academia &VIRTUALIDAD

Volumen **11,** No. **1** Enero-Junio de 2018

Universidad Militar Nueva Granada

Editorial Neogranadina

Fotografía cortesía de: Sandra Valbuena Antolinez

ACADEMIA Y VIRTUALIDAD | BOGOTÁ D.C., COLOMBIA | VOL . 11 | NÚM . 1 | ENE -JUN 2018 | ISSN 2011 -0731

DOAJ biblat REDIB Scilit ProQuest latindex EBSCO LatinREV

e-ISSN: 2011-0731

academia & VIRTUALIDAD
e-ISSN 2011-0731

homepage: https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/ravi
DOI de la Revista: http://dx.doi.org/10.18359/issn.2011-0731

Vol. 11 (1) 2018

RECTOR

Brigadier General HUGO RODRÍGUEZ DURÁN

VICERRECTOR GENERAL

Mayor General JAIRO ALFONSO APONTE PRIETO

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Capitán de Navío RAFAEL ANTONIO TOVAR MONDRAGÓN

VICERRECTORA ACADÉMICA

Doctora YANNETH MÉNDEZ MARTÍN

VICERRECTORA DE INVESTIGACIONES

Doctora MARCELA IREGUI GUERRERO

VICERRECTOR CAMPUS NUEVA GRANADA

Brigadier General HÉCTOR EDUARDO PEÑA

DECANO FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

Ing. M.Sc. MARTIN ELÍAS VILLAMIL ROZO

academia & VIRTUALIDAD

Universidad Militar Nueva Granada

Volumen 11, No. 1 Enero-Junio de 2018

Editor

Carlos Andres Gaviria Mendoza. Ingeniero Civil, Especialista y Magister, Universidad del Valle (Univalle, Colombia); Doctor en Ingeniería, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (UPRM, Puerto Rico). Docente-Investigador del Programa de Ingeniería Civil, Facultad de Estudios a Distancia, Universidad Militar Nueva Granada

Co-Editor

Jairo Andrés Villalba Gómez. Economista y Administrador de Empresas, Universidad Santo Tomas (USTA, Colombia); Especialista en Gerencia de Recursos Naturales, Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDISTRITAL, Colombia); Magister en Educación, Universidad Santo Tomas (USTA, Colombia); Doctor En Bioética, Universidad Militar Nueva Granada (UMNG, Colombia). Docente-Investigador del Programa de Especialización en Alta Gerencia, Facultad de Estudios a Distancia, Universidad Militar Nueva Granada

Soporte Técnico y Asistencial

Ricardo Albeiro Castro Suarez. Psicólogo, Universidad Nacional de Colombia (UNAL, Colombia); Especialista en Psicología Clínica, Universidad Católica de Colombia (UCATOLICA, Colombia). Estudiante del Programa de Ingeniería Civil, Universidad Militar Nueva Granada.

Comité editorial

Arturo Benito Rodríguez García Ph.D, Universidad Santiago de Chile, Chile.

Josep M. Duart Montoliu Ph.D, Universidad Oberta de Cataluña – UOC, España.

Lorenzo García Aretio Ph.D, Universidad Nacional de Educación a Distancia – UNED, España

Milagros Elena Rodríguez Ph.D, Universidad de Sucre, Venezuela

Mario Luis Perossa M.Sc, Universidad Buenos Aires-UBA, Argentina

César Alberto Collazo Ordóñez Ph.D, Universidad del Cauca, Colombia

Comité científico

Josep M. Duart Montoliu Ph.D, Universidad Oberta de Cataluña – UOC, España.

Lorenzo García Aretio Ph.D, Universidad Nacional de Educación a Distancia - UNED, España.

Milagros Elena Rodríguez Ph.D, Universidad de Sucre, Venezuela.

Gabriel Peña Rodríguez Ph.D, Universidad Francisco de Paula Santander - UFPS, Colombia.

José Eduardo Padilla Beltrán Post. Ph.D, Universidad Militar Nueva Granada – UMNG, Colombia

Oscar J. Reyes Ortiz Ph.D, Universidad Militar Nueva Granada – UMNG, Colombia

Pares evaluadores que colaboraron en este número

Angelica Ortiz de Gortari Ph.D, Université de Liège, Belgica.

