

Contenido

Editorial

Agradecimientos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Respuesta gravimétrica regional de la pluma mantelar hawaiiana. <i>Emilio Padrino; Mariano Arnaiz-Rodríguez; Alexsay Rodríguez; Harnorld Alberti</i>	17
Deconvolución de Euler de datos gravimétricos del segmento central de la zona de borde sur de la Placa Caribe. <i>Nuris Orihuela; Andreina García</i>	25
Velocidades de las estaciones SIRGAS2000 sobre las placas del Caribe y Suramericana aplicando los modelos de la UNAVCO y VEMOS2009. <i>Luis M. Liberal</i>	41
Cartografía neotectónica de la Falla de Boconó entre Tabay y La Toma, Mérida – Venezuela. <i>Miguel Alvarado; Gabriela Cantos; Edwin Pérez; Franck Audemard</i>	47
Mediciones de gas radón en un segmento de la Falla de Boconó, estados Táchira y Mérida. <i>Martín Rengifo; Reina Aranguren; Jaime Laffaille; Carlos Ferrer; Franck Audemard</i>	57
Formulación de un fluido de perforación base diesel de bajo impacto ambiental. <i>Joseph Correía; Génesis Godoy; María García; Rubén Vega</i>	75
Inferencia de velocidades de ondas s mediante la técnica de redes neuro-difusas. <i>Ronal Coronado; Nuri Hurtado; Milagrosa Aldana</i>	83
Análisis variográfico de los porcentajes de sílice, alúmina, pérdida por calcinación, fósforo y manganeso en las menas de mineral de hierro del cerro San Joaquín, municipio bolivariano Angostura, estado Bolívar. <i>Luis Araya; Isabel Llatas</i>	89
Nuevo registro de tres especies de <i>Orthaulax</i> (Gastropoda: Strombidae) en las formaciones San Luis y Patiecitos del Oligoceno tardío – Mioceno temprano en el estado Falcón, Venezuela. <i>Oliver Macsotay; Isabel Olivares</i>	97
Propuesta metodológica para la selección, evaluación y conservación de sitios geológicos - caso de estudio estado Falcón. <i>Soraya Yanes</i>	107

Content

Acknowledgements

SCIENTIFIC ARTICLES

Regional gravimetric response of the hawaiian mantle plume. <i>Emilio Padrino; Mariano Arnaiz-Rodríguez; Alexsay Rodríguez; Harnorld Alberti</i>	17
Euler deconvolution to gravimetric data of the central segment of the Caribbean Plate southern edge. <i>Nuris Orihuela; Andreina García</i>	25
SIRGAS2000 station velocities on the Caribbean and South American plates applying UNAVCO and VEMOS2009 models. <i>Luis M. Liberal</i>	41
Neotectonic cartography of Boconó Fault in the segment Tabay – La Toma, Mérida– Venezuela. <i>Miguel Alvarado; Gabriela Cantos; Edwin Pérez; Franck Audemard</i>	47
Gas radon measurements along a segment of the Boconó Fault in the Merida Andes. <i>Martín Rengifo; Reina Aranguren; Jaime Laffaille; Carlos Ferrer; Franck Audemard</i>	57
Formulation of a diesel base drilling fluid of low environmental impact. <i>Joseph Correía; Génesis Godoy; María García; Rubén Vega</i>	75
Inference of shear wave velocities (V_s) using fuzzy neural networks. <i>Ronal Coronado; Nuri Hurtado; Milagrosa Aldana</i>	83
Variogram analysis of percentages of silica, alumina, loss on ignition, manganese and phosphorus in the iron ores of cerro San Joaquin, bolivarian municipality Angostura, Bolivar state. <i>Luis Araya; Isabel Llatas</i>	89
Three new records of <i>Orthaulax</i> (Gastropoda: Strombidae) from late Oligocene - early Miocene San Luis and Patiecitos formations in Falcón state, Venezuela. <i>Oliver Macsotay; Isabel Olivares</i>	97
Proposed methodology for selection, evaluation and conservation of geological sites – Falcon state case study. <i>Soraya Yanes</i>	107