

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

Actas de Congresos

P85 *Aplicación de técnicas de Monte Carlo para el cálculo de hologramas*

A. Blesa, F. J. Serón, J. Magallón

Comunicación: SP3.MIS02

Referencia: XI Reunión Española de Optoelectrónica. Optoel. **2019**

Organizadores: Asociación española de Optoelectrónica

<http://optoel2019.unizar.es/23820/detail/optoel-2019.html>

P84 *Computadores y creatividad.*

F. J. Serón

Referencia: **Re_Visiones sobre Arte, patrimonio y tecnología en la era digital**, pp. 443-447, **2019**.

ISBN: 978-84-8380-411-7

[http://www.iaacc.es/ckfinder/userfiles/files/2018/Corregido_%20LIBRO%20Arte%2C%20patrimonio%20y%20tecnolog%C3%ADa%20en%20la%20era%20digital_%20Alta%20resoluci%C3%B3n%20\(1\).pdf](http://www.iaacc.es/ckfinder/userfiles/files/2018/Corregido_%20LIBRO%20Arte%2C%20patrimonio%20y%20tecnolog%C3%ADa%20en%20la%20era%20digital_%20Alta%20resoluci%C3%B3n%20(1).pdf)

Editores: C. Foradada y P. Irala-Hortal

Editorial: IAACC Pablo Serrano. Gobierno de Aragón

P83 *Ejemplos de realidad modificada aplicada a la desmaterialización de fachadas mediante imágenes digitales.*

F. J. Serón, U. M. Bruscató

Referencia: **9º CTV-2013. City, Memory and People**, p. 79, **2013**.

ISBN: 978-88-97524-09-0

Editores: M. Cerasoli

<https://upcommons.upc.edu/handle/2099/16192>

VER CAPÍTULOS DE LIBRO INTERNACIONALES CL64

P82 *Screen-space rendering of traslucent objects.*

J. I. Echevarria, A. Muñoz, F. J. Serón, D. Gutiérrez

Referencia: **Congreso Español de Informática Gráfica (CEDI 2010)**, pp. 127-133, **2010**.

ISBN: 978-84-92812-50-9

Editores: M. Chover, M. A. Otaduy

<https://www.semanticscholar.org/paper/Screen-space-subsurface-scattering-rendering-Echevarria-Mu%C3%B1oz/a35185ec96d101343cba33593670a81a877583bd>

P81 *Integración de una plataforma de experimentación de interfaces tangibles y multimodales con humanos virtuales.*

G. Frías, F. J. Cruz, J. Marco, F. J. Serón, P. M. Latorre

Libro: **XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (CEDI 2010)**, **2010**.

ISBN: 978-84-92812-52-3

https://aipo.es/files/actas/actas_interaccion2010_vol_1.pdf

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P80** *Bq-Rtree: una estructura de datos para la visualización de entornos urbanos en tiempo real.*
J. L. Pina, E. Cerezo, F. Serón
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG'2009)*, pp. 125-134, **2009**.
ISBN: 978-3-905673-72-2
Editores: C. Andújar y J. Lluch
<https://diglib.eg.org/handle/10.2312/LocalChapterEvents.CEIG.CEIG09.125-133>
- P79** *Reconstrucción virtual de la estancia Jesuítica de Belén (Calera de las Huérfanas), 2ª etapa.*
M. Payssé, F. Serón, P. Latorre
Referencia: *XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital (SIGRADI)*, pp. 125-134, **2009**.
ISBN: 9789-5869-55652
Editores: Rafael Enrique Villazón Godoy, José Tiberio Hernández Peñaloza, Daniel Cardoso Llach y Leonardo Parra Agudelo
<http://www.fadu.edu.uy/vidialab/publicaciones/sigradi-2010/>
- P78** *TANGIBLE: Una plataforma de laboratorio para el ensayo de interfaces tangibles y multimodales.*
G. Frías, J. Marco, F. J. Serón, P. M. Latorre
Libro: *X Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*, **2009**.
ISBN: 13:978-84-692-5005-1
Editores: Mari-Carmen Marcos, Raquel Navarro Prieto, César Albero Collazos y Fáber D. Giraldo
<https://aipo.es/congresos/interaccion/interacci%C3%B3n-2009>
https://aipo.es/files/actas/visualizacion_e_interfaces_avanzadas.pdf
- P77** *El proceso de creación de una imagen sintética por computador. Las seis etapas del proceso creativo.*
F. Serón, D. Gutiérrez
Libro: *Los poblados del Bronce Final y Primera Edad de Hierro. Cabezo de la Cruz, La Muela, Zaragoza*, pp. 66-70, **2009**.
ISBN: 978-84-8380-153-6
Editores: J. V. Picazo y J. M. Rodanés
https://www.researchgate.net/publication/267097226_Los_poblados_del_Bronce_Final_y_Primer_a_Edad_del_Hierro_Cabezo_de_la_Cruz_La_Muela_Zaragoza

