



**José Luis Lerma García**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 03/04/2025

**v 1.4.0**

1d1c377f3e24cd2ff24e568c2aed6ff0

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Doctor Ingeniero en Geodesia y Cartografía, Catedrático de Universidad de la Universitat Politècnica de València (UPV), ha impartido asignaturas relacionadas con fotogrametría, escaneado láser y documentación patrimonial en la ETS Ing. Geodésica, Cartográfica y Topográfica (UPV), y la asignatura de Photogrammetry & Computer Vision en el Máster Int. de Geomática, Karlsruhe University of Applied Sciences. Miembro del Comité Ejecutivo de CIPA (Comité ICOMOS/ISPRS para la Documentación del Patrimonio Cultural). Autor de siete libros de fotogrametría y escaneado láser. Cuenta con 5 sexenios (4 investigación, 1 transferencia). Ha dirigido 12 Tesis Doctorales. Autor de >40 publicaciones JCR, 2 patentes en el ámbito de la fotogrametría médica y georreferenciación directa. Ha publicado >90 artículos en revistas científicas y >100 en congresos inter/nacionales. Ha recibido >3800 citas, con un índice h de 31, e índice i10 de 85. Ha participado en 36 proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas, siendo el IP en >15 ocasiones. Asimismo, ha dirigido 21 contratos de I+D+I con empresas y/o administraciones. Además, es consultor y asesor internacional en labores de documentación patrimonial y de fotogrametría. Es el Coordinador del Programa de Doctorado Interuniversitario en Ingeniería Geomática UPM-UPV, y Director del Grupo de Investigación en Fotogrametría y Láser Escáner (GIFLE, <http://gifle.webs.upv.es>). Puede consultar más información en: <http://www.upv.es/ficha-personal/jllerma>.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

4 sexenios de investigación (último tramo 2017-2022) y 1 de transferencia, 12 tesis doctorales dirigidas (6 en los últimos 6 años), >3800 citas, índice h = 31, índice i10 = 85 (Google Scholar <http://scholar.google.com/citations?user=kM72j3IAAAAJ&hl=en>). Actualmente cuenta con >40 publicaciones JCR, >12 de ellas en el primer cuartil (Q1).



## José Luis Lerma García

Apellidos:

**Lerma García**

Nombre:

**José Luis**



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Analysis and development of augmented reality applications for the dissemination of cultural heritage  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Blanco Pons, Silvia  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 23/11/2021  
**Mención de calidad:** No
- 2** **Título del trabajo:** Colorimetric and spectral analysis of rock art by means of the characterization of digital sensors  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Molada Tebar, Adolfo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 28/12/2020  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** Development of a Photogrammetric Tool for Cranial Deformation Analysis in Infants  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Barbero García, Inés  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 18/12/2020  
**Mención de calidad:** No
- 4** **Título del trabajo:** Approximate Gaussian processes and derivative information for spatio-temporal regression and classification  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ESTUDI GENERAL  
**Alumno/a:** Riutort Mayol, Gabriel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 11/06/2020
- 5** **Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS PARA CLASIFICAR DATOS LIDAR EN AREAS URBANAS.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Sánchez Lopera, José  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 14/12/2015  
**Mención de calidad:** No



- 6** **Título del trabajo:** Análisis empírico de soluciones fotogramétricas en estudios de erosión hídrica en laboratorio  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Balaguer Puig, Matilde  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 02/12/2015  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** Orientación espacial de múltiples sensores integrados con constreñimientos geométricos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Navarro Tarin, Santiago  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 12/05/2014  
**Mención de calidad:** No
- 8** **Título del trabajo:** SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE NUBES DE PUNTOS MEDIANTE ENTIDADES PLANAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BIOSCA TARONGER, JOSEP MIQUEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/07/2012
- 9** **Título del trabajo:** TRATAMIENTO DE DATOS LIDAR EN CASCO URBANO. OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ LOPERA, JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/04/2012
- 10** **Título del trabajo:** PRIMERAS EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES PANORÁMICAS CON GIGAPAN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BUCHON MORAGUES, FERNANDO FRANCISCO  
**Calificación obtenida:** 5.0  
**Fecha de defensa:** 27/04/2012
- 11** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL LÁSER ESCANER SCANSTATION2: RELACIÓN ENTRE INTENSIDAD Y COLOR  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BALAGUER PUIG, MATILDE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 26/04/2012
- 12** **Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO FOTOGRAMÉTRICO EN BLOQUE MEDIANTE DETECTORES Y DESCRIPTORES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NAVARRO TARIN, SANTIAGO



**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 19/05/2011

- 13 Título del trabajo:** Desarrollo metodológico y de software para el control de calidad del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea, PNOA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Felipe García, Beatriz  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 05/11/2010  
**Mención de calidad:** No
- 14 Título del trabajo:** Estimación de los Parámetros Internos de Sensores Utilizados en Cámaras Digitales de Resolución Media y Alta mediante Modelización de Técnicas Fotogra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
**Alumno/a:** PÉREZ ÁLVAREZ, JUAN ANTONIO  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 30/10/2009
- 15 Título del trabajo:** Entornos multimedia de realidad aumentada en el campo del arte.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Portalés Ricart, Cristina  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 17/07/2008  
**Mención de calidad:** Si
- 16 Título del trabajo:** VALIDACIÓN DE SISTEMAS METROLÓGICOS BASADOS EN FOTOGRAMETRÍA DE OBJETO CERCANO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** JORDA SANCHEZ, FRANCISCO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 28/04/2008
- 17 Título del trabajo:** METODOLOGÍAS, ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN DE CORRESPONDENCIA Y ANÁLISIS DE IMAGEN EN FOTOGRAMETRÍA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** YUDICI OLIVER, SANTIAGO ARTURO  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 01/07/2005
- 18 Título del trabajo:** MAPEO DE ERRORES Y OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS PARA LA GENERACIÓN DEL MDT A PARTIR DE ORTOFOTOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PIATTI, EDUARDO JORGE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 21/06/2004

- 19 Título del trabajo:** Estimación de la dinámica de los glaciares rocosos mediante modelización ambiental y técnicas fotogramétricas automáticas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** de Sanjosé Blasco, José Juan  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 11/04/2003  
**Mención de calidad:** No
- 20 Título del trabajo:** El catastro territorial de la provincia de San Juan república de Argentina. Aplicación de la ortofotografía digital para la confección de la cartografía catastral.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Arrieta, Mario Óscar  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 05/11/2002  
**Mención de calidad:** No
- 21 Título del trabajo:** REPRESENTACIÓN AUTOMATIZADA DE RETABLOS Y PINTURAS MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** REMENOVA, DANA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2002
- 22 Título del trabajo:** METODOS TECNICAS E IMPLEMENTACION DE LA CORRELACION DE IMAGEN EN LA MODELIZACION TRIDIMENSIONAL  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DE SANJOSE BLASCO, JOSE JUAN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/09/2001

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Taller sobre fotogrametría y conferenciante magistral sobre documentación del matrimonio cultural moderno  
**Ciudad de realización:** Cuenca, Ecuador  
**Entidad organizadora:** Universidad del Azuay  
**Fecha de finalización:** 07/11/2019
- 2 Descripción de la actividad:** GUIDES TO GOOD PRACTICE IN DOCUMENTATION OF CULTURAL HERITAGE ASSETS (COSCH Final Conference)  
**Ciudad de realización:** Mainz, Alemania  
**Entidad organizadora:** Mainz University of Applied Sciences  
**Fecha de finalización:** 11/10/2016



- 3 Descripción de la actividad:** 7th Joint WG COSCH Meeting "Evaluation of questions arising from COSCH case studies and WG Tasks"  
**Ciudad de realización:** Valletta, Malta  
**Entidad organizadora:** University of Malta  
**Fecha de finalización:** 19/04/2016
- 4 Descripción de la actividad:** Responsibility for Cultural Heritage  
**Ciudad de realización:** Karlsruhe, Alemania  
**Entidad organizadora:** Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/11/2015

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Dpto. De Ingeniería Cartográfica Geodesia Y Fotogrametría

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Análisis multirracial de la morfometría craneofacial en lactantes brasileños (AD2309)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 7.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Optimización de tecnología con teléfono móvil e inteligencia artificial para diagnóstico y seguimiento de deformaciones craneofaciales en lactantes (PI22/01416)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Fecha de inicio:** 01/01/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 38.720 €



- 3** **Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE PHOTOMEDAS COMO PRODUCTO SANITARIO EN LA DEFORMACIÓN CRANEAL DE LACTANTES (INNVA1/2022/53)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 436.601,1 €
- 4** **Nombre del proyecto:** REVealing hlddEn Wall paintings REVIEW (101032333)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2021 **Duración:** 2 años - 5 meses - 16 días  
**Cuantía total:** 104.606,12 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DEVELOPING INTERDISCIPLINARY POSTGRADUATE PROGRAMMES AND STRENGTHENING RESEARCH NETWORKS IN GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN ARMENIA AND KYRGYZSTAN ( 617695-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ángel Ruiz Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 15/01/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 116.881,76 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN GEOPORTAL WEB QUE FACILITE EL MAPEADO, LA DIVULGACION Y LA PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL CANTON NABON (AZUAY, ECUADOR) (AD1906)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 8.750 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y MONITORIZACION NO INVASIVA Y DE BAJO COSTE DE LA DEFORMACION CRANEAL EN LACTANTES MEDIANTE FOTOGRAMETRIA 3D Y TELEFONOS INTELIGENTES (PI18/00881)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 38.720 €

- 8 Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE SISTEMAS DE AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES) PARA LOGISTICA SANITARIA: TRANSPORTE SANITARIO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Israel Quintanilla García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 1 año - 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 2.500 €

- 9 Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL CONSELLERIA-BARBERO GARCIA (ACIF/2017/056)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 15/12/2017

**Duración:** 3 años - 3 meses - 9 días

**Cuantía total:** 72.743,06 €

- 10 Nombre del proyecto:** FOTOGRAMETRIA DE BAJO COSTE PARA MONITORIZAR LA DEFORMACION CRANEAS (UPV-FE-2017-B03)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2017

**Duración:** 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 14.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** El pasado lejano: aproximación a la conducta y la ocupación del territorio en el Paleolítico valenciano (PROMETEU/2017/060)

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/11/2017

**Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 396.060 €

- 12 Nombre del proyecto:** Higher education interdisciplinary reform in tourism management and applied geoinformation curricula (2015-3575/001-001)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ángel Ruiz Fernández

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 3 años - 3 meses - 13 días

**Cuantía total:** 110.116,5 €

**13 Nombre del proyecto:** EVENTO ARQUEOLOGICA 2.0. (AORG2016/062)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 8.785 €

**14 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FORMACION DOCTORES-RIUTORT MAYOL (BES-2015-073476)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 23/11/2015

**Duración:** 4 años - 2 meses

**Cuantía total:** 91.250 €

**15 Nombre del proyecto:** Análisis antropométrico de la deformación craneal mediante soluciones fotogramétricas 3D (UPV-FE-2015-C10)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 23/11/2015

**Duración:** 1 año - 7 días

**Cuantía total:** 3.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Responsibility for Cultural Heritage through Geomatics (@)

**Entidad de realización:** University of Applied Sciences Karlsruhe

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Baden-Wütterberg Stifung

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 0 €

**17 Nombre del proyecto:** New paradigm / new tools for architectural heritage in Canada (895-2015-1018)

**Entidad de realización:** Carleton University

**Nº de investigadores/as:** 27

**Entidad/es financiadora/s:**



Social Sciences and Humanities Research Council of Canada

**Fecha de inicio:** 01/04/2015

**Duración:** 6 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 1.591.584 €

- 18 Nombre del proyecto:** ANALISIS ESPECTROFOTOMETRICO Y CALIBRACION DE CAMARAS APLICADOS AL ESTUDIOS DEL ARTE RUPESTRE (HAR2014-59873-R)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 21.780 €

- 19 Nombre del proyecto:** Infraestructura de datos espaciales de patrimonio arqueológico de Castilla La Mancha (POII-2014-004-P)

**Entidad de realización:** Consejería de Cultura (Castilla La Mancha)

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

**Fecha de inicio:** 27/09/2014

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 175.270 €

- 20 Nombre del proyecto:** Más allá de la Historia. Origen y consolidación del poblamiento paleolítico (PROMETEOII/2013/016)

**Entidad de realización:** UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT

**Fecha de inicio:** 01/06/2013

**Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días

**Cuantía total:** 75.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** CONSOLIDACION ESTRUCTURAL DE FORJADOS TRADICIONALES CON CAPA DE COMPRESION DE YESO ARMADA CON FIBRAS (2893)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Vegas López-Manzanares

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** GEOGRAPHIC INFORMATION TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN EASTERN NEIGHBOURING COUNTRIES (2010-3298/001-001)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Ángel Ruiz Fernández

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**



## COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/11/2011**Duración:** 1 año - 11 meses - 13 días**Cuantía total:** 56.918 €

- 23** **Nombre del proyecto:** MODELADO FOTORREALISTICO TRIDIMENSIONAL AUTOMATIZADO APLICADO A LA DOCUMENTACION PATRIMONIAL (HAR2010-18620)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 24.200 €

- 24** **Nombre del proyecto:** TERMOGRAFIA Y DOCUMENTACION 3D DEL DJIN BLOCK NUMERO 9 EN PETRA (A/016293/08-A/025999/09)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

**Fecha de inicio:** 10/01/2009**Duración:** 2 años - 6 días**Cuantía total:** 22.300 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Una ventana al pasado. Arte rupestre levantino en los barrancos de la Valltorta y Gasulla (Castellón) (Desconocido)

**Entidad de realización:** Universitat de València**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Educació

**Fecha de inicio:** 14/10/2008**Duración:** 3 años - 2 meses - 17 días**Cuantía total:** 370.000 €

- 26** **Nombre del proyecto:** AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION ARQUITECTÓNICO PARA LA MODELIZACIÓN AUTOMATIZADA, DOCUMENTACIÓN Y DIFUSIÓN MULTIMEDIA DEL PATRIMONIO CULTURAL. (PAID-05-07-6616)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 29/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.960 €

- 27** **Nombre del proyecto:** ARQUEOLÓGICO SIRIO-ESPAÑOL EN EL VALLE MEDIO DEL EÚFRATES (DEIR EZ-ZOR) (Desconocido)  
**Entidad de realización:** Universidade de A Coruña  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Luis Montero Fenollós  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales, Ministerio de Cultura  
**Fecha de inicio:** 01/07/2007 **Duración:** 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION ARQUITECTÓNICO PARA LA MODELIZACIÓN AUTOMATIZADA, DOCUMENTACIÓN Y DIFUSIÓN MULTIMEDIA DEL PATRIMONIO CULTURAL. (PAID-05-06-6705)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 21/12/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.400 €
- 29** **Nombre del proyecto:** LEARNING TOOLS FOR ADVANCED THREE-DIMENSIONAL SURVEYING IN RISK AWARENESS (2006-B/06/B/F/PP-144.335)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 37.466,93 €
- 30** **Nombre del proyecto:** ARQUEOLÓGICO SIRIO-ESPAÑOL EN EL VALLE MEDIO DEL EÚFRATES (DEIR EZ-ZOR) (Desconocido)  
**Entidad de realización:** Universidade de A Coruña  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Luis Montero Fenollós  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Cultura  
**Fecha de inicio:** 03/07/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION ARQUITECTÓNICO PARA LA MODELIZACIÓN AUTOMATIZADA, DOCUMENTACIÓN Y DIFUSIÓN MULTIMEDIA DEL PATRIMONIO CULTURAL. (HUM2005-03152)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 5



