



| | | | |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| Parte A. DATOS PERSONALES | | Fecha del CVA | 12/4/2022 |
| Nombre y apellidos | FERNANDO DIAZ DEL OLMO | | |
| | | | |
| | | | (|

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--|------------|
| Organismo | Universidad de Sevilla | | |
| Dpto./Centro | Geografía Física y Análisis Geográfico Regional | | |
| Dirección | María de Padilla, s/n | | |
| | correo electrónico | delolmo@us.es | |
| Categoría profesional | Catedrático de Universidad | Fecha inicio | 02-02-2000 |
| Espec. cód. UNESCO | 250507 (Geografía Física) | | |
| Palabras clave | Cuaternario, Archivos sedimentarios, Geomorfología, Suelos y relaciones suelos-vegetación, Conservación del medio natural | | |

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

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|------|
| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | 1977 |
| Doctor en Geografía Física | Sevilla (Premio Extraordinario 1983) | 1982 |
| Diplomado Edafología | CSIC | 1979 |

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

SCOPUS (Abril, 2022) ID:6602612188: **346 Citations** by 269 documents, h-index:8.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602612188#>

GOOGLE SCHOLAR (Abril, 2022): 1691 Citations, h-index: 19, i10-index: 46. Desde 2017: **448 Citations**, h-index: 10; i10-index: 12. <https://scholar.google.es/citations?user=uhjKhL8AAAAJ&hl=es>

RESEARCH GATE (Abril, 2022): 741 Citations; 103 publications. https://www.researchgate.net/profile/Fernando_Olmo

Sexenios acreditados ANECA 5: 4 Investigación (5º solicitado); 1 Transferencia (actualmente vivo).

Periodo 2016-2022 (resumen producción científica: 28 publicaciones): Artículos JCR, 8; Artículos SJR, 7; Capítulos de libros, 7; Artículos revistas no indexadas, 6.

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

A) Investigación básica: Fundador y miembro del grupo de investigación *Cuaternario y Geomorfología* (Grupo de Investigación, RNM-273). Investigador especializado en **Cuaternario continental (sedimentos y suelos) y Cambios climáticos y ambientales pasados**, con aplicación de técnicas geocronológicas, estratigráficas, microscópicas (Binocular, MPol y MEB), sedimentológicas (gruesos y finos), edafológicas y de cartografía geomorfológica. **B) Investigación aplicada:** Miembro del grupo de cooperación internacional para **transferencia de resultados de investigación aplicada Conservación y Manejo de Recursos Naturales y Áreas Protegidas (Mediterráneo y Estudios Tropicales)** (Grupo de Cooperación Universidad de Sevilla: Estudios Tropicales y Cooperación al Desarrollo), con aplicación de técnicas derivadas de la investigación básica: técnicas geocodinámicas para la conservación del medio natural y áreas protegidas (Planes de Manejo, Restauración ambiental, Huella ecológica).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (artículos, capítulos de libros y libros)

Jurado Doña, V.; López Jurado, J.; González Román, A.; Sánchez-Salguero, R.; Matías, L.; **Díaz del Olmo, F.** (2022) "Influence of site conditions and land management on *Quercus suber* L. population dynamics in the southern Iberian Peninsula", *iForest-Biogeosciences and Forestry*, 15, 2, 77-84 (JCR 2020, IF 1.836) (SJ 2020, Q2 Ecology 0,57).

Goy, J.L.; Zazo, C.; Dabrio, C.J.; Martínez Graña, A.M.; Lario, J.; Borja, C.; Bardají, T.; Borja, C.; **Díaz del Olmo, F.** (2022) “Holocene aeolian dunes in the National and Natural Parks of Doñana (SW Iberia): Mapping, geomorphology, génesis and chronology”, *Geomorphology*, 398, 108066 (**JCR 2021, 4,139**).

Borja Barrera, C.; Caro Gómez, J.A.; Álvarez, G.; **Díaz del Olmo, F.**; Recio Espejo, J.M.; Martínez, A.; Gavilán, B.; Pajuelo, A.; Garrido Anguita, J.M. (2021) “El Neolítico antiguo en Sierra Morena. Análisis geoarqueológico de un depósito de ocupación en la cueva del Ocho (Cazalla de la Sierra, Sevilla, SO de España)”, *Cuaternario y Geomorfología*, 35, 3-4, 87-120 (**SJR 2020, 0,270 Q3**).

Recio Espejo, J.M.; Sandoval Estrada, M.; **Díaz del Olmo, F.** (2021) “Bujeos o Tierras Negras Andaluzas: breve reseña histórica y estudio comparado sobre el color de estas formaciones edáficas”, *Boletín de la Real Academia de Córdoba*, 100, 170, 315- 332 (ISSN. 0034-060X).