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

P76 *El yacimiento a través de los tiempos.*

F. Serón

Libro: *Caminos para el futuro, ventanas hacia el pasado. El Cabezo de la Cruz, una comunidad agraria de la edad del hierro en el valle del Ebro*, pp. 26-38, **2008**.

ISBN: 84-9703-157-X

Editores: J. V. Picazo y J. M. Rodanés

C75 *Imagen e Informática Gráfica.*

F. Serón

Libro: *Imagen y Conocimiento*, pp. 251-260, **2008**.

ISBN: 978-84-8363-361-8

Editores: I. Galindo y J. V. Martín

<https://www.findbookprices.com/isbn/9788483633618/>

P74 *NURBS-based Inverse Reflector Design.*

O. Anson, F. Serón, D. Gutiérrez

Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG'2008)*, pp. 65-74, **2008**.

ISBN: 978-3-905674-44-6 (978-3-905673-69-2)

Editores: Luis Matey y Juan Carlos Torres

<https://diglib.eg.org/handle/10.2312/LocalChapterEvents.CEIG.CEIG08.065-074>

P73 *Técnicas de Modelado de Ropas Digitales*

F. Tarouco, S. Baldassarri, F. J. Seron, E. Cerezo

Referencia: *GRAPHICA2007: VII International Conference on Graphics Engineering for Arts and Design*, 12 páginas, **2007**

ISBN: 978-85-61172-01-5, en CD

<https://studylib.es/doc/5316661/t%C3%A9cnicas-de-modelado-de-ropas-digitales>

P72 *Sistema MOBIL: Deformaciones musculares durante la locomoción.*

S. Baldassarri, F. Serón

Referencia: *XV Congreso Español de Informática Gráfica*, pp. 159-168, **2005**.

I.S.B.N.: 84-9732-431-5

Editores: Thomson Editores Spain

http://cedi2005.ugr.es/2005/simposio_s3_ceig.shtml

P71 *Interactive previsualization of volume photon mapping.*

O. Ansón, E. Cerezo, D. Gutiérrez, F. Serón

Referencia: *XV Congreso Español de Informática Gráfica, (short paper)* pp. 253-256, **2005**.

