

Report of research results and activities 2022

Cartographic Engineering, Geodesy and Photogrammetry
Department

Universitat Politècnica de València

Content

1.	Introduction	1
2.	Articles	2
3.	Books	7
4.	Book chapters	8
5.	Participation in congresses.....	10
6.	Active research projects	20
7.	Doctoral theses presented.....	28

1. Introduction

We present in this document the Report of results and research activities of the Department of Cartographic Engineering, Geodesy and Photogrammetry of the Universitat Politècnica de València corresponding to the year 2022.

The main idea has been to reflect in a document the main results in research tasks of the staff and research groups of the Department during the year 2022. As far as possible, published articles, books, book chapters, participations in congresses, theses read, and active projects are detailed.

This document also serves as a letter of introduction to the department in terms of research activities, reflecting the work of its members during the year, and is a sign of our eagerness to continue advancing, making the Department bigger and bigger.

Valencia, July 26, 2023

Cartographic Engineering, Geodesy and Photogrammetry Department Management Team

2. Articles

Título:	Cartography of citrus crops abandonment using altimetric data: LiDAR and SfM photogrammetry				
Revista:	Revista de Teledetección				
Número:	Volumen:	Año:	Pág.Inicio:	Pág.Fin:	
	59	2022	47	58	
Autores:	Morell-Monzó, Sergio; Sebastiá-Frasquet, M.-T.; Estornell Cremades, Javier				

Título:	A web-based geoinformation system for heritage management and geovisualisation in Cantón Nabón (Ecuador)				
Revista:	ISPRS International Journal of Geo-Information				
Número:	Volumen:	Año:	Pág.Inicio:	Pág.Fin:	
4	11	2022	1	21	
Autores:	Collado, Angel; Mora-Navarro, Gaspar; Heras, Verónica; Lerma, José Luis				

Título:	An attempt to analyse Iterative Data Snooping and L1-norm based on Monte Carlo simulation in the context of leveling networks				
Revista:	Survey Review				
Número:	Volumen:	Año:	Pág.Inicio:	Pág.Fin:	
382	54	2022	70	78	
Autores:	Klein, Ivandro; Suraci, Stefano Sampaio; de Oliveira, Leonardo Castro; Rofatto, Vinicius Francisco; Matsuoka, Marcelo Tomio; Baselga Moreno, Sergio				

Título:	Analysis of the morphological changes of the beaches along the segment València - Cullera (E Spain) from satellite-derived shorelines				
Revista:	Cuadernos de Investigación Geográfica				
Número:	Volumen:	Año:	Pág.Inicio:	Pág.Fin:	
2	48	2022	309	324	
Autores:	Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos				

Título:	Analyzing TLS scan distribution and point density for the estimation of forest stand structural parameters				
Revista:	Forests				
Número:	Volumen:	Año:	Pág.Inicio:	Pág.Fin:	
12	13	2022	1	22	
Autores:	Torralba, Jesús; Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Crespo-Peremarch, Pablo				

Título:	Assessment of cranial deformation indices by automatic smartphone-based photogrammetric modelling				
Revista:	Applied Sciences				
Número:	Volumen:	Año:	Pág.Inicio:	Pág.Fin:	
22	12	2022	1	15	
Autores:	Baselga Moreno, Sergio; Mora Navarro, Joaquin Gaspar; Lerma, José Luis				

Título:	Automated detection of discontinuities in EUREF permanent GNSS network stations due to earthquake events				
----------------	--	--	--	--	--

Revista: Survey Review

Número: 386 **Volumen:** 54 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 420 **Pág.Fin:** 428

Autores: Baselga Moreno, Sergio; Najder, Joanna

Título: Big data architecture and data mining analysis for market segment applications of differential global navigation satellite system (GNSS) services: case study of the analysis of the demand for navigation and agriculture

Revista: Journal of Navigation

Número: **Volumen:** **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 16

Autores: Martín Furones, Ángel Esteban; Capilla Roma, Raquel; Anquela Julián, Ana Belén

Título: Classification of Mediterranean shrub species from UAV point clouds

Revista: Remote Sensing

Número: 1 **Volumen:** 14 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 22

Autores: Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Torralba, Jesús; Estornell Cremades, Javier; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Crespo-Peremarch, Pablo

Título: Design of a tourist communication plan that shows the matrilineal cultural heritage of the Bribri people (Talamanca, Costa Rica)

Revista: Trama: Revista de Ciencias Sociales y Humanidades

Número: **Volumen:** **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** **Pág.Fin:**

Autores: Alonso-López, Nàdia; Morant González, Maryland; Navarro Laboulais, Cristina Teresa

Título: Estimation of the block adjustment error in UAV photogrammetric flights in flat areas

Revista: Remote Sensing

Número: 12 **Volumen:** 14 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 17

Autores: Arevalo-Verjel, Alba Nely; Lerma, José Luis; Prieto, Juan F.; Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Fernández, José

Título: Estimation of walnut structure parameters using terrestrial photogrammetry based on Structure-from-Motion (SfM)

Revista: Journal of the Indian Society of Remote Sensing

Número: **Volumen:** **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** **Pág.Fin:**

Autores: Fernández-Sarría, Alfonso; López- Cortés, I; Marti-Gavila, Jesus; Estornell Cremades, Javier

Título: Estudio de los cambios de posición de la línea de costa en las playas del segmento València-Cullera (1984-2020) a partir de imágenes de satélite de resolución media de libre acceso

Revista: Cuadernos de Geografía de la Universitat de València (Online)

Número: 1 **Volumen:** 108 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 79 **Pág.Fin:** 104

Autores: Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos

Título: Evaluating the use of old cadastral maps

Revista: Land Use Policy

Número: **Volumen:** 114 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 11

Autores: Femenia-Ribera, Carmen; Mora Navarro, Joaquin Gaspar; Luis J. Santos Pérez

Título: GBDM+: an improved methodology for a GNSS-based distance meter

Revista: Measurement Science and Technology

Número: 8 **Volumen:** 33 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** **Pág.Fin:**

Autores: Baselga Moreno, Sergio; García-Asenjo Villamayor, Luis; Garrigues Talens, Pascual; Raquel Luján

Título: Geographical Data and Metadata on Land Administration in Spain

Revista: Land

Número: 1107 **Volumen:** 11 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 21

Autores: Mora Navarro, Joaquin Gaspar; Femenia-Ribera, Carmen; Velilla-Torres, Joan Manuel; Martínez Llario, José Carlos

Título: Inferring volumetric changes at a shallow lake from subpixel satellite-derived shorelines

Revista: Applied Geography

Número: 102792 **Volumen:** 149 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 10

Autores: Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos; Castañeda, Carmen; Gracia, F. Javier; Fernández-Sarría, Alfonso; Priego De Los Santos, Enrique; Pons Crespo, Ramón; Pardo Pascual, Josep Eliseu

Título: Profiling and imaging of forensic evidence - A pan-European forensic round robin study part 1: Document forgery

Revista: Science & Justice

Número: 4 **Volumen:** 62 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 433 **Pág.Fin:** 447

Autores: Thomas Fischer; Martina Marchetti-Deschmann; Ana Cristina Assis; Michal Levin Elad; Manuel Algarra; Marko Barac; Iva Bogdanovic Radovic; Flavio Cicconi; Britt Claes; Nunzianda Frascione; Sony George; Alexandra Guedes; Cameron Heaton; Ron Heeren; Violeta Lazic; Lerma, José Luis

