

Fecha del CVA

07/01/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Agustin		
Apellidos	Sanchez-Arcilla Conejo		
Sexo	Hombre		
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	AGUSTIN.ARCILLA@UPC.EDU		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3450-6697		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático/a de universidad		
Fecha inicio	1981		
Organismo / Institución	Universitat Politècnica de Catalunya		
Departamento / Centro	Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental / Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)		
País		Teléfono	
Palabras clave	Litoral; Cambio climático; Erosión; Ingeniería civil; Oceanografía; Inundación		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Wegemt Graduate	Univ. Trondheim & Aachen	1979
Doctor Ing. Caminos, Canales y Puertos	UPC	1979
Ingeniero de Caminos, C. y P.	Universidad Politécnica de Madrid	1977

Parte B. RESUMEN DEL CV

Agustín Sánchez-Arcilla Conejo es Doctor Ingeniero de Caminos por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - Barcelonatech y Catedrático del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (DECA) de la UPC. Desde 1990 es Director del Laboratorio de Ingeniería Marítima (LIM/UPC) del DECA, donde desarrolla su actividad investigadora en el ámbito de la ingeniería marítima (portuaria y costera). Fue uno de los impulsores de la creación del Centro Internacional de Investigación de los Recursos Costeros (CIIRC) del que actualmente es Vicepresidente. En el ámbito académico, es profesor a la ETSECCPB de Barcelona donde imparte diversas asignaturas. Impulsor y coordinador del Master en Ingeniería y Gestión Portuaria, el Master Internacional en Gestión de Zonas Costeras y Estuáricas y el Doctorado interuniversitario en Ciencias del Mar (UPC/UB/CSIC). Impulsor del Master Oficial interuniversitario UB-UPC en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino y del Master Erasmus Mundus Coastal and Marine Engineering and Management - CoMEM. Ha publicado más de 20 libros y más de 150 artículos en revistas nacionales e internacionales. También ha dirigido 28 tesis doctorales. Ha participado en más de 35 proyectos de investigación europeos.

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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** Hering, D.; Schürings, C.; Wenskus, F.; et al; Pe'er, G.; (14/16) Sanchez-arcilla, A.2023. Securing success for the nature restoration law. *Science* (New York, N.Y.). 382-6676, pp.1248-1251. ISSN 1095-9203. (2) <https://doi.org/10.1126/science.adk1658>
- 2 **Artículo científico.** Sierra, J.P.; (2/10) Sanchez-arcilla, A.; Gironella, X.; et al; Barahona, C.2023. Impact of climate change on berthing areas in ports of the Balearic Islands: adaptation measures. *Frontiers in marine science*. *Frontiers Media*. 10-article 1124763. ISSN 2296-7745. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1124763>
- 3 **Artículo científico.** Lomeli, V.; Calderon, F.; Mosso, O.; (4/5) Sanchez-arcilla, A.; García, A.2023. Impact costs due to climate change along the coasts of Catalonia. *Journal of marine science and engineering*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 11-10, article 1939. ISSN 2077-1312. <https://doi.org/10.3390/jmse11101939>
- 4 **Artículo científico.** Sánchez-Artús, X.; Gracia, V.; Espino, M.; Sierra, J.P.; Pinyol, J.; (6/6) Sanchez-arcilla, A.2023. Present and future flooding and erosion along the NW Spanish Mediterranean Coast. *Frontiers in marine science*. *Frontiers Media*. 10. ISSN 2296-7745. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1125138>
- 5 **Artículo científico.** Grossmann, F.; Hurther, D.; (3/4) Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.2023. Influence of the initial beach profile on the sediment transport processes during post-storm onshore bar migration. *Journal of geophysical research*. *Oceans*. Wiley. 128-4, article e2022JC019299. ISSN 2169-9291. (2) <https://doi.org/10.1029/2022JC019299>
- 6 **Artículo científico.** Grossmann, F.; Hurther, D.; Van der Zanden, J.; (4/5) Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.2023. Near-bed sediment transport processes during onshore bar migration in large-scale experiments: comparison with offshore bar migration. *Journal of geophysical research*. *Oceans*. Wiley. 128-3, article e2022JC018998. ISSN 2169-9291. (1) <https://doi.org/10.1029/2022JC018998>
- 7 **Artículo científico.** Dinu, I.; Monclús, A.; Gracia, V.; Garcia, M.; Lin-Ye, J.; Stanica, A.; (7/7) Sanchez-arcilla, A.2023. Assessing the coastal protection role of seagrass meadows along a barrier beach, southern Romanian coast. *Journal of sea research*. 191-article 102329. ISSN 1385-1101. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2022.102329>
- 8 **Artículo científico.** Bonaldo, D.; (2/4) Sanchez-arcilla, A.; Samaras, A.; Snoussi, M.2023. Editorial: Climate change impacts on mediterranean coastal and transitional areas: assessment, projection, and adaptation. *Frontiers in marine science*. *Frontiers Media*. 10-1341637. ISSN 2296-7745. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1341637>
- 9 **Artículo científico.** Grossmann, F.; Hurther, D.; Van der Zanden, J.; Caceres, I.; (5/6) Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.2022. Near-bed sediment transport during offshore bar migration in large-scale experiments. *Journal of geophysical research*. *Oceans*. John Wiley & sons. 127-5, pp.e2021JC017756:1-e2021JC017756:29. ISSN 2169-9275. (5) <https://doi.org/10.1029/2021JC017756>
- 10 **Artículo científico.** Espino, M.; Staneva, J.; Álvarez, E.; (4/4) Sanchez-arcilla, A.2022. Coastal extension of CMEMS products: models, data and applications. *Frontiers in marine science*. *Frontiers Media*. 9, pp.903610:1-903610:4. ISSN 2296-7745. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.903610>
- 11 **Artículo científico.** (1/6) Sanchez-arcilla, A. (AC); Gracia, V.; Mosso, O.; Caceres, I.; Gonzalez, D.; Gomez, J.2021. Coastal adaptation and uncertainties: the need of ethics for a shared coastal future. *Frontiers in marine science*. *Frontiers Media*. 8, pp.717781:1-717781:19. ISSN 2296-7745. (2) <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.717781>
- 12 **Artículo científico.** Brown, S.; Jenkins, K.; Goodwin, P.; et al; Haigh, I.D.; (11/12) Sanchez-arcilla, A.2021. Global costs of protecting against sea-level rise at 1.5°C to 4.0°C. *Climatic change*. Springer. 167-1-2, pp.4:1-4:21. ISSN 0165-0009. (19) <https://doi.org/10.1007/s10584-021-03130-z>
- 13 **Artículo científico.** Pérez, B.; Garcia, M.; García-Valdecasas, J.; et al; Álvarez, E.; (13/14) Sanchez-arcilla, A.2021. Understanding sea level processes during Western Mediterranean storm Gloria. *Frontiers in marine science*. *Frontiers Media*. 8, pp.647437:1-647437:25. ISSN 2296-7745. (12) <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.647437>