I.S.B.N.: 84-9732-431-5

Editores: Thomson Editores Spain

http://cedi2005.ugr.es/2005/simposio_s3_ceig.shtml

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P70 *Marte digital: Diseño de una aplicación multimedia***
P. Martínez, E. Cerezo, D. Gutiérrez, F. J. Serón, V. Remiro
Referencia: *XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, 2005.
I.S.B.N.: 84-923253-3-X
Editores: INGEGRAF
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P69 *La Simulación de la apariencia como herramienta predictiva en la obra pública.***
F. J. Serón, J. Aporta, F. Gómez
Referencia: *I Jornadas de investigación en construcción*, pp. 337-345, 2005.
I.S.B.N.: 84-931709-4-1
Editores: AMIET
<https://digital.csic.es/bitstream/10261/2531/1/azorin.pdf>
- P68 *Computing the Human Visual System in VR applications.***
D. Gutiérrez, O. Ansón, F. J. Serón
Referencia: *Congreso de Aplicaciones de Realidad Virtual (CARVI2004)*, 2004.
Organizadores: European Virtual Engineering, Vitoria
- P67 *Modelado Cognitivo y Ambientes Inteligentes.***
F. J. Serón, D. Gutiérrez
Referencia: *Congreso de Aplicaciones de Realidad Virtual (CARVI2004)*, 2004.
Organizadores: European Virtual Engineering, Vitoria
- P66 *Visualización estereoscópica. Una herramienta para la presentación de proyectos de iluminación***
A. Ramos, F. J. Serón, J. L. Ruiz, J. A. Magallón
Referencia: *XXX Simposium de Alumbrado*, 2004.
Organizadores: Comité Español de Iluminación
<https://www.ceisp.com/symposiums/almeria-2004/>
- P65 *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '04. Actas.***
Editores: F. Feito, F. J. Serón, J. M. Cordero
I.S.B.N.: 84-688-6998-8, D.L.: SE-3087-2004, 2004
<https://www.gettextbooks.com/search/?isbn=Francisco+Ser%C3%B3n+Arbeloa>
- P64 *SEKER: Tone Reproduction Based on the Human Visual System***
O. Ansón, D. Gutiérrez, F. J. Serón.
Referencia: *XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, pp. 474-483, 2004.
I.S.B.N.: 84-95475-39-1
Editores: INGEGRAF
http://ingegraf.es/?page_id=11
<https://www.egrafica.unizar.es/ingegraf/>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P63** *Visualización en tiempo real de la locomoción humana*
Baldassarri, S., F. J. Serón.
Referencia: *XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, pp. 396-405, **2004**.
I.S.B.N.: 84-95475-39-1
Editores: INGEGRAF
- P62** *Curved Photon Mapping: Beyond the Curved Ray Tracing Algorithm.*
A. Muñoz, D. Gutiérrez, E. J. Chapresto, F. J. Serón.
Referencia: *XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, pp. 444-453, **2004**.
I.S.B.N.: 84-95475-39-1
Editores: INGEGRAF
- P61** *The Light Simulation Lab: An Immersive Environment for the Visualization of Complex Global Illumination Problems*
F. J. Serón, S. Baldassarri, E. Sobreviela, J. A. Magallón, D. Gutiérrez
Referencia: *Workshop Virtual Reality for Industrial Applications - VIA 2004*
Organizadores: Virtual Concept
- P60** *Archaeological and Cultural Heritage: Bringing Life to an Unearthed Muslim Suburb in an Immersive Environment.*
D. Gutiérrez, F. J. Serón, J. A. Magallón, E. J. Sobreviela, P. Latorre
Referencia: *Congreso de Aplicaciones de Realidad Virtual (CARVI 2003)*, **2003**.
Editor: EUVE (European Virtual Engineering Technological Centre)
- P59** *Immersive Environments for Cultural Heritage: Reconstruction of an Ancient Muslim Suburb*
D. Gutiérrez, F. J. Serón, O. Ansón, J. A. Magallón, E. J. Sobreviela, P. Latorre
Referencia: *TICs, Arte y Patrimonio Cultural*, **2003**.
Organizadores: VICOMTech, Deusto, Museo San Telmo
- P58** *Proyecto MOTRICO: Modelado y generación de mallas de arterias coronarias y utilización de algoritmos paralelos en el método de elementos finitos.*
F. J. Serón, E. García, J. A. Magallón, A. Bosque.
Referencia: *VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica cibem6*, pp. 101-112, **2003**.
I.S.B.N.: 972-98871-4-4
Editores: A. M. Dias
<https://feibim.org/congresos-celebrados/>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

P57 *Proyecto MOTRICO: Un ejemplo de aplicación de las TIC al mundo de la Bioingeniería.*

F. J. Serón, E. García, J. Del Pico

Referencia: XXIV Jornadas de Automática, **2003**.

I.S.B.N.: 84-931846-7-7

Editores: Comité Español de Automática

<https://intranet.ceautomatica.es/old/actividades/jornadasXXIV.htm>

P56 *Curved photon mapping: a first approach.*

D. Gutiérrez, A. Muñoz, F. J. Serón, E. Jiménez.

Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'03*. pp. 335-338, **2003**. Tipo: Short paper

I.S.B.N.: 84-9749-072-X

Editores: R. Quirós, J. Regincós, L. Hernández

https://www.worldcat.org/title/ceig93-iii-congreso-espanol-de-informatica-grafica-actas-del-congreso-granada-2-3-4-junio-1993/oclc/933914892&referer=brief_results

P55 *Simulación de Medios Participativos: Fluorescencia en el océano.*

E. Cerezo, F. J. Serón.

Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'03*. pp. 155-172, **2003**.

