



**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	27-09-2022
----------------------	------------

Nombre y apellidos	JOSE OJEDA ZUJAR		

(\*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(\*\*) Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	GEOGRAFÍA FÍSICA Y ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL		
Dirección	C/ DOÑA MARÍA DE PADILLA S/N CP.41004. SEVILLA		
	correo electrónico	<a href="mailto:zujar@us.es">zujar@us.es</a>	
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE GEOGRAFÍA	Fecha inicio	14/01/2009
Palabras clave	GEOMORFOLOGÍA LITORAL, RIESGOS NATURALES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG/TELEDETECCIÓN), WEB MAPPING		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN GEOGRAFÍA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	29/06/1988
LICENCIADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/06/1982

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

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

Tesis dirigidas **desde 2009: 6**

Publicaciones en **últimos 5** años:

- **Revistas indexadas (13 JCR) y (19 Scopus)**
- **Publicaciones en revistas científicas: 25**

Citas:

- **Google Scholar (<https://scholar.google.es/citations?user=vJ53IPAAAAAJ>)**
  - Total: **1054** Índice h: 17 Índice i10: 29
  - Desde 2017: **518** Índice h: 12 Índice i10: 15

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

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.), siendo en la actualidad Director de un Máster (SIG). Labor investigadora centrada en las líneas de: (i) Geomorfología litoral y evaluación de riesgos naturales, (ii) evaluación del medio físico-natural para la ordenación y gestión medioambiental,



(ii) Tecnologías de Información Geográfica (SIG, teledetección, GPS..) (iv) Acceso y difusión de información geográfica e Internet (web mapping y geovisores web) que han generado más de 120 publicaciones científicas (artículos indexados JCR –nacionales e internacionales-, libros y capítulos de libros internacionales, etc.). Ha dirigido 9 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 comités editoriales de 12 revistas (6 de ellas indexadas en el JCR) y comités científicos de diferentes congresos de referencia en sus líneas de investigación.

Desde la perspectiva de la transferencia ha participado en numerosos contratos y convenios con Administraciones públicas (Consejerías Junta de Andalucía, Ayuntamiento Sevilla..) 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 en la actualidad es miembro del Comité técnico para la evaluación de proyectos de Compra Publica 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 geovisores web ha permitido la incorporación del Grupo de investigación en la red ICAN (Internacional Coastal Atlas Network) liderada por la universidad de Oregon (USA). Desde 2004 es también Experto del Working Group on Metadata and Monitoring (Directiva INSPIRE), propuesto por GI-CLAN (Geo-Information Community in Costal LANDscape). Miembro desde 2009 del Observatorio Territorial de Andalucía y desde 2007 del Panel de Expertos para la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

Ojeda-Zujar, J. Fraile-Juado, P.; Alvarez-francoso, J (2021): **"Preliminary sea level rise inundation hazard, vulnerability and risk assessment for different scenarios in residential cadastral parcels along the mediterranean coast of andalusia (spain)"**. *Cuadernos de Investigación Geográfica*,47, pp 243-263.

DOI: <https://doi.org/10.18172/cig.4744>

Pablo Fraile-Jurado, Emilia Guisado-Pintado, José Ignacio Álvarez-Francoso, Pilar Díaz-Cuevas, and José Ojeda-Zújar (2020): **"Wave Energy Patterns under Different Sea Level Rise (SLR) Probabilities in the Andalusian Atlantic coast,"** *Journal of Coastal Research* 95(sp1), 1088-1093. <https://doi.org/10.2112/SI95-212.1>

Díaz Cuevas, Pilar, Prieto Campos, Antonio, Ojeda Zujar, Jose (2020): **Developing a beach erosion sensitivity indicator using relational spatial databases and Analytic Hierarchy Process.** *En: Ocean & Coastal Management*, 189, 105 146  
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105146>

J.I. Álvarez-Francoso, J. Ojeda-Zújar, P. Díaz-Cuevas, E. Guisado-Pintado, J.M. Camarillo-Naranjo, A. Prieto-Campos, and P. Fraile-Jurado (2020): **"A Specialized Geoviewer and Dashboard for Beach Erosion Rates Visualization and Exploration,"** *Journal of Coastal Research* 95(sp1), 1006-1010. <https://doi.org/10.2112/SI95-196.1>

Pilar Díaz-Cuevas, Antonio Prieto-Campos, Pablo Fraile-Jurado, José Ojeda-Zújar, and José Ignacio Álvarez-Francoso (2020): **"Shoreline "Proxies" Evaluation for Mid.term Erosion Rates Calculation in Mesotidal and Microtidal Beaches (Andalusia, Spain): "** *Journal of Coastal Research* 95(sp1), 1062-1066, (26 May 2020). <https://doi.org/10.2112/SI95-207.1>