**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 29.750 €

**32 Nombre del proyecto:** GESTION ANTICIPO REINTEGRABLE (20060113) (HUM2005-03152-AR)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 20.825 €

**33 Nombre del proyecto:** TECNICAS DE INSPECCION Y DIAGNOSTICO EN EDIFICACION. APLICACION A ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y MADERA (PPI-05-01 6079)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco García García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2001

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 7.512,65 €

**34 Nombre del proyecto:** DOCUMENTACION Y CARTOGRAFIADO PRECISO Y EXHAUSTIVO, POR METODOS AUTOMATICOS, DEL ESTADO PATOLOGICO DE MONUMENTOS ARQUITECTONICOS (GV00-091-6)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 15/12/2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 12.140,44 €

**35 Nombre del proyecto:** EL RETABLO BARROCO VALENCIANO: ESTUDIO TECNICO Y CONSERVATORIO (5358)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Vivancos Ramón

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 27/10/2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.030,36 €



**36** **Nombre del proyecto:** GENERACION DE LA CARTOGRAFIA TEMATICA LOCAL (PB98-1507-C02-02)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Herráez Boquera  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 5.385,08 €

**37** **Nombre del proyecto:** Estudio fotogrametrico del convento de San Miguel de los Reyes (Desconocido)  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institucio Valenciana d'Estudis i Investigacio  
**Fecha de inicio:** 30/09/1996 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 12.320,75 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO 5 DICION CONGRESO INGENIERIA GEOMATICA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Esteban Martín Furones  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 07/10/2024 **Duración:** 1 año - 27 días  
**Cuantía total:** 0 €

**2** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis García-Asenjo Villamayor  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 25/02/2022 **Duración:** 7 meses - 25 días  
**Cuantía total:** 0 €

**3** **Nombre del proyecto:** MEDICION FOTO GRAMETRICA PARCIAL DE ANTENA PARABOLICA DE 4,5 M DE DIAMETRO CON PRECISION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMET INGENIERIA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 10/12/2021 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 24.585,4 €

- 4** **Nombre del proyecto:** INDIGO RESEARCH COOPERATION ON HERITAGE 2020\_014  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LUDWIG BOLTZMANN GESELLSCHAFT GMBH  
**Fecha de inicio:** 07/10/2021 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 45.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO 9TH ARQUEOLOGIA 2.0. & 3RD GEORES 2021 ( AORG/2021/062)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 29/10/2020 **Duración:** 8 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** CONTROL DE DEFORMACIONES EN LA LADERA NORTE DE LA MUELA DE CORTES DE PALLAS ANEXA A LA CARRETERA CV-428 ENTRE EL PK 14+800 Y EL PK 15+950, OBJETO DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA DE SOSTENIMIENTO Y PROTECCION (B-267) (T-726)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis García-Asenjo Villamayor  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACION PROVINCIAL VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 14/09/2017 **Duración:** 3 años - 8 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 74.500 €
- 7** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ARQUEOLOGIA 2.0 8TH INT CONGRESS ON ARCHAEOLOGY, COMPUTER GRAPHICS, CULTURAL HERITAGE AND INNOVATION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 10/11/2015 **Duración:** 9 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 8** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DE DISTRIBUCION DE PROGRAMA INFORMATICO 3DVEM-REGISTER  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GLOBAL GEOMATICA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 30/05/2013 **Duración:** 9 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 6.750 €

**9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROTOTIPO Y SOFTWARE FOTOGRAMETRICO 3D ASOCIADO PARA POSICIONAMIENTO DE OBJETOS EN APLICACIONES DEPORTIVAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CLAUDIO FOTOGRAFO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 73.115 €

**10 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE FOTOGRAMETRICO SOBRE NUBES DE PUNTOS LASER

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CHAR POINTER INTERNACIONAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 19/04/2011

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 22.528,5 €

**11 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE ALGORITMOS DESTINADOS A FOTOGRAMETRIA INDUSTRIAL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

METRIA DIGITAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2011

**Duración:** 1 año - 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 37.500 €

**12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LAS FUNCIONALIDADES DE LA APLICACION ISOTOPO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

TRABAJOS CATASTRALES, S.A.

**Fecha de inicio:** 14/09/2010

**Duración:** 1 año - 17 días

**Cuantía total:** 28.944 €

**13 Nombre del proyecto:** GENERACION DE MALLAS DENSAS DE SUPERFICIES MULTIIMAGEN

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

METRIA DIGITAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 25.000 €



- 14** **Nombre del proyecto:** ANALISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN RESTITUIDOR ESTEREOSCÓPICO CON CAPACIDAD DE AJUSTE EN BLOQUE  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** APLITOP, S.L.  
**Fecha de inicio:** 29/06/2009 **Duración:** 3 años - 6 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 25.300 €
- 15** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LOS YACIMIENTOS DE ICNITAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA (T7610)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isidro Cantarino Martí  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/05/2009 **Duración:** 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 14.900 €
- 16** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA EL PROYECTO DE CALLEJEADOR VIRTUAL  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** TRABAJOS CATASTRALES, S.A.  
**Fecha de inicio:** 23/09/2008 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 136.827 €
- 17** **Nombre del proyecto:** GENERACION DE MALLAS DENSAS DE SUPERFICIE EN ARQUITECTURA MONUMENTAL  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** METRIA DIGITAL, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/03/2008 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS AERODIRIGIDAS APLICADAS A LA DOCUMENTACION ARQUITECTONICA Y ARQUEOLOGICA (IMIDTA/2008/316)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** GLOBAL GEOMATICA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 27/02/2008 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 45.000 €



**19 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE FOTOGAMETRICO ORTOFOTOUAV, ASESORAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD CON UN SISTEMA UAV

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

SACYR, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/01/2008

**Duración:** 1 año - 6 meses - 15 días

**Cuantía total:** 194.394 €

**20 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA LA OBTENCION DE APLICACIONES QUE RESUELVAN PROBLEMAS COMUNES EN ENTORNOS DE GESTION CARTOGRAFICA (SC/2007-09-025)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

TRABAJOS CATASTRALES, S.A.

**Fecha de inicio:** 17/08/2007

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 74.313 €

**21 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE APLICACIONES DE FOTOGAMETRIA DIGITAL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

APLITOP, S.L.

**Fecha de inicio:** 22/01/2007

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 12.000 €

**22 Nombre del proyecto:** GESTION DEL CONGRESO INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE APPLICATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNING FOR RISK MAPPING (PAID-03-07-2551)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 4.000 €

**23 Nombre del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS PARA FOTOGAMETRIA ARQUITECTONICA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

METRIA DIGITAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 08/03/2006

**Duración:** 1 año - 7 meses

**Cuantía total:** 34.200 €

**24 Nombre del proyecto:** REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA URBANA A ESCALA 1:1000 DEL TERMINO MUNICIPAL DE BUSOT**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Lerma García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE BUSOT**Fecha de inicio:** 25/05/2004**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 20.923 €**25 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DIAGNOSIS DE MANIFESTACIONES PATOLOGICAS DE LA PIEDRA Y PROYECTO DE EJECUCION Y DIRECCION DE LAS OBRAS DE LIMPIEZA Y CONSERVACION DE LA LONJA DE LOS MERCADERES DE VALENCIA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Jesús Ramírez Blanco**Nº de investigadores/as:** 33**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE VALENCIA**Fecha de inicio:** 28/07/2002**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 455.741,7 €**26 Nombre del proyecto:** NUEVOS MODELOS DE ACTUALIZACION CARTOGRAFICA EN LOS AMBITOS GEOFISICO, GEODESICO, IMAGENES REMOTAS Y AGROTEMATICAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Berné Valero**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO CARTOGRAFICO VALENCIANO**Fecha de inicio:** 17/07/2000**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 24.040,49 €**Obras artísticas dirigidas****Nombre de la exposición:** El Poliedro del ApS**Autores/as (p. o. de firma):** Daniela Teresa Gil Salom; Esther Antonia González Aurignac; María Ángeles Lence Guilabert; José Luis Lerma García; Nuria Portillo Poblador; María Felicia Puerta Gómez**Foro donde se expone:** Hall Solidari Rectorado UPV**Comisario:** Si**Fecha de inicio:** 24/10/2018**Otros:** Tipo participacion: Colectiva



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA DE OBTENCIÓN DE DATOS ÚTILES PARA EL ANÁLISIS DE LA MORFOMETRÍA CORPORAL Y MÉTODO ASOCIADO  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Inés Barbero García; SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; Pablo Miranda Lloret; José Luis Lerma García  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL LA FE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P201930355  
**Fecha de registro:** 17/04/2019
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema fotogramétrico multi-cámara portátil para aplicaciones terrestres  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** José Luis Lerma García; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200900365  
**Fecha de registro:** 03/02/2009

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Peyman Javadi; Luis García-Asenjo Villamayor; Raquel Lujan García-Muñoz; José Luis Lerma García. Assessment of Panorama Photogrammetry as a Tool for Long-Range Deformation Monitoring. Sensors. 24, 3298, 2024. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s24113298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Omar Christian Quispe Enriquez; Juan José Valero Lanzuela; José Luis Lerma García. Craniofacial 3D Morphometric Analysis with Smartphone-Based Photogrammetry. Sensors. 24, 230, 2024. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s24010230  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Maria Alicandro; Camilla Mileto .; José Luis Lerma García. Material Inspection of Historical Built Heritage with Multi-Band Images: A Case Study of the Serranos Towers in Valencia. Remote Sensing. 16, 3167, 2024. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs16173167  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Antonio Miguel Gómez Gil; Ali Adineh; Max Rahrigh; José Luis Lerma García. Narrating Serranos Bridge Evolution in Valencia (1500¿2022) Using Historic Building Information Modelling and Historical Data. Remote Sensing. 16, 310, 2024. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs16020310

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Antonio Miguel Gómez Gil; Giacomo Patrucco; José Luis Lerma García. Traditional and New Sensing Techniques Combination for the Identification of the Forgotten □New Flour-Weighing House□ in Valencia, Spain. Applied Sciences. 14, 11962, pp. 1 - 27. 2024. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app142411962

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Max Rahrig; MIGUEL ÁNGEL HERRERO CORTELL; José Luis Lerma García. Multiband Photogrammetry and Hybrid Image Analysis for the Investigation of a Wall Painting by Paolo de San Leocadio and Francesco Pagano in the Cathedral of Valencia. Sensors. 23, 2301, 2023. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s23042301

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Omar Christian Quispe Enriquez; Juan José Valero Lanzuela; José Luis Lerma García. Smartphone Photogrammetric Assessment for Head Measurements. Sensors. 23, 9008, 2023. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s23219008

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Ángel Collado Murillo; Joaquin Gaspar Mora Navarro; Verónica Cristina Heras Barros; José Luis Lerma García. A Web-Based Geoinformation System for Heritage Management and Geovisualisation in Cantón Nabón (Ecuador). ISPRS International Journal of Geo-Information. 11, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 2220-9964. DOI: 10.3390/ijgi11010004

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Sergio Baselga Moreno; Joaquin Gaspar Mora Navarro; José Luis Lerma García. Assessment of Cranial Deformation Indices by Automatic Smartphone-Based Photogrammetric Modelling. Applied Sciences. 12, 11499, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app122211499

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Alba Nely Arevalo Verjel; José Luis Lerma García; Juan Francisco Prieto Morín; JUAN PEDRO CARBONELL RIVERA; José Fernández Torres. Estimation of the Block Adjustment Error in UAV Photogrammetric Flights in Flat Areas. Remote Sensing. 14, 2877, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs14122877

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** José Luis Lerma García; Rafael Martínez Valle; Valentín Villaverde Bonilla; Ana Cantó. Multi-light photogrammetric survey applied to the complex documentation of engravings in Palaeolithic rock art: the Cova de les Meravelles (Gandia, Valencia, Spain). Heritage Science. 10, 169, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 2050-7445. DOI: 10.1186/s40494-022-00815-1

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** 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; José Luis Lerma García. Profiling and imaging of forensic evidence - A pan-European forensic round robin study part 1: Document forgery. Science & Justice. 62, pp. 433 - 447. 2022. ISSN 1355-0306. DOI: 10.1016/j.scijus.2022.06.001

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Jonas Grieb; Inés Barbero García; José Luis Lerma García. Spherical harmonics to quantify cranial asymmetry in deformational plagiocephaly. Scientific Reports. 12, 167, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-021-04181-z

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Giacomo Patrucco; Antonio Miguel Gómez Gil; Ali Adineh; Max Rahrig; José Luis Lerma García. 3D Data Fusion for Historical Analyses of Heritage Buildings Using Thermal Images: The Palacio de Colomina as a Case Study. Remote Sensing. 14, 5699, pp. 1 - 23. 2022. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs14225699

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** BERTA CARRIÓN RUIZ; Gabriel Riutort Mayol; ADOLFO MOLADA TEBAR; José Luis Lerma García; Valentín Villaverde Bonilla. Color degradation mapping of rock art paintings using microfading spectrometry. *Journal of Cultural Heritage*. 47, pp. 100 - 108. 2021. ISSN 1296-2074. DOI: 10.1016/j.culher.2020.10.002

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Inés Barbero García; Roberto Pierdicca; Marina Paolanti; Andrea Felicetti; José Luis Lerma García. Combining machine learning and close-range photogrammetry for infant's head 3D measurement: A smartphone-based solution. *Measurement*. 182, 109686, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2021.109686

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Gabriel Riutort Mayol; Virgilio Gómez Rubio; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García; Antonio López Quílez. Bayesian multilevel random-effects model for estimating noise in image sensors. *IET Image Processing*. 14, pp. 2737 - 2745. 2020. ISSN 1751-9659. DOI: 10.1049/iet-ipr.2018.5926

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Gabriel Riutort Mayol; Virgilio Gómez Rubio; José Luis Lerma García; JULIO MELVIN DEL HOYO MELÉNDEZ. Correlated Functional Models with Derivative Information for Modeling Microfading Spectrometry Data on Rock Art Paintings. *Mathematics*. 8, pp. 1 - 25. 2020. ISSN 2227-7390. DOI: <https://doi.org/10.3390/math8122141>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** ADOLFO MOLADA TEBAR; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García; Stephen Westland. Dominant Color Extraction with K-Means for Camera Characterization in Cultural Heritage Documentation. *Remote Sensing*. 12, 520, pp. 1 - 22. 2020. ISSN 2072-4292. DOI: 10.3390/rs12030520

