

# Publicaciones

## Educación

### *Capítulos de libro*

CL35 ***Virtual Reality, Augmented Reality and Ubiquitous Computing: Concepts, Technology and Practice.***

F. J. Serón, C. Vaz de Carvalho, M. Saul, F. Deinzer, R. Guerrero, J.C. Parra, C. Costa and S. Rigo.

***In: Augmented Virtual Realities for Social Developments. Experiences between Europe and Latin America***

Editor: M. I. Fernández

**ISBN: 9789507570469**

CL34 ***Serious Games Network***

P. Latorre, F. J. Serón, C. Vaz de Carvalho

Title: TICs Aplicadas para el aprendizaje en la Ingeniería (TICAI-2012)

Published: Sociedad de Educación del IEEE, capítulos español, portugués, colombiano y brasileño.

**ISBN: 978-84-8158-632-9**

Editado: P. Escudero, J. M. Santos

CL33 ***Experience on Network Collaborative Work in the ESAR Project of International Cooperation***

M. D. Sánchez, A. de Echave, F. J. Serón

EDULEARN09 the International Conference on Education and New Learning Technologies. Barcelona (Spain), **2009**.

Title: EDULEARN09 Proceedings CD. PaperEDULEARN09id406.pdf

**ISBN: 978-84-612-9802-0**

Published: International Association of Technology, Education and Development (IATED)

Editado: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres

CL32 ***Proyecto ESAR. Trabajo colaborativo en red para la formación del profesorado.***

A. de Echave, M. D. Sánchez, F. J. Serón, M. I. Vera, H. S. Odetti, M. G. Stopello, G. Montiel

VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. Barcelona (España).

Revista ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS (version CD, nº extra), pp. 2545-2549, **2009**.

**ISSN 0212-4521.**

[http://ice.uab.cat/congresos2009/eprints/cd\\_congres/propostes\\_htm/htm/inici.htm](http://ice.uab.cat/congresos2009/eprints/cd_congres/propostes_htm/htm/inici.htm)

CL31 ***Computer Graphics: Problem Based Learning and Interactive Embodied Pedagogical Agents***

F. J. Serón, E. Cerezo, S. Baldassarri

Eurographics 2008: Annex to the Conference Proceedings: Educational papers, pp. 173-180, **2008**.

**ISSN: 1017-4656**

## Publicaciones

### Educación

- CL30 **Comportamiento comunicativo en foros colaborativos**  
P. L. Domínguez, A. Echave, J. J Sarsa, F. J. Serón  
IX Encuentro Internacional Virtual Educa **2008**, 14-8 de junio, Zaragoza, España
- CL29 **Elaboración de un prototipo de realidad virtual desde la perspectiva de género. El Caso del fuego y la combustión.**  
A. Echave, F. J. Serón, M. D. Sánchez  
Women's Worlds **2008**, póster, Zaragoza, España
- CL28 **Un caso de Realidad Mezclada en la educación científica de las mujeres. Las combustiones**  
M. D. Sánchez, A. Echave, F. J. Serón,  
VII Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género. La Habana, Cuba
- CL27 **Personajes virtuales: Una nueva herramienta para la enseñanza de la Informática Gráfica**  
S. Baldassarri, E. Cerezo, F. J. Serón  
II Jornadas de Innovación Docente, TIC e Investigación Educativa de la U.Z. **2008**, Zaragoza, España
- CL26 **¿Es serio estudiar con Internet en la Universidad?**  
A. Echave, P.L. Domínguez, J. Sarsa, F. J. Serón, A. Lekuona  
II Jornadas de Innovación Docente, TIC e Investigación Educativa de la U.Z. **2008**, Zaragoza, España
- CL25 **The use of interactive animated agents for teaching.**  
E. Cerezo, S. Baldassarri, F. J. Serón  
Referencia: *3<sup>rd</sup> International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'07, 2007.*  
**I.S.B.N.: 978-960-89028-4-8, ISSN.: 1790-661X**
- CL24 **T-GameL3: Development of an Interdisciplinary Lifelong e-Learning Experience in an Internacional Context.**  
B. Breutmann, A. Kreiner-Wegener, M. Fernández, R. Piegari, R. Guerrero, J. Fernández, N. Felix, A. Borda, G. Abad, A. Pina, L. Huizi, F. J. Serón, P. Latorre, E. Sobreviela, E. Cerezo, S. Baldassarri, C. Carvalho, A. Costa, M. Paysse, J. Portillo, E. Fernández.  
Referencia: *European Conference on e-Learning (ECEL 2007)*, pp. 46-53, **2007.**  
**I.S.B.N.: 978-1-905305-31-5 Cd**  
Editores: G. Vázquez de Velasco

