

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	09/10/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Javier Benavente González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Scopus Author ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto./Centro	Ciencias de la Tierra / Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales		
Dirección	CASEM, Avda. República Saharaui, s/n 11510 Puerto Real (Cádiz)		
Teléfono	956016447	correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	14/06/2012
Espec. cód. UNESCO	251010 – 250607		
Palabras clave	Erosión costera, temporales, geomorfología litoral, riesgos, SIG		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias del Mar	Universidad de Cádiz	1994
Licenciatura con Grado	Universidad de Cádiz	1997
Doctorado por la Universidad de Cádiz	Universidad de Cádiz	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Más de 100 aportaciones científicas, entre ellas 67 publicaciones del SCI-JCR.
- Sexenios de investigación concedidos: 3 (junio 2019).
- Citas totales: 2537 en 62 publicaciones (Scopus) (Scopus Author ID: 36980973800)
- Promedio citas/año en los últimos 5 años (2019-2024): 229.8 (Scopus)
- Publicaciones totales en el primer cuartil: 12
- Índice h: 28 (Scopus)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Presenta una experiencia de más de 20 años en el campo de la investigación. En la actualidad cuenta con más de 60 publicaciones en revistas científicas con proceso anónimo de revisión por pares, todas relacionadas con el área de Geodinámica Externa. A estas publicaciones se añaden más de 40 capítulos de libros y un libro como editor. Por otro lado, durante estos años ha realizado más de 60 aportaciones a congresos, principalmente internacionales. La mayor parte de dichas publicaciones se han llevado a cabo en el marco de los más de 30 proyectos y contratos de investigación en los que ha participado activamente hasta la fecha, algunos de ellos internacionales, y que han sido financiados por diversas instituciones y empresas. Entre ellos destacan seis proyectos obtenidos en convocatorias competitivas a nivel regional, nacional y europeo y que ha gestionado hasta la fecha. Continuando en el ámbito investigador, también cabe destacar las estancias realizadas en centros extranjeros. Entre ellas destacan las realizadas en la Universidad de Ferrara (Italia) y la Universidad de Sydney (Australia). Por último, su experiencia en el ámbito docente es amplia y muy variada, ya que ha impartido docencia universitaria como personal de plantilla en dos universidades públicas diferentes, Universidad de Cádiz y Universidad Pablo de Olavide (Sevilla), a lo largo de más de diez años. Destacan en este aspecto la docencia teórica y práctica impartida en las Licenciaturas de Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales. Así mismo imparte docencia en dos de los másteres oficiales de la Universidad de Cádiz, Oceanografía y Gestión Integrada de Áreas Litorales. En lo que respecta a la gestión ha ostentado los cargos de Coordinador Técnico de CEIMAR así como el de Director General de Investigación de la UCA. En los últimos años ha sido el Vicedecano de Ordenación e Infraestructura de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Por último, y en su vertiente más social, actualmente es el Presidente la Junta Rectora del Parque Natural Bahía de Cádiz.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Cabezas-Rabadán C, Almonacid-Caballer J, Benavente J, Castelle B, Del Río L, Montes J, Palomar-Vázquez J, Pardo-Pascual JE. (2024). Assessing Satellite-Derived Shoreline Detection on a Mesotidal Dissipative Beach. *Remote Sensing*; 16(4):617. <https://doi.org/10.3390/rs16040617>