I.S.B.N.: 84-9749-072-X

Editores: R. Quirós, J. Regincós, L. Hernández

https://www.worldcat.org/title/ceig93-iii-congreso-espanol-de-informatica-grafica-actas-del-congreso-granada-2-3-4-junio-1993/oclc/933914892&referer=brief_results

P54 *Photorealism in immersive environments: case study in Virtual Heritage.*

D. Gutiérrez, O. Anson, F. J. Serón.

Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'03*. pp. 365-368, **2003**.

Tipo: Short paper

I.S.B.N.: 84-9749-072-X

Editores: R. Quirós, J. Regincós, L. Hernández

https://www.worldcat.org/title/ceig93-iii-congreso-espanol-de-informatica-grafica-actas-del-congreso-granada-2-3-4-junio-1993/oclc/933914892&referer=brief_results

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P53** *Proyecto MOTRICO. Modelado geométrico y mallado de ateromas.*
E. García, F. J. Serón, J. Del Pico
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'03*. pp. 187-202, **2003**.
I.S.B.N.: 84-9749-072-X
Editores: R. Quirós, J. Regincós, L. Hernández
https://www.worldcat.org/title/ceig93-iii-congreso-espanol-de-informatica-grafica-actas-del-congreso-granada-2-3-4-junio-1993/oclc/933914892&referer=brief_results
- P52** *La simulación de la interacción de la luz con el vidrio y otros materiales como herramienta predictiva en el diseño de fachadas*
J. Aporta, F. J. Serón
Referencia: *III Congreso Nacional de Ventanas y Fachadas Ligeras*, pp. 28-30, **2003**.
D. L.: B-27666-2003
Editores: CIDEMCO, Centro de Investigación Tecnológica, (Guipúzcoa).
- P51** *Modelado, visualización e interrogación de datos médicos desde el punto de vista de la Biomecánica Computacional*
F. J. Serón, F. Gómez, E. Sobreviela
Libro: *Bioingeniería en Iberoamérica: Avances y Desarrollo*
Capítulo: nº 3, pp. 53-77, **2003**.
I.S.B.N.: 84-95999-42-0, D. L.: B-520888-2003
Editores: C. Muller-Karger, M. Cerrolaza
Editorial: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería
<https://books.cimne.com/product/bioingenieria-en-iberoamerica-avances-y-desarrollos/>
- P50** *Three-dimensional modelling and simulation of the coronary arteries.*
F. J. Serón, C. Macaya, J. M. Goicolea, P. Radeva
Referencia: *Jornada de seguimiento de proyectos en Tecnologías Software y Hardware*, pp. 164-174, **2002**.
Organizadores: Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
<https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.104.5521&rep=rep1&type=pdf>
- P49** *Evolución del sistema de diseño luminotécnico para interiores comerciales*
J. J. González, F. J. Serón, J. A. Magallón, E. Sobreviela, D. Gutiérrez
Referencia: *XXVIII Simposium de Alumbrado*, **2002**.
Organizadores: Comité Español de Iluminación
<https://www.ceisp.com/symposiums/a-coruna-2002/>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P48** *Proyecto MOTRICO. El problema de la generación de mallas*
F. J. Serón, E. Gracia, E. Sobreviela, J. Del Pico
Referencia: *XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica*, pp. 301-304, **2002**.
I.S.B.N.: 84-600-9818-4, D.L.: Z/2728-2002
Editores: P. Laguna
<https://seib.org.es/caseib/historico/>
- P47** *Hacia la generación de Imágenes Sintéticas que simulan la realidad. Sus aplicaciones*
F. J. Serón
Referencia: *Jornadas regionales de Informática Gráfica*, pp. 7-26, **2002**.
I.S.B.N.: 84-607-3731-4, D.L.: J/51-2002
Editores: A. Molina, F. R. Feito, I. Berdú.
- P46** *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '01. Actas.*
Editores: F. J. Serón, A. Vinacua, J. Regincós
Referencia: I.S.B.N.: 84-8458-061-X, D.L.: B-29382-2001, **2001**
- P45** *Generación de vuelos virtuales: obtención de mallados más densos y detección de cauces sobre un modelo digital de terreno.*
D. G. Pérez, J. A. Magallón, F. J. Serón, R. Martín
Referencia: *XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, documento 730682.doc, **2001**.
I.S.B.N.: 84-699-5057-6, D.L.: BA-280-2001
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P44** *Imágenes sintéticas de escenas submarinas: una aproximación al problema.*
