico en tiempos de Instagram". En *Ecofeminismo y aspectos mitológicos en las brujas modernas* (pp. 177-197). X. Sotelo (Ed.). Sial Pigmalión. 2023. ISBN: 978-84-19370-22-8.

Ugena Candel, T.

- "Lab Oratoria: Aprendizaje transmedia expandido al espacio museal desde una óptica decolonial". En *Estrategia transmedia en las artes* (pp. 189-204). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2.

- "Performance cartográfica. Autoetnografía del proceso vital de estudiantes universitarios". En *Investigaciones y experiencias profesionales en psicología de las artes escénicas.* A. Lopez de la Llave Rodriguez, P. Blanco Piñeiro y M. Zubeldia Elchebe (Coords.). Universidad Nacional de Educación a Distancia. 2022. ISBN: 978-84-362-7836-1.

Ugena Candel, T., Sierra Queimadelos, A. y Virtanen, R.

- "Música y baile flamenco en Transmedialidad". En *Estrategia transmedia en las artes* (pp. 107-123). A. Meléndez Táboas (Coord.). Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2

Ponencias en congresos de investigación

Angoso de Guzmán, D.

- "La piel tecnológica: el último interfaz. Potencialidades e interacciones en los diseños wearables de Annouk Wipprecht, Yin Gao y Behnez Farahi". Congreso Internacional: RADAR, Congreso Internacional Investigación Transversal desde las Artes. La Laguna, España. 19-21 de octubre de 2022.
- "Hondalea, el abismo en el mar. El mito y el juego en las ficciones materiales de Cristina Iglesias". Congreso Internacional: Encuentro Internacional de Mitocrítica 'Diosas para la Transformación Social'. Madrid, España. 13 de abril de 2023.

Eslava Cabanellas, C.

- "1961-2021. El adventure playground como parábola de la anarquía". Congreso Internacional: I Congreso Internacional Educación en Diseño y Sostenibilidad – ODS. Valencia, España. 3 de noviembre de 2022.

Loren Atienza, L.

- "Artista en territorio". Congreso Internacional: Encuentro internacional: Proyecto Xacobeo, una ruta por los territorios de nuestro imaginario AC/E. Madrid, España. 16-18 de septiembre de 2022.
- "El paisaje como medio de reflexión". Congreso Nacional: Noche Europea de los Investigadores UFV. Madrid, España. 30 de septiembre de 2022.
- "Topofília o cómo tejer afectos con el lugar". Congreso Nacional: II Ciclo de Intervenciones de Geografía Poética. Teruel, España. 9 de noviembre de 2022.
- "Galeria Virtual". Congreso Internacional: 1 Congreso Internacional AIE (Arte, Investigación y Educación). Madrid, España. 24-26 de noviembre de 2022.
- "Polinizar la resistencia". Congreso Internacional: Máster Universitario Idea y acción. Sevilla, España. 13 de diciembre de 2022.
- "Enraizar la escuela: arte y educación en el territorio". Congreso Internacional: Encuentro Internacional Eduland Fest. Murcia, España. 19 de enero de 2022.
- "Dispositivos vegetales para el cambio". Diosas para la transformación social. Encuentro Internacional de Mitocrítica. Proyecto Aglaya. Madrid, España. 13 de abril de 2023.
- "Materia Bosque". Congreso Internacional: Arbola. Pamplona, España. 29 de abril de 2023.
- "Artesano: Arte sano, cómo cuidar desde el arte". Congreso Internacional: Seminario. Resiliencia: cooperación artística frente a la crisis climática. Madrid, España. 24 de mayo de 2023.
- "Artesano: Arte, educación y territorio para polinizar el presente". Congreso Internacional: `I Congreso Internacional de Humanidades ecológicas: pensamiento, arte y educación ante las crisis y para las transiciones ecosociales`. Madrid, España. 23 de mayo de 2023.

Meléndez Táboas, A.

- "Herramientas mitocríticas para el análisis de mitos en artes visuales y ficción audiovisual". Congreso Internacional: VII Congreso Internacional de Mitocrítica «Mito:Teorías de un concepto controvertido. Madrid, España. 25-28 de octubre de 2022.
- "Visuales y escénicas: artistas, brujas contemporáneas, sacerdotisas y devotas de Hécate". Congreso Nacional: Jornada de estudio, "Mitos y leyendas de las brujas: el poder inconquistable de las mujeres". Alcalá de Henares, España. 16 de diciembre de 2022.
- "Aisling en El Libro Secreto de Kells (2009) y otras divinidades proveedoras, transformativas y ecofeministas en la mitología celta a través de Cartoon Saloon". Congreso Internacional: XI Encuentro Internacional Espacios míticos de la UAH. La Fuerza del Sino: Fortuna, Hadas y otras suertes mitologías. Alcalá de Henares, España. 27-31 de marzo de 2022.
- "La diosa celta ecofeminista de la inspiración y sabiduría Cerridwen en sus símbolos durandianos". Congreso Internacional: Encuentro Internacional de Mitocrítica 'Diosas para la Transformación Social'. Madrid, España. 13 de abril de 2023.
- "Agencia y genealogía femenina en la novela criminal de P.D. james y sus adaptaciones". Congreso Internacional: XIX Congreso Novela y Cine Negro. Salamanca, España. 4 de mayo de 2023.
- "A propósito de Extrapolations (2023): Reestablecer el diálogo no humano y humano ante el colapso ambiental". Congreso Internacional: Desafíos del poshumanismo ante la crisis ecológica. Alcalá de Henares, Madrid. 22 de junio de 2023.

Meléndez Táboas, A. y Delgado Jiménez, A.

- "Paisaje y sostenibilidad en el medio rural: una relación como síntesis del patrimonio material e inmaterial". Congreso Internacional: Congreso Paisaje y sostenibilidad: Escuchando la diversidad. Madrid, España. 13-19 de octubre de 2022.

Meléndez Táboas, A. y Ugena Candel, T.

- "Proyecto de Innovación Educativa Cartografías". Congreso Nacional: VI Jornadas de Transversalidad en la Docencia. Madrid, España. 13 de junio de 2023.

Pérez Manzanares, J.

- "Peligros del Apropiacionismo y la Versión: Líneas de interpretación político-cultural de Mocedades a Rigoberta Bandini". Congreso Nacional: Kantatzen Duten Herriak. Leioa, España. 24 de marzo de 2023.
- "Lo que el cristal no protege. Arte y activismo medioambiental en los museos". Congreso Nacional: Congreso Español de Historia del Arte CEHA. Madrid, España. 14 de junio de 2023.

Quintero Pomares, S.

- "The Iris Souvenir". Congreso Internacional: Diosas para la transformación social. Encuentro Internacional de Mitocrítica. Proyecto Aglaya. Madrid, España. 13 de abril de 2023.

Sanches Soares, M.C. y Hernández, M.D.

- "A Construçao do Pensamento Projetual em Classe: O valor do pensamento visual e da materialidade". Congreso Nacional: Congresso de Iniciação Cientifica em Design e Moda CIC-DEM. Fortaleza, Brasil. 30 de septiembre de 2022.

Soto Gutiérrez, A.

- "Painting Dialogues. Diálogos pictóricos para el aprendizaje plástico, simbólico y comunicativo con estudiantes de educación infantil" (ponencia online). Congreso Internacional: CUICIID 2022. Madrid, España. 5 de octubre de 2022.
- "Algoritmo Celestial. Escucha la voz que te guía". Congreso Internacional: Diosas para la transformación social. Encuentro Internacional de Mitocrítica. Proyecto Aglaya. Madrid, España. 13 de abril de 2023.

Soto Gutiérrez, A. y Moñivas, E.

- "Yo te modifico y tú me alteras y al revés. La entrevista como performance". Congreso Internacional: Acción Spring (t). VI Congreso de Arte de Acción. 29 de marzo de 2023.

Ugena Candel, T.

- "Dos proyectos para personas con diversidad funcional en el marco de los Programas Prado Social y Prado Inclusivo". Congreso Internacional: AccessCult_ Evento Multiplicador 5 "Mesa Redonda – Final International Conference" del proyecto "Contenidos innovadores de enseñanza de educación superior para lograr la ACCESibilidad sostenible del patrimonio CULTural para TODOS". Burgos, España. 25 de febrero de 2023.
- "Palo de Escoba La Danza de la Bruja". Congreso Nacional: Mito de las Brujas. El Poder Incontestable de las Mujeres 2a ed. Alcalá de Henares, España. 10 de marzo de 2023.
- "Diálogos visuales intersexuales sobre el mito del Hermafrodito". Congreso Internacional: Diosas para la transformación social. Encuentro Internacional de Mitocrítica. Proyecto Aglaya. Madrid, España. 13 de abril de 2023.
- "Cartografías. Paisajes de descubrimiento personal" (póster). Congreso Nacional: Paisajes. Natura Potentior Ars: arte, naturaleza y ciencias para una disciplina del siglo XXI. Madrid, España. 13 de junio de 2023.
- "Kintsugi Transmedia". Congreso Internacional: Desafíos del poshumanismo ante la crisis ecológica. Alcalá de Henares, Madrid. 22 de junio de 2023.

Exposiciones Artísticas y Dirección de Obras Artísticas

Loren Atienza, L.

- "Ars Natura/Ciclo Seco". Exposición Colectiva. Real Alcázar de Sevilla, España. 15 de septiembre al 23 de octubre de 2022.
- "25 Bienal Internacional de Arte Textil". Exposición Colectiva. Est-art, Madrid, España. 5 de octubre al 5 de noviembre de 2022.
- "Estampa Art Fair". Exposición Colectiva. Ifema, Madrid, España. 2022, 13-16 de octubre de 2022.
- Finlandia Land Art. "Solitarias". .Exposición Individual. Zamora, España. 21-27 de octubre de 2022.
- "El valor de la Sal. Fundación Díaz Caneja". Exposición Colectiva. Museo de Palencia, Palencia, España. 27 de julio al 10 de octubre de 2023.
- "Enter Art Fair 2023". Exposición Colectiva. Galería Lucía Mendoza, Copenhague, Dinamarca. 24-27 de agosto de 2023.
- "Fabular un mundo diferente". Exposición Colectiva. Maputo, Mozambique. 2022, 2-23 de noviembre
- "El color de un rio". Exposición Colectiva. Mujer Rayo, Madrid, España. 7 diciembre de 2022 al 11 enero de 2023.
- "Estación total". Exposición Colectiva. Galería Lucía Mendoza, Madrid, España. 28 de enero al 18 de marzo de 2023.
- "El valor de la Sal". Exposición Colectiva. Centre art Lo Pati, Tarragona, España. 25 de febrero al 30 de abril de 2023.
- "Plantadanía". Exposición Colectiva. Balcones de Antartika Kultur Container, Pamplona, España. 28 de abril de 2023.

Loren Atienza, L., Raedelli, E., Van der Molen, K., Kidall, S. y Rust, I. Zac Collective.

- "WEAD Online Exhibition". Exposición Colectiva. Oakland, California, USA. 15 de noviembre de 2022.

Meléndez Táboas, A., Sotelo, X. y Benavente, S.

- "Person III: De tránsito: Paisajes Lumínicos". Exposición Colectiva. Castillo de Santa Catalina, Cádiz, España. 10 de noviembre de 2022.

Montoya, M., Rupp, K. y Pérez, K.

- "PERNEO X. Tiempo que cae y no encuentra". .Exposición Colectiva. Museo de Artes de Vanguardia de la Neómudejar, Madrid, España. 9 de febrero de 2023.

Quintero Pomares, S.

- "Europa - Fronteras - Refugiados / 8 obras". Exposición Individual. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. 20-28 de octubre de 2022.
- "La pell del llivre/ Muchachos de la calle". Exposición Colectiva. El Cubo de Obradoor, Barcelona, España. Noviembre de 2022 a febrero de 2023.
- "ArtsLibris Barcelona Fira internacional de les Publicacions d´Artiste/ Muchachos de la calle". Exposición Colectiva. Barcelona, España. 9-11 de junio de 2023.

