

INGE CUC

Vol. 9 - No. 1 / Junio 2013
Barranquilla - Colombia / ISSN 0122-6517

Indexada categoría C de Publindex
Indizada en Ulrich's y Latindex
Periodicidad: Semestral

La revista INGE CUC es una publicación de la Facultad de Ingeniería de la Corporación Universidad de la Costa - CUC, que tiene por finalidad divulgar los resultados de las investigaciones realizadas por los programas académicos de la Institución, con la participación de investigadores y grupos de investigación a nivel nacional e internacional.

COMITÉ EDITORIAL

Ph.D. CARMEN ROMERO DÍAZ
Corporación Universidad de la Costa - CUC
cromero11@cuc.edu.co

Ph.D. JAIRO MONTTOYA-TORRES
Universidad de la Sabana
jairo.montoya@unisabana.edu.co

Ph.D. KERVIN ROJAS OCHOA
Corporación Universidad de la Costa - CUC
krojas4@cuc.edu.co

Ph.D. LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO
Universidad Tecnológica de Bolívar - Colombia
larrau@unitecnologica.edu.co

COMITÉ CIENTÍFICO

Ph.D. SILVIA BALDIRIS NAVARRO
Universidad de Girona - España
silvia_margarita_baldiris_navarro@hotmail.com

Ph.D. ELIANA VALENZUELA ANDRADE
Universidad de Puerto Rico - Sede Arecibo - Puerto Rico
eliana.valenzuela@upr.edu

M.Sc. ROBERTO LEIVA LLANES
Universidad Técnica Federico Santa María,
Viña del Mar - Chile
roberto.leiva@usm.cl

Ph.D. FRANKLIN TORRES BEJARANO
Instituto Mexicano de Petróleo - México
fmtorres@imp.mx

Ph.D. RAÚL FLORES BERRONES
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua IMTA - México
rflores@itlloc.imta.mx

Ph.D. PEDRO GUIDO ALDANA
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua IMTA - México
guido.pedro@gmail.com

Msc. VLADIMIR SOUSA SANTOS
Universidad de Cienfuegos
vsousa@ucf.edu.cu

Ph.D. PEDRO VIZCAYA MARÍN
Universidad Javeriana - Colombia
pvizcaya@javeriana.edu.co

Ph.D. DIEGO PAREDES CUERVO
Universidad Tecnológica de Pereira - Colombia
diparedes@utp.edu.co

Ph.D. ANTONIO FAUSTINO MUÑOZ
Universidad Autónoma de Bucaramanga - Colombia
faustino.munoz13@gmail.com

Ph.D. YEZID DONOSO MEISEL
Universidad de los Andes - Colombia
ydonoso@uniandes.edu.co

Ph.D. PEDRO ROMERO DÍAZ
Corporación Universidad de la Costa - CUC
promero3@cuc.edu.co

Ph.D. RAFAEL GARCÍA GÓMEZ
Institución Universitaria Politécnico
Grancolombiano - Colombia
rgarcia@poligran.edu.co

Ph.D. JESÚS VELÁSQUEZ BERMÚDEZ
Decisionware International Corp. - Panamá
jesus.velasquez@decisionware.net

M.Sc. JOSÉ BECERRA VARGAS
Universidad Francisco de Paula Santander - Colombia
josearmandobv@efps.edu.co

M.Sc. HENRY MAURY ARDILA
Corporación Universidad de la Costa - Colombia
hamaury@cuc.edu.co

EDITOR

LAUREN J. CASTRO BOLAÑO
Corporación Universidad de la Costa - CUC
revistaingecuc@cuc.edu.co

ASISTENTE EDITORIAL

ALFONSO R. ROMERO CONTRADO
Corporación Universidad de la Costa - CUC
revistaingecuc@cuc.edu.co

ASESOR EDITORIAL

ERNESTO RAVELO CONTRERAS
ravelocontreras@gmail.com

INGE CUC

Vol. 9 - No. 1 / Junio 2013

Barranquilla - Colombia / ISSN 0122-6517

Indexada categoría C de Publindex

Indizada en Ulrich's y Latindex

Periodicidad: Semestral



UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970