## Publicaciones

### Educación

- CL23 ***Representaciones visuales del profesorado en formación en torno a la combustión.***  
A. Echave, S. M. D. Sánchez, F. J. Serón  
Referencia: *XXII Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 2006.*  
Actas en CD.
- CL22 ***Proyecto red ALFA T\_GAME L3 (Teaching Computer Graphics and Multimedia, Long-Life Learning): Gestión institucional interdisciplinaria de servicios de extensión universitaria.***  
B. Breutmann, M. Fernández, R. Piegari, R. Guerrero, A. Borda, N. Rodríguez, A. Pina, F. J. Seron, P. Latorre, C. Vaz, M. Payssé.  
Referencia: *Congreso Iberoamericano de Gráfica Digital Sigradi'05.* pp. 355-361, **2005.**  
**I.S.B.N.: 1-59975-306-5**  
Editor: G. Vázquez de Velasco
- CL21 ***Real and Virtual Labs in the World Wide Web: Two E-learning Experiences.***  
S. Baldassarri, E. Cerezo, A. Pina, F. Serón  
Referencia: *International Conference on Engineering and Computer Education, 2005.*  
**I.S.B.N.: 84-609-8149-5**  
Editor: Edmundo Tovar
- CL20 ***Reconstrucción virtual en un entorno inmerso del barrio de Sinhaya en Saraqsta.***  
D. Gutiérrez, F. J. Serón, J. A. Magallón, E. J. Sobrevuela, P. Latorre, J. del Pico  
Referencia: *I Jornadas de Trabajo sobre Enseñanza de CHI, pp. 257-270, 2005.*  
**I.S.B.N.: 84-689-2758-9**  
Editores: CHIJOTE
- CL19 ***Description and results of the application of a blended learning programme at the University of Zaragoza during the 2001-2006 period***  
F. J. Serón, J. Sarsa, A. de Echave, P. Domínguez  
Referencia: *3rd. European Conference on e-Learning, pp. 363-373, 2004.*  
Université Paris-Dauphine, Paris, France.  
**I.S.B.N. 0-9547096-7-5**
- CL18 ***ED-WAVE: An E-learning Tool for Training on Technologies for Efficient Water Use***  
O. Ansón, D. Gutiérrez, F. J. Serón, A. Muñoz, M. Balakrishnan, V. S. Batra, E. Diamadopoulos, P. Paraskeva, A. Kraslawski, Y. Avramenko, N. Ratnayake, B. Gunawarrdana, T. Mungcharoen  
Referencia: *e-Society 2004, 2003,* pp. 347-354.  
IADIS Internacional Conference  
**I.S.B.N.: 972-98947-5-2**

## Publicaciones

### Educación

CL17 **Proyecto ALFA T\_GAME (Teaching Computer Graphics and Multimedia): Una experiencia de intercambio de materiales docentes para el área de Informática Gráfica y Multimedia.**

B. Breutmann, M. Fernández, R. Piegari, R. Guerrero, A. Borda, N. Rodríguez, A. Pina, F. J. Seron, P. Latorre, C. Vaz, M. Payssé.

Referencia: *Congreso Español de Informática Gráfica CEIG'03*. pp. 329-334, **2003**.

