

FUENTES

EL REVENTÓN ENERGÉTICO

VOL. 7 NUM. 2, SEGUNDO SEMESTRE DE 2009
ISSN 1657-6527

EDITOR

Olga Patricia Ortiz Cancino, M.Sc

Universidad Industrial de Santander - Bucaramanga - Colombia

COMITÉ EDITORIAL

Zuly Calderón, Ph.D

Universidad Industrial de Santander - Bucaramanga - Colombia

Gildardo Osorio, Ph.D

BP Colombia - Bogotá

Gherson Peñuela, Ph.D

BP Colombia - Bogotá

Roberto Aguilera, Ph.D

Servipetrol - Calgary - Canadá

COMITÉ CIENTÍFICO

Nestor Fernando Saavedra, M.Sc

Instituto Colombiano del Petróleo - Piedecuesta- Colombia

Farouq Ali, Ph.D

Universidad Calgary - Calgary - Canadá

Dario Yesid Peña, Ph.D

Universidad Industrial de Santander - Bucaramanga - Colombia

Fredy Escobar, Ph.D

Universidad Surcolombiana - Neiva – Colombia

Jairo Sepúlveda, M.Sc

Universidad Surcolombiana - Neiva – Colombia

Eider Niz-Velásquez, Ph.D.

Shell Canada Ltd - Calgary - Canadá

DIRECCIÓN POSTAL

Universidad Industrial de Santander

Biblioteca - Canje Bibliográfico

Apartado Aéreo 678 - Bucaramanga – Colombia

PERIODICIDAD SEMESTRAL

Ediciones UIS - Bucaramanga, Diciembre de 2009

ASISTENTE EDITORIAL

Dimelsa Salazar, Ingeniera Industrial

DIAGRAMACIÓN

Vicerrectoría de Investigación y Extensión UIS

Yair Fernando Mesa Romero

Revistas Institucionales

IMPRESIÓN Y PRODUCCIÓN

División de Publicaciones

Universidad Industrial de Santander

CONTENIDO

ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INYECCIÓN DE GELES EN YACIMIENTOS FRACTURADOS Y NO FRACTURADOS	5
ANÁLISIS DE PRUEBAS DE PRESIÓN (MINI-FALLOFF TEST) DURANTE OPERACIONES DE FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO	19
DISCRIMINACIÓN DE GAS COMERCIAL Y GAS FIZZ MEDIANTE ANÁLISIS DE ATRIBUTOS AVO Y MODELADO DE SUBSTITUCIÓN DE FLUIDOS	29
CÁLCULO DEL TIEMPO DE TRÁNSITO PROMEDIO DE LA MATRIZ PARA PREDECIR LA POROSIDAD EN FORMACIONES USANDO UN ESTUDIO ESTADÍSTICO MODERADO	37
USO DE NEUROSIMULACIÓN EN EL POSICIONAMIENTO DE POZOS DURANTE EL DESARROLLO DE UN CAMPO DE HIDROCARBUROS	49
EVALUACIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA INYECCIÓN DE UN PROCESO DE GAS ALTERNADO CON AGUA – WAG	63
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE VARIABLES QUE AFECTAN LA TÉCNICA TOE TO HEEL WATERFLOODING (TTHW) MEDIANTE MODELOS CONCEPTUALES DE SIMULACIÓN NUMÉRICA	73
GENERACIÓN DE UN MODELO COMPUTACIONAL PARA EL CÁLCULO DEL PERFIL REGIONAL DE ESFUERZOS USANDO COMO BASE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS (MEF) EN EL MODELAMIENTO ESTRUCTURAL ASOCIADO A MIGRACIÓN DE FLUIDOS	85
GUIA PARA AUTORES	98

FUENTES

EL REVENTÓN ENERGÉTICO