Miriam Fernandez-Nunez <sup>1</sup>, Helene Burningham <sup>2</sup>, Pilar Diaz Cuevas <sup>3</sup> and Jose Ojeda-Zujar (2019): **Evaluating the Response of Mediterranean-Atlantic Saltmarshes to Sea-Level Rise. Resources** 2019, 8, 50; doi:10.3390/resources8010050

Prieto-Campos A, , Díaz-Cuevas, P., Fernandez-Nunez, M., Ojeda-Zújar, J. (2018): **Methodology for Improving the Analysis, Interpretation, and Geo-Visualisation of Erosion Rates in Coastal Beaches—Andalusia, Southern Spain. Geosciences** 2018, 8, 335; 17 pp. doi:10.3390/geosciences8090335

Fraille-Jurado, P., Álvarez-Francoso, J.I., Guisado-Pintado, E., Noela Sánchez-Carnero, José Ojeda-Zújar, Stephen P. Leatherman (2017): **Mapping inundation probability due to increasing sea level rise along El Puerto de Santa María (SW Spain). NATURAL HAZARDS**, doi:10.1007/s11069-017-2782-x, Springer.

Fernandez-Nunez, M., Burningham, H. & Ojeda-Zujar, J. (2017): Improving accuracy of LiDAR-derived digital terrain models for saltmarsh management. **JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION**. Volume 21, pp 209–222. doi:10.1007/s11852-016-0492-2, Springer

Victor F.Rodriguez-Galiano, Manuel Sanchez-Castillo, Jadunandan Dash, Peter M. Atkinson, and Jose Ojeda-Zujar (2016) : **Modelling interannual variation in the spring and autumn land surface phenology of the European. BIOGEOSCIENCES**, 13, 3305-3317. ISSN: 1726-4189

Fernandez Nuñez,M, Diaz Cuevas, M.P., Ojeda-Zújar, J., Prieto J.; Sanchez, N. (2015) **Multipurpose line for mapping coastal information using data model: the andalusian coast (spain). INTERNATIONAL JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION** 19, . 461-374, SPRINGER. ISSN 1400-0350.

Sánchez Carnero,N., Ojeda-Zújar, J. Rodríguez Pérez, D.y Márquez Pérez, J. (2014): **Assesment of different models for bathymetry calculation using SPOT multispectral image in high- turbidity area: the mouth of the Guadiana Estuary. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING**. 35 - 2, pp. 493 - 514. TAYLOR & FRANCIS. ISSN 0143-1161.

Fraille Jurado, P. Sánchez Carnero, N. y Ojeda-Zújar, J..(2014): Sensibilidad para el cálculo de los niveles medios del mar al rango de las series temporales de los mareógrafos en los procesos de inundación: Valdelagrana, Cádiz. **BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES**. 65, pp.59-70. ISSN 0212-9426

Fraille Jurado, P. y Ojeda-Zújar, J. (2012): **The importance of the vertical accuracy in the analysis of the exposure to inundation caused by sea level rise in Valdelagrana (Cádiz, SW of Spain). GEOMARINE LETTERS**. 33, pp. 225-230. NEW YORK. SPRINGER. ISSN 0276-0460

Iglesias Campos,A. Malvarez García, G., Ojeda-Zújar, J.. y Moreira Madueño, J.M. (2011): CHAPTER14. SPAIN. In **COASTAL INFORMATICS: WEB ATLAS DESIGN AND IMPLEMENTATION**. (Coord. Dawn J. Wright, Ned Dwyer, Valerie Cummins). pp. 214 - 228. HERSHEY( Estados Unidos de América): IGI GLOBAL. ISBN: 978-1-61520-815-9 (handcover) ISBN; 978-1-61520-816-6 (ebook)

Ojeda-Zújar, J.. (2010): **Geovisualización: Espacio, Tiempo y Territorio. CIUDAD Y TERRITORIO: ESTUDIOS TERRITORIALES**. 165-166 - Vol. XLII, pp. 445 - 460. MADRID(España): MINISTERIO DE VIVIENDA. ISSN 1578-5157



## C.2. Proyectos

### **Proyectos EUROPEOS (FP7 y FP6)**

**1.-MEDINA - Marine Ecosystem Dynamics and Indicators from North Africa (FP7-ENV-2011-282977)**

**Investigador/es responsable/es:** ROBERTO PASTRES

**Entidad/es financiadora/s:** COMISIÓN EUROPEA (FP7)

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a gerente **WorkPackage 3.** MALVAREZ, GARCIA, G./OJEDA ZUJAR, J. .

