

## Apéndice F. Publicaciones propias relacionadas con el tema de la tesis

### Artículos en revistas internacionales

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny and J.M. Torrents

**Título:** The floating capacitor as a differential building block

**Revista:** IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 47, N° 1, Febrero 1998, págs. 26-29

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny and J.M. Torrents

**Título:** Subsurface resistivity measurements using square waveforms

**Revista:** IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 47, N° 1, Febrero 1998, págs. 74-77.

### Comunicaciones en congresos internacionales

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny

**Título:** Automated electrical impedance measuring systems to detect leaks from buried pipes

**Congreso:** IV Meeting of the Environmental and Engineering Geophysical Society, Barcelona, September 14-17, 1998

**Publicación:** Proceedings, págs. 809-812

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny

**Título:** Subsurface resistivity imaging using two single-step algorithms

**Congreso:** IV Meeting of the Environmental and Engineering Geophysical Society, Barcelona, September 14-17, 1998

**Publicación:** Proceedings, págs. 291-294

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny

**Título:** 2D and 3D subsurface resistivity imaging using a constrained least-squares algorithm

**Congreso:** 1<sup>st</sup> World Congress on Industrial Process Tomography, Buxton, April 14-17, 1999

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny, J.M. Torrents

**Título:** A fully differential synchronous demodulator.

**Congreso:** XI Design of Integrated Circuits and Systems Conference, DCIS'96, Barcelona-Sitges, November 20-22, 1996

**Publicación:** Proceedings, págs 41-46

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny, J.M. Torrents

**Título:** The floating capacitor as a differential building block.

**Congreso:** IEEE Instrumentation and Measurement, Technology Conference, Ottawa, May 19-21, 1997

**Proceedings:** Proceedings, págs. 1500-1504

**Autores:** M. Gasulla, J. Jordana, R. Pallás-Areny and J.M. Torrents

**Título:** Subsurface resistivity measurements using square waveforms

**Congreso:** IEEE Instrumentation and Measurement, Technology Conference, Ottawa, May 19-21, 1997

**Publicación:** Proceedings, págs. 1252-1256

**Autores:** J. Jordana, M. Gasulla, R. Pallás-Areny

**Título:** Depth and size determination of concentric cylindrical anomalies applied to detection in buried pipes

**Congreso:** IV Meeting of the Environmental and Engineering Geophysical Society, Barcelona, September 14-17, 1998

**Publicación:** Proceedings, págs. 553-556

**Autores:** J. Jordana, M. Gasulla, R. Pallás-Areny

**Título:** Leakage detection in buried pipes by electrical resistance imaging

**Congreso:** 1<sup>st</sup> World Congress on Industrial Process Tomography, Buxton, April 14-17, 1999