

Ficha de grupo de investigación

INFORMATICA GRAFICA

Código: TIC167

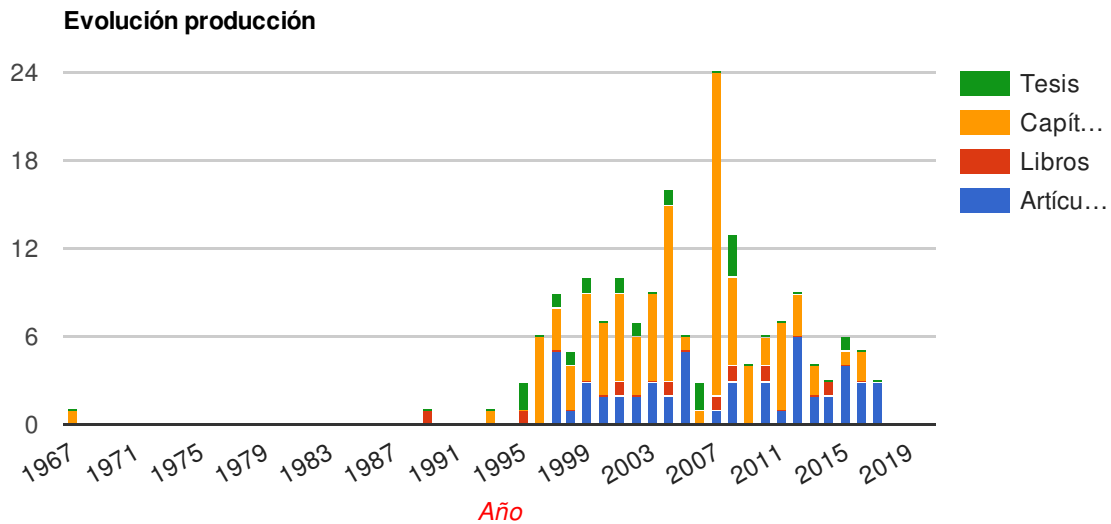
Responsable del grupo: JUAN CARLOS TORRES CANTERO

Miembros

- JUAN CARLOS TORRES CANTERO Catedrático de universidad Tiempo completo
- VICENTE MANUEL DEL SOL LOPEZ Titular de escuela universitaria Tiempo completo
- ALEJANDRO JOSE LEON SALAS Profesor Colaborador Tiempo completo
- DOMINGO MARTIN PERANDRES Docente Tiempo completo
- PEDRO CANO OLIVARES Profesor Colaborador Tiempo completo
- GERMÁN ARROYO MORENO Otros
- CELIA ROMO PEÑA Otros
- LUIS LÓPEZ ESCUDERO Investigador/a
- ALEJANDRO RODRÍGUEZ AGUILERA

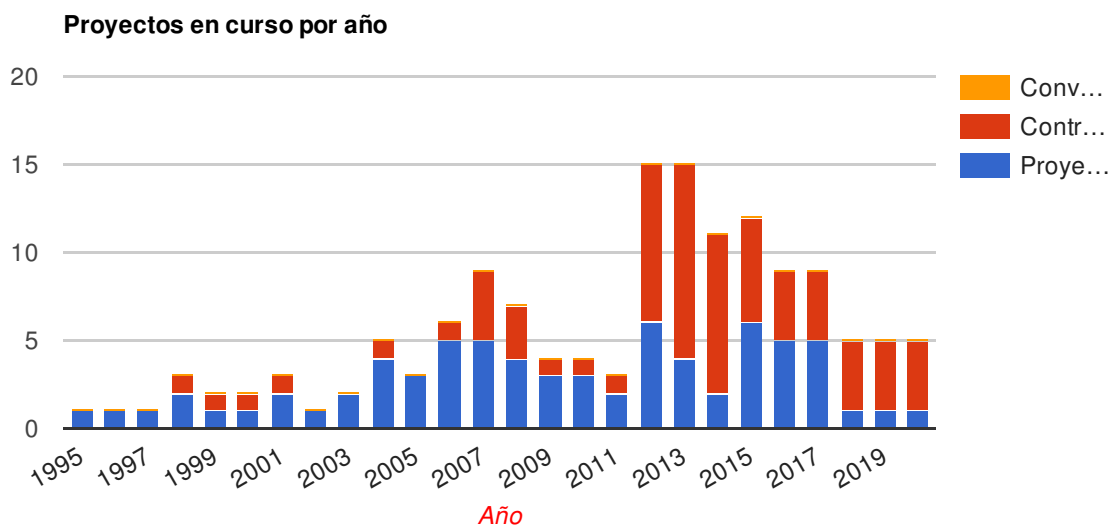
Producción 284

- Artículos (85)
- Libros (15)
- Capítulos de Libros (169)
- Tesis dirigidas (15)



Proyectos dirigidos 42

- Proyectos (20)
- Contratos (22)
- Convenios (0)



