



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN

Visibilidad

Índice Bibliográfico Nacional - PUBLINDEX
SCOPUS/Elsevier B.V.
Thomson Reuters
Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal - LATINDEX
Scientific Electronic Library on Line - SciELO
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal - REDALYC
Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico - REDIB
Index Copernicus sp.
WorldCat
Base de datos de la Universidad de La Rioja - Dialnet
Fuente Académica - EBSCO
Academic Search Complete-EBSCO
Communication & Mass Media Complete-EBSCO
Communication Source-EBSCO
Fuente Académica Plus-EBSCO
Fuente Académica Premier-EBSCO

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

Hermano Humberto Murillo López, f.s.c.

Rector / President / Reitor

PhD. J. Eduardo Murillo Bocanegra

Editor / Editor / Editor

PhD. Luis Fernando Garcés Giraldo

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. Mario Suwalsky Weinsymer, Universidad de Concepción, Chile

PhD. Jordi Morató Farreras, Universidad Politécnica de Cataluña, España

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

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

Comité Científico / Scientific Committe / Comitê Científico

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

PhD. Jorge Mario Cruz Amaya, Universidad de Caldas, 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

Apoyo editorial / Editorial assistant / Apoio editorial

Mg. (c). Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

Mg. Juan José Herrera Mejía

Correctora de Texto / Copy Editor / Corretora de Texto

Mg. Lorenza Correa Restrepo

Traductores / Translators / Tradutores

Inglés / English/ Inglês: Especialista Juan David Tous Ramírez

Portugués / Portuguese / Português: Comunicador Social y Periodista. Marcio Barreto Rodríguez

Diagramación e impresión / Layout and printing/ Diagramação e impressão

Editorial Artes y Letras S.A.S.

e-mail: artesyletras@une.net.co

Fecha de edición / Edition date / Data de edição: 15 de diciembre de 2016

Edición 300 ejemplares / copies / exemplares



**CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA**

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 13, N°2

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL

INVESTIGANDO CON SENTIDO J. Eduardo Murillo Bocanegra Luis Fernando Garcés Giraldo	7
--	---

ARTÍCULO ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE/ARTIGO ORIGINAL

UNA CRÍTICA AL DISCURSO POLÍTICO EN LA OBRA DE BORGES A criticism to the political speech in Borges' work Uma crítica ao discurso político na obra de Borges <i>Leonardo Cárdenas Castañeda</i>	9
--	---

TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL & REALIDAD AUMENTADA: ESTUDIO EN DESARROLLO Technology acceptance model & augmented reality: study in progress Technology acceptance model & realidade aumentada: estudo em desenvolvimento <i>Julio Cabero Almenara, Julio Barroso Osuna, María del Carmen Llorente Cejudo</i>	18
--	----

LEY DE ZIPF/MANDELBROT Y TEORÍA DE LA PROBABILIDAD APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EN ADULTOS MAYORES Zipf/Mandelbrot Law and probability theory applied to the characterization of adverse reactions to medications among elderly people Lei de zipf/mandelbrot e teoria da probabilidade aplicadas à caracterização de reações adversas a medicamentos em adultos maiores <i>Javier Rodríguez Velásquez, Signed Prieto Bohórquez, Catalina Correa Herrera, Ninfa Chaves Torres, Natalia Hoyos Ortiz, Laura Valero Morales, Daniela Suárez Graffe, Laura Aragón Daza, Daniel Soto Camargo, Fernando Santacruz Castiblanco</i>	27
---	----

VIOLENCIA DE GÉNERO: ESCENARIOS SOCIOJURÍDICOS DEL CONFLICTO EN GUATEMALA Y COLOMBIA Gender violence: sociolegal scenarios of the conflicts in Guatemala and Colombia Violência de gênero: cenários sociojurídicos do conflito na Guatemala e na Colômbia <i>Yadira García García, Roberto Morales Espinosa, Juan Esteban Aguirre, Jairo Sastoque Zapata, Arturo Argente Villareal</i>	35
---	----

MEJORA EN EL TIEMPO DE ATENCIÓN AL PACIENTE EN UNA UNIDAD DE URGENCIAS GINECO-OBSTÉTRICAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LEAN MANUFACTURING Improvement in the time of attention to patients in a gyneco-obstetrics emergency unit by means of the application of lean manufacturing Melhora no tempo de atendimento ao paciente em uma unidade de urgências gineco-obstétricas mediante a aplicação de lean manufacturing <i>Paloma Martínez Sánchez, José Martínez Flores, Pablo Nuño De La Parra, Judith Cavazos Arroyo</i>	46
---	----

