

Fecha del CVA	05/06/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Silvia		
Apellidos	Nuere Menéndez-Pidal		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	silvia.nuere@upm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6732-4152		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento / Centro	Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial / Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial		
País	España	Teléfono	913367707
Palabras clave	Didáctica de la expresión artística; Arte; Diseño		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor	Universidad Complutense de Madrid / España	2002

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

- 1 Artículo científico . Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Laura de Miguel Álvarez. 2020. The digital / technological connection with COVID-19: an unprecedented challenge in university teaching. Technology, Knowledge and Learning. Springer. on-line first. ISSN 2211-1662 . <https://doi.org/10.1007/s10758-020-09454-6>
- 2 Artículo científico . Alfonso Martín Erro; (2/2) Silvia Nuere Menéndez-Pidal . 2024. How visual literacy is developed through Engineering Graphics subjects. Journal of Visual Literacy. Taylor & Francis. 43-1, pp.29-45 . ISSN 2379-6529 . <https://doi.org/10.1080/1051144X.2024.2315835>
- 3 Artículo científico . Nur Samancioglu; (2/2) Silvia Nuere. 2023. A determination of the smartness level of university campuses: the Smart Availability Scale (SAS). Journal of Engineering and Applied Science. Springer. 70-1, pp.1-19. ISSN 2536-9512 . <https://doi.org/10.1186/S44147-023-00179-8>
- 4 Artículo científico . Alfonso Martín Erro; (2/4) Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Raúl Díaz-Obregón Cruzado; Adela Acitores Suz. 2022. A framework for visual literacy competences in engineering education. Journal of Visual Literacy. Taylor & Francis. 41-2, pp.132-152 . ISSN 2379-6529 . <https://doi.org/10.1080/1051144X.2022.2053820>
- 5 Artículo científico . Beatriz Ivorra Zaragoza; (2/5) Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Sara Gómez Martín; Juan David Cano Moreno; Miguel Berzal Rubio. 2022. Diseño y vibraciones en el martillo neumático rotopercutor. Dyna. 97-2, pp.126-130 . ISSN 0012-7361 . <https://doi.org/10.6036/10297>