Actividades 31

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
A comprehensive framework for modeling heterogeneous objects	The visual computer	Artículo	2017
A new method to geometrically represent bite marks in human skin for comparison with the suspected dentition	Australian journal of forensic sciences	Artículo	2017
A survey of digital stippling	Computers & graphics	Artículo	2017
A framework for remote 3d interaction with handheld devices: application to a 3d heritage gallery prototype	Scires-it: scientific research and information technology	Artículo	2016
Coverage path planning with unmanned aerial vehicles for 3d terrain reconstruction	Expert systems with applications	Artículo	2016
New training proposals on the use of mobile ict in the university programs for seniors. the project	Nuevos perfiles de alumnos en las aulas de mayores.	Capítulo de libro	2016
Parallel deformation of heterogeneous chainmail models: application to interactive deformation of large medical volumes	Computers in biology and medicine	Artículo	2016
Sistemas de información para tratamiento de patrimonio histórico	El registro arqueológico y la arqueología medieval	Capítulo de libro	2016
A fuzzy approach for modelling visual texture properties	Information sciences	Artículo	2015
A parallel resampling method for interactive deformation of volumetric models	Computers & graphics	Artículo	2015
Análisis espacial de patrimonio inmueble usando un sistema de información para patrimonio histórico	Arqueología y tecnologías de información espacial: una perspectiva ibero-americana	Capítulo de libro	2015
Análisis exploratorio de datos mediante la integración de técnicas de visualización en sistemas de información geográfica	Revista técnica de la facultad de ingeniería universidad del zulia	Artículo	2015
Sp-chainmail: a gpu-based sparse parallel chainmail algorithm for deforming medical volumes	Journal of supercomputing	Artículo	2015
Modelado de sólidos heterogéneos mediante hiperparches	Universidad de granada, granada, españa	Tesis doctoral	2015
Automatic parameter tuning for evolutionary algorithms using a bayesian case-based reasoning system	Applied soft computing	Artículo	2014
Chisel 2.0 user manual	Copicentro granda s.l.	Libros	2014
From theoretical graphic objects to real free-form solids	Information sciences	Artículo	2014
A novel visual data mining module for the geographical information system gvSIG	Anuário do instituto de geociências (impresso)	Artículo	2013
Advances in the study of black pigments via spectroscopic techniques in a painting by francisco de goya	Technart 2013- abstract book	Capítulo de libro	2013
Design of cultural heritage information systems based on information layers	Acm journal on computing and cultural heritage	Artículo	2013
Formación en el aula permanente de formación abierta: el caso del taller de fotografía digital	Formación virtual para el aprendizaje permanente y el intercambio cultural en el mediterráneo	Capítulo de libro	2013
3d visualization of haplotype risk maps	Proceedings of the international conference on bioinformatics models, methods and algorithms	Capítulo de libro	2012
A new approach to cultural heritage information systems	Eurographics technical report series	Artículo	2012

A new approach to cultural heritage information systems	Eurographics technical report series	Artículo	2012
An information system to analyze cultural heritage information	Lecture notes in computer science	Artículo	2012
An information system to analyze cultural heritage information	Progress in cultural heritage preservation	Capítulo de libro	2012
El proceso de diseño de la acción formativa de un programa universitario para mayores dentro de los sistemas de gestión de calidad	La calidad en los programas universitarios para mayores: procesos, aplicaciones y finalidades	Capítulo de libro	2012
Haptic interaction with elastic volumetric structures	International journal of creative interfaces and computer graphics (ijcicg)	Artículo	2012
Sistema de información para patrimonio histórico	Virtual archaeology review	Artículo	2012
Unsupervised markerless 3-dof position estimation in real time using a single low-budget camera	International journal of neural systems	Artículo	2012
Diseño de un laboratorio de realidad virtual	Aplicación de herramientas cad a realidad virtual: representaciones jerárquicas y luces virtuales	Capítulo de libro	2011
Inclusión de información geográfica dentro de terrenos representados con multi-resolución variable	Aplicación de herramientas cad a realidad virtual: representaciones jerárquicas y luces virtuales	Capítulo de libro	2011
Non invasive documentations of the series of painting on the "live of the virgin" by alonso cano, using visible and near infrared spectroscopy - enlarged paper	Proceedings book- aipnd-art#039;11	Capítulo de libro	2011
Scale-dependent and example-based grayscale stippling	Computers & graphics	Artículo	2011
Técnicas no invasivas aplicadas al estudio de pinturas: "la inmaculada del oratorio" de alonso cano.	Actas xviii congreso internacional de conservación y restauración de bienes culturales	Capítulo de libro	2011
Técnicas no invasivas aplicadas al estudio de pinturas: "la inmaculada del oratorio" de alonso cano	Actas xviii congreso internacional de conservación y restauración de bienes culturales	Capítulo de libro	2011
Técnicas no invasivas aplicadas al estudio de pinturas: "la inmaculada del oratorio" de alonso cano.	Actas xviii congreso internacional de conservación y restauración de bienes culturales	Capítulo de libro	2011
Aplicaciones de la digitalización 3d del patrimonio	Virtual archaeology review	Artículo	2010
Aplicación de herramientas cad a realidad virtual. representaciones jerárquicas y luces virtuales.		Libros	2010
Detección de colisiones en grandes modelos geométricos	Actas del xx congreso español de informática gráfica, ceig 2010	Capítulo de libro	2010
Stochastic generation of dots for computer aided stippling	Computer-aided design and applications	Artículo	2010
Using fuzzy logic to describe vague solid models	Intelligent computer graphics 2010	Capítulo de libro	2010
Uso de escáner láser 3d para el registro del estado previo a la intervención de la fuente de los leones de la alhambra	Virtual archaeology review	Artículo	2010
Extracción adaptativa de isosuperficies topológicamente correctas	Ceig 2009 congreso español de informática gráfica	Capítulo de libro	2009
Marching octahedra	Ceig 2009 congreso español de informática gráfica	Capítulo de libro	2009
Plan de acción tutorial de la etsiit	Tutoría y atención personal al estudiante en la universidad	Capítulo de libro	2009