Soto Gutiérrez, A.

- "Person III: De tránsito: Paisajes Lumínicos". Exposición Colectiva. Castillo de Santa Catalina, Cádiz, España. 10 de noviembre de 2022.
- "Encuentros Provinciales de Cultura: Artes Plásticas/Desentrañando señales". Exposición Individual. Hotel Las Truchas (El Bosque) Cádiz, España. 21-23 de octubre de 2022.
- "Oráculo". Exposición Individual. Feria de Arte JustMad, Palacio de Neptuno, Madrid, España. 24 de febrero de 2023.

Soto Gutiérrez, A. y Grau, M.

- "Encuentro con Baubo". Exposición Colectiva. Castillo de Santa Catalina, Cádiz, España. 2022, Del 10 de noviembre de 2022 al 10 de enero de 2023.

Soto Gutiérrez, A. (comis.) Ferrando, B., Von Chobiak, M. y Navarro, F.

- "PERNEO XI. Lengua, oído, línea y piedra". Exposición Colectiva. Museo de Artes de Vanguardia de la Neómudejar, Madrid, España. 1 de abril de 2023.

Soto Gutiérrez, A. (comis.) Otero, M., Beltrán, A., Equipo Pelicornio, Soto, A., Karma, J. y Dj, O.

- "Person IV: Habitat". Exposición Colectiva. Espacio de Cultura Contemporánea, Cádiz, España. 2 de junio

Soto Gutiérrez, A. y Vías, O.

- "Crush Vintage Machine". Exposición Colectiva. I Encuentro Internacional Arte de Acción Jaén, Centro Cultural Baños del Naranjo, Jaén, España. 30 de octubre de 2022.

Sparmann, M., Sánchez, M. y Novoa, C.

- "PERNEO IX. La leve y frágil contracción de un ciervo". Exposición Colectiva. Museo de Artes de Vanguardia de la Neómudejar, Madrid, España. 10 de diciembre de 2022.

Ugena, T. Meléndez, A. (comis.) Alumnado de BBAA y Competencias Profesionales.

- "Cartografías Personales". Exposición Colectiva. Universidad Nebrija, Madrid, España. 18-30 de mayo de 2023.

Ugena Candel, T. Meléndez Táboas, A. (comis.) Alumnado de BBAA

- "Cartografías Personales". Exposición Colectiva. Galería El Estudio, Madrid, España. 22-30 de junio de 2023.

Estrenos teatrales/musicales/ coreográficos en salas comerciales

▶ **Santana Mahmut, S.**

- ▷ "La Indiana". Dir. S. Santana. El umbral de la primavera, Madrid, España. 3-17 de diciembre de 2022.
- ▷ "La Indiana". Dir. S. Santana. Ayuntamiento de Torrelaguna, Madrid, España. 4 de marzo de 2023.
- ▷ "La Indiana". Dir. S. Santana. Ayuntamiento de Alcorcón, Madrid, España. 7 de marzo de 2023.
- ▷ "La Indiana". Dir. S. Santana. Museo Insular de la Palma, La Palma, España. 24 de marzo de 2023.

▶ **Santana Mahmut, S. Espín, V.**

- ▷ "400 Días sin Luz". Dir. R. Alarcón. Centro Dramático Nacional. Teatro Valle Inclán. Madrid, España. 7 octubre al 13 noviembre de 2022.

▶ **Sierra Queimadelos, A.**

- ▷ "Agua, azucarillos y aguardientes (Federico Chueca)". Dir. M. Moncloa. Teatro Amaya, Madrid, España. 3 - 6 de agosto de 2023.
- ▷ "La Revoltosa (Ruperto Chapí)". Dir. M. Moncloa. Teatro Amaya, Madrid, España. 10-20 de agosto de 2023.

▶ **Sierra Queimadelos A. y Arellano, E.**

- ▷ "Música y Emociones". Espacio Ronda, Madrid, España. 24 de marzo de 2023.

▶ **Sierra Queimadelos, A. Lledó, V.**

- ▷ "La Corte del Faraón" Dir. L. Moncloa. Teatro Amaya. Madrid, España. 3-6 de noviembre de 2022.

▶ **Sierra Queimadelos, A. Paredes Zurdo, L.**

- ▷ "Ruido". Teatro Fígaro, Madrid, España. 13 de junio de 2023.

▶ **Soto Gutiérrez, A, y Vías, O.**

- ▷ "Verborrea espacial y Mrs Pausa". Dir. Fotomatón. Centro Andaluz de Arte Contemporáneo, Sevilla, España. 20 de enero de 2023.
- ▷ "Verborrea espacial y Mrs Pausa". Dir. El día de la marmota. Sevilla, España. 5 de febrero de 2023.
- ▷ "La Maldición del Estándar". Centro de Creación Escénica del Estrecho Box Levante, Algeciras, Madrid. 18 de marzo de 2023.

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación en centros internacionales

▶ **Quintero Pomares, S.**

- ▷ Estancia de investigación en la Facultad de Periodismo y Comunicación Social UNLP - Universidad Nacional de La Plata, Argentina. 6 meses.

Organización de congresos

▶ **Meléndez Táboas, A.**

- ▷ Organización de Congreso Internacional: Encuentro Internacional de Mitocrítica 'Diosas para la Transformación Social'. Universidad Nebrija. Madrid, España. 13 de abril de 2023.
- ▷ Organización de Congreso Internacional: Arte, Expertizaje y Peritaje: distintos actores contra el tráfico ilícito .Online). Madrid, España - Buenos Aires, Argentina. 21 de abril de 2023.

Edición-Coordinación de Libros

▶ **Meléndez Táboas, A.**

- ▷ *Estrategias Transmedia en las Artes*. Thomson Reuters Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-067-2

▶ **Angoso de Guzmán, D.**

- ▷ *Semilla, Llama, Penumbra*. Universidad Nebrija. 2023. ISBN: 978-84-125843-1-8

Facultad de Derecho y de Relaciones Internacionales

Grupo de Investigación Nebrija en Seguridad, Estado de Derecho y Altas Tecnologías (CINSEDAT)

El Centro de Investigación Nebrija en Seguridad, Estado de Derecho y Altas Tecnologías – CINSEDAT está orientado a contribuir, generando conocimiento, a la necesidad de respuesta surgida en la sociedad internacional, europea y española, en torno a dos áreas de problemas de gran relevancia: la seguridad y el estado de derecho, así como la influencia que las altas tecnologías ejercen sobre ellas. De igual manera, el Centro de Investigación trata de fomentar las condiciones y el entorno para profundizar y ampliar la labo r investigadora que ya realiza el grupo SEGERICO.

En definitiva, lograr convertirse en uno de los Centros de Investigación de referencia en España y Europa en seguridad y Estado de Derecho.

ÁREAS TEMÁTICAS

Seguridad

Desde el fin de la guerra fría, las amenazas a las que el mundo había estado acostumbrado eran los conflictos internos o sociales, principalmente en países en vías de desarrollo. La lucha por la reivindicación de derechos, la segregación por motivos étnicos o políticos, el acceso a recursos, entre otros, han sido los motivos que han generado estos conflictos. La respuesta de la comunidad internacional ha tenido diversas manifestaciones, desde acciones para el restablecimiento de la paz, así como actividades que contribuyan al fortalecimiento de esa paz y el acercamiento social que permita una mejor convivencia y desarrollo.

Esta sensación de “paz global” se ha visto alterada con el surgimiento de una nueva “guerra fría” entre occidente y las grandes potencias del Este europeo y asiáticas, China y Rusia. La situación de rivalidad, de inquietud y de peligro que venía creciendo, como una nube negra amenazadora en el horizonte, se ha materializado con la invasión rusa de Ucrania. La agresión rusa a Ucrania, no solo trae consigo terribles males para la población ucraniana y rusa, sino graves consecuencias personales, familiares y económicas para el resto de Europa y, en menor medida, en todo el mundo. Por otro lado, desde el punto de vista del derecho internacional, la agresión rusa pone en juego el fundamento del sistema de seguridad creado por la Carta de las Naciones Unidas y, con ello, las raíces de la paz y de la seguridad internacional.

Estado de Derecho

La lucha histórica por lograr una estructura adecuada que permitiese a las sociedades convivir en armonía, donde sus derechos fuesen respetados, donde exista seguridad para vivir y desarrollarse, ha permitido diseñar y desarrollar estructuras públicas donde la actuación del Estado esté controlada por el Derecho, basado en la dignidad de las personas.

Muchas son las amenazas y retos a los que se somete el Estado de Derecho a nivel mundial que lo pone a prueba y, en momentos de debilidad institucional, sienta las bases para que regímenes autoritarios y totalitarios pueden llegar al poder, inclusive usando elementos democráticos, como los electorales, para lograrlo, pero que luego actúan en contra de principios de vital importancia para que éste se mantenga, traduciéndose posteriormente en grandes crisis que afectan no solo a las sociedades que las viven, sino en amenazas regionales y mundiales.

En concreto, en los últimos años, hemos podido asistir al surgimiento de fuertes tensiones entre la Unión Europea (UE) y alguno de sus Estados miembros en relación, precisamente, del respeto del Estado de derecho, que constituye

uno de los valores fundamentales de la Unión Europea, tal como señala el artículo 2 del Tratado de la Unión Europea (TUE). Naturalmente, la existencia y vigencia de un verdadero Estado de derecho es un requisito básico para la pervivencia de otros valores fundamentales de la Unión, como los derechos humanos y la democracia. Pero no solo los valores del artículo 2 del TUE están en juego, sino el funcionamiento mismo de la Unión, que es esencial para la aplicación efectiva de la normativa de la UE, para el mantenimiento de las condiciones del mercado interior, para la pervivencia de un entorno propicio a la inversión, etc.

Como es sabido, la esencia del Estado de derecho es la tutela judicial efectiva, que reclama la independencia, calidad y eficiencia de los sistemas judiciales naciones de los Estados miembros, algo que se ha puesto en tela de juicio en los casos recientes de Polonia y de, donde existen procedimientos abiertos en el marco del sistema establecido en el artículo 7 del TUE por el cual está previsto sancionar a aquellos Estados miembros que infrinjan gravemente los valores europeos explicitados en el artículo 2 del TUE.

Por otro lado, la buena gobernanza se guía por los principios de eficiencia y eficacia, así como por la priorización del interés público o bien común. Las instituciones que están al servicio de los ciudadanos reflejan el buen gobierno de una Administración y sus instituciones. Un estado de derecho eficaz destinado a exigir responsabilidades a los de la responsabilidad de las figuras e instituciones públicas es imprescindible tanto para las democracias fuertes como para la buena gobernanza; las leyes anticorrupción y la auditoría de un organismo externo ayudan a promover la transparencia de las actividades de la administración pública. La corrupción en los procesos públicos y el suministro de bienes públicos es un subproducto clave de las instituciones que no están respaldadas por una amplia transparencia y responsabilidad (Eric Miller & Alfonso López de la Osa, “Toward a North American Anti-Corruption Regime”, en: North America 2.0: Forging a Continental Future, forthcoming).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PRIORITARIAS

Migraciones

Como es por todos conocidos, una de las mayores preocupaciones de la sociedad internacional en estos momentos son los movimientos migratorios, que, en diversas partes del planeta, están causando gigantes problemas humanitarios.

Pensemos en la caravana migratoria en América. Estados Unidos está llevando a cabo algunas políticas para dificultar el flujo migratorio que en los últimos meses ha ido subiendo por el continente americano en dirección a sus fronteras. En efecto, la denominada caravana migrante, formada sobre todo por centroamericanos, desde octubre camina hacia Norteamérica en busca de oportunidades económicas y seguridad. El Presidente Trump, desde el inicio de su mandato, canceló el Estatus de Protección Temporal, ordenó deportaciones masivas y ha sacado a su país del Pacto Mundial de la ONU para la Migración.

