



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN

Visibilidad

Índice Bibliográfico Nacional, PUBLINDEX. Categoría C

Scimago Journal & Country Rank, SJR – HYPERLINK "<http://www.scopus.com/>" Scopus®

SciELO Citation Index – SciELO CI (Thomson Reuters)

Scientific Electronic Library on Line - SciELO (Colombia)

Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España Y Portugal- LATINDEX

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal – REDALYC

Commonwealth Agriculture Bureau-CAB Abstracts

Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico - REDIB

ICI World of Journals - Index Copernicus Internacional

WorldCat

Base de datos de la Universidad de La Rioja - Dialnet

Academic Search Complete-EBSCO

Academic Search Ultimate-EBSCO

Communication & Mass Media Complete-EBSCO

Communication Source-EBSCO

Food Science Source-EBSCO

Fuente Académica-EBSCO

Fuente Académica Plus-EBSCO

Fuente Académica Premier -EBSCO

Presidente del Consejo Superior / Chairman of the Superior Council / Presidente do Conselho Superior

José Bianor Gallego Botero, F.S.C., Corporación Universitaria Lasallista

Rector / President / Reitor

Mauricio Gallego Vinasco, F.S.C., Corporación Universitaria Lasallista

Editor (e) / Editor / Editor

PhD. Juan Fernando Montoya Carvajal, Corporación Universitaria Lasallista

Comité Editorial / Editorial Board / Comitê Editorial

DSc. Martha Olivera Ángel, Universidad de Antioquia, Colombia

PhD. Conrado Giraldo Zuluaga, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

PhD. Robin Zuluaga Gallego, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

PhD. Gustavo Víctor Barbosa-Canovas, Washington State University, Estados Unidos

PhD. Rubens Müller Kautzmann, Centro Universitário La Salle – Canoas, Brasil

Comité Científico / Scientific Committee / Comitê Científico

PhD. María de los Ángeles Rodríguez Gázquez, Universidad de Antioquia, Colombia

PhD. Marcia Avello Lorca, Universidad de Concepción, Chile

PhD. Guillermo Orozco Gómez, Universidad de Guadalajara, México

PhD. John Shi, Federal Department of Agriculture and Agri-Food, Canadá

PhD. Armando J. Castro, Wm. Wrigley Jr. Co. Chicago, Illinois – Estados Unidos

PhD. Carlos Eduardo Maldona Castañeda, Universidad del Rosario, Bogotá

PhD. Carmen Marta Lazo, Universidad de Zaragoza, España

PhD. José Antonio Ortega Carrillo, Universidad de Granada, España

PhD. José Joaquín Brunner, Universidad Diego Portales, Santiago, Chile

PhD. Julio Cabrero Almenara, Universidad de Sevilla, España

PhD. Volnei Garrafa, Universidad de Brasilia, Brasil

Apoyo editorial / Editorial assistant / Apoio editorial

Esp. Julio César Uribe Vanegas, Corporación Universitaria Lasallista

Edy Giraldo Velásquez, Corporación Universitaria Lasallista

Revisión de texto / Copy editor / Corretor de texto

Mg. Delio David Arango Navarro

Traductores / Translators / Tradutores

Inglés / English / Inglês: Mg. Juan Carlos Guerra Sánchez, Mg. Paula Andrea García Marín

Lic. Sebastián Pérez Restrepo, Lic. Jhony Alejandro Sánchez Arango, Lic. Juan Felipe Vásquez Olaya

Centro de Idiomas, Corporación Universitaria Lasallista

Portugués / Portuguese / Português: PhD. Mónica L. Vásquez Garzón

Diagramación / Layout / Diagramação

Sebastián Bedoya Rúa, Corporación Universitaria Lasallista

Jeisson Urán Cataño, Corporación Universitaria Lasallista

Corporación Universitaria Lasallista

Carrera 51 118 sur 57 Caldas - Antioquia – Colombia

Código Postal 055440

PBX (054) 3201999

www.lasallista.edu.co

Fecha de edición/ Edition date/ Data de edição: 31 de Julio de 2018

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 15, N°2

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL

- FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DESDE EVENTOS ACADÉMICOS
Y LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE DOCENTES UNIVERSITARIOS **9**
Carlos Barros Bastidas

ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL

- Análisis factorial exploratorio como método multivariante
para validación de datos académicos en plataformas virtuales **10**
Exploratory factorial analysis as a multivariate method for the validation of academic data in virtual platforms
Análise fatorial exploratória como método multivariado para a validação de dados académicos em plataformas virtuais
Juan Calderón Cisneros, Karla Maribel Ortiz Chimbo, Carlos Alcívar Trejo

- Estimación de coeficientes de descarga en orificios
circulares de pared delgada, en modelos físicos **20**
Estimation of discharge coefficients for orifices thin-walled, in physical models
Estimativa dos coeficientes de descarga em orificios circulares de paredes delgadas, em modelos físicos
Josué Rodríguez Santos, Manuel Gómez de la Torre, Andrea Arellano Guevara,
Carlos Romero Castillo, Francisco Córdova Rizo

- Análisis de los efectos de la dolarización espontánea y oficial en hispanoamérica:
la perspectiva keynesiana y liberal del sistema monetario **33**
Analysis of the effects of spontaneous dollarization and officer in latin america:
the keynesian perspective and liberal of the monetary system
Análise dos efeitos de dolarização espontânea e oficial na américa latina:
a perspectiva keynesiana e liberal do sistema monetário
Miguel Ángel Echarte Fernández, Mario Martínez Hernández

- Medio social, identidad y didáctica **49**
Social environment, identity and didactics
Meio social, identidade e didática
Oscar Antonio Martínez Molina, Ricardo Enrique Pino Torrens, Graciela de la Caridad Urias Arbolaez

Un análisis de la crisis económica de Venezuela desde
los postulados de la escuela austríaca de economía

68

An analysis of the economic crisis in Venezuela from the postulates of the Austrian School of Economics

Uma análise da crise econômica na Venezuela desde os postulados da Escola Austríaca de Economia

Miguel Ángel Echarte Fernández, Mario Martínez Hernández, Oskary Zambrano

Valoraciones entorno al riesgo financiero en las medianas empresas de la provincia de manabí

83

Assessments about financial risk in the mediumsized companies of Manabí

Valorações meio ao risco financeiro nas médias empresas da Província de Manabí

Oscar Santiago Barzaga Sablón; José Víctor Nevárez Barberán;

Argelio Antonio Hidalgo Ávila; David lizandro loor Velez

Estudio de políticas públicas para el tratamiento de jóvenes adictos a la droga en Ecuador

95

Study of public policies for the treatment of young people addicted to the drug in Ecuador

Studio delle politiche pubbliche per il trattamento di giovani adetti alla droga in Ecuador

Gissela Cevallos Sánchez, Zoila Alvarado Moncada

La responsabilidad social corporativa y su rol en las empresas ecuatorianas

105

The corporate social responsibility and its role in Ecuadorian enterprises

La responsabilidad social corporativa e su rol em las empresas ecuatorianas

Marjorie Acosta Véliz, Sofía Lovato Torres, Jahaira Buñay Cantos

Diseño de un filtro potabilizador ecológico para
comunidades rurales, utilizando la moringa oleífera

118

A watermaker ecological filter design for rural communities, using moringa oleifera

Um projeto de filtro ecológico watermaker para comunidades rurais, utilizando moringa oleifera

Josué Rodríguez Santos, Doménica Ortiz Ayoví, Esther Rodríguez Baquerizo, Eduardo Santos Baquerizo

Las tics y el uso de e-vea en instituciones de educación básica en Guayaquil-Ecuador

131

Tics and the use of e-vea in the basic education institutions in Guayaquilecuador

As tics e o uso da e-vea nas instituições básicas de educação no Guayaquilecuador

Rosario Peláez López, Johnny Morales Roela, Cilda Lara Vásconez, Mariela Tumbaco Tutiben

Creencias y prácticas pedagógicas alrededor del clima en el aula frente al problema de las drogas

141

Beliefs and pedagogical practices around climate in the classroom facing the problem of drugs

Creanças e práticas pedagógicas em torno do clima na sala de aula diante do problema das drogas

