

## Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

---

**Áreas de conocimiento:** Análisis Geográfico Regional / Geografía Física

**Directora:** Yolanda Jiménez Olivencia

**Secretario:** Miguel Ángel Sánchez del Árbol

**Página web:** <https://geofireg.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 2, PTU: 5, PDI Contratado y otros: 8

### Grupos de Investigación.

HUM771 PAISAJE, MEDIO AMBIENTE Y ORDENACION TERRITORIAL

- Responsable: JOSE GOMEZ ZOTANO

SEJ170 PAISAJE, PLANIFICACION TERRIT. Y DESARROLLO LOCAL

- Responsable: YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2022 Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión resiliente del ciclo hidrológico en zonas de montaña: los sistemas tradicionales de gestión del agua de Sierra Nevada (NbS4Water), Proyectos de Investigación Científica en la Red de Parques Nacionales 2021, 01/01/2022-

Investigador/a YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2022 MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA PARA LA PROPUESTA DE DETERMINACIÓN DEL IMPACTO PAISAJÍSTICO DE LAS PLANTAS SOLARES A INSTALAR EN EL MUNICIPIO DE CASPUEÑAS (GUADALAJARA), OTRI 541A-640.00 "Investigación Científica", 15/12/2022-30/04/2023

Participante FRANCISCO JAVIER TORO SÁNCHEZ

Participante MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ DEL ÁRBOL

Responsable JUAN GARRIDO CLAVERO

### Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Social acceptance of renewable energy development in southern Spain: Exploring tendencies, locations, criteria and situations, Energy Policy, 173, 113356, -

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2023 Artículo: Analysing the inconsistencies of CORINE status layers (CLC) and layers of changes (CHA) (1990-2018) for a Spanish case study, Annals of GIS, , , -

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2023 Artículo: Floating photovoltaics systems on water irrigation ponds: Technical potential and multi-benefits analysis, Energy, 271, 127039, -

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2023 Artículo: Aceptación social de las energías renovables en Europa: Estudio comparativo entre la provincia de Jaén (España) y condado de Somogy (Hungría), Anales de Geografía de la Universidad Complutense, 43, 1, 211-236

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2023 Artículo: Effect of tillage systems combined with plastic film mulches and fertilizers on soil physical properties in a wheat-agricultural site in southern Iraq, Cuadernos de investigación geográfica, , , -

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2023 Artículo: Europe's southernmost interglacial refugia as sentinels for the local extinction of mountain conifers, Review of Palaeobotany and Palynology, 313, 2, -

JOSÉ ANTONIO OLMEDO COBO OLMEDO COBO

JOSE GOMEZ ZOTANO

- 2023 Artículo: Paleopopulations and ecological connectivity in the Natura 2000 Network: proposal for the serpentine-soil Spanish firs of Sierra Bermeja (Serranía de Ronda), Environmental Earth Sciences, 82,

JOSÉ ANTONIO OLMEDO COBO OLMEDO COBO

JOSE GOMEZ ZOTANO

- 2023 Artículo: Mixed formulation for an easy and robust numerical computation of sorptivity, Hydrology and Earth System Sciences, 27, , 895-915

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2023 Artículo: Combining multiple geostatistical analyses to assess the past, present, and future of fragile Mediterranean deltaic environments, Journal of Geochemical Exploration, , 107265, -

YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2022 Artículo: A Systematic Review of EU-Funded Innovative Agri-Food Projects: Potential for Transfer between Territories, Land, 11, 4, -

YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2022 Artículo: Beyond technology: A research agenda for social sciences and humanities research on renewable energy in Europe, Energy Research & Social Science, , 89, -

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2022 Artículo: Creating European citizens through citizenship, geography, and history education: a temporal and regional analysis of the Spanish curriculum, *European Journal of Geography*, 13, 1, 1-21  
JONATAN ARIAS GARCÍA

- 2022 Artículo: Comparing the structural uncertainty and uncertainty management in four common Land Use Cover Change (LUCC) model software packages., *Environmental Modelling & Software*, 153, , -  
MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Artículo: How much solar PV, wind and biomass energy could be implemented in short-term? A multi-criteria GIS-based approach applied to the province of Jaén, Spain, *Journal of Cleaner Production*, 366, 132920, -

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2022 Artículo: A novel heat-pulse probe for measuring soil thermal conductivity: Field test under different tillage practices, *Computers and Electronics in Agriculture*, 202, 107414, 1-13

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Artículo: Characterization of land use cover datasets from a global to an Andalusian level: an ¿obstacle course¿ for users., *Geofocus: Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica*, 30, , 93-133

