

Memòria de resultats i activitats de recerca 2022

Departament d'Enginyeria Cartogràfica, Geodèsia i
Fotogrametria

Universitat Politècnica de València

Continguts

1.	Introducció	2
2.	Articles	3
3.	Llibres	8
4.	Capítols de llibre	9
5.	Participació en congressos.....	11
6.	Projectes de recerca actius	21
7.	Tesis doctorals presentades.....	29

1. Introducció

Presentem en aquest document la Memòria de resultats i activitats de recerca del Departament d'Enginyeria Cartogràfica, Geodèsia i Fotogrametria de la Universitat Politècnica de València corresponent a l'any 2022.

La idea principal ha estat reflectir en un document els resultats principals en tasques de recerca del personal i grups de recerca del Departament durant l'any 2022. Es detallen, en la mesura del possible, els articles publicats, llibres, capítols de llibre, participacions en congressos, tesis llegides i projectes actius.

Aquest document també compleix la funció de carta de presentació del departament pel que fa a activitats de recerca reflectint el quefer dels seus membres durant un any, i és una mostra del nostre afany per seguir avançant, fent que el Departament siga cada vegada més gran.

València, 26 de juliol de 2023

Equip directiu del Departament d'Enginyeria Cartogràfica, Geodèsia i Fotogrametria

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; Vellilla-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. Llibres

-
- Títol:** 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
-
- Títol:** 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
-
- Títol:** 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. Capítols de llibre

Títol: 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 **Capítol:** 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

Títol: 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 **Capítol:** 5 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 126 **Pág. final** 139

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

Títol: 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 **Capítol:** 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

Títol: 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 **Capítol:** 3.7 **Año:** 2022 **Pág. inicio** 273 **Pág. final** 282

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

Títol: 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 **Capítol:** 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

Títol: 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. Participació en congressos

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

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

Títol: 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

Edició: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Títol: 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

Edició: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Títol: 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

Edició: III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes

Títol: 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

Edició: II Simposio de Patrimonio Cultural ICOMOS España

Títol: 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)

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

Títol: 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:** Alcoy, 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 satel 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. Projectes de recerca actius

Título: Cartografiado espectral y estructural 3D de combustible mediterraneo para la modelizacion del comportamiento del fuego

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigacion

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

Título: U-space European COMmon dEpLoyment

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

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, Maria Joaquina; Recio Recio, Jorge Abel; Balaguer-Beser, Ángel; Marti-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-GeoValoracion: 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 hIddEn Wall paintings REVIEW

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europea

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 Fernández, 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.

Participants 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

Participants 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

Participants 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

Participants 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.

Participants 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

Participants 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

Participants 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

Participants 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

Participants 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 analisis 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 Ingenieria, 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:	

Partipantes: 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 Tesis doctorals presentades

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