

I+D Revista de Investigaciones

Publicación semestral
Volumen 11 Número 1
Enero – junio de 2018
Número de ejemplares: 200
ISSN 2256-1676

Comité Directivo

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

Indexada

REDIB

Editora:

PhD. Martha Liliana Torres Barreto

Comité Científico

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

Comité Editoria

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. Raúl Fabián Roldán Nariño
Universidad de La Salle Sergio Arboleda - Colombia
PhD. Diego Alexander Tibaduiza Burgos
Universidad Nacional de Colombia
PhD. Darío J. Quiroga Parra
Universidad Cooperativa de Colombia
PhD. Diana Virginia Oliveros
Universidad Autónoma de Bucaramanga - Colombia
PhD. Jeison Marín Alfonso
Universidad Rey Juan Carlos Madrid España
PhD. Diana Cecilia Navarrete Canchón
Universidad Católica del Maule – Chile
PhD. Marianela Luzardo Briceño
Universidad Pontificia Bolivariana - Colombia
PhD. Daniel Gihovani Toscano López
Universidad Del Desarrollo – Chile
PhD. Martha Patricia Vives Hurtado
Instituto de Investigación Educativa y Desarrollo
Pedagógico –Colombia
PhD. Jorge Palacio
Universidad del Norte - Colombia
PhD. Ramon Fernando Colmenares Quintero
Universidad Cooperativa de Colombia
PhD. Martha Liliana Torres Barreto
Universidad Industrial de Santander – Colombia
PhD. Camilo Mejía Reatiga
Universidad del Norte – Colombia
Mg. Abel Aníbal Del Rio Cortina
Universidad EAN – Colombia
Mg. Olga Lucia Jaramillo Naranjo
Universidad del Norte – Colombia
Mg. Edwin Francisco Forero García
Universidad Santo Tomás - Colombia
Mg. Ramón Taboada Hernández
Corporación Universitaria del Caribe – Colombia
Mg. Carlos Eduardo Castaño Rios
Universidad de Antioquia – Colombia
Mg. Luis Fernando Giraldo Jaramillo
INSTRUMET - México
Mg. Cesar Alfonso Delgado Benavides
Universidad Militar Nueva Granada - Colombia
Mg. Jesús Armando Delgado Meza
Universidad de Investigación y Desarrollo – Colombia
Mg. Wilfredo Ariel Gómez Bueno
Ministerio de Tecnologías de la Información y
Comunicaciones - Colombia
Ing. Ricardo Vicente Jaime Vivas
Universidad de Investigación y Desarrollo - Colombia

Revisión de estilo

María Cristina Úsuga Soler

Diseño y Diagramación

Publicom S. A.

Impresión

Publicom S. A.