

## Contenido

<b>Editorial</b>	
<b>Aquí hablamos de fuentes energéticas .....</b>	<b>5</b>
<i>Erik Giovany Montes-Paez</i>	
<b>Utilización de algoritmos genéticos para la optimización en el cálculo de variogramas basadas en celdas para la simulación de un yacimiento .....</b>	<b>7</b>
<i>Carlos Portilla, Dennis Lucín; Carlos Malavé; Richard Baque; Romel Erazo-Bone; Elvira Del Pezo; Juan Ramírez; Kenny Escobar-Segovia</i>	
<b>Generación de energía eléctrica en sistemas de generación distribuida de pequeña escala usando bioenergía en Nicaragua .....</b>	<b>21</b>
<i>Napoleón Vicente Blanco-Orozco</i>	
<b>Análisis de viabilidad en la implementación de energía geotérmica en aguas asociadas a la producción de hidrocarburos .....</b>	<b>33</b>
<i>Andrea Bohórquez-Araque; Harold Garavito-Reyes</i>	
<b>Retos y soluciones de ingeniería en el diseño de un re-entry exploratorio desde el revestimiento intermedio en la cuenca sub-andina colombiana: caso de estudio .....</b>	<b>45</b>
<i>A. Montes-Humánez; C. Sarmiento; J. Tovar; W. Carreño</i>	
<b>Aspectos ecológicos del uso de sorbentes para mejorar la eficiencia de bioremediación de suelos contaminados por petróleo .....</b>	<b>65</b>
<i>Elizaveta Mikhedova; Maria Uzorina</i>	
<b>Estudio experimental de la estabilidad y propiedades termofísicas de los nanolubricantes PEG 400-CuO, PEG 400-Grafeno y PEG 400-CuO/Grafeno .....</b>	<b>75</b>
<i>Jaime Felipe Moreno-Mendoza; Juan Felipe Santa-Marín; Robison Buitrago-Sierra; Karen Cacua</i>	
<b>Exitosa aplicación de un proyecto de inyección de agua en un campo de crudo pesado con pozos altamente desviados, relación de movilidad desfavorable y patronamiento irregular en Colombia .....</b>	<b>85</b>
<i>S. Arango; M. Polania; E. Giosa; E. Carrero; E. Carrero; R Vega</i>	
<b>Guía para autores .....</b>	<b>97</b>

# Content

<b>Editorial</b>	
<b>Here we Talk About Energy Sources .....</b>	<b>6</b>
<i>Erik Giovany Montes-Paez</i>	
<b>Use of Genetic Algorithms for Optimization in the Calculation of Cell-Based Variograms for the Simulation of a Reservoir .....</b>	<b>7</b>
<i>Carlos Portilla, Dennis Lucín; Carlos Malavé; Richard Baque; Romel Erazo-Bone; Elvira Del Pezo; Juan Ramírez; Kenny Escobar-Segovia</i>	
<b>Electric Power Generation in Small-Scale Distributed Generation Systems Using Bioenergy in Nicaragua .....</b>	<b>21</b>
<i>Napoleón Vicente Blanco-Orozco</i>	
<b>Feasibility Analysis of the Implementation of Geothermal Energy in Waters Associated for the Production of Hydrocarbons .....</b>	<b>33</b>
<i>Andrea Bohórquez-Araque; Harold Garavito-Reyes</i>	
<b>Engineering Challenges and Solutions in the Design of an Exploratory Re-Entry from the Intermediate Casing in the Colombian Sub-Andean Basin: Case Study .....</b>	<b>45</b>
<i>A. Montes-Humánez; C. Sarmiento; J. Tovar; W. Carreño</i>	
<b>Ecological Aspects of Sorbents use to Improve the Efficiency of Bioremediation on Oil-Contaminated Lands .....</b>	<b>65</b>
<i>Elizaveta Mikhedova; Uzorina Maria</i>	
<b>Experimental Study of the Stability and Thermophysical Properties of PEG400 with CuO and G as a Biodegradable Nanolubricant .....</b>	<b>75</b>
<i>Jaime Felipe Moreno-Mendoza; Juan Felipe Santa-Marín; Robison Buitrago-Sierra; Karen Cacua</i>	
<b>Successful Application of a Water Injection Project in a Heavy Crude Reservoir with a Highly Deviated Well, its Relationship with Unfavorable Mobility and Irregular Pattern in Colombia .....</b>	<b>85</b>
<i>S. Arango; M. Polania; E. Giosa; E. Carrero; E. Carrero; R Vega</i>	
<b>Guide for authors .....</b>	<b>101</b>