Por su parte, en Europa, asistimos, sobre todo a partir de 2015, a una de las mayores crisis migratorias desde la Segunda Guerra Mundial, en particular causadas por la Guerra Civil de Siria, la irrupción de ISIS en el territorio de Siria e Irak, la situación de Estado fallido de Libia y, en general, la situación de inestabilidad en todo el continente africano. La cara más dramática de este fenómeno viene constituida por la muerte en el Mediterráneo de miles de personas ahogadas tras ser transportadas ilegalmente por mafias y criminales hacia nuestro continente. La Unión Europea lanzó en 2015 la operación denominada Sophia para luchar contra el modelo de negocio de los traficantes de migrantes en el Mediterráneo, que ha logrado salvar muchas vidas, pero cuya eficacia está siendo cuestionada por diversos motivos. La Operación Sophia ha sido, en 2020, sustituida por la Operación Irini, que trata de implementar el embargo de armas de Naciones Unidas a Libia y seguir luchando contra la trata de migrantes en el Mediterráneo.

Además de la grave crisis migratoria y humanitaria, estas situaciones están provocando situaciones límite en cuanto a la seguridad de los Estados por los que atraviesan esas corrientes migratorias como la de origen y destino de las mismas.

Global Commons (espacio ultraterrestre, océanos, espacio aéreo y ciberespacio)

Desde el punto de vista geopolítico, los global commons son áreas que se encuentran fuera de las jurisdicciones de los países. Desde el punto de vista de la seguridad, los global commons revisten un carácter importante en cuanto a su acceso, bien sea por su importancia militar como comercial. Algunas de estas áreas permiten la libre circulación de fuerzas de seguridad al igual que de comercio internacional, dado que ningún Estado puede ejercer soberanía en ellas.

Dado que cada una tiene características especiales, se debe mantener un estudio constante para que no vean pervertidos sus usos de cara a generar supremacía o daño hacia otros Estados, y pudiésemos igualmente incluir los recursos que cada una de ellas ofrece y que pudiesen ser explotados en beneficio de unos y detrimento de otros.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CONCRETAS:

- Análisis de riesgos para la seguridad y de los conflictos que subyacen a los mismos. La guerra de Ucrania y sus implicaciones para el orden internacional. La OTAN y su nuevo renacer en la coyuntura actual tras la invasión de Ucrania.
- La transformación de la seguridad: desafíos de la sociedad global y diversificación de los actores. Desinformación y Terrorismo.
- Nuevos escenarios de la Seguridad y Defensa. Océanos, Espacio ultraterrestre y Ciberespacio.
- Relación conflictos-derechos humanos. Protección de la persona y el menor.
- Buena gobernanza. Corrupción.
- Unión Europea: Seguridad, Defensa y Resiliencia. Estado de Derecho.
- Arreglo judicial, medición, 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 Espaliu Berdud (IP)
- Dra. Gracia Abad Quintanal
- Dra. Sonia Boulos
- Dr. Manuel Marín Gaston
- D. Sergio Raia
- Dra. Elena Garcia Cuevas Roque (externo)
- Dr. Hermann Hokou (externo)
- Dra. Isabella Petroz (externo)
- Dr. Maciej Zenckiewicz (externo)

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 Espaliu Berdud (IP)
- Dra. Gracia Abad Quintanal
- Dr. Juan Cayón Peña
- Dr. Luis A. García Segura
- Dra. Sonia Boulos
- Dra. Adela M. Alija Garabito
- Dr. Jordi Regi Rodríguez
- Dra. Paola Rodas Paredes
- Dr. Carlos López Gómez
- D. Manuel Marín
- Dr. Jesús Martín Ramírez
- Dra. Tahina Ojeda
- Dra. Mónica Pucci

Palabras clave:

Seguridad, Conflicto, Violencia, Defensa.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- **La población migrante en la Comunidad de Madrid: factores lingüísticos, comunicativos, culturales y sociales del proceso de integración y recursos lingüísticos de intervención. INMIGRA3-CM. (Referencia H2019/HUM-5772)**
  - Descripción: El Grupo INMIGRA-CM es una red de grupos de investigación integrada en el programa de actividades de I+D de la Comunidad de Madrid. La red está dedicada al estudio desde una perspectiva multidisciplinar de los factores lingüísticos, comunicativos, culturales y sociales que intervienen en el proceso de integración de la población migrante en la Comunidad de Madrid, así como al desarrollo de herramientas que faciliten esa integración
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.

- **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 Nebrija-Santander en Gestión de Riesgos y Conflictos**
  - Descripción: La cátedra Nebrija-Santander en Gestión de Riesgos y Conflictos sirve de marco a un amplio abanico de actividades de carácter docente e investigador que tienen como base el estudio interdisciplinar de riesgos y conflictos de diversa índole así como el de sus consecuencias en el ámbito de las Ciencias Sociales, especialmente el Derecho, las Relaciones Internacionales y la Seguridad. Con dicho objetivo, se debe profundizar en sus distintas facetas: conocimiento, gestión, prevención y resolución.
  - Entidad financiadora: Banco Santander

- **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

Contratos y convenios de investigación

- **Coste de la violencia como resultado de las situaciones a las que se enfrentan los agentes de policía españoles**
  - Descripción: Estudio sobre el coste de la violencia en los cuerpos de policías y guardia civil españoles, partiendo de la estadística y los datos públicos disponibles, y contrastado mediante un trabajo de campo de entrevistas, con los representantes de los principales colectivos representativos
  - Entidad financiadora: AXON

Publicaciones

Revistas científicas

Abad Quintanal, G.

- "La Unión Europea y la Asociación de Naciones del Sureste Asiático: relaciones interregionales en una era de grandes potencias". *Araucaria,* 25(53). 2023. https://doi.org/10.12795.araucaria.2023.i53.06

Boulos, S., Abad Quintanal, G., Mayo Cubero, M., y De Sousa Ferreira, S.

- "Constructing "Normative power Europe": A critical analysis of the human rights narratives in Spanish media discourses on the European Union". *Profesional De La información,* 32(4). 2023. https://doi.org/10.3145/epi.2023.jul.07

Boulos, S., La Barbera, M.C.

- "Obstacles to and opportunities for protecting human rights at the city level: The case of Madrid City Council Human Rights Plan (2017–2019)". *The International Journal of Human Rights,* 27 (4), 659-684. 2023. https://doi.org/10.1080/13642987.2022.2142213

Carrellán Ruiz, J. L. y Alija Garabito, A. M.

- "América Latina como escenario: la acción exterior española de actores estatales y no estatales durante el Franquismo". *Revista De Historia*, 1(30). 2023. hc344. https://doi.org/10.29393/RH30-1ALJA20001

Espaliú Berdud, C.

- "Use of disinformation as a weapon in contemporary international relations: accountability for Russian actions against states and international organizations". *Profesional De La información,* 32(4). 2023. https://doi.org/10.3145/epi.2023.jul.02

García Carretero, L., Establés, M.J. y Pérez-Escoda, A.

- "La representación de la Unión Europea en los medios españoles: Discursos y polarización a través de la crisis energética". *Revista Latina De Comunicación Social,* (81), 375–398. 2023. https://doi.org/10.4185/rlcs-2023-1932

García Carretero, L., Establés, M.J. y Pérez-Escoda, A. y Boulos, S.

- "La representación de la Unión Europea en los medios de comunicación españoles: temas y actores dominantes sobre el proceso de europeización". *Estudios sobre el Mensaje Periodístico*, 28, 803-815. 2022. http://dx.doi.org/10.5209/esmp.82833

Pérez Escoda, A., Boulos, S., Estables, M.J. y Carretero, L.

- "Polarization in Media Discourses on Europeanization in Spain". *Politics and Governance* 11 (2). 2023. https://doi.org/10.17645/pag.v11i2.6419

Capítulos de libro

Abad Quintanal, G.

- "La Administración Biden, EEUU y el futuro del orden mundial". En *El orden mundial en transición*. A. Calatrava García, J.M. Calvillo Cisneros (Coords.). Dykinson. 2023. ISBN: 78-84-1170-021-4.
- "The Hegemonic Rivalry Between the United States and the People's Republic of China: European Union's Place". En *Threats to Peace and International Security: Asia versus West*. J. Cayón Peña, J. Martín Ramirez (Eds.). Springer. 2023. ISBN: 978-3-031-28336-9.

Cayón Peña. J.

- "La violencia en las Universidades de Mdarid: Un apunte empírico". En *Violencia y trabajo.* J. Martín Ramírez, V. Martínez Otero Pérez, (Dirs.), J.J. Delgado (Coord.). Dykinson. 2022. ISBN: 978-84-112263-01.

Espaliú Berdud, C.

- "Expanding The Jurisdiction Of The International Court Of Justice: Requests For The Prompt Release Of Vessels And Their Crews". En *El transporte ante el desarrollo tecnológico y la globalización*. M.V. Petit Lavall, A. Puetz, C.V. Mampel y A. Gilabert Gascón (Coords.). Colex. 2022. ISBN: 978-84-1359-738-6.

Espaliú Berdud, C.

- "La activación de la cláusula de asistencia mutua de la Unión Europea: ¿refuerzo del pilar europeo de la Alianza Atlántica o jaque a la OTAN?". En *Interacciones entre el Derecho de la Unión Europea y el Derecho Internacional Público*. P. García Andrade (Ed.). Tirant lo Blanch. 2023. ISBN: 9788411307451.

Espaliú Berdud, C.

- "The Arbitral Decision Concerning the Historical Rights and Legality of Certain Chinese Actions in the South China Sea and Its Scope to Implement Part XV of the UN Convention and to contribute to Resolving the Dispute in the Area". En *Threats to Peace and International Security: Asia versus West*. J. Cayón Peña, J. Martín Ramirez (Eds.). Springer. 2023. ISBN: 978-3-031-28336-9.

Pucci Rey, M.

- "La prueba pericial en los procedimientos judiciales por negligencias médicas". En *Cuestiones actuales de Derecho Biosanitario*. E. Pascucci de Ponte, J. López de Goicoechea Zabala (Coords). Aranzadi. 2023. ISBN : 978-84-1125-844-9.

Regi Rodriguez, J.

- "Artificial Islands in the South China Sea. Territorial Disputes in the Area. United Nations Conference of the Law of the Sea Proposals". En *Threats to Peace and International Security: Asia versus West*. J. Cayón Peña, J. Martín Ramirez (Eds.). Springer. 2023. ISBN: 978-3-031-28336-9.

Rodas Paredes, P.

- "La responsabilidad del empresario marítimo de buques autónomos". En *El transporte ante el desarrollo tecnológico y la globalización*. M.V. Petit Lavall, A. Puetz, C.V. Mampel y A. Gilabert Gascón (Coords.). Colex. 2022. ISBN: 978-84-1359-738-6

Ponencias en congresos de investigación

Boulos, S.

- "Reflections of Europeanization in Media discourses in Spain". Congreso Internacional: Pathway to Europeanization: Dominant Media Discourses in Estonia, Georgia, Hungary and Spain. Tiblisi, Georgia. 9 de noviembre de 2022.
- "Restructuring frameworks through EU conversions: a preliminary análisis". Congreso Internacional: C4th Annual International & Comparative Insolvency Symposium. Chicago, Estados Unidos. 12 de noviembre de 2022.
- "Citizenship Status, Family Law and Due Process: The Case of Ecclesiastical Courts in Israel". Congreso Internacional: Gender, States and Religion. Israel. 10-11 de marzo de 2023.

Boulos, B., Gracia, A.

- "Media and elites' discourses on Europeanisation in Spain: Key trends". Congreso Internacional: 29th International Conference of Europeanists. Reykjavik, Islandia. 28 de junio de 2023.

Cayón Peña, J.