Caro Gómez, J.A.; **Díaz del Olmo, F.**; Barba Herrero, L.; Garrido Anguita, J.M.; Borja Barrera, C.; Recio Espejo, J.M. (2021) “Paleolítico Medio Antiguo del valle del Guadalquivir: las industrias de pequeñas lascas del yacimiento de Tarazona III (Sevilla, España)”, *Spal*, 30,1, 9-45 (**SJR 2020, Q1, 0,40**).

Recio Espejo, J.M.; **Díaz del Olmo, F.**; Lama, A.; Borja Barrera, C.; Sáez Jiménez, A. (2020) “Reinterpretación del Plioceno Superior de la cuenca sedimentaria del Guadalquivir (Olivares, Sevilla, España): caracterización físico-química del perfil *El Calvario*”, *Cuaternario y Geomorfología*, 34, 3-4, 47-60 (**SJR 2020, Q3, 0,270**).

Faust, D.; Pachtmann, M.; Mettig, G.; Seidel, P.; Bouaziz, M.; Recio Espejo, J.M.; **Díaz del Olmo, F.**; Roetig, Ch.-B.; Kreutzer, S.; Hambach, U.; Meszner, S. (2020) Sandy soils in silty Loess: The Loess System of Matmata”, *Quaternaire*, 31, 3, 175-186 (**JCR 2019, 0,412**).

Díaz del Olmo, F. (2020) “Estrecho de Magallanes: la permanencia de la tradición descriptiva de lo lejano en la Geografía Universal o Descriptiva europea del siglo XX”, *A 500 años de la primera vuelta al mundo. Una mirada histórica a la expedición Magallanes-Elcano*, Coord. E.J. Luque Azcona y J. Miranda Bonilla, EUS, Editorial Universidad de Sevilla, Sevilla, Colección Textos Institucionales, pp. 289-304 (ISBN 978-84-472-3074-7).

Cámara Artiga, R.; **Díaz del Olmo, F.**; Martínez Batlle, J.R. (2020) “TBRs, a methodology for the multi-scalar cartographic analysis of the distribution of plant formations”, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 85, 2915, 1–38 (**JCR 2020, 0,684**).

Guajardo, C.; Recio Espejo, J.M.; Sandoval, M. A.; **Díaz del Olmo, F.**; Bustamante, M.; García-Ferrer, A. (2020) “Anthropogenic alteration of available, amorphous and total iron in an andisol with dairy slurry applications over a 12-year period”, *Chilean Journal of Agricultural Research*, 80, 1: 108-117 (**JCR 2020, 0,883**).

Recio Espejo, J. M.; Kotovych, O.V.; **Díaz del Olmo, F.**; Gorban, V.A.; Cámara Artiga, R.; Masyuk, O.M.; Borja Barrera, C. (2020) “Palaeoecological aspects of an Ukrainian Upper Holocene Chernozem”, *Ecology and Noospherology*, 31 (2), 59–64 (doi: 10.15421/032009).

Faust, D.; Trigui, Y.; Pachtmann, M.; Mettig, G.; Bouaziz, M.; Recio Espejo, J.M.; **Díaz del Olmo, F.**; Kreutzer, S.; Schmidt, C.; Hambach, U.; Lauer, T.; Rezek, Z.; Fülling, A.; Meszner, S. (2020) “New findings of Middle Stone Age lithic artifacts from the Matmata

loess region in southern Tunisia”, *E&G Quaternary Science Journal*, 69, 55-58 (RG JI, 1,44).

Díaz del Olmo, F. (2019) “Joaquín del Olmo (1894-1963): la tradición experimental de la primera promoción de químicos de Sevilla”, *Químicos del Sur*, 110, 34–43 (ISSN.2479-6158).

Díaz del Olmo, F.; Recio Espejo, J. M.; Borja Barrera, C.; Cámara Artiga, R. (2019) “Soil salinization processes in small-lake Ballestera wetland ecosystem (La Lantejuela, Seville, Spain)”, *Fundamental and Applied Soil Science*, 19 (1), 22–25 (doi: 10.15421/041904).

Freile Jurado, P.; Borja Barrera, C.; Borja Barrera, F.; **Díaz del Olmo, F.;** Recio Espejo, J.M. (2019) “Modelos predictivos del comportamiento del nivel piezométrico de la laguna Charco del Toro (Parque Nacional de Doñana, Huelva, SW España) mediante técnicas de análisis multivariante”, *Estudios Geográficos*, 80, 286: e008 (SJR 2019, Q3, 0,188; FCYT, 10, Q3, 34,63).

Díaz del Olmo, F. (2019) “Viajando con Fernando Molina”, *Alguien tenía que contarlo*, Coord. P. Hurtado, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 173-176 (ISBN 978-84-16591-14-5).

Recio Espejo, J. M.; Borja, C.; **Díaz del Olmo, F.;** Cámara, R. (2019) “Geopedological processes in Doñana National Park (Spain)”, *Fundamental and Applied Soil Science*, 19(1), 3–7 (doi: 10.15421/041901).