Título: Python software to transform GPS SNR wave phases to volumetric water content

Revista: GPS Solutions

Número: 7 **Volumen:** 26 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 5

Autores: Martín Furones, Ángel Esteban; Anquela Julián, Ana Belén; Ibañez Asensio, Sara; Baixauli Soria, Carlos; Blanc Clavero, Sara

Título: Quantification model of residual biomass in citrus uprooting

Revista: Agronomy

Número: 7 **Volumen:** 12 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 10

Autores: López- Cortés, I; Velázquez Martí, Borja; Estornell Cremades, Javier; Franco Rodríguez, John Eloy; Marti-Gavila, Jesus; Salazar Hernández, Domingo Manuel

Título: Shoreline contour, water level elevation and volumetric dataset (1984-2020) Gallocanta Lake (NE Spain)

Revista: Data in Brief

Número: **Volumen:** 43 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 7

Autores: Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos; Fernández-Sarría, Alfonso; Priego De Los Santos, Enrique; Pons Crespo, Ramón; Pardo Pascual, Josep Eliseu

Título: Spherical harmonics to quantify cranial asymmetry in deformational plagiocephaly

Revista: Scientific Reports

Número: **Volumen:** 12 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 10

Autores: Grieb, Jonas; Barbero-García, Inés; Lerma, José Luis

Título: SVR and ARIMA models as machine learning solutions for solving the latency problem in real-time clock corrections

Revista: GPS Solutions

Número: **Volumen:** 26 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** **Pág.Fin:**

Autores: Qafisheh-Wakeh Abdlmajid, Mutazq; Martín Furones, Ángel Esteban; Capilla Roma, Raquel; Anquela Julián, Ana Belén

Título: 3D data fusion for historical analyses of heritage buildings using thermal images: the Palacio de Colomina as a case study

Revista: Remote Sensing

Número: 22 **Volumen:** 14 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 23

Autores: Patrucco, Giacomo; Gómez Gil, Antonio Miguel; Adineh, Ali; Rahrig, Max; Lerma, José Luis

Título: Drivers of winegrowers' decision on land use abandonment based on exploratory spatial data analysis multilevel models

Revista: Land Use Policy

Número: **Volumen:** 132 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 15

Autores: Calafat Marzal, Consuelo; Sánchez-García, Mercedes; Gallego Salguero, Aurea Cecilia; Piñeiro, Verónica Ana

Título: Technical study for restoration of mural paintings through the transfer of a photographic image to the church

Revista: Journal of Cultural Heritage

Número: **Volumen:** 58 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 112 **Pág.Fin:** 121

Autores: Priego De Los Santos, Enrique; Herráez Boquera, José; Denia Rios, José Luís; Navarro Esteve, Pablo José

Título: Analysis of the COVID-19 Lockdown's Impact on Air Quality in the Larger Cities of Spain

Revista: Sustainability

Número: **Volumen:** 14 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 9

Autores: Lorenzo-Sáez, Edgar; Coll-Aliaga, Eloína; Oliver Villanueva, José Vicente; Prieto del Campo, Fernando; Lerma Arce, Victoria

Título: Biomass assessment and carbon sequestration in post-fire shrublands by means of Sentinel-2 and Gaussian processes

Revista: Forests

Número: **Volumen:** 13 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 1 **Pág.Fin:** 13

Autores: Vinué-Visús, David; Ruiz-Peinado, Ricardo; Fuente, David; Oliver Villanueva, José Vicente; Coll-Aliaga, Eloína; Lerma Arce, Victoria

Título: Spatial data infrastructure (SDI) for inventory rockfalls with fragmentation information

Revista: Natural Hazards

Número: **Volumen:** 112 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 2649 **Pág.Fin:** 2672

Autores: Nuñez Andrés, M^a Amparo; Lantada Zarzosa, Nieves; Martínez Llario, José Carlos

Título: Does Reality Impose New Forms of Interpretation?

Revista: Legacy Magazine

Número: **Volumen:** 33 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** **Pág.Fin:**

Autores: Viñals Blasco, M^a José; Brenda Lackey

Título: La Albufera de Valencia

Revista: National Geographic España

Número: **Volumen:** Nov. 2022 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 115 **Pág.Fin:** 125

Autores: Viñals Blasco, M^a José

Título: La interpretación del patrimonio como transmisora de los valores de los monumentos religiosos vivos propuesta de aplicación a la catedral de València (España)

Revista: Cuadernos de Turismo

Número: **Volumen:** 49 **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 315 **Pág.Fin:** 341

Autores: Viñals Blasco, M^a José; López González, María Concepción

Título: 3D modeling of the mosteirinho de Sao Srancisco in Paudalho (Brazil) for an adaptive reuse proposa

Revista: Revista de Expresión Gráfica en la Edificación

Número: **Volumen:** **Año:** 2022 **Pág.Inicio:** 93 **Pág.Fin:** 116

Autores: Cornélio Vieira de Souza Rolim, Renan; Gilabert Sansalvador, Laura; Viñals Blasco, M^a José

3. Books

-
- Título:** Teledetección para una agricultura sostenible en la era del Big Data
- Editorial:** Universidad Pública de Navarra **ISBN** 978-84-9769-382-0 **Páginas** 497 **Año:** 2022
- Autores:** Ruiz Fernández, Luis Ángel; Estornell Cremades, Javier; María González-Audicana; Jesús Álvarez-Mozos
-
- Título:** La cooperación española y la mancomunidad Colosuca en el siglo XXI. Análisis de las intervenciones
- Editorial:** UPV **ISBN** 978-84-1396-012-8 **Páginas** 50 **Año:** 2022
- Autores:** Ferrando Ortiz, Adela; Viñals Blasco, M^a José; Teruel Serrano, M^a Dolores
-
- Título:** Mapa para la visita Turística de L'Albufera de València
- Editorial:** UPV **ISBN** 978-84-1396-051-7 **Páginas** 10 **Año:** 2022
- Autores:** Viñals Blasco, M^a José; Jaume Dasí; Sanasaryan, Anna; Pau Alonso-Monasterio

4. Book chapters.

Título: Large-scale dimensional metrology for Geodesy - First results from the European GeoMetre Project

Referencia: International Association of Geodesy Symposia book series

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-030-12914-9 **Capítulo:** 1 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 1 **Pág. final** 6

Autores: F. Pollinger; C. Courde; C. Eschelbach; L. García-Asenjo; J. Guillory; P.O. Hedekvist; U. Kallio; T. Klügel; P. Neyezhnikov; D. Pesce; M. Pisani; Jeremias Seppä; R. Underwood; K. Wezka; M. Wisniewski

Título: Implementación en la docencia del proceso de creación de una base nacional de erosión en viñec potenciar la protección del suelo fértil y frenar la degradación

Referencia: Ensino de Geografia e a Redução do Risco de Desastres em espaços urbanos e rurais

Editorial: Centro Paula Souza

ISBN: 978-65-87877-33-4 **Capítulo:** 5 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 126 **Pág. final** 139

Autores: Rodrigo-Comino, Jesus; Caballero-Calvo, Andres; Jodar-Abellan, Antonio; Terol, Enric; Cerda, Artemi