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Francesco Di Stefano; Miriam Cabrelles López; Luis García-Asenjo Villamayor; José Luis Lerma García; Eva Savina Malinverni; Sergio Baselga Moreno; Pascual Garrigues Talens; Roberto Pierdicca. Evaluation of Long-Range Mobile Mapping System (MMS) and Close-Range Photogrammetry for Deformation Monitoring. A Case Study of Cortes de Pallas in Valencia (Spain). *Applied Sciences*. 10, 6831, pp. 1 - 21. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10196831

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Inés Barbero García; José Luis Lerma García; Joaquin Gaspar Mora Navarro. Fully automatic smartphone-based photogrammetric 3D modelling of infant's heads for cranial deformation analysis. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 166, pp. 268 - 277. 2020. ISSN 0924-2716. DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2020.06.013

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García; Valentín Villaverde Bonilla. Macro Photogrammetry & Surface Features Extraction for Paleolithic Portable Art Documentation. *Applied Sciences*. 10, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10196908

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** ADOLFO MOLADA TEBAR; Gabriel Riutort Mayol; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García. A Gaussian Process Model for Color Camera Characterization: Assessment in Outdoor Levantine Rock Art Scenes. *Sensors*. 19, pp. 1 - 22. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19214610

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; Michelle Duong; Joshua Chartrand; Stephen Fai; José Luis Lerma García. Augmented Reality Markerless Multi-Image Outdoor Tracking System for the Historical Buildings on Parliament Hill. Sustainability. 11, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su11164268  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; José Luis Lerma García; Valentín Villaverde Bonilla. Design and implementation of an augmented reality application for rock art visualization in Cova dels Cavalls (Spain). Journal of Cultural Heritage. 39, pp. 177 - 185. 2019. ISSN 1296-2074. DOI: 10.1016/j.culher.2019.03.014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Inés Domingo Sanz; Pilar García Argüelles; Jordi Nadal; Josep María Fullola; José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Humanizing European Paleolithic art: A new visual evidence of human/bird interactions at L'Ort de la Boquera site (Margalef de Montsant, Tarragona, Spain). L'Anthropologie. 123, pp. 1 - 18. 2019. ISSN 0003-5521. DOI: 10.1016/j.anthro.2019.01.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Serena Artese; José Luis Lerma García; Juan Bautista Aznar Molla; Rafael Marín Sánchez; Raffaele Zinno. Integration of surveying techniques to detect the ideal shape of a dome: The case of the Escuelas Pías Church in Valencia. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. XLII-2, pp. 39 - 43. 2019. ISSN 1682-1750. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W9-39-2019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** JULIO MELVIN DEL HOYO MELÉNDEZ; BERTA CARRIÓN RUIZ; Gabriel Riutort Mayol; José Luis Lerma García. Lightfastness assessment of Levantine rock art by means of microfading spectrometry. Color Research & Application. 44, pp. 547 - 555. 2019. ISSN 0361-2317. DOI: 10.1002/col.22372  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Inés Barbero García; José Luis Lerma García; Pablo Miranda Lloret; Ángel Marqués Mateu. Smartphone-based photogrammetric 3D modelling assessment by comparison with radiological medical imaging for cranial deformation analysis. Measurement. 131, pp. 372 - 379. 2019. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2018.08.059  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; José Luis Lerma García. Augmented reality application assessment for disseminating rock art. Multimedia Tools and Applications. 78, pp. 10265 - 10286. 2018. ISSN 1380-7501. DOI: 10.1007/s11042-018-6609-x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** ADOLFO MOLADA TEBAR; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu. Camera characterization for improving color archaeological documentation. Color Research & Application. 43, pp. 47 - 57. 2018. ISSN 0361-2317. DOI: 10.1002/col.22152  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Matilde Balaguer Puig; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García; Sara Ibañez Asensio. Quantifying small-magnitude soil erosion: geomorphic change detection at plot scale. Land Degradation and Development. 29, pp. 825 - 834. 2018. ISSN 1085-3278. DOI: 10.1002/ldr.2826  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Inés Barbero García; Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu. Smartphone-based close-range photogrammetric assessment of spherical objects. The Photogrammetric Record. 33, pp. 283 - 299. 2018. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/phor.12243  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** José Luis Lerma García; Inés Barbero García; Ángel Marqués Mateu; Pablo Miranda Lloret. Smartphone-based video for 3D modelling: Application to infants cranial deformation analysis. *Measurement*. 116, pp. 299 - 306. 2018. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2017.11.019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Grazia Tucci; José Luis Lerma García. Special Issue GEORES2017. *Geomatics and Restoration: Conservation of Cultural Heritage in the Digital Era*. Preface. *Applied Geomatics (Online)*. 10, pp. 277 - 278. 2018. ISSN 1866-928X. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12518-018-0247-x>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Mario Santana Quintero; Andreas Georgopoulos; Efstratios Stylianidis; José Luis Lerma García; Fabio Remondino. CIPA's mission: Digitally documenting cultural heritage. *APT Bulletin: The Journal of Preservation Technology*. 48, pp. 51 - 54. 2017. ISSN 0848-8525  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Matilde Balaguer Puig; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García; Sara Ibañez Asensio. Estimation of small-scale soil erosion in laboratory experiments with Structure from Motion photogrammetry. *Geomorphology*. 295, pp. 285 - 296. 2017. ISSN 0169-555X. DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.04.035  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Santiago Martín González; José Luis Lerma García; Hodei Uzkeda. Heuristic method based on voting for extrinsic orientation through image epipolarization. *Journal of Electronic Imaging*. 26, pp. 063020-1 - 063020-11. 2017. ISSN 1017-9909. DOI: 10.1117/1.JEI.26.6.063020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** DAVID HERNANDEZ LOPEZ; BEATRIZ FELIPE GARCÍA; Antonio Quintanilla; Soledad Belmar Lizarán; Lorenzo Abad; Victoria Amorós; Sonia Gutiérrez; Diego Guerrero; Juan R. Charco; Diego González; Pablo Rodríguez; Jorge Onrubia; Juan F. Ruíz; José Luis Lerma García; José Carlos Martínez Llario. Implementación de una infraestructura de datos espaciales de patrimonio arqueológico: Tolmo de Minateda. *Mapping (Online)*. 26, pp. 28 - 38. 2017. ISSN 2340-6542  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Inés Barbero García; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu; Pablo Miranda Lloret. Low-Cost Smartphone-Based Photogrammetry for the Analysis of Cranial Deformation in Infants. *World Neurosurgery*. 102, pp. 545 - 554. 2017. ISSN 1878-8750. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.wneu.2017.03.015>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. Accuracy analysis of a mobile mapping system for close range photogrammetric projects. *Measurement*. 93, pp. 148 - 156. 2016. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2016.07.030  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** JULIO MELVIN DEL HOYO MELÉNDEZ; José Luis Lerma García; Esther López Montalvo; Valentín Villaverde Bonilla. Documenting the light sensitivity of Spanish Levantine rock art paintings. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (Online)*. II-5/W, pp. 53 - 59. 2015. ISSN 2194-9050. DOI: 10.5194/isprsannals-II-5-W3-53-2015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Inés Domingo Sanz; BERTA CARRIÓN RUIZ; SILVIA BLANCO PONS; José Luis Lerma García. Evaluating conventional and advanced visible image enhancement solutions to produce digital tracings at el Carhe rock art shelter. *Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage*. 2, pp. 79 - 88. 2015. ISSN 2212-0548. DOI: 10.1016/j.daach.2015.01.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 44** Naif A. Haddad; Talal S. Akasheh; José Luis Lerma García; Bilal R. Khresat. Towards a Risk Management and Conservation Plan for the Djin Blocks at the World Heritage Site of Petra, Jordan: The Case of Djin Block No. 9. Conservation and Management of Archaeological Sites (Online). 17, pp. 175 - 191. 2015. ISSN 1753-5522. DOI: 10.1179/1350503315Z.000000000109  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** JOSÉ Balsa Barreiro; José Luis Lerma García. A new methodology to estimate the discrete-return point density on airborne lidar surveys. International Journal of Remote Sensing. 35, pp. 1496 - 1510. 2014. ISSN 0143-1161. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2013.878063>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** JOSÉ SÁNCHEZ Lopera; José Luis Lerma García. Classification of lidar bare-earth points, buildings, vegetation, and small objects based on region growing and angular classifier. International Journal of Remote Sensing. 35, pp. 6955 - 6972. 2014. ISSN 0143-1161. DOI: 10.1080/01431161.2014.960619  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** JOSÉ Balsa Barreiro; José Luis Lerma García. Empirical study of variation in lidar point density over different land covers. International Journal of Remote Sensing. 35, pp. 3372 - 3383. 2014. ISSN 0143-1161. DOI: 10.1080/01431161.2014.903355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** José Luis Lerma García; Colin Muir. Evaluating the 3D documentation of an early Christian upright stone with carvings from Scotland with multiples images. Journal of Archaeological Science. 46, pp. 311 - 318. 2014. ISSN 0305-4403. DOI: 10.1016/j.jas.2014.02.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** EDUARDO JORGE PIATTI; José Luis Lerma García. Generation of true ortho-images based on virtual worlds: learning aspects. The Photogrammetric Record. 29, pp. 49 - 67. 2014. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/phor.12053  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil; Miriam Cabrelles López. Range-based versus automated markerless image-based techniques for rock art documentation. The Photogrammetric Record. 29, pp. 30 - 48. 2014. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/phor.12054  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** José Luis Lerma García. Restitution 3D d'une grotte ornée: La Baume-Latrone. Les Dossiers d'Archéologie. 361, pp. 26 - 29. 2014. ISSN 1141-7137  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil; DAVID HERNANDEZ LOPEZ. Automatic orientation and 3D modelling from markerless rock art imagery. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 76, pp. 64 - 75. 2013. ISSN 0924-2716. DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2012.08.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín. Calibración geométrica de escáner láser terrestre mediante software específico. Mapping. 22, pp. 30 - 39. 2013. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. Documentación 3D de abrigos rupestres a partir de láser escáner y de procesos fotogramétricos automatizados. Virtual Archaeology Review. 4, pp. 64 - 68. 2013. ISSN 1989-9947

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Santiago Fabado Salvador. From Digital Photography to Photogrammetry for Cultural Heritage Documentation and Dissemination. *DisegnareCon*. 6, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 1828-5961. DOI: <http://dx.doi.org/10.6092/issn.1828-5961/3850>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** José Luis Lerma García. Geometric calibration of a terrestrial laser scanner with local additional parameters: An automatic strategy. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 79, pp. 122 - 136. 2013. ISSN 0924-2716. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2013.02.007>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Latest developments in rock art recording: towards an integral documentation of Levantine rock art sites combining 2D and 3D recording techniques. *Journal of Archaeological Science*. 40, pp. 1879 - 1889. 2013. ISSN 0305-4403. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2012.11.024>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil. Modelado fotorrealístico 3D a partir de procesos fotogramétricos: láser escáner versus imagen digital. *Cuadernos de Arte Rupestre*. 6, pp. 85 - 90. 2013. ISSN 1699-0889

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Reflexiones sobre las técnicas de documentación digital del arte rupestre: la restitución bidimensional (2D) versus la tridimensional (3D). *Cuadernos de Arte Rupestre*. 6, pp. 21 - 32. 2013. ISSN 1699-0889

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García; Gabriel Riutort Mayol. Statistical Grey Level and Noise Evaluation of Foveon X3 and CFA Image Sensors. *Optics & Laser Technology*. 48, pp. 1 - 15. 2013. ISSN 0030-3992. DOI: [10.1016/j.optlastec.2012.09.034](http://dx.doi.org/10.1016/j.optlastec.2012.09.034)

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** EDUARDO JORGE PIATTI; José Luis Lerma García. Virtual Worlds for Photogrammetric Image-Based Simulation and Learning. *The Photogrammetric Record*. 28, pp. 27 - 42. 2013. ISSN 0031-868X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/phor.12001>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** DAVID HERNANDEZ LOPEZ; José Luis Lerma García. A robust and hierarchical approach for the automatic co-registration of intensity and visible images. *Optics & Laser Technology*. 44, pp. 1915 - 1923. 2012. ISSN 0030-3992. DOI: [10.1016/j.optlastec.2012.01.034](http://dx.doi.org/10.1016/j.optlastec.2012.01.034)

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** JOSÉ SÁNCHEZ LOPERA; José Luis Lerma García. Actualización de cartografía catastral urbana mediante LiDAR y SIG. *GeoFocus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica*. 12, pp. 53 - 70. 2012. ISSN 1578-5157

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** JOSÉ Balsa Barreiro; Joan Pere Avariento Vicent; José Luis Lerma García. Airborne light detection and ranging (LiDAR) point density analysis. *Scientific Research and Essays*. 7, pp. 3010 - 3019. 2012. ISSN 1992-2248. DOI: [10.5897/SRE12.278](http://dx.doi.org/10.5897/SRE12.278)

