

Revista Virtual

RedES

ISSN 2322-7931



Universidad de
Cartagena



Cieducar
CENTRO de INNOVACION
EDUCATIVA REGIONAL
ZONA CARIBE



Rector

Edgar Parra Chacón

Vicerrector de Docencia

Federico Gallego Vazquez

Vicerrector de Investigación

Jesús Olivero Verbel

Vicerrector Administrativo

Efrain Cuadro Guzman

Vicerrector Extensión y Proyección

Orlando Alvear Tristancho

Vicerrector de Bienestar Universitario

Miguel Camacho Manjarrez

**Vicerrectoría de Relaciones y
Cooperación Internacional**

Josefina Quintero Lyons

**Vicerrectoría de
Aseguramiento de la Calidad**

Diana Lago de Vergara

Secretaria General

Marly Mardini Llamas



Director

Edgar Orlando Alarcón

Elaboración de la propuesta

Edgar Orlando Alarcón

Farides Lugo Zuleta

Editora

Carmen Isabel Gonzáles Herrera

Corrección de estilo

Kely Johana Castro Hernandez

Diseño y Diagramación

Steffi Barros Miranda

Producción Audiovisual

Alberto Julio Ordoñez

Ingeniero de Plataforma

Luis Osorio Coneo

RevistaVirtual

RedES

ISSN 2322-7931



<i>Editorial</i>	4
<i>Tendencias</i>	10
<i>Artículos</i>	40
<i>Huella Digital</i>	168
<i>Tips en TIC</i>	174
<i>Colaboradores</i>	180