Carlota Bayas, Arturo Rodríguez, Lorena Molina, Esther Ordóñez

La dinámica educativa intercultural y la inclusión educativa <i>The intercultural educational dynamic and educational inclusion</i> <i>La dynamique éducative interculturelle et l'inclusion scolaire</i> Maritza Sandra Pibaque Pionce, Liliana Margarita Baque Pibaque, Libia Soledad Ayón Villafuerte, Shirley Ponce Merino	153
Control constitucional en demandas de alimentos caso 012-17-sin-cc <i>Constitutional control in food demands case 012-17-sin-cc</i> <i>Controle constitucional de demanda de alimentos caso 012-17-sin-cc</i> Barrios Miranda Angel Silverio, Chininin Macanchi Marco Alexander, Gonzalez De Vinces Petrick Jenny	169
Erp como alternativa de eficiencia en la gestión financiera de las empresas <i>The erp as an alternative of efficiency in the financial management of companies</i> <i>Erp como alternativa de eficiência na gestão financeira de empresas</i> Aura Guerrero Luzuriaga, Marco Marín Guamán, Diego Bonilla Jurado	182
Desafíos de la protección jurídica y la gestión del patrimonio cultural ecuatoriano <i>Legal protection and management's challenges of ecuadorian cultural heritage</i> <i>Desafios da protecção jurídica e gestão do património cultural do equador</i> Oscar Alberto Pérez Peña	194
Uso de optimización de mallas variables para el "viajante de comercio" <i>Use of Variable Meshes Optimization for the "Traveler of Commerce"</i> <i>Uso da Otimização de Malhas Variáveis para o "Viajante do Comércio"</i> Byron Oviedo, Cristian Zambrano-Vega, Amilkar Puris	210
Muestreo para el levantamiento de datos acerca de la enseñanza de física experimental en Guayaquil <i>Sampling for data collection about the teaching of experimental physics in Guayaquil</i> <i>Amostragem para a pesquisa de dados sobre o ensino da física experimental em Guayaquil</i> Víctor Manuel Barros, Diana Ercilia Gallegos Zurita, Christian Antonio Pavón Brito	223
Tratamiento informativo de la huelga magisterial en la prensa peruana <i>Informative treatment of the magisterial strike in the peruvian press</i> <i>Tratamento informativo da greve magisterial na imprensa peruana</i> Osbaldo Turpo-Gebera	232

Creencias y competencias lingüísticas en estudiantes universitarios latinoamericanos ¿son complementarias o se contraponen? <i>Beliefs and linguistic competences in latin american university students are they complementary or are they opposed?</i> <i>Crenças e competências linguísticas em estudantes universitários latinoamericano são complementares ou estão contraponados?</i> <i>Teresa de Jesús Molina Gutiérrez, Gisela Consolación Quintero, Carlos Javier Lizcano Chapeta, Lenin Horacio Burbano García</i>	246
Estrategias de contabilidad de gestión aplicada a pymes revisión literaria <i>Management accounting strategies applied to smes literary review</i> <i>Estratégias de contabilidade de gestão aplicado às pme revisão da literatura</i> <i>María Teresa Mite Albán</i>	256
Medición de innovación tecnológica como eje central del crecimiento empresarial familiar del sector carrocero de la provincia de tungurahua <i>Measurement of technological innovation as a central axis of the family business growth of the bodybuilding sector of the province of tungurahua</i> <i>Medição da inovação tecnológica como eixo central do crescimento do negócio familiar do sector do corpo da província de tungurahua</i> <i>Diego Bonilla Jurado, Brenda Oña Sinchiguano, Henry López Núñez</i>	271
La contribución del sector de la construcción sobre el producto interno bruto pib en ecuador <i>The contribution of the construction sector on the gross domestic product gdp in ecuador</i> <i>A contribuição do sector da construção no produto interno bruto pib no período do equador</i> <i>Alfredo Marcel Yagual Velástegui, Melvin Leonardo Lopez Franco, Lizbeth Sánchez León, José Gonzalo Narváez Cumbicos</i>	286
Funcionalidad familiar y autoestima del adulto mayor, en situación de maltrato. Un estudio participativo comunitario <i>Family functionality and self-esteem of the elderly adult, in situation of maltreatment. a community participatory study</i> <i>Funcionalidade familiar e auto-estima do adulto idoso, em situação de maltreato. um estudo participativo comunitário</i> <i>Efrén Viteri Chiriboga, Aida Elizabeth Terranova Barrezueta, Lazara Milagros Velis Aguirre</i>	300
Incidencia del empleo de polímeros como modificadores del asfalto <i>Incidence of the use of polymers as modifiers of the asphalt</i> <i>Incidência do uso de polímeros como modificadores do asfalto ecuatoriano</i> <i>Rolando Vila Romani, José Gabriel Jaramillo Briceño</i>	315
Syllabus universitario actuante en ciencias pedagógicas potencialidades y limitaciones en la universidad de guayaquil <i>Syllabus university acting in Pedagogical Sciences potentialities and limitations at the University of Guayaquil</i> <i>Universidade Syllabus atuando nas potencialidades e limitações das Ciências Pedagógicas na Universidade de Guayaquil</i> <i>Roosevelt Barros Morales, Sandra Tapia Barros, Fernando Chuchuca Basantes, Ivan Chuchuca Basantes</i>	327

