



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	30/03/2021
Nombre y apellidos	ISMAEL VALLEJO VILLALTA		
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	K-2464-2014	
	SCOPUS Author ID(*)	46161754000	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0001-7077-259X	

(*) 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/MARIA DE PADILLA S/N – 41004 - SEVILLA		
	correo electrónico	ivallejo@us.es	
Categoría profesional	PROF. TITULAR UNIVERSIDAD	Fecha inicio	NOV-2011
Palabras clave	RIESGOS NATURALES – SIG – MEDIOS COSTEROS		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1990
MASTER	UNIVERSIDAD DE ABERDEEN (RU)	1991
DOCTOR	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	2007

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

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CNEAI: 3

PUBLICACIONES RECOGIDAS EN WEB OF SCIENCE (WOS): 34

PUBLICACIONES WOS: 10

CITAS TOTALES WOS: 40

CITAS POR ITEM WOS: 4

CITAS POR AÑO WOS: 2,5

H-INDEX: 4

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular del Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional, y Director del citado departamento desde 2015. Miembro de la Junta Directiva del Grupo de Trabajo de Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) de la AGE y editor adjunto de la Revista Geofocus. Ha realizado estancias como investigador o profesor, entre otros, en los Departamentos de Geografía de las universidades de Aberdeen (RU) y Olomouc (Rep. Checa) y en el Center for Geographic Analysis de la Universidad de Harvard.

En el bagaje científico de este investigador confluyen **3 aspectos** básicos. De una parte, desde el punto de vista temático, su investigación, experiencia profesional y docencia se han centrado en el campo de los **riesgos naturales**; de otra parte, desde la óptica espacial, han sido los **espacios costeros** en el que se han centrado los trabajos y aplicaciones desarrollados; por último, el uso de las **tecnologías de la información geográfica (TIG)** marcan la aproximación técnico-metodológica desde la que se afronta la investigación.

Comenzando por este último aspecto (TIG), la trayectoria de este investigador se inicia con la realización de una estancia en la **Universidad de Aberdeen** para llevar a cabo un **Master** de especialización en **Teledetección y Medio Ambiente**, que comprende una extensa formación en diversas técnicas de adquisición y tratamiento de información geográfica (teledetección y sistemas de información geográfica). Tras esta estancia desarrollará **diferentes trabajos** como becario de investigación en la **Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía**. Desde entonces las TIG constituyen un pilar fundamental tanto en el apartado investigador como docente, habiendo participado en la organización y dirección de diferentes cursos especializados en esta materia. En la actualidad es miembro de la **junta directiva del Grupo de Trabajo de Tecnologías de la Información Geográfica**



de la Asociación de Geógrafos Españoles, en cuyos congresos nacionales ha participado como autor, organizador y miembro de su comité científico.

En cuanto a los **riesgos naturales**, ha de destacarse la **experiencia profesional** desarrollada durante dos años como **técnico regional de Protección Civil en la Junta de Andalucía**. De esta experiencia se derivan diferentes publicaciones dedicadas, tanto a aspectos vinculados a la peligrosidad (inundaciones, erosión o incendios forestales), como a la profundización sobre los indicadores de vulnerabilidad. Aplicaciones específicas de esta línea incluyen la consideración de los riesgos naturales en la ordenación territorial, o la incidencia de los riesgos sobre el patrimonio histórico. En este aspecto de los riesgos naturales se ha centrado su participación en diversos proyectos de investigación.