- "Romanticismo y suicidio". Congreso Internacional: LXIV CICA – Jornadas Complutenses Internacionales 2022. Madrid, España. 22-23 de septiembre de 2022.
- "Hacia un nuevo paradigma estratégico en tiempos postmodernos: La Estrategia de Defensa Nacional, la Brújula Estratégica de la UE y la Otan tras la cumbre de Madrid". Congreso Internacional: IV Jornadas de Historia de la guerra. Santiago de Chile, Chile. 27-28 de octubre de 2022.
- "La protección de infraestructuras críticas en perspectiva académica; la aportación de CICA International Foundation". Congreso Internacional: LXV CICA Crisis managment. Bratislava, Eslovaquia. 29-30 de noviembre de 2022.

Espaliú Berdud, C.

- "The Legitimacy of Permanent Members of the Security Council at the Bench of the International Court of Justice?". Congreso Internacional: 14th Annual Conference ESIL. Utrecht, Paises Bajos. 31 de agosto de 2022 al 29 de septiembre de 2023.
- "Requests for the prompt release of vessels and their crews before the International Court of Justice". Congreso Internacional: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPORT. Transport Faced with the Challenges of Technological Development and Globalization. Benicasim, Spain. 28-30 de septiembre de 2022.
- "Requisitos lingüísticos y culturales para la obtención de la nacionalidad en España: análisis de su justificación y aplicación". Congreso Internacional: An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the Global North. Madrid, España. 18 de abril de 2023.
- "Legal and criminal prosecution of disinformation in Spain in the context of the European Union". Congreso Nacional: Seminario de profesores de la Facultad de Derecho, Universidad de Navarra. Madrid, España. 3 de mayo de 2023.
- "Legal and criminal prosecution of disinformation in Spain in the context of the European Union". Congreso Internacional: CICA LXVI. Madrid, España. 4-5 de mayo de 2023.

Espaliú, C., Regi Rodriguez, J., Abad, G. y Pucci, M.

- "Estudio de los problemas y conflictos de migrantes en Madrid en su entorno laboral derivados del desconocimiento de la lengua española". Congreso Nacional: X Jornadas de Enseñanza del Español. El español en la poblacion migrante. Alcala de Henares, España. 24 de marzo de 2023.

Pucci Rey, M.

- "Perspectiva integral de la inmigración y extranjería en el ordenamiento jurídico español". Congreso Internacional: An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the Global North. Madrid, España. 18 de abril de 2023.

Regi Rodriguez, J.

- "Rule of Law and the European Union. A legal approach and the situation of Poland and Hungary". Congreso Internacional: CICA LXVI. Madrid, España. 4-5 de mayo de 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". Congreso Internacional: An exploration of socio-cultural and linguistic issues for a sustainable migration in the Global North. Madrid, España. 18 de abril de 2023.

Rodas Paredes, P.

- "La responsabilidad del empresario marítimo de buques autónomos". Congreso Internacional: VIII Congreso Internacional de Transporte: el transporte ante el desarrollo tecnológico y la globalización. Castellón, España. 29 de septiembre de 2022.
- "Constitución telemática de sociedades mercantiles". Congreso Internacional: Conferencias de formación internacional UAGRM. Santa Cruz, Bolivia. 3 de agosto de 2022.

Tesis doctorales

- **Isabella Petroz**
  - "Les droits linguistiques des minorités dans la communauté internationale: étude comparée de l'évolution du système de protection et de tutelle entre la Région autonome Vallée d'Aoste et la Communauté autonome de la Catalogne"
  - Universidad Nebrija. 2 de junio de 2023.
  - Director: Carlos Espaliu.

- **Hermann Hokou**
  - "La defaillance de l´État et la piraterie maritime: Contribution à la conceptualisation de "l´État défaillant" en droit international".
  - Universidad Nebrija. 12 de julio de 2023
  - Director: Carlos Espaliu.

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación en centros internacionales

- **Carlos Espaliu**
  - Estancia de investigación en el Centre for Financial and Corporate Integrity, Coventry University. 2 meses.

Organización de congresos

- Organización del Congreso Internacional: Comprendiendo las Alianzas y los Regímenes de Seguridad en las Relaciones Internacionales: el papel de la OTAN en el siglo XXI, (AEPDIRI). Escuela Diplomática, Madrid, España. 21 de octubre de 2022.

- Organización del Congreso Internacional: LXIV CICA – Jornadas Complutenses Internacionales 2022. Madrid, España. 22-23 de septiembre de 2022.

- Organización del Congreso Internacional: LXV CICA - Crisis Managment. Bratislava, Eslovaquia. 29-30 de noviembre de 2022.

- Organización del Congreso Internacional: IV Jornadas de Historia de la guerra. Santiago de Chile, Chile. 27-28 de octubre de 2022.

- Organización del Congreso Internacional: III Cibersecurity Conference United Kingdom Spain. Madrid, España. 15 de febrero de 2023.

- Organización del Congreso Internacional: An Exploration Of Socio-Cultural And Linguistic Challenges For A Sustainable Migration In The Global North. Madrid, España. 18 de abril de 2023.

- Organización del Congreso Internacional: LXVI CICA. Madrid, España. 4 - 5 de mayo 2023.

- Organización del Congreso Internacional: LXIX CICA. Madrid, España. 6-7 de julio 2023.

- Organización del Congreso Internacional: III Congreso de la Asociación de Estudios de Asia Oriental (AEEAO). Salamanca, España. 7-9 de junio de 2023

Edición-Coordinación de Libros

- **Carrellán Ruiz, J. L., y Alija Garabito, A. M.**
  - "América Latina como escenario: la acción exterior española de actores estatales y no estatales durante el Franquismo". *Revista De Historia*, 1(30).2023. hc344. https://doi.org/10.29393/RH30-1ALJA20001

Facultad de Economía y Empresa

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

Smarttour-INN Lab tiene como objetivo la generación de conocimiento a través de la investigación científica en torno al turismo como fenómeno espacial, económico y social.

La inteligencia turística surge con la incorporación de conocimientos, tecnologías e innovaciones destinadas a la digitalización de los procesos y a la creación de productos y servicios tecnológicamente avanzados y de mayor valor añadido en el sector turístico. Así, Smarttour-INN pretende contribuir a desarrollar una gestión más innovadora, inteligente y sostenible del turismo.

Los objetivos que persigue el grupo de investigación son:

- Publicar contribuciones científicas en revistas de impacto
- Desarrollar proyectos de investigación
- Situarse como un grupo de referencia a nivel internacional
- Transferir conocimiento a empresas e instituciones públicas
- Colaborar con el sector, sociedad local y administración
- Contribuir a la transformación social

Líneas de investigación:

Territorios Turísticos Inteligentes

- Destinos turísticos inteligentes (DTIs)
- Sistemas inteligentes en turismo
- Medición de impactos en turismo
- Nuevos modelos de gobernanza y políticas públicas en turismo
- Gestión sostenible de destinos turísticos
- Procesos de digitalización y marketing online

Analítica avanzada e Inteligencia Artificial en turismo

- Modelización de big data en turismo
- Agent-based Modelling (ABM) en turismo
- Modelos predictivos

Integrantes:

- Dra. M. Aurkene Alzua Sorzabal (IP)
- Dna. Leslie Bravo Chew
- Dra. Daniela F. Thiel Ellul
- Dña. Aitziber Pousa Unanue
- Dña. Volha Herasimovich
- Dra. Monica Figuerola Martin (Investigador externo)
- Dra. Clara Martin Duque (Investigador 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 de investigación

- **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

- **Gómez Bruna, D., Martín Duque, C., Alzua Sorzabal, A. and Ruiz Rua, A.**
  - "PSR ti model, an adapted pressure-state-response (PSR) framework for measuring tourism impacts: the case of Madrid". *International Journal of Tourism Cities*. 2023. https://doi.org/10.1108/IJTC-01-2023-0004

Capítulos de libro

- **x**
  - "x". En *x*. Editorial x
- **Bravo Chew, L., Gómez Bruna, D. y Thiel Ellul, D.**
  - "Destination sustainability and pricing strategy of the tourist accommodation sector: A relationship understood from the hedonic pricing perspective". En *Transition towards the future of Tourism destinations: Resilient, Smart, and Green Development*. F. Femenia Serra, A. Alzua Sorzabal, Z. Xiang (Coords.). Civitas Aranzadi - Thomson Reuters. 2022. ISBN: 978-84-1125-632-2.
- **Femenia Serra, F., Alzua Sorzabal, A., Xiang, Z.**
  - "Introduction: tourism destinations in challenging times". En *Transition towards the future of Tourism destinations: Resilient, Smart, and Green Development*. F. Femenia Serra, A. Alzua Sorzabal, Z. Xiang (Coords.). Civitas Aranzadi - Thomson Reuters. 2022. ISBN: 978-84-1125-632-2.
- **Romero Dexeus, C., Alzua Sorzabal, A., Gómez Bruna, D., Femenia-Serra, F. y Vidal López-Tormos, E.**
  - "Advances in smart destination management and public governance: Tourism innovation ecosystems". En *Cities and Tourism: Co-creating experiences, challenges and opportunities*. D. Buhalis, B. Taheri, R. Rahimi Smart (eds.). Goodfellow Publishers. 2022. ISBN: 978-19-1509-708-8

Ponencias en congresos de investigación

- **Aliperti, G., Guereño Omil, B., Alzua Sorzabal, A. y Cruz, A.M.**
  - "Cross-generational travel intentions: A study during the pandemic". Congreso Internacional: DSOTT23 Diversity & Sustainability, opportunities and threats. Coimbra University, Portugal. 30-31 de mayo de 2023.

- **Alzua Sorzabal, A., Guereño Omil, B., Aliperti, G.**
  - "COVID-19 and Beyond, leisure preferences and travel dynamics". Congreso Internacional: Leisure Studies Association. 2023 Annual Conference. Bournemouth University, Reino Unido. 11-13 de julio de 2023.
  - "Greening Festivals towards sustainable strategic management of Destinations". Congreso internacional: 2023 TTRA Europe Conference: Rethinking innovative tourism strategies in uncertain times. Dijon, Francia. 24-26 de abril de 2023.

- **Gómez Bruna, D. y Thiel Ellul, D.**
  - "Gobernanza en destinos turísticos: el caso de los destinos turísticos inteligentes (DTIs)". Congreso Internacional: Congreso GIGGAP 2022. Madrid, España. 21-23 de septiembre de 2022.

- **Herasimovich, V., Alzua Sorzabal, A. y Guereño Omil, B.**
  - "Positioning of Smart Destinations in the post-pandemic tourism system by harnessing the potential of online networks". Congreso Internacional: 3rd UNWTO World Conference on Smart Destinations. Valencia, España. 21-23 de noviembre de 2022.

- **Pousa Unanue, A. y Stienmetz, J.L.**
  - "From marketing to management: conceptualising a Strategic Destination Management Scorecard". Congreso Internacional: 3rd UNWTO World Conference on Smart Destinations. Valencia, España. 21-23 de noviembre de 2022.

- **Pousa Unanue, A, Femenia Serra, F. y Alzua Sorzabal, A.**
  - "Tourism places going green: analysis of low-emission zones in Spanish urban destinations". Congreso Internacional: Surrey 2023 Conference. Guildford, Reino Unido. 4-7 de julio de 2023.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

- Organización de Congreso Internacional: 3rd UNWTO World Conference on Smart Destinations. Valencia, España. 21-23 de noviembre de 2023

Premios de investigación

- **Aitziber Pousa Unanue**
  - Primer Premio Cátedra Telefónica Nebrija en Inteligencia Turística.
  - Entidad concesora: Telefónica

Edición-Coordinación de Libros

- **F. Femenia Serra, A. Alzua Sorzabal, Z. Xiang (Coords.)**
  - *Transition towards the future of Tourism destinations: Resilient, Smart, and Green Development*. Civitas Aranzadi - Thomson Reuters. ISBN: 978-84-1125-632-2

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. Microeconometría

- 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 afecta 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 Garcia Delgado
- Dr. Raúl Mínguez
- Dr. Fernando Tomé
- Dr. Geoffrey Ditta
- Dr. Alpaslan Akay (externo)
- Dr. Luis Diaz 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

- **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.