CENTROS DE DESARROLLO EMPRESARIAL ZONAL: EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN MEDELLÍN Zonal entrepreneurial development centers: significant experiences of sustainable development in Medellín Centros de desenvolvimento empresarial zonal: experiências significativas de desenvolvimento sustentável em Medellín <i>Astelio Silvera Sarmiento, Albert Corredor Bustamante, Haydeé Bermeo Duque, Carlos Ramírez Betancur, Nadine Van Son</i>	57
EFFECTO DEL TIEMPO DE AYUNO SOBRE EL RENDIMIENTO EN CANAL Y EL PH EN CANALES BOVINAS Effect of fasting on the performance in carcass and the ph in bovine carcasses Efeito do tempo de jejum sobre o rendimento em canal e o pH em canais bovinas <i>Katerinne Quiroz Osorio, Diego Alonso Restrepo Molina, Rolando Barahona Rosales</i>	80
PREDICTORES DE LA SATISFACCIÓN LABORAL EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ DE CIUDAD JUÁREZ, MÉXICO Labor satisfaction predictors in the vehicles industry from Ciudad Juárez, México Preditores da satisfação laboral na indústria automotriz de Ciudad Juárez, México <i>María Teresa Escobedo Portillo, Jesús Andrés Hernández Gómez, Lázaro Rico Pérez</i>	88
FAMILIARIDAD E INTERÉS EN LOS PROCESOS DE LA CIENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Familiarity and interest on science processes among secondary education students Familiaridade e interesse nos processos da ciência dos estudantes de educação secundária <i>Joan Josep Solaz-Portolés, Sergio Atiénzar Serrano, Vicent Sanjosé López</i>	98
ESCUELA INCLUSIVA Y SUBJETIVIDAD, CATEGORÍAS PARA EL DESARROLLO DEL TALENTO EN NIÑOS Y NIÑAS Inclusive schooling and subjectivity, categories for developing talents in boys and girls Escola inclusiva e subjetividade, categorias para o desenvolvimento do talento em meninos e meninas <i>Maribel Molina Correa, Diana Suárez López, Jorge Eliécer Villarreal, Alberto Ibarra Mares, Carlos Calvo Muñoz</i>	103
ADICIÓN DE <i>ENTEROCOCCUS FAECIUM</i> MEJORA POBLACIONES CELULARES INMUNES Y ANTICUERPOS VACUNALES DE LECHONES DESTETOS The addition of <i>enterococcus faecium</i> improves immune cellular populations and vaccine antibodies in weaners Adição de <i>enterococcus faecium</i> melhora populações celulares imunes e anticorpos vacinais de leitões desmamados <i>Víctor H. Herrera Franco, Johana Ciro Galeano, Jaime Parra Suescún</i>	116
EDUCACIÓN CIUDADANA EN EL MARCO DEL PENSAMIENTO COMPLEJO Citizen education within complex thinking Educação cidadã no marco do pensamento complexo <i>Omar Huertas Díaz, Adriana Patricia Arboleda López</i>	128

MODELO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE TIC PARA UNA UNIVERSIDAD DEL CARIBE COLOMBIANO Knowledge management system in the it area for a university in the colombian caribbean Modelo de gestão do conhecimento na área de tic para uma universidade do caribe colombiano <i>Milena Isabel Zabaleta de Armas, Luis Enrique Brito Carrillo, Manuel Alfonso Garzón Castrillón</i>	136
--	-----

PERCEPCIONES ESTUDIANTILES ACERCA DEL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MEDELLÍN Perceptions on the use of new technologies among high education students in Medellin Percepções estudantis sobre o uso de novas tecnologias em instituições de educação universitária em Medellín <i>Salim Chalela Naffah, Alejandro Valencia Arias, Jonathan Bermúdez Hernández, Carlos Mario Ortega Rojas</i>	151
--	-----

DIVERSIDAD DEL PERIFITON PRESENTE EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA EN BIOFLOC Periphyton diversity in a biofloc tilapia fish production system Diversidade do perifiton presente num sistema de produção de tilápia em biofloc <i>Eliana Marcela Betancur González, Carlos Arturo David Ruales, Luz Adriana Gutiérrez</i>	163
--	-----

ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO

AN APPROACH BETWEEN TOOLS FOR THE ANALYSIS OF TENDENCIES AND BUSINESS INNOVATION MANAGEMENT Aproximación entre herramientas para el análisis de tendencias y la gestión de innovación empresarial Aproximação entre ferramentas para a análise de tendências e a gestão de inovação empresarial <i>Jovany A. Sepúlveda-Aguirre, Luis F. Garcés-Giraldo, Jakeline Serrano García, Huber F. Gómez-Molina</i>	178
--	-----

ARTÍCULO DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO REFLEXÃO

EL REALISMO DAVIDSONIANO: UNA POSIBILIDAD EN MEDIO DE LA DISCUSIÓN REALISMO-ANTIRREALISMO Davidsonian realism: a possibility in the middle of the discussion between realism and anti-realism O realismo Davidsoniano: uma possibilidade em meio da discussão realismo-antirrealismo <i>Jorge Gregorio Posada, Conrado de Jesús Giraldo Zuluaga, Carlos Adolfo Rengifo-Castañeda</i>	188
---	-----

ALFABETIZACIÓN ACADÉMICA: LEER Y ESCRIBIR DESDE LAS DISCIPLINAS Y LA INVESTIGACIÓN Academic literacy: reading and writing from disciplines and research Alfabetização acadêmica: ler e escrever desde as disciplinas e a investigação <i>Alexánder Arbey Sánchez Upegui</i>	200
--	-----

ÍNDICE DE MATERIAS	210
ÍNDICE DE AUTORES	212
PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE PUBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGAÇÃO	214
POLÍTICA EDITORIAL	215
INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES	216
EDITORIAL POLICY	220
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	221
POLÍTICA EDITORIAL	224
INSTRUÇÕES PARA AUTORES	225
DECLARACIÓN DE PRINCIPIOS ÉTICOS Y MALAS PRÁCTICAS REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN	228
STATEMENT OF ETHICAL PRINCIPLES AND WRONG PRACTICES REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN	232
DECLARAÇÃO DE PRINCÍPIOS ÉTICOS E MÁAS PRÁTICAS REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN	236
INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES INFORMAÇÃO PARA OBTER E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS	240