Título: Representative identification of the real college seminar of Corpus Christi in its public visit

Referencia: Research in Building Engineering. Exco'22

Editorial: UPV

ISBN: 978-84-125444-7-3 **Capítulo:** 3.3 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 231 **Pág. final** 240

Autores: López González, María Concepción; Viñals Blasco, M^a José; G-Valdecabres, Jorge ; Cortés Meseguer, Luis

Título: Nuevas fórmulas de visita pública a los edificios patrimoniales. la visita turística avatar / new models for public visits to heritage buildings. the avatar tourist visit

Referencia: Research in Building Engineering. Exco'22

Editorial: UPV

ISBN: 978-84-125444-7-3 **Capítulo:** 3.7 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 273 **Pág. final** 282

Autores: Viñals Blasco, M^a José; Sanasaryan, Anna; Salvador-García, Elena; Cortés Meseguer, Luis

Título: Heritage values of Valencia's cathedral for its cultural visit

Referencia: Research in Building Engineering. Exco'22

Editorial: UPV

ISBN: 978-84-125444-7-3 **Capítulo:** 3.8 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 283 **Pág. final** 292

Autores: Cortés Meseguer, Luis; López González, María Concepción; G-Valdecabres, Jorge ; Viñals Blasco, M^a José

Título: Efficient management of the public use of architectural heritage through an HBIM protocol

Referencia: Research in Building Engineering. Exco'22

Editorial: UPV

ISBN: 978-84-125444-7-3 **Capítulo:** 4.13 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 477 **Pág. final** 486

Autores: Salvador-García, Elena; Viñals Blasco, M^a José; G-Valldecabres, Jorge ; López González, María Concepción

Título: Zonas húmedas y humedales RAMSAR de la Comunitat Valenciana

Referencia: Atlas temático de la Comunitat Valenciana

Editorial: UPV

ISBN: 978-84-9133-503-0 **Capítulo:** 13 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 286 **Pág. final** 287

Autores: Viñals Blasco, M^a José

5. Participation in congresses

Congreso: International Symposium on Disaster Risk Reduction, Mitigation and Environmental Sciences (UN4DRR)

Edición: International Symposium on Disaster Risk Reduction, Mitigation and Environmental Science: (UN4DRR 2022)

Título: Modelling and mapping forest structure from aerial LiDAR data

ISBN/ISSN: 1755-1315 **Fecha** 07/12/2022 **Lugar:** Bogor, Indonesia

Editorial: IOP Publishing **Pág.inicio:** 1109 **Pág.** 1115

Autores: Ruiz Fernández, Luis Ángel; Crespo-Peremarch, Pablo

Congreso: Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Edición: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Título: Detección y cuantificación automática de visitantes para la gestión inteligente de atractivos turísticos

ISBN/ISSN: **Fecha** 23/11/2022 **Lugar:** Valencia, España

Autores: Angel Collado; Ángel Marqués-Mateu; María José Viñals; Elena Salvador-García; Anna Sanasaryan

Congreso: Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Edición: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Título: Valorización y promoción turística del patrimonio arqueológico sardo

ISBN/ISSN: **Fecha** 23/11/2022 **Lugar:** Valencia, España

Autores: Alessandra Melis; Angel Collado; José Luis Lerma

Congreso: Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Edición: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Título: Turismo genealógico o de raíces para el desarrollo rural español: Genealogía y e-gobierno

ISBN/ISSN: **Fecha** 23/11/2022 **Lugar:** Valencia, España

Autores: Angel Collado; María José Viñals; José Luis Lerma; Fernando Buchón-Moragues

Congreso: Simposio anual de Patrimonio Natural y Cultural ICOMOS España

Edición: II Simposio de Patrimonio Cultural ICOMOS España

Título: Preservación de los apellidos españoles como patrimonio cultural inmaterial

ISBN/ISSN: **Fecha** 19/11/2022 **Lugar:** Cartagena, España

Autores: Angel Collado; José Luis Lerma

Congreso: International Workshops on Accelerator Alignment (IWAA)

Edición: 16th International Workshops on Accelerator Alignment (IWAA 2022)

Título: Application of GNSS length metrology to CERN geodetic network

ISBN/ISSN: **Fecha** 04/11/2022 **Lugar:** Geneva, Switzerland

Autores: García-Asenjo Villamayor, Luis; Baselga Moreno, Sergio; Garrigues Talens, Pascual; Luján, Raquel; D. Pesce; Weyer, Benjamin; Fuchs, Jean-Frederic; Missiaen, Dominique

Congreso: Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART)

Edición: XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART 2022)

Título: Aplicación de la Geomática en la obtención de parámetros para el análisis del Tránsito.
Caso Bogotá Colombia

ISBN/ISSN: 0212-9280 **Fecha** 28/10/2022 **Lugar:** Sevilla, España

Autores: Vargas Vargas, Wilson Ernesto; Femenia-Ribera, Carmen

Congreso: Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART)

Edición: XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART 2022)

Título: Genealogía y Propiedad: Información poblacional histórica para la geolocalización de fincas rústicas

ISBN/ISSN: 0212-9280 **Fecha** 28/10/2022 **Lugar:** Sevilla, España

Autores: A. Collado; F. Buchón-Moragues; J.L. Lerma

Congreso: Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART)

Edición: XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART 2022)

Título: Latin America Land Administration Network (LALAN)

ISBN/ISSN: 0212-9280 **Fecha** 28/10/2022 **Lugar:** Sevilla, España

Autores: Femenia-Ribera, Carmen; Dimo Todorovski; Mora Navarro, Joaquin Gaspar

Congreso: Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART)

Edición: XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART 2022)

Título: Mejora del geoportal Geovaloracion para el cálculo del Factor de Localización y divulgación de resultados con casos prácticos

ISBN/ISSN: 0212-9280 **Fecha** 28/10/2022 **Lugar:** Sevilla, España

Autores: Velilla-Torres, Joan Manuel; Mora Navarro, Joaquin Gaspar; Femenia-Ribera, Carmen; Marques-Perez, Inmaculada; Ribal, Javier

Congreso: Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)

Edición: XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 2022)

Título: El tema INSPIRE sobre la distribución de la población y demografía

ISBN/ISSN: **Fecha** 27/10/2022 **Lugar:** Sevilla, España

Autores: Angel Collado; Fernando Buchón-Moragues; José Luis Lerma

Congreso: Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)

Edición: XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 2022)

Título: Valencia como ciudad laboratorio del Urban2030.