La confluencia de estos tres aspectos destacados marcan la pertenencia al **grupo de investigación** del Plan Andaluz de Investigación (PAI) "**Ordenación del Litoral y Tecnologías de Información Territorial**", donde ha contribuido activamente al desarrollo del **Subsistema de Medio Marino y Litoral (SMML)** y del **Sistema de Información de Litoral de Andalucía (SIGLA)**, ambos integrados en la **Red de Información Ambiental de la Junta de Andalucía**, y desde donde ha participado en proyectos de investigación y cursos de especialización.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Gayen, S.; Vallejo, I.; Haque SK. M. (2022): Flood Risk Assessment and Its Mapping in Purba Medinipur District, West Bengal, India. Water 2022, 14, 1049. <https://doi.org/10.3390/w14071049>

Camarillo-Naranjo, J.M.; Vallejo-Villalta, I.; FernándezTabales, A.; Santos-Pavón, E. (2022): Where is tourist housing actually located? New approaches and sources for detailed scale analysis, European Planning Studies, 30:4, 744-768. DOI: 10.1080/09654313.2021.2002825

Gayen, S.; Vallejo, I.; Haque SK. M. (2021): Assessment of social vulnerability in Malaga province, Spain: A comparison of indicator standardization techniques. Revista de Estudios Andaluces, 41, 87-108. <https://dx.doi.org/10.12795/rea.2021.i41.05>

Navarro Cueto, D.; Vallejo-Villalta, I.; Navarro Bernal, M. (2021): Análisis de la vulnerabilidad social a los riesgos naturales mediante técnicas estadísticas multivariantes. Investigaciones Geográficas 74, pp. 29-49. DOI: 10.14198/INGEO2020.NVN

Navarro Cueto, D.; Navarro Bernal, M.; Vallejo-Villalta, I. (2020): Future urban seismic risk scenarios using a cellular automata model. European Planning Studies, 28,11. pp. 2101-2115. <https://doi.org/10.1080/09654313.2019.1706724>.

Vallejo-Villalta, I.; Rodríguez-Navas, E.; Márquez-Pérez, J. (2019): Mapping Forest Fire Risk at a Local Scale—A Case Study in Andalusia (Spain). Environments 6 (3), 30. doi:10.3390/environments6030030.

Peñuela Palma, A.; Vallejo Villalta, I.; Camarillo Naranjo, J.M. (2019): Análisis de los avisos de la AEMET en la provincia de Sevilla entre los años 2011 y 2017, Investigaciones Geográficas, 71, 55- 74. doi: 10.14198/INGEO2019.71.03.

Vallejo Villalta, I.; Ramirez Moreno, E. (2019): Potencialidades y limitaciones de los datos inspire de catastro para la cartografía y caracterización de la edificación rural. Aplicación a la provincia de Sevilla, GeoFocus: revista internacional de ciencia y tecnología de la información geográfica, 23, 19- 30. doi:10.21138/GF.625.

Vallejo Villalta, I.; Ojeda Zujar, J. (2018): The active dune system of Doñana National Park. En: Morales, J.A (ed.), The Spanish coastal systems. Processes, sediments and management, 681-698. Springer. ISBN 978-3-319-93169-2. doi:10.1007/978-3-319-93169-2_29.

Márquez-Pérez, J.; Vallejo-Villalta, I.; Álvarez-Francoso, J. (2017): Estimated travel time for walking trails in natural areas. Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography, 117 (1), 53-62. doi:10.1080/00167223.2017.1316212.



Navarro Cueto, D.; Vallejo-Villalta, I.; Navarro Bernal, M. (2017): Resiliencia a desastres y capital social. Análisis de redes sociales en barrios periféricos de la ciudad de Cusco, Perú. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 74, 619-625. doi: 10.21138/bage.2462.

Morales, J.A.; Silva Feria, P.; Vallejo Villalta, I.; Rodríguez Ramírez, A. (2017): Estructura interna de los cordones frontales de dunas eólicas en la flecha litoral de Doñana mediante el uso del georradar. *Geotemas*, 17, 271 – 274.

Márquez-Pérez, J.; Vallejo-Villalta, I.; Álvarez-Francoso, J. (2015): Estimación del tiempo de demora en rutas pedestres: comparación de algoritmos. *GeoFocus: revista internacional de ciencia y tecnología de la información geográfica*, 15, 47-74.