E. Cerezo, F. J. Serón.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'00*. pp. 121-142, **2000**.
I.S.B.N.: 84-8021-314-0
Editores: R. Joan, I. Navazo, R. Quirós
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1410806>
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=8378>
- P43** *Entorno de simulación de bajo coste para máquinas herramientas de CNC.*
F. Rojas, S. Baldassarri, E. Menéndez, J. Lamenca, M. Rincón, J. Larroy, F. J. Serón.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'00*. Póster, pp. 385-386, **2000**.
I.S.B.N.: 84-8021-314-0
Editores: R. Joan, I. Navazo, R. Quirós
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=8378>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P42** *Proyecto ALEPH: Simulación realista de la iluminación en entornos arquitectónicos complejos mediante técnicas basadas en Radiancia.*
J. A. Magallón, F. J. Serón.
Referencia: *VIII Congreso Internacional de Expresión Gráfica en Arquitectura, EGA'00*. pp. 87-92, **2000**.
I.S.B.N.: 84-7653-743-3, D.L.: B-17.475-2000
Editores: M^a I. Ruiz, J. Regot, E. Redondo
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4387141>
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=529751>
- P41** *OVDG. Sistema de representación de vuelos virtuales basado en datos topográficos reales. Aplicación a la cuenca del Ebro.*
J. A. Magallón, D. G. Pérez, F. J. Serón
Referencia: *XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, 12 pp., AA116, **2000**.
I.S.B.N.: 84-8448-008-9, D.L.: VA-450-2000
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P40** *Herramientas de ayuda al diseño de juntas de culata.*
S. Baldassarri, G. López, F. Rojas, J. A. Gutiérrez, F. J. Serón
Referencia: *XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. CD-ROM, 8 pp., Aa170, **2000**.
I.S.B.N.: 84-8448-008-9, D.L.: VA-450-2000
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P39** *Prototipado rápido a partir de imagen médica para la fabricación de estructuras biológicas complejas.*
J. I. Pulido, F. Gómez, F. J. Serón
Referencia: *VI Congreso Internacional de Mecánica Aplicada e Computacional*. pp 263-272, **2000**.
I.S.B.N.: 972-8021-61-5
Editores: Universidad de Aveiro (Portugal).
- P38** *Da Representacao a Modelagem.*
A. Borda, N. Rodrigues, J. A. Magallón, F. Serón
Referencia: *XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital (SIGRADI)*, pp. 280-282, **2000**.
ISBN: 85-88027-02-X
Editores: José Ripper Kós
<http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/9d26>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P37 *Simulador de Grúas Pórtico Portuarias.***
F. J. Serón, M. Lozano, R. J. Martínez, M. Pérez, F. Vegara, J. Casillas, G. Martín, M. Fernández, J. Pelechano, A. Brazález, J. Busturia.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '99*. pp. 133-146, **1999**.
I.S.B.N.: 84-89869-081-2, D. L.: J-226-81-2
Editores: J. C. Torres, F. Feito
https://editorial.ujaen.es/libro/actas-ceig-99-ix-congreso-espanol-de-informatica-grafica_55607/
- P36 *Una aportación al reconocimiento de objetos a partir de datos volumétricos mediante contornos activos. Aplicación al problema fémur/cadera.***
J. I. Pulido, F. J. Serón, F. Gómez.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '99*. pp. 189-202, **1999**.
I.S.B.N.: 84-8408-017-X
Editores: J. C. Torres, F. Feito
https://editorial.ujaen.es/libro/actas-ceig-99-ix-congreso-espanol-de-informatica-grafica_55607/
- P35 *Fabricación de un modelo físico cráneo/tumor, a partir de datos de tomografía computerizada usando técnicas de prototipado rápido.***
F. Gómez, F. J. Serón, M. P. Navarro, M. C. Pastor.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '99*. pp. 203-218, **1999**.
I.S.B.N.: 84-8408-017-X
Editores: J. C. Torres, F. Feito
https://editorial.ujaen.es/libro/actas-ceig-99-ix-congreso-espanol-de-informatica-grafica_55607/
- P34 *Obtención de los elementos anatómicos relacionados con una hernia inguinal, para su aplicación en el campo de la enseñanza en cirugía.***
