

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	20/08/2024
Nombre	JOSE		
Apellidos	OJEDA ZUJAR		
Sexo (*)	VARON	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			

\* *datos obligatorios*

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2009		
Organismo/ Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento/ Centro	Geografía Física y Análisis Geográfico Regional		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Evaluación de riesgos y vulnerabilidad, SIG, spatial big data, web mapping		

### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Geografía	Universidad de Sevilla	1988

Número sexenios: **6 (1 sexenio transferencia)**      Fecha último sexenio: **2021**

### Parte B. RESUMEN DEL CV (*máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios*):

Doctor en Geografía (1988) y Catedrático de Geografía Física (2009) en el Departamento de Geografía de la Universidad de Sevilla. Director del Grupo de Investigación Oficial del PAIDI "Ordenación litoral y Tecnologías de Información Territorial" catalogado como "Agente de conocimiento" por la Junta de Andalucía. Ha realizado estancias de investigación en Centros y Universidades de Reino Unido (University of Nottingham, University of Aberdeen, University of Ulster), Estados Unidos (University of Delaware), Francia (CNRS francés -URA 910 -) y Países Bajos (International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences -ITC-). Adicionalmente ha impartido docencia a nivel de grado y postgrado y doctorado en diferentes universidades españolas (Barcelona, Complutense, Cádiz, Alcalá...) y a nivel internacional ligada a proyectos docentes internacionales (USA/EU, Intensive Courses ERASMUS) en otros países (Portugal, Eslovenia, Austria, etc.). Ha sido Director de un Máster (SIG) durante 12 años.

Labor investigadora centrada en las líneas de: (i) Geomorfología litoral (ii) evaluación de riesgos naturales y vulnerabilidad (iii) Tecnologías de Información Geográfica (SIG, teledetección) (iv) análisis de spatial big data y web client (geowiewer and dasboard) que han generado más de 150 publicaciones científicas (artículos indexados JCR -nacionales e internacionales-, libros y capítulos de libros internacionales, etc.). Ha dirigido 10 tesis doctorales (2 con mención internacional) y mas de 21 tesinas y Trabajos de Master). Dirección y participación en diferentes proyectos científicos competitivos a nivel internacional (FP6, FP7, Transatlantic Consortium USA/UE), Nacionales (Plan I+D y Plan I+D+i), Autonómicos (Excelencia). Su labor investigadora ha sido reconocida igualmente por su participación en el



comité editorial/revisor en revistas indexadas y comités científicos de diferentes congresos de referencia. Tiene reconocidos 6 SEXENIOS (5 INVESTIGACIÓN y 1 TRANSFERENCIA). Desde la perspectiva de la transferencia ha participado en numerosos contratos y convenios con Administraciones públicas (Junta de Andalucía, Ayuntamiento Sevilla, etc) y empresas (Acciona, Navantia, Elimco, etc) con una alta carga de transferencia de tecnología. De su grupo de investigación han surgido investigadores que han creado una empresa de base tecnológica (spin off) y ha participado como miembro del Comité Técnico para la evaluación de proyectos de Compra Pública de Innovación. Por todo ello, se le otorgó en 2019 el Premio en Transferencia de Conocimiento que anualmente otorga la Universidad de Sevilla entre todos sus investigadores.

Sus trabajos de investigación en el desarrollo de clientes web geográficos (geoviewer and dashboard) ha permitido la incorporación del Grupo de investigación en la red ICAN (Internacional Coastal Atlas Network) liderada actualmente por la UNESCO. Desde 2004 es también Experto del Working Group on Metadata and Monitoring (Directiva INSPIRE), propuesto por GI-CLAN (Geo-Information Community in Coastal LANDscape). Miembro desde 2009 del Observatorio Territorial de Andalucía y desde 2007 del Panel de Expertos para la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático.

Adicional información en: PRISMA\_US: <https://prisma.us.es/investigador/3025>; PERFIL DE DIALNET: 3358304; RESEARCHERID: K-1885-2014; SCOPUS AUTHOR ID: 6508265637 ORCID: 0000-0002-4672-064X; GOOGLE ACADÉMICO: vJ53IPAAAAAJ

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas.