ISBN/ISSN: **Fecha** 27/10/2022 **Lugar:** Sevilla, España

Autores: Coll-Aliaga, Eloína; Fernando Gallego Garcia; Porres De La Haza, Maria Joaquina; Edgar Lorenzo-Sáez

Congreso: Simposio Justicia y Derecho en Datos

Edición: 1er Simposio Justicia y Derecho en Datos

Título: Ingeniería geomática para la gestión del dato jurídico

ISBN/ISSN: **Fecha** 18/10/2022 **Lugar:** Salamanca, España

Autores: Angel Collado; Fernando Buchón-Moragues

Congreso: Simposio Internacional en Administración de Tierras

Edición: Simposio Internacional en Administración de Tierras: Una mirada a la realidad social en Colombia y Latinoamérica

Título: La administración del territorio y la colaboración con la Universidad

ISBN/ISSN: **Fecha** 12/10/2022 **Lugar:** Bogotá, Colombia

Autores: Femenia-Ribera, Carmen

Congreso: Jornadas de Geomorfología Litoral

Edición: XI Jornadas de Geomorfología Litoral

Título: Monitorización tridimensional del impacto del temporal Gloria sobre el frente dunar de las playas de la Devesa del Saler (Valencia)

ISBN/ISSN: 9788419155832 **Fecha** 29/07/2022 **Lugar:** Santiago de Compostela, España

Editorial: Servizo de Publicacións e Intercambio Científico da Universidade de Santiago de Compostela **Pág.inicio:** 229 **Pág.** 233

Autores: Pardo Pascual, Josep Eliseu; Almonacid-Caballer, Jaime; Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos

Congreso: Jornadas de Geomorfología Litoral

Edición: XI Jornadas de Geomorfología Litoral

Título: Satellite-derived shorelines at mesotidal high-energy beaches: seasonal patterns of recent dynamics in the Aveiro region, Portugal

ISBN/ISSN: 9788419155832 **Fecha** 29/07/2022 **Lugar:** Santiago de Compostela, España

Editorial: Servizo de Publicacións e Intercambio Científico da Universidade de Santiago de Compostela **Pág.inicio:** 239 **Pág.** 243

Autores: Fontán-Bouzas; López-Olmedilla; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos

Congreso: Jornadas de Geomorfología Litoral

Edición: XI Jornadas de Geomorfología Litoral

Título: Shoreline Analysis and Extraction Tool (SAET): una nueva herramienta para monitorizar los cambios en la línea de costa

ISBN/ISSN: 9788419155832 **Fecha** 29/07/2022 **Lugar:** Santiago de Compostela, España

Editorial: Servizo de Publicacións e Intercambio Científico da Universidade de Santiago de Compostela **Pág.inicio:** 223 **Pág.** 227

Autores: Palomar-Vázquez, Jesús; Almonacid-Caballer, Jaime; Cabezas-Rabadán, Carlos; Fernández-Sarría, Alfonso; Pardo Pascual, Josep Eliseu

Congreso: Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Edición: IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Título: Modelos de regresión para la estimación de la humedad de combustible vivo en la Comunitat Valenciana empleando información satelital
ISBN/ISSN: 978-84-124892-9-3 **Fecha** 14/07/2022 **Lugar:** Alcoi, España
Editorial: Compobell, S.L. **Pág.inicio:** 97 **Pág.** 100
Autores: Arcos-Villacís, María Alicia; Edo-Botella, Roberto; Balaguer-Beser, Ángel ; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET) (Formerly: Congreso Nacional de Teledetección. Formerly: Reunión Científica de la AET)
Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura en la era del Big Data
Título: Análisis de la influencia de la especie en la estimación de la humedad de combustible vivo mediante índices espectrales derivados de imágenes Sentinel-2
ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España
Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. Univ Pública de Navarra-impresión **Pág.inicio:** 231 **Pág.** 234
Autores: Arcos-Villacís, María Alicia; Edo-Botella, Roberto; Balaguer-Beser, Ángel ; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET) (Formerly: Congreso Nacional de Teledetección. Formerly: Reunión Científica de la AET)
Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data
Título: Análisis de variables extraídas de nubes de puntos fotogramétricas derivadas de imágenes UAV clasificación de especies arbustivas
ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España
Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. Univ Pública de Navarra-impresión **Pág.inicio:** 189 **Pág.** 192
Autores: Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Torralba-Pérez, Jesús; Estornell Cremades, Javier; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Crespo-Peremarch, Pablo

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET) (Formerly: Congreso Nacional de Teledetección. Formerly: Reunión Científica de la AET)
Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data
Título: Análisis de variables extraídas de nubes de puntos fotogramétricas derivadas de imágenes UAV clasificación de especies arbustivas
ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España
Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. Univ Pública de Navarra-impresión **Pág.inicio:** 189 **Pág.** 192
Autores: Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Torralba-Pérez, Jesús; Estornell Cremades, Javier; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Crespo-Peremarch, Pablo

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET) (Formerly: Congreso Nacional de Teledetección. Formerly: Reunión Científica de la AET)
Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data
Título: Clasificación del estado de parcelas de cítricos utilizando datos multitemporales Sentinel-2

ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España

Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. **Pág.inicio:** 35 **Pág.** 38
Univ Pública de Navarra-impresión

Autores: Morell-Monzó, Sergio; Estornell Cremades, Javier; Sebastiá-Frasquet, M.-T.

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)

Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data

Título: Estimación de biomasa y rendimiento utilizando métricas fenológicas de imágenes Sentinel-2 en el cultivo de arroz: caso de estudio Perú

ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España

Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. **Pág.inicio:** 75 **Pág.** 78
Univ Pública de Navarra-impresión

Autores: Quille Mamani, Javier Alvaro; Ruiz Fernández, Luis Ángel; L. Ramos; Paulina-Raeva

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET) (Formerly: Congreso Nacional de Teledetección. Formerly: Reunión Científica de la AET)

Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data

Título: Estimación de parámetros forestales en Pinus halepensis Mill. a partir de nubes de puntos TLS, UAV y fusión TLS-UAV

ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España

Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. **Pág.inicio:** 159 **Pág.** 162
Univ Pública de Navarra-impresión

Autores: Torralba, Jesús; Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Crespo-Peremarch, Pablo; Almonacid-Caballer, Jaime

Congreso: Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)

Edición: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data

Título: Influencia de la fracción de cabida cubierta de las especies forestales en la estimación del contenido de humedad de combustible vivo usando técnicas de teledetección

ISBN/ISSN: 978-84-9769-383-7 **Fecha** 01/07/2022 **Lugar:** Pamplona, España

Editorial: Asociación de Teledetección para una Agricultura Sostenible. **Pág.inicio:** 243 **Pág.** 246
Univ Pública de Navarra-impresión

Autores: Arcos-Villacís, María Alicia; Balaguer-Beser, Ángel ; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Congreso: Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Edición: 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)

Título: First experiment of long-range panoramic images on a high-precision geodetic reference frame

ISBN/ISSN: 978-84-9048-979-6 **Fecha** 22/06/2022 **Lugar:** Valencia, Spain

Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València **Pág.inicio:** 311 **Pág.** 318

Autores: Javadi, Peyman; Lerma, José Luis; García-Asenjo, Luis

Congreso: Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Edición: 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)

Título: Long and close-range terrestrial photogrammetry for rocky landscape deformation monitoring

ISBN/ISSN: 978-84-9048-979-6 **Fecha** 22/06/2022 **Lugar:** Valencia, Spain

Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València **Pág.inicio:** 485 **Pág.** 491

Autores: Cabrelles, Miriam; Lerma, José Luis; García-Asenjo, Luis; Garrigues, Pascual; Martínez, Laura

Congreso: Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Edición: 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)

Título: Monitoring the spatiotemporal variability of beach mesoforms by analyzing Sentinel-2 images

ISBN/ISSN: 978-84-9048-979-6 **Fecha** 22/06/2022 **Lugar:** Valencia, Spain

Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València **Pág.inicio:** 215 **Pág.** 222

