

| Volumen 31(2) | julio-diciembre 2023 | ISSN: 0121-6805 | ISSN-e: 1909-7719 |

**31(2)**

**Revista Facultad  
de Ciencias Económicas**



**Editorial  
Neogranadina**

**Universidad Militar Nueva Granada**

Vicerrector General encargado de funciones de Rector

**BG (R) Milton Orlando Vargas Mariño**Vicerrector General  
**BG (R) Milton Orlando Vargas Mariño**Vicerrectora Académica  
**Carol Eugenia Arévalo Daza**Vicerrectora Administrativa  
**Dra. Claudia Ximena López Pareja**Vicerrectora de Investigaciones  
**Astrid Rubiano Fonseca**Vicerrector Campus Nueva Granada  
**CR (RA) Pedro Javier Rojas Guevara**Editor General - Editorial Neogranadina  
**M.Sc Luz Martha Melo Rodrigues Ph.D.****Facultad de Ciencias Económicas**

Decano

**William Ernesto Vargas Pulido**Vicedecano  
**Gustavo Enrique Mira Alvarado**Directora Centro de Investigaciones  
**Jorge Andrés Salgado Castillo, Ph.D.****EDITOR****Jorge Andrés Salgado Castillo, Ph.D.****COMITÉ CIENTÍFICO / SCIENTIFIC BOARD****Graciela María Teruel Belismelis**  
(Ph. D. University of California)  
Universidad Iberoamericana (México)**Luz Alexandra Montoya Restrepo**  
(Ph. D. Universidad Nacional de Colombia)  
Universidad Nacional de Colombia (Colombia)**María Concepción Verona Martel**  
(Ph. D. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
(España)**Juan Javier Saavedra Mayorga**  
(Ph. D. Université de Caen Basse - Normandie)  
Universidad Nacional de Colombia (Colombia)**Enrique Mauricio Padrón Innamorato**  
(Ph. D. Colegio de México)  
Universidad Nacional Autónoma de México (México)**Emma Liliana Navarrete**  
(Ph. D. El Colegio de México)  
El Colegio Mexiquense AC (México)**COMITÉ EDITORIAL / EDITORIAL BOARD****Francoise Venezia Contreras**  
(Ph. D. Universidad Autónoma de Madrid)  
Universidad del Rosario (Colombia)**Blanca Inés Ortiz**  
(Ph. D. Université de Paris V – René Descartes)  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)**Edwin van Gameren**  
(Ph. D. Universidad Libre, Amsterdam)  
El Colegio de México (México)**Mauricio Sanabria**  
(Ph. D. Universidad De Caen)  
Universidad del Rosario (Colombia)**Vicente Ripoll Felui**  
(Ph. D. Universitat de València)  
Universitat de València (España)**Tarcísio Pedro da Silva**  
(Ph. D. Universidade Regional de Blumenau)  
Universidade Regional de Blumenau (Brasil)**Edison Fredy León Paime**  
(Ph. D. Universidad Francisco José de Caldas)  
Universidad Libre (Colombia)**Adriana Carolina Silva**  
(Ph. D. El Colegio de México)  
Universidad Militar Nueva Granada (Colombia)**Zuray Andrea Melgarejo Molina**  
(Ph. D. Universidad Pública de Navarra)  
Universidad Nacional de Colombia (Colombia)**Adriana Cassoni**  
(Ph. D. Universidad de Southampton)  
Universidad ORT (Uruguay)**Brígida del Carmen García Guzmán**  
(Ph. D. Universidad Autónoma de México)  
El Colegio de México (México)

---

#### **ASISTENTE EDITORIAL**

**María Alejandra Rojas Forero**

---

#### **TRADUCCIÓN**

**Andreza Richter y July Castro**

---

#### **CORRECCIÓN DE TEXTOS**

**Daniel Buitrago**

---

#### **DIAGRAMACIÓN**

**Ivonne Carolina Cardozo**

---

#### **INDEXACIÓN**

SciELO | SciELO Citation Index | EconLit | Pubindex |  
Redalyc | Latindex | Dialnet | RePEC | EconPapers |  
Dotec | EBSCO Fuente Académica Plus y Premier | DOAJ |  
SHERPA/RoMEO | ProQuest | REDIB

---

#### **IMPRESIÓN**

DGP Editores S.A.S.