D. Gutiérrez, F. J. Serón, S. Baldassarri.
Referencia: *XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. pp. 492-503, fichero 139, **1999**.
I.S.B.N.: 84-699-0473-6, D.L.: NA-1096-1999
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P33** *Generación por ordenador de los modelos tridimensionales correspondientes a las distintas etapas de la Catedral de la Seo.*
J. A. Magallón, F. J. Serón, G. Gutiérrez, D. Gutiérrez.
Referencia: *XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. pp. 85-98, fichero 155DEF, **1999**.
I.S.B.N.: 84-699-0473-6, D.L.: NA-1096-1999
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P32** *Simulación del crecimiento de vegetales basado en el sistema de Lindermayer mediante el uso de la interface gráfica RenderMan.*
F. Garbajosa, F. J. Serón.
Referencia: *XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. pp. 504-512, fichero 174, **1999**.
I.S.B.N.: 84-699-0473-6, D.L.: NA-1096-1999
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P31** *Una aplicación de los entornos virtuales al mundo de la simulación cívil.*
F. J. Serón, M. Lozano, R. J. Martínez, M. Pérez, F. Vegara, J. Casillas, G. Martín, M. Fernández, J. Pelechano, A. Brazález, J. Busturia.
Referencia: *XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica*. pp. 638-647, fichero 167DEF, **1999**.
I.S.B.N.: 84-699-0473-6, D.L.: NA-1096-1999
Editores: Asociación de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
http://ingegraf.es/?page_id=11
- P30** *Implementación de un método de trazado de rayos curvos para medios no homogéneos.*
G. Gutiérrez, F. J. Serón.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '98*. pp. 177-190, **1998**.
I.S.B.N.: 84-8408-017-X
Editores: xxx
- P29** *El problema del color en la generación de imágenes sintéticas mediante simulación de la iluminación global.*
J. A. Magallón, F. J. Serón
IV Congreso Nacional del Color, Jarandilla de la Vera, 4-6 de junio, **1997**, pp. 59-60.
<https://www.sedoptica.es/congresos>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P28** *Diseño de un sistema informático para la representación de imágenes sintéticas y fotográficas en bóveda de planetario.*
F. J. Santolalla, F. J. Serón, F. Jauregui.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '97*. pp. 39-64, **1997**.
I.S.B.N.: 84-8498-429-X
Editores: I. Navazo, P. Brunet, X. Pueyo
- P27** *Reconstrucción tomográfica a partir de datos sujetos a restricciones.*
F. J. Sabadell, F. J. Serón, A. Soria, J. Badal.
Referencia: *Métodos Numéricos en Ingeniería*, vol. II, pp. 1578-1591, **1996**.
I.S.B.N.: 84-87867-71-5, D.L.: B-5288-96
Editores: M. Doblaré, J. M. Correas, E. Alarcón, L. Gavete y M. Pastor
Editorial: Sociedad Española Métodos Numéricos Ingeniería
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1282971>
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=7290>
- P26** *Proyecto ALEPH: Tratamiento de luminarias reales en iluminación global.*
J. A. Magallón, F. J. Serón, P. M. Latorre.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '96*. pp. 129-150, **1996**.
I.S.B.N.: 84-921747-0-6, D.L.: V-2677-96
Editores: P. Brunet, F. J. Serón, R. Vivó
- P25** *Proyecto ALEPH: Rendering de cristales anisótropos uniáxicos.*
P. M. Latorre, F. J. Serón, J. A. Magallón.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '96*. pp. 113-127, **1996**.
I.S.B.N.: 84-921747-0-6, D.L.: V-2677-96
Editores: P. Brunet, F. J. Serón, R. Vivó
- P24** *Crystal: Generación de modelos cristalinos regulares e irregulares.*
A. Turón, F. J. Serón, J. A. Magallón.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '96*. pp. 99-112, **1996**.
I.S.B.N.: 84-921747-0-6, D.L.: V-2677-96
Editores: P. Brunet, F. J. Serón, R. Vivó
- P23** *Ultrasonidos, transputers y entornos de realidad virtual.*
A. Villarroya, D. Mckeever, F. J. Serón.
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '95. Actas*, pp. 39-51, **1995**.
D.L.: P. M.-538-95
Editores: J. C. Torres, P. Brunet, F. J. Perales