Autores: Pardo Pascual, Josep Eliseu; Cabezas-Rabadán, Carlos; Palomar-Vázquez, Jesús; Fernández-Sarría, Alfonso

Congreso: Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Edición: 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)

Título: Multispectral imaging for the documentation of graffiti in an urban environment

ISBN/ISSN: 978-84-9048-979-6 **Fecha** 22/06/2022 **Lugar:** Valencia, Spain

Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València **Pág.inicio:** 495 **Pág.** 502

Autores: Rahrig, Max; Lerma, José Luis

Congreso: Workshop on Data Science for GNSS Remote Sensing

Edición: 1st Workshop on Data Science for GNSS Remote Sensing

Título: Establishing an early GNSS warning system using the random forest classifier

ISBN/ISSN: **Fecha** 15/06/2022 **Lugar:** Potsdam, Germany

Autores: Qafisheh-Wakeh AbdImajid, Mutazq; Martín Furones, Ángel Esteban; Capilla Roma, Raquel

Congreso: Academic International Real Estate Congress (AIRE)

Edición: VI International Academic Real Estate Congress (AIRE 2022)

Título: Análisis de datos inmobiliarios y divulgación en abierto

ISBN/ISSN: **Fecha** 03/06/2022 **Lugar:** Valencia, España

Autores: Cos-Gayón López, Fernando; Martín Furones, Ángel Esteban

Congreso: EGU General Assembly (European Geosciences Union)

Edición: European Geosciences Union. General Assembly 2022

Título: Automated mapping of Soil Surface Components (SSCs) in highly heterogeneous environments with Unoccupied Aerial Systems (UAS) and Deep Learning: working towards an optimised workflow

ISBN/ISSN: **Fecha** 27/05/2022 **Lugar:** Vienna, Austria

Autores: Eva Arnau-Rosalén; Pons Crespo, Ramón; Marqués-Mateu, Ángel; Jorge López-Carratalá; Antonis Korkofigkas; Konstantinos Karantzas; Adolfo Calvo-Cases; Elias Symeonakis

Congreso: EGU General Assembly (European Geosciences Union)

Edición: European Geosciences Union. General Assembly 2022

Título: SAET: a new tool for automatic shoreline extraction with subpixel accuracy for characterising shoreline changes linked to coastal storms

ISBN/ISSN: **Fecha** 27/05/2022 **Lugar:** Vienna, Austria

Autores: Palomar-Vázquez, Jesús; Almonacid-Caballer, Jaime; Cabezas-Rabadán, Carlos; Pardo Pascual, Josep Eliseu

Congreso: EGU General Assembly (European Geosciences Union)

Edición: European Geosciences Union. General Assembly 2022

Título: Satellite-derived shorelines extracted using SAET for characterizing the effect of Storm Gloria in the Ebro Delta (W Mediterranean)

ISBN/ISSN: **Fecha** 27/05/2022 **Lugar:** Vienna, Austria

Autores: Pardo Pascual, Josep Eliseu; Cabezas-Rabadán, Carlos; Palomar-Vázquez, Jesús; Fernández-Sarría, Alfonso; Almonacid-Caballer, Jaime; Paola E. Souto-Ceccon; Juan Montes; Clara Armadori; Paolo Ciavola

Congreso: International Conference on Fire Behavior and Risk

Edición: Third International Conference on Fire Behavior and Risk

Título: Live fuel moisture estimation using Sentinel 2 data in non-monospecific Mediterranean shrublands

ISBN/ISSN: 2673-4931 **Fecha** 06/05/2022 **Lugar:** Sardinia, Italy
Editorial: MDPI **Pág.inicio:** 111 **Pág.** 111

Autores: José M. Costa-Saura; Balaguer-Beser, Ángel ; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Pardo Pascual, Josep Eliseu; José L. Soriano-Sancho

Congreso: Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola

Edición: III Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola

Título: Modelo de cuantificación de la biomasa residual en el arranque de cítricos

ISBN/ISSN: **Fecha** 08/04/2022 **Lugar:** Cartagena, España

Autores: Velázquez Martí, Borja; Estornell Cremades, Javier; López- Cortés, I; Martí-Gavila, Jesus; Manzi, Facundo Miguel

Congreso: Ocean Sciences Meeting (OSM)

Edición: Ocean Sciences Meeting (OSM 2022)

Título: Correlation between ENSO phenomena and shoreline changes defined from mid-resolution satellite imagery in Valparaiso region, Chile (1984-2021)

ISBN/ISSN: **Fecha** 04/03/2022 **Lugar:** Online

Autores: Briceño-de Urbaneja; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Cabezas-Rabadán, Carlos; C. Aguirre-Galaz; Perez-Martinez, Waldo; C. Martínez; Raúl Ugalde-Peralta; A. Millamán-Huenchul

Congreso: International Electronic Conference on Remote Sensing (ECRS)

Edición: 4th International Electronic Conference on Remote Sensing (ECRS 2022)

Título: Monitoring the status of citrus smallholders through an object-based analysis and sub-meter resolution imagery

ISBN/ISSN: **Fecha** 27/01/2022 **Lugar:** Online

Autores: Morell-Monzó, Sergio; Estornell Cremades, Javier; Sebastiá-Frasquet, M.-T.

Congreso: Congreso Forestal Español

Edición: VIII Congreso Forestal Español

Título: Análisis histórico del Drought Code en la Comunidad Valenciana para la obtención de niveles de incendios forestales

ISBN/ISSN: 978-84-941695-6-4 **Fecha** 2022 **Lugar:**

Autores: Raúl Quílez Moraga; Van Den Berg-Sesma, Helena Carmen; Vinué-Visús, David; Oliver Villanueva, José Vicente; Coll-Aliaga, Eloína

Congreso: Congreso Forestal Español

Edición: VIII Congreso Forestal Español

Título: Desarrollo de un modelo para la evaluación de la vulnerabilidad de la interfaz urbano-forestal en Comunidad Valenciana

ISBN/ISSN: 978-84-941695-6-4 **Fecha** 2022 **Lugar:**

Autores: Vinué-Visús, David; Raúl Quílez Moraga; Coll-Aliaga, Eloína; Oliver Villanueva, José Vicente; Belda-Ribera

Congreso: Congreso Forestal Español

Edición: VIII Congreso Forestal Español

Título: Propuesta y aplicación de indicadores para evaluar la contribución de las áreas verdes urbanas a ODS en la ciudad de Valencia

ISBN/ISSN: 978-84-941695-6-4 **Fecha** 2022 **Lugar:**

Autores: Edgar Lorenzo-Sáez; Oliver Villanueva, José Vicente; Lerma Arce, Victoria; Coll-Aliaga, Eloína

Congreso: Jornadas Internacionales de gvSIG y Jornadas GeoLIBERO

Edición: 18as Jornadas Internacionales de gvSIG y Jornadas GeoLIBERO 2022

Título: La IDE Local en el marco de la directiva INSPIRE

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:** Valencia

Autores: Edgar Lorenzo-Sáez; Oliver Villanueva, José Vicente; Lerma Arce, Victoria; Coll-Aliaga, Eloína

Congreso: Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales

Edición: XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 2022)

Título: El uso de datos abiertos del Ayuntamiento de Valencia para la obtención de la Equidad Ambiental en los barrios de la ciudad

