

Contenido

Presentación

Pedro Corona Chávez (editor) 4

**Volumen especial “Geofísica, peligros naturales y medio ambiente”
Ana Teresa Mendoza Rosas y Ricardo Vázquez Rosas
Editores invitados**

Exploración sísmica de refracción mediante ruido sísmico

Mariana Guadalupe Heredia Martínez, Jorge Aguirre González, Iván Granados Chavarría 5

Tectónica y sismicidad en la Región Volcánica Parícutin-Tancítaro, Michoacán, México

Daniel Alberto Gómez-Calderón, Diana Cinthia Soria-Caballero, Pedro Corona-Chávez 23

Aplicación de VolcFlow para simular Avalanchas de Escombros y CDP en los volcanes Popocatepetl, Volcán de Colima y Ceboruco

Enrique Cárdenas-Sánchez, Luis Eduardo Frías Gómez, Elis Olivia Rangel Flores, Oscar Dionicio Reyes Mendoza y Francisco Valencia Alcaraz 39

La lógica de la gestión del riesgo volcánico

Servando De la Cruz Reyna 59

Geodesia aplicada al monitoreo de desplazamientos de una ladera inestable y la influencia de la precipitación, durante el período 2008-2011, Teziutlán, Puebla

Ángel Gómez-Vázquez y Ana Teresa Mendoza-Rosas 65

Miscelánea

- Caracterización de un holograma mediante el dopaje de un PDLC con violeta de genciana**
Mauricio Ortiz Gutiérrez, Mario Pérez Cortés, Juan Carlos Ibarra Torres,
Jorge Lugo Jiménez, Otilio Santos Aguilar, Maritza De Coss Gómez 81
- Estudios de repetibilidad y reproducibilidad de métodos no destructivos en maderas angiospermas**
Javier Ramón Sotomayor Castellanos, René Navarrete Padilla 89
- Transformadores de Potencia con Doble Núcleo: Análisis de respuesta a la frecuencia**
Carlos Pérez Rojas, Sigridt García Martínez 105
- Análisis de las condiciones de iluminación en las aulas del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Guanajuato, de acuerdo con la NOM-025-STPS-2008 y NOM-007-ENER-2014**
Luis Elías Chávez Valencia, César Leonardo Ruiz Jaime y Elia Mercedes Alonso Guzmán 119