

Contenido

Efecto de la rugosidad del terreno en las secciones sísmicas: modelamiento por elementos finitos	5
ROBINSON QUINTANA, SANDRA CÉSPEDES, ALFREDO GHISAYS, GABRIEL PÉREZ Y LUIS MONTES VIDES	
Amenaza sísmica por método determinista en el triángulo de fallas Valera-Boconó-Oca en el occidente de Venezuela	9
RAYMI A. CASTILLA, FRANK A. AUDERMARD M. Y JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ	
Cambios temporales del valor de b : ¿posibles correlaciones con la actividad hidrotermal del volcán Tungurahua?	17
C. INDIRA MOLINA P., MARIO C. RUIZ	
Monitoreo de emisiones de gas radón vinculado a la actividad microsísmica en la zona de Sampacho, Córdoba, Argentina	24
VIRGINIA GROSSO, ROMINA DAGA, GUILLERMO SAGRIPANTI Y DIEGO VILLALBA	
Dispersión sísmica por presencia de capas someras de alta velocidad: modelamiento con diferencias finitas	28
SANDRA CÉSPEDES, ROBINSON QUINTANA, ALFREDO GHISAYS, GABRIEL PÉREZ Y LUIS MONTES	
Análisis espacial y temporal de Q-coda en el Piedemonte Llanero (Colombia)	33
JUAN P. DURÁN, CARLOS A. VARGAS Y LUIS A. BRICEÑO	
Determinación de mecanismos focales para temblores pequeños o moderados: región del Caribe nororiental	40
VÍCTOR A. HUÉRFANO MORENO	
Resultados del uso de geodesia satelital para estudios geodinámicos en Colombia	43
HÉCTOR MORA-PÁEZ, ROBERT TRENKAMP, JAMES KELLOGG, JEFF FREYMUELLER Y MILTON ORDÓÑEZ-VILLOTA	
Leyes de atenuación de la intensidad macrosísmica en Colombia	53
AUGUSTO ANTONIO GÓMEZ CAPERA Y ELKIN DE JESÚS SALCEDO HURTADO	
Solución a un problema estático en un área con topografía abrupta usando una velocidad de reemplazamiento variable	62
LUIS ANTONIO CASTILLO LÓPEZ Y CARLOS PEDRAZA	
Optimización en la solución del problema inverso en geofísica usando el algoritmo de entrenamiento supervisado de Levenberg-Marquardt	66
YAQUELINE FIGUERO BÁEZ Y RAMIRO LEÓN DÍAZ CAMPOS	
Modelamiento sísmico utilizando teoría de rayos en medios transversalmente isotrópicos: teoría y ejemplos	70
CARLOS PIEDRAHÍTA, TRINO SALINAS Y SAÚL GUEVARA	