



Alguacil de la Blanca, Gerardo

Publicaciones

- **Observations of volcanic earthquakes and tremor at Deception Island, Antarctica.** Alguacil, G.; Almendros, F.J.; del Pezzo, E.; García, A.; Ibáñez, J.; la Rocca, M.; Morales, J. & Ortiz, R. (1999). *Annali di Geofisica*, 42, 417-436. A.
- **Array tracking of the volcanic tremor source at Deception island, Antarctica.** Almendros, J.; Ibáñez, J.M.; Morales, J.; Alguacil, G.; del Pezzo, E.; and Ortiz, R. (1997). *Geophys. Res. Lett.* 24, 3069-3072. A
- **Array analysis using circular-wave-front geometry: an application to locate the nearby seismo-volcanic source.** Almendros, J.; Ibáñez, J.M.; Alguacil, G.; del Pezzo, E. (1999). *Geophys. J. Int.* 136, 159-170. A.
- **The relative location of multiplets in the vicinity of the Western Almería (southern Spain) earthquake series of 1993-1994.** Stich, D.; G. Alguacil, and J. Morales (2001): *Geophys. J. Int.* 146, 801-812.
- **Instrumentation in Earthquake Seismology.** Havskov, J & Alguacil, G. (2003): [In press](#)

Proyectos de Investigación recientes

- **The spatial evolution of seismic series in the Betic Range using high-precision relative hypocenter location.** 1998-99. Programa Training and mobility of researchers. D.G.XII de la Comisión Europea. ENV4-CT98-5103. - Investigador responsable.
- **Simulación de movimientos fuertes del terreno e inversión de la fuente sísmica de terremotos del sureste de España.** C.I.C.Y.T. AMB1999-

0795-C02-01. 2000-2002. - Investigador.

- **Tomografía de alta resolución de la corteza sismogenética y ley de escala del movimiento sísmico del suelo para el Sur de España.** D.G.I. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2001-2003. - Investigador.
- **TOMODEC. Tomografía sísmica de alta resolución de la Isla Decepción (Antártida) y modelización de la fuente sismo-volcánica.** REN2001-3833/ANT. D.G.I. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002-2004. - Investigador.
- **e-Ruption. A satellite telecommunication and Internet-bases seismic monitoring system for volcanic eruption forecasting and risk management.** EU. EVR1-2001-00024. - Investigador. IP grupo español: Jesús Ibáñez.