- González-Villanueva, R., Soriano-González, J., Alejo, I., Criado-Sudau, F., Plomaritis, T., Fernández-Mora, À., Benavente, J., Del Río, L., Nombela, M. Á., and Sánchez-García, E.: SCShores: a comprehensive shoreline dataset of Spanish sandy beaches from a citizen-science monitoring programme, *Earth Syst. Sci. Data*, 15, 4613–4629, <https://doi.org/10.5194/essd-15-4613-2023>, 2023.
- Montes, J.; del Río, L.; Plomaritis, T.A.; Benavente, J.; Puig, M.; Simarro, G. (2023) Video-Monitoring Tools for Assessing Beach Morphodynamics in Tidal Beaches. *Remote Sens.*, 15, 2650. <https://doi.org/10.3390/rs15102650>
- Ruiz de Alegría-Arzaburu, A., Gasalla-López, B., & Benavente, J. (2022). Morphological response of an embayed beach to swell-driven storminess cycles over an 8-year period. *Geomorphology*, 403 doi:10.1016/j.geomorph.2022.108164
- Talavera, L., Benavente, J., & Del Río, L. (2021). UAS identify and monitor unusual small-scale rhythmic features in the bay of Cádiz (Spain). *Remote Sensing*, 13(6) doi:10.3390/rs13061188
- Harris, D. L., Vila-Concejo, A., Austin, T., & Benavente, J. (2020). Multi-scale morphodynamics of an estuarine beach adjacent to a flood-tide delta: Assessing decadal scale erosion. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 241 doi:10.1016/j.ecss.2020.106759
- Montes, J., Benavente, J., Silva, R., Plomaritis, T. A., & Del Río, L. (2020). Simplified method for the identification of erosion and flooding hazard hotspots on sandy beaches. *Journal of Coastal Research*, 95(sp1), 1206-1210. doi:10.2112/SI95-234.1
- Talavera, L., Del Río, L., & Benavente, J. (2020). UAS-based high-resolution record of the response of a seminatural sandy spit to a severe storm. *Journal of Coastal Research*, 95(sp1), 679-683. doi:10.2112/SI95-132.1
- Carrasco-Navas, J. C., Benavente, J., Gómez-Enri, J., & Caviedes, V. (2019). Anthropogenic contribution to geomorphological changes in a tropical coastal lagoon. [Contribución antropogénica a cambios geomorfológicos en una laguna costera tropical] *Cuaternario y Geomorfología*, 33(1-2), 13-26. doi:10.17735/cyg.v33i1-2.65231
- Del Río, L., Benavente, J., Gracia, F. J., Anfuso, G., Aranda, M., Montes, J. B., Plomaritis, T. A. (2018). Beaches of Cádiz. The Spanish coastal systems: Dynamic processes, sediments and management (pp. 311-334) doi:10.1007/978-3-319-93169-2_14
- Gracia, F. J., Del Río, L., Aranda, M., Anfuso, G., Talavera, L., Montes, J. B., & Benavente, J. (2018). Dunes in the Gibraltar Strait realm. The Spanish coastal systems: Dynamic processes, sediments and management (pp. 661-680) doi:10.1007/978-3-319-93169-2_28 Retrieved from www.scopus.com
- Montes, J.; Simarro, G.; Benavente, J.; Plomaritis, T.A.; Del Río, L. (2018). Morphodynamics Assessment by Means of Mesoforms and Video-Monitoring in a Dissipative Beach. *Geosciences*, 8, 448.
- Talavera, L., Del Río, L., Benavente, J., Barbero, L. & López-Ramírez J. A. (2018) UAS as tools for rapid detection of storm-induced morphodynamic changes at Camposoto beach, SW Spain, *International Journal of Remote Sensing*, 39:15-16, 5550-5567.
- Fernández-Montblanc, T., Del Río, L., Izquierdo, A., Gracia, F.J., Bethencourt, M., Benavente, J. (2018). Shipwrecks and man-made coastal structures as indicators of historical shoreline position. An interdisciplinary study in the Sancti Petri sand spit (Bay of Cádiz, SW Spain). (2018). *Marine Geology*. 395, 152-167.