Real-time haptic rendering on large models	Proceedings of the iv iberoamerican symposium in computer graphics	Capitulo de libro	2009
Adaptive cube tessellation for topologically correct isosurfaces	Journal of virtual reality and broadcasting	Articulo	2008
Bounding-planes octree: a new volume-based lod scheme	Computers & graphics	Articulo	2008
Bp-octree: una estructura jerárquica de volúmenes envolventes	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	2008
Bp-octree: una estructura jerárquica de volúmenes envolventes	Editorial universidad de granada	Libros	2008
Herramientas para la triangulación y registrado inicial de modelos 3d a partir de nubes de puntos	Xviii congreso español de informática gráfica -ceig'2008-	Capítulo de libro	2008
Iddg-octree. una representacion hibrida para la visualizacion y manipulacion de volúmenes	E.t.s. ingeniería informática. universidad de granada	Tesis doctoral	2008
Iddg-octree. una representacion hibrida para la visualizacion y manipulacion de volúmenes.	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	2008
Interacción en tiempo real para un sistema de escultura virtual	Xviii congreso español de informática gráfica -ceig'2008-	Capítulo de libro	2008
Representación de volúmenes mediante agrupación de tetraedros para la extracción de isosuperficies	Xviii congreso español de informática gráfica -ceig'2008-	Capítulo de libro	2008
Sistema para la triangulación y registrado de modelos 3d a partir de nubes de puntos	Actas del ii simposio en desarrollo de software (sds 2008)	Capítulo de libro	2008
Una propuesta para el uso de nuevas tecnologías como herramientas docentes en los programas universitarios para personas mayores	Formación universitaria de personas mayores y promoción de la autonomía personal. políticas socioeducativas, metodologías e innovaciones	Capítulo de libro	2008
Visualización mediante punteado de monumentos y restos arqueológicos escaneados	Xviii congreso español de informática gráfica -ceig'2008-	Capítulo de libro	2008
Volume octree with an implicitly defined dual grid	Computers & graphics	Articulo	2008
Adaptive cube tessellation for topologically correct isosurfaces	Second international coference on computer graphics theory and applications	Capítulo de libro	2007
Algoritmo de reconstrucción y visualización de la tasa de dosis de un haz de radiación ionizante de uso clínico	I simposio en desarrollo de software	Capítulo de libro	2007
Composición de luces virtuales volumétricas	Actas del xvii congreso español de informática gráfica (ceig'07)	Capítulo de libro	2007
Detección de siluetas mediante algoritmos expresivos en datos médicos	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Diseño de plantas de viviendas	Actas del xvii congreso español de informática gráfica (ceig'07)	Capítulo de libro	2007
Effectiveness of comparison overlays generated with dentalprint(c) software in bite mark analysis	Journal of forensic sciences	Articulo	2007
Escultura virtual sobre un octree con celdas duales implícitas	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Fast deformations with graphics hardware	Actas del xvii congreso español de informática gráfica (ceig'07)	Capítulo de libro	2007
Generación automatizada de modelado 3d para difusión y documentación del patrimonio histórico	Informática gráfica y patrimonio histórico sigphi 2007	Capítulo de libro	2007
Generación de imágenes expresivas a partir de gpu	Actas del xvii congreso español de informática gráfica (ceig'07)	Capítulo de libro	2007
Generación de vídeo expresivo a partir de fotografías en escala de grises	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Gestión medioambiental usando sistemas vis 3d	I simposio en desarrollo de software (sds	Capítulo	2007