- **Igualdad de Oportunidades, Inclusión social y Bienestar (OPINBI-CM) Ref.H2019/HUM5793**
  - Descripción: El proyecto propone estudiar la desigualdad, la pobreza y la inclusión social dentro del marco actual de cambio tecnológico acelerado y globalización, haciendo hincapié en las oportunidades individuales, el mercado laboral y las políticas públicas.
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.

- **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 microeconométricos estimados a partir de datos extraídos de múltiples bases de datos.
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Contratos y convenios de investigación

- **Internacionalización Ibérica**
  - Descripción: Análisis de la política comercial y de apoyo a la internacionalización de la empresa. Para el desarrollo de una política comercial eficaz se requiere partir de un análisis certero de la situación y oportunidades comerciales y fomentar las relaciones comerciales con los mercados de mayor interés para España. El estudio pretende analizar las relaciones económicas y comerciales existentes entre España y Portugal, poniendo de relieve su importancia, identificando fortalezas y debilidades, así como ámbitos donde se puedan aprovechar sinergias y promover la cooperación entre ambos países para reforzar sus vínculos comerciales e impulsar una estrategia conjunta de internacionalización hacia otros mercados. Se pretende que el estudio señale también las áreas en las que la información disponible presenta carencias y formule recomendaciones al respecto.
    El objetivo final del estudio es identificar oportunidades para la mejora de la intervención pública en el ámbito del apoyo a la internacionalización.
  - Entidad financiadora: Ministerios de Industria, Comercio y Turismo

Publicaciones

Revistas científicas

- **Budría, S., Betancourt, A. y Wirth, E.**
  - "Does Locus of Control Get You Out of Homelessness?". *Economics Letters*, Volume 230, 111249. 2023. https://doi.org/10.1016/j.econlet.2023.111249
- **Cabrera, A. y García, C.**
  - "Poverty, extreme poverty and homelessness in Spain: an analysis for the period 2010–2019". *Journal of Poverty and Social Justice*, 31(2),191-211. 2023. http://dx.doi.org/10.1332/175982721X16760450929081
- **Cabrera, A., García Pérez, C., Panadero, S., Vázquez, J.J.**
  - "Determining factors in the overall happiness and outlook for the future of women living homeless: Evidence from Madrid, Spain". *Journal of Community Psychology,* 51(5), 2163-2179. 2023. https://doi.org/10.1002/jcop.23018
- **Ditta, G.**
  - "Breaking into the international market: Net income and margin improvement for Spanish SMEs". *Problems and Perspectives in Management,* 21(2), 711-722. 2023. http://dx.doi.org/10.21511/ppm.21(2).2023.63
- **Perondi, C., Mínguez, R., Henao, K. y Samoilovich, K.**
  - "Una aproximación a la internacionalización de la universidad española". *Informe Fundación Conocimiento y Desarrollo – CYD. 2022*. 2023. https://www.fundacioncyd.org/el-reto-de-la-internacionalizacion-de-la-universidad-espanola/

Capítulos de libro

Ditta, G.

- "La lucha económica antiterrorista en Francia". En *Disuasión Del Terrorismo. Estudios Desde El Análisis Económico Del Derecho.* F. Cabrillo, T. Baumert (Coords.). Dykinson. 2023. ISBN: 978-84-1122-662-2

Ditta, G., Carrera, A.

- "Innovación en la universidad: la pandemia como incentivo para las nuevas tecnologías docentes". En *International Handbook of Innovation and Assessment of the Quality of Higher Education and Research*. A. Guillén Riquelme (ed.). Thomson Reuters. 2023. ISBN: 978-84-1390-873-1
- "Ventajas y retos de las nuevas herramientas digitales para la enseñanza online e híbrida". En *International Handbook of Innovation and Assessment of the Quality of Higher Education and Research*. A. Guillén Riquelme (ed.). Thomson Reuters. 2023. ISBN: 978-84-1390-873-1

Ponencias en congresos de investigación

Budría, S., Betancourt, A. y Wirtz, E.

- "Does Internal Locus of Control Get You Out of Homelessness?". Congreso Internacional: ASEPELT 2023. Evora, Portugal. 5-8 de julio de 2023.

Budría, S., Gutierrez Hita, C.

- "Offshore vs Onshore provision in Electric power generation: welfare effects and market power implications". Congreso Internacional: ASEPELT 2023. Evora, Portugal. 5-8 de julio de 2023.

Budría, S., Martinez de Ibarreta, C.

- "Miserable and sick: what happens with various areas of life after intimate partner violence?". Congreso Internacional: ASEPELT 2023. Evora, Portugal. 5-8 de julio de 2023.

De Lucio, J., Minguez, R., Minondo, A. y Requena, F.

- "The Enhancing Effect of Imports of Intermediate Inputs on Firms' Exports". Congreso Internacional: XIX INTECO Workshop on Economic Integration – INTECO Joint Research Unit. Castellón, España. 24-25 de noviembre de 2022.
- "Uncertain versus certain trade costs in trade disintegration (Brexit). XIX INTECO Workshop on Economic Integration". Congreso Internacional: XIX INTECO Workshop on Economic Integration – INTECO Joint Research Unit. Castellón, España. 24-25 de noviembre de 2022.

Ditta, G.

- "How Do You Break into the International Market: Net Income and Margin Improvement for Spanish SMEs". Congreso Internacional: 14th International Conference "Challenges of Europe". Bol, Croacia. 17-19 de mayo de 2023.

Mínguez, R.

- "Mejora normativa y reducción de costes innecesarios". Congreso Internacional: XXVII Congreso Internacional del Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD) sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública. Sucre, Bolivia. 22-25 de noviembre de 2022.

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 termo-acústicos.
- Desarrollo matemático-experimental de modelos de neumático.
- Identificación de parámetros en sistemas de vehículos.
- Dinámica de vehículos ferroviarios.
- Interacción vehículo/infraestructura. Contacto y desgaste de ruedas y carriles.
- Sensorización de vehículos low cost y mínimamente invasiva.
- Vehículo Autónomo
- Industria 4.0 Digital

Integrantes:

- Dr. Francisco Badea (IP)
- Dr. Ingo Kaiser
- Dr. Carlos Lli Torrabadella
- Dr. Antonio Hernando Grande
- Dra. Carmen Iniesta Barbera
- Dña. Sonsoles Garcia Alonso
- D. Alfonso De Hoyos Fernandez
- D. F Jesus Martin Abreu
- D. Enrique de Miguel de Ambite
- Dr. Jose Luis Olazagoitia Rodriguez (externo)
- D. Carlos R. Gijón Rivera (externo)
- Dr. Mahidur Sarker (externo)
- Dr. Jordi Viñolas Prats (externo)
- D. Andrés Cerracín García (Estudiante de doctorado externo)
- D. Miguel Angel García Ruiz (Estudiante de doctorado)
- D. Alfonso De Hoyos Fernandez (Estudiante de doctorado)
- D. Jaber Sadeghiseraji (Estudiante de doctorado)
- Dña. Sonsoles Garcia Alonso (Estudiante de doctorado)
- D. David Mora Celestino (Estudiante de doctorado)

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

- **Seguridad de vehículos para una movilidad inteligente, sostenible, segura e integradora (SEGVAUTO 4.0 CM) (Expediente: S2018/EMT-4362)**
  - Descripción: Programa científico de actividades SEGuridad de los Vehículos AUTOmóviles, para una movilidad inteligente, sostenible, segura e integradora. Su objetivo fundamental es el desarrollo conjunto de actividades de investigación, innovación, formación de investigadores y transferencia tecnológica en el ámbito de los sistemas de transporte inteligentes, eficientes, limpios, accesibles y seguros, mediante el desarrollo de actividades en tres disciplinas: los Sistemas Inteligentes de Transporte (SIT), el Transporte Sostenible y Eficiente (TSE), la Seguridad de los Vehículos (SEG), junto a una característica más transversal que es su visión integradora, que pretende mejorar la calidad de vida de la sociedad, sin que nadie se quede fuera de los próximos avances en movilidad.
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías y en biomedicina, cofinanciadas con fondos estructurales

- **Recuperación de energía mecánica residual en vehículos ligeros. Impacto tecnológico. (RECUPERA-ME) (Expediente: RT2018-095923-B-C22)**
  - Descripción: Recuperación de energía mecánica residual en vehículos ligeros. Impacto tecnológico.
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020

- **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 EXperimenation 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 de investigación

- **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
- **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
- **EMBEGA - Estudio de viabilidad técnico económica de la detección de fallos en pistas finas serigrafiadas**
  - Descripción: Investigación exploratoria utilizando diversas tecnologías disponibles para el control de calidad basado tanto en visión artificial como en machine learning, con el fin de identificar la más adecuada para el caso de estudio de la empresa Embega para la detección de fallas en pistas serigrafiadas.
  - Entidad financiadora: CENTRO STIRLING – EMBEGA
- **MANFEVIAS – Estudio del comportamieno dinámico del eje OGI**
  - Descripción: Estudio del comportamiento dinámico del eje ogi
  - Entidad financiadora: Ingeniería Y Técnica Del Transporte Tria Sa, Manfevias Sl

Publicaciones

Revistas científicas

- **Aberturas, S., Hernando, A., Olazagoitia, J.L. y García, M.A.**
  - "Study of an Energy-Harvesting Damper Based on Magnetic Interaction". *Sensors,* 22 (20), 7865. 2022. https://doi.org/10.3390/s22207865
  - "Enhanced Energy Recovery in Magnetic Energy-Harvesting Shock Absorbers Using Soft Magnetic Materials". *Magnetochemistry*, 9 (7), 189. 2023. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9070189
- **Arefin, A.A., Rahman, M.S., Hossain Lipu, M.S., Sarker, M.R., Sawaran Singh, N.S., Meraj, S.T.**
  - "Determining Unintentional Island Threshold to Enhance the Reliability in an Electrical Distribution Grid". *Mathematics,* 11, 886. 2023. https://doi.org/10.3390/math11040886
- **Ayaz Khan, U., Ullah, A., Sarker, M., Khan, N., Khan, S., Al-Humaidi, J., Tirth, V., Refat, M., Zaman, A., Algahtani, A., Alsuhaibani, A. y Ullah, F.**
  - "Investigation of Structural, Opto-Electronic, Mechanical and Thermoelectric Properties of Rb-based fluoro-perovskites RbXF3 (X=Rh, Os, Ir) via first-principles calcula*tions"*. Journal of Saudi Chemical Society, 27, 101627. 2023. http://dx.doi.org/10.1016/j.jscs.2023.101627
- **Badea, F., Olazagoitia. J., y Perez, J.**
  - "Validation of Alternative Beam T-Junction Fem Models for Complex Tubular Structures". *Materials,* 15(18), 6468. 2022. https://doi.org/10.3390/ma15186468
  - "Beam T-junction Model Accuracy Improvement Based on Experimental Modal Analysis". *International Journal of Automotive Technology.* 23, 1537–1545. 2022. https://doi.org/10.1007/s12239-022-0134-7

- **Badea, F., Perez, J., Ozenli, F.C. y Olazagoitia, J.L.**
  - "On the Application of Neural Networks Trained with FEM Data for the Identification of Stiffness Parameters of Improved Mechanical Beam Joints". *Mathematics,* 11 (15), 3261. 2023. https://doi.org/10.3390/math11153261

- **Castellano Soria, A., López Sánchez, J., Serrano, A., Gorni, G., Varela, M., Sardinero, I., Carmona. N., Hernando, A., Marín, P. y Navarro, E.**
  - "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. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170244

- **González, A., Olazagoitia, J.L., Viñolas, J., Ulacia, I. y Izquierdo, M.**
  - "An Innovative Energy Harvesting Shock Absorber System for Motorbikes". *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics,* 27 (5), 3110-3120. 2022. https://doi.org/10.1109/TMECH.2021.3109383

- **Hernando, A., Ruiz González, M.L., Diaz, O., Alonso, J.M., Martínez, J.L., Ayuela, A., González Calbet, J.M., Cortés Gil, R.**
  - "Tuning Magnetoconductivity in LaMnO3 NPs through Cationic Vacancy Control". *Nanomaterials*, 13, 1601. 2023. https://doi.org/10.3390/nano13101601

- **Iniesta, C., Olazagoitia. J.L., Vinolas, J. y Gros, J.**
  - "Assessing the Performance of Design Variations of a Thermoacoustic Stirling Engine Combining Laboratory Tests and Model Results". *Machines*, 10 (10), 958. 2022. https://doi.org/10.3390/machines10100958

- **Kaiser, I., Poll, G. y Vinolas, J.**
  - "Modelling the impact of structural flexibility of wheelsets and rails on the wheel-rail contact and the wear". Wear, 203445. 2022. https://doi.org/10.1016/j.wear.2020.203445.

