

Fecha del CVA	05/07/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Antonio		
Apellidos *	Pazos García		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	05/05/1963
DNI/NIE/Pasaporte *	32634972L	Teléfono *	(0034) 956599365
URL Web			
Dirección Email	pazos@roa.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5255-9461	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CAPITAN DE NAVIO DIRECTOR REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	MINISTERIO DE DEFENSA		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Sismología; Geofísica; Riesgo natural		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2021	CF-CN Subdirector Jefe de Estudios / Real Instituto y Observatorio de la Armada
2014 - 2018	CF Jefe de la Sección de Geofísica / Real Instituto y Observatorio de la Armada
1995 - 2014	TN-CC-CF Jefe del Servicio de Sismología / Profesor de la EES / Real Instituto y Observatorio de la Armada
1990 - 1995	Alumno Escuela de Estudios Superiores (ES-AG) / Real Instituto y Observatorio de la Armada
1989 - 1990	COMANDANTE DE BUQUE / PATRULLERO FORMENTOR
1987 - 1989	OFICIAL DIRECTOR DE TIRO / CORBETA INFANTA ELENA

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR CIENCIAS FISICAS	Universidad de Cádiz / España	2004
MÁSTER ASTRONOMÍA Y GEOFISICA	EE.SS. (INSOB-ARMADA)	1995
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1993
EE.SS.CC. FISICO-MATEMATICAS	EE.SS. (INSOB-ARMADA)	1993
CARRERA SUPERIOR MILITAR	Escuela Naval Militar	1987

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios: No aplicable

Citas (últimos 5 años): 293

Promedio: 59/año

Indice h: 11

Indice10: 14

Publicaciones: 52
Presentaciones congresos: 160
Participación proyectos de I+D+i:28
Comités organizador Seminarios/congresos:5

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actualmente director del Real Instituto y Observatorio de la Armada y de la Escuela de Estudios Superiores de la Armada, con experiencia en el campo de la sismicidad, redes e instrumentación sísmica y sismología marina. Ha participado en numerosas campañas en el Golfo de Cádiz, la Antártida y en el Caribe (zonas de la isla de la Española y Puerto Rico). Amplia experiencia en el desarrollo y mantenimiento de redes sísmicas, ha sido el responsable de las redes sísmicas de corto periodo del ROA y la red sísmica de banda ancha "Western Mediterranean" (WM), así como en el desarrollo de instrumentación sísmica y software de monitorización sísmica.

Ha sido responsable de operar y procesar el pool conjunto ROA/UCM de Sismómetros de fondo marino de banda ancha (FOMAR).

Larga trayectoria en el procesado de señales sísmicas, su caracterización, filtrado, estudios de ruidos, etc. Así como en el procesado de perfiles 2D de sísmica de refracción de gran ángulo.

Desde Septiembre de 1995 es profesor de la EE.SS. del ROA.

Ha sido responsable del Observatorio Submarino permanente Isla de Alborán desde 2009 hasta 2017.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Ángel Cibeira Urtiaga; Manuel Berrocoso; Belén Rosado; Antonio Pazos. 2022. Detection and study of a high magnitude seismic event from GPS data: Case study of the 2011 Tohoku-Oki earthquake. EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL. 27-2, pp.91-105.
- 2 Artículo científico.** Cabièces,R.; Buforn, E; Cesca, S.; Pazos, A.2020. Focal Parameters of Earthquakes Offshore Cape St. Vincent Using an Amphibious Network. Pure and Applied Geophysics. Springer Nature Switzerland AG. 2020. <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02475-3>
- 3 Artículo científico.** A. Rodríguez-Zurrutero; J.L. Granja-Bruña; A. Carbó-Gorosabel; et al; U. ten Brink. 2019. Submarine morpho-structure and active processes along the North American-Caribbean plate boundary (Dominican Republic sector). Marine Geology. ELSEVIER. 407, pp.121-147.
- 4 Artículo científico.** BOULANOUAR, A.; LAHCEN, E.M.; PADHY, S.; et al; SEBBANI, J.2017. Estimation of Coda Wave Attenuation in Northern Morocco. Pure and Applied Geophysics. Springer International Publishing AG, part of Springer Nature. <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1726-4>
- 5 Artículo científico.** M. Catalán, M. Quijano, A. Pazos, J. Martín-Davila, L.M. Cortina.2016. Space Debris tracking at San Fernando Laser station.Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. 48, pp.103-106.

