

REVISTA UIS INGENIERÍAS

Vol. 15, No. 2 Julio – Diciembre, 2016

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Universidad Industrial de Santander, Edificio de Laboratorios Pesados, Piso 2, Decanato de Ingenierías Fisicomecánicas, CP:680002. TELÉFONO: (57 7) 6344000 EXT. 1475

E-MAIL

revistaingenierias@uis.edu.co

WEB

<http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistausingenierias>

PERIODICIDAD

Semestral

INDEXACIÓN

La revista UIS Ingenierías se encuentra indexada en PUBLINDEX, Índice Nacional de Publicaciones Seriadas, Científicas y Tecnológicas Colombianas de COLCIENCIAS en la Categoría B y registrada en LATINDEX y EBSCO FUENTE ACADÉMICA PREMIER.

CANJE DE VERSIONES IMPRESAS

Para establecer canje con la versión impresa de la revista UIS Ingenierías, se debe hacer una solicitud formal de intercambio, dirigida al correo canjebib@uis.edu.co

ADVERTENCIA

Los conceptos y las opiniones expresadas en los artículos publicados por UIS Ingenierías, no representan necesariamente la opinión oficial de la revista, ni de la Universidad Industrial de Santander. Es responsabilidad exclusiva de los autores responder por cualquier daño o perjuicio ocasionado a un particular o colectivo, por los contenidos publicados. UIS Ingenierías es una revista gratuita y de acceso abierto.

COPYRIGHT

Se autoriza la reproducción total o parcial de los contenidos de esta publicación para fines educativos, siempre y cuando la obra no se modifique y se transmita en su totalidad, reconociendo su autoría.

Este trabajo se encuentra bajo la licencia **CC BY-ND 4.0** (<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>)

TARIFA POSTAL

Tarifa Postal Reducida No. 2016-383
4-72 Red Postal de Colombia
Vence el 31 de diciembre de 2016

DIRECTIVAS

RECTOR

HERNÁN PORRAS DÍAZ

VICERRECTOR INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA

DECANO INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS

RICARDO ALFREDO CRUZ HERNÁNDEZ

DIEF INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS

HELLER GUILLERMO SÁNCHEZ ACEVEDO

EDITOR

HELLER GUILLERMO SÁNCHEZ ACEVEDO

PRODUCCIÓN

PROGRAMA DE APOYO A REVISTAS

Universidad Industrial de Santander

IMPRESIÓN

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES

Universidad Industrial de Santander

IMAGEN DE PORTADA

Escuela de Ingeniería Mecánica - UIS

REVISTA UISINGENIERÍAS

Vol. 15, No. 2 Julio – Diciembre, 2016

COMITÉ EDITORIAL COMITÉ CIENTÍFICO

RICARDO CRUZ HERNÁNDEZ
Universidad Industrial de Santander
Colombia

MAURICIO SÁNCHEZ SILVA
Universidad de los Andes
Colombia

OLGA PATRICIA CHACÓN
Universidad Industrial de Santander
Colombia

OSWALDO VÉLEZ LANGS
Universidad Jorge Tadeo Lozano
Colombia

JOSÉ E. CASTILLO
Universidad Estatal de San Diego
EEUU

NINGSU LUO REN
Universidad de Girona
España

PETER THOMSON
Universidad del Valle
Colombia

ALBERTO GARCÍA DÍAZ
Universidad de Tennessee
EEUU

DAVID ALBERTO OJEDA
Universidad de Carabobo
Venezuela

ROSS BALDICK
Universidad de Texas A&M EEUU

EMILIO MENÉNDEZ PÉREZ
Universidad Politécnica de Madrid
España

MAX SUELL DUTRA
Universidad Federal de Río de Janeiro
Brasil

GALO BALDEBENITO
Universidad Austral de Chile
Chile

OCTAVIO ANDRÉS GONZÁLEZ ESTRADA
Universidad Industrial de Santander
Colombia

MARIO ANDRÉS GANDINI
Universidad Autónoma del Occidente
Colombia

JUAN JOSÉ RÓDENAS GARCÍA
Universidad Politécnica de València
España

STÉPHANE P.A. BORDAS
University of Luxembourg
Luxemburgo