**Nombre del programa:** FP7

**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha fin:** 30/09/2014

**Cuantía total:** 4.195.231 EUROS **Cuantía subproyecto (UPO/USE):** 322.600 euros

**2.- PEGASO: People for Ecosystem Based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast (FP7-ENV-2009-244170)**

**Investigador/es responsable/es:** FRANCOISE BRETON

**Entidad/es financiadora/s:** COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

**Tipo de participación:** Coordination WorkPackage 3 (implementation of a SDI for PEGASO): MALVAREZ, GARCIA, G./OJEDA ZUJAR, J. .

**Nombre del programa:** FP7- Large Project

**Fecha de inicio:** 01/02/2010 **Fecha fin:** 31/01/2014

**Cuantía total:** 8.827.935 EUROS **Cuantía subproyecto (UPO/USE):** 345.000 euros

### **Proyectos Ministerio de Ciencia e Innovación:**

**1.- 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 Adaptación (PID2019-106834RB-I00)**

**Investigador/es responsable/es:** ISMAEL VALLEJO VILLALTA Y JOSÉ OJEDA ZÚJAR

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Nombre del programa:** PLAN NACIONAL DE I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/06/2020 **Fecha fin:** 31/12/2024 **Cuantía total:** 70.400 euros

**2.- Espacialización y Difusión Web a Escalas de Detalle de Indicadores de Vulnerabilidad de las Playas de Andalucía como Recurso Turístico. Ante los procesos erosivos (CSO2014-51994-P).**

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ OJEDA ZÚJAR

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Nombre del programa:** PLAN NACIONAL DE I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Fecha fin:** 31/12/2018 **Cuantía total:** 50.000 euros + 1 FPI

**3.- Espacialización 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 (CSO2010-15807).**

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ OJEDA ZÚJAR

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Nombre del programa:** PLAN NACIONAL DE I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Fecha fin:** 31/12/2014 **Cuantía total:** 169.400 euros

### **Proyectos EXCELENCIA . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa:**

**1) 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 (P18-FR-2574)**

**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ OJEDA ZÚJAR

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía **Nombre del programa:** PAIDI 2020: Proyectos I+D+i

**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Fecha fin:** 31/12/2023 **Cuantía total:** 96.000 euros

**2.- Información espacial 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 (RNM-6207).**



**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ OJEDA ZÚJAR

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía **Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

**Fecha de inicio:** 15/03/2011 **Fecha fin:** 15/03/2015 **Cuantía total:** 156.528 euros + 1 FPI

### **Proyectos convocatoria FEDER Consejería de Vivienda y Fomento**

GEORREFERENCIACIÓN, CARACTERIZACIÓN ESTADÍSTICA Y ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN DEL ESPACIO RESIDENCIAL EN ANDALUCÍA

**Investigador responsable:** JOSÉ OJEDA ZÚJAR

**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y FOMENTO (convocatoria FEDER)

**Fecha de inicio:** 15/01/2013 **Fecha fin:** 01/06/2015 **Cuantía total:** 275.940 euros

### **C.3. Contratos**

**Contrato 2:** 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

**Investigadores responsables:** JOSE OJEDA ZUJAR Y J.M. CAMARILLO NARANJO

**Entidad/es financiadora/s:** ACCIONA ENERGÍA S.A. Y TECNOAMBIENTE, S.L.

**Fecha de inicio:** 24/04/2012 **Fecha fin:** 31/12/2014 **Cuantía total:** 200.748 EUROS

**Contrato 3:** DESARROLLO DEL SUBSISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LITORAL Y MEDIO MARINO (SSLyMM). y EVALUACIÓN Y CONTROL DE INTEGRIDAD TOPOLÓGICA DE DATOS DEL SUBSISTEMA DEL LITORAL Y MEDIO MARINO (SSLyMM).

**Investigadores responsables:** JOSE OJEDA ZUJAR

**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJERÍA DE MEDIOAMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCIA.

**Fecha de inicio:** 01/12/2008 **Fecha fin:** 31/12/2010 **Cuantía total:** 90.421 EUROS

### **C.5. Comités, comisiones y representaciones internacionales y nacionales**

**Experto de la International Foundation for Science (IFS).** Sweden, desde 2001.  
Miembro del **Panel de Expertos para la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático,** desde.2007

Miembro de la **Comisión en Ciencias Sociales. Comisión de Selección del Ministerio de Ciencia e innovación (Plan Nacional).** Fecha: 2009

### **C.6. Otros**

**Miembro del Comité científico de Congresos Nacionales (TIG –desde 2000 a 2019, Geología, 2008).** **Miembro de Consejo editor y revisor de 7 revistas científicas JCR** (Boletín AGE, Land Degradation & Development, Journal of Coastal Conservation, Journal of Coastal Research, etc.)

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.