



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Lleva el conocimiento
por siempre

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN

Visibilidad

Índice Bibliográfico Nacional - PUBLINDEX (Categoría A2)

SciVerse SCOPUS/Elsevier B.V.

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 -

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

Directory of open acces 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

Apoio 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 junio de 2013

Edición 400 ejemplares / copies / exemplares



**CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA**

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 1, N°1

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL	
EPIDEMIAS Y PANDEMIAS: UNA REALIDAD PARA EL SIGLO XXI. UN MUNDO Y UNA SALUD <i>Luis Carlos Villamil Jiménez</i>	7
ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL	
CURVAS DE CRECIMIENTO POST-DESTETE EN EL GANADO SENEPOL DE COLOMBIA After weaning growth curves in Colombian Senepol cattle Curvas de crescimento pós-destete no gado senepol da Colômbia <i>Sebastián Pineda, Alejandro Díaz, Jeannie C. Sepúlveda, Edison J. Ramírez, Divier Antonio Agudelo Gómez, Mario Fernando Cerón Muñoz</i>	9
EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF BOVINE LEUKEMIA VIRUS IN DAIRY COWS IN SIX HERDS IN THE MUNICIPALITY OF PASTO, NARIÑO Estudio epidemiológico del virus de leucemia bovina en vacas de seis hatos del municipio de Pasto, Nariño Estudo epidemiológico do vírus de leucemia bovina em vacas de seis curais do município de Pasto, Nariño <i>Bibiana Benavides Benavides, Darío Cedeño Quevedo, María Fernanda Serrano</i>	18
RELACIÓN ENTRE FACTORES DIMENSIONALES Y DE COMPOSICIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL HUEVO EN TILAPIA ROJA (<i>OREOCHROMIS SPP</i>) Relationship between dimensional and composition factors to determine the quality of red tilapia fish eggs (<i>Oreochromis</i>) Relação entre fatores dimensionais e de composição na determinação da qualidade do ovo em tilápia vermelha (<i>Oreochromis</i>) <i>Ruben Darío Valbuena V., Rafael Rosado Puccini Mora, Carlos Arturo David Ruales</i>	27
EL PERFIL METABÓLICO COMO HERRAMIENTA DE MONITOREO DE LA SALUD, LA PRODUCCIÓN Y LA FERTILIDAD EN EL HATO LECHERO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID Metabolic profile as a tool to monitor health, production and fertility in Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid's dairy herd O perfil metabólico como ferramenta de monitoração da saúde, a produção e a fertilidade na coqueira leiteira do Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid <i>Jorge Gómez Oquendo, Luis Fernando Londoño, Valentina Madrid Pérez</i>	38
PRIMER PROCESO DE REHABILITACIÓN Y REINTRODUCCIÓN DE UN GRUPO DE TITÍS CABECIBLANCOS (<i>SAGUINUS OEDIPUS</i>) First rehabilitation and reintroduction process of a cotton top tamarins group (<i>Saguinus oedipus</i>) Primeiro processo de reabilitação e reintrodução de um grupo de titís cabeciblanco (<i>Saguinus oedipus</i>) <i>Heidi Liliana Arango, Sandy Balleteros R., Francisco García C., Santiago Monsalve Buriticá</i>	49

