



**Profesor Francisco José Serón Arbeloa.**  
**Catedrático de Universidad.**  
**Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas.**  
**Centro Politécnico Superior de Ingenieros.**  
**Universidad de Zaragoza. España**

**Director del Grupo de Informática Gráfica Avanzada (GIGA).**  
**Subdirector del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).**

[seron@unizar.es](mailto:seron@unizar.es)  
teléfono: 976-761939

#### **Áreas de especialidad:**

- Realidad Virtual y Aumentada
- Simulación de fenómenos naturales.
- Visualización de datos.
- Generación de imagen sintética.
- Cálculo Numérico
- Programación Paralela

#### **Actualmente es Catedrático de Universidad del**

- Área Lenguajes y Sistemas Informáticos, especialidad Informática Gráfica.

#### **Ha sido Profesor Titular de Universidad del**

- Área Matemática Aplicada, especialidad Cálculo Numérico.
- Área Lenguajes y Sistemas Informáticos, especialidad Informática Gráfica.

#### **Tesis doctorales dirigidas (12)**

[ 4 en Ingeniería Informática, 2 en Ingeniería Industrial , 3 en Matemáticas, 2 en Físicas,  
1 en Filosofía y Ciencias de la Educación ]

#### **Proyectos Fin de Carrera dirigidos (78)**

[42 Ingeniería Industrial, 27 en Ingeniería Informática, 5 en Ingeniería de Telecomunicación, 1  
Tesina, 3 Erasmus]

#### **Patentes (3)**

# Publicaciones en revistas internacionales

## (Clasificación por tipos de problemas)

Science  
Citation Index

### Informática Gráfica

IEEE Transactions Visualization and Computer Graphics	2002			Si
The Visual Computer	1999			Si
Computer&Graphics	2003	2000	1992	Si
Computer Graphics Forum	1993			Si
Lecture Notes Computer Science	2003	2003	2002	Si
Machine Graphics&Vision Journal	2003	1998		No
Mecanique et Industrie	2003			No

### Reconstrucción de estructuras geométricas 3D a partir de datos dispersos.

Bulletin of the Seismological Society of America	2003			Si
Tectonophysics	2001			Si
Physic Earth Planet Interior	2001	2000		Si
Journal Geophysical Research	1995			Si
Annali di Geofisica	1997			No
Physics and Chemistry of the Earth	1999			No

### Simulación de fenómenos

International Journal for Numerical Methods in Engineering	2000	1986		Si
Communications in Numerical Methods in Engineering	1996			Si
Communications in Applied Numerical Methods	1990			No
Environmental Monitoring and Assesment	1993			Si
Atmospheric Environment	1993			Si
Geophysical Prospecting	2000	1996		Si
Journal Geophysical Research	1992			Si
Geophysical Journal International (previamente Annales Geophysicae)	1987			Si
Physics and Chemistry of the Earth	1999			No
Annales Tectonicae Int. Journal of structural geology and tectonics	1988			No

### Modelado sísmico

Geophysical Journal International (previamente Annales Geophysicae)	1992	1990	1990	Si
Bulletin of the Seismological Society of America	1992			Si
Physic Earth Planet Interior	1993			Si