- 6 **Artículo científico.** A. Pazos; J.L. Granja Bruña; J.M. Davila; et al; M.Ambros.2016. Precise OBS location at the sea bottom in active seismic profiles using the air gun-shot records.Proceedings, 7th INTERNATIONAL WORKSHOP ON MARINE TECHNOLOGY,. pp.86-91. ISBN 978-84-617-4152-6.
- 7 **Artículo científico.** E. Buforn; A. Pazos; A. Roca; M. Carranza; J. M. Dávila; A. Udías; A. Zollo; M. López and the ALERTES team. 2016. ALERTES: An Earthquake Early Warning System for the Ibero-Maghrebian region. Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie,. 31, pp.31-40.
- 8 **Artículo científico.** A. Rodríguez-Zurrunero; J. L. Granja Bruña; A. Muñoz-Martín; et al; P. Llanes.2016. Estructura superficial y procesos activos en el margen submarino del norte de La Española (República Dominicana):. Geo-Temas,Sociedad Geológica de España.16-2, pp.295-298.
- 9 **Artículo científico.** J.M. Gorosabel-Araus; J.L. Granja Bruña; A. Carbó-Gorosabel; et al; P. Llanes. 2016. Nueva interpretación del relleno sedimentario de la Cuenca de San Pedro (Offshore de la República Dominicana) en base a nuevos datos sísmicos. Geo-Temas. Sociedad Geológica de España.16-2, pp.300-303.
- 10 **Artículo científico.** A. Pazos; M. López de Mesa; C. Rioja; et al; W. Hanka.2016. Sistema de Alerta Sísmica Temprana ALERTES-SC3 desarrollado en el ROA.EL RIESGO DE MAREMOTOS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA A LA LUZ DE LA CATÁSTROFE DEL 1 DE NOVIEMBRE DE 1755. Instituto Español para la Reducción de los Desastres, IERD.
- 11 **Artículo científico.** Antonio Villaseñor; Sébastien Chevrot; Mimoun Harnafi; Josep Gallart; Antonio Pazos; Inmaculada Serrano; ...2015. Subduction and volcanism in the Iberia-North Africa collision zone from tomographic images of the upper mantle. Tectonophysics. 663, pp.238-249. <https://doi.org/doi:10.1016/j.tecto.2015.08.042>
- 12 **Artículo científico.** Diana Núñez; Diego Córdoba; Mario Octavio Cotilla; Antonio Pazos. 2015. Modeling the Crust and Upper Mantle in Northern Beata Ridge (CARIBE NORTE Project). Pure and Applied Geophysics 10/2015; DOI:10.1007/s00024-015-1180-0. 10.
- 13 **Artículo científico.** A. Pazos; N. Romeu; L. Lozano; et al; and F. Carrilho. 2015. A Regional Approach for Earthquake Early Warning in South West Iberia: A Feasibility Study. Bulletin of the Seismological Society of America. 105-2A, pp.560-567.
- 14 **Artículo científico.** Lahcen El Moudnib; Antonio Villaseñor; Mimoun Harna?; et al; Mimoun Chourak. 2015. Crustal structure of the Betic-Rif system, western Mediterranean, from local earthquake tomography. Tectonophysics. 643, pp.94-105. <https://doi.org/doi:10.1016/j.tecto.2014.12.015>
- 15 **Artículo científico.** Juan Manuel Muñoz Ocaña; Antonio Pazos García. 2015. Automatización del estudio del ruido sísmico registrado en una estación de banda ancha mediante la utilización del software Matlab. Boletín ROA. 3/2015, pp.33-41. ISSN 1131-5040.
- 16 **Artículo científico.** F. de Lis Mancilla • D. Stich • J. Morales • R. Martín • J. Diaz • A. Pazos • D. Córdoba • J.A. Pulg. 2015. Crustal thickness and images of the lithospheric discontinuities in the Gibraltar arc and surrounding areas. Jeophysical Journal International. 203-3, pp.1804-1820. <https://doi.org/10.1093/gji/ggv390>
- 17 **Artículo científico.** Ángel Vera-Herrera; Daniel Jesús Rosa-Gallardo,; José Alcántara-Muñoz; Jesús Relinque-Madroñal; Antonio Pazos-García; Carlos Rioja-Del-Río; Arturo Morgado- Estévez. 2015. Software autónomo basado en el programa autopick de SeisComp para la alerta sísmica temprana mediante análisis de ondas P. Boletín ROA. 3/2015, pp.5-14. ISSN 1131-5040.
- 18 **Artículo científico.** Mireya López Mesa; Antonio Pazos García; José Martín Dávila; Javier Gallego Carrasco; Carlos Rioja del Río; Arturo Morgado-Estévez. 2015. "Alertes-SC3": Un prototipo de EEWS implementado en SeisComp3. Aplicación en el Sur-Oeste de la Península Ibérica. Boletín ROA. 3/2015, pp.15-22. ISSN 1131-5040.
- 19 **Artículo científico.** JL Granja Bruña; A Carbó-Gorosabel; P Llanes Estrada; A Muñoz-Martín; US ten Brink; M Gómez Ballesteros; M Druet; A Pazos. 2014. Morphostructure at the junction between the Beata ridge and the Greater Antilles island arc (offshore Hispaniola southern slope). Tectonophysics. 618, pp.138-163.

