

Visibilidad

- SCImago Journal Rank (SJR) - Scopus
- Índice Bibliográfico Nacional, PUBLINDEX. Categoría B
- Scientific Electronic Library on Line-SciELO (Colombia)
- Scielo Citation Index
- Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España Y Portugal- LATINDEX
- Commonwealth Agriculture Bereau-CAB Abstracts
- Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico-REDIB ICIWorld of Journals-Index Copernicus Internacional
- Base de datos de la Universidad de La Rioja-Dialnet
- Academic Search Complete-EBSCO
- Academic Search Ultimate-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

PhD. Pedro Juan González Carvajal, Corporación Universitaria Lasallista

Editor / 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 Victor Barbosa-Canovas. Washington State University, Estados Unidos

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

Comité Científico / Scientific Committe / Comitê

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

Apoio editorial / Editorial assistant / Apoio editorial

Esp. Julio César Uribe Vanegas, Corporación Universitaria Lasallista

Tec. Edy Giraldo Velásquez, Corporación Universitaria Lasallista

Revisión de texto / Text Review / Revisão de texto

PhD. Juan Fernando Montoya Carvajal

Traductor / Translator / Tradutor

Inglés / English / Inglês: PhD. Juan Fernando Montoya Carvajal

Portugués / Portuguese / Português: PhD. Juan Fernando Montoya Carvajal

Diagramación / Layout / Diagramação

Extrategia Ecoprint S.A.S.

Tel: 411 21 20 / publicidadextrategia@gmail.com

Medellín - Colombia

Corporación Universitaria Lasallista

Carrera 51 118 sur 57 Caldas-Antioquia-Colombia

Código Postal 055440

PBX (054) 320199

www.lasallista.edu.co

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL

- Una Opinión sobre el Discurso Político** 8
Juan Fernando Montoya Carvajal

ARTÍCULO ORIGINAL / ORIGINAL ARTICLE / ARTIGO ORIGINAL

- Efecto de la suplementación nutricional sobre el balance energético en vacas lecheras en trópico bajo** 10
Effect of nutritional supplementation over negative balance in dairy cows under tropical conditions
Efeito da suplementação nutricional no balanço energético em vacas leiteiras nos baixos trópicos
Rómulo Campos Gaona, Juan David Morales Márquez, Natalia Espinosa Valencia

- Anticoncepción en menores de edad: retos para el derecho desde la bioética** 28
Contraception in underage: challenges to the law from bioethics
Anticoncepção em menores de idade: retos para o direito desde a bioética
Carolina Soto Méndez, Yudy Andrea Carrillo Cruz

- Plataformas de financiamiento colectivo como instrumento de incentivo de innovaciones sociales en el contexto brasileño** 44
Crowdfunding as an instrument for social innovation incentive in the brazilian context
Plataformas de financiamento coletivo como instrumento de incentivo à inovação social no contexto brasileiro
Cristine Hermann Nodari, Paola Scmitt Figuiró, Cristiane Froehlich, Alipio Ramos Veiga Neto, Ana Lucia Brenner Barreto Miranda

- Influencia de la concentración inicial de *Chlorella vulgaris* y CO₂ en la producción de lípidos** 59
*Influence of the initial concentration of *Chlorella vulgaris* and CO₂ in the production of lipids*
*Influência da concentração inicial de *Chlorella vulgaris* e CO₂ na produção de lípidos*
Martha Lucía Malagón Micán, Miryam Yesenia Suárez Chaparro

- Evaluación de condiciones extracción con ultrasonido de compuestos bioactivos de cáscara de pitahaya amarilla** 70
Evaluation of conditions of ultrasound assisted extraction of yellow pitahaya peel bioactive compounds
Avaliação das condições da extração com ultrassom dos compostos bioativos da casca da pitáia amarela

Laura Sofia Torres Valenzuela, Johanna Andrea Serna Jiménez, Valentina Pinto, Daniel Vargas

- Análisis de la percepción del estudiante universitario sobre el contexto sociotecnológico a través de la innovación didáctica** 84
Analysis of the university student's perception of the sociotechnological context through didactic innovation
Análise da percepção do estudante universitário sobre o contexto sociotecnológico através da inovação didática