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Artículo: Assessing social-ecological connectivity of agricultural landscapes in Spain: Resilience implications amid agricultural intensification trends and urbanization, *Agricultural Systems*, 203, , 103525--

YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2022 Artículo: How much solar PV, wind and biomass energy could be implemented in short and medium term? A multi-criteria GIS-based approach applied to the province of Jaén, Spain, *Journal of Cleaner Production*, 366, 132920, -

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2022 Artículo: Upscaling point-scale soil hydraulic properties for application in a catchment model using Bayesian calibration: An application in two agricultural regions of New Zealand, *Frontiers in Water*, 4, ,  
JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Artículo: Multistep optimization of HyPix model for flexible vertical scaling of soil hydraulic parameters, *Environmental Modelling & Software*, 156, , -  
JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Artículo: HyPix: 1D physically based hydrological model with novel adaptative time-stepping management and smoothing dynamic criterion for controlling Newton-Rapson step., *Environmental Modelling & Software*, 153, , -

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Artículo: Diverse responses of coastal communities to offshore wind farming development in Southern Spain, *Moravian Geographical Reports*, 30, 4, 324-339

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

#### Libros (con ISBN)

- 2022 Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7  
MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2022 Título Capítulo: About this book, Título Libro: Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7  
MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Land Use Cover mapping, modelling and validation. A background., Título Libro: Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Validation of Land Use Cover Maps: a guideline., Título Libro: Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Basic and Multiple-Resolution Cross Tabulation to validate Land Use Cover maps., Título Libro: Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Validation of soft maps produced by a Land Use Cover Change Model., Título Libro:

Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Pontius Jr. Methods Based on a Cross-Tabulation Matrix to Validate Land Use Cover Maps., Título Libro: Land Use Cover Datasets and Validation Tools. Validation Practices with QGIS: Springer Cham, Heidelberg, 2022, 978-3-030-90998-7

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Caracterización de las bases de datos de usos y coberturas del suelo: de la escala global a la autonómica, Título Libro: Actas del XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica: TIG al servicio de los ODS: ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES, , 2022, 978-84-18321-49-8

MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO

- 2022 Título Capítulo: Implementación de un laboratorio indoor/outdoor en la docencia práctica de la Geografía: procesos de enseñanza-aprendizaje de la degradación ambiental, Título Libro: Hacia la consecución de logros extraordinarios en los procesos de enseñanza-aprendizaje: Ediciones Egregius, , 2022, 978-84-18167-82-9

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Título Capítulo: La degradación ambiental y sus implicaciones socioeconómicas en cultivos leñosos bajo un escenario climático difícil de predecir: el caso del olivar y el viñedo mediterráneo, Título Libro: Agua, energía y medioambiente: Universidad de Alicante, , 2022, 978-84-1302-184-3

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

#### Contribuciones en congresos

- 2023 Comunicación en congreso: Agrobiodiversidad y variedades locales en comunidades de montaña: estudio de caso de una región de alta biodiversidad, Sierra Nevada (Sur de España), IX Congreso Internacional de Agroecología, 19/01/2023, Sevilla, Congreso

YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2023 Comunicación en congreso: Agricultura profesional en Sistemas Agroalimentarios Alternativos y variedades locales, IX Congreso Internacional de Agroecología, 19/01/2023, Sevilla, Congreso

YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2023 Comunicación en congreso: Agrobiodiversidad y Redes Alimentarias Alternativas como oportunidades de desarrollo local para comunidades de montaña, IX Congreso Internacional de Agroecología, 19/01/2023, Sevilla, Congreso

YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA

- 2023 Ponencia en Congreso: Reducing nitrate leaching and irrigation by bringing user-friendly, physical agro-hydrological models to the farming community, 35th Annual Farmed Landscapes Research Centre Workshop, 08/02/2023, Massey University, Palmerston North (New Zealand), Congreso

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2023 Ponencia en Congreso: Modeling cumulative infiltration into dual-permeability soils, European Geosciences Union General Assembly 2023, 23/04/2023, Viena (Austria), Congreso

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Sorptivity of dual-permeability soils, EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2022, 23/05/2022, Viena, Austria, Congreso

JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Reconstrucción paleobiogeográfica de Abies pinsapo en la Serranía de Ronda a través del análisis pedoantracológico, II Congreso Iberoamericano de Biogeografía y XII Congreso Español de Biogeografía - La naturaleza atlántica: hábitats, patrimonio y vulnerabilidad, 05/06/2022, Pola de Somiedo (Asturias), Congreso

JOSÉ ANTONIO OLMEDO COBO OLMEDO COBO

JOSE GOMEZ ZOTANO

- 2022 Comunicación en congreso: Conflicting parties and conflict issues in wind energy development: Empirical evidence from bad practice case studies from the Czech Republic and Spain, The 29th Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes, biennial International conference: Living together in European Rural Landscape, 26/09/2022, Jaén-Baeza, Congreso

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2022 Comunicación en congreso: The development of renewable energy landscapes in the Southern Spain's rural areas, The 29th Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes, biennial International conference: Living together in European Rural Landscape, 26/09/2022, Jaén-Baeza, Congreso

MARINA FROLOVA IGNATIEVA

- 2022 Comunicación en congreso: Caracterización de las bases de datos de usos y coberturas del suelo:

- de la escala global a la autonómica, XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica. TIG al servicio de los ODS., 12/09/2022, Zaragoza, Congreso  
MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO
- 2022 Conferencia Congreso no publicada: Moderadora de la Sesión Temática ¿BIG DATA y modelado?, XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica. TIG al servicio de los ODS., 12/09/2022, Zaragoza, Congreso  
MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO
- 2022 Comunicación en congreso: Three scales of landscape qualification. The case of the Valley of Lecrin (Granada, Spain), 29th session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. Living Together in European Rural Landscape, 26/09/2022, Jaén y Baeza (Spain), Congreso  
JUAN GARRIDO CLAVERO  
MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ DEL ÁRBOL
- 2022 Poster en Congreso: Fostering Mountain Agrobiodiversity as an Opportunity for Local Development, International Mountain Conference 2022, 11/09/2022, INNSBRUCK - AUSTRIA, Congreso  
YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA
- 2022 Poster en Congreso: Agrobiodiversity and local varieties in mountain communities: case study of a high biodiverse region, Sierra Nevada (South Spain), International Mountain Conference 2022, 11/09/2022, INNSBRUCK - AUSTRIA, Congreso  
YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA
- 2022 Comunicación en congreso: Agro-biodiversity as a local resource for sustainable development in mountains areas, 29th session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. Living Together in European Rural Landscape, 26/09/2022, Jaén y Baeza (Spain), Congreso  
YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA
- 2022 Comunicación en congreso: Agro-biodiversity and social innovation for rural development, 29th session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. Living Together in European Rural Landscape, 26/09/2022, Jaén y Baeza (Spain), Congreso  
YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA
- 2022 Comunicación en congreso: Local seed banks and exchange networks as local development strategies: possibilities for their implementation in mountain areas (Alpujarra, Granada), 29th session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. Living Together in European Rural Landscape, 26/09/2022, Jaén y Baeza (Spain), Congreso  
JONATAN ARIAS GARCÍA  
YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA
- 2022 Comunicación en congreso: Agrobiodiversidad y Redes Alternativas: una oportunidad para el desarrollo local, XLVII Reunión de Estudios Regionales. International Conference on regional science: Challenges, policies and governance of the territories in the post\_covid era, 19/10/2022, Granada, Congreso  
YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA
- 2022 Ponencia en Congreso: Descubriendo los bosques del pasado en la Serranía de Ronda mediante el método pedoantracológico (análisis de los carbones), Congreso Internacional de Geografía de la Serranía de Ronda, 17/11/2022, Ronda (Málaga, España), Congreso  
JOSE GOMEZ ZOTANO  
JOSÉ ANTONIO OLMEDO COBO OLMEDO COBO
- 2022 Ponencia en Congreso: Implementación de un laboratorio indoor/outdoor en la docencia práctica de la Geografía: utilidad y aplicabilidad en los procesos de enseñanza-aprendizaje de la degradación ambiental, Congreso Internacional de Innovación en la Docencia e Investigación de las Ciencias Sociales y Jurídicas, 16/06/2022, On-line, Congreso  
JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Advances in International Soil Hydrological Modelling: SoilWater-ToolBox, Overseer soil hydrology model ¿ Scientific Workshop, 31/01/2022, Palmerston North, New Zealand (on-line), Congreso  
JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ
- 2022 Ponencia en Taller de trabajo: Integrating physically based hydrological knowledge into next generation models, PN modellers meeting ¿ Scientific Workshop, 21/01/2022, Lincoln, New Zealand (on-line), Taller de trabajo  
JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Deriving drainage from soil moisture multi-depth sensors, Hydrological and Meteorological Society of New Zealand Joint Conference, 06/12/2022, University of Otago ¿tepoti, Dunedin (New Zealand), Congreso  
JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