

RevistaVirtual

Redes

ISSN 2322-7931



Universidad
de Cartagena
fundada en 1827



RevistaVirtual

RedES

ISSN 2322-7931



Universidad
de Cartagena
fundada en 1827

Rector

Germán Arturo Sierra Anaya

Vicerrector Académico

Edgar Parra Chacón

Vicerrector de Investigación

Jesús Olivero Verbel

Vicerrector Administrativo

Robinson Mena

Secretaria General

Marly Mardini Llamas



Director

Edgar Orlando Alarcón

Elaboración de la propuesta

Edgar Orlando Alarcón
Farides Lugo Zuleta

Asistencia Editorial

Farides Lugo Zuleta

Diseño y Diagramación

Ruth Martínez Parra

Campus de Zaragoza, Cartagena de Indias, Colombia
Cartagena de Indias, Colombia, 2012.



RevistaVirtual

RedES

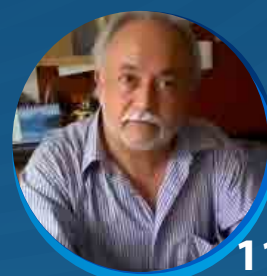
ISSN 2322-7931



Editorial.....	4
Tendencias.....	8
Artículos.....	16
Huella digital.....	100
10 Tips en TIC.....	110
Pioneros.....	116
Colaboradores.....	122



100



116



8