gestión medioambiental usando sistemas gis cu	2007). libro de comunicaciones	de libro	2007
Hacad: herramientas avanzadas en cad	Robert joan arinyo, juan carlos torres cantero, francisco ramón feito higuera (eds.)	Libros	2007
Herramientas avanzadas en cad	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Interacción en tiempo real para un sistema de escultura virtual	I simposio en desarrollo de software	Capítulo de libro	2007
Octree de volumen con celdas duales implícitas	Actas del xvii congreso español de informática gráfica (ceig'07)	Capítulo de libro	2007
Openhaptics en dispositivos hápticos	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Pollentia digital: una aplicación interactiva sobre las excavaciones arqueológicas en la ciudad romana de pollentia	Informática gráfica y patrimonio histórico sigphi 2007	Capítulo de libro	2007
Representación compacta de volúmenes discretos	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Representación de terrenos utilizando diferentes niveles de detalle	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Representación multiresolución de sólidos mediante una jerarquía de planos envolventes	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Representación y visualización de volúmenes mediante una partición adaptativa de poliedros	I simposio en desarrollo de software	Capítulo de libro	2007
Tessellation of a cube into tetrahedra in order to obtain isosurfaces topologically corrects	Hacad: herramientas avanzadas en cad	Capítulo de libro	2007
Transmisión progresiva de grandes modelos usando una jerarquía de planos envolventes.	Actas del xvii congreso español de informática gráfica (ceig'07)	Capítulo de libro	2007
Evolución de los mayores ante las nuevas tecnologías a través de su aprendizaje en el aula permanente de la universidad de granada	Mayores en la universidad: derecho, necesidad, satisfacción	Capítulo de libro	2006
Visualización expresiva de volúmenes	E.t.s. ingeniería informática. universidad de granada	Tesis doctoral	2006
Visualización expresiva de volúmenes	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	2006
An efficient point classification algorithm for triangle meshes	Journal of graphics tools	Artículo	2005
Combining sp-octrees and impostors for the visualisation of multiresolution models	Computers & graphics	Artículo	2005
Computer-based production of comparison overlays from 3d-scanned dental casts for bite mak analysis	Journal of forensic sciences	Artículo	2005
Implementación de sistemas de diálogo en dial-xml	Procesamiento del lenguaje natural	Artículo	2005
Orientación y tutoría en la universidad de granada	Orientación y tutoría en la universidad de granada	Capítulo de libro	2005
Silhouette detection in volumetric models based on a non-photorealistic illumination system	Computers & graphics	Artículo	2005
Aprendizaje de las nuevas tecnologías de la información y bienestar emocional en alumnos mayores de la universidad de granada	Los programas universitarios para mayores en la construcción del espacio europeo de enseñanza superior	Capítulo de libro	2004
Capítulo 11. modelado de sólidos heterogéneos utilizando celdas suaves	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Capítulo 5. octrees de celdas	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Detección de siluetas en modelos volumétricos	Computers & graphics	Artículo	2004

basado en un sistema de iluminación no-fotorrealista	Ceig 2004: xiv congreso español de informática gráfica	Capítulo de libro	2004
Iluminación no-fotorrealista en visualización directa de modelos volumétricos basado en el modelo de color hsv	Ceig 2004: xiv congreso español de informática gráfica	Capítulo de libro	2004
Modelado de sólidos heterogéneos mediante hiperparches	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Modelado de terrenos multi-resolución. utilizando triangulación no restrictiva de quadtree	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Plataforma avanzada para modelado paramétrico en cad	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Reconstrucción interactiva de cerámica arqueológica	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Sp-octree: representación jerárquica de sólidos poliédricos	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	2004
Sp-octree: representación jerárquica de sólidos poliedricos	Universidad de granada	Libros	2004
Sp-octree: un esquema jerárquico de representación de sólidos para transmisión progresiva de modelos poliédricos	Plataforma avanzada de modelado paramétrico en cad	Capítulo de libro	2004
Sp-octrees visualization using impostors	Eurographics technical report series	Artículo	2004
Sp-octrees visualization using impostors	Eurographics technical report series	Artículo	2004
Transmisión progresiva de modelos de volumen representados mediante octrees de celdas	Ceig 2004: xiv congreso español de informática gráfica	Capítulo de libro	2004
Visualización interactiva de sp-octrees utilizando impostores	Ceig 2004: xiv congreso español de informática gráfica	Capítulo de libro	2004
A new system for interactive vessel reconstruction and drawing	[enter the past] the e-way into the four dimensions of cultural heritage	Capítulo de libro	2003
Aprendizaje de nuevas tecnologías en personas mayores dentro del aula permanente de formación abierta de la universidad de granada	Políticas sociales, educativas y financiación de la formación universitaria de personas mayores y su proyección social.	Capítulo de libro	2003
Multi-resolution modelling of terrains by using non restricted quadtree triangulation.	Eurographics technical report series	Artículo	2003
On the interactive 3d reconstruction of iberian vessels	Graphics and cultural heritage	Capítulo de libro	2003
Pen and ink pictures from gray-scale photographs	Eurographics technical report series	Artículo	2003
Progressive transmission of cell octrees	Wscg 2003	Capítulo de libro	2003
Progressive transmission of polyhedral solids using a hierarchical representation scheme	Journal of wscg (plze¿)	Artículo	2003
Una formalización de modelos volumétricos	Ceig 2003	Capítulo de libro	2003
Una formalización de modelos volumétricos	Ceig 2003	Capítulo de libro	2003
Flattening 3d objects using silhouettes	Computer graphics forum	Artículo	2002
Los grupos de auto-aprendizaje a través de la investigación y de las nuevas tecnologías	Los modelos marco de programas universitarios para mayores	Capítulo de libro	2002
Marching edges: a method for isosurface extraction	Siagc 2002. conference proceedings	Capítulo de libro	2002
Modelado de sólidos heterogéneos utilizando celdas suaves	Jornadas regionales de informática gráfica	Capítulo de libro	2002
Progressive transmission of solid models using a	Siagc 2002. conference proceedings	Capítulo de libro	2002

space decomposition hierarchical scheme			de libro	
Representación y visualización de datos volumétricos	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	2002	
Representation of polyhedral objects using sp-octrees	Journal of wscg (plze ζ)	Artículo	2002	
A simple validity condition for b-spline hyperpatches	Eurographics technical report series	Artículo	2001	
Algoritmo de clasificación de puntos en mallas triangulares	Ceig 2001	Capítulo de libro	2001	
Cells octree: a new data structure for volume modeling and visualization	Vision, modelling and visualization 2001	Capítulo de libro	2001	
Especificación formal de sistemas interactivos	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	2001	
Introducción a la informática	Mc graw-hill	Libros	2001	
Rendering silhouettes with virtual lights	Computer graphics forum	Artículo	2001	
Un marco general para las transformaciones no lineales extendidas jerárquicas	Ceig 2001	Capítulo de libro	2001	
Using user profiles to customize the user interface	Universal access in hci: "towards an information society for all"	Capítulo de libro	2001	
Uso de octrees de celdas para visualización de volúmenes	Ceig 2001	Capítulo de libro	2001	
Utilización de índice espacial para modelado multiresolución de terrenos	Ceig 2001	Capítulo de libro	2001	
A fast algorithm to decide the inclusion of a point in the convex-hull of a 2d point set	Journal of graphics tools	Artículo	2000	
Aproximación metodológica de las nuevas tecnologías en las artes plásticas	El dibujo del fin del milenio	Capítulo de libro	2000	
La distorsión del espacio mediante transformaciones no lineales y su aplicación a la multilinealidad narrativa	El dibujo del fin del milenio	Capítulo de libro	2000	
Modelado de sólidos usando hiperparches	I jornadas andaluzas de informática gráfica	Capítulo de libro	2000	
Observer dependent deformations in illustration	Observer dependent deformations in illustration	Capítulo de libro	2000	
Octrees modificados: una extensión a octrees clásicos	I jornadas andaluzas de informática gráfica	Capítulo de libro	2000	
Using technologies to increase cultural participation of elders in the spanish city of granada	Learning in later life european network bulletin	Artículo	2000	
Alhambra: a system for producing 2d animation	Computer animation 99	Capítulo de libro	1999	
Alhambra: un modelo para la producción de animación bidimensional	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	1999	
Diseño orientado a objetos de una arquitectura para modelado y visualización de volúmenes	Ceig 1999	Capítulo de libro	1999	
Modelisation of co-operative work	Design, specification and verification of interactive systems'99	Capítulo de libro	1999	
Modelisation of co-operative work	Design, specification and verification of interactive systems '99	Artículo	1999	
Modelisation of co-operative work	Design, specification and verification of interactive systems'99	Capítulo de libro	1999	
Plataforma para la planificación y simulación de osteotomías maxilares	Ceig 1999	Capítulo de libro	1999	
Towards user interfaces prototyping from algebraic specification	Design, specification and verification of interactive systems '99	Capítulo de libro	1999	

specification	interactive systems'99	de libro	
Towards user interfaces prototyping from algebraic specification	Design, specification and verification of interactive systems '99	Articulo	1999
Virtual lights: a method for expressive visualization	20th annual conference of the european association for computer graphics	Articulo	1999
Metodos de monte-carlo eficientes para iluminacion global	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	1998
Representing polyhedral solids by simplicial coverings	Proceedings of the csg 98 conference : set-theoretic solid modelling techniques and applications	Capítulo de libro	1998
Sistemas graficos interactivos	Informatica grafica -	Capítulo de libro	1998
Verification of interactive system using algebraic specification	Eurographics technical report series	Articulo	1998
Verification of interactive systems using algebraic specification	Supplementary proceedings of the 5th workshop on design, specification and verification of interactive systems	Capítulo de libro	1998
A formalization and classification of global illumination methods	Computers & graphics	Articulo	1997
Algebraic specification of a world wide web application using gralpla	Formal methods in human-computer interaction	Capítulo de libro	1997
Boundary representation of polyhedral heterogeneous solids in the context of a graphic object algebra	The visual computer	Articulo	1997
Designing an object-oriented rendering system	Eurographics workshop on programming paradigms in graphics -	Capítulo de libro	1997
Designing an object-oriented rendering system	Eurographics workshop proceedings series	Articulo	1997
Especificacion formal de sistemas graficos	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	1997
Fast synthesis of fractal mountains in ray tracing	Fractalia (cluj-napoca)	Articulo	1997
Improved irradiance computation by importance sampling	Rendering techniques'97	Capítulo de libro	1997
Inclusion test for general polyhedra	Computers & graphics	Articulo	1997
A language for describing complex-evolutive software systems	Eurocast'95. computer aided systems theory	Capítulo de libro	1996
A language for describing complex-evolutive software systems	Computer aided system theory 1996	Capítulo de libro	1996
Gralpla: an algebraic specification language for interactive graphics systems	Design, specification and verification of interactive systems 1996	Capítulo de libro	1996
Modelado 2d mediante jerarquía de quadrees en distintos sistemas de coordenadas	Jornadas de informática 1996	Capítulo de libro	1996
Modelado 2d mediante jerarquía de quadrees	Jornadas de informática 1996	Capítulo de libro	1996
Un lenguaje de especificación formal de sistemas gráficos interactivos	Jornadas de informática 1996	Capítulo de libro	1996
Introducción a la informática	Mc graw-hill	Libros	1995
Modelado de sólidos y álgebra de objetos gráficos	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	1995
Reflexiones sobre el proceso de concepcion de sistemas complejos. medes: un metodo de especificacion, desarrollo y evolucion de sistemas software	Universidad de granada. lenguajes y sistemas informáticos	Tesis doctoral	1995
El color en el diseño de paneles de control	Métodos numéricos en ingeniería	Capítulo	1992