- Alves, B., Ballester, R., Rigall-I-Torrent, R., Ferreira, O., Benavente, J. (2017). How feasible is coastal management? A social benefit analysis of a coastal destination in SW Spain. *Tourism Management*, 60, 188–200.
- Puig, M., Del Río, L., Plomaritis, T.A., Benavente, J. (2016). Contribution of storms to shoreline changes in mesotidal dissipative beaches: Case study in the Gulf of Cádiz (SW Spain). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 16, Issue 12, 1. 2543-2557
- Del Río, L.; Gracia, F.J. & Benavente, J. (2016). Multiple-source cliff erosion in Southern Spain: Current risk and future perspectives. *Journal of Coastal Research*, 75,1. 1072-1076.
- Plomaritis, T.A., Benavente, J., Laiz, I., Del Río, L. (2015). Variability in storm climate along the Gulf of Cadiz: the role of large scale atmospheric forcing and implications to coastal hazards. Variability in storm climate along the Gulf of Cadiz: the role of large scale atmospheric forcing and implications to coastal hazards. *Climate Dynamics*, 45, Issue 9-10. 2499-2514

C.2. Proyectos

- PID2019-109143RB-I00. Coastal Risk Evaluation Under Climate Change Scenarios. Hazard and socioeconomic implications. Ministerio de Ciencia e Innovación, Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i – RTI, Tipo B. Investigador Responsable: Theocharis Plomaritis y Javier Benavente. 01/06/2020 – 31/05/2023. Cuantía: 60500,00€
- FEDER-UCA18-107062. Evolución Del Riesgo Costero Bajo Diferentes Escenarios De Cambio Climático Junta de Andalucía, FEDER2018, Tipo B. Investigador Responsable: Theocharis Plomaritis y Javier Benavente. 01/04/2020 – 31/03/2023. Cuantía: 30754,00€
- 0139_VENUS_5_E: Estudio integral de los bancos naturales de moluscos biValvos en el Golfo de Cádiz para su gestión sostenible y la conservación de sus habitats asociados (VENUS). Programa Interreg- POCETP. 1 de noviembre de 2017 a 31 de noviembre de 2020. 966.274,99€
- CGL 2014-53153-R: *Vulnerabilidad costera en el marco del cambio climático: respuesta y medidas de adaptación (ADACOSTA)*. Ministerio de Economía e Innovación. Dra. Laura del Río Rodríguez (Universidad de Cádiz). 1 de Enero de 2015-31 de Diciembre de 2018. Cuantía: 52.000 €
- Foreshore Assessment using Space Technology (Proposal N°: 607131– Acronym: FAST). "Cooperation" – Call ID "FP7-SPACE-2013-1". Investigador responsable: Minder de Vries (DELTARES). 1 de Enero 2014- 31Diciembre 2018. Cuantía de la subvención: 2.796.545,43 €. Investigador
- P10-RNM-6547: *Escenarios futuros de inundación costera en la Bahía de Cádiz. Implicaciones en la gestión de la zona litoral*. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia - Junta de Andalucía. Investigador principal: Dr. Javier Benavente González (Universidad de Cádiz). 1 Marzo 2013 – 30 de Agosto 2016. Cuantía: 34.000 €.
- CGL 2011-25438: *Gestión de los riesgos costeros asociados al cambio climático: propuesta de un nuevo modelo (GERICO)*. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Dr. Javier Benavente González (Universidad de Cádiz). 1 Enero 2012 - 31 Diciembre 2014. Cuantía: 69.000 €.
- CGL 2008-00458/BTE: *Mecanismos de respuesta y recuperación de sistemas litorales frente a la actuación de temporales marítimos (RESISTE)*. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Dr. Giorgio Anfuso (Universidad de Cádiz). 1 Enero 2009 - 31 Diciembre 2011. Cuantía: 45.000 €. Investigador.
- FP7-ENV-2007-1-202798: *Morphological impacts and coastal risks induced by extreme storm events (MICORE)*. 7º Programa Marco de la Unión Europea. Investigador principal: Dr. Paolo Ciavola (Università di Ferrara, Italia). 1 Junio 2008 - 30 Septiembre 2011. Cuantía 3.500.000 €. Coordinador Socios Españoles.
- CTM2007-62613/MAR: *Riesgos geológicos costeros asociados a eventos energéticos marinos bajo diferentes regímenes mareales (MAREVENT)*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Dr. F. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz). 15 Septiembre 2007 - 14 Septiembre 2008. Cuantía: 6000 €. Investigador.