Eloy López Meneses, Esteban Vázquez Cano, Celia Corchuelo Fernández, Carmen María Cejudo Cortés

- Factores psicosociales y familiares que influyen en la deserción en estudiantes universitarios en el contexto de los países en desarrollo** 103
Psycho-social and familial factors influencing drop-out rates among university students in the context of developing countries
Fatores psicossociais e familiares que influenciam na deserção em estudantes universitários no contexto dos países em desenvolvimento

Salim Chalela Naffah, Alejandro Valencia Arias, Gustavo Alberto Ruiz Rojas, Marcela Cadavid Orrego

- Revisión bibliográfica de colaboraciones birregionales en Ciencia, Tecnología e Innovación entre Europa, América Latina y el Caribe** 116
A bibliographic review of bi-regional collaborations in Science, Technology and Innovation between Europe, Latin America and the Caribbean
Uma revisão bibliográfica das colaborações bi-regionais em ciência, tecnologia e inovação entre Europa, América Latina e Caribe

Simone Belli

- Consumo de tabaco en estudiantes universitarios: motivación a la cesación y dependencia** 128
Tobacco consumption in university students: motivation to the cessation and dependence
Uso do tabaco em estudantes universitários: motivação para cessação e dependência

Francisco Javier León, Giampaolo Orlandoni Merli, Yenny Carolina Bernal Luna, Fanny Rosmira Gómez Balaguera, Laura Patricia Amaya Díaz

- Hacia un saber del cuerpo en el aula: una experiencia educativa** 143
Towards a knowledge of the body in the classroom: an educational experience
Em direção a um saber do corpo na sala de aula: uma experiência educativa

Luz Elena Gallo, Jordi Planella, Diana Marcela Ramírez

<p>Percepciones docentes sobre el blended learning en los centros educativos regidos mediante cooperativas de enseñanza <i>Teachers' perceptions of blended learning in teaching cooperatives in southern Spain</i> <i>Percepções dos professores sobre o ensino misto em cooperativas de ensino no sul da Espanha</i></p>	161
<hr/>	
<p>Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos a base de bacterias utilizadas <i>Bioremediation of soils contaminated with hydrocarbons based on bacteria used as bioproducts</i> <i>Biorremediação de solos contaminados com hidrocarbonetos a base de bacterias</i> <i>Ricardo Abel Vizuet García, Alina Eugenia Pascual Barrera, Carlos Wilfrido Taco Taco, María Monserrath Morales Padilla</i></p>	177
<hr/>	
<p>The impact of human vs. non-human causes on brand evaluations and purchase intentions <i>El impacto de causas humanas vs. no humanas en evaluaciones de marca e intenciones de compra</i> <i>Ompacto das causas humanas vs. Avaliações não-humanas em marcas e intenções de compra</i> <i>Flor Esthela Morton Rodríguez, Teresa Berenice Treviño Benavides, Osmar Ernesto Arandia Pérez</i></p>	188
<hr/>	
<p>Importancia de la Música para y en la formación del fisioterapeuta <i>Importance of music for and in the training of the physiotherapist</i> <i>Importância da música para e no treinamento do fisioterapeuta</i> <i>María del Mar Bernabé Villodre, Manuel Zarzoso Muñoz, Vladimir Martínez Bello, Marta Aguilar Rodríguez, Pilar Serra Añó</i></p>	214
<hr/>	
<p>Revisión de los perfiles aerodinámicos apropiados para turbinas eólicas de pequeña escala en zonas boscosas <i>A review of horizontal axis small wind turbine blades suitable for wooded areas</i> <i>Revisão dos perfis aerodinâmicos apropriados para turbinas eólicas de eixo horizontal e pequena escala nas zonas arborizadas</i> <i>Gustavo Richmond-Navarro, Mariana Montenegro-Montero, Carlos Otárola</i></p>	233
<hr/>	
<p>Estrategia Pedagógica PICUR: Un aporte a la autogestión del conocimiento en la Ingeniería de Sistemas de Uniremington <i>PICUR Pedagogical Strategy: A contribution to self-management of knowledge in Uniremington Systems Engineering</i> <i>Estratégia Pedagógica PICUR: Uma contribuição para a autogestão do conhecimento na Engenharia de Sistemas Uniremington</i> <i>Piedad Maria Metaute Paniagua, Giovanni Alberto Flórez Osorio, Mónica María Córdoba Castrillón, Miguel Ángel Ospina Pabón</i></p>	252