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** BEATRIZ FELIPE GARCÍA; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; José Luis Lerma García. Analysis of the ground sample distance on large photogrammetric surveys. *Applied Geomatics*. 4, pp. 231 - 244. 2012. ISSN 1866-9298 . DOI: 10.1007/s12518-012-0084-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** DAVID HERNANDEZ LOPEZ; Miriam Cabrelles López; BEATRIZ FELIPE GARCÍA; José Luis Lerma García. Calibration and Direct Georeferencing Analysis of a Multi-Sensor System for Cultural Heritage Recording. *Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation*. 12, pp. 237 - 250. 2012. ISSN 1432-8364. DOI: <http://dx.doi.org/10.1127/1432-8364/2012/0114>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** José Luis Lerma García. Diccionari terminològic de fotogrametria. *The Photogrammetric Record*. 27, pp. 239 - 240. 2012. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/j.1477-9730.2012.00687\_2.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** José Luis Lerma García. Documentación 3D y Difusión Multimedia del Yacimiento de Arte Rupestre Cantos de Visera II. *Revista de estudios Yeclanos*. 9, pp. 275 - 280. 2012. ISSN 1130-3581  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Documentation of weathered architectural heritage with visible, near infrared, thermal and laser scanning data. *International Journal of Heritage in the Digital Era*. 1, pp. 251 - 276. 2012. ISSN 2047-4970 . DOI: 10.1260/2047-4970.1.2.251  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Ana Elena Seguí Gil; Cristina Portales Ricart; Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. Geographic Information Systems: concept, advantages and possibilities in the field of restoration. *Loggia Arquitectura & Restauración*. 24-25, pp. 208 - 212. 2012. ISSN 1136-758X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Gabriel Riutort Mayol; Ángel Marqués Mateu; Ana Elena Seguí Gil; José Luis Lerma García. Grey Level and Noise Evaluation of a Foveon X3 Image Sensor: A Statistical and Experimental Approach. *Sensors*. 12, pp. 10339 - 10368. 2012. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s120810339  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Ana Elena Seguí Gil; Cristina Portales Ricart; Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. Los Sistemas de Información Geográfica: concepto, ventajas y posibilidades en el campo de la restauración. *Loggia Arquitectura & Restauración*. 24-25, pp. 122 - 131. 2012. ISSN 1136-758X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil. Aplicación de la fotogrametría terrestre al levantamiento de alzados de edificios singulares. *e-rph. Revista electrónica de Patrimonio Histórico*. 19, pp. 127 - 129. 2011. ISSN 1988-7213  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Multispectral Sensors in Combination with Recording Tools for Cultural Heritage Documentation. *Change Over Time*. 1, pp. 236 - 250. 2011. ISSN 2153-053X. DOI: 10.1353/cot.2011.0015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Cristina Portales Ricart. MULTITEMPORAL THERMAL ANALYSIS TO DETECT MOISTURE ON A BUILDING FAÇADE. *Construction and Building Materials*. 25, pp. 2190 - 2197. 2011. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2010.10.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 76** Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil; José Luis Lerma García. Photo-realistic 3D modelling of sculptures on open-air museums. *Geoinformatics CTU FCE*. 6, pp. 89 - 96. 2011. ISSN 1802-2669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín. AUGMENTED REALITY AND PHOTOGRAMMETRY: A SYNERGY TO VISUALIZE PHYSICAL AND VIRTUAL CITY ENVIRONMENTS. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 65, pp. 134 - 142. 2010. ISSN 0924-2716. DOI: 10.1016/j.isprsjprs.2009.10.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Cristina Portales Ricart; Ana Elena Seguí Gil; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. Believe your eyes. *Land Journal*. June-Jul, pp. 6 - 8. 2010. ISSN 1754-9094  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil. CAMERA CALIBRATION WITH BASELINE DISTANCE CONSTRAINTS. *The Photogrammetric Record*. 25, pp. 140 - 158. 2010. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/j.1477-9730.2010.00579.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Sergio Galcerá Ustero. Documentación 3D y visualización multimedia de la Cova del Parpalló (Gandia). *Virtual Archaeology Review*. 1, pp. 108 - 112. 2010. ISSN 1989-9947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Miriam Cabrelles López. TERRESTRIAL LASER SCANNING AND CLOSE RANGE PHOTOGRAMMETRY FOR 3D ARCHAEOLOGICAL DOCUMENTATION: THE UPPER PALAEOLITHIC CAVE OF PARPALLÓ AS A CASE STUDY. *Journal of Archaeological Science*. 37, pp. 499 - 507. 2010. ISSN 0305-4403. DOI: 10.1016/j.jas.2009.10.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** José Luis Lerma García. FROM THE CONVENTIONAL TOTAL STATION TO THE PROSPECTIVE IMAGE ASSISTED PHOTOGRAMMETRIC SCANNING TOTAL STATION: COMPREHENSIVE REVIEW. *Journal of Surveying Engineering*. 135, pp. 173 - 178. 2009. ISSN 0733-9453. DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9453(2009)135:4(173)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Sergio Baselga Moreno; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens; José Luis Lerma García. Inertial navigation system data filtering prior to GPS/INS integration. *Journal of Navigation*. 62, pp. 711 - 720. 2009. ISSN 0373-4633. DOI: 10.1017/S0373463309990117  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Ana Elena Seguí Gil; José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Cristina Portales Ricart. On-the-Fly Server-Based Aerial Imagery Management System. *The Photogrammetric Record*. 24, pp. 280 - 294. 2009. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/j.1477-9730.2009.00539.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García. PHOTOGRAMMETRY AND AUGMENTED REALITY FOR CULTURAL HERITAGE APPLICATIONS. *The Photogrammetric Record*. 24, pp. 316 - 331. 2009. ISSN 0031-868X. DOI: 10.1111/j.1477-9730.2009.00549.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 86** JOSEP MIQUEL BIOSCA TARONGER; José Luis Lerma García. Unsupervised robust planar segmentation of terrestrial laser scanner point clouds based on fuzzy clustering methods. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 63, pp. 84 - 98. 2008. ISSN 0924-2716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. A Review and Analyses of Plumb-Line Calibration. The Photogrammetric Record. 22, pp. 135 - 150. 2007. ISSN 0031-868X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** José Luis Lerma García. Aplicación de la tecnología del Láser Escáner Aerotransportado (ALS) a la generación de Modelos Digitales Urbanos. Topografía y Cartografía. 23, pp. 3 - 8. 2006. ISSN 0212-9280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** José Luis Lerma García. La tecnología LIDAR: Una visión general. Topografía y Cartografía. 23, pp. 28 - 32. 2006. ISSN 0212-9280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** José Luis Lerma García. Automatic Plotting of Architectural Facades with Multispectral Images. Journal of Surveying Engineering. 131, pp. 73 - 77. 2005. ISSN 0733-9453  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** José Luis Lerma García. El láser Escáner Terrestre: Una potente herramienta de digitalización 3D. Topografía y Cartografía. 32, pp. 10 - 19. 2005. ISSN 0212-9280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** ANTONIO GARCÍA BENLLOCH; José Luis Lerma García. Modelización Tridimensional del entorno La Torre de Paterna. Topografía y Cartografía. 32, pp. 56 - 62. 2005. ISSN 0212-9280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** José Luis Lerma García; RAFAEL VICENTE TORTOSA GARCÍA. Desarrollo Digital de Superficies Cilíndricas. DATUM XXI. 0, pp. 4 - 9. 2004. ISSN M24408-2002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** José Luis Lerma García. Three-Dimensional city model visualisation for real-time guided museum tours. The Photogrammetric Record. 19, pp. 360 - 374. 2004. ISSN 0031-868X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García. Georreferenciación GPS/INS de Imágenes Aéreas adquiridas con Escáneres Rotacionales: Ejemplo práctico y resultados. Topografía y Cartografía. XX, pp. 4 - 9. 2003. ISSN 0212-9280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García. Sensores Hiperespectrales Aerotransportados. Eliminación del Defecto de Deriva. Mapping. 87, pp. 14 - 18. 2003. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** José Luis Lerma García. Reconocimiento de Materiales y Deterioros en Fachadas Arquitectónicas. DATUM XXI. 0, pp. 25 - 27. 2002. ISSN M24408-2002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 98** José Luis Lerma García. Multiband versus multispectral supervised classification of architectural images. The Photogrammetric Record. 17, pp. 89 - 101. 2001. ISSN 0031-868X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** José Luis Lerma García; Luis Ángel Ruiz Fernández. Análisis de fachadas de edificios históricos mediante métodos espectrales y de texturas. Revista Electrónica de Visión por Computador. pp. 10 - 19. 2000. ISSN 1575-5258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** José Luis Lerma García. Análisis de Precisión Espacial en Ortofoto Digital 1:1000. Topografía y Cartografía. XVI, pp. 6 - 22. 1999. ISSN 0212-9280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Ines Domingo; Dídac Roman; José Luis Lerma García; Irene Rodríguez; Maria Antonia Zalbidea Muñoz; Marius Vendrell. Multidisciplinary and Integral Approaches to Rock Art as a Strategy for Rock Art Conservation. Global Perspectives for the Conservation and Management of Open-Air Rock Art Sites. 3, pp. 55 - 76. Routledge - Taylor & Francis Group, 2023. ISBN 9780429355349  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Miriam Cabrelles López; SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; José Luis Lerma García. From Multispectral 3D Recording and Documentation to Development of Mobile Apps for Dissemination of Cultural Heritage. Cyber-Archaeology and Grand Narratives: Digital Technology and Deep-Time Perspectives on Culture Change in the Middle East. 5, pp. 67 - 90. Springer International Publishing AG, 2018. ISBN 978-3-319-65693-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** José Luis Lerma García. El abrigo de los Morenos (Requena, Valencia) y su valoración en el contexto del arte rupestre paleolítico del Mediterráneo Ibérico. CIEN AÑOS DE ARTE RUPESTRE PALEOLÍTICO. CENTENARIO DEL DESCUBRIMIENTO DE LA CUEVA DE LA PEÑA DE CANDAMO (1914-2014). 14, pp. 195 - 208. UNIV.DE SALAMANCA, EDICIONES, 2014. ISBN 978-84-9012-480-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Emerging Tools, Using Metric and Environmental Survey Techniques. Reflections on Preventive Conservation, Maintenance and Monitoring by the PRECOM3OS UNESCO Chair. 3, pp. 18 - 22. ACCO Leuven, 2013. ISBN 9789033493423  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil. Integration of laser scanning and imagery for photorealistic 3D architectural documentation. Laser Scanning, Theory and Applications. 22, pp. 414 - 430. InTech, 2011. ISBN 978-953-307-205-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** José Luis Lerma García. Heritage Recording Using Image-Based Techniques. Heritage in the Digital Era. 8, pp. 83 - 93. Multi-Science Publishing, 2010. ISBN 978-1-907132-25-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** José Luis Lerma García. Levantamiento topográfico. Memorias del Proyecto Arqueológico Medio Éufrates Sirio ¿ I. La necrópolis bizantina de Tall As-Sin (Deir Ez-Zor, Siria). 4, pp. 69 - 75. Biblioteca del Próximo Oriente Antiguo. C, 2008. ISBN 978-84-00-08641-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 108** José Luis Lerma García; Cristina Portales Ricart; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Sergio Galcerá Ustero. Aplicaciones de la fotogrametría multiespectral al Patrimonio. Innovaciones en las Tecnologías de la Información aplicadas a la Conservación del Patrimonio. 11, pp. 109 - 119. Asociación de Gestores Culturales de Extremadura, 2008. ISBN 978-84-612-7554-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** José Luis Lerma García; María Del Carmen Pérez García. 3D photorealistic and interactive reconstruction of covered up frescoes. Recording, modeling and visualization of cultural heritage. 15, pp. 485 - 491. Taylor & Francis, 2006. ISBN 041539208X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** José Luis Lerma García; JOSEP MIQUEL BIOSCA TARONGER; ANTONIO GARCÍA BENLLOCH; Santiago Navarro Tarín. Estudios previos de fotogrametría en las bóvedas barroca y gótica del presbiterio de la Catedral de Valencia. Los Ángeles Músicos de la Catedral de València. 11, pp. 305 - 312. Generalitat Valenciana, 2006. ISBN 8448243765  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 □ 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation. Universitat Politècnica de València, 2016. ISBN 978-84-9048-455-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 112** José Luis Lerma García. Application of Terrestrial Laser Scanning for Risk Mapping. Universidad Politécnica de Valencia, 2007. ISBN 978-84-8363-199-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 113** José Luis Lerma García. Aerotriangulación: Cálculo y Compensación de un Bloque Fotogramétrico. Servicio de Publicaciones UPV, 1999. ISBN 8477218471  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Smartphone-Based Photogrammetry for Craniofacial 3D Modelling: A Preliminary Test  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies (3DBODY.TECH 2023)  
**Ciudad de celebración:** Lugano, Switzerland,  
**Fecha de celebración:** 18/10/2023  
Omar Christian Quispe Enriquez; Juan José Valero Lanzuela; Sergio Baselga Moreno; Joaquin Gaspar Mora Navarro; José Luis Lerma García. "Proceedings of 3DBODY.TECH 2023: 14th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies". pp. 1 - 10. 3DBODY.TECH, ISSN 978-3-033-10137-1
- 2** **Título del trabajo:** PhotoMeDAS: something better than a tape measure for a head with atypical shape  
**Nombre del congreso:** European Human Genetics Conference (ESHG 2023)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, United Kingdom,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2023  
Antonio Martinez Carrascal; Joaquin Gaspar Mora Navarro; Juan José Valero Lanzuela; M. Latorre Tejerina; A. Guerrero Martínez; S. Martinez Barona; José Luis Lerma García; S. Rometsch; J. Contreras Suay; S. Pardo Esteban. pp. null - null.



- 3 Título del trabajo:** Análisis de la iluminación en el funcionamiento de la solución PhotoMeDAS para determinar automáticamente la deformación craneal en lactantes mediante teléfono móvil  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica (SENEP 2023)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España,  
**Fecha de celebración:** 18/02/2023  
José Luis Lerma García; Sergio Baselga Moreno; Joaquin Gaspar Mora Navarro; Ángel Marqués Mateu; Pablo Miranda Lloret. pp. null - null.
- 4 Título del trabajo:** Valorización y promoción turística del patrimonio arqueológico sardo  
**Nombre del congreso:** III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2022  
Alessandra Melis; Ángel Collado Murillo; José Luis Lerma García. pp. null - null.
- 5 Título del trabajo:** Turismo genealógico o de raíces para el desarrollo rural español: Genealogía y e-gobierno  
**Nombre del congreso:** III Congreso Mundial de Destinos Turísticos Inteligentes  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2022  
Ángel Collado Murillo; M<sup>a</sup> José Viñals Blasco; José Luis Lerma García; Fernando Francisco Buchón Moragues. pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** Preservación de los apellidos españoles como patrimonio cultural inmaterial  
**Nombre del congreso:** II Simposio de Patrimonio Cultural ICOMOS España  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2022  
Ángel Collado Murillo; José Luis Lerma García. pp. null - null.
- 7 Título del trabajo:** Genealogía y Propiedad: Información poblacional histórica para la geolocalización de fincas rústicas  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de La Tierra (TOPCART 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 28/10/2022  
Ángel Collado Murillo; Fernando Francisco Buchón Moragues; José Luis Lerma García. "REVISTA TOPCART - Topografía y Cartografía (Nº 179. Julio 2022)". pp. 277 - 282. Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica (Madrid),
- 8 Título del trabajo:** El tema INSPIRE sobre la distribución de la población y demografía  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 27/10/2022  
Ángel Collado Murillo; Fernando Francisco Buchón Moragues; José Luis Lerma García. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** First experiment of long-range panoramic images on a high-precision geodetic reference frame  
**Nombre del congreso:** 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2022  
Peyman Javadi; José Luis Lerma García; Luis García-Asenjo Villamayor. "Proceedings of the 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring - JISDM 2022". pp. 311 - 318. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-979-6

- 10 Título del trabajo:** Long and close-range terrestrial photogrammetry for rocky landscape deformation monitoring  
**Nombre del congreso:** 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2022  
Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens; LAURA MARTINEZ SALINAS. "Proceedings of the 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring - JISDM 2022". pp. 485 - 491. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-979-6
- 11 Título del trabajo:** Multispectral imaging for the documentation of graffiti in an urban environment  
**Nombre del congreso:** 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2022  
Max Rahrig; José Luis Lerma García. "Proceedings of the 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring - JISDM 2022". pp. 495 - 502. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-979-6
- 12 Título del trabajo:** ANÁLISIS COMPARATIVO DE SOFTWARE PARA OBTENER MDT CON FOTOGRAMETRÍA RPAS  
**Nombre del congreso:** 3rd Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2021  
Alba Nely Arevalo Verjel; José Luis Lerma García; José Fernández Torres. "Libro de actas con los artículos de cada una de las ponencias.". pp. 209 - 215. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-961-1
- 13 Título del trabajo:** QUALITY ASSESSMENT OF SPHERICAL PANORAMIC IMAGES  
**Nombre del congreso:** 3rd Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2021  
Peyman Javadi; José Luis Lerma García; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens. "Libro de actas con los artículos de cada una de las ponencias.". pp. 7 - 14. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-961-1
- 14 Título del trabajo:** Geomatics documentation techniques as monitoring tools for rural built heritage in Nabón (Ecuador)  
**Nombre del congreso:** 28th International CIPA Symposium  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2021  
Ángel Collado Murillo; Verónica Cristina Heras Barros; Pauli Rodas Espinoza; Omar Andrés Delgado Pinos; Cristina Fernanda Carrión Martínez; Joaquin Gaspar Mora Navarro; José Luis Lerma García. "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Volume XLVI-M-1-2021". pp. 65 - 72. Copernicus Publications,
- 15 Título del trabajo:** Cantón Nabón cultural heritage geoportal implementation: first steps.  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Geomatics and pREServation (GeoRes 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/04/2021  
Ángel Collado Murillo; Joaquin Gaspar Mora Navarro; Pauli Rodas Espinoza; Verónica Cristina Heras Barros; José Luis Lerma García. "Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 - 9th International Congress



& 3rd GEORES - GEomatics and pREServation. Digital Twins for Advanced Cultural Heritage Semantic Digitization". pp. 566 - 568. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-872-0

- 16 Título del trabajo:** Geoportal proposal for the inventory of cultural heritage in Nabón (Ecuador)  
**Nombre del congreso:** XXIV Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2020  
 José Luis Lerma García; Verónica Cristina Heras Barros; Joaquin Gaspar Mora Navarro; Pauli Rodas Espinoza; Franklin Matute. "XXIV Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS 2020)". pp. 1415 - 1418. ISPRS,
- 17 Título del trabajo:** Automatic Low-Cost Tool for Head 3D Modelling and Cranial Deformation Analysis in Infants  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies (3DBODY.TECH 2019)  
**Ciudad de celebración:** Lugano, Switzerland,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2019  
 Inés Barbero García; José Luis Lerma García; Pablo Miranda Lloret. "Proceedings of 3DBODY.TECH 2019". pp. 9 - 14. Hometrica Consulting - Dr. Nicola D'Apuzzo, ISSN 978-3-033-07528-3
- 18 Título del trabajo:** CORRECT USE OF COLOR FOR CULTURAL HERITAGE DOCUMENTATION  
**Nombre del congreso:** 27th International CIPA Symposium. "Documenting the past for a better future"  
**Ciudad de celebración:** Ávila, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2019  
 ADOLFO MOLADA TEBAR; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García. "27th CIPA International Symposium □ Documenting the past for a better future □ (Volume IV-2/W6)". pp. 107 - 113. International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS),
- 19 Título del trabajo:** Assessment of Registration Methods for Cranial 3D Modelling  
**Nombre del congreso:** 2nd Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2019)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2019  
 Inés Barbero García; José Luis Lerma García. "Proceedings, 2019, CIGeo 2019". pp. null - null. MDPI AG,
- 20 Título del trabajo:** Camera Characterisation Based on Skin-Tone Colours for Rock Art Recording  
**Nombre del congreso:** 2nd Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2019)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2019  
 ADOLFO MOLADA TEBAR; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu. "Proceedings, 2019, CIGeo 2019". pp. 1 - 4. MDPI AG,
- 21 Título del trabajo:** MERGING PHOTOGRAMMETRY AND AUGMENTED REALITY: THE CANADIAN LIBRARY OF PARLIAMENT  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Geomatics and Restoration (GeoRes 2019)  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2019  
 BERTA CARRIÓN RUIZ; SILVIA BLANCO PONS; Adam Weigert; Stephen Fai; José Luis Lerma García. "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W11". pp. 367 - 371. International Society of Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS).,

- 22 Título del trabajo:** AUGMENTED EXPERIENCE TO DISSEMINATE CULTURAL HERITAGE: HOUSE OF COMMONS WINDOWS, PARLIAMENT HILL NATIONAL HISTORIC SITE (CANADA)  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures (3D-ARCH 2019)  
**Ciudad de celebración:** Bergamo, Italy,  
**Fecha de celebración:** 08/02/2019  
BERTA CARRIÓN RUIZ; SILVIA BLANCO PONS; Michelle Duong; Joshua Chartrand; Melanie Li; Kristine Prochnau; Stephen Fai; José Luis Lerma García. "International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W9. Conference Proceeding". pp. 243 - 247. International Society of Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS),
- 23 Título del trabajo:** Data fusion of Terrestrial Thermography, Laser Scanning and Photogrammetry  
**Nombre del congreso:** Symposium "Responsibility for Cultural Heritage through Geomatics"  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Germany,  
**Fecha de celebración:** 16/11/2018  
Ahmed Hadabay; Heinz Saler; Konrad Berner; José Luis Lerma García. "Responsibility for Cultural Heritage through Geomatics". pp. 47 - 54. Karlsruher Geowissenschaftliche Schriften, ISSN 978-3-89063-109-7
- 24 Título del trabajo:** Thermographic Documentation and 3D Visualization of the Burjassot Silo Yard  
**Nombre del congreso:** Symposium "Responsibility for Cultural Heritage through Geomatics"  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Germany,  
**Fecha de celebración:** 16/11/2018  
JUAN PEDRO CARBONELL RIVERA; Heinz Saler; Konrad Berner; José Luis Lerma García. "Responsibility for Cultural Heritage through Geomatics". pp. 31 - 38. Karlsruher Geowissenschaftliche Schriften, ISSN 978-3-89063-109-7
- 25 Título del trabajo:** Caracterización colorimétrica de sensores digitales y su aplicación en documentación patrimonial de arte rupestre prehistórico  
**Nombre del congreso:** La Ciencia y el Arte VII. Ciencias experimentales y conservación del patrimonio  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2018  
ADOLFO MOLADA TEBAR; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu. "La Ciencia y el Arte VII. Ciencias experimentales y conservación del patrimonio". pp. 622 - 644. Ministerio de Cultura y Deporte, ISSN 978-84-8181-760-7
- 26 Título del trabajo:** MULTIDISCIPLINARY AND INTEGRAL APPROACHES TO ROCK ART AS A STRATEGY FOR ROCK ART CONSERVATION: LA COVATINA SITE AS CASE STUDY  
**Nombre del congreso:** 24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA 2018)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2018  
Ines Domingo Sanz; Dídac Roman; José Luis Lerma García; Irene Rodríguez; Maria Antonia Zalbidea Muñoz; Marius Vendrell. pp. null - null.
- 27 Título del trabajo:** CHARACTERISATION OF INTENSITY VALUES ON TERRESTRIAL LASER SCANNING FOR RECORDING ENHANCEMENT  
**Nombre del congreso:** 26th International CIPA Symposium. Digital Workflows for Heritage Conservation  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canada,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2017  
Matilde Balaguer Puig; ADOLFO MOLADA TEBAR; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García. "ICOMOS/ISPRS International Scientific Committee on Heritage Documentation (CIPA): 26th International CIPA Symposium. Digital Workflows for Heritage Conservation (Volume IV-2/W2)". pp. 49 - 55. International Society for Photogrammetry and Remote Sensing,

- 28 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES EN EL ÁMBITO DEL ARTE RUPESTRE  
**Nombre del congreso:** 1st Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
BERTA CARRIÓN RUIZ; José Luis Lerma García. "Primer congreso en ingeniería geomática. Libro de actas". pp. 50 - 56. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-669-6
- 29 Título del trabajo:** ANALYSIS OF REPEATABILITY ON VIDEOGRAMMETRY FOR INFANTS' CRANIAL DEFORMATION  
**Nombre del congreso:** 1st Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
Inés Barbero García; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu; Pablo Miranda Lloret. "Primer congreso en ingeniería geomática. Libro de actas". pp. 15 - 19. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-669-6
- 30 Título del trabajo:** DIFUSIÓN DEL ARTE RUPESTRE A TRAVÉS DE APLICACIONES MÓVILES DE REALIDAD AUMENTADA: UN ENFOQUE PRÁCTICO  
**Nombre del congreso:** 1st Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
SILVIA BLANCO PONS; José Luis Lerma García. "Primer congreso en ingeniería geomática. Libro de actas". pp. 1 - 7. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-669-6
- 31 Título del trabajo:** DOCUMENTACIÓN 3D DE LA COVA DELS CAVALLS Y DE SU ENTORNO (TÍRIG, CASTELLÓN)  
**Nombre del congreso:** 1st Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. "Primer congreso en ingeniería geomática. Libro de actas". pp. 54 - 59. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-669-6
- 32 Título del trabajo:** SOFTWARE DEVELOPMENT FOR COLOURIMETRIC AND SPECTRAL DATA PROCESSING: PYCOLOURIMETRY  
**Nombre del congreso:** 1st Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
ADOLFO MOLADA TEBAR; José Luis Lerma García; Ángel Marqués Mateu. "Primer congreso en ingeniería geomática. Libro de actas". pp. 48 - 53. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-669-6
- 33 Título del trabajo:** SYNDROMIC CRANIOSYNOSTOSIS: PHOTOGRAMMETRIC EVALUATION AND SUTURECTOMY AT VERY EARLY AGE  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2017  
Pablo Miranda Lloret; P. Garrido García; José Luis Lerma García; Inés Barbero García; Estela Plaza Ramírez; A. Alberola. "Neurocirugía". pp. 394 - 394. Elsevier,

- 34 Título del trabajo:** 3D PHOTOGRAMMETRY IN THE CHARACTERIZATION OF DEFORMATIONAL PLAGIOCEPHALY IN INFANTS  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2017  
Pablo Miranda Lloret; P. Garrido García; José Luis Lerma García; Inés Barbero García; Estela Plaza Ramírez; A. Alberola. "Neurocirugía". pp. 146 - 146. Elsevier,
- 35 Título del trabajo:** Técnicas multivariantes y de realidad aumentada aplicadas a la difusión de arte rupestre  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Técnicas sobre la Ciencia y el Arte. Ciencias y tecnologías aplicadas a la conservación del patrimonio  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 21/10/2016  
BERTA CARRIÓN RUIZ; SILVIA BLANCO PONS; José Luis Lerma García; Esther López Montalvo. "La Ciencia y el Arte VI. Ciencias experimentales y conservación del patrimonio". pp. 194 - 207. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, ISSN 978-84-697-8851-6
- 36 Título del trabajo:** Image sensor noise estimation using Bayesian modeling  
**Nombre del congreso:** II Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2016  
Gabriel Riutort Mayol; Ángel Marqués Mateu; José Luis Lerma García; Antonio López Quílez; Virgilio Gómez Rubio. "II Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría. Libro de Resúmenes". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Biometría,
- 37 Título del trabajo:** Aplicación de diversas técnicas de documentación patrimonial arquitectónica en la alquería 'Mas del Noi'  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
DAVID MONTALVÁ ESPAÑA; JUAN PEDRO CARBONELL RIVERA; José Luis Lerma García. "Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 - 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation". pp. 511 - 515. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-455-5
- 38 Título del trabajo:** Digital image analysis of the visible region through simulation of rock art paintings  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
BERTA CARRIÓN RUIZ; SILVIA BLANCO PONS; José Luis Lerma García. "Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 - 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation". pp. 169 - 175. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-455-5
- 39 Título del trabajo:** Nuevas puertas virtuales al mundo de la preservación y difusión del patrimonio histórico militar. Un compromiso por el futuro de la investigación y el conocimiento  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016

Margot Gil Melitón; José Luis Lerma García. "Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 - 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation". pp. 468 - 471. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-455-5

- 40 Título del trabajo:** Review of augmented reality and virtual reality techniques in rock art  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; José Luis Lerma García. "Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 - 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation". pp. 176 - 183. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-455-5
- 41 Título del trabajo:** THE SURVEY, THE REPRESENTATION AND THE STRUCTURAL MODELING OF A DATED BRIDGE  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
Serena Artese; José Luis Lerma García; Giuseppe Zagari; Raffaele Zinno. "Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 - 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation". pp. 162 - 168. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-455-5
- 42 Título del trabajo:** Multidisciplinary Studies, Crossreading and Transversal Use of Thermography: The Castle of Monzón (Huesca) as a case study  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Internacional sobre Fortificaciones de la Edad Moderna en la costa Oeste del Mediterráneo = First International Conference on Modern Age fortifications of the western Mediterranean coast (FORTMED 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2015  
Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares; José Luis Lerma García. "DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN XV TO XVIII CENTURIES. Proceedings - MODERN AGE FORTIFICATIONS of the MEDITERRANEAN COAST - DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN (FORTMED2015)". pp. 405 - 412. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-377-0
- 43 Título del trabajo:** Fusion of range-based data and image-based datasets for efficient documentation of cultural heritage objects and sites  
**Nombre del congreso:** 25th International CIPA Symposium. Filling the Gaps□Towards a Globalization Era  
**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwan,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2015  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín. "ISPRS international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial informations sciences, Volume XL-5/W7, 2015. 25th International CIPA Symposium 2015". pp. 277 - 281. International Society for Photogrammetry and Remote Sensing,
- 44 Título del trabajo:** Terrestrial laser scanning registration analysis and its effects on a masterpiece dome  
**Nombre del congreso:** International Euro-Mediterranean Conference (EuroMed 2014)  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Cyprus,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2014  
José Luis Lerma García. "EUROMED 2014 Proceedings". pp. 89 - 99. Multi-Science Publishing Co. Ltd., ISSN 978 1 907132 47 6

- 45 Título del trabajo:** Documentación patrimonial mediante soluciones fotogramétricas y de escaneado láser, y su orientación a la generación de entornos virtuales  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Técnicas sobre la Ciencia y el Arte. Ciencias y tecnologías aplicadas a la conservación del patrimonio  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/11/2014  
SILVIA BLANCO PONS; BERTA CARRIÓN RUIZ; José Luis Lerma García. "La ciencia y el arte V: Ciencias experimentales y conservación del patrimonio". pp. 56 - 69. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, ISSN 978-84-608-4003-9
- 46 Título del trabajo:** Photogrammetric calibration procedures for proper camera-based cultural heritage documentation  
**Nombre del congreso:** COST Action TD 1201. Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH). Autumn Meeting  
**Ciudad de celebración:** London, UK,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2013  
José Luis Lerma García. pp. 1 - 22.
- 47 Título del trabajo:** 3DVEM SOFTWARE MODULES FOR EFFICIENT MANAGEMENT OF POINT CLOUDS AND PHOTOREALISTIC 3D MODELS  
**Nombre del congreso:** XXIV International CIPA Symposium. Recording, Documentation and Cooperation for Cultural Heritage  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, France,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2013  
Santiago Fabado Salvador; Ana Elena Seguí Gil; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. "International CIPA Symposium. ISPRS Archives □ Volume XL-5/W2, 2013. XXIV International CIPA Symposium". pp. 255 - 260. ISPRS,
- 48 Título del trabajo:** IMAGE-BASED VS. RANGE BASED 3D MODELLING: ARE ALL THE SOLUTIONS METRICALLY RELIEBLE?  
**Nombre del congreso:** 7th World Archaeological Congress (WAC 2013)  
**Ciudad de celebración:** Dead Sea, Jordania,  
**Fecha de celebración:** 18/01/2013  
Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil; Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. pp. 1 - 1.
- 49 Título del trabajo:** 3DVEM-3D VIEWER, EDITOR AND METER OF POINT CLOUDS AND PHOTOREALISTIC 3D MODELS  
**Nombre del congreso:** 7th World Archaeological Congress (WAC 2013)  
**Ciudad de celebración:** Dead Sea, Jordania,  
**Fecha de celebración:** 18/01/2013  
Ana Elena Seguí Gil; Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. pp. 1 - 1.
- 50 Título del trabajo:** Exploitation of Thermal Imagery for the Detection of Pathologies in Monuments  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Cultural Heritage and Digital Libraries (EUROMED 2012)  
**Ciudad de celebración:** Lemesos, Chipre,  
**Fecha de celebración:** 03/11/2012  
José Luis Lerma García. "4th International Conference on Cultural Heritage and Digital Libraries (EUROMED 2012)". pp. 97 - 108. Springer, ISSN 978-3-642-34233-2

- 51 Título del trabajo:** CIPA HERITAGE DOCUMENTATION: A REVIEW OF DOCUMENTATION TECHNIQUES  
**Nombre del congreso:** Euromed Heritage. Workshop "Documenting Heritage"  
**Ciudad de celebración:** Argel, Argelia,  
**Fecha de celebración:** 31/10/2012  
José Luis Lerma García. pp. 1 - 1.
- 52 Título del trabajo:** CALIBRACIÓN GEOMÉTRICA DE ESCÁNER LÁSER TERRESTRE MEDIANTE SOFTWARE ESPECÍFICO  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (TOPCART 2012). I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2012  
José Luis Lerma García. pp. 1 - 8.
- 53 Título del trabajo:** HERRAMIENTAS DE MODELADO DE DATOS LÁSER: CREACIÓN, RELLENO  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (TOPCART 2012). I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2012  
Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil; José Luis Lerma García. pp. 1 - 8.
- 54 Título del trabajo:** DOCUMENTACIÓN 3D DE ABRIGOS RUPESTRES A PARTIR DE LÁSER ESCÁNER Y DE PROCESOS FOTOGRAFAMÉTRICOS AUTOMATIZADOS  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2012  
Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. pp. 1 - 1.
- 55 Título del trabajo:** PRINCIPLE 6: Efficiency  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2012  
José Luis Lerma García. pp. 1 - 1.
- 56 Título del trabajo:** CULTURAL HERITAGE DOCUMENTATION BY MEANS OF ADVANCED PHOTOGRAMMETRIC APPROACHES  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Internacional AR&PA 2012. Innovación en el Patrimonio  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2012  
José Luis Lerma García. pp. 1 - 1.
- 57 Título del trabajo:** Proyecto CH3DMAPPING  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Internacional AR&PA 2012. Innovación en el Patrimonio  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2012  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil; Luis García-Asenjo Villamayor; Pascual Garrigues Talens; DAVID HERNANDEZ LOPEZ. pp. 1 - 1.

- 58 Título del trabajo:** CALIBRATION OF A MULTI-SENSOR SYSTEM FOR CULTURAL HERITAGE RECORDING  
**Nombre del congreso:** European Calibration and Orientation Workshop (EuroCOW 2012)  
**Ciudad de celebración:** Castelldefells, Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 10/02/2012  
José Luis Lerma García. "EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012". pp. 1 - 1.
- 59 Título del trabajo:** CLOSE RANGE PHOTOGRAMMETRY AND TERRESTRIAL LASER SCANNING: HIGH RESOLUTION TEXTURIZED 3D MODEL OF THE CHAPEL OF THE KINGS IN THE PALENCIA CATHEDRAL AS A CASE STUDY  
**Nombre del congreso:** XXIII CIPA International Symposium  
**Ciudad de celebración:** Praga,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2011  
Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. "CIPA Proceedings". pp. 1 - 8. Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University in Prague., ISSN 978-80-01-04885-6
- 60 Título del trabajo:** RANGE-BASED VERSUS AUTONOMOUS MARKERLESS IMAGE-BASED TECHNIQUES FOR ROCK ART DOCUMENTATION  
**Nombre del congreso:** ISPRS Working Group V/2 Conference  
**Ciudad de celebración:** York, UK,  
**Fecha de celebración:** 17/08/2011  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil. "Programme and Abstracts". pp. 22 - 22. ISSN 1682-1777
- 61 Título del trabajo:** STONE SURFACE TEMPERATURE ANALYSIS ON THE DJIN BLOCK NO. 9 IN PETRA (JORDAN)  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Science and Technology in Archaeology and Conservation. Workshop on Documentation and Conservation of Stone deterioration in Heritage Places  
**Ciudad de celebración:** Petra, Jordania,  
**Fecha de celebración:** 07/12/2010  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil; Santiago Navarro Tarín. "Proceedings of the The seventh International Conference on Science and Technology in archaeology and coservation & the CIPA stone workshop". pp. 1 - 9. CIPA Stone workshop, ISSN @
- 62 Título del trabajo:** THE MULTISPECTRAL AND 3D STUDY OF THE OBELISK TOMB IN PETRA, JORDAN  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Science and Technology in Archaeology and Conservation. Workshop on Documentation and Conservation of Stone deterioration in Heritage Places  
**Ciudad de celebración:** Petra, Jordania,  
**Fecha de celebración:** 07/12/2010  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. "Proceedings of the The seventh International Conference on Science and Technology in archaeology and coservation & the CIPA stone workshop". pp. 1 - 9. CIPA Stone workshop, ISSN @
- 63 Título del trabajo:** MULTISPECTRAL SENSORS AND COMBINATION WITH RECORDING TOOLS FOR CULTURAL HERITAGE DOCUMENTATION  
**Nombre del congreso:** Heritage Recording and Information Management in the Digital Age (SMARTdoc) 2010  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2010  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. "Book of abstracts. Oral presentations". pp. 1 - 9. School of Design. University of Philadelphia, ISSN @

- 64 Título del trabajo:** GEOMETRIC DOCUMENTATION OF THE ALMOINA DOOR OF THE CATHEDRAL  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference EuroMed2010  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2010  
José Luis Lerma García. "3rd International Conference dedicated on Digital Heritage. Short papers". pp. 1 - 9. Archaeolingua, ISSN 978-963-9911-16-1
- 65 Título del trabajo:** THE MULTISPECTRAL AND 3D STUDY OF THE OBELISK TOMB IN PETRA, JORDAN  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference EuroMed2010  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2010  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López. "3rd International Conference dedicated on Digital Heritage. Short papers". pp. 1 - 9. Archaeolingua, ISSN 978-963-9911-16-1
- 66 Título del trabajo:** 3D PHOTOREALISTIC MODELLING OF STONE MONUMENTS BY DENSE IMAGE MATCHING  
**Nombre del congreso:** ISPRS Commission V Mid-Term Symposium 2010  
**Ciudad de celebración:** Enschede, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2010  
Miriam Cabrelles López; Ana Elena Seguí Gil; Santiago Navarro Tarín; Sergio Galcerá Ustero; Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García. "Proceedings of the ISPRS Commission V Mid Term Symposium "Closed range image measurement techniques", Vol. XXXVIII, Part 5". pp. 1 - 9. ISPRS, ISSN 1682-1777
- 67 Título del trabajo:** Documentación 3D de la Cova del Parpalló  
**Nombre del congreso:** IV Congreso el arte rupestre del arco mediterráneo de la península ibérica: 10 Años en la Lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/12/2009  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Santiago Navarro Tarín; Sergio Galcerá Ustero. "El arte rupestre del arco mediterráneo de la península ibérica". pp. 289 - 293. Generalitat Valenciana, ISSN 978-84-482-5304-2
- 68 Título del trabajo:** INTEGRATION OF 3D LASER SCANNING, PHOTOGRAMMETRY AND THERMOGRAPHY TO RECORD ARCHITECTURAL MONUMENTS  
**Nombre del congreso:** 22th CIPA Symposium on Digital Documentation, Interpretation & Preservation of Cultural Heritage  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2009  
Miriam Cabrelles López; Sergio Galcerá Ustero; Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. "CIPA Proceedings.". pp. 1 - 6. CIPA, ISSN 2076-7730
- 69 Título del trabajo:** INTEGRATION OF TLS DATA AND NON-METRIC IMAGERY TO IMPROVE PHOTO MODELS AND RECORDING  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM 2009)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2009  
Santiago Navarro Tarín; Ana Elena Seguí Gil; Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García. "IEEE Computer Society Order Number P3790". pp. 58 - 63. IEEE Computer Society Order Number P3790, ISSN 978-0-7695-3790-0

- 70 Título del trabajo:** GENERACIÓN DE VÍDEOS A PARTIR DE MODELOS 3D  
**Nombre del congreso:** VIII Semana Geomática Internacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 03/03/2009  
Sergio Galcerá Ustero; Santiago Navarro Tarín; Miriam Cabrelles López; José Luis Lerma García. "Actas de la VIII Semana Geomática Internacional". pp. 1 - 9. Institut de Geomàtica, ISSN @
- 71 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS DE VUELO EN FOTOGRAMETRÍA AEREA  
**Nombre del congreso:** VIII Semana Geomática Internacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 03/03/2009  
Sergio Galcerá Ustero; Ana Elena Seguí Gil; Cristina Portales Ricart; José Luis Lerma García. "Actas de la VIII Semana Geomática Internacional". pp. 1 - 9. Institut de Geomàtica, ISSN @
- 72 Título del trabajo:** ORTHOWARE: SOFTWARE TOOL FOR IMAGE BASED ARCHITECTURAL PHOTOGRAMMETRY  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM 2008)  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre,  
**Fecha de celebración:** 20/10/2008  
Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. "Digital Heritage". pp. 32 - 39. Archaeolingua, ISSN 978-963-8046-99-4
- 73 Título del trabajo:** IMAGE BASED ARCHITECTURAL TRUE-ORTHOPHOTOGRAPHS  
**Nombre del congreso:** 21th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Congress  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2008  
Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. "Proceedings of ISPRS XXlth Congress". pp. 1 - 9. ISPRS,
- 74 Título del trabajo:** IMPLEMENTATION OF AN ARCHITECTONIC GIS ON A BRICKWORK FARMHOUSE  
**Nombre del congreso:** 21th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Congress  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2008  
José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín; Miriam Cabrelles López; Cristina Portales Ricart. "Proceedings of ISPRS XXlth Congress". pp. 1 - 9. ISPRS,
- 75 Título del trabajo:** Gestor de Archivos de Imágenes  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topografía. IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (Top Cart)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/02/2008  
Ana Elena Seguí Gil; VICTORIA SILENE AGAZZI; JAVIER GALÁN SÁNCHEZ; José Luis Lerma García. "Ponencias del Congreso". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN @
- 76 Título del trabajo:** Integration of a GNSS and a low-cost navigation system for direct georeferencing of terrestrial photogrammetric imagery  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topografía. IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (Top Cart)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/02/2008



Luis García-Asenjo Villamayor; José Luis Lerma García; Pascual Garrigues Talens; Sergio Baselga Moreno; Miriam Cabrelles López; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; Fernando Francisco Buchón Moragues; Santiago Navarro Tarín. "Ponencias del Congreso". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN @

- 77 Título del trabajo:** Rectificación de Imágenes basada en Objetos Circulares  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topografía. IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (Top Cart)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/02/2008  
José Luis Lerma García; RAFAEL CASTELLET GINARD. "Ponencias del Congreso". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN @
- 78 Título del trabajo:** Terrestrial Laser Scanning and Risk Awareness: The 3d Riskmapping Project Approach for Training  
**Nombre del congreso:** International Workshop on the Application of terrestrial laser scanning for risk mapping 2007  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2007  
José Luis Lerma García. "Proceedings of International Workshop on the Application of terrestrial laser scanning for risk mapping". pp. 5 - 12. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-199-7
- 79 Título del trabajo:** 3d Risk Mapping: Preparing Learning Material on the Use of Laser Scanning for Risk Assessment of Public Infrastructure  
**Nombre del congreso:** International Workshop on the Application of terrestrial laser scanning for risk mapping 2007  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2007  
José Luis Lerma García; JOSEP MIQUEL BIOSCA TARONGER. "Proceedings of International Workshop on the Application of terrestrial laser scanning for risk mapping". pp. 77 - 88. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-199-7
- 80 Título del trabajo:** LENS DISTORTION CORRECTION AND REGISTRATION OF VISIBLE AND THERMAL INFRARED IMAGERY  
**Nombre del congreso:** 8th Annual InfraMation conference 2007  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada,  
**Fecha de celebración:** 15/10/2007  
José Luis Lerma García; Miriam Cabrelles López; Luis García-Asenjo Villamayor; DAVID HERNANDEZ LOPEZ. "Proceedings, ITC 121A". pp. 479 - 483. Infrared Training Center,
- 81 Título del trabajo:** RECORDING FOR URBAN PLANNING: A CASE FROM MANAMA, BAHRAIN  
**Nombre del congreso:** 21th Symposium of the International Committee for Documentation of Cultural Heritage (CIPA)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007  
José Luis Lerma García. "ISPRS International Archives, vol. XXXVI-5/C53". pp. 293 - 296. ISPRS, ISSN 1682-1750
- 82 Título del trabajo:** VISIBLE AND THERMAL IR DOCUMENTATION OF A MASONRY BRICKWORK BUILDING  
**Nombre del congreso:** 21th Symposium of the International Committee for Documentation of Cultural Heritage (CIPA)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2007



José Luis Lerma García; Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares; Miriam Cabrelles López. "ISPRS International Archives, vol. XXXVI-5/C53". pp. 456 - 459. ISPRS, ISSN 1682-1750

**83 Título del trabajo:** GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE ORTOFOTOGRAFÍAS VERDADERAS EN ARQUITECTURA

**Nombre del congreso:** 7a Setmana Geomàtica de Barcelona

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 20/02/2007

José Luis Lerma García; Santiago Navarro Tarín. "Actas de la 7ª Setmana Geomàtica". pp. 1 - 9. IGB, ISSN 978-84-690-43141

**84 Título del trabajo:** MODELADO TRIDIMENSIONAL DE UNA BÓVEDA BARROCA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE LÁSER ESCÁNER Y FOTOGRAMETRÍA

**Nombre del congreso:** 7a Setmana Geomàtica de Barcelona

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 20/02/2007

JOSEP MIQUEL BIOSCA TARONGER; Santiago Navarro Tarín; José Luis Lerma García. "Actas de la 7ª Setmana Geomàtica". pp. 11 - 19. IGB, ISSN 978-84-690-43141

**85 Título del trabajo:** A VIRTUAL SIMULATOR FOR PHOTOGRAMMETRY

**Nombre del congreso:** ISPRS Commission V Symposium: Image Engineering and Vision Metrology

**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania,

**Fecha de celebración:** 25/09/2006

José Luis Lerma García; EDUARDO JORGE PIATTI. "Volume XXXVI, Part 5. ISPRS Commission V symposium Close-range imaging, long-range vision". pp. 1 - 6. ISPRS, ISSN 1682-1750

**86 Título del trabajo:** CLOSE RANGE PHOTOGRAMMETRY AND ENHANCED RECORDING OF PALAEOLITHIC ROCK ART

**Nombre del congreso:** ISPRS Commission V Symposium: Image Engineering and Vision Metrology

**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania,

**Fecha de celebración:** 25/09/2006

José Luis Lerma García; ANTONIO GARCÍA BENLLOCH. "Volume XXXVI, Part 5. ISPRS Commission V symposium Close-range imaging, long-range vision". pp. 147 - 154. ISPRS, ISSN 1682-1750

**87 Título del trabajo:** ENSAYOS CON IMÁGENES SINTÉTICAS

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines

**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina,

**Fecha de celebración:** 20/09/2006

EDUARDO JORGE PIATTI; José Luis Lerma García. pp. 1 - 7. MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURAS, ISSN @

**88 Título del trabajo:** DIGITAL RECTIFIED IMAGERY: A SURVEY METHOD FOR DESIGN AND CONSERVATION PROJECTS

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference of the Arab Society for Computer Aided Architectural Design (ASCAAD)

**Ciudad de celebración:** Sharjah, Emiratos Arabes Unido,

**Fecha de celebración:** 25/04/2006

José Luis Lerma García. "Computing in Architecture. Re-thinking the discourse". pp. 330 - 340. ASCAAD, ISSN 9948-427-03-3

- 89 Título del trabajo:** SEGMENTATION AND FILTERING OF LASER SCANNER DATA FOR CULTURAL HERITAGE  
**Nombre del congreso:** XX International Symposium on International Cooperation to Save the World's Cultural Heritage  
**Ciudad de celebración:** Turín, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/09/2005  
José Luis Lerma García; JOSEP MIQUEL BIOSCA TARONGER. "Proceedings of XX international symposium international cooperation to save the world's cultural heritage". pp. 1 - 9. CIPA, ISSN 1682-1777
- 90 Título del trabajo:** 3D RECONSTRUCTION AND MODELLING OF ARCHITECTURAL DOMES  
**Nombre del congreso:** XX International Symposium on International Cooperation to Save the World's Cultural Heritage  
**Ciudad de celebración:** Turín, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/09/2005  
José Luis Lerma García; ANTONIO GARCÍA BENLLOCH; María Del Carmen Pérez García. "Proceedings of XX international symposium international cooperation to save the world's cultural heritage". pp. 1 - 9. CIPA, ISSN 1682-1777
- 91 Título del trabajo:** 3D PHOTOREALISTIC AND INTERACTIVE RECONSTRUCTION OF COVERED UP FRESCOES  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Recording, Modeling and Visualization of Cultural Heritage 2005  
**Ciudad de celebración:** Ascona, Suiza,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2005  
José Luis Lerma García; María Del Carmen Pérez García. "Proceedings of International workshop on Recording, Modeling and Visualization of Cultural Heritage". pp. 1 - 9. ETH Zürich, ISSN @
- 92 Título del trabajo:** 3D CITY MODELLING AND VISUALIZATION OF HISTORICAL CENTERS  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Vision Techniques Applied to the Rehabilitation of City Centres 2004  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2004  
José Luis Lerma García. "Proceedings of International Workshop on Vision Techniques applied to the Rehabilitation of City Centres". pp. 1 - 9. Parque Expo 98, ISSN @
- 93 Título del trabajo:** Digital Development of A Small Valencian Tower  
**Nombre del congreso:** 20th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Congress  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2004  
José Luis Lerma García. "Proceedings of ISPRS XXth Congress". pp. 1 - 9. ISPRS, ISSN 1682-1777
- 94 Título del trabajo:** Estimation of Rock Glacier Dynamics By Environmental Modelling and Automatic Photogrammetric Technics  
**Nombre del congreso:** 20th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Congress  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2004  
José Luis Lerma García. "Proceedings of ISPRS XXth Congress". pp. 1 - 9. ISPRS, ISSN 1682-1777

- 95 Título del trabajo:** Documenting, Managing & Visualizing a Huge Digital Photogrammetric Data Set  
**Nombre del congreso:** 19th Symposium of the International Committee for Documentation of Cultural Heritage (CIPA)  
**Ciudad de celebración:** Antalya, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2003  
José Luis Lerma García; Cristina Portales Ricart. "CIPA2003. THE ICCMOSS & ISPRS COMMITTEE FOR DOCUMENTATION OF CULTURAL HERITAGE, XIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM". pp. 1 - 9. THE ICCMOSS & ISPRS COMMITTEE FOR DOCUMENTATION OF CULTURAL HERITAGE, ISSN 1682-1777
- 96 Título del trabajo:** Cámaras Fotogramétricas Digitales Aerotransportadas  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de la Plata, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2003  
José Luis Lerma García. pp. 1 - 9. MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURAS, VIVIENDAS Y SERVICIOS PUBLICOS, BUENOS AIRES,
- 97 Título del trabajo:** Application of Computer Vision Techniques to Support in the Restoration of Historical Buildings  
**Nombre del congreso:** ISPRS Commission III, Symposium 2002: Photogrammetric Computer Vision  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2002  
Luis Ángel Ruiz Fernández; José Luis Lerma García. "Proceeding of the ISPRS Commission III Symposium Photogrammetric computer vision". pp. 227 - 230. ISPRS, ISSN 1682-1750
- 98 Título del trabajo:** Documentación y Extracción Automática de Pinturas Rupestres  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional "Arte Rupestre en el ámbito mediterráneo"  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2002  
José Luis Lerma García. "Actas". pp. 127 - 127. ISSN @
- 99 Título del trabajo:** Estudio Fotogramétrico del Abrigo de Cova Ribasals o Civil para la Generación de la Cartografía Temática Local y su Análisis mediante Sistemas de Información Geográfica  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2002)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2002  
Fernando Francisco Buchón Moragues; José Herráez Boquera; José Luis Lerma García; Ramón Pons Crespo; Miguel Galíndez Hernández. "Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica". pp. 860 - 860. Comité del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica, ISSN 84-699-8559-0
- 100 Título del trabajo:** Geometric calibration of a visible-NIR video camera  
**Nombre del congreso:** ISPRS Commission V Symposium: Close-Range Imaging, Long-Range Vision  
**Ciudad de celebración:** Corfu, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 02/03/2002  
José Luis Lerma García; Luis Ángel Ruiz Fernández; Fernando Francisco Buchón Moragues; Ramón Pons Crespo; Miguel Galíndez Hernández. "Proceedings of ISPRS Commission V symposium Close-range imaging, long-range vision". pp. 400 - 403. ISPRS, ISSN 1682-1750
- 101 Título del trabajo:** Documentation and recovery of rupestrian paintings: an automatic approach  
**Nombre del congreso:** XVIII Symposium of the International Committee for Architectural Photogrammetry (CIPA2001)  
**Ciudad de celebración:** Postdam, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2001

José Luis Lerma García. "International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing". pp. 101 - 106.

- 102 Título del trabajo:** Automatic feature recognition technique on stone monuments using visible and IR photography  
**Nombre del congreso:** International Cultural Heritage Informatics Meeting: Cultural heritage and technologies in the third millennium (ICHIM 2001)  
**Ciudad de celebración:** Milán, Italia,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2001  
José Luis Lerma García. "Politecnico di Milano". pp. 185 - 187.
- 103 Título del trabajo:** La fotogrametría digital: una herramienta idónea para el cartografiado y modelado de zonas de alta montaña  
**Nombre del congreso:** V Reunión IPA-España: Periglaciario en montaña y altas latitudes  
**Ciudad de celebración:** Potes, España,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2001  
José Luis Lerma García. pp. 60 - 74.
- 104 Título del trabajo:** Application of spectral and textural classifications to recognize materials and damages on historic building facades  
**Nombre del congreso:** XIX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2000  
José Luis Lerma García; Luis Ángel Ruiz Fernández; Fernando Francisco Buchón Moragues. "International archives of Photogrammetry and Remote Sensing". pp. 480 - 486. ISPRS, ISSN 0256-1840
- 105 Título del trabajo:** Posibilidades de explotación de los MDT en el entorno de las estaciones fotogramétricas digitales  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2000)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 02/06/2000  
José Luis Lerma García. "Actas del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica". pp. 1 - 8. Secretaría del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica, ISSN 84-8448-008-9
- 106 Título del trabajo:** Reconocimiento y Cartografiado Automático de Monumentos Arquitectónicos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '99)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 02/06/1999  
José Luis Lerma García; José Herráez Boquera. "Aactas del XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '99)". pp. 732 - 740. INGEGRAP, ISSN 84-699-0473-6
- 107 Título del trabajo:** Analysis of historic building facades by spectral and texture image methods  
**Nombre del congreso:** VIII National Symposium on Pattern Recongnition and Image Analysis = VIII Simposium nacional de reconocimiento de formas y análisis de imágenes (AERFAI 99)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 12/05/1999  
José Luis Lerma García; Luis Ángel Ruiz Fernández. "Proceedings of the VIII SYMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES: PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS". pp. 235 - 242. EDICIONES GENEVE, ISSN 84-95120-80-1



- 108 Título del trabajo:** retos en fotogrametría digital  
**Nombre del congreso:** Seminario Técnico Nuevos Retos en Cartografía  
**Ciudad de celebración:** Jaén, España,  
**Fecha de celebración:** 16/11/1998  
José Herráez Boquera; Pablo José Navarro Esteve; Ramón Pons Crespo; José Luis Lerma García. pp. 1 - 8. ISSN @
- 109 Título del trabajo:** Digital Methodology Applied to the Integration of Visible and Near Infrared Bands for the Identification of Pathologies in Architectural Heritage  
**Nombre del congreso:** XVI CIPA International Symposium  
**Ciudad de celebración:** Göteborg, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 01/03/1997  
José Luis Lerma García. pp. 242 - 242. ISSN 0256-1840
- 110 Título del trabajo:** General Procedure for Documentation, Maintenance and Restauration of Architectural Heritage  
**Nombre del congreso:** XVI CIPA International Symposium  
**Ciudad de celebración:** Göteborg, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 01/03/1997  
José Luis Lerma García. pp. 242 - 242. ISSN 0256-1840
- 111 Título del trabajo:** Integration of Normal Colour and Colour Infrared Emulsions for the Identification of Pathologies in Architectural Heritage Using a Digital Photogrammetric System  
**Nombre del congreso:** XVI CIPA International Symposium  
**Ciudad de celebración:** Göteborg, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 01/03/1997  
José Herráez Boquera; Pablo José Navarro Esteve; José Luis Lerma García. pp. 240 - 245. ISSN 0256-1840

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2024
- 2 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2024
- 3 Título del comité:** 7th International Conference on Geoinformatics and Data Analysis (ICGDA 2024) . Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2024
- 4 Título del comité:** 22th Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage (GCH 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2024



- 5 Título del comité:** International Congress on Heritage, Digital Technologies And Tourism Management (HEDIT 2024). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2024
- 6 Título del comité:** 6th International Conference on Advances in Computer Technology, Information Science and Communications (CTISC 2024). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2024
- 7 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2023
- 8 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2023
- 9 Título del comité:** III Congreso Internacional de Musealización y Puesta en Valor del Patrimonio Cultural (LEGATUM 2.0 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2023
- 10 Título del comité:** 29th International CIPA Symposium. Documenting, Understanding, Preserving Cultural Heritage: Humanities and Digital technologies for Shaping the Future. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2023
- 11 Título del comité:** 3rd International Conference of Tourism Management & Heritage Conservation. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2023
- 12 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2022
- 13 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2022
- 14 Título del comité:** II Simposio de Patrimonio Cultural ICOMOS España. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 15 Título del comité:** 20th Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage (GCH 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 16 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2021
- 17 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2021



- 18 Título del comité:** 28th International CIPA Symposium. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 19 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2020
- 20 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2020
- 21 Título del comité:** HERITAGE2020 (3DPast | RISK-Terra), International Conference on Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risks and New Technologies. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 22 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2019
- 23 Título del comité:** I Simposio anual de Patrimonio Natural y Cultural ICOMOS España. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2019
- 24 Título del comité:** 27th International CIPA Symposium. "Documenting the past for a better future". Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 25 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2018
- 26 Título del comité:** II Congreso Internacional de Musealización y Puesta en Valor del Patrimonio Cultural (LEGATUM 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 27 Título del comité:** 3rd Digital Heritage International Congress (DigitalHERITAGE 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 28 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2017
- 29 Título del comité:** I Congreso Internacional de Musealización y Puesta en Valor del Patrimonio Cultural (LEGATUM 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 30 Título del comité:** 23rd International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017

- 31 Título del comité:** 26th International CIPA Symposium. Digital Workflows for Heritage Conservation . Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 32 Título del comité:** 1st Congress in Geomatics Engineering (CIGeo 2017). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2017
- 33 Título del comité:** 1st International Conference on Geomatics and Restoration (GeoRes 2017). Conservation of Cultural Heritage in the Digital Era. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 34 Título del comité:** Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 □ 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation. Tipo participación: Desconocido  
**Fecha de inicio:** 2016
- 35 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2016
- 36 Título del comité:** 4th International Symposium on Cultural Heritage Conservation and Digitization (CHCD 2016). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2016
- 37 Título del comité:** Virtual Archaeology Review. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1989-9947  
**Fecha de inicio:** 2015
- 38 Título del comité:** International Journal of Heritage in the Digital Era . Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2047-4970  
**Fecha de inicio:** 2015
- 39 Título del comité:** 25th International CIPA Symposium. Filling the Gaps□Towards a Globalization Era. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2015
- 40 Título del comité:** International Euro-Mediterranean Conference (EuroMed 2014) . Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2014
- 41 Título del comité:** 2013 Digital Heritage International Congress. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2013
- 42 Título del comité:** XXIV International CIPA Symposium. Recording, Documentation and Cooperation for Cultural Heritage. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2013
- 43 Título del comité:** 4th International Conference on Cultural Heritage and Digital Libraries (EUROMED 2012). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2012



