



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Lleva el conocimiento
por siempre

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN

Visibilidad

Índice Bibliográfico Nacional - PUBLINDEX (Categoría A2)
SciVerse 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
Fuente Académica - EBSCO
Wildlife & Ecology Studies Worldwide - EBSCO
Left Index - EBSCO
Red de revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal - REDALYC
Plataforma open access de revistas científicas y electrónicas españolas y latinoamericanas - erevist@s
Index Copernicus sp.
Directory of open access journals - DOAJ
WorldCat
Base de datos de la Universidad de La Rioja - Dialnet

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

Hermano Humberto Murillo López

Rector / President / Reitor

J. Eduardo Murillo Bocanegra, PhD.

Editor / Editor / Editor

Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc. Corporación Universitaria Lasallista

Comité Editorial / Editorial Board / Comitê Editorial

Martha Olivera Ángel, DSc. Universidad de Antioquia, Colombia

Gustavo Antonio Peñuela Mesa, PhD. Universidad de Antioquia, Colombia

Robin Zuluaga Gallego, PhD. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

Mario Suwalsky Weinsymer, PhD. Universidad de Concepción, Chile

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

Alejandro Amézquita Campuzano, PhD. Unilever R&D Colworth, Reino Unido

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

Comité Científico / Scientific Committee / Comitê Científico

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

Jorge Mario Cruz Amaya, PhD. Universidad de Caldas, Colombia

Marcia Avello Lorca, PhD. Universidad de Concepción, Chile

Guillermo Orozco Gómez, PhD. Universidad de Guadalajara, México

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

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

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

Apoyo editorial / Editorial assistant / Apoio editorial

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

Edy Giraldo Velásquez

Correctora de Texto / Copy Editor / Corretora de Texto

Lorenza Correa Restrepo

Traductores / Translators / Tradutores

Inglés / English/ Inglês: Juan David Tous Ramírez

Portugués / Portuguese / Português: Marcio Barreto Rodrigues

Revisión bibliográfica / Literature review / Revisão bibliográfica

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

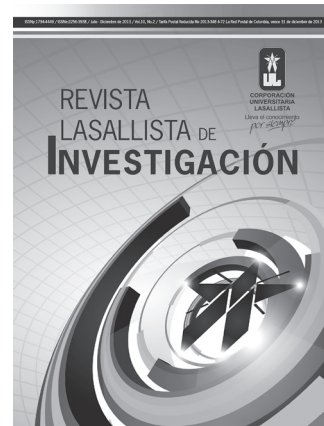
Diagramación e impresión / Layout and printing/ Diagramação e impressão

Editorial Artes y Letras S.A.S.

e-mail: artesyletras@une.net.co

Fecha de edición / Edition date / Data de edição: 15 de noviembre de 2013

Edición 400 ejemplares / copies / exemplares



**CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA**

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 10, N°2

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL	
<i>EL HERMANO NÉSTOR, UN MAESTRO LASALLISTA</i> <i>MANUELA CASTRILLÓN GÓMEZ</i>	7
ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL	
ASOCIACIÓN DEL POLIMORFISMO DEL INTRÓN 6 EN EL GEN LACTOFERRINA BOVINO CON CARACTERÍSTICAS DE IMPORTANCIA EN PRODUCCIÓN LECHERA Association of the intron 6 polymorphism of the bovine lactoferrin gene with characteristics important for the dairy industry Associação do polimorfismo do intrón 6 no gene lactoferrina bovino com características de importância em produção leiteira <i>Nancy Rodríguez Colorado, Albeiro López Herrera, Julián Echeverri Zuluaga</i>	9
COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE <i>ALONA</i> SP. Y <i>DIAPHANOSOMA</i> SP. (CRUSTACEA: CLADOCERA) BAJO DIFERENTES FOTOPERIODOS Reproductive behavior of <i>Alona</i> sp. y <i>Diaphanosoma</i> sp. (Crustacea: cladocera) under different photoperiods Comportamento reprodutivo de <i>Alona</i> sp. e <i>Diaphanosoma</i> sp. (Crustacea: cladocera) sob diferentes fotoperíodos <i>Marcela Muñoz Peñuela, Angélica María Otero Paternina,</i> <i>Víctor Mauricio Medina Robles, Pablo Emilio Cruz Casallas</i>	17
EVALUACIÓN DEL PARASITISMO INTESTINAL EN MONOS AULLADORES ROJOS (<i>ALOUATTA SENICULUS</i>) EN REHABILITACIÓN EN EL CAVR - ECOSANTAFÉ, JERICÓ, COLOMBIA. Evaluation of intestinal parasitism in red howler monkeys (<i>Alouatta seniculus</i>) under rehabilitation at the CAVR - Ecosantafé, Jericó, Colombia Avaliação do parasitismo intestinal em bugio-vermelhos (<i>Alouatta seniculus</i>) em reabilitação no CAVR - Ecosantafé, Jericó, Colômbia <i>Carolina Montoya, Nelfi Oyola, Martha Ocampo, Diana Polanco,</i> <i>Sandra Ríos, Paola Molina, Lina Andrea Gutiérrez Builes</i>	25
PROCEDIMIENTO DE MONITOREO Y CIERRE DE NO CONFORMIDADES MICROBIOLÓGICAS EN EL ÁREA DE DESPOSTE BOVINO Monitoring and closing procedure of microbiological nonconformities in the bovine deboning area Procedimento de monitoração e fechamento de não conformidades microbiológicas na área de desosse bovino <i>Eduardo Javid Corpas Iguarán, Esmith Basante Bastidas</i>	35