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:** Valencia

Autores: Clara Bosch Checa; Antonio Oliveros Amorós; Lerma Arce, Victoria; Edgar Lorenzo-Sáez; Coll-Aliaga, Eloína

Congreso: Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales

Edición: XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 2022)

Título: Valencia como ciudad laboratorio del Urban2030

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:** Valencia

Autores: Coll-Aliaga, Eloína; Fernando Gallego Garcia; Porres De La Haza, Maria Joaquina; Edgar Lorenzo-Sáez

Congreso: World Congress of Soil Science

Edición: 22nd World Congress of Soil Science

Título: Soil carbon accumulation and salinization, undetectable variables to define homogeneous units in hydric soils of coastal wetlands

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:**

Autores: Moreno-Ramón, Héctor; Marqués-Mateu, Ángel; Ibañez Asensio, Sara

Congreso: European Geosciences Union. General Assembly

Edición: European Geosciences Union. General Assembly 2022

Título: Automated mapping of Soil Surface Components (SSCs) in highly heterogeneous environments with Unoccupied Aerial Systems (UAS) and Deep Learning

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:** Viena

Autores: E. Arnau-Rosalén; Pons Crespo, R.; Marqués-Mateu, A.; J. López-Carratalá; A. Korkofigkas; K. Karantzas; A. Calvo-Cases; E. Symeonakis

Congreso: Conference on Fire Effects on Soil Properties

Edición: 9th Conference on Fire Effects on Soil Properties (FESP9 NL2023)

Título: Fire against chipped pruned branches. A long-term research on soil organic matter, bulk density, rates and water repellency in citrus plantations

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:**

Autores: Terol, Enric; Escrivá-Saneugenio, Francisco; Cerda, Artemi

Congreso: Conference on Fire Effects on Soil Properties

Edición: 9th Conference on Fire Effects on Soil Properties (FESP9 NL2023)

Título: The immediate impact of forest fire on soil infiltration rates. The Pinet forest fire in Eastern Spain

ISBN/ISSN: **Fecha** 2022 **Lugar:**

Autores: Terol, Enric

Congreso: Valencia International Biennial of Research in Architecture

Edición: 3rd Valencia International Biennial of Research in Architecture (VIBRArch 2022)

Título: Mosteirinho de São Francisco in Paudalho, Brazil: building typology adaptation in colonial architecture

ISBN/ISSN: 978-84-1396-026-5 **Fecha** 2022 **Lugar:** Valencia

Autores: Cornélio Vieira de Souza Rolim, Renan; GILBERT SANSALVADOR, LAURA; Viñals Blasco, M^a José

Congreso Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Edición: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Título: Reflexiones acerca de cómo abordar y evaluar la seguridad de los destinos turísticos

ISBN/ISSN: **Fecha** 23/11/2022 **Lugar:** Valencia, España

Autores: Teruel Serrano, M^a D.; Ruiz-Sancho, S.; Viñals Blasco, M^a J.; Segarra-Oña, M.

6. Active research projects

Título: Cartografiado espectral y estructural 3D de combustible mediterráneo para la modelización del comportamiento del fuego

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Simo-Martí, Marina; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: U-space European COMmon dEpLoyment

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas

Participantes Gallego Salguero, Aurea Cecilia; Quintanilla García, Israel; Guillem Picó, Santiago; Berné Valero, José Luis; Yuste Pérez, Pedro

Título: Sistema de Monitorización Morfosedimentaria de las Playas Valencianas (SIMONPLA)

Entidad Financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Estornell Cremades, Javier; Sanchis Ibor, Carles; Fernández-Sarría, Alfonso; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Porres De La Haza, María Joaquina; Recio Recio, Jorge Abel; Balaguer-Beser, Ángel; Martí-Gavila, Jesus; Roch-Talens, Ausiás; Cabezas-Rabadán, Carlos; Almonacid-Caballer, Jaime

Título: Contrato de licencia de derecho de uso del programa informático R-17919-2016-GeoValoración: I el cálculo del factor de localización de una parcela

Entidad financiadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Valencia y Castellón

Participantes Femenia-Ribera, Carmen; Mora Navarro, Joaquin Gaspar; Marques-Perez, Inmaculada; Velilla-Torres, Joan Manuel

Título: Diversidad genética y digitalización para el ahorro de recursos hídricos en el cultivo de las cucurbitáceas

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Pérez De Castro, Ana María; Quintanilla García, Israel; Cebolla Cornejo, Jaime; Díez Niclós, M^a José Teresa De Jesús; Picó Sirvent, María Belén; Peiró Barber, Rosa M^a; Gisbert Domenech, Carmina; Ramos-Ortiz, Silvia Analía; Bracho-Gil, Miguel Antonio

Título: Development and validation of novel tropospheric models for a GNSS-based distance meter as applied to length metrology.

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València

Participantes García-Asenjo Villamayor, Luis; Luján, Raquel

Título: REVealing hlddEn Wall paintings REVIEW

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas

Participantes Rahrig, Max; Lerma, José Luis

Título: La tecnología geoespacial al servicio de la violencia de género

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Balaguer-Puig, Matilde; Anquela Julián, Ana Belén; Coll-Aliaga, Eloína; Verdú-Candela, Álvaro; Gallego Salguero, Aurea Cecilia

Título: Ayuda Margarita Salas de Cabezas Rabadan, Carlos

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València

Participantes Cabezas-Rabadán, Carlos

Título: Modelos digitales para la evaluación y reducción de la contaminación acústica generada por UAS en entornos urbanos

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Quintanilla García, Israel; García-Cuevas González, Luis Miguel; Gómez-Soriano, Josep; GARCIA TISCAR, JORGE; Quintero-Igeño, Pedro-Manuel; Bares-Moreno, Pau; Gallego Salguero, Aurea Cecilia; Navarro, Roberto

Título: Diseño de una estrategia de gemelos digitales para el desarrollo sostenible de áreas naturales protegidas inteligentes

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Mercado Romero, Ricardo; Manzoni, Pietro; Martín Furones, Ángel Esteban; Hernández-Orallo, Enrique; Blanc Clavero, Sara; Posadas-Yagüe, Juan-Luis; Cano, Juan-Carlos; Perles, Tavares De Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel; Poza-Lujan, Jose-Luis; Arratia-Urbe, Benjamín Andrés; Fernández-Bueno, Héctor; Cecilia-Canales, José María; Casino-Sánchez, Virginia; Bernal-López, Elena

Título: Geoinformation educational resources for climate change management

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

Participantes Fernández-Sarría, Alfonso; Recio Recio, Jorge Abel; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: Manejo integrado de fertilización del aguacate (MANIFERTA)

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación

Participantes Clemente Polo, Gabriela; Quintanilla García, Israel; Ribal, Javier; Berné Valero, José Luis; Sanjuán Pellicer, María Nieves

Título: Valorización de Photomedas como producto sanitario en la deformación craneal de lactantes

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación

Participantes Lerma, José Luis; Marqués-Mateu, Ángel; Mora Navarro, Joaquin Gaspar; Valero-Lanzuela, Juan José

Título: Cartografiado espectral y estructural 3d de combustible mediterráneo para la modelización del comportamiento del fuego

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Estornell Cremades, Javier; Fernández-Sarría, Alfonso; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Recio Recio, Jorge Abel; Balaguer-Beser, Ángel; Arcos-Villacís, María Alicia; Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Simo-Martí, Marina; Edo-Botella, Roberto; Almonacid-Caballer, Jaime; Crespo-Peremarch, Pablo

Título: Análisis y desarrollo de la integración HBIM en SIG para la creación de un protocolo de planificación turística del patrimonio cultural de un destino

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Alonso-Monasterio Fernandez, Pau; Teruel Serrano, M^a Dolores; Viñals Blasco, M^a José; G-Valdecabres, Jorge; Marqués-Mateu, Ángel; López González, María Concepción; Cortés Meseguer, Luis; Collado, Angel

Título: Tecnologías avanzadas para sistemas críticos de vuelo para UAS

Entidad financiadora: Abionica Solutions, S.L.P.