- **Kaiser, I., Strano, S., Terzo, M. y Tordela, C.**
  - "Estimation of the railway equivalent conicity under different contact adhesion levels and with no wheelset sensorization". *International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility,* 61. 2023. https://doi.org/10.1080/00423114.2022.2038383

- **Peña, A., Aguilera, J.D., Matatagui, D., de la Presa, P., Horrillo, C., Hernando, A. y Marín, P.**
  - "Real-Time Monitoring of Breath Biomarkers with A Magnetoelastic Contactless Gas Sensor: A Proof of Concept". *Biosensors (Basel),* 12(10), 871. 2022. https://doi.org/10.3390/bios12100871

- **Soto León, V., Díez Rodríguez, E., Herrera Pérez, S. Rosa, J.M., Aguilar, J., Hernando, A., Bravo Sánchez, C., González, V., Pérez-Borrego, Y., Bestmann, S. y Oliviero, A.**
  - "Effects of transcranial static magnetic field stimulation over the left dorsolateral prefrontal cortex on random number generation". *Clinical Neurophysiology*, 149, 28-24. 2023. https://doi.org/10.1016/j.clinph.2023.02.163

- **Soto, V., Díez-Rodríguez, E., Herrera-Pérez, S., Rosa, J., Aguilar, J., Hernando, A., Bravo-Sánchez, C., López-González, V., Pérez-Borrego, Y., Bestmann, S. y Oliviero, A.**
  - "Effects of transcranial static magnetic field stimulation over the left dorsolateral prefrontal cortex on random number generation". *Clinical Neurophysiology,* 149, 18-24. 2023. https://doi.org/10.1016/j.clinph.2023.02.163

- **Syed, A., Khan, A., Ullah, A., Sarker, M., Khan, M., Ali, A., Rashid, H., Tirth, V. y Zaman, A.**
  - "Enhancement of the Phase, optical and dielectric studies of Bi0.5Na0.5TiO3 (BNT) based structure ceramics". *Journal of Saudi Chemical Society,* 27, 101617. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jscs.2023.101617

- **Ullah, A., Khan, A.S., Sarker, M.R., Iqbal, M.J., Khan, H.U., Tirth, V., Algahtani, A., Zaman, A.**
  - "Investigation of Dielectric, Ferroelectric, and Strain Responses of (1 - x)[0.90(Bi0.5Na0.5)TiO3 - 0.10SrTiO3] - xCuO Ceramics". *ACS Omega*, 8 (13), 12372-12378. 2023.
    https://doi.org/10.1021/acsomega.3c00128

Tesis doctorales

- **Carlos Gijón**
  - "Diseño e implementación en un vehículo de una suspensión electromagnética para la recuperación de energía"
  - Universidad Nebrija. 2023.
  - Director: Jose Luis Olazagoitia
  - Calificación: Sobresaliente

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

- Optimización topológica empleando algoritmos genéticos
- 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 todos 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 Lendinez
- Da. Zhihui Meng
- D. Bryan W. Chavez Abregú (Estudiante de doctorado)
- D. Omar Diaz Luque (Estudiante de doctorado)
- D. Adrian Gonzalez Martin (Estudiante de doctorado)
- D. Jesús García-Moreno Caraballo (Estudiante de doctorado)
- D. Jorge Jabón Domínguez (Estudiante de doctorado)

Palabras clave:

Fabricación aditiva, Optimización topológica, Magnesio, Acero inoxidable, Materiales multiferroicos, Efecto Marangoni, perovskitas.

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 de investigación

- **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 SL.
- **Contrato de Asesoría, Consultoría e Investigación y Desarrollo - Managing Composites (II)**
  - Descripción: Desarrollo de manguetas para el showcar del Zenvo Aurora en fabricación

aditiva haciendo uso de técnicas de inteligencia artificial.

- Entidad financiadora: Managing Composites SL.

- **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 SL.

Publicaciones

Revistas científicas

- **Garcés, G., Pérez, P., Medina, J., Barea, R., Gómez, A., García, J. y Adeva, P.**
  - "On the Influence of Precipitation on the Dynamic Strain Aging in Mg-2%Nd". *JOM*, 75, 2385 - 2396. 2023. https://doi.org/10.1007/s11837-023-05796-5

- **Gumiel, C., Calatayud, D.G.**
  - "Thin film processing of multiferroic BiFeO3: From sophistication to simplicity". A review. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, 61 (6), 708-732. 2022. https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2021.08.002.

- **Hernando, A., Ruiz González, M.L., Diaz, O., Alonso, J.M., Martínez, J.L., Ayuela, A., González Calbet, J.M., Cortés Gil, R.**
  - "Tuning Magnetoconductivity in LaMnO3 NPs through Cationic Vacancy Control". *Nanomaterials*, 13, 1601. 2023. https://doi.org/10.3390/nano13101601

- **Jabón, J., Corbera, S., Barea, R. y Martín Rabadán, J.**
  - "An Evolutive-Deformation approach to enhance self-supporting areas in Additive Manufacturing designs". *Computers & Industrial Engineering,*182,109386. 2023. https://doi.org/10.1016/j.cie.2023.109386.

- **Madruga, S., Mendoza, C.**
  - "Thermal heat storage and convective melting dynamics of phase change materials in inclined square enclosures: Effect of the Prandtl number". *Applied Thermal Engineering*, 218,119275. 2023. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.119275

- **Martínez, A., Isasi, J., Gómez, A., Alcolea, M., Gumiel, C., Peiteado, M. y Alcaraz, L.**
  - "Effects of the Sr/Ba and Eu2+/Eu3+/Dy3+ ions content on the luminescent emission of M0.90Eu0.1-xDyxZr4(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. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170927

- **Moreno-Sanabria, L., Barea, R., Osendi, M.I., Belmonte, M. y Miranzo, P.**
  - "Modelling the anisotropic thermal conductivity of 3D logpile structures". *Journal of the European Ceramic Society*, 43 (10), 4462-4471. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2023.03.017

Otros Méritos de Investigación

Estancias de investigación en centros internacionales

- **Carlos Gumiel**
  - Estancia de investigación en Central Laser Facility Octopus /Ultra, Oxford, Reino Unido. 15 días.

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 la Inteligencia Artificial (AI) y la Ciencia de Datos (DatSci) 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 y la creación u optimización de algoritmos.

Líneas de investigación:

- Modelos bioinspirados: Creación de estructuras orgánicas autogeneradas.
- Fabricación aditiva: Generación de trayectorias no planares, sistemas de capeado personalizado, generación de G-Code in-house.
- Biología computacional: Análisis y predicción de comportamientos celulares.
- Bioinformática aplicada al cáncer: Estudio de datos ómicos (transcriptómica, genómica, etc).
- Smart industry: IA como herramienta de diagnóstico y pronóstico, aplicación de técnicas de visión de computadorpara la detección de anomalías, desarrollo de nuevos algoritmos.
- Mantenimiento inteligente: Aplicación de inteligencia artificial para el diagnóstico y el pronóstico de sistemas complejos en sectores como el marítimo y portuario, ferroviario, aeroespacial e industrial.
- Inteligencia Artificial en ámbito marítimo y portuario: Desarrollo de soluciones basadas en inteligencia artificial para mejorar el futuro desarrollo dentro de la industria marítima y portuaria. (smartports, autonomous vessels, AI on-board-technologies, análisis del clima marítimo y modelos de IA en el estudio del cambio climático, análisis geoespacial en eólica marina).

Integrantes:

- Dra. Nieves Cubo Mateo (IP)
- Dr. Alfonso Sanchez Macian
- Dra. Clara Matutano Molina
- Dr. Christian Velasco Gallego
- Dr. Jaime Alvarez Benayas
- Alex Bernadi Forteza (Estudiante de doctorado)
- Ataher Abdulaziz Akrima (Estudiante de doctorado)
- Olga Pérez de Diego González (Estudiante de doctorado externa)

Palabras clave:

Inteligencia Artificial (AI), Ciencia de Datos (DatSci), algoritmos, Biología computacional, Bioinformática, Impresión 3D, Bioimpresión.

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, ondemand 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 y convenios de investigación

- **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. and Rodríguez-Lorenzo, L.M.**
  - "Selection and Optimization of a Bioink Based on PANC-1-Plasma/Alginate/Methylcellulose for Pancreatic Tumour Modelling". *Polymers,* 15(15), p.3196. 2023. https://doi.org/10.3390/polym15153196

- **Del Barrio Cortés, E., Matutano Molina, C., Rodríguez Lorenzo, L., Cubo Mateo, N.**
  - "Generation of Controlled Micrometric Fibers inside Printed Scaffolds Using Standard FDM 3D Printers". *Polymers,* 15 (1), 96. 2023. https://doi.org/10.3390/polym15010096

- **Katsarou, A., Trasanidis, N., Ponnusamy, K., Kostopoulos, I.V., Alvarez-Benayas, J., Papaleonidopoulou, F., Keren, K., Sabbattini, P.M., Feldhahn, N., Papaioannou, M. and Hatjiharissi, E.**
  - "MAF functions as a pioneer transcription factor that initiates and sustains myelomagenesis". *Blood Advances* 7 (21), 16395-6410. 2023. https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2023009772

- **Matutano Molina, C., Velasco Gallego, C., Portillo Juan, N., Negro Valdecantos, V. y Cubo Mateo, N.**
  - "Geospatial Analysis of Scour in Offshore Wind Farms". *Energies*, 16 (15), 5616. 2023. https://doi.org/10.3390/en16155616

- **Portillo Juan, N., Matutano, C., Negro Valdecantos, V.**
  - "Uncertainties in the application of artificial neural networks in ocean engineering". *Ocean Engineering*, 284, 115193. 2023. https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.115193.

- **Reviriego, P., Sánchez-Macián, A., Liu, S. y Lombardi, F.**
  - "On the Security of the K Minimum Values (KMV) Sketch". *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing,* 19 (5), 3539-3545. 2022. https://doi.org/10.1109/TDSC.2021.3101280

- **Reviriego, P., Sánchez-Macián, A., Merino-Gómez, A., Rottenstreich, O., Liu, S. y Lombardi, F.**
  - "Attacking the Privacy of Approximate Membership Check Filters by Positive Concentration". *IEEE Transactions on Computers,* 72 (5), 1409-1419. 2023. https://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TC.2022.3202753

- **Velasco-Gallego, C., Navas De Maya, B., Matutano Molina, C., Lazakis, I., Cubo Mateo, N.**
  - "Recent advancements in data-driven methodologies for the fault diagnosis and prognosis of marine systems: A systematic review". *Ocean Engineering*, 284, 115277. 2023. https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.115277.

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

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.

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.