- 6 **Artículo científico.** Nur Samancioglu; (2/3) Silvia Nuere; Adela Acitores Suz. 2021. Revitalizing a Traditional Campus: Implementation of IoT-Enabled Smart Universities. International Journal of Smart Education and Urban Society. IGI Publishing. 12-4, pp.12-26. ISSN 2574-8254. <https://doi.org/10.4018/IJSEUS.2021100102>
- 7 **Artículo científico.** Salvador Cobos Guzmán; (2/4) Silvia Nuere; Laura de Miguel; Caroline König. 2021. Design of a Virtual Assistant to Improve Interaction Between the Audience and the Presenter. International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence (IJIMAI). UNIR. 7-2, pp.232-240. ISSN 1989-1660. <https://doi.org/10.9781/ijimai.2021.08.017>
- 8 **Artículo científico.** Laura de Miguel Álvarez; (2/2) Silvia Nuere. 2020. El dibujo como medio en la construcción de conocimiento y proyección de ideas. SONDA. Investigación en las Artes y Letras. Universidad Politécnica de Valencia. 9, pp.115-130. ISSN 2254-6073.
- 9 **Artículo de divulgación.** Alonso Blaya San Pedro; Silvia Nuere; Adela Acitores Suz; Alberto Polo Romero; Julio Villalmazo Santamaría; Fernando Blaya Haro. 2020. El papel de la digitalización tridimensional y el análisis estratigráfico en el estudio del patrimonio vitivinícola de Aranda de Duero (España). Técnica Industrial. Fundación Técnica Industrial. 327, pp.70-79. ISSN 0040-1838. <https://doi.org/10.23800/10500>
- 10 **Capítulo de libro.** (1/2) Silvia Nuere; Laura de Miguel Álvarez. 2024. Transformaciones gráficas sobre hechos o acciones académicas. Las ciencias sociales, las humanidades y sus expresiones artísticas y culturales: una tríada indisoluble desde un enfoque educativo. Dykinson, S.L.. pp.466-483. ISBN 978-84-1170-584-4.
- 11 **Capítulo de libro.** Nur Samancioglu; (2/4) Silvia Nuere; Laura de Miguel Álvarez; Esperanza Macarena Ruiz Gómez. 2022. A Step Further in Digital Divide: Information and Strategic Skills of the Academy. Educational Communication and Technology. Inclusive Digital Education. Springer. pp.199-211. ISBN 978-3-031-14775-3. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14775-3_13
- 12 **Capítulo de libro.** (1/3) Silvia Nuere (AC); Adela Acitores Suz; Laura de Miguel Álvarez. 2022. Reflections on the adaptation to the COVID-19 pandemic in higher education. Remote Learning in Times of Pandemic. Issues, Implications and Best Practices. Routledge. pp.113-129. ISBN 978-0-367-76570-5. <https://doi.org/10.4324/9781003167594>
- 13 **Capítulo de libro.** Nur Samancioglu; (2/4) Silvia Nuere; Adela Acitores Suz; Francisco Santos Olalla. 2021. The Role of IoT in Migration to Emergency Remote Teaching During the Confinement of COVID-19. The Internet of Things for Education. Springer. pp.29-40. ISBN 978-3-03085719-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-85720-2>
- 14 **Capítulo de libro.** (1/4) Silvia Nuere (AC); Laura de Miguel Álvarez; Adela Acitores Suz; Raúl Díaz-Obregón Cruzado. 2021. The Sustainable Humanist Concept in Art and Science Synergies. Integrated Science. Science Without Borders. Springer. 1, pp.207-234. ISBN 978-3-030-65272-2. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-65273-9>
- 15 **Capítulo de libro.** Laura de Miguel Álvarez; Raúl Díaz-Obregón Cruzado; (3/3) Silvia Nuere Menéndez-Pidal. 2020. The digital design-student portfolio as a resource for their introduction in the labour market. Pedagogies of Digital Learning in Higher Education. Routledge. pp.124-144. ISBN 978-0-367-89483-2.
- 16 **Capítulo de libro.** (1/3) Silvia Nuere (AC); Laura de Miguel Álvarez; Raúl Díaz-Obregón Cruzado. 2019. ArDIn. Art, Design, and Engineering Merging in a New Method. Narrative Transmedia. Intech Open. pp.1-21. <https://doi.org/10.5772/intechopen.89201>
- 17 **Libro o monografía científica.** Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Laura de Miguel Álvarez. 2021. STEAM. La humanización de las ciencias en la universidad. Dextra. pp.1-330. ISBN 978-84-17946-49-4.
- 18 **Reseña.** Laura de Miguel Álvarez; (2/2) Silvia Nuere. 2022. STEAM en la universidad. Educación 3.0. Educación 3.0. 47, pp.38-38. ISSN 2530-3619.

