

VOL. 11 NUM. 2, SEGUNDO SEMESTRE DE 2013 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

Pluspetrol Norte S.A - Lima - Perú

Gherson Peñuela, Ph.D

BP América - Houston - Estados Unidos

Roberto Aguilera, Ph.D

Servipetrol - Calgary - Canadá

COMITÉ CIENTÍFICO

Nestor Fernando Saavedra, M.Sc

Ecopetrol - Bogotá - Colombia

Farouq Alí, 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 2013

nones ons Bucurumunga, Bretemore de 2015

ASISTENTE EDITORIAL

Dimelsa Salazar, Ingeniera Industrial

DIAGRAMACIÓN

Vicerrectoría de Investigación y Extensión UIS Jeneth Samira Sánchez Rodríguez Revistas Institucionales

IMPRESIÓN Y PRODUCCIÓN

División de Publicaciones Universidad Industrial de Santander