electrónicos	metodos numericos en ingenieria	de libro	1993
Introducción a la informática	Mc graw-hill	Libros	1989
Interactive techniques for entertainment applications using mobile devices	.	Capítulo de libro	1967

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Modelos 3d: representación, digitalización, indexación, visualización expresiva y procesamiento	Contrato	1/11/12	6/10/22
2	Técnicas gráficas para restauración y conservación de patrimonio	Proyecto	1/1/15	12/31/17
3	Técnicas gráficas para restauración y conservación de patrimonio	Proyecto	1/1/15	12/31/17
4	Ubiquitous information for seniors life / uisel	Proyecto	1/1/13	11/30/15
5	De la vivienda accesible a la vivienda sostenible: la esencia del ajuste razonable	Contrato	1/6/13	6/30/15
6	Adapta: tecnologías para la adaptación y la interacción de contenidos digitales	Contrato	1/1/12	6/30/15
7	Asesoramiento y apoyo tecnológico sobre aplicaciones gráficas, generación de modelos 3d, informática gráfica, digitalización 3d y realidad virtual.	Contrato	1/1/13	12/31/14
8	Generación automática de cartografía 3d mediante vehículos aéreos no tripulados (g-gi3000/idic)	Contrato	1/12/12	6/30/14
9	Generación automática de cartografía 3d mediante vehículos aéreos no tripulados	Proyecto	1/12/12	12/31/13
10	Asesoramiento y apoyo tecnológico sobre aplicaciones gráficas, generación de modelos 3d, informática gráfica, digitalización 3d y realidad virtual	Contrato	1/1/12	10/30/13
11	Adaptación de algoritmos de visualización expresiva (non-photorealistic rendering) para la visualización y representación de modelos de patrimonio	Contrato	1/1/13	6/1/13
12	Sistema de información para el tratamiento del patrimonio histórico	Proyecto	1/3/10	2/2/13
13	Vehículos aéreos no tripulados para la digitalización automática de fachadas de edificios históricos	Proyecto	1/10/12	12/31/12
14	Vehículos aéreos no tripulados para la digitalización automática de fachadas de edificios históricos	Proyecto	1/10/12	12/31/12
15	Aplicación de nuevas tecnologías para la puesta en valor del proceso de restauración y conservación de la fuente de los leones de la alhambra a partir del registro con escane laser	Proyecto	1/10/12	12/31/12
16	Asesoramiento en el proceso de digitalización y procesamiento del anfiteatro ítalica	Contrato	1/15/12	11/30/12
17	Digitalización y generación de modelo 3d de la catedral de jaén	Contrato	1/20/12	9/30/12
18	Aplicación de herramientas cad a realidad virtual: representaciones jerárquicas y luces virtuales	Proyecto	1/1/07	8/3/10
19	Generación y aplicación automatizada de modelado 3d a la conservación y difusión del patrimonio histórico.	Proyecto	1/1/06	2/28/09
20	Generación y aplicación automatizada de modelado 3d a la conservación y difusión del patrimonio histórico	Proyecto	1/1/06	12/31/08
21	Registro mediante escáner láser de patologías de los leones de la fuente de los leones de la alhambra	Contrato	1/1/08	12/31/08
22	Registro mediante escáner láser de los reversos de las bóvedas de piel de la sala de los reyes de la alhambra	Contrato	1/1/08	11/30/08
23	Registro mediante escáner láser del silo de la puerta del vino de la alhambra	Contrato	1/1/08	7/31/08
24	Herramientas avanzadas para modelado paramétrico en cad: modelos multiresolución y transmisión progresiva	Proyecto	1/13/04	12/13/07
25	Reconstrucción tridimensional de las esculturas de los leones del patio de los leones de la alhambra	Contrato	1/10/07	7/31/07
26	Guía interactiva y multimedia de la ETS Ingeniería Informática y de telecomunicación para el bienio 2006-2008	Contrato	1/30/06	7/22/07
27	Proyecto de restauración de las pinturas sobre piel de la sala de los reyes en el palacio de los leones de la alhambra. modelado en 3d de la bóvedas	Contrato	1/23/07	5/31/07
28	Realización de una prueba de concepto para el desarrollo de un sistema de documentación en obras	Contrato	1/5/07	5/31/07
29	Desarrollo de macroherramienta de administración para el uso generalizado de aplicaciones de control de la calidad de la docencia en tiempo real	Proyecto	1/1/05	4/30/06