Integrantes:

- Dra. Mª Pilar Vélez Melón (IP)
- Dr. Álvaro Bustinduy Candelas
- Dra. Mª Rosario Rubio San Miguel
- Dr. Tomás Recio Muñiz

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

- **Barlovits, S., Caldeira. A., Fesakis, G., Jablonski, S., Koutsomanoli Filippaki. D., Lázaro, C., Ludwig, M., Mammana, M.F., Moura, A., Oehler, D.-X.K. y Recio, T., Taranto, E. y Volika**
  - "Adaptive, Synchronous, and Mobile Online Education: Developing the ASYMPTOTE Learning Environment". *Mathematics,* 10(10), 1628. 2022. https://doi.org/10.3390/math10101628
- **Brown, C.W., Kovács, Z., Recio, T., Vajda, R. y Vélez, M.P.**
  - "Is Computer Algebra Ready for Conjecturing and Proving Geometric Inequalities in the Classroom?". *Mathematics in Computer Science,* 16, 31. 2022. https://doi.org/10.1007/s11786-022-00532-9
- **Dana Picard, T., Recio, T.**
  - "Dynamic construction of a family of octic curves as geometric loci[J]". *AIMS Mathematics,* 8(8), 19461-19476. 2023. https://doi.org/10.3934/math.2023993
- **Herrero, A.C., Recio, T., Tolmos, P., Vélez, M.P.**
  - "From the Steam Engine to STEAM Education: An Experience with Pre-Service Mathematics Teachers". *Mathematics,* 11(2), 473. 2023. https://doi.org/10.3390/math11020473
- **Recio, T., Losada Liste, R., Tabera, L.F., Ueno, C.**
  - "Visualizing a Cubic Linkage through the Use of CAS and DGS". *Mathematics,* 10(15), 2550. 2022. https://doi.org/10.3390/math10152550

Capítulos de libro

Lagrange, J.B., Richard, P.R., Vélez, M.P., Van Vaerenbergh, S.

- "Artificial Intelligence Techniques in Software Design for Mathematics Education". En *Handbook of Digital Resources in Mathematics Education. Springer International Handbooks of Education*. B. Pepin, G. Gueudet, J. Choppin, (eds). Springer, Cham. 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-030-95060-6_37-1

Ponencias en congresos de investigación

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

- "Olympic Geometry Problems: Human vs. Machine". (online). Congreso Internacional: CADGME 2022. Jerusalem, Israel. 12-14 de septiemnbre de 2022.
- "Olympic Geometry Problems: Human vs. Machine". Congreso Internacional: ATCM Asian Technology Conference in Mathematics. Czech University of Life Sciences Prague, Praga. 9-12 de diciembre de 2022.

Kovács, Z., Brown, T., Recio, T. y Vajda, R.

- "A web version of TARSKI, a system for computing with Tarski formulas and semialgebraic sets". 24th International Symposium On Symbolic And Numeric Algorithms For Scientific Computing. SYNASC 24. 12 de septiembre de 2022.

Kovács, Z., Recio, T.

- "Real Quantifier Elimination in the Classroom". Congreso Internacional: ATCM Asian Technology Conference in Mathematics. Czech University of Life Sciences Prague, Praga. 9-12 de diciembre de 2022.

Kovács, Z., Recio, T., Vélez, M.P

- "GeoGebra Automated Reasoning Tools: why and how [ponencia] Congreso Internacional: 28th Conference on Applications of Computer Algebra, Varsovia, Polonia. 17-21 julio de 2023.

Matias Russo, A., Almeida Pereira Abar, C.A., Recio, T.

- "Exploring plane geometry with GeoGebra Discovery". Congreso Internacional: ATCM Asian Technology Conference in Mathematics. Czech University of Life Sciences Prague, Praga. 9-12 de diciembre de 2022.

Recio, T.

- "Adaptive Synchronous Mathematics Learning Paths for Online Teaching (ASYMPTOTE)… Teaching What?". Congreso Internacional: ASYMPTOTE Teacher Training. Granada, España. 6-9 de octubre de 2022.
- "Pratiquer la Science ouverte: des services et des compétences en action". Congreso Internacional: ANF Science Ouverte. Paris, Francia. 4-6 de julio de 2023.

Recio, T., Vélez, M.P.

- "Dissecting Clough's conjecture with Maple". Congreso Internacional: Maple Conference 2022. Universidad de Wareloo, Canadá. 2-3 de noviembre de 2022.

Vélez, M.P., Recio, T.

- "Augmented Intelligence with GeoGebra and Maple concurse". Congreso Internacional: ATCM Asian Technology Conference in Mathematics. Czech University of Life Sciences Prague, Praga. 9-12 de diciembre de 2022.

Vélez, M.P

- "Automated Reasoning In Geometry By Means Of Computer Algebra: Real And Complex Issues". Congreso Internacional: 8th Iberian Mathematical Meeting - 8IMM. Sevilla, España. 5-7 de octubre de 2022.
- "Publish to be recognized!!". Congreso Internacional: Workshop "Open science, a landscape under construction with a horizon of possibilities". CIEM, Castro Urdiales, España. 11-13 de noviembre de 2022.

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

Tomás Recio

- Organizacion del Workshop "Open science, a landscape under construction with a horizon of possibilities". CIEM, Castro Urdiales, España. 11-13 de noviembre de 2022.

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. Roberto Álvarez Fernández
- Dra. Elena Merino Gómez
- Dr. Fernando Moral Andrés
- Dra. Elvira Garrido-Lestache Rodríguez
- Dr. Eduardo A. Prieto González
- D. Alejandro Valdivieso
- Dr. Pablo López Martín
- Dra. Patricia Benítez Hernández
- Dr. Jorge Galván Rodríguez (externo)
- D. Oscar Castillo Campo (Estudiante doctorado)
- D. Borja Dalmau Giménez (Estudiante doctorado)
- Dña. Oriana Perez Davila (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.

- **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

- **Castillo, O., Álvarez, R.**
  - "Economic optimization analysis of different electric powertrain technologies for vans applied to last mile delivery fleets". *Journal of Cleaner Production*, 385, 135677. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135677

- **Delgado Jimenez, A., Donvito, G., Moral Ándres, F.**
  - "Cultural landscapes of the Unesco WHL. Some considerations from the cases of Val d'Orcia (Italy) and Las Medulas (Spain)". *Abitare La Terra* 7 (8), 40-42. 2022.

- **Merino-Gómez, E., Moral-Andrés, F.**
  - "Arquitecturas textuales: la invención visual a través de la recepción de la narrativa". *Ra. Revista de Arquitectura*, 24, 122-137. 2022. https://doi.org/10.15581/014.24.122-137

- **Moral Andrés, F., Merino Gómez, E., Prieto, E.**
  - "Conversando con... Lauridis Ortner Haus-Rucker-Co (HRC) Pneuma o Arché: Haus-Rucker-Co o el encanto aéreo de la arquitectura". *Expresión Gráfica Arquitectónica*, 27 (46), 10- 31. 2022. https://doi.org/10.4995/ega.2022.18719

- **Moral Andrés, F., Merino Gómez, E., Reviriego, P., y Lombardi, F.**
  - "Can Artificial Intelligence Reconstruct Ancient Mosaics?". *arXiv* 2210.06145. 2022. https://doi.org/10.48550/arXiv.2210.06145

- **Perez Dávila, O., Álvarez Fernández, R.**
  - "Optimization algorithm applied to extended range fuel cell hybrid vehicles. Contribution to road transport decarbonization". *Energy,* 267, 126519. 2023. https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.126519

- **Reviriego, P., Sánchez Macián, A., Merino-Gómez, A., Rottenstreich, O., Liu, S. y Lombardi, F.**
  - "Attacking the Privacy of Approximate Membership Check Filters by Positive Concentration". *IEEE Transactions on Computers,* 72 (5), 1409-1419. 2023. https://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TC.2022.3202753

Capítulos de libro

- **Delgado, A.**
  - "Smart tourism and cities: digitization and mapping of Ciutat Vella of Barcelona uses plan and Madrid City Track platform as tools for decision making". En *Transitioning towards the future of tourism destinations: Resilient, smart, and green development.* F. Femenia Serra, A. Alzua Sorzabal, Z, Xiang (Eds.). Editorial Aranzadi. 2022. ISBN: 978-84-1125-632-2

- **Castillo Campo, Ó., Gayoso Martínez, V., Hernández Encinas, L., Martín Muñoz, A., Álvarez Fernández, R.**
  - "State of the Art of Cybersecurity in Cooperative, Connected and Automated Mobility". En *Lecture Notes in Networks and Systems.* Editorial Springer. 2022. ISSN: 2367-3370

- **Valdivieso, A.**
  - "Más allá de Madrid y Barcelona: las Semanas de Arquitectura de San Sebastián, 1974 y 1975) y la cultura urbana de la posmodernidad". En *La cultura arquitectónica en los años de la Transición*. C. Sambricio (Ed.). Universidad de Sevilla. 2022. ISBN: 9978-84-472-2418-0.

Ponencias en congresos de investigación

- **Alvarez, R.**
  - "Reaction time monitorization for safe driving on neurodegenerative disease patients". Congreso internacional: Congreso mundial de neuroehabilitacion WCNR 2022. Viena, Austria. 14-17 de diciembre de 2022.

- **Tur Mcglone, J., Delgado Jiménez, A. y Cortizo, D.**
  - "La vivienda intergeneracional y saludable como laboratorio de experimentación en el Plan Especial Cristo-Buenavista". Congreso Internacional: VI CONGRESO INTERNACIONAL ISUF-H INTERNATIONAL SEMINAR ON URBAN FORM - HISPANIC Forma urbana y resiliencia: los desafíos de salud integral y el cambio climático. Madrid, España. 29 de septiembre – 1 de octubre de 2022.

- **Delgado, A. y Meléndez. A.**
  - "PAISAJE Y SOSTENIBILIDAD EN EL MEDIO RURAL: una relación como síntesis del patrimonio material e inmaterial". Congreso Internacional: Paisaje y Sostenibilidad: Escuchando la diversidad. Madrid, España. 17-19 de octubre de 2022.

Exposiciones Artísticas y Dirección de Obras Artísticas

- **Ríos, C.**
  - Collectiva Joalharia de Autor (Dir.) "Ecosystems". Exposición colectiva. Collectiva Meeting 22, Oporto, Portugal. 2022, 25 de septiembre – 6 de noviembre
  - Associazione Gioiello Contemporaneo (Dir.) "Madrugá". Exposición colectiva. Devotional Jewelry, Padua, Italia. 2022, 25 de noviembre
  - White Lab Gallery (Dir.) "Micrographia". Exposición colectiva. Art Battalion Festival, Madrid, España. 2022, 8-18 de septiembre
  - Museo de Arte en Vidrio, Fundesarte, EOI (Dir.) "Fusión, Bienal joyería en vidrio". Exposición colectiva. Alcorcón, España. 2022, 29 de septiembre al 1 de octubre
  - Centro Artesanía Comunidad Valenciana, Museo de Arte en Vidrio, Fundesarte, EOI (Dir.) "Fusion,Bienal joyería en vidrio". Exposición colectiva. Valencia, España. 2022, 29 de septiembre al 1 de octubre

- **Moral-Andrés, F., Delgado-Jiménez, A., & Donvito, G.**
  - Veinticinco años de efectos territoriales de la inclusión de paisajes en la lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO: Las Médulas (España) y Val d'Orcia (Italia), 1997-2022. Ciudad Y Territorio Estudios Territoriales, 55(216), 391–406. 2023. https://doi.org/10.37230/CyTET.2023.216.7

Otros Méritos de Investigación

Organización de congresos

- Organización de Congreso Internacional: Past and Present of Placemaking and its theory: Theoretical focus on citizens' knowledge and placemaking. COST Action. Universidad Nebrija y Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España. 24-28 de octubre de 2023.

Premios de investigación

- **Alexandra Delgado**
  - Premio a Mejores Sustainability Actions de 2022: Administración y Educación - Calculadora de huella de carbono para el planeamiento municipal. Compromiso RSE y Equipos &Talento.