ALGORITMO DE DETECCIÓN EN MODO ISLA DE UN INVERSOR, BASADO EN LA MEDICIÓN DEL SEGUNDO ARMÓNICO Detection algorithm in islanding mode of an inverter, based on measuring the second harmonic Algoritmo de detecção em modo ilha de um investidor, baseado na medição do segundo harmônico <i>David Velasco, César Trujillo Rodríguez, Johann Hernández</i>	62
RELACIONES ENTRE LOS FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS EMPRESAS DE CALDAS Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO REGIONAL PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DURANTE EL PERÍODO DE 2002 A 2010 Relationships between the cash flows of companies in Caldas and the industrial sector's economic growth in the region between 2002 and 2010 Relações entre os fluxos de efetivo das empresas de Caldas e o crescimento econômico regional para o setor industrial durante o período de 2002 a 2010 <i>Gabriel Eduardo Escobar A., Francisco Javier Arias Vargas, Alejandra Molina Osorio, Rubén Darío Arango A.</i>	75
DETERMINACIÓN DE ESCHERICHIA COLI E IDENTIFICACIÓN DEL SEROTIPO O157:H7 EN CARNE DE CERDO COMERCIALIZADA EN LOS PRINCIPALES SUPERMERCADOS DE LA CIUDAD DE CARTAGENA Determination of Escherichia Coli and identification of the o157:h7 serotype in pork's meat commercialized in the most important supermarkets in Cartagena, Colombia Determinação de Escherichia Coli e identificação do serotipo Ou157:H7 em carne de porco comercializada nos principais supermercados da cidade de Cartagena <i>Piedad Astrith Franco Anaya, Luz Marcela Ramírez Medina, Mauricio Ernesto Orozco Ugarriza, Lersy Ana López Gutiérrez</i>	91
EFEECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE CULTIVOS INICIADORES Y DEXTROSA SOBRE LA CALIDAD DE LA MADURACIÓN Y VIDA ÚTIL SENSORIAL DEL PEPPERONI Effect of the concentration of starter cultures and dextrose on the quality of the maturation and the sensory life of pepperoni Efeito da concentração de cultivos iniciadores e dextrose sobre a qualidade da maturação e vida útil sensorial do pepperoni <i>Julio Montes Álvarez, Claudia Restrepo Flórez, Jairo Patiño Gómez, Jaime Andrés Cano Salazar</i>	101
MODELO ESTADÍSTICO DE REGRESIÓN MÚLTIPLE, COLUMNA VERTEBRAL PARA PREDECIR EN EMPRESAS MULTINACIONALES CON ESTILO DE VENTA POR CATÁLOGO Multiple regression statistical model: A base to predict in catalog selling multinational companies Modelo estatístico de regressão múltipla, coluna vertebral para predizer em empresas multinacionais com estilo de venda por catálogo <i>Antonio J. Boada</i>	112
CONFLICTO Y GOBERNABILIDAD LOCAL: ANÁLISIS PARA EL CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA, MEDELLÍN Conflict and local governance: analysis for the Altavista zone, Medellín Conflito e governabilidade local: análise para o corregimento de Altavista, Medellín <i>Luis Felipe Dávila Londoño</i>	128
IMPLEMENTACIÓN DE UN INVERSOR TRIFÁSICO MULTINIVEL CON FIJACIÓN POR DIODOS Implementation of a three-phase multilevel inverter with diode clamped Implementação de um Inversor Trifásico Multinível com diodo de montagem <i>Luz Adriana Trejos Grisales; Alfonso Alzate Gómez</i>	139

ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO

RESPONSABILIDAD SOCIAL (RS) Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA (RSC): UNA NUEVA PERSPECTIVA PARA LAS EMPRESAS Social responsibility and corporative social responsibility: a new perspective for companies Responsabilidade social (RS) e responsabilidade social corporativa (RSC): uma nova perspectiva para as empresas <i>William R. Avendaño C.</i>	152
--	------------

ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO REFLEXÃO

LA RESPONSABILIDAD PROFESIONAL Y ÉTICA EN LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES: UNA MIRADA DESDE LA PRUDENCIA COMO VIRTUD Professional and ethical responsibility in experiments with animals: A look from prudence as a virtue A responsabilidade profissional e ética na experimentação com animais: uma mirada desde a prudência como virtude <i>Luis Fernando Garcés Giraldo, Conrado Giraldo Zuluaga</i>	164
--	------------

PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE PUBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGAÇÃO	174
---	------------

POLÍTICA EDITORIAL INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES CORRESPONDENCIA	175
---	------------

EDITORIAL POLICY INSTRUCTIONS TO AUTHORS CORRESPONDENCE	182
---	------------

POLÍTICA EDITORIAL INSTRUÇÕES PARA AUTORES CORRESPONDÊNCIA	185
--	------------

INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES INFORMAÇÃO PARA OBTER E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS	188
--	------------