Ç

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P22** *Antialiasing en animación de objetos texturados utilizando trazado de rayos.*
J. A. Magallón, F. J. Serón, J. A. Gutiérrez, P. Latorre
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '94. Actas*, pp. 237-250, **1994**.
I.S.B.N.: 84-600-9034-5, D.L.: Z-3026-94
Editores: F. J. Serón, X. Pueyo, I. Navazo
- P21** *Los horizontes del rendering.*
F. J. Serón, P. Latorre, J. A. Magallón
Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '94. Actas*, pp. 43-64, **1994**.
I.S.B.N.: 84-600-9034-5, D.L.: Z-3026-94
Ed. F. J. Serón, X. Pueyo, I. Navazo
- P20** *Descripción del Interface RENDERMAN.*
F.J. Serón, P. Latorre, J. A. Magallón, E. Meléndez
Referencia: I.S.B.N.: 84-600-9035-1, D.L.: Z-2805-94, **1994**
- P19** *Guía de referencia para el programador de la Biblioteca ALEPHTracer 2.0*
F.J. Serón, P. Latorre, J. A. Magallón, E. Meléndez
Referencia: I.S.B.N.: 84-600-9036-1, D.L.: Z-2806-94, **1994**
- P18** *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG '94. Actas.*
Editores: F. J. Serón, X. Pueyo, I. Navazo
Referencia: I.S.B.N.: 84-600-9034-5, D.L.: Z-3026-94, **1994**
- P17** *El proceso de recuperación de la Tipografía "Ibarra".*
F. J. Serón
Referencia: Joaquín Ibarra y Marín. Impresor, 1725-1789. pp. 199-227, **1993**
I.S.B.N.: 84-87007-92-9
Editores: J. L. Acín, P. Murillo.
- P16** *Proyecto de recuperación digital de la tipografía Ibarra.*
S. Baldassarri, I. Pulido, F. J. Serón
Unimac, **1994**.
<https://www.computerworld.es/archive/unimac-94>
- P15** *La Ibarra una fuente con historia.*
<http://www.info-d3.com.mx>

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P14** *Aspectos del método de radiosidad.*
X. Pueyo, F. J. Serón, S. Clave, J. A. Magallón
Referencia: Métodos Numéricos en Ingeniería, vol II, pp. 753-761, **1993**.
I.S.B.N.: 84-87.867-24-3, D.L.: B-20.386-93
Editores: F. Navarrina, M. Casteleiro.
Editorial: Sociedad Española Métodos Numéricos Ingeniería
- P13** *ALEPTHTracer Code v 1.3. Síntesis de Imagen mediante Trazado de Rayos.*
F. J. Serón, J. A. Magallón
Referencia: Métodos Numéricos en Ingeniería, vol II, pp. 1614-1627, **1993**.
I.S.B.N.: 84-87.867-25-1, D.L.: B-20.386-93
Editores: F. Navarrina, M. Casteleiro.
Editorial: Sociedad Española Métodos Numéricos Ingeniería
- P12** *A system for the synthesis of photorealistic images*
S. Clavé, X. Pueyo, F. J. Serón
Referencia: ARECDAO 93, IV Simposio Internacional sobre Diseño Asistido por Ordenador en la Arquitectura y la Ingeniería Civil, Barcelona 30-31 marzo, 1 de abril, **1993**.
ISBN: 978-84-7853-152-3
Editorial: Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya- ITEC
<https://archivero.es/isbn/editorial/Institut-de-Tecnologia-de-la-Construcci%C3%B3-de-Catalunya-ITeC.6269!10/>
- P11** *GIGTracer Code v 1.0, Image Synthesis using Traditional Ray Tracing.*
F. J. Serón, J. A. Magallón
Referencia: Segunda reunión del grupo Ibérico de usuarios de CONVEX, Bilbao, 29-30 abril, **1992**.
- P10** *Síntesis de Imagen mediante Trazado de Rayos.*
F. J. Serón, J. A. Magallón
Referencia: Tercer encuentro de Geometría Computacional, vol II, pp. 131-143, **1992**.
I.S.B.N.: 4-7733-376-9, D.L.: Z-1409-93
Editores: E. Domínguez, A.Q. R. Francés
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza
<https://dccg.upc.edu/egc15/es/ediciones-anteriores/>
- P09** *Modelado Geométrico y Visual de estructuras estratigráficas complejas.*
F. J. Serón, J. J. Torrens, J. A. Magallón
Segundo Congreso Español Informática Gráfica, Eurographics, **CEIG '92**
Sección Española, pp. 127-144, **1992**.