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

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

CL16 **El proyecto MEIIGA**

P. Latorre, F. J. Serón

Referencia: *IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática*, **2003**, pp. 395-402.

**I.S.B.N.: 84-283-2845-5**

D. L.: M. 27.532-2003

CL15 **Descripción y resultados obtenidos con el desarrollo del programa para la enseñanza semipresencial de la Universidad de Zaragoza. Periodo 2001-2003**

F. J. Serón, J. Sarsa, A. de Echave, .P. Domínguez, F. Beltrán

Referencia: *Virtual educa*, **2003**. Carpeta 10, fichero pdf 14

Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-learning, Miami, Centro de Convenciones, 18-20 junio, 2003

**I.S.B.N.: 84-830205-7-1**

Edición en CD.

CL14 **Un Campus Virtual compartido. La experiencia del Grupo 7 de Universidades.**

J. Salinas, A. Prieto, J. Sevilla, R. Pérez, F. J. Serón, J. Romo, M. A. Marín.

Referencia: *2º Congreso Internacional sobre Docencia Educativa e Innovación*, **2002**.

**I.S.B.N.: 84-88795-63-7**

Dep. Leg. B: 8691-2002

CL13 **Un Campus Virtual compartido. La experiencia del Grupo 7 de Universidades.**

J. Salinas, A. Prieto, J. Sevilla, R. Pérez, F. J. Serón, J. Romo, M. A. Marín.

Referencia: *4º Simposio Internacional de Informática Educativa*, **2002**.

**I.S.B.N.: 84-8158-227-1**

Dep. Leg. VG:947-2002

Edición en CD

CL12 **La universidad de Zaragoza como operador de ADSL.**

F. A. Beltrán, F. J. Serón.

Referencia: *Virtual Educa*, **2002**.

Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-learning, Valencia, Ciudad de las Artes y las Ciencias, 12-14 junio, 2002

Edición en CD

## Publicaciones

### Educación

- CL11 ***¿Pictórica o científica? La actividad de generación de imágenes sintéticas en el contexto de la enseñanza.***  
A. Borda, F. J. Serón, J. A. Magallón, N. Rodrigues.  
Referencia: *5º SIGraDi'01*, pp. 192-194, **2001**  
**I.S.B.N.: 956-7813-12-4**  
Editores: G. Guzmán Dumont  
Editorial: Ediciones Universidad del Bío-Bío
- CL10 ***Integrating traditional teaching with interactive techniques and OD Learning: The MEIIGA project.***  
P. Latorre, F. Serón.  
Referencia: *The IT Skill Gap conference, Seinajoki (Finland)*, **2001**  
**I.S.B.N.: 1-901922-31-6**  
Edición en CD
- CL09 ***Situación y demanda futura en empresas y sistemas educativos.***  
P. Latorre, F. Serón.  
Referencia: *Informe del proyecto europeo Quick Multiplier*, 2001
- CL08 ***Las nuevas tecnologías y el desarrollo de material docente en el ámbito de la formación en Informática Gráfica.***  
F. Serón  
Referencia: Reunión anual sobre Docencia en Informática Gráfica. *XI Congreso Español de Informática Gráfica*, 6 pp., 2001.
- CL07 ***Da Representação à Modelagem.***  
A. Borda, N. Rodrigues, J. A. Magallón, F. Serón.  
Referencia: *4º SIGraDi'00*, pp. 1-3, **2000**  
Edición en CD  
Editores: J. Ripper, A. Simeone, R. Curry  
Editorial: Sociedad Ibero-Americana de Gráfica Digital
- CL06 ***Web-based Creation, Development and Visualization of Multimedia Courses.***  
E. Meléndez, S. Baldassarri, J. Larroy, F. Serón, F. Rojas.  
Referencia: *Web-Based Learning Environments*, pp. 135-138, **2000**  
**I.S.B.N.: 972-752-035-9**  
D. L.: 152611/00  
Editores: F. Restivo, L. Ribeiro  
Editorial: FEUP Portugal
- CL05 ***A VRML Practice Tool for Continuous and Distance Training.***  
F. Rojas, S. Baldassarri, J. R. Lamenca, M. Rincón, F. Serón.  
Referencia: *Web-Based Learning Environments*, pp. 58-60, **2000**  
**I.S.B.N.: 972-752-035-9**  
D. L.: 152611/00  
Editores: F. Restivo, L. Ribeiro  
Editorial: FEUP Portugal