- Booktrailer y lectura en la formación inicial del maestro. Un estudio de caso**
Booktrailer and reading in the initial teacher training: a case study 276
Booktrailer e leitura na formação inicial de professores. Um estudo de caso
Hugo Heredia Ponce, Manuel Francisco Romero Oliva, Milagrosa Parrado Collantes
-

- Ética y actitud hacia los valores que promueve la universidad**
Ethics and attitude toward the values promoted by the university 291
Concepção ética e atitude para os valores que promove a universidade
Valentín Santander Ramírez, Liza Inostroza Araya, Pedro Severino-González
-

**REFLEXIÓN NO DERIVADO DE INVESTIGACIÓN / REFLECTION
 NOT DERIVATED FROM RESEARCH / REFLEXÃO NÃO DERIVADA
 DA PESQUISA**

- Plantear y formular un problema de investigación: un ejercicio de razonamiento**
Raise and formulate a research problem: an exercise of reasoning 301
Apresentar e formular um problema de pesquisa: um exercício de raciocínio
Juan Camilo Arias Castrillón
-

**ARTÍCULO DE REFLEXIÓN / REFLECTION ARTICLE / ARTIGO
 REFLEXÃO**

- Desarrollo Sostenible y conservación de la fauna en Norte de Santander**
Sustainable development and conservation of wildlife in North Santander 314
Desenvolvimento sustentável e conservação da vida selvagem no Norte de Santander
*Luisa Fernanda Flórez Sanabria, María-Antonia Cuberos, Edgar Arturo Gutiérrez Limas,
 Luis Orlando Armesto, Karla Alejandra Maldonado Parada*
-

- Capacidades Dinámicas: aportes y tendencias**
Dynamic capabilities: contributions and trends 325
Capacidades dinâmicas: contribuições e tendências
Wilson Cadrazco Parra, Álvaro Zapata Domínguez, Jahir Lombana Coy
-

- Meanings of physics mathematization in pre-service physics teachers**
Significados de matematización de la física en docentes de física en formación 338
Significados da matemátizaçao da física em professores de física em formação
Diego Fabian Vizcaino Arévalo, Eduardo Adolfo Terrazzan
-

-
- Modelo de aprendizaje organizacional: integración de las perspectivas de investigación**
Organizational learning model: research perspectives integration 358
Modelo de aprendizagem organizacional: integração de perspectivas de pesquisa
Daniel Rojas Rodríguez
-

ESTUDIO DE CASO / CASE STUDY / ESTUDO DO CASO

- Desafíos para a gestão de estoques em empresas de distribuição de bens de consumo**
Desafíos para la gestión de inventarios en empresas de distribución de bienes de consumo 371
Challenges for inventory management in consumer goods distribution companies
Diego Augusto de Jesús Pacheco, Carina Marteletti, Renata Matos da Silveira
-

ARTÍCULO DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLE / ARTIGO DE REVISÃO

- Sartre, lector del estoicismo: a propósito de la asunción y la libertad**
Sartre as a reader of Stoicism 389
Sartre como leitor do estoicismo
César Augusto Ramírez Giraldo, Enán Arrieta Burgos
-

ORIGINAL BREVE / BRIEF ORIGINAL / ORIGINAL BREVE

- Análisis de políticas de transferencia de tecnología en la cadena productiva del café en Antioquia** 403
Analysis of technology transfer policies in the coffee production chain in Antioquia
Análise de políticas de transferência de tecnologia na cadeia produtiva de café em Antioquia
Angie Yuleima Cárdenas Garcés, Diana Patricia Giraldo Ramírez, Lina Vélez Acosta, Santiago Quintero Ramírez
-