

FUENTES

EL REVENTÓN ENERGÉTICO

Vol. 17 n.º 2, julio - diciembre de 2019
ISSN: 1657-6527 (Impreso), 2145-8502 (En línea)
Universidad Industrial de Santander
Escuela de Ingeniería de Petróleos

Editor

Erik Giovany Montes Páez, M.Sc
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga, Colombia

Comité editorial y científico

Alejandra Arbelaez Londoño, M.Sc
Universidad Nacional de Colombia
Medellín – Colombia

Dubert J. Gutierrez, M.Sc
Cenovus Energy Inc
Calgary – Canadá

Eduardo José Manrique Ventura, Ph.D
Ecopetrol – Instituto Colombiano del Petróleo

Elizabete Fernandez Lucas, Ph.D
Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
Brasil

Fredy Escobar, Ph.D
Universidad Surcolombiana
Neiva – Colombia

Gildardo Osorio, Ph.D
Pluspetrol Norte S.A
Lima – Perú

Jaime Eduardo Arturo Calvache, M.Sc
Universidad de América
Bogotá – Colombia

Jairo Sepulveda, M.Sc
Universidad Surcolombiana
Neiva – Colombia

Natalia Afanasjeva, Ph.D
Universidad del Valle
Jamundí – Valle del Cauca

Nestor Fernando Saavedra, M.Sc
Ecopetrol
Bogotá- Colombia

Ricardo Vicente Rezende, Ph.D
Federal University of Santa Catarina
Sao Paulo – Brasil

Vanessa Cristina Bizotto Guersoni
University of Campinas
Campinas – Brasil

Zuly Calderón, Ph.D
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga – Colombia

Asistente editorial

Lennix Farley Vega Sepúlveda
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga, Colombia

Auxiliares

Juan Sebastián Quintero Ardila
Universidad Industrial de Santander
Bucaramanga, Colombia

Diagramación

Vicerrectoría de Investigación UIS
DG. Sandra Yolima González Ariza
Revistas Institucionales

La Revista Fuentes, el Reventón Energético permite reproducción parcial o total de su contenido siempre y cuando se cite la fuente.

La Revista Fuentes tiene como propósito la publicación de artículos de investigación, reflexión y revisión, producto de los procesos investigativos en el área de las fuentes energéticas, especialmente de los hidrocarburos, petroquímica y carboquímica, nuevas opciones para uso de combustibles, nuevos materiales y tecnologías de materiales compuestos.

Indexación

Publicación admitida por Colciencias en el Índice Nacional de Publicaciones Seriadas, Científicas y Tecnológicas Colombianas Publindex.

Bases de datos

Socopus, Chemical Abstract Plus (CAS), LATINDEX, EBSCO Fuente Académica Premier, e-revistas, Dialnet, REDIB, Emerging Sources Citation Index, Capes Qualis y DOAJ.

Forma de adquisición

Compra
Librería UIS. Ciudad Universitaria, Bucaramanga.

Suscripción al material digital

Para tener acceso al contenido completo de la revista de manera gratuita, es necesario hacer la suscripción en la web: <http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistafuentes/index>, en el link REGISTRARSE.

Público al que se dirige

Comunidad científica, estudiantes y profesionales cuyo desempeño se enfoque en las áreas de la temática de la revista.

Portada

Operaciones petroleras en el mar.
Gabe Raggio

Impresión y producción

División de publicaciones
Universidad Industrial de Santander

Periodicidad

Semestral

Dirección postal

Universidad Industrial de Santander
Biblioteca- Canje Bibliográfico
A.A 678 – Bucaramanga, Colombia, S.A

Correspondencia

Universidad Industrial de Santander
Escuela de Ingeniería de Petróleos
Teléfono: 6344000 Ext. 2719
Correo: rfuentes@uis.edu.co
revistafuentes@gmail.com

Reconocimiento

Agradecemos a los pares evaluadores que contribuyeron con la publicación de este número de la revista.

Adalberto Enrique Matute Thowinson – Universidad de Cartagena
Adan Yovani León Bermúdez - - Universidad Industrial de Santander
Ana María Ardila Álvarez – Universidad Nacional Abierta y a Distancia
Álvaro Prada Velásquez – Ecopetrol S.A.
Carlos Alirio Diaz González – Universidad Autónoma de Bucaramanga
Carlos Andrés Arredondo Orozco – Universidad de Medellín
Carmen Elena Zapata Sánchez – Universidad Nacional de Colombia
Claudia Lorena Delgadillo Aya – Ecopetrol S.A.
Daniel Fernando Moreno - TIP
Edison Garcia Navas - UCS-Smart Fluid
Edwin Alexander Velasco – Unipaz
Eddy Johanna Fajardo – Universidad Autónoma de Bucaramanga
Elizabeth Ayala Blanco - Corporación CDT de GAS
Alvaro Espinel Ortega - Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Héctor Romero Valbuena – Universidad Industrial de Santander
Helena Margarita Ribon Barrios – Ecopetrol S.A.
Henry Mauricio Galvis Silva – Universidad Industrial de Santander
Jorge Mario Palma Bustamante – Ecopetrol S.A.
Jorge Andrés SÁCHICA Avila – Ecopetrol S.A.
Jorge Antonio Avendaño Benavides – LMMP PUC-RIO
Jorge Enrique Forero - Consultor Independiente
Juan Enrique Lopez Uribe – CEPESA
Julia Jineth Herrera Quintero – Ecopetrol S.A.
Kathy Marcela Daza – Universidad Industrial de Santander
Luis Roberto Oliveros – Ecopetrol S.A.
Luz Marina Ballesteros – Universidad Industrial de Santander
Luz Helena Acevedo – Universidad Industrial de Santander
Natalia Afanasieva – Universidad del Valle
Neyla Benitez Campo – Universidad del Valle
Olga Patricia Ortiz - Universidad Industrial de Santander
Reynel Martínez Castellanos - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
Sandro Lautenschlager – Universidade Estadual de Maringá
Victoria Mousalli – Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela