

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Visibilidad

Índice Bibliográfico Nacional, PUBLINDEX. Categoría A2

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
Hermano Humberto Murillo López, f.s.c.

Rector / President / Reitor

PhD. J. Eduardo Murillo Bocanegra, Corporación Universitaria Lasallista

Editor / Editor / Editor

PhD. Luis Fernando Garcés Giraldo, 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 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. 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 Brasília, Brasil

Apoio editorial / Editorial assistant / Apoio editorial

Esp. Jovany Arley Sepúlveda Aguirre
Profesional Dairo Alberto Herrera Escobar
Edy Giraldo Velásquez

Revisión de texto / Copy editor / Corretora de texto

Mg. Lorenza Correa Restrepo

Traductores / Translators / Tradutores

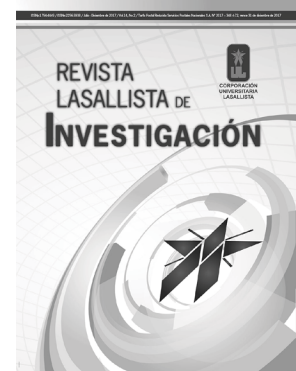
Inglés / English / Inglês: Mg. Germán Darío Mira Álvarez
Portugués / Portuguese / Português: Comunicador Social y Periodista. Marcio Barreto Rodríguez

Diagramación / Layout / Diagramação

Eduardo Andrés Murillo P.
edoandresmp@gmail.com

Corporación Universitaria Lasallista

Carrera 51 118 sur 57 Caldas - Antioquia – Colombia
Código Postal 055440
PBX (054) 3201999
www.lasallista.edu.co



**CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA**

Fecha de edición/ Edition date/ Data de edição: 15 de Octubre de 2017

EDITORIAL

LA INVESTIGACIÓN COMO POSIBILIDAD DE RENACER <i>Luis Fernando Garcés Giraldo, Amparo Acosta Hurtado</i>	7
--	---

ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL

Efecto del ácido fumárico en las características de calidad de muffins <i>Effect of fumaric acid on the quality characteristics of muffins</i> <i>Efeito do ácido fumárico sobre as características de qualidade dos queques</i> <i>Juan David López Ochoa, Mariana Cardona Betancur, Eduardo Rodríguez Sandoval</i>	9
---	---

Patrones de viaje y problemas de accesibilidad de personas en situación de discapacidad en Tunja <i>Commute patterns and accessibility problems for physically impaired people in Tunja</i> <i>Padrões de viagem e problemas de acessibilidade de pessoas em situação de deficiência física em Tunja</i> <i>Juan Carlos Poveda D'Otero, Luis Gabriel Márquez Díaz, Néstor Ariel Monroy Peña</i>	20
--	----

Efecto del nivel de suplementación con propilenglicol durante el período de transición a la lactancia sobre actividad ovárica y desempeño reproductivo en vacas Holstein <i>Effect of supplementation level with propylene glycol during the transition period</i> <i>To lactation on ovarian activity and reproductive performance in Holstein cows</i> <i>Efeito do nível de suplementação com propileno glicol durante o período de transição</i> <i>Para a lactação na atividade ovariana e desempenho reprodutivo em vacas Holstein</i> <i>Sandra Marcela Castro Ruiz, Rubén Darío Galvis Góez ,</i> <i>Albeiro López Herrera, John Jairo Giraldo Giraldo</i>	30
--	----

Knowledge-based model to support decision-making when choosing between two association data mining techniques <i>Modelo basado en conocimiento para apoyar la toma de decisiones entre dos técnicas de asociación de la minería de datos</i> <i>Modelo baseado no conhecimento para apoiar a tomada de decisões entre duas técnicas de associação de mineração de dados</i> <i>Juan Camilo Giraldo Mejía, Diana María Montoya Quintero, Jovani Alberto Jiménez Builes</i>	41
--	----

Turismo en salud: ¿Una forma de medicalización de la sociedad? **51**
Health tourism: A form of medicalization of society?
Turismo em saúde: Uma forma de medicalização da sociedade?
Carlos Andrés Gómez García

Entre el hogar y el asfalto: relatos y experiencia de vida
de habitantes en condición de calle **65**
Between home and asphalt: stories and life experiences of homeless people
Entre o lar e o asfalto: relatos e experiência de vida de habitantes de rua
César Moreno Baptista, Gretel Espinosa Herrera, Lorena Zapata Piedrahíta

Técnicas bibliométricas en dinámicas de producción científica
en grupos de investigación. Caso de estudio: Biología- UPTC **73**
*Technical bibliometrics in dynamics of production scientific
of the research groups. Case Study - UPTC, Biology*
*Técnicas bibliométricas dinâmicas na produção em grupos
de investigação científica. Estudo de caso: UPTC - Biologia*
Julieth Katherine Rodríguez Gutiérrez, Nubia Yaneth Gómez Velasco,
Yimy Herrera-Martínez

Capacidad de absorción del rival y desempeño innovador:
efecto mediador de la orientación estratégica **83**
Rival's absorptive capacity and innovation performance: Mediating effect of the strategic orientation
Capacidade de absorção do rival e desempenho inovador: Efeito mediador da orientação estratégica
Jose Arias-Pérez, Jairo Coronado Hernández, Geovanny Perdomo Charry

Percepción de los agentes compradores y personas muestreadoras
sobre el sistema de liquidación para pago de leche cruda en Antioquia **92**
*Perception of purchasing agents and sampling staff on
the raw milk payment calculation system in Antioquia*
*Percepção dos agentes compradores e pessoas coletoras sobre
o sistema de liquidação para pagamento do leite cru em Antioquia*
Mario Fernando Cerón Muñoz, Jennyfer Fontecha Serna, Diana Marcela Arango Escudero

Priority technologies and innovations in the fishing agribusiness
by the year 2032. Foresight study through the Delphi method **105**
Tecnologías prioritarias e innovaciones del sector pesquero para el año 2032.
Estudo de prospectiva por el método Delphi
Tecnologias prioritárias e inovações no setor pesqueiro para o ano 2032.
Estudo de prospectiva através do método Delphi
Juan Manuel Montes Hincapié, Elva Esther Vargas Martínez, José Luis Hoyos Concha,
Juan Carlos Palacio Piedrahíta, Juan Francisco Acevedo Rincón,
Gloria Liliana Rojas Fernández, Jhon Wilder Zарtha Sossa

Análisis de haplotipos de la tortuga cabezona *Caretta caretta* (Testudines: Cheloniidae) en dos playas del Caribe colombiano 121

Analysis of haplotypes of the loggerhead turtle, Caretta caretta (Testudines: Cheloniidae), on two beaches of the Colombian Caribbean

Análise de haplotipos da tartaruga cabeçona, Caretta caretta (Testudines: Cheloniidae) em duas praias do Caribe colombiano

Carolina Franco Espinosa, Javier Hernández Fernández

Estudio de la estabilidad de fases en el sistema Zn – Cr – O a partir de síntesis por combustión en solución 132

Study of the stability of phases in the Zn - Cr - O system from synthesis by combustion in solution

Estudo da estabilidade das fases no sistema Zn - Cr - O a partir da síntese por combustão em solução

Juan Fernando Montoya Carvajal

Las heridas al reconocimiento por el desplazamiento intraurbano 139

Injuries to recognition by intra-urban displacement

Lesões para o reconhecimento por deslocamento intra-urbano

Marta Cecilia Betancur García

La emoción como estrategia movilizadora de la acción política de niños, niñas y adolescentes 152

Emotion as a mobilizing strategy for the political action of children and adolescents

Emoção como estratégia mobilizadora para a ação política de crianças e adolescentes

Ofelia Roldán Vargas; Yicel Nayrobis Giraldo Giraldo; Marta Lucía Martínez Trujillo

Motivaciones de los estudiantes universitarios para continuar con su formación académica en programas de posgrado 160

Undergraduate students' motivations to enroll in graduate programs

Motivação dos estudantes universitários para continuar seu treinamento acadêmico em programas de pós-graduação

Salim Chalela Naffah, Alejandro Valencia Arias, Diana Arango Botero

Los líquidos iónicos como prometedores catalizadores en síntesis orgánica: una contribución a la química sostenible 171

Ionic liquids as promising catalysts in organic synthesis:

a contribution to sustainable chemistry

Líquidos iônicos como catalisadores promissores na síntese orgânica:

um contributo para a química sustentável

Diego Fernando Montaña Montoya, Eusebio Juaristi Cosio, Jovany Sepúlveda Aguirre, J. Eduardo Murillo Bocanegra

Las humanidades encierran un tesoro <i>The humanities contain a treasure</i> <i>As humanidades contêm um tesouro</i> Gonzalo Soto Posada, Luis Fernando Fernández Ochoa, Conrado Giraldo Zuluaga, Bayron León Osorio Herrera	180
El amigo en Aristóteles como posibilidad de autoconocimiento y las diferencias con un adulator <i>The friend in Aristotle as a possibility for self-knowledge and the differences between a friend and a flatterer</i> <i>O amigo em Aristóteles como possibilidade de autoconhecimento e as diferenças com um adulator</i> Luis Fernando Garcés Giraldo, Omar Huerta Díaz, Adriana Patricia Arboleda López	192
La formación de los maestros noveles en la guía de las escuelas: una preocupación de ayer y de hoy <i>Beginner teacher training in school guidance: a concern from the past and the present</i> <i>A formação dos maestros novatos na guia das escolas: uma preocupação de ontem e de hoje</i> José Luis Meza Rueda	203
Propuesta de unos principios generales para la ciencia de la agroecología: una reflexión <i>Proposal of some general principles for the science of agroecology: a reflection</i> <i>Proposta de princípios gerais para a ciência da agroecologia: uma reflexão</i> Luis Fernando Gómez-Echeverri, Leonardo Ríos-Osorio, María Luisa Eschenhagen Durán	212
Política editorial Instrucciones para los autores Correspondencia	223
Editorial policy Instructions to authors Correspondence	228
Política editorial .Instruções para autores Correspondência	232
Información para obtener y reproducir los documentos publicados Information to obtain and reproducing the published articles Informação para obter e reproduzir os documentos publicados	248