30	Representación de sólidos y volúmenes para transmisión progresiva de modelos multiresolución	Proyecto	1/28/01	11/30/04
31	Construcción de la guía del alumno de la e.t.s. ingeniería informática	Contrato	1/15/04	6/15/04
32	Organización del congreso internacional eurographics 2003	Proyecto	1/30/03	3/23/04
33	Cad integrado para sistemas de iluminación y luminaria: granada	Proyecto	1/1/98	9/30/01
34	Recursos de visualización para proyecto	Contrato	1/1/98	1/1/01
35	Sistemas de simulación precisa de iluminación. métodos híbridos	Proyecto	1/1/95	7/1/98
36	Diseño de sistema web para la gestión de asignaturas con seguimiento de calidad	Proyecto	1/7/04	
37	Servicios de generación de modelos 3d utilizando escaner laser y procesamiento de los mismos	Contrato	1/27/09	

Actividades 31

Titulo actividad	Entidad	Tipo	Fecha
Participación en: executive committee of eurographics ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2005
Participación en comité de revista: computers & graphics		Comités científicos de revista	Jan 1, 2000
Participación en comité de revista: computer graphics forum: the international journal of the eurographics association		Comités científicos de revista	Jan 1, 2000
Miembro del comité de programa en el "xvii congreso español de informática gráfica, ceig#039;2007";		Comité científico en sociedad ci	Sep 11, 2007
Revisor externo en el "xviii congreso español de informática gráfica, ceig#039;2008";	Eurographics association	Comité científico en sociedad ci	Sep 3, 2008
Miembro del comité de programa en el "2nd international conference on computer graphics theory and applications, grapp#039;2007";	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Mar 8, 2007
Miembro del comité de programa del "3rd international conference on computer graphics theory and applications, grapp#039;2008";	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Jan 22, 2008
Miembro del comité de programa de las "ii jornadas sobre realidad virtual y entornos virtuales, jorevir#039;2008";	Asociación interacción persona-ordenador, aipo	Comité científico en sociedad ci	Jun 11, 2008
Miembro del comité de programa de "international conference on computer graphics theory and applications, grapp#039;2009";	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Feb 5, 2009
Miembro del comité científico del "i congreso internacional de arqueología e informática gráfica, patrimonio e innovación, arqueológica 2.0 (2009)";	Sociedad española de arqueología virtual, seav	Comité científico en sociedad ci	Jun 17, 2009
Miembro del comité de programa del "iadis international conference on computer graphics and	International association for development of the information	Comité científico en	Jun 20,

visualization, cgvcvip'2009"	society, iadis	Comité científico en sociedad ci	2009
Miembro del comité de programa de las "iii jornadas sobre realidad virtual y entornos virtuales, jorevir'2009"	Asociación interacción persona-ordenador, aipo	Comité científico en sociedad ci	Sep 7, 2009
Revisor externo del "xix congreso español de informática gráfica, ceig'2009"	Eurographics association y centro de estudios e investigaciones técnicas de gipuzkoa (ceit)	Comité científico en sociedad ci	Sep 9, 2009
Miembro del comité de programa del "international conference on computer graphics theory and applications, grapp'2010"	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	May 17, 2010
Miembro del comité científico del "ii congreso internacional de arqueología e informática gráfica, patrimonio e innovación, arqueologica 2.0 (2010)"	Sociedad española de arqueología virtual, seav	Comité científico en sociedad ci	Jun 16, 2010
Miembro del comité de programa del "iadis international conference on computer graphics and visualization, cgvcvip'2010"	International association for development of the information society, iadis	Comité científico en sociedad ci	Jul 27, 2010
Revisor externo del "xi congreso internacional de interacción persona-ordenador, interaccion'2010"	Asociación interacción persona-ordenador, aipo	Comité científico en sociedad ci	Sep 7, 2010
Revisor externo del "xx congreso español de informática gráfica, ceig'2010"	Eurographics sección española (egse) y universidad de valencia	Comité científico en sociedad ci	Sep 7, 2010
Miembro del comité de programa del "international conference on computer graphics theory and applications, grapp'2011"	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Mar 5, 2011
Revisor externo del "v ibero-american symposium in computer graphics, siacg'2011"	Eurographics association y algarve university	Comité científico en sociedad ci	Jun 1, 2011
Miembro del comité científico del "iii congreso internacional de arqueología e informática gráfica, patrimonio e innovación, arqueologica 2.0 (2011)"	Sociedad española de arqueología virtual, seav	Comité científico en sociedad ci	Jun 21, 2011
Miembro del comité de programa del "iadis international conference on computer graphics and visualization, cgvcvip'2011"	International association for development of the information society, iadis	Comité científico en sociedad ci	Jul 24, 2011
Miembro del comité de programa del "8th international conference on computer graphics theory and applications, grapp'2013"	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Feb 21, 2013
Miembro del comité de programa del "iadis international conference on computer graphics and visualization, cgvcvip'2013"	International association for development of the information society, iadis	Comité científico en sociedad ci	Jul 22, 2013
Evaluador para la agencia nacional de evaluación y prospectiva	Agencia nacional de evaluación y prospectiva, anep	Experiencia en evaluación	Feb 10, 2014

