

# Física de la Tierra

ISSN: 0214-4557

Vol. 18

2006

## TEMAS EN GEOFÍSICA

Dedicado al Profesor A. Udías

### Sumario

#### Prólogo

J. TÉLLEZ y D. MUÑOZ

Páginas  
7-9

1. <i>Mecanismo focal y sismotectónica: aportación de Agustín Udías</i> E. BUFORN y C. PRO	11-23
2. <i>Ocurrencia y predicción de terremotos. Bases teóricas</i> A. M. CORREIG	25-45
3. <i>Contribución del Observatorio del Ebro al Servicio Internacional de variaciones Magnéticas Rápidas de la IAGA.</i> J.J. CURTO, J.O. CARDÚS, L.F. ALBERCA y E. BLANCH	47-68
4. <i>Investigando la Estructura Litosférica en la Península Ibérica y sus Margenes: Tres Décadas de Perfiles Sísmicos Profundos</i> J. GALLART, J. DÍAZ y D. CÓRDOBA	69-96
5. <i>En Torno a las Influencias Externas sobre el Sistema Ionosfera-Atmósfera</i> M. HERRAIZ y E. KAZIMIROVSKI	97-118
6. <i>La Geofísica en el Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando</i> J. MARTÍN DAVILA, J. GÁRATE PASQUÍN, A. PAZOS GARCÍA y M. CATALÁN MOROLLÓN	119-135
7. <i>Sismicidad, Sismotectónica y Evolución Geodinámica de la Península Ibérica</i> J. MEZCUA y J. RUEDA	137-155
8. <i>Polos Paleomagnéticos de Iberia de los últimos 300 millones de años</i> M.L. OSETE y A. PALENCIA ORTAS	157-181
9. <i>Método Avanzado para la Evaluación de la Vulnerabilidad y el Riesgo Sísmico. Aplicación a la Ciudad de Barcelona</i> A. ROCA, J. IRIZARRY, N. LANTADA, A. BARBAT, X. GOULA, L. PUJADES y T. SUSAGNA	183-203

10. *Inversión numérica 3D de datos gravimétricos procedentes de campañas marinas y de satélite. Aplicación a un área antártica* 205-227  
E. SURIÑACH, E.L. FLORES-MARQUEZ y R. E. CHÁVEZ