

Contenido

Editorial

El cero neto es posible

Erik Giovany Montes-Paez

Efecto fluido dinámico de una nueva configuración de boquillas de una broca PDC sobre el diferencial de presión

..... 7
Kelly Jiménez, Wilson Carreño, Arlex Chaves-Guerrero, Elizabeth Ayala

Desempeño del almidón natural de plátano, en el control de propiedades físicas en un fluido de perforación polimérico a nivel de laboratorio

..... 21

Alexandra Aguirre-Mogollón, Juan David Ortiz-Romero, Jorge Andres Tovar-Moreno

Tecnologías de captura, transporte, sequestro e almacenamiento de CO₂: implicaciones para el uso de energía sustentable

..... 31

Deisy Tellez Burgos, Larissa Silva da Silveira, Vando Gomes, Raúl Salinas Silva, Stefanny Camacho-Galindo, José Leão de Luna, Emanuele Dutra Valente Duarte

Análisis DOFA para la evaluación del potencial de energía eólica en Colombia

..... 45
Juliana Martínez-Hernández, Nicolas Parra-Reyes, Laura E. Guerrero-Martin, Leidy Stefanny Camacho-Galindo, Raúl Salinas Silva, William Alberto Guerrero, Camilo Andrés Guerrero-Martin

Análisis del potencial del uso de hidrógeno verde para reducción de emisiones de carbono en Colombia

..... 57

Jhon Alex Muñoz-Fernández, Wilson Andrés Beleño-Mendoza, Harving Díaz-Consuegra

Retos para la explotación sostenible de esmeraldas en Colombia

..... 73

Angie Tatiana Ortega-Ramírez, Édgar Danilo Ochoa-Rodríguez, Sandro Gil-Padilla

Optimización de la gestión ambiental y económica del recurso energético biomasa para la generación de energía eléctrica en Nicaragua

..... 87

Napoleón Vicente Blanco Orozco, Loraine Giraud

Content

Editorial

Net zero is possible

Erik Giovany Montes-Paez

Effect Dynamic Fluid of a new configuration of a nozzle of the bit PDC about the pressure differential

..... 7

Kelly Jiménez, Wilson Carreño, Arlex Chaves-Guerrero, Elizabeth Ayala

Performance of natural banana starch, in the control of physical properties in a polymeric drilling fluid at the laboratory

..... 21

Alexandra Aguirre-Mogollón, Juan David Ortiz-Romero, Jorge Andres Tovar-Moreno

Tecnologías de captura, transporte, secuestro y almacenamiento de CO₂: implicaciones para el uso sostenible de la energía

..... 31

Deisy Tellez Burgos, Larissa Silva da Silveira, Vando Gomes, Raúl Salinas Silva, Stefanny Camacho-Galindo, José Leão de Luna, Emanuele Dutra Valente Duarte

A SWOT Analysis for Wind Energy Potential Assessment in Colombia

..... 45

Juliana Martínez-Hernández, Nicolas Parra-Reyes, Laura E. Guerrero-Martin, Leidy Stefanny Camacho-Galindo, Raúl Salinas Silva, William Alberto Guerrero, Camilo Andrés Guerrero-Martin

Analysis of the potential of the use of green hydrogen to reduce carbon emissions in Colombia

..... 57

Jhon Alex Muñoz-Fernández, Wilson Andrés Beleño-Mendoza, Harving Díaz-Consuegra

Challenges for the sustainable exploitation of emeralds in Colombia

..... 73

Angie Tatiana Ortega-Ramírez, Édgar Danilo Ochoa-Rodríguez, Sandro Gil-Padilla

Optimization of the environmental and economic management of the biomass energy resource for power generation in Nicaragua

..... 87

Napoleón Vicente Blanco Orozco, Loraine Giraud