- Scientific paper.** Moya-Gómez, B., Ojeda-Zújar, J., García-Palomares, J. C., Pérez-Alcántara, J. P., Gutiérrez Puebla, J., Sánchez-Rodríguez, E. (2024). Combining high-resolution tessellations and detailed transport networks for accessibility analysis in large areas: indicators of human pressure on coastal areas. GEOFOCUS, REVISTA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,33,27-42.  
<http://dx.doi.org/10.21138/GF.843>
- 1 Scientific paper.** Prieto Campos, A. & Ojeda Zújar, J. (2024). Methodology of data generation and calculation of erosion rates applied to littoral areas: Evolution of the Andalusian shoreline on exposed beaches during the 21st century (2001-2019). INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS, (81), 9-31. <https://doi.org/10.14198/INGEO.25242>
  - 2 Scientific paper.** Rodriguez-Galiano, Víctor; Guisado-Pintado, Emilia; Prieto-Campos, Antonio; (4/4) Ojeda-Zujar, Jose. 2022. A machine-learning hybrid-classification method for stratification of multidecadal beach dynamics. GEOCARTO INTERNATIONAL. TAYLOR & FRANCIS LTD. 37-27, pp.16534-16558. ISSN 1010-6049, ISSN 1752-0762. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2110616>
  - 3 Scientific paper.** (1/4) José Ojeda Zújar; Pilar Paneque; Esperanza Sánchez Rodríguez; Juan Pedro Pérez Alcántara. 2021. Geografía de la renta de los hogares en España a nivel municipal: nuevos datos y nuevas posibilidades de geovisualización, exploración y análisis espacial en entornos cloud. INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS. Universidad de Alicante. 76, pp.9-30. ISSN 0213-4691. Dialnet (1), SCOPUS (2), WOS (0) <https://doi.org/10.14198/INGEO.18993>
  - 4 Scientific paper.** (1/3) Ojeda-Zújar, José (AC); Fraile-Jurado, Pablo; Álvarez-Francoso, José. 2021. Sea level rise inundation risk assessment in residential cadastral parcels along the Mediterranean Andalusian coast. CUADERNOS DE INVESTIGACION GEOGRAFICA. UNIV RIOJA, SERV PUBLICACIONES. 47-1, pp.243-263. ISSN 0211-6820, ISSN 1697-9540. Dialnet (0), SCOPUS (2), WOS (1) <https://doi.org/10.18172/cig.4744>
  - 5 Scientific paper.** Díaz Cuevas, María del Pilar; Prieto Campos, Antonio; (3/3) Ojeda Zújar, José. 2020. Developing a beach erosion sensitivity indicator using relational spatial databases and Analytic Hierarchy Process. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ELSEVIER SCI LTD. 189. ISSN 0964-5691, ISSN 1873-524X. SCOPUS (15), WOS (11) <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105146>