Formato: 20,5 cm x 26,5 cm, papel libre de ácido

Tiraje: 120 ejemplares

Diciembre 2023

---

#### **UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA EDITORIAL NEOGRANADINA**

Sede Campus, Edificio de Posgrados, primer piso

Kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá, costado oriental

PBX: 650 00 00 ext. 3092

[www.umng.edu.co](http://www.umng.edu.co)

# Contenido / Content / Conteúdo

- 7-8 Editorial / Editorial / Editorial**  
**¿El futuro de la revisión por pares es la revisión abierta?**  
Jorge Andrés Salgado Castillo, Ph. D.
- 9-20 Neuromarketing: entre la emoción y la razón**  
*Neuromarketing: Between Emotion and Reason*  
*Neuromarketing: entre a emoção e a razão*  
Alexander Varón Sandoval ■ Pedro Juan Martín Castejón ■ Lizeth Carolina Zapata Castillo
- 21-36 Significado do dinheiro e a propensão ao endividamento: Reflexos da pandemia de COVID-19**  
*Significado del dinero y la propensión al endeudamiento: Reflejos de la pandemia de COVID-19*  
*Meaning of Money and Propensity for Indebtedness: Reflections of the COVID-19 Pandemic*  
Luis Felipe Dias Lopes ■ Deoclécio Junior Cardoso da Silva ■ Martiele Gonçalves Moreira ■ Nuvea Kuhn ■ Gilnei Luiz de Moura
- 37-54 Prácticas del talento humano socialmente responsables en las medianas y grandes empresas de Ibagué, Colombia**  
*Socially Responsible Human Resource Practices in Medium and Large Enterprises in Ibagué, Colombia*  
*Práticas de gestão de recursos humanos socialmente responsáveis em médias e grandes empresas de Ibagué, Colômbia*  
Germán Rubio Guerrero ■ Laura Marcela López Posada ■ Edna Yisell Hernández Arenas
- 55-72 Variables comunes en la explicación de rentabilidad y liquidez en sectores del mercado brasileño**  
*Common Variables in Explaining Profitability and Liquidity in Sectors of the Brazilian Market*  
*Variáveis comuns na explicação de rentabilidade e liquidez nos setores do mercado brasileiro*  
Xiomara Esther Vazquez Carrazana ■ Gilberto José Miranda ■ Neirilaine Silva de Almeida

- 73-90 Liderazgo transformacional y su incidencia en el desempeño empresarial de las micro y pequeñas empresas de Guadalajara de Buga, Colombia**  
*Transformational Leadership and Its Impact on the Business Performance of Micro and Small Enterprises in Guadalajara de Buga, Colombia*  
*Liderança transformacional e sua influência no desempenho empresarial das micro e pequenas empresas de Guadalajara de Buga, Colômbia*  
Roberto Morales García ■ Jeffrey J. Lozano García ■ Andrea Gisel Ledesma Zavala ■ Héctor Cuevas Vargas
- 91-116 El intercambio del conocimiento en una incubadora de empresas con base tecnológica en Ecuador**  
*Knowledge Exchange in a Technology-Based Business Incubator in Ecuador*  
*A troca de conhecimento em uma incubadora de empresas de base tecnológica no Equador*  
Arthur Gualberto Bacelar da Cruz Uripia ■ Rejane Sartori ■ Ana Alexandra Santos Delgado ■ Mariuxi Pardo-Cueva
- 117-136 Una aproximación al proceso de internacionalización de las empresas turísticas**  
*An Approach to the Internationalization Process of Tourism Enterprises*  
*Uma abordagem do processo de internacionalização das empresas turísticas*  
Jesús Arteaga Ortiz ■ David Daniel Peña Miranda ■ Alfonso P. Fernández del Hoyo
- 137-158 Desafíos de la transición energética sostenible: perspectivas para la investigación y la gestión**  
*Challenges of Sustainable Energy Transition: Perspectives for Research and Management*  
*Desafios da transição energética sustentável: perspectivas para a pesquisa e gestão*  
Yeny Andrea Niño Villamizar ■ Manuel Enrique Nieves Plata ■ César Augusto Cortés Jiménez
- 159-172 Risk of Automation of Jobs in Colombia: An Analysis of the Determinants of Workers' Vulnerability to Technological Disruption**  
*Riesgo de automatización de empleos en Colombia: Un análisis de los determinantes de la vulnerabilidad de los trabajadores ante la disrupción tecnológica*  
*Risco de automação de empregos na Colômbia: Uma análise dos determinantes da vulnerabilidade dos trabalhadores à disrupção tecnológica*  
Andrés José Morales Pantoja ■ Karen Liseth Atis Ortega ■ Claudia Liceth Fajardo Hoyos