



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Instituto Andaluz  
Universitario de  
Geofísica y Prevención  
de Desastres Sísmicos

**Luzón Martínez, Francisco**

## Publicaciones

- **On the horizontal to vertical spectral ratio in sedimentary basins.** Al Yuncha, Z. and Luzón, F. Bull. Seism. Soc. Am. Vol. 90, 4, pp.1101-1106. (2000).
- **Surface soil effects study using short-period microtremor observations in Almería city, southern Spain.** Navarro, M.; Enomoto, T.; Sánchez, F.J.; Matsuda, I.; Iwatate, T.; Posadas, A.M.; Luzón, F.; Vidal, F. and Seo, K. Pure and Applied Geophysics, 158, pp. 2481-2497. (2001).
- **A numerical experiment on the horizontal to vertical spectral ratio in flat sedimentary basins.** Luzón, F.; Z. Al Yuncha; Sánchez-Sesma, F.J. and Ortiz-Alemán, C. Pure and Applied Geophysics, 158, pp 2451-2461. (2001).
- **InSAR Volcano and seismic monitoring in Spain. Results for the period 1992-2000 and possible interpretations.** Fernández, J.; Romero, R.; Carrasco, D.; Luzón, F. and Araña, V. Optics and Lasers in Engineering, 37(2-3), pp 285-297. (2002).
- **3D Seismic Response of the deep basement-structure of the deep basement structure of the Granada basin (Southern Spain).** Gil-Zepeda, A.S.; Luzón, F.; Aguirre, J.; Morales, J.; Sánchez-Sesma, F. J. and Ortiz-Alemán, C. Bull. Seism. Soc. Am., Vol. 92, (6), pp. 2164-2176. (2002).
- **Propagation of SH elastic waves in deep Sedimentary Basins with an Oblique Velocity Gradient (2003).** Luzón, F.; Ramírez, L.; Sánchez-Sesma, F. J. and Posadas, A. Wave Motion, Vol. 38 (1), pp.11-23.

## Proyectos

- **“Riesgo sísmico y volcánico en España: Estudio de la aplicación de nuevas técnicas geofísicas de vigilancia e interpretación”**

<http://iagpds.ugr.es/>

Financiación: C.I.C.Y.T. (AMB99-1015-CO2-02). Período: 2000-01. Investigador Principal: Dr. Francisco Luzón Martínez

- **“Determinación y modelado de efectos sísmicos locales en cuencas sedimentarias del sur de España.”** Financiación: C.I.C.Y.T. (REN2002-04198-CO2-02/RIES). Período: 2002-05. Investigador Principal: Dr. Francisco Luzón Martínez