## Publicaciones

### Educación

- CL04 ***Una reflexión didáctica sobre la práctica del modelado geométrico y visual en la resolución de problemas de representación de modelos arquitectónicos.***  
A. Borda, F. J. Serón, N. Rodrigues  
Referencia: *VIII Congreso Español de Expresión Gráfica en Arquitectura, EGA'00*. pp. 25-30, **2000**.  
**I.S.B.N.: 84-7653-743-3, D.L.: B-17.475-2000**  
Editores: M<sup>a</sup> I. Ruiz, J. Regot, E. Redondo
- CL03 ***Interacción Hombre-Máquina en el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza.***  
F. Serón, S. Baldassarri, P. Latorre, J. A. Magallón  
Referencia: Reunión anual sobre Docencia en Informática Gráfica. *X Congreso Español de Informática Gráfica*, 6 pp., 2000.  
Castelló, 28, 29 y 30 de Junio de 2000.  
Editor: Robert Joan-Arinyo
- CL02 ***Interacción Hombre-Máquina en el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza.***  
S. Baldassarri, F. Serón, P. Latorre, J. A. Magallón  
Referencia: *I Jornadas de Interacción Persona-Ordenador*, pp. 83-89, 2000.  
Granada, 19 y 20 de Junio de 2000.  
Organización: Asociación Interacción Persona Ordenador
- CL01 ***Una experiencia docente en la enseñanza de la Interacción Hombre-Máquina.***  
S. Baldassarri, P. Latorre, J. A. Magallón, F. Serón  
Referencia: *IV Jornadas sobre L'ensenyament Universitari de la Informàtica, JENUI*, pp. 203-209, **1998**.  
**I.S.B.N.: 84-922538-3-5**  
D. L.: B-30-772-1998  
Editores: M. Nicolau, F. Virgos  
Editorial: Engingerie i Arquitectura, La Salle

# Publicaciones

## Educación

### *Revistas*

- A18 ***Representasao, formalizasao e modelagem: Identificando paradigmas nas práticas didáticas em expressao gráfica arquitetónica.***  
A. Borda, N. Mariza, F. J. Seron, A. De Pablos.  
Referencia: **Educasao Gráfica**, nº 6, pp.155-166, **2002**.
- A17 ***Computer Graphics and Human-Computer Interaction at the University of Zaragoza, Spain.***  
F. J. Seron, S. Baldassarri, J. A. Magallón, P. Latorre.  
Referencia: **Cuadernos de Investigación Didáctica en las Ciencias Sociales. Universidad de Zaragoza**, nº 4, **2002**.  
<http://www.unizar.es/cuadernos/n04/n04.html> .
- A16 ***Las asignaturas de Informática Gráfica e Interacción Persona-Ordenador en el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza.***  
F. J. Seron, S. Baldassarri, P.Latorre, J. A. Magallon  
Referencia: **Enseñanza y Tecnología**, nº 20, Mayo-Agosto, pp. 5-22, **2001**.
- CL15 ***Algunos comentarios sobre los lenguajes declarativos LISP y PROLOG.***  
En el libro, Sistemas expertos. Introducción al diseño y aplicaciones.  
Referencia: **Anaya Multimedia, S.A.**, pp. 185-190, **1986**.  
F. J. Serón, E. Michelena
- A14 ***Enseñanza Asisitida por Ordenador del tratamiento automático de la información contenida en señales eléctricas.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 20, pp. 32-34, **1985**.  
F. J. Serón
- A13 ***Diseño de aplicaciones informatico-educativas. La experiencia del grupo Genia.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 17, pp. 38-44, **1985**.  
F. J. Serón
- A12 ***Diseño de aplicaciones informatico-educativas.***  
Referencia: **Estudios Educativos (Colombia)**, nº 21-22, pp. 119-128, **1985**.  
F. J. Serón
- A11 ***Diseño de aplicaciones informático-educativas.***  
Referencia: **Proceso de Datos**, nº 144, pp. 21-26, **1984**.  
F. J. Serón
- A10 ***Posibilidades gráficas del ordenador.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 15, pp. 32-37, **1984**.  
L. Lezaun, F. J. Serón