- 14 **Artículo científico.** (1/5) Sanchez-arcilla, A. (AC); Staneva, J.; Cavaleri, L.; Espino, M.; Mestres, M.2021. CMEMS-based coastal analyses: conditioning, coupling and limits for applications. *Frontiers in marine science*. Frontiers Media. 8, pp.604741:1-604741:25. ISSN 2296-7745. (12) <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.604741>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** H2020-101037097-REST-COAST, Large scale RESToration of COASTal ecosystems through rivers to sea connectivity. Commission of European Communities. Agustin Sanchez-Arcilla Conejo. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/10/2021-31/03/2026. 2.444.500 €.
- 2 **Proyecto.** HORIZON-101079778-DANUBIUS-IP, DANUBIUS Implementation Phase Project. Commission of European Communities. Agustin Sanchez-Arcilla Conejo. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/10/2022-30/09/2025. 56.250 €.
- 3 **Proyecto.** PLEC2021-007810, Sistema Inteligente para el mantenimiento predictivo de diques (PI-BREAK). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Agustin Sanchez-Arcilla Conejo. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/12/2021-30/09/2025. 265.979 €.
- 4 **Proyecto.** PID2020-115924RB-I00, Environmental Computations and Observations for BAY Sustainability. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Agustin Sanchez-Arcilla Conejo. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/09/2021-31/08/2025. 182.710 €.
- 5 **Proyecto.** TED2021-130515B-I00, Herramientas para una mejor gestión de la basura marina en zonas costeras y acelerar la transición a una economía circular del plástico. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. (Departamento de Ingeniería Gráfica y de Diseño). 01/12/2022-31/05/2025. 253.000 €.
- 6 **Proyecto.** H2020-101000518-DOORS, Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (DOORS). Commission of European Communities. Agustin Sanchez-Arcilla Conejo. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/06/2021-31/05/2025. 180.000 €.
- 7 **Proyecto.** H2020-862626-EuroSea, Improving and Integrating European Ocean Observing and Forecasting Systems for Sustainable use of the Oceans. Commission of European Communities. Agustin Sanchez-Arcilla Conejo. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/11/2019-31/12/2023. 288.149,51 €.
- 8 **Proyecto.** INTERREG EFA 344/19 MARLIT, Medios de evaluación y atenuación de los riesgos costeros locales debidos a los impactos de los temporales. Commission of European Communities. (LIM/UPC - Laboratorio de Ingeniería Marítima). 01/01/2020-31/05/2022. 190.758,26 €.