- 20 Artículo científico.** Pazos, A.; Davila, J.M.; Buforn, E.); and ROA seismic group.2013. OBS application in ALERTES project. 5TH MARTECH International Workshop On Marine Technology. pp.67-70. ISBN 978-84-616-5764-3.
- 21 Artículo científico.** M. Carranza; E. Buforn; C. Pro; A. Zollo; A. Pazos; L. Lozano and F. Carrilho. 2013. Cálculo de los Parámetros Pd y γ_c para Terremotos del Cabo S. Vicente y Golfo de Cádiz. Proceedings 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica ,.
- 22 Artículo de divulgación.** F.J. Galindo; A. Pazos. 2020. El Maremoto que viene. Revista General de Marina. Ministerio de Defensa. Enero-Febrero-2020, pp.57-69. ISSN 0034-9569.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** ESTRUCTURA LITOSFERICA Y GEODINAMICA DE POWELL-DRAKE-BRANSFIELD RIFT (RTI2018-099615-B-I00). Manuel Catalán Morollón. (Real Instituto y Observatorio de la Armada). 01/01/2019-31/12/2021.
- 2 Proyecto.** Estructura del MARGen NorOeste Ibérico: Influencia de la Herencia Tectónica en la extensión e inversión alpinas. Alfonso Muñoz Marín. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2019-31/12/2021. 242.000 €.
- 3 Proyecto.** CTM2015-68804-REDT, INSTRUMENTACION Y TECNOLOGIAS APLICADAS AL ESTUDIO, CARACTERIZACION Y EXPLOTACION SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO. (Universitat Politècnica de Catalunya). 01/01/2016-31/12/2017.
- 4 Proyecto.** Alerta Sísmica Temprana: Sistema regional e in-situ para la región Ibero-Mogrebí. Ministerio de Economía y competitividad (CGL2013-45724-C3-3-R). Dr. José Martín Davila. (INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA DE SAN FERNANDO). 01/01/2014-31/12/2016.
- 5 Proyecto.** Red Topoiberia-Iberarray: Estudios integrados de Geodinámica y Estructura de la Placa Ibérica CGL2014-54582-REDC. José Martín Dávila. (Ministerio de Economía y Competitividad CGL2014-54582-REDC). 01/01/2015-21/12/2016. 39.000 €.