

# Memoria de resultados y actividades de investigación 2022

Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Universitat Politècnica de València

## Contenido

|  |    |
|--|----|
| 1. Introducción.....                       | 1  |
| 2. Artículos.....                          | 2  |
| 3. Libros.....                             | 7  |
| 4. Capítulos de libro.....                 | 8  |
| 5. Participación en Congresos.....         | 10 |
| 6. Proyectos de Investigación Activos..... | 20 |
| 7. Tesis Doctorales presentadas.....       | 28 |

## 1. Introducción

Presentamos en este documento la Memoria de resultados y actividades de investigación del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universitat Politècnica de València correspondiente al año 2022.

La idea principal ha sido reflejar en un documento los resultados principales en tareas de investigación del personal y grupos de investigación del Departamento durante el año 2022. Se detallan, en la medida de lo posible, los artículos publicados, libros, capítulos de libro, participaciones en congresos, tesis leídas y proyectos activos.

Este documento también cumple la función de carta de presentación del departamento en cuanto a actividades de investigación reflejando el quehacer de sus miembros durante un año, y es una muestra de nuestro afán por seguir avanzando, haciendo que el Departamento sea cada vez más grande.

Valencia, 26 de Julio de 2023

*Equipo directivo del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría*

## 2. Artículos

---

**Título:** Cartography of citrus crops abandonment using altimetric data: LiDAR and SfM photogrammetry

**Revista:** Revista de Teledetección

**Número:**           **Volumen:** 59                           **Año:** 2022   **Pág.Inicio:** 47    **Pág.Fin:** 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:** 4           **Volumen:** 11                           **Año:** 2022   **Pág.Inicio:** 1    **Pág.Fin:** 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:** 382       **Volumen:** 54                           **Año:** 2022   **Pág.Inicio:** 70    **Pág.Fin:** 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:** 2           **Volumen:** 48                           **Año:** 2022   **Pág.Inicio:** 309   **Pág.Fin:** 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:** 12       **Volumen:** 13                           **Año:** 2022   **Pág.Inicio:** 1    **Pág.Fin:** 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:** 22       **Volumen:** 12                           **Año:** 2022   **Pág.Inicio:** 1    **Pág.Fin:** 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; Martí-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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> José; López González, María Concepción

---

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

**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<sup>a</sup> José

---



### 3. Libros

---

**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<sup>a</sup> José; Teruel Serrano, M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> José; Jaume Dasí; Sanasaryan, Anna; Pau Alonso-Monasterio

## 4. Capítulos de libro

---

**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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> José

## 5. Participación en congresos

---

**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 **Pág.inicio:** 229 **Pág.** 233  
da Universidade de Santiago de Compostela

**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 **Pág.inicio:** 239 **Pág.** 243  
da Universidade de Santiago de Compostela

**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 **Pág.inicio:** 223 **Pág.** 227  
da Universidade de Santiago de Compostela

**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 Sostenible 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 Abdlmajid, 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 Armaroli; 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; Marti-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; GILABERT SANSALVADOR, LAURA; Viñals Blasco, M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> D.; Ruiz-Sancho, S.; Viñals Blasco, M<sup>a</sup> J.; Segarra-Oña, M.

## 6. Proyectos de investigación activos

---

**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<sup>a</sup> José Teresa De Jesús; Picó Sirvent, María Belén; Peiró Barber, Rosa M<sup>a</sup>; 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 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 Fernández, Pau; Teruel Serrano, M<sup>a</sup> Dolores; Viñals Blasco, M<sup>a</sup> 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



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Entidad financiadora:</b> | Comisión de las Comunidades Europea  |
| <b>Participantes</b>         | Ibáñez-Moreno, Francisco Rafael; Barba Polo, Juan; Quintanilla García, Israel; Vila Carbó, Juan Antonio; Yuste Pérez, Pedro; Balbastre Tejedor, Juan Vicente   |
| <b>Título:</b>               | AIRLUISA monitorización calidad aire   |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Agencia Valenciana de la Innovación  |
| <b>Participantes</b>         | 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, Maria Joaquina; Urchueguía Schölzel, Javier Fermín; Onaindia De La Rivaherrera, Eva |
| <b>Título:</b>               | Mejora de las técnicas agrícolas en arrozales de productores rurales peruanos empleando drones e imágenes satelitales para la gestión eficiente del agua   |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Agencia Española de Cooperación Internacional  |
| <b>Participantes</b>         | Recio Recio, Jorge Abel; Ruiz Fernández, Luis Ángel; Fernández-Baldor, Álvaro; Torralba-Pérez, Jesús; Carbonell-Rivera, Juan Pedro   |
| <b>Título:</b>               | 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   |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Parque Tecnológico de Fuerteventura S.A.M.P.   |
| <b>Participantes</b>         | Quintanilla García, Israel   |
| <b>Título:</b>               | 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  |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Agencia Estatal de Investigación   |
| <b>Participantes</b>         | Carbonell-Rivera, Juan Pedro; Ruiz Fernández, Luis Ángel   |
| <b>Título:</b>               | A proof-of-concept for the implementation of a European Copernicus coastal flood awareness s   |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Comisión de las Comunidades Europea  |
| <b>Participantes</b>         | Roch-Talens, Ausiás; Cabezas-Rabadán, Carlos; Almonacid-Caballer, Jaime; Palomar-Vázquez, Jesús; Fernández-Sarría, Alfonso; Pardo Pascual, Josep Eliseu; Ruiz Fernández, Luis Ángel  |
| <b>Título:</b>               | Desenvolupament de metodologia de predicció d'alertes sanitàries per contaminants atmosfèrics  |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Desconocido  |
| <b>Participantes</b>         | Oliver Villanueva, José Vicente; Martínez Llario, José Carlos; Lerma Arce, Victoria; Coll-Aliaga, Eloína; Porres De La Haza, Maria Joaquina  |
| <b>Título:</b>               | Convenio para disminuir el impacto ambiental en la ganadería de la Comunidad Valenciana  |
| <b>Entidad financiadora:</b> | Generalitat Valenciana   |
| <b>Participantes</b>         | Gallego Salguero, Aurea Cecilia; Sanchis Jiménez, Elena María; Blazquez-Soriano, Amparo; Calvet, S.; Estellés, F.; Calafat Marzal, Consuelo  |
| <b>Título:</b>               | 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 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

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

**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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> José

## 7 Tesis doctorales presentadas

---

**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