- 6 **Scientific paper.** Álvarez Francoso, José Ignacio; (2/7) Ojeda Zújar, José; Díaz Cuevas, María del Pilar; Guisado Pintado, Emilia Soledad; Camarillo Naranjo, Juan Mariano; Prieto Campos, Antonio; Fraile Jurado, Pablo. 2020. A specialized geoviewer and dashboard for beach erosion rates visualization and exploration. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH. Coastal Education & Research Foundation, Inc.. 95-95, pp.1006-1010. ISSN 0749-0208, ISSN 1551-5036. SCOPUS (2), WOS (1) <https://doi.org/10.2112/SI95-196.1>
- 7 **Scientific paper.** Miriam Fernández Núñez; Helene Burningham; María del Pilar Díaz Cuevas; (4/4) José Ojeda Zújar. 2019. Evaluating the response of Mediterranean-Atlantic saltmarshes to sea-level rise. RESOURCES. 8-1. ISSN 2079-9276. SCOPUS (13), WOS(12) <https://doi.org/10.3390/resources8010050>
- 8 **Scientific paper.** Prieto Campos, Antonio; Díaz Cuevas, María del Pilar; Fernández Núñez, Miriam; (4/4) Ojeda Zújar, José. 2018. Methodology for improving the analysis, interpretation, and geo-visualisation of erosion rates in coastal beaches (Andalusia, Southern Spain). GEOSCIENCES. MDPI. 8-9, pp.1-17. ISSN 2076-3263. SCOPUS (8), WOS (7) <https://doi.org/10.3390/geosciences8090335>
- 9 **Scientific paper.** Fernandez-Nunez, M.; Burningham, H.; (3/3) Ojeda Zujar, J.2017. Improving accuracy of LiDAR-derived digital terrain models for saltmarsh management. JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION. SPRINGER. 21-1, pp.209-222. ISSN 1400-0350, ISSN 1874-7841. SCOPUS (23), WOS (24) <https://doi.org/10.1007/s11852-016-0492-2>
- 10 **Scientific paper.** Fraile Jurado, Pablo; Álvarez Francoso, José Ignacio; Guisado Pintado, Emilia; Sánchez Carnero, Noela; (5/6) Ojeda Zújar, José; Leatherman, Stephen P.2017. Mapping inundation probability due to increasing sea level rise along El Puerto de Santa Maria (SW Spain). NATURAL HAZARDS. SPRINGER. 87-2, pp.581-598. ISSN 0921-030X, ISSN 1573-0840. SCOPUS(11), WOS (9) <https://doi.org/10.1007/s11069-017-2782-x>
- 11 **Scientific paper.** Rodriguez-Galiano, Victor F.; Sanchez-Castillo, Manuel; Dash, Jadunandan; Atkinson, Peter M.; (5/5) Ojeda-Zujar, Jose. 2016. Modelling interannual variation in the spring and autumn land surface phenology of the European forest. BIOGEOSCIENCES. COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH. 13-11, pp.3305-3317. ISSN 1726-4170, ISSN 1726-4189. SCOPUS (38), WOS(36) <https://doi.org/10.5194/bg-13-3305-2016>
- 12 **Scientific paper.** Fernández Núñez, Miriam; Díaz Cuevas, María del Pilar; (3/5) Ojeda Zújar, José; Prieto Campos, Antonio; Sánchez Carnero, Noelia. 2015. Multipurpose line for mapping coastal information using a data model: the Andalusian coast (Spain). JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION. SPRINGER. 19-4, pp.461-474. ISSN 1400-0350,ISSN 1874-7841. SCOPUS (13), WOS (13) <https://doi.org/10.1007/s11852-015-0400-1>
- 13 **Scientific paper.** Sánchez-Carnero, N.; (2/4) Ojeda-Zujar, J.; Rodríguez-Pérez, D.; Marquez-Perez, J.2014. Assessment of different models for bathymetry calculation using SPOT multispectral images in a high-turbidity area: the mouth of the Guadiana Estuary. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. TAYLOR & FRANCIS LTD. 35-2, pp.493-514. ISSN 0143-1161, ISSN 1366-5901. SCOPUS (29), WOS (22) <https://doi.org/10.1080/01431161.2013.871402>

### C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- 1 **Project.** PID2019-106834RB-I00, Prototipo Cloud de Evaluación de Riesgos a Través de la Integración Espacial de Geodatos (Grid Multiescalares) y Clientes Web (Dashboard) para su Gestión y Medidas de Adapta. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. VallejoVillalta, Ismael y Ojeda Zújar, José. 01/06/2020-31/05/2024. 72.600 €.
- 2 **Project.** P18-FR-2574, Cloudrisk\_A: E-Infraestructura (Cloud Computing) para la Integración Espacial de Variables Antrópicas en el Cálculo de la Vulnerabilidad ante Riesgos Costeros y Herramientas Web (DASHBOARD) para su Gestión en Andalucía. Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento). Ojeda Zújar, José. 01/01/2020-31/01/2023. 92.500 €.