<p>Bases teóricas de la interdisciplinariedad para la formación científico-investigativa de los estudiantes universitarios</p> <p><i>Theoretical basis of interdisciplinarity for the scientific-investigative training of university students</i></p> <p><i>Tit base théorique de l'interdisciplinarité pour la formation scientifiqueinvestigative des étudiants universitaires</i></p> <p>Patricia Muñoz Verdezoto, Lorena Bodero Arízaga, Jeanneth Salvador Brito Gardenia, González Orbea</p>	<p>340</p>
<p>Algoritmos meta heurísticos para el aprendizaje de redes bayesianas</p> <p><i>Meta-heuristic algorithms for the learning of bayesian networks</i></p> <p><i>Algoritmos meta heurísticos para a aprendizagem de redes bayesianas</i></p> <p>Byron Oviedo, Amilkar Puris, Emilio Zhuma</p>	<p>353</p>
<p>Análisis de la promoción cultural como herramienta para fortalecer la identidad afro esmeraldeña</p> <p><i>Analysis of cultural promotion as a tool to strengthen the identity of afro-emeraldeña</i></p> <p><i>Análise da promoção cultural como instrumento de fortalecimento da identidade da afroemeraldeña</i></p> <p>Carmen Ballesteros, Gabriela Gracia, Andrea Ocaña, Cory Jácome</p>	<p>367</p>
<p>Evaluación de las alteraciones biomecánicas del tren superior post mastectomía en pacientes que asisten al instituto oncológico nacional dr. Juan tanca marengo (solca) de la ciudad de guayaquil</p> <p><i>Evaluation of the biomechanical alterations of the post mastectomy upper train in patients attending the Dr. Juan Tanca Marengo national oncological institute (SOLCA) of the city of Guayaquil.</i></p> <p><i>Avaliação das alterações biomecânicas do trem superior pós-mastectomia em pacientes atendidos no instituto de oncologia Dr. Juan Tanca Marengo (SOLCA) da cidade de Guayaquil.</i></p> <p>Joel Espinoza-Oviedo, Mario Arroba Ortega, Bolívar Díaz-Chang</p>	<p>378</p>
<p>Variación espacial de la diversidad del macrobentos en la reserva marina el pelado</p> <p><i>Spatial variation of the macrobenthos diversity in the El Pelado Marine Reserve.</i></p> <p><i>Variação espacial da diversidade macrobêntica na Reserva Marinha de El Pelado</i></p> <p>Maritza Cárdenas-Calle, Miguel Triviño, Katuska Rubira, Luis Troccoli</p>	<p>390</p>
<p>Valoración nutricional y hábitos alimenticios en niños de las comunidades indígenas shuar, morona santiago - ecuador</p> <p><i>Nutritional assessment and food habits in children of indigenous Communities shuar, morona santiago - ecuador</i></p> <p><i>Avaliação nutricional e hábitos alimentares em crianças de comunidades indígenas Shuar, Morona Santiago</i></p> <p>José Antonio Valle Flores, Betty Alexandra Bravo Zúñiga, Juan Enrique Fariño Cortez</p>	<p>405</p>

Voluntad e intelecto: encuentros y desencuentros entre Tomás de Aquino y Duns Escoto <i>Will and Intellect: agreements and disagreements between Thomas Aquinas and Duns Scotus</i> <i>Vontade e do intelecto: acordos e desacordos entre Tomás de Aquino e Duns Scotus</i> Carlos-Adolfo Rengifo-Castañeda, Conrado Giraldo-Zuluaga, Diana-Carolina Cañaverál-Londoño	412
PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE PUBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGAÇÃO	421
POLÍTICA EDITORIAL INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES CORRESPONDENCIA	422
EDITORIAL POLICY INSTRUCTIONS TO AUTHORS CORRESPONDENCE	427
POLÍTICA EDITORIAL INSTRUÇÕES PARA AUTORES CORRESPONDÊNCIA	431
INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES INFORMAÇÃO PARA OBTER E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS	435