C.2. Congresos

- 1 Esperanza Macarena Ruiz Gómez; Silvia Nuere. Competencias ODS de carácter medioambiental y ecológico y su vinculación con la pintura de paisaje. CIIDEA. Egregius. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 2 Laura de Miguel Álvarez; Silvia Nuere. Transformaciones gráficas sobre hechos o acciones académicas. CIIDEA. Egregius. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 3 María Esperanza Macarena Ruiz Gómez; Silvia Nuere Menéndez-Pidal. Pintura de paisaje y su vinculación con competencias de carácter medioambiental. XX Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES). FECIES. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Foro.
- 4 Silvia Nuere; Alberto Castell López; Laura de Miguel Álvarez; Cristina Alía García; Macarena Ruiz Gómez. Art in the process of industrial design. ICERI 2022. IATED. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5 Juan David Cano Moreno; Inés Cerdeño García de Blas; Francisca Victoria Sánchez Martínez; María del Mar Recio Díaz; Silvia Nuere Menéndez-Pidal. Boardgames proposal as new paradigm in education gamification: IdeaTRIZ Project. ICERI 2022. IATED. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6 Laura de Miguel Álvarez; Macarena Ruiz Gómez; Silvia Nuere Menéndez-Pidal. The artistic and scientific vision: meeting points in visual language. INTED 2022. International Academy of Technology, Education and Development (IATED). 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 7 Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Esperanza Macarena Ruiz Gómez; Laura de Miguel Álvarez. Sketch as a tool of thought in art and science. 80th International Scientific Conference of the University of Latvia. University of Latvia. 2022. Letonia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 8 Raúl Díaz-Obregón Cruzado; Silvia Nuere Menéndez-Pidal. ArDIn método docente e investigador teórico-práctico con inspiración STEAM. 9th International Congress of Educational Sciences and Development. Universidad de Granada, Universidad de Vigo, Universidades do Minho, Universidad do Porto. 2021. España.
- 9 Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Adela Acitores Suz; Raúl Díaz-Obregón Cruzado. "Design from preexistence" a sustainable furniture project through the analysis of recycled designs. EDULEARN 2021. International Academy of Technology, Education and Development (IATED). 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 10 Adela Acitores Suz; Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Brezo Alcoceba; Manuel Carmona; Macarena Ruiz Gómez; Raúl Díaz-Obregón Cruzado; Laura de Miguel Gómez. "Network Design" A multidisciplinary experience around the abuse of food plastic nets. EDULEARN 2021. International Academy of Technology, Education and Development (IATED). 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 11 Laura de Miguel; Silvia Nuere Menéndez-Pidal. Digital Humanism: Ally for academic production in times of Covid-19. INTED 2021. International Academy of Technology, Education and Development (IATED). 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 12 Alfonso Martín Erro; Silvia Nuere Menéndez-Pidal. Searching the ways to creativity in engineering education through engineering graphics. INTED 2021. International Academy of Technology, Education and Development (IATED). 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 13 Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Adela Acitores Suz; Laura de Miguel Álvarez; Esperanza Macarena Ruiz Gómez; Eugenio Bargueño; Brezo Alcoceba; Manuel Carmona. "Network design" A multidisciplinary project to raise awareness of the indiscriminate use of plastics. 79th International Scientific Conference of the University of Latvia. University of Latvia. 2021. Letonia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 14 Alfonso Martín Erro; Ángel Antonio Rodríguez Sevillano; María Luisa Martínez Muneta; Silvia Nuere. Incorporación de herramientas de dibujo a mano alzada en un curso de Aprendizaje Basado en proyectos: Estudio de caso con el diseño de un micro vehículo aéreo pilotado a distancia. EDUMEET. International Conference on Transfers for Innovation and Pedagogical Change. Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Javeriana de Bogotá. 2020. España.

- 15 Alfonso Martín Erro; Silvia Nuere Menéndez-Pidal; Raúl Díaz-Obregón Cruzado; Adela Acitores Suz. A framework of visual literacy competences for engineering education. 36th International Business Information Management Association (IBIMA). IBIMA. 2020. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Comunidad EELISA. Industrial Design 4Human: Industrial design and Innovation for sustainable human welfare - EAC/A02/2019. Comisión Europea - Erasmus+ European Universities. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/11/2020-31/10/2023.
- 2 **Proyecto.** Visual Literacy for Engineering Education - nº Ref: 2019-1-PL01-KA202-065157. Comisión Europea. Alfonso Martín Erro. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/12/2019-30/11/2021. 40.124 €.
- 3 **Proyecto.** Realización de pruebas de prototipado rápido mediante impresoras 3D. Fernando Blaya Haro. (Pedro Merino García). 20/07/2015-19/01/2016. 2.662 €.
- 4 **Contrato.** Convenio entre Nintendo Ibérica y la UPM para la creación del Aula Universidad "Nintendo Labo-ETSIDI" en la ETSIDI Código: PAU1856190323 (OTT) Nintendo Ibérica S.A.U.. Raúl Díaz-Obregón Cruzado. 04/07/2018-04/07/2019. 10.000 €.
- 5 **Contrato.** Impartición de Jornadas de impresión 3D para aplicación en biomedicina Centro de Imagen y Tecnología del Conocimiento Biomédico, SL. Fernando Blaya Haro. 01/10/2016-01/04/2017. 600 €.
- 6 **Contrato.** Prototipo de gripper para nuevo sistema robótico inteligente, aplicado al tratamiento mecánico-biológico en las plantas de tratamiento de residuos sólidos urbanos Sacry Industrial SL. Fernando Blaya Haro. 01/02/2016-01/05/2018. 7.260 €.