		Evaluación	2017
Miembro del comité de programa del "international conference on computer graphics theory and applications, grapp#039;2017";	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Feb 27, 2017
Miembro del comité de programa del "international conference on computer graphics theory and applications, grapp#039;2015";	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Mar 11, 2015
Miembro del comité de programa del "9th international conference on computer graphics theory and applications, grapp#039;2014";	The institute for systems and technologies of information, control and communication (insticc)	Comité científico en sociedad ci	Jan 5, 2014
Participación en: acm siggraph ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1991
Participación en: eurographics ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1991
Grupo de investigación en informática gráfica		Grupos y equipos de investigació	Nov 1, 1992

Colaboradores 65

- **JUAN CARLOS TORRES CANTERO (85)**
- **PEDRO CANO OLIVARES (50)**
- **ALEJANDRO JOSE LEON SALAS (47)**
- **DOMINGO MARTIN PERANDRES (43)**
- **FRANCISCO SOLER MARTÍNEZ (42)**
- **FRANCISCO JAVIER MELERO RUS (39)**
- **GERMÁN ARROYO MORENO (28)**
- **MARIA VICTORIA LUZÓN GARCIA (15)**
- **MARCELINO JOSE CABRERA CUEVAS (14)**
- **CELIA ROMO PEÑA (12)**
- **MIGUEL GEA MEGIAS (12)**
- **Luis López Escudero (10)**
- **Alejandro Rodríguez Aguilera (9)**
- **FRANCISCO LUIS GUTIERREZ VELA (9)**
- **MIRIAM ESPAÑA ACEBAL (8)**
- **CARLOS UREÑA ALMAGRO (6)**
- **LUIS RODRIGO RODRIGUEZ SIMON (5)**
- **JORGE REVELLES MORENO (4)**
- **VICENTE MANUEL DEL SOL LOPEZ (4)**
- **ALBERTO PRIETO ESPINOSA (3)**
- **ANTONIO LLORIS RUIZ (3)**
- **JOSE MIGUEL MANTAS RUIZ (3)**
- **SERGIO GARCIA SANCHEZ (3)**
- **STELLA MARTÍN DE LAS HERAS (3)**
- **ANDRÉS CANO UTRERA (2)**

- AURORA VALENZUELA GARACH (2)
- EVANGELINA SANTOS ALÁEZ (2)
- FRANCISCO CONTRERAS CORTES (2)
- JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA (2)
- JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR (2)
- JOSE PARETS LLORCA (2)
- JOSE SAMOS JIMENEZ (2)
- JUAN FRANCISCO HUETE GUADIX (2)
- JUAN MANUEL FERNÁNDEZ LUNA (2)
- MANUEL GÓMEZ OLMEDO (2)
- MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ (2)
- MARIA LUISA RODRIGUEZ ALMENDROS (2)
- MARIA VISITACION HURTADO TORRES (2)
- NURIA MEDINA MEDINA (2)
- PATRICIA PADEREWSKI RODRIGUEZ (2)
- RAMÓN LÓPEZ-CÓZAR DELGADO (2)
- SILVIA ACID CARRILLO (2)
- YOLANDA ARAGÓN CARRETERO (2)
- ALBERTO ACOSTA MESAS (1)
- ARTUR SCHMITT (1)
- David Alejandro Pelta Mochcovsky (1)
- ELOISA MANZANO MORENO (1)
- FERNANDO GIRÓN IRUESTE (1)
- IGNACIO VALVERDE ESPINOSA (1)
- JESÚS CHAMORRO MARTÍNEZ (1)
- JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO (1)
- JOSE MANUEL SOTO HIDALGO (1)
- JOSE MARIA ROA VENEGAS (1)
- JUAN CARLOS MAROTO MARTOS (1)
- JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO (1)
- MARGARITA ORFILA PONS (1)
- MARIANO SANCHEZ MARTINEZ (1)
- Marina Torres Anaya (1)
- María del Mar Abad Grau (1)
- NATALIA NAVAS IGLESIAS (1)
- PEDRO MANUEL MARTÍNEZ JIMÉNEZ (1)
- RAFAEL TURATTI GUERRERO (1)
- ROSA ANA MONTES SOLDADO (1)
- YOLANDA CASTRO DÍEZ (1)
- ZORAIDA CALLEJAS CARRIÓN (1)