Participantes Bosch-de Lanzas, Antonio Miguel; Gallego Salguero, Aurea Cecilia; Quintanilla García, Israel; Berné Valero, José Luis; Balbastre Tejedor, Juan Vicente; Yuste Pérez, Pedro

Título: Modelos para estimar el contenido de la humedad del combustible vivo y su aplicación en la evaluación del riesgo de incendios en parcelas forestales de la Comunitat Valenciana.

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València

Participantes Arcos-Villacís, María Alicia; Balaguer-Beser, Ángel

Título: Monitorización morfológica de las playas utilizando imágenes de satélite de libre acceso y cobertura global

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Estornell Cremades, Javier; Priego De Los Santos, Enrique; Pons Crespo, Ramón; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Fernández-Sarría, Alfonso; Palomar-Vázquez, Jesús; Balaguer-Beser, Ángel ; Valero Fernández, Juan José; Cabezas-Rabadán, Carlos; Martí-Gavila, Jesus

Título: Developing interdisciplinary postgraduate programmes and strengthening research networks in Geoinformation technologies in armenia and kyrgyzstan

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

Participantes Buchón Moragues, Fernando Francisco; Lerma, José Luis; Recio Recio, Jorge Abel; Ruiz Fernández, Luis Ángel; García García, Francisco; Torralba-Pérez, Jesús

Título: Modelización y cartografiado de la humedad del combustible vivo en la Comunitat Valenciana

Entidad financiadora: Red Eléctrica de España, S.A.U.

Participantes Pardo Pascual, Josep Eliseu; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Balaguer-Beser, Ángel

Título: Acogida de personal investigador afectado por el conflicto de Ucrania en centros de investigación de la Comunitat Valenciana. Denys Gorkovchuk.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Gorkovchuk, Denys; Pardo Pascual, Josep Eliseu

Título: Acogida de personal investigador afectado por el conflicto de Ucrania en centros de investigación de la Comunitat Valenciana. Iuliia Horkovchuk.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Horkovchuk, Iuliia; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: Formación en teledetección para la caracterización 3D de la estructura forestal y la modelización del comportamiento del fuego

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Edo-Botella, Roberto; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: University network for disaster risk reduction and management in Indian Ocean rim

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

Participantes Recio Recio, Jorge Abel; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Palomar-Vázquez, Jesús; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: Drones and EGNSS for low airspace urban mobility

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

Participantes Ibáñez-Moreno, Francisco Rafael; Barba Polo, Juan; Quintanilla García, Israel; Vila Carbó, Juan Antonio; Yuste Pérez, Pedro; Balbastre Tejedor, Juan Vicente

Título: AIRLUISA monitorización calidad aire

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación

Participantes Marco-Chueca, Aroa Pilar; Soriano-Enguádanos, Óscar; Badenes Badenes, Borja; Armengot-Carbó, B.; Edgar Lorenzo-Sáez; Oliver Villanueva, José Vicente; Lerma Arce, Victoria; Vinué-Visús, David; Mateo Pla, Miguel Ángel; Reig Fabado, Antonio; Lemus Zúñiga, Lenin Guillermo; Gómez Moya, Luís; Martínez Llario, José Carlos; Turegano Pastor, José Vicente; Coll-Aliaga, Eloína; Porres De La Haza, María Joaquina; Urchueguía Schölzel, Javier Fermín; Onaindia De La Rivaherrera, Eva

Título: Mejora de las técnicas agrícolas en arrozales de productores rurales peruanos empleando drones e imágenes satelitales para la gestión eficiente del agua

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional

Participantes Recio Recio, Jorge Abel; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Fernández-Baldor, Álvaro; Torralba-Pérez, Jesús; Carbonell-Rivera, Juan Pedro

Título: Asistencia técnica especializada en materia de UAS (Unmanned Aerial System) y UTM (Unmanned Traffic Management) para desarrollo de proyectos de Canarias Geo Innovation Program 2030

Entidad financiadora: Parque Tecnológico de Fuerteventura S.A.M.P.

Participantes Quintanilla García, Israel

Título: Ayuda para contratos predoctorales para la formación de doctores-Carbonell Rivera. Proyecto: validación de parámetros de estructura forestal derivados de lidar y otras técnicas emergentes

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: A proof-of-concept for the implementation of a European Copernicus coastal flood awareness s

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

Participantes Roch-Talens, Ausiás; Cabezas-Rabadán, Carlos; Almonacid-Caballer, Jaime; Palomar-Vázquez, Jesús; Fernández-Sarría, Alfonso; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: Desenvolupament de metodologia de predicció d'alertes sanitàries per contaminants atmosfèrics

Entidad financiadora: Desconocido

Participantes Oliver Villanueva, José Vicente; Martínez Llario, José Carlos; Lerma Arce, Victoria; Coll-Aliaga, Eloína; Porres De La Haza, María Joaquina

Título: Convenio para disminuir el impacto ambiental en la ganadería de la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Gallego Salguero, Aurea Cecilia; Sanchis Jiménez, Elena María; Blazquez-Soriano, Amparo; Calvet, S.; Estellés, F.; Calafat Marzal, Consuelo

Título: Aplicaciones de Drones en el ámbito de la logística farmacéutica (FarmaDron)

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València

Participantes Quintanilla García, Israel; Vila Carbó, Juan Antonio; Balbastre Tejedor, Juan Vicente; Yuste Pérez, Pedro; Vera-Vélez, Norberto; Barba Polo, Juan; Fernández-Gallo, Beatriz Inés; Gallego Salguero, Aurea Cecilia

Título: Monitorización integral de estructuras (SHM) mediante sistemas posicionamiento global por satélite GNSS, de bajo coste y dispositivos móviles.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Garrido-Villén, Natalia; Quesada-Olmo, María Nieves

Título: Mejora del producto turístico de la comunidad indígena Bribri (Talamanca, Costa Rica) mediante la puesta en valor de su patrimonio cultural inmaterial

Tipo: Investigación competitiva proyectos

Participantes Mestre-Mestre, Eva M.; Morant González, Maryland; Navarro Laboulais, Cristina Teresa; Alonso-López, Nàdia; Ivizate González, Diana María

Título: Monitorización de precisión de las fluctuaciones de agua de humedales salinos intermitentes RAMSAR en la cuenca media del Ebro mediante teledetección espacial

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad

Participantes Estornell Cremades, Javier; Priego De Los Santos, Enrique; Pons Crespo, Ramón; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Fernández-Sarría, Alfonso; Palomar-Vázquez, Jesús; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Recio Recio, Jorge Abel; Balaguer-Beser, Ángel ; Cabezas-Rabadán, Carlos

Título: Optimización de los procesos de extracción de biomasa sólida para uso energético

Entidad financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Participantes Velázquez Martí, Borja; Martínez Cortijo, Francisco Javier; López- Cortés, I; Estornell Cremades, Javier; Marti-Gavila, Jesus; Salazar Hernández, Domingo Manuel

Título: Large-scale dimensional measurements for geodesy

Entidad financiadora: EURAMET E.V.