- **Roberto Alvarez**
  - Premio a Mejores Sustainability Actions de 2022: Administración y Educación - Calculadora de huella de carbono para el planeamiento municipal. Compromiso RSE y Equipos &Talento

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 (IP)
- Dra. Sara Uceda Gutiérrez
- Dra. Ana Isabel Beltrán Velasco
- Dr. Víctor Echeverry Alzate
- Dra. Olivia García Velasco
- Dr. Francisco Javier Grijota Pérez
- Dra. Ana María Jiménez García
- Dr. Ismael Martínez Guardado
- Dr. Manuel Reiriz Rojas
- Mercedes L. Pedrajas Lopez

Palabras clave:

Cerebro, comportamiento, cognición, neurodegeneración, terapia, glía, biomarcador.

Brain, behavior, cognition, neurodegeneration, therapy, glia, biomarker.

Proyectos de investigación y contratos

Proyectos de investigación

- **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.

Publicaciones

Revistas científicas

- **Arias, N., Panuccio, G., Rothermel, M.**
  - "New challenges and future perspectives in cellular neuroscience". *Frontiers Cellular Neuroscience,* 17. 2023. https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1136888
- **Bustamante Sanchez, A., Villegas Mora, B.E., Martínez Guardado, I., Tornero Aguilera, J.F., Ardigò, L.P., Nobari, H., Clemente Suárez, V.J.**
  - "Physical Activity and Nutritional Pattern Related to Maturation and Development". *Sustainability,* 14 (24), 16958. 2022. https://doi.org/10.3390/su142416958
- **Calleja Conde, J, Echeverry Alzate, V., Bühler, K.M., Morales Garcia, J., Segovia Rodríguez, L., Durán González, P., Olmos, P., Fonseca, F., Gine, E. y López Moreno, J.A.**
  - "Dissecting operant alcohol self-administration using saccharin-fading procedure". *Neuropsychopharmacology Reports*, 43 (1). 2023. https://doi.org/10.1002/npr2.12289
- **Calleja Conde, J., Morales García, J.A., Echeverry Alzate, V., Bühler, K.M., Giné, E., López Moreno, J.A.**
  - "Classic psychedelics and alcohol use disorders: A systematic review of human and animal studies". *Addiction Biology,* 27 (6). 2022. https://doi.org/10.1111/adb.13229
- **Clemente Suárez, V. J., Redondo Flórez, L., Beltrán Velasco, A. I., Martín Rodríguez, A., Martínez Guardado, I., Navarro Jiménez, E., Laborde-Cárdenas, C.C., Tornero-Aguilera, J. F.**
  - "The Role of Adipokines in Health and Disease". *Biomedicines,* 11(5), 1290. 2023. https://doi.org/10.3390/biomedicines11051290

- **Clemente Suárez, V.J., Beltrán Velasco, A.I., Redondo Flórez, L., Martín Rodríguez, A, Yáñez Sepúlveda, R., Tornero Aguilera, J.F.**
  - "Neuro-Vulnerability in Energy Metabolism Regulation: A Comprehensive Narrative Review". *Nutrients*, 15, 3106. 2023. https://doi.org/10.3390/nu15143106

- **Clemente Suárez, V.J., Beltrán Velasco, A.I., Redondo Flórez, L., Martín Rodríguez, A. y Tornero Aguilera, J.F.**
  - "Global Impacts of Western Diet and Its Effects on Metabolism and Health: A Narrative Review". *Nutrients*, 15(12), 2749. 2023. https://doi.org/10.3390/nu15122749

- **Clemente Suárez, V.J., Bustamante Sanchez, Á., Mielgo Ayuso, J.; Martínez Guardado, I., Martín Rodríguez, A., Tornero Aguilera, J.F.**
  - "Antioxidants and Sports Performance". *Nutrients*, 15, 2371. 2023. https://doi.org/10.3390/nu15102371

- **Clemente Suárez, V.J., Ramírez Goerke, M.I., Redondo Flórez, L., Beltrán Velasco, A.I., Martín Rodríguez, A., Ramos Campo, D.J., Navarro Jiménez, E., Yáñez Sepúlveda, R., Tornero Aguilera, J.F.**
  - "The Impact of Anorexia Nervosa and the Basis for Non-Pharmacological Interventions". *Nutrients,* 15, 2594. 2023. https://doi.org/10.3390/nu15112594

- **Gamonales, J.M., Rojas Valverde, D., Vásquez, J., Martínez Guardado, I., Azofeifa Mora, C., Sánchez Ureña, B., Ibáñez, S.J.**
  - "An Update to a Comprehensive Assessment of the Methods and Effectiveness of Resistance Training in Normobaric Hypoxia for the Development of Strength and Muscular Hypertrophy". *Applied Sciences*, 13 (2), 1078. 2023. https://doi.org/10.3390/app13021078

- **Higarza, S.G., Arboleya, S., Arias, J.L., Gueimonde, M., Arias, N.**
  - "The gut-microbiota-brain changes across the liver disease spectrum". *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 16. 2022. https://doi.org/10.3389/fncel.2022.994404

- **Nomie Sato, S., Condes Moreno, E., Villanueva, A.R., Chiarella, P., Tornero Aguilera, J.F., Beltrán Velasco, A.I., Clemente Suárez, V.J.**
  - "Gender Differences of University Students in the Online Teaching Quality and Psychological Profile during the COVID-19 Pandemic". *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19 (22), 14729. 2022. https://doi.org/10.3390/ijerph192214729

- **Reiriz, M., Donoso González, M., Rodríguez-Expósito, B., Uceda, S., Beltrán-Velasco, A.I.**
  - "Impact of COVID-19 Confinement on Mental Health in Youth and Vulnerable Populations: An Extensive Narrative Review". *Sustainability,* 15, 3087. 2023. https://doi.org/10.3390/su15043087

- **Reiriz, M., Rodríguez Expósito, B., Jiménez García, A.J., Uceda, S., Arias, N.**
  - "Pre-Exposure Prophylaxis, Anxiety, Depression and Sexual SatisfactionAmong Men Who Have Sex With Men". *Psicothema* 35 (2), 159-169. 2023. https://doi.org/10.7334/psicothema2022.230

- **Rojas Valverde, D, Martínez Guardado, I., Esquivel Rodríguez, M., Sánchez Ureña, B., Gutiérrez-Vargas, J. y Gutierrez-Vargas, R.**
  - "The Professional Level and its Impact on Muscle Mechanical and Functional Performance in Costa Rican Soccer Players". *MH-Salud: Revista en Ciencias del Movimiento Humano y Salud*. 20 (2), 1-11. 2023. http://dx.doi.org/10.15359/mhs.20-2.1

- **Rojas Valverde, D., Bonilla, D.A., Gómez Miranda, L.M., Calleja Núñez, J.J., Arias, N., Martínez Guardado, I.**
  - "Examining the Interaction between Exercise, Gut Microbiota, and Neurodegeneration: Future Research Directions". *Biomedicines,* 11, 2267. 2023. https://doi.org/10.3390/biomedicines11082267

- **Timon, R., Martinez Guardado, I. y Brocherie, F.**
  - "Effects of Intermittent Normobaric Hypoxia on Health-Related Outcomes in Healthy Older Adults: A Systematic Review". *Sports Medicine - Open* 9, 19. 2023. https://doi.org/10.1186/s40798-023-00560-0

- **Uceda S., Echeverry Alzate V., Reiriz Rojas M., Martínez Miguel E., Pérez Curiel A., Gómez Senent S.y Beltrán Velasco. A.I.**
  - "Gut Microbial Metabolome and Dysbiosis in Neurodegenerative Diseases: Psychobiotics and Fecal Microbiota Transplantation as a Therapeutic Approach - A Comprehensive Narrative Review". *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (17), 13294. 2023. https://doi.org/10.3390/ijms241713294

- **Waight, J.L., Arias, N., Jiménez García, A.M., Martini, M.**
  - "From functional neuroimaging to neurostimulation: fNIRS devices as cognitive enhancers". *Behaviour Research Methods.* 2023. https://doi.org/10.3758/s13428-023-02144-y

Libros

- **Arias, N., Martinez Guardado, I., Grijota Perez, F. (Eds.)**
  - *Exercise and Diet as Modulators of Cognitive Function through Gut Microbiota.* Nova Publishers. 2022. ISBN: 979-8-88697-164-4.

- **Uceda Gutierrez, S., Donoso Gonzalez, M., Reiriz Rojas, M. (Coords.)**
  - *Perspectivas psicobiológicas y pedagógicas del aprendizaje y la atención: aportes a la neurociencia educativa.* Aranzadi. 2023. ISBN: 978-84-1125-891-3

Capítulos de libro

- **Agnes, J.A., Nishimura, L., Kaliszewska, A., Beltrán, A.I. y Arias, N.**
  - "El papel patológico de las mutaciones de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) en la cognición". En *Neurociencia del comportamiento: del laboratorio a la vida real*. M.J. Simón Ferre, F. Gámiz Riuz, M.A. Zafra Palma (Coords.). Aula Magna Proyecto clave McGraw Hill. 2022. ISBN: 9788419187321

- **Allison, J., Uceda, S., Jimenez, A., Echeverry, V., Arias, N.**
  - "Cytochrome C-Oxidase as a Neuroprotective Target". En *Structures and Functions of Cytochrom*. E.J. Mathis (Ed.). Nova Publisher. 2022. ISBN: 979-8-88697-102-6

- **Calleja-Conde, J., Tarragon, E., Giné, E., Echeverry Alzate, V.**
  - "The epigenetic connection between the gut microbiota and cognitive functions". En *Exercise and Diet as Modulators of Cognitive Function through Gut Microbiota*. N. Arias, I. Martinez Guardado, F. Grijota Perez, (Eds.). Nova Publishers. 2022. ISBN: 979-8-88697-164-4

- **Grijota, F.J., Guardado Martínez, I.**
  - "Immunoprotection". En *Exercise and Diet as Modulators of Cognitive Function through Gut Microbiota*. N. Arias, I. Martinez Guardado, F. Grijota Perez, (Eds.). Nova Publishers. 2022. ISBN: 979-8-88697-164-4

- **Pedrajas López, M.L. y Echeverry Alzate, V.**
  - "Autorregulación en el aula y neurociencia: ejemplos de inclusión en escuelas danesas". En *Perspectivas psicobiológicas y pedagógicas del aprendizaje y la atención: aportes a la neurociencia educativa.* S. Uceda Gutierrez, M. Donoso Gonzalez, M. Reiriz Rojas (Coords.). Aranzadi. 2023. ISBN: 978-84-1125-891-3

- **Reiriz, M., Jiménez García, A.M., Rodríguez Expósito, B., Uceda, S., Arias, N.**
  - "The Role of Diet in Modulating Neurodegeneration". En *Exercise and Diet as Modulators of Cognitive Function through Gut Microbiota*. N. Arias, I. Martinez Guardado, F. Grijota Perez, (Eds.). Nova Publishers. 2022. ISBN: 979-8-88697-164-4

- **Reiriz, M., Uceda, S., Rodríguez Expósito, B., Echeverry, V., Arias, N.**
  - "Los efectos de la dieta sobre las Funciones Ejecutivas". En *Neurociencia del comportamiento: del laboratorio a la vida real.* M.J. Simón Ferre, F. Gámiz Riuz, M.A. Zafra Palma (Coords.). Aula Magna Proyecto clave McGraw Hill. 2022. ISBN: 978-84-1918-732-1

Otros Méritos de Investigación

Edición-Coordinación de Libros

- **Uceda Gutierrez, S., Donoso Gonzalez, M., Reiriz Rojas, M. (Coords.)**
  - *Perspectivas psicobiológicas y pedagógicas del aprendizaje y la atención: aportes a la neurociencia educativa.* Aranzadi. 2023. ISBN: 978-84-1125-891-3

- **Arias, N., Martinez Guardado, I., Grijota Perez, F. (Eds.)**
  - *Exercise and Diet as Modulators of Cognitive Function through Gut Microbiota.* Nova Publishers. 2022. ISBN: 979-8-88697-164-4

Campus de Madrid-Princesa
C/ Sta. Cruz de Marcenado, 27
28015 Madrid

Campus de Ciencias de la Vida en La Berzosa
28240 Hoyo de Manzanares (Madrid)

www.nebrija.com