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

- P08** *Supercomputers, Finite Element Method and Visualization. An Aid to Seismic Interpretation.*
F. J. Serón
Primer Congreso Español Informática Gráfica, Eurographics, **CEIG '91**, Sección Española, Madrid, 11-14 junio, pp. 239-254, **1991**,
- P07** *Fractales en Geología y Geofísica.*
F. J. Serón, J. Badal
VII Asamblea Nacional de Geofísica y Geodesia, Cadiz, 2-6 de diciembre, **1991**, p. 125.
- P06** *Interpolation of non-regular parametric surfaces by rectangular finite elements.*
J. J. Torrens, F. J. Serón, M. C. López de Silanes, R. Arcangeli, D. Apprato
Referencia: Third international Symposium of Numerical Analysis, Madrid, 22-24 Mayo, **1990**.
- P05** *Fitting non-regular parametric surfaces by using finite elements.*
F. J. Serón, J. J. Torrens, M. C. López de Silanes
II Conferencia sobre Informática Gráfica, Eurographics, Sección Española, Barcelona, 22 junio, **1990**, pp. 58-62.
- P04** *Aproximación de superficies complejas con discontinuidades mediante Elementos Finitos.*
J. J. Torrens, F. J. Serón
Jornada Técnica sobre Visualización Gráfica, Zaragoza, 11 diciembre, **1992**.
- P03** *Modelado Geométrico y visual de palas de turbomáquinas.*
F. J. Serón, J. J. Torrens, R. Arcangeli
Referencia: Métodos Numéricos en Ingeniería, pp. 773-778, 1990.
I.S.B.N.: 404-7042-8, D.L.: B-22757-1990
Editores: G. Winter, M. Galante
Editorial: Sociedad Española Métodos Numéricos Ingeniería

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

Informática Gráfica

P02 *Diseño de la cubierta de las Actas de las V Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada*

F. J. Serón, J. J. Torrens, M. C. López de Silanes, J. A. Magallón et F. J. Anadón

ISBN: 84-89513-94-5, **1999**.

Actas publicadas por: Publicaciones del Seminario Matemático García Galdeano

Diseño de la cubierta: de las Actes des Ilemes Journées Saragosse-Pau de Mathématiques Appliquées.

F. J. Serón, J. J. Torrens, M. C. López de Silanes, J. A. Magallón et F. J. Anadón

ISBN: 84-7733-214-2, **1992**.

Actas publicadas por: Publications de L'Université de Pau

Diseño de la cubierta de las Actas de las I Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada

F. J. Serón, J. J. Torrens, M. C. López de Silanes, J. A. Magallón et F. J. Anadón

ISBN: 84-7733-214-2, **1990**.

Actas publicadas por: Publicaciones del Seminario Matemático García Galdeano

P01 *Interpolación de superficies paramétricas no regulares mediante elementos finitos de Bogner-Fox-Schmit.*

J. J. Torrens, F. J. Serón, M. C. López de Silanes, R. Arcangeli, D. Apprato

I Jornadas Zaragoza-Pau de Matemática Aplicada, **1989**.

ISBN: 84-7733-214-2

Actas de publicadas por el Seminario Matemático García Galdeano de la Univ. de Zaragoza, pp. 177-193, año **1990**