Roxana Loubet Orozco Ph.D, Universidad Autónoma de Sinaloa, México

Luis Roberto Pino-Fan Ph.D, Universidad de los Lagos, Chile.

Antonio Salgado Castillo M.Sc, Universidad de Oriente, Venezuela.

Odiel Estrada Molina M.Sc, Universidad Ciencias Informáticas, Cuba.

Milagros Elena Rodríguez Ph.D, Universidad de Sucre, Venezuela.

Juan Pablo Salazar Giraldo Ph.D, Sena Antioquia, Colombia.

Marco Tulio Rodríguez Sandoval Ph.D, Corporación Universitaria del Caribe CECAR, Colombia.

Manuel José Betancur Betancur Ph.D, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.

Wilmer Hernando Silva Carreño Ph.D, Universidad de San Buenaventura, Colombia.

José Luis Díaz Arévalo Ph.D, Universidad Santo Tomás, Colombia.

IMAGEN DE LA PORTADA

Autor: Sandra Valbuena Antolinez
Título: Evento Día del Contador, Presenta la Cámara de Comercio de Zipaquirá. Lugar: Universidad Militar Nueva Granada - Campus Nueva Granada – Edificio de Posgrados – Hemiciclo.

Academia y Virtualidad es una publicación semestral de asuntos académicos relacionados con el campo de la educación y la modalidad de educación a distancia/virtual.

Corrector de Estilo
Consuelo Pardo

Traductor
Enago Academy

Diagramador
Juan Ramirez

Editor de Edición
Catalina Moreno

Editor de Pospublicación
Claudia Méndez Rátiva

Soporte técnico web OJS
Biteca

Volumen 11 Número 1

e-ISSN 2011-0731 (En línea)

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

Campus Universitario Nueva Granada, Km 2 vía CajicáZipaquirá (Cundinamarca)
Teléfono: 650 0000, ext. 8120
E-mail: academiayvirtualidad@unimilitar.edu.co
Cajicá, Cundinamarca - Colombia – Enero de 2018

CONTENIDO |

Ejercicios en computador vs. ejercicios en papel para enseñar a programar: un estudio comparativo. *Autor: Omar Iván Trejos Buriticá*

Los registros de representación semiótica como vía de materialización de los postulados vigotskianos sobre pensamiento y lenguaje. *Autores: Neel Báez Ureña, Olga Lidia Pérez González y Ramón Blanco Sánchez*

Compendio para la enseñanza de la interculturalidad y la negociación a través del juego de roles. *Autor: Maria Carolina Moreno-Salamanca*

El contenido de los artículos es de exclusiva responsabilidad de los autores. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente citando la fuente.

CONTENTS |

Exercícios de computador vs. Exercícios em papel: um estudo comparativo. *Author: Omar Iván Trejos Buriticá*

The semiotic representations register as a way of materialization vigotsky´s postulates about thought and language. *Authors: Autores: Neel Báez Ureña, Olga Lidia Pérez González y Ramón Blanco Sánchez*

Compendium of Teaching Interculturality and Negotiation through the Game of Roles. *Author: Maria Carolina Moreno-Salamanca*

Contens of articles are exclusive responsability of authors. All texts may be reproduced totally or partially making reference to the source.

CONTEÚDO |

Exercises with computer vs. Exercises in paper: a comparative study. *Autor: Omar Iván Trejos Buriticá*

As representações semióticas se inscrevem como uma forma de materialização dos postulados de vigotsky sobre pensamento e linguagem. *Autores: Autores: Neel Báez Ureña, Olga Lidia Pérez González y Ramón Blanco Sánchez*

Compêndio para o Ensino de Interculturalidade e Negociação através do Jogo de papéis. *Autor: Maria Carolina Moreno-Salamanca*

O conteúdo dos artigos é de responsabilidade exclusiva dos autores. Todos os textos podem ser reproduzidos total ou parcialmente, fazendo referência à fonte.