Participantes Luján, Raquel; García-Asenjo Villamayor, Luis; Garrigues Talens, Pascual; Baselga Moreno, Sergio

Título: Defining the building basic blocks for a u-space separation management service

Entidad financiadora: Sesar Joint Undertaking

Participantes Morcillo-Pallarés, Pablo Antonio; Miró-Sanz, Adrián; Martín-Carmona, Antonio; Chuquitarco-Jiménez, Carlos Alexander; Claramunt-Puchol, Cecilia; Vico-Navarro, Joaquin; Vera-Vélez, Norberto; Fernández-Gallo, Beatriz Inés; Esparza-Becerra, Silvia Rocío; Quintanilla García, Israel; Vila Carbó, Juan Antonio; Yuste Pérez, Pedro; Balbastre Tejedor, Juan Vicente

Título: Realización de pruebas y análisis para valorar la eficacia de CEU-20090-F-0-SL para el control de Pyricularia Oryzae mediante aplicación de dron vs aplicación tradicional

Entidad financiadora: Certis Europe Bv sucursal en España

Participantes Bosch-de Lanzas, Antonio Miguel; Quintanilla García, Israel

Título: Indigo Research Cooperation on Heritage 2020_014

Entidad financiadora: Ludwig Boltzmann Gesellschaft GMBH

Participantes Lerma, José Luis

Título: Monitorización de playas ante escenarios erosivos con ayuda de la teledetección

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes Pardo Pascual, Josep Eliseu

Título: Desarrollo de herramientas plataformas y conceptos operativos para la movilidad de áreas urbanas

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Quintanilla García, Israel; Penaranda-Foix, Felipe L.; Vila Carbó, Juan Antonio; Catalá Civera, José Manuel; Balbastre Tejedor, Juan Vicente; Yuste Pérez, Pedro

Título: Ayuda garantía juvenil AEI. Actuación: formación en procesamiento de datos cartográficos para la prevención y respuesta a incendios forestales

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes Ruiz Fernández, Luis Ángel

Título: New paradigm/new tools for architectural heritage in Canada

Entidad financiadora: Social Sciences and Humanities Research Council of Canada

Participantes Lerma García, José Luis

Título: Medición fotogramétrica parcial de antena parabólica de 4,5 m de diámetro con precisión

Entidad financiadora: Comet Ingeniería, S.L.

Participantes Lerma, José Luis

Título: desarrollo de herramientas y métodos para la simulación matemática de la contaminación de las aguas subterráneas por pesticidas en la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes: Marqués, Ángel

Título: Valorización de Photomedas como producto sanitario en la deformación craneal de lactantes

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación

Participantes: Lerma, José Luis; Marqués, Ángel

Título: Biodiversidad inteligente para un innovador y resiliente control de plagas en cultivos leñosos subtropicales mediterráneos.

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes: San Bautista Primo, Alberto; Gallego, Aurea

Título: sensores remotos para la obtención de información predictiva de la producción de cultivos cereales

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Participantes: San Bautista Primo, Alberto; Gallego, Aurea

Título: Efectos del confort térmico y acústico en el uso de los espacios verdes del campus de la UPV

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de València

Participantes: Vallés-Planells, María; Gallego, Aurea

Título: Convenio para disminuir el impacto ambiental en la ganadería de la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes:	Calvet, S.; Gallego, A.
Título:	Desarrollo de la restauración de las pinturas murales, esculturas, estucos, ornamentación y retablos
Entidad financiadora:	Parroquia de los Santos Juanes de Valencia
Participantes:	Roig Picazo, M ^a Pilar; Denia Ríos, José Luis
Título:	Redacción del catálogo de bienes y espacios protegidos de Gandía
Entidad financiadora:	Ayuntamiento de Gandía
Participantes:	Santatecla Fayos, José; Denia Ríos, José Luis
Título:	Unleashing the potential of public transport in Europe
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Coll Aliaga, Eloína
Título:	Efficient compact modular thermal energy storage system
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Urchueguía Schölzel, Javier Fermín; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Science-based integrated forest mitigation management made operational for Europe
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Oliver Villanueva, José Vicente; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Boosting geothermal heat pumps to mainstream cost-effective and efficient renewable heating and cooling in buildings
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Urchueguía Schölzel, Javier Fermín; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Unlocking the potential of renewable cooling for a decarbonised cooling sector fit for the climate of the 21 st century
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Urchueguía Schölzel, Javier Fermín; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Innovative eco-construction system based on interlocking modular insulation wood & cork-based
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Oliver Villanueva, José Vicente; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Gestión del riesgo de emisiones de gases de efecto invernadero en incendios forestales
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Jerma Arce, Victoria; Oliver Villanueva, José Vicente; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Green cities for climate and water resilience, sustainable economic growth, healthy citizens and environments
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Hurtado-Pérez, Elías; Coll Aliaga, Eloína; Martínez Llario, José Carlos
Título:	Most easy, efficient and low cost geothermal systems for retrofitting civil and historical buildings
Entidad financiadora:	Comisión de las Comunidades Europea
Participantes:	Urchueguía Schölzel, Javier Fermín; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Fomento de las actividades de las universidades públicas de la Comunitat Valenciana en materia de transparencia y buen gobierno
Entidad financiadora:	Generalitat Valenciana
Participantes:	Ferrer Sapena, Antonia; Coll Aliaga, Eloína
Título:	Desenvolupament de metodologia de predicció d'alertes sanitàries per contaminants atmosfèrics
Entidad financiadora:	

Participantes: Lerma Arce, Victoria; Coll Aliaga, Eloína; Martínez Llario, Jose Carlos

Título: Desarrollo de herramientas y métodos para la simulación matemática de la contaminación de las aguas subterráneas por pesticidas en la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes: Cassiraga, Eduardo Fabián; Marqués Mateu, Ángel

Título: OCEAN ART PROJECT (OAP) (THINKINAZUL)

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

Participantes: Vivancos Ramón, María Victoria; García García, Francisco

Título: HBIM para una gestión eficiente de la conservación preventiva, mantenimiento y uso público del patrimonio cultural. aplicación a los bienes arquitectónicos religiosos vivos

Entidad financiadora: Ministerio de Universidades e Investigación

Participantes: Viñals Blasco, M^a José

Título: Nuevas tecnologías aplicadas al patrimonio cultural precolombino. Arte y arquitectura maya (MAYATECH)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Participantes: Vidal Lorenzo, Cristina; Viñals Blasco, M^a José

7 Doctoral theses presented

Título: SfM-3DULC: Desarrollo y validación de un procedimiento fotogramétrico para el escaneo, medición, clasificación tisular y seguimiento clínico de úlceras cutáneas

Alumno: Sánchez Jiménez, David

Directores: Buchón Moragues, Fernando; Botella Estrada, Rafael