- 3 **Project.** CSO2014-51994-P, Especialización y Difusión Web a Escalas de Detalle de Indicadores de Vulnerabilidad de las Playas de Andalucía como Recurso Turístico. Ante los procesos erosivos. Ministerio de Economía y Competitividad. Ojeda Zújar, José. 01/01/2015-31/12/2018. 48.400 €.
- 4 **Project.** P10-RNM-6207, Especialización y Difusión Web de Datos de Urbanización, y Fitodiversidad para el Análisis de Vulnerabilidad ante los Procesos de Inundación Asociados a la Subida del Nivel del Mar en la Costa Andaluza. Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Ojeda Zújar, José. 15/03/2011-30/04/2016. 156.528,25 €.
- 5 **Project.** CSO2010-15807, Especialización y Difusión Web de Variables Demográficas, Turísticas y Ambientales para la Evaluación de la Vulnerabilidad Asociada a la Erosión de Playas en la Costa Andaluza. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ojeda Zújar, José. 01/01/2011-31/12/2014. 169.400 €.
- 6 **Project.** PCM\_00009, CoastNet: Red de observatorios para la monitorización y predicción de los impactos naturales y antrópicos en el litoral de Andalucía. Junta de Andalucía: Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. Guisado Pintado, Emilia Soledad. 21/01/2023-31/12/2024. 122.647,5 €
- 7 **Project.** US-1262552, Teledetección y clima: análisis de series temporales para la evaluación de la vulnerabilidad forestal al cambio climático y la estimación de cosechas en Andalucía -TelClim-. Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento). Rodríguez Galiano, Víctor Francisco. 01/02/2020-31/01/2022. 55.000 €.
- 8 **Project.** FP7 Large Project Grant agreement ID: 244170, People for Ecosystem based Governance in Assessing Sustainable development of Ocean and coast (PEGASO). Commission of the European Communities (Research Directorate-General). Coordination WorkPackage 3 (implementation of a SDI for PEGASO): Malvarez Garcia, Gonzalo (UPO) y Ojeda Zujar, Jose (US) 01/02/2010-31/01/2014. 255.777 €.
- 9 **Project.** FP6-036992, Science and Policy Integration for Coastal System Assessment (SPICOSA). Commission of the European Communities (Research Directorate-General). Suárez de Vivero, Juan Luis. 01/02/2007-31/01/2011. 43.000 €.

#### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados.**

- 1 **Contract.** Infraestructuras científicas para la vigilancia y adaptación al cambio global en Andalucía (INDALO\_2) Ministerio de Ciencia e Innovación. Ojeda Zújar, José. 17/12/2021-31/12/2023. 175.100 €.
- 2 **Contract.** Estudio de requerimientos de análisis integrados de datos espaciales en la CAGPDS Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático. Ojeda Zújar, José. 01/10/2019-26/12/2019. 17.545 €.
- 3 **Contract.** Exploración de métodos para espacialización de variables medioambientales en conjuntos de rejillas multiescalares - GRID - para Andalucía Junta de Andalucía (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio). Ojeda Zújar, José. 08/11/2017- 01/01/2018. 20.691 €.
- 4 **Contract.** Diseño y desarrollo de herramienta software base orientada a la gestión de datos geográficos. Geografía Aplicada, S.L.. Ojeda Zújar, José. 09/02/2015- 09/08/2015. 26.317,5 €.
- 5 **Contract.** Georreferenciación, caracterización estadística y estrategias de difusión del espacio residencial en Andalucía. AGENCIA DE OBRA PUBLICA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. Ojeda Zújar, José. 15/11/2013-01/01/2015. 333.887,41 €.
- 6 **Contract.** Análisis y Actualización de la Serie Histórica Sobre la Extensión de la Superficie Urbanizada en el Litoral de Andalucía (años 1984 y 2010) Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía. Torres Valderrama, Jesús y Ojeda Zújar, José. 23/09/2013- 31/12/2013. 17.355,37 €.
- 7 **Contract.** Subcontrato dentro de un proyecto FEDER INTERCONECTA CITIUS ("Command and control for InTerperability of Unmanned Systems") para el análisis y evaluación de BBDD espaciales y semiología datos raster y vectoriales. ELIMCO SISTEMAS, S.L.. Ojeda Zújar, José.



26/03/2013-01/01/2015. 36.300 €.

- 8 Contract.** Generación de la base de datos espacial para la difusión de la información del Proyecto FEDER-INTERCONECTA SEA-MAR mediante visor cartográfico 2D y 3D en Internet y asesoría en el diseño del modelo de datos para la evaluación de la potencialidad eólica marina en Andalucía. ACCIONA ENERGÍA, S.A.. Ojeda Zújar, José. 01/01/2012- 01/01/2015. 100.374 €.
- 9 Contract.** Actualización de Información Integrada en el Subsistema del Litoral y el Medio Marino de la Red de Información Ambiental de Andalucía. Empresa de Gestión Medioambiental, S.A.. Ojeda Zújar, José. 01/07/2010-31/12/2010. 19.765 €.

### **Desde la perspectiva de “Tranferencia de Conocimiento”:**

- En **2019** se le otorgó el **Premio en Transferencia de Conocimiento** que anualmente otorga la Universidad de Sevilla entre todos sus investigadores.
- Desde 2009 es miembro del **Observatorio Territorial de Andalucía**
- Desde 2007 del **Panel de Expertos para la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático**.
- Miembro de **ICAN network (International Coastal Atlas Network)** actualmente en UNESCO