Vallejo Villalta, I.; Márquez Pérez, J. (2014): Peligrosidad natural y patrimonio histórico en la costa andaluza. En: *Tecnologías de la información para nuevas formas de ver el territorio*. 488-503 AGE. ISBN 978-84-940784-4-6.

Vallejo Villalta, I.; García Díaz, D. (2013): Descripción de megaformas dunares en el sistema de dunas activas del P.N de Doñana. *Geotemas*, 14, 103-106.

Vallejo Villalta, I. (coord) (2012): *Tendencias en Geoestadística. Integración de la información cartográfica y estadística. Información Estadística y Cartográfica de Andalucía*. Núm. 2. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. ISSN: 2253-766X.

García Díaz, D.; Vallejo Villalta, I. (2012): Caracterización y modelos de funcionamiento del sistema playa-duna en el Parque Nacional de Doñana (Huelva, España). En: *Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto de Cambio Global*, 61 – 69. CSIC. ISBN 10:84-695-4759-3.

Díaz Cuevas, P.; Vallejo Villalta, I.; Ojeda Zújar, J. (2012): Caracterización y modelos de funcionamiento del sistema playa-duna en el Parque Nacional de Doñana (Huelva, España). En: *Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto de Cambio Global*, 279-287. CSIC. ISBN 10:84-695-4759-3.

Vallejo Villalta, I.; Ojeda Zujar, J. (2011): El sistema de dunas activas del Parque Nacional de Doñana. En: *Las dunas en España*, 427-444. Sociedad Española de Geomorfología. ISBN 9788461537808.

Ojeda Zujar, J.; Vallejo Villalta, I. (2011): El estudio de los sistemas dunares mediante teledetección y SIG. En: *Las dunas en España*, 105-123 Sociedad Española de Geomorfología. ISBN 9788461537808.

Pita Lopez, M.F; Ojeda Zujar, J.; Vallejo Villalta, I. (coords): *Tecnologías de la Información Geográfica. La información geografía al servicio de los ciudadanos: de lo Global a lo Local* Secretariado de Publicaciones Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-472-1294-1.

Márquez Pérez, J.; Vallejo Villalta, I. (2009): Elaboración de un Índice de Perdurabilidad de Sitios Arqueológicos en Andalucía. En: *MAPA. Modelo Andaluz de Predicción Arqueológica*. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH), 17 – 23. Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico. ISBN 978-84-692-5935-1.

Vallejo Villalta, I; Hernández-Calvento, L.; Ojeda Zújar, J.; Máyer Suárez, P.; Gómez Molina, A. (2009): Caracterización Morfométrica y Balance Sedimentario en el Sistema de Dunas de Maspalomas (Gran Canaria) a Partir de Datos Lidar, *Revista de la Sociedad Geológica de España*, Vol. 22, (1-2), 57-65.

C.2. Proyectos

PROYECTO: PEGASO (PEOPLE FOR ECOSYSTEM BASED GOVERNANCE IN ASSESSING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF OCEAN AND COAST)

FINANCIA: JUNTA DE ANDALUCÍA **CONVOCATORIA:** EUROPEA **REFERENCIA:** FP7-ENV.2009.2.2.1.4

DURACIÓN Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2013 N° total de meses: 48

INVEST. PRINCIP FRANÇOISE BRETON

CARGO INVESTIGADOR

PROYECTO: ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD EN EL LITORAL DE ANDALUCIA



FINANCIA: COMISIÓN EUROPEA **CONVOCATORIA:** AUTONÓMICA **REFERENCIA:** FIUS18/0009
DURACIÓN Desde: 15/04/2018: 31/12/2013 N° total de días: 1081
INVEST. PRINCIP ISMAEL VALLEJO VILLALTA
CARGO RESPONSABLE

PROYECTO: ESPACIALIZACIÓN Y DIFUSION WEB DE VARIABLES DEMOGRÁFICAS, TURÍSTICAS Y AMBIENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD ASOCIADA A LA EROSION DE PLAYAS EN LA COSTA ANDALUZA

