



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Instituto Andaluz  
Universitario de  
Geofísica y Prevención  
de Desastres Sísmicos

**Vidal Sánchez, Francisco**

## Publicaciones

- **Spatial and temporal seismicity patterns using mutual information. Application to southern Spain earthquakes.** Posadas, A.; Hirata, T. ; Vidal, F.; Correig, A. Ref. revista: Phys. Earth Planet. Int. Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 269 final: 276 Fecha: 2000
- **Lévy flights and earthquakes.** Sotolongo, O.; Antoranz, C.; Posadas, A.; Vidal, F.; Vázquez, A. Ref. revista: Geophys. Res. Lett. Clave: A Volumen: 27, 13 Páginas, inicial: 1965 final: 1968 Fecha: 2000
- **Surface soil effects study using short-period microtremor observations in Almería city, Southern Spain.** Navarro, M.; Enomoto, T.; Sánchez, F.J.; Matsuda, I.; Iwate, I.; Posadas, A.; Luzón, F.; Vidal, F.; Seo, K. Ref. revista: Pure and applied geophysics. Clave: A Volumen: 158, 12 Páginas, inicial: 2481 final: 2487 Fecha: 2001
- **Information theory to characterize spatio-temporal patterns seismicity in Kanto region.** Posadas, A.; Hirata, T. ; Vidal, F. Ref. revista: Bulletin of the Seismological Society of America. Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
- **Getting Probabilistic Seismic Hazard Maps From A New Non-Linear Approach Based On Catalogues Intrinsic Information.** Posadas, A.; Hirata, T. ;Luzón, F.; Vidal, F. Ref. revista: Pure and applied geophysics. Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
- **Continuous Time Random Walks and seismic series.** Posadas, A.; Morales, J.; Vidal, F.; Sotolongo, O.; Antoranz, C. Ref. revista: Journal of Seismology. Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 61 final: 67 Fecha: 2002

## Proyectos

- **Microzonificación sísmica en áreas urbanas del Sureste de España.**

Entidad financiadora: CICYT. AMB97-1113-C02-01. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería. Duración, desde: 1997 hasta: 1999. Investigador responsable: Francisco Vidal Sánchez

- **Simulación de movimientos fuertes del terreno e inversión de la fuente sísmica de terremotos del sureste de España.** Entidad financiadora: CICYT. AMB99-0795-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1999 hasta: 2001. Investigador responsable: José Morales Soto

- **Evaluación del comportamiento de los edificios en áreas urbanas del sureste de España.** Entidad financiadora: CICYT(AMB99-0795-C02-02).

Entidades participantes: CICYT-Universidad de Almería. Duración, desde: 1997 hasta: 1998. Investigador responsable: Manuel Navarro Bernal

- **Aproximación estocástica al peligro sísmico de la Península Ibérica y zonas sismogenéticas singulares.** Entidad financiadora: CICYT. REN2001-2418-C04-02/RIES.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería. Duración, desde: 2001 hasta: 2003. Investigador responsable: Antonio Posadas Chinchilla