<p>CINÉTICA DE DEGRADACIÓN TÉRMICA DE VITAMINA C EN FRUTOS DE GUAYABA (<i>PSIDIUM GUAJAVA L.</i>) Thermal degradation kinetics of vitamin C in guava fruits (<i>Psidium guajava L.</i>) Cinética de degradação térmica de vitamina C em frutos de goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>) <i>Luis Eduardo Ordoñez-Santos; María Alejandra Ospina Portilla; Diana Ximena Rodríguez Rodríguez</i></p>	44
<p>PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, MORFOLÓGICAS Y FUNCIONALES DEL ALMIDÓN DE MALANGA (<i>COLOCASIA ESCULENTA</i>) Physical-chemical, morfologic and functional properties of malanga starch (<i>Colocasia esculenta</i>) Propriedades fisicoquímicas, morfológicas e funcionais da goma de taro (<i>Colocasia esculenta</i>) <i>Alberto Torres Rapelo, Piedad Montero Castillo, Marlene Duran lengua</i></p>	52
<p>UN CUESTIONARIO DE ESTILOS DE ENSEÑANZA PARA EL DOCENTE DE EDUCACIÓN SUPERIOR A teaching styles questionnaire for higher education professors Um questionário de estilos de ensino para o docente de educação superior <i>María Teresa Chiang Salgado, Claudio Díaz Larenas, Amer Rivas Aguilera</i></p>	62
<p>LA EDUCACIÓN FÍSICA RENOVADA DESDE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Physical education renewed from educative research A educação física renovada desde a investigação educativa <i>Arturo de Jesús Madrigal Gil; Ángela Urrego Tobón</i></p>	69
<p>ADAPTIVE USER PROFILING SCHEME USING BRAIN IMAGING Esquema adaptado de perfilamiento mediante el uso de imágenes cerebrales Esquema adaptado de perfilhamento mediante o uso de imagens cerebrais <i>Julián Gaviria Giraldo, Jovani Alberto Jiménez Builes</i></p>	77
<p>SOFTWARE TANGIBLE: METÁFORAS, REPRESENTACIONES VISUALES Y ACTIVIDADES DE APOYO DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA EN CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Tangible software: metaphors, visual representations and didactic support activities for teaching in software construction Software tangível: metáforas, representações visuais e atividades de apoio didático para o ensino em construção de software <i>Luis Carlos Díaz Chaparro, Miguel Eduardo Torres Moreno, José Hernando Hurtado Rojas, German Alberto Chavarro Flórez, Edgar Enrique Ruiz García</i></p>	84
ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO REFLEXÃO	
<p>PERSPECTIVAS CONTEXTUALES A LA PROBLEMÁTICA ÉTICA DE LA CIENCIA: LAS DEMANDAS TECNOCIENTÍFICAS ACTUALES Contextual perspectives to the ethical problems of science: current techno scientific demands Perspectivas contextuais à problemática ética da ciência: as demandas tecnocientíficas atuais <i>Juan Camilo Restrepo Tamayo</i></p>	102
<p>LA EDUCACIÓN COMO IDEAL DE ESTADO: REFLEXIONES EN TORNO AL LIBRO VIII DE LA POLÍTICA DE ARISTÓTELES Education as an ideal of the state: reflections on the VIII book of Aristotle's Politics A educação como ideal de estado: reflexes em torno do livro VIII da política de aristóteles <i>Wilfer Alexis Yepes Muñoz</i></p>	118

EL SER, LA FORMA Y LA PERSONA: SOBRE LA RAÍZ ONTOLÓGICA DE LA DIGNIDAD HUMANA EN TOMÁS DE AQUINO The being, the form and the person: about the ontological root of humanity in Thomas of Aquinas O ser, a forma e a pessoa: sobre a raiz ontológica da dignidade humana em Tomás de Aquino <i>Liliana B. Irizar, Santiago Castro</i>	128
ALFABETIZACIÓN ACADÉMICO-INVESTIGATIVA: CITAR, ARGUMENTAR Y LEER EN LA RED Academic-investigative literacy: quoting, arguing and reading online Alfabetização acadêmico-investigativa: citar, argumentar e ler na rede <i>Alexánder Arbey Sánchez Upegui, Lina María Sánchez Ceballos, Juan Camilo Méndez Rendón, Carlos Augusto Puerta Gil</i>	151
REPORTES DE CASO / CASE REPORTS / REPORTES DE CASO	
EL VIRUS DE LA INFLUENZA AVIAR H7N9, UNA NUEVA VARIANTE QUE AFECTA SERES HUMANOS The avian influenza virus H7N9, a new strain that affects human beings O vírus da influenza aviária H7N9, uma nova variante que afeta seres humanos <i>María Paula Ortiz R., Luis Carlos Villamil J.</i>	164
ÍNDICE DE MATERIAS	172
ÍNDICE DE AUTORES	174
PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE PUBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGAÇÃO	176
POLÍTICA EDITORIAL INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES CORRESPONDENCIA	177
EDITORIAL POLICY INSTRUCTIONS TO AUTHORS CORRESPONDENCE	182
POLÍTICA EDITORIAL INSTRUÇÕES PARA AUTORES CORRESPONDÊNCIA	186
INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES INFORMAÇÃO PARA OBTER E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS	190