FINANCIA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN **CONVOCATORIA:** NACIONAL **REFERENCIA:** CSO2010-15807

DURACIÓN Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 N° total de meses: 36

INVEST. PRINCIP: JOSÉ OJEDA ZÚJAR

CARGO: INVESTIGADOR

PROYECTO: ESPACIALIZACIÓN 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

FINANCIA: JUNTA DE ANDALUCIA **CONVOCATORIA:** AUTONÓMICA (Excelencia) **REFERENCIA:** P10-RNM-6207

INVEST. PRINCIP: JOSÉ OJEDA ZÚJAR

DURACIÓN: Desde 15-03-2011 Hasta 30-04-2016 N° total de meses: 61

PROYECTO: GEORREFERENCIACIÓN, CARACTERIZACIÓN, ESTADÍSTICA Y ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN DEL ESPACIO RESIDENCIAL EN ANDALUCÍA (CON ESPECIAL ATENCIÓN A AL VIVIENDA PÚBLICA, PROTEGIDA O SUBVENCIONADA)

FINANCIA: FEDER – CONSEJERÍA DE FORMENTO Y VIVIENDA (I+D+I) **CONVOCATORIA:** AUTONÓMICA

REFERENCIA: 2031/0141

DURACIÓN: Desde: 15-11-2013 Hasta: 30-06-2015 N° total de meses: 25

INVEST. PRINCIP: JOSÉ OJEDA ZÚJAR

CARGO: INVESTIGADOR

PROYECTO: CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS SOCIO-ECOLÓGICOS DE LOS SISTEMAS PLAYA-DUNAS DE CANARIAS COMO BASE PARA SU GESTIÓN SOSTENIBLE

FINANCIA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **CONVOCATORIA:** NACIONAL **REFERENCIA:** CSO2013-43256-R

DURACIÓN Desde: 01-01-2014 Hasta: 31-12-2016 N° total de meses: 24

INVEST. PRINCIP LUIS HERNANDEZ CALVENTO

CARGO INVESTIGADOR

PROYECTO: ESPACIALIZACIÓN Y DIFUSIÓN WEB A ESCALAS DE DETALLE DE INDICADORES DE VULNERABILIDAD DE LAS PLAYAS DE ANDALUCÍA COMO RECURSO TURÍSTICO. ANTE LOS PROCESOS EROSIVOS

FINANCIA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **CONVOCATORIA:** NACIONAL **REFERENCIA:** CSO2014-51994-P

DURACIÓN: Desde: 01-01-2015 Hasta: 31-12-2017 N° total de meses: 24

INVEST. PRINCIP JOSÉ OJEDA ZÚJAR

CARGO: INVESTIGADOR

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

CONTRATO: EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES MARINAS ASOCIADAS A LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR EN LA COSTA DE ANDALUCÍA

EMPRESA/ORGANISMO FINANCIADOR/ES: JUNTA DE ANDALUCÍA (CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO)

TIPO DE PROYECTO/AYUDA: CONTRATO 68/83 **Referencia:** 3169/0188

DURACIÓN: Desde 06-11-2016 hasta 31-12-2017

RESPONSABLE: ISMAEL VALLEJO VILLALTA

CONTRATO: PLATAFORMA PARA LA CREACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DEL MEDIO.

EMPRESA/ORGANISMO FINANCIADOR/ES: GUADALTEL S.A

TIPO DE PROYECTO/AYUDA: CONTRATO 68/83 **Referencia:** 0313/0188

DURACIÓN: Desde 02-02-2009 hasta 03-06-2010

RESPONSABLE: ISMAEL VALLEJO VILLALTA

TRANSFERENCIA: GEOCODIFICACIÓN Y MODELIZACIÓN DE DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

FINANCIACIÓN: CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA).

TIPO DE PROYECTO: CAPACITACIÓN PROFESIONAL DE PERSONAL DE LA ADMINISTRACIÓN

DURACIÓN: Edición 2010/11

RESPONSABLE: ISMAEL VALLEJO VILLALTA