## Publicaciones

### Educación

- A09 ***Informática y matemáticas.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 13, pp. 34-36, **1984.**  
J. M. Correas, F. Pétriz, F. J. Serón
- A08 ***Estructura física y lógica de un ordenador. Parte II.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 10, pp. 32-36, **1983.**  
F. Pétriz, F. J. Serón
- A07 ***Estructura física y lógica de un ordenador. Parte I.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 9, pp. 30-36, **1983.**  
F. Pétriz, F. J. Serón
- A06 ***Algunas experiencias informático educativas en Aragón.***  
Referencia: **Heraldo de Aragón**. Sección Educación y Universidad, Domingo, 3 de Abril de **1983.**  
F. J. Serón
- A05 ***Enseñanza asistida por ordenador.***  
Referencia: **Heraldo de Aragón**. Sección Educación y Universidad, Domingo, 27 de Marzo de **1983.**  
F. J. Serón
- A04 ***Metodología de trabajo en el desarrollo de una aplicación informática.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 8, pp. 30-36, **1982.**  
J. M. Correas, F. J. Serón
- A03 ***Posibilidades del ordenador en el proceso educativo.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 7, pp. 32-38, **1982.**  
J. M. Correas, F. J. Serón
- A02 ***Orígenes y evolución de la Informática.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 6, pp. 32-40, **1982.**  
J. M. Correas, F. J. Serón
- A01 ***Pensamiento, aprendizaje e inteligencia en el hombre y en la máquina.***  
Referencia: **Diagroup**, vol. 5, pp. 34-40, **1982.**  
J. M. Correas, F. J. Serón



## **Publicaciones**

### **Educación**

*Poster*

**TÍTULO: Representaciones visuales en torno a la combustión: Comparación entre el alumnado de la Universidad Nacional del Litoral y la Universidad de Zaragoza.**

**AUTORES:** Echave Sanz, A; Sánchez González, M D; Serón Arbeloa, F.J.; Tiburzi, M.C.; Kranewitter, M C. Y Odetti, H.

**CONGRESO:** VI JORNADAS INTERNACIONALES – IX JORNADAS NACIONALES ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA. Organizan Facultad de Bioquímica y Facultad de Ciencias Biológicas. UNL. Santa Fe. Argentina y la Asociación Química Argentina.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina.

**AÑO** 9,10 y 11 de 2010

## Publicaciones

### Educación

#### *Research Report*

- RR ***T-Game L3. Teaching Computer Graphics and Multimedia-Lifehold Learning Gestión institucional interdisciplinaria de servicios de extension universitaria.***

Research-Report RR-07-174, Facultad de Arquitectura y Urbanismo (2007).

B. Breutman, M. Fernández, R. Piegari, R. Guerrero, A. Borda, N. Rodríguez, A Pina, L. Huizi, F. J. Serón, P. Latorre, C. Vaz de Carvalho, M. Payssé, J. P. Portillo

- RR ***Qualification towards Informatics and Communication Aplication Know-How (QUICK).***

Research-Report RR-98-3, System Engineering and Computer Sciences, Dpto. Ingeniería Eléctrica e Informática, Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza (1998).

P. M. Latorre, F. J. Serón, F. Rojas