- 44 Título del comité:** X Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (TOPCART 2012). I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2012
- 45 Título del comité:** X Congreso Nacional de Topografía y Cartografía (TOPCART 2012). I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2012
- 46 Título del comité:** IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2012
- 47 Título del comité:** IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 48 Título del comité:** International Journal of Heritage in the Digital Era . Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2047-4970  
**Fecha de inicio:** 2011
- 49 Título del comité:** XXIII CIPA International Symposium. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 50 Título del comité:** The seventh International Conference on Science and Technology in archaeology and coservation & the CIPA stone workshop. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 51 Título del comité:** SMARTdoc Heritage recording and information management in the digital age. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 52 Título del comité:** 3rd International Conference dedicated on Digital Heritage. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 53 Título del comité:** 22th International CIPA Symposium in Digital Documentation, Interpretation & Preservation of Cultural Heritage. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2009
- 54 Título del comité:** Theory and Practice on Terrestrial Laser Scanning. Training material based on practical applications  
**Fecha de inicio:** 2008
- 55 Título del comité:** 4th International Symposium on Visual Computing. Special Tract ST10: Image Análisis for Remote Sensing Data. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008
- 56 Título del comité:** CSAAR 2008. Responsibilities and Opportunities in Architectural Conservation: Theory, Education, and Practice. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008

- 57 Título del comité:** 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008
- 58 Título del comité:** Application of Terrestrial Laser Scanning for Risk Mapping  
**Fecha de inicio:** 2007
- 59 Título del comité:** International Workshop on the Application of terrestrial laser scanning for risk mapping. Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 60 Título del comité:** 7 Setmana Geomàtica de Barcelona. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 61 Título del comité:** 7º VAST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIRTUAL REALITY, ARCHEOLOGY AND CULTURAL HERITAGE. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 62 Título del comité:** 11th International Conference on Virtual Systems and Multimedia. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 63 Título del comité:** XII CONGRESO NACIONAL DE FOTOGRAMETRIA Y CIENCIAS AFINES. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2003

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de inicio:** 10/10/2024  
**Duración:** 1 mes
- 2 Entidad de realización:** HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT (HsK)  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad realización:** KARLSRUHE, Alemania  
**Fecha de inicio:** 02/11/2014  
**Duración:** 1 mes
- 3 Entidad de realización:** HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT (HsK)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** KARLSRUHE, Alemania  
**Fecha de inicio:** 03/11/2013  
**Duración:** 1 mes



- 4** Entidad de realización: Digital Design Studio  
Ciudad entidad realización: Glasgow, Reino Unido  
Fecha de inicio: 31/07/2013  
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
Duración: 3 meses
- 5** Entidad de realización: HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT (HsK)  
Ciudad entidad realización: KARLSRUHE, Alemania  
Fecha de inicio: 18/11/2012  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 6** Entidad de realización: HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT (HsK)  
Ciudad entidad realización: KARLSRUHE, Alemania  
Fecha de inicio: 09/10/2011  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 7** Entidad de realización: HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT (HSK)  
Ciudad entidad realización: KARLSRUHE, Alemania  
Fecha de inicio: 01/01/2010  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 8** Entidad de realización: THE UNIVERSITY OF TEXAS AT DALLAS. DEPARTMENT OF G  
Ciudad entidad realización: DALLAS, TEXAS, Estados Unidos de América  
Fecha de inicio: 01/01/2009  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 9** Entidad de realización: HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT (HSK)  
Ciudad entidad realización: KARLSRUHE, Alemania  
Fecha de inicio: 01/01/2009  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 10** Entidad de realización: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN  
Ciudad entidad realización: LEUVEN, Bélgica  
Fecha de inicio: 01/01/2009  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 11** Entidad de realización: HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT  
Ciudad entidad realización: KARLSRUHE, Alemania  
Fecha de inicio: 01/01/2008  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 12** Entidad de realización: HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFT  
Ciudad entidad realización: KARLSRUHE, Alemania  
Fecha de inicio: 01/01/2007  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 13** Entidad de realización: INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI  
Ciudad entidad realización: BOGOTÁ, Colombia  
Fecha de inicio: 01/01/2006  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 14** Entidad de realización: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN  
Ciudad entidad realización: LEUVEN, Bélgica  
Fecha de inicio: 01/01/2006  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes
- 15** Entidad de realización: BOWLING GREEN STATE UNIVERSITY  
Ciudad entidad realización: BOWLING GREEN, OHIO, Estados Unidos de América  
Fecha de inicio: 01/01/2005  
Tipo de entidad: Universidad  
Duración: 1 mes



- 16** Entidad de realización: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. FACULTAD DE ING.  
Ciudad entidad realización: LA PLATA, Argentina  
Fecha de inicio: 01/01/2003 Duración: 1 mes
- 17** Entidad de realización: INSTITUTE FOR PHOTOGRAMMETRY.UNIVERSITÄT STUTTGART  
Ciudad entidad realización: STUTTGART, Alemania  
Fecha de inicio: 01/01/2002 Duración: 1 mes
- 18** Entidad de realización: UNIVERSITÄT HANNOVER. INSTITUTE FOR PHOTOGRAMMETRY  
Ciudad entidad realización: HANNOVER, Alemania  
Fecha de inicio: 01/01/2001 Duración: 1 mes
- 19** Entidad de realización: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
Ciudad entidad realización: SAN JUAN, Argentina  
Fecha de inicio: 01/01/2001 Duración: 1 mes
- 20** Entidad de realización: TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN  
Ciudad entidad realización: VIENA, Austria  
Fecha de inicio: 01/01/2000 Duración: 1 mes
- 21** Entidad de realización: UNIVERSITY OF GÄVLE  
Ciudad entidad realización: GÄVLE, Suecia  
Fecha de inicio: 01/01/1998 Duración: 2 meses

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** EH Thompson Award

**Entidad concesionaria:** Remote Sensing and Photogrammetry Society

**Fecha de concesión:** 02/09/2010

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 5



## Resumen de otros méritos

### 1 Descripción del mérito: CONSULTORÍAS

- PROGRAMA DE DESARROLLO DE NACIONES UNIDAS (United Nations Development Programme, UNDP). Programa: Capacity Building for Enhancement of Urban Governance. Bahrain. Periodo: 20-06-2006 a 1-07-2006.
- CENTER FOR LITHOSPHERIC STUDIES, THE UNIVERSITY OF TEXAS AT DALLAS. Servicio: Photorealistic modelling of outcrops integrating close range photogrammetry and terrestrial laser scanning. USA, TX. Periodo: 11-08-2009 a 21-08-2009.
- WORLD MONUMENTS FUND. Servicio: Qusayir Amra Thermographic Survey. Jordania. Periodo: 23-01-2011 a 28-02-2011.

### ASESOR TÉCNICO INTERNACIONAL

- Proyecto Mejora de los Sistemas de Cartografía en el Territorio Colombiano. Programa: Unión Europea y República de Colombia. Periodo: 2-12-2006 a 10-12-2006.
- Proyecto Apoyo a la Cartografía y el Catastro Venezolanos. Programa: Unión Europea y Gobierno Bolivariano de Venezuela. Periodo: 5-11-2012 a 9-11-2012.

### EVALUADOR

- FULBRIGHT SCHOLAR PROGRAM. USA. Año 2008.
- POLITECNICO DI TORINO. Italia. Año 2008.
- FULBRIGHT - Aalto University Distinguished Chair. Año 2011.
- NATIONAL RESEARCH FOUNDATION (South Africa). Año 2014.
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA XUNTA DE GALICIA.
- PROYECTOS DE LA VIENNA SCIENCE AND TECHNOLOGY FUND (WWTF), Information and Communication Technology, Call 2010.
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ANEP.
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA), AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL HERCULES Program for Medium-Sized Research Infrastructure, ASSOCIATION UNIVERSITY GHENT
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POST DOCTORAL FELLOWSHIPS del Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Bélgica. Año 2014.
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN del Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Bélgica. Año 2015.
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA de la REPÚBLICA ARGENTINA, convocatoria EMPRETECNO del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC).
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN PATRIMONIO PATRIMONIUN10 para programas de generación de investigación de referencia internacional en materia de patrimonio cultural y natural. Año 2014.

### EVALUADOR ACADÉMICO EXTERNO

- Titulación (programme) BSc DEGREE IN GEOMATICS, School of Surveying and Construction Management, College of Engineering and Built Environment, Dublin Institute of Technology, Irlanda. Nov. 2015-2018.

### Revista VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW (VAR):

- MIEMBRO del COMITÉ EDITORIAL. 1 Feb. 2013.
- EDITOR JEFE. 1 Octubre 2015

### CARGOS:

- COORDINADOR del Programa de Doctorado en Ingeniería Geomática. Programa de Doctorado interuniversitario entre la Universitat Politècnica de Valencia y la Universidad Politécnica de Madrid. 28 de Mayo 2015-Actualidad.

- Director del Grupo de Investigación de Fotogrametría y Láser Escáner (GIFLE) del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría.
- Miembro del Comité Ejecutivo (Executive Board) del Comité Científico Internacional CIPA (Comité ICOMOS/ISPRS para la Documentación del Patrimonio Cultural). Desde 01-01-2008 hasta la actualidad. Tesorero desde 2011-2019.
- Vocal de Acción de la Sociedad Española de Arqueología Virtual. Desde abril 2013 hasta la actualidad.

**PERTENENCIA A SOCIEDADES:**

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARTOGRAFÍA, FOTOGRAMETRÍA Y TELEDETECCIÓN.
- ASOCIACIÓN DE INGENIEROS EN GEODESIA Y CARTOGRAFÍA.
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS EN TOPOGRAFÍA.
- ICOMOS España. Mayo 2009.
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARQUEOLOGÍA VIRTUAL.

CERTIFICADO NIVEL I TERMOGRAFÍA. Infrared Training Center. Suécia. 3 Marzo 2006.

**Premios:**

- VII Edición PREMIOS BANCAJA-UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. Reconocimiento de la labor como Tutor Académico de un Proyecto de Fin de Carrera. Convocatoria 2003-2004.
- IV Edición PREMIO SAN ISIDORO para Proyectos de Fin de Carrera en Ingeniería Técnica Topográfica. Primer Premio como Tutor del Proyecto. Año 2005.
- IX Edición PREMIOS BANCAJA-UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA.

- 2 Descripción del mérito:** Ponencia invitada en el 'VI Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación (ARQUEOLÓGICA 2.0)'.  
Título de la ponencia: 'Photogrammetry for almost all, but with care'
- 3 Descripción del mérito:** Investigador en el "Programa de investigación para la conservación preventiva y régimen de acceso de la cueva de Altamira (2012-2014)", financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. A la dirección científica a cargo del investigador Gaël de Guichen, se le ha concedido la Medalla de Oro al Mérito en las Bellas Artes.
- 4 Descripción del mérito:** Ponencia invitada en el 'III International Seminar on Architectural Heritage Documentation with the use of Digital Technologies (arqdoc 2014)'. Título de la ponencia: Cultural heritage documentation with state-of-the-art photogrammetric techniques.
- 5 Descripción del mérito:** PREMIO ONDA CERO de CULTURA al Equipo de Restauración de las Pinturas Renacentistas de los Ángeles Músicos de la Catedral de Valencia
- 6 Descripción del mérito:** Premio Nacional AR&PA 2008 de Intervención en el Patrimonio Histórico. Parte integrante del equipo premiado del proyecto: Descubrimiento y restauración de las pinturas renacentistas de la capilla mayor de la Catedral de Valencia
- 7 Descripción del mérito:** Commission Co-Chair □ Technologies for Cultural Heritage Geometric Documentation. 2024
- 8 Descripción del mérito:** Participación I Encuentro Cajal en Brasil, organizado por la Embajada de España en Brasil, junto con el Instituto Estadual do Cérebro Paulo Niemeyer y la Asociación de Científicos Españoles en Brasil (ACEBRA). 2024
- 9 Descripción del mérito:** Commission Co-Chair □ Technologies for Cultural Heritage Geometric Documentation. 2023



- 10 Descripción del mérito:** Commission Co-Chair □ Technologies for Cultural Heritage Geometric Documentation. 2022
- 11 Descripción del mérito:** Commission Co-Chair □ Technologies for Cultural Heritage Geometric Documentation . 2021
- 12 Descripción del mérito:** Representante nacional en el 'Management Committee' (MC) de la COST Action CA16101 titulada □MULTI-modal Imaging of FOREnsic SciEnce Evidence (MULTI-FORESEE)' . 2017
- 13 Descripción del mérito:** Evaluación de Proyectos de Investigación de la 'Fonds Wetenschappelijk Onderzoek' FWO Belga. 2014
- 14 Descripción del mérito:** Evaluador de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA), Agencia Andaluza del Conocimiento. 2014
- 15 Descripción del mérito:** Evaluador experto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Fondo Argentino Sectorial). 2014
- 16 Descripción del mérito:** Evaluador experto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Fondo Argentino Sectorial). 2013
- 17 Descripción del mérito:** Vocal de Acción de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Arqueología Virtual. 2013
- 18 Descripción del mérito:** Evaluador experto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Fondo Argentino Sectorial). 2012
- 19 Descripción del mérito:** Tesorero de CIPA. 2011
- 20 Descripción del mérito:** Miembro Asociado del Comité Ejecutivo de CIPA . 2010
- 21 Descripción del mérito:** Miembro Asociado del Comité Ejecutivo de CIPA . 2009
- 22 Descripción del mérito:** Representante y Delegado nacional en el comité científico internacional del CIPA. 2009
- 23 Descripción del mérito:** BoD (Board of Directors) de la Virtual Society and Multimedia (VSMM). 2008



- 24 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos de la Xunta de Galicia. 2008
- 25 Descripción del mérito:** Evaluador del FULBRIGHT SCHOLAR PROGRAM al Dr. Salim A. Elwazani. USA. 2008
- 26 Descripción del mérito:** Evaluador del POLITECNICO DI TORINO para la promoción del Dr. Fulvio Rinaudo. Italia.. 2008
- 27 Descripción del mérito:** Miembro Asociado del Comité Ejecutivo de CIPA. 2008
- 28 Descripción del mérito:** Representante y Delegado nacional en el comité científico internacional del CIPA. 2008
- 29 Descripción del mérito:** Co-chair CIPA WG1 . 2007
- 30 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos de la Xunta de Galicia . 2007
- 31 Descripción del mérito:** Jurado del "II Premio de Cartografía y Territorio Padre Tosca para proyectos fin de carrera y proyectos de investigación sobre cartografía 3D, teledetección y ordenación del territorio". Instituto Cartográfico Valenciano. 2007
- 32 Descripción del mérito:** Miembro Comité Ejecutivo CIPA. 2007
- 33 Descripción del mérito:** Representante y Delegado nacional en el comité científico internacional del CIPA. 2007
- 34 Descripción del mérito:** Co-chair CIPA WG1. 2006
- 35 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos de la Xunta de Galicia. 2006
- 36 Descripción del mérito:** Representante y Delegado nacional en el comité científico internacional de la CIPA. 2002
- 37 Descripción del mérito:** CO-ADMINISTRADOR de la Lista de Distribución de FOTOGRAMETRÍA, en RedIris. 2000