

I+D Revista de investigaciones

Publicación semestral
Volumen 10 Número 2
Julio – Diciembre de 2017
Número de ejemplares: 200
ISSN 2256-1676
ISSN Electrónico 2539-519X

Comité Directivo de la revista

Dr. Jairo Castro Castro
Ing. Jairo Augusto Castro Castro
MBA. Martha Lenis Castro Castro

Editora

PhD. Martha Liliana Torres Barreto

Comité Científico

PhD. Vladimir Jerez
PhD. Luis Gabriel Valdivieso
MSc. Marco Fidel Flórez Franco

Comité Editorial Internacional

PhD. María del Pilar Guauque Torres
Argentina
PhD. Rebeca Méndez-Durón
España
PhD. Felipe Hernández-Perlines
España
PhD. Juan Carlos Vesga Ferreira
Colombia
PhD. Andre Moura
Brasil
PhD. Bruno Maisero
Brasil
PhD. Marveya Márquez
Venezuela

Pares Evaluadores

PhD. Lucía Camarero Cano
Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Colombia
PhD. Javier Darío Fernández Ledesma
Universidad Pontificia Bolivariana - Colombia
PhD. Jairo Orlando Villabona Robayo
Universidad Nacional de Colombia
PhD. Antonia Moreno Cano
Universidad del País Vasco - España
PhD. Yolanda González Castro
Universidad Abierta y a Distancia - Colombia

PhD. Martha Liliana Torres Barreto

Universidad Industrial de Santander - Colombia

PhD. Edwin Yesid Gómez Pachón

Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia

Mg. Fredy Augusto Santiago Molina

Universidad Autónoma del Caribe - Colombia

Mg. Felipe Montealegre Bustos

Universidad Autónoma de Bucaramanga -
Colombia

Mg. Lucelly Carolina Meza Ariza

Uniciencia - Colombia

Mg. Dino Carmelo Manco Jaraba

Agencia Nacional de Hidrocarburos - Colombia

Mg. Francisco Javier Dietes Cárdenas

Unidades Tecnológicas de Santander - Colombia

Mg. Wilson Oviedo García

Universidad de la Salle - Colombia

Mg. Genny Torcoroma Navarro Claro

Universidad Francisco de Paula Santander -
Colombia

Mg. Alejandro Biancha Hernández

Unidades Tecnológicas de Santander

Mg. Andrés Mauricio García Gómez

Universidad Cooperativa de Colombia

Mg. Mónica Naranjo Ruiz

Universidad Autónoma de Manizales

Mg. Nicolás Alberto Duque Buitrago

Universidad de Caldas

Esp. Nilson Eduardo Torres Barreto

Proctek SAS - Colombia

Revisión de estilo

María Cristina Úsuga Soler

Diseño y Diagramación

Publicom S. A. S.

Impresión

Publicom S. A. S.