Díaz del Olmo, F. (2019) “Benito Arranz, renovación de la Geografía universitaria de Sevilla en el siglo XX (1967-1979)”, *Los inicios de la Geografía en la Universidad de Sevilla (Homenaje a D. Juan Benito Arranz)*, Coords. P. Almoguera y M. Castillo, Editorial Universidad de Sevilla, Sevilla, pp. 177-209 (ISBN 978-84-472-2867-6).

Borja, C.; Caro, J.A.; Álvarez García, G.; **Díaz del Olmo, F.;** Recio, J. M.; Martínez, A.; Gavián, B.; Pajuelo, A. (2019) “Análisis geoarqueológico de un depósito de ocupación en la cueva del Ocho (Cazalla de la Sierra, Sevilla, España) durante el Neolítico antiguo”, *XV Reunión Nacional de Cuaternario*, Bizkaia Aretoa, Bilbao, pp. 118-121 (ISBN. 978-84-17713-16-4).

Díaz del Olmo, F. (2018) “El Guadalquivir en la Sevilla de Murillo (siglo XVII): comienzo del ciclo de las grandes riadas y memoriales de actuación”, *Murillo y Sevilla (1618-2018)*, Coord. J. Palomero, EUS, Editorial Universidad de Sevilla, Sevilla, pp. 59-80 (ISBN 978-84-472-2826-3).

García Martínez, B.; **Díaz del Olmo, F.;** Cámara Artigas, R.; Fuertes Grábalos, E.; Plou Lafuente, P. (2018) “Retos socio-ambientales de la conservación en la Amazonía de Sucumbíos (Ecuador)”, *América Latina en las últimas décadas: procesos y retos*, Coords. F. Cebrián Abellán, F.J. Jover Martí, R. C. Lois González, pp.101-120 (ISBN 978-84-9044-317-0).

Recio Espejo, J.M.; Sandoval, M. A., Borja Barrera, C.; **Díaz del Olmo, F.**; Borja Barrera, F.; Ubera, J. (2017) “Characterization of tirsification soil weathering processes: The case of Los Lirios wetland, Guadalquivir basin, Seville, Spain”, *Chilean Journal of Agricultural Research*, 77,4: 406-412 (JCR 2017, 0,653).

Díaz del Olmo, F. (2017) “Tiburcio Spanoqui (1541-1609)”, p. 190; “Andrés de Oviedo (1580?-1632)”, pp. 190-191, *Guadalquivir mapas y relatos de un Río, Imagen y Mirada*, Coord. José Peral López, EUS, Editorial Universidad de Sevilla, Sevilla, 244 págs. (ISBN 978-84-472-1940-7).

Fernández, M.; **Díaz del Olmo, F.**; Cámara Artigas, R.; Rodríguez, B (2017) “La Encuesta Socio-Ambiental (ESA): instrumento para el estudio integrado de espacios naturales protegidos. Aplicación a la Sierra Sur de Sevilla y Sierra de Cádiz”, *Estudios Geográficos*, 78, 282: 31-69 (SJR 2017, 0.188 Q3; FCYT, Posición 7, Q2, 40,49).

Díaz del Olmo, F. (2017) "Jean Vaudour, uno de los nuestros", *Cuaternario y Geomorfología*, 31, 3-4: 5-6 (SJR 2017, 0,252 Q3; FCYT, Posición 9; Q 2; 35,10).

Díaz del Olmo, F. (2017) "José Manuel Rubio Recio (1928-2017), naturalista, conservacionista y maestro de la Biogeografía española", *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 76, 550-552 (JCR 2017, 0,424).

Díaz del Olmo, F. (2017) “Jean Vaudour (1933-2017), l’un des nôtres “, *Méditerranée*, 129 | 2017, 5-6. [Online], URL : <http://journals.openedition.org/mediterranee/8768> ; DOI : 10.4000/mediterranee.8768

Díaz del Olmo, F.; Faust, D.; Zielhofer, C.; Catto, N. (2016) “Progress in Quaternary Archive Studies of the Iberian Peninsula”, *Quaternary International*, 407:1-3 (JCR 2016, 1,170).

C.2. Proyectos

Investigador Proyecto *MarshSoil* (Proyecto nº PID2020-119220GB-100, 2021-2023): *La Materia Orgánica (MO) del suelo como indicador de la salud de las marismas y potencial para secuestrar C bajo condiciones de cambio climático*. PLAN NACIONAL (PGC Tipo B) Ministerio de Ciencia e Innovación, (IP Prof^a Dr^a Heicke Knicker) (IRNASE, CSIC).

Investigador Proyecto *Saruq*, *Saruq al-Hadid* (Dubai, EAU) (2019-2022) (IP Prof^a Dr^a Myriam Seco Álvarez, Universidad de Sevilla).

Otros méritos:

Académico Correspondiente de la *Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes* (desde 2013)

Miembro de Comisiones y Consejos Científicos:

Comisión Científica de Doñana

Comisión Científica de Evaluación del Dragado del Guadalquivir

Consejo Científico del Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Sevilla

Director Colección Geografía, Editorial Universidad de Sevilla (EUS)