C.3. Contratos

- Solución europea para la predicción de storm surges. Hydrometeorological Innovative Solutions S.L. Investigador principal: Tomas Fernández Montblanc. Mayo 2020-Diciembre 2022. Cuantía: 10.890 €
- *Cartografía de peligrosidad por erosión e inundación costera en el litoral de Caparica (Portugal)*. INDRA Sistemas, S.A. Investigador principal: Laura del Río Rodríguez. Abril 2017-Mayo 2017. Cuantía: 5785 €
- *Estudio de la evolución de la duna de Valdevaqueros (Tarifa)*. Universidad Politécnica de Cataluña. Investigador principal: Juan José Muñoz Pérez (Universidad de Cádiz). Febrero 2008 – Abril 2009. Cuantía: 34.800 €.
- *Diagnóstico y plan de control de la erosión en la Base Aeronaval de Rota*. CH2M HILL España. Investigador principal: F. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz). Febrero 2007 - Marzo 2007. Cuantía: 4.600 €.
- *Asesoramiento y control del desmonte del acantilado de Fuente del Gallo (Conil de la Frontera, Cádiz)*. Dirección General de Costas, Ministerio de Medio Ambiente. Investigador principal: F. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz). Julio 2006 - Agosto 2006. Cuantía: 8.000 €.
- Descripción y evolución histórica del humedal de Los Lances (Tarifa, Cádiz). Ecohydros, S.L. Javier Benavente González. Diciembre 2004-Enero 2005. Cuantía: 1.392 €.
- *Estudio geomorfológico de la playa de Los Lances (Tarifa)*. Infraestructura y Ecología S.A. Dr. F. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz). Agosto 2001- Abril 2002.
- Estudio de la morfodinámica de la playa de La Barrosa (Chiclana de la Frontera). Ayuntamiento de Chiclana. F. Javier Gracia Prieto (Universidad de Cádiz). Octubre 2002-Agosto 2003.

C.4. Estancias en universidades extranjeras

- Universidad de Hidrometeorología de San Petersburgo (San Petersburgo, Rusia). Fecha: Julio 2002-Agosto 2002. (4 semanas). Oceanografía y Medio Ambiente
- Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara (Ferrara, Italia). Julio 2004 - Septiembre 2004 (8 semanas). Investigación sobre vulnerabilidad ante la erosión costera de las playas de la provincia de Ferrara.
- School of Geosciences, University of Sydney (Sydney, Australia). Marzo 2009 - Septiembre 2009. Investigación sobre dinámica de deltas mareales y su relación con los cambios costeros en Port Stephens (Australia). Programa Castillejo

C.5. Dirección de trabajos de investigación

- Tesis Doctorales:
 - Beach users' perception, coastal value and management implications. Bruna Alves Rodrigues (Universidad de Cádiz). 2015.
 - *Role and participation of local communities in sustainable natural hazard risk governance*. Ursule Boyer-Villemare. Universidad de Quebec en Rimouski (Canadá). 2016.
 - Análisis de las variables que controlan la evolución de la costa a corto-medio plazo. Aplicación a la Bahía de Cádiz. María Puig. (Universidad de Cádiz). 2016
 - UAS-based monitoring of sandy coasts in the Bay of Cadiz (SW Spain). Lara Talavera Madrigal (Universidad de Cádiz). 2019
 - Geomorfología de las bahías en Z de la provincia de Cádiz. Silvia Rodriguez Polo. (Universidad de Cádiz). 2019
 - Vulnerabilidad costera ante los procesos de erosión e inundación en el marco del cambio climático en la Bahía de Cádiz y la Bahía de Algeciras. Juan Montes (Universidad de Cádiz). 2021

C.6. Revisiones científicas

- Revisor de artículos para las revistas científicas Geomorphology, Journal of Coastal Research, Continental Shelf Research, Marine Geology, Ocean and Coastal Management, Boletín Geológico y Minero y Geogaceta.
- Revisor de comunicaciones para los congresos X Reunión Nacional de Geomorfología (2008), VI Jornadas de Geomorfología Litoral (2011), VII Jornadas de Geomorfología Litoral (2013), International Coastal Symposium 2013 (Plymouth, UK), International Coastal Symposium 2014 (Durban, Sudáfrica), XIII Reunión Nacional de Gomorfología Litoral (2014)

C.7. Premios

- Premio al Medio Ambiente Marino para trabajos realizados sobre gestión, conservación y ordenación del litoral. III Conferencia Europea de Ecología y Medio Ambiente. 1997.
- Premio al mejor poster. International Coastal Symposium 2013 (Plymouth, UK).