

II Simposio Internacional

# SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

LIBRO DE RESÚMENES



FONDO EDITORIAL  
Universidad César Vallejo

II SIMPOSIO INTERNACIONAL  
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Edición y diseño

**©Universidad César Vallejo S.A.C.**

Fondo Editorial

Av. Alfredo Mendiola 6232, Panamericana Norte, Los Olivos

Lima, Perú

Primera edición digital, agosto 2021

ISBN: 978-612-4435-60-7

DOI: [www.doi.org/10.18050/IIsimp.semilleros](http://www.doi.org/10.18050/IIsimp.semilleros)

Libro electrónico disponible en [www.repositorio.ucv.edu.pe](http://www.repositorio.ucv.edu.pe)



II Simposio Internacional

# **SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**LIBRO DE RESÚMENES**



**FONDO EDITORIAL**  
Universidad César Vallejo



## **COMITÉ ORGANIZADOR**

Dr. JORGE ADRIÁN SALAS RUIZ  
**Vicerrector de Investigación**

DRA. SUSANA EDITA PAREDES DÍAZ  
**Jefa de Investigación Formativa y Docente**

## **COMPILADORES**

DRA. JOSEFINA AMANDA SUYO VEGA  
MGTR. VÍCTOR HUGO FERNÁNDEZ BEDOYA  
DRA. MONICA ELISA MENESES LA RIVA  
DRA. FLOR DE MARIA SANCHEZ AGUIRRE

## **FONDO EDITORIAL**

DR. EDUARDO CAMPECHANO ESCALONA  
**Director**



## CONTENIDO

Compiladores	<b>15</b>
Presentación	<b>17</b>
Influencia del marketing digital en el desarrollo económico de la empresa King Kronuts, San Miguel, 2021	<b>19</b>
Índices de gestión y su relación con los ratios de rentabilidad en Liaq Representaciones S.R.L., Arequipa 2016-2020	<b>25</b>
Impacto del apego emocional en la etapa adolescente durante los últimos 15 años. Revisión documental	<b>28</b>
Plan de negocios para la creación de una planta productora y comercializadora de abono orgánico en el municipio de Tuquerres Nariño	<b>31</b>
Estudio de factibilidad para el montaje de una empresa productora y comercializadora de publicidad a partir de reutilización de aluminio en el municipio de Pasto en el año 2021	<b>34</b>
Participación de los abuelos en la vida de los nietos universitarios	<b>37</b>
Caracterización de la Oferta Exportable del Municipio de Rionegro-Antioquia, Colombia	<b>41</b>
Caracterización de los artesanos de El Carmen de Viboral	<b>44</b>
Estudio de factibilidad para la creación de una planta productora y comercializadora de biocatalizador para combustibles fósiles derivado de residuos de café filtrado para automóviles	<b>47</b>
Diseño de un plan de direccionamiento estratégico a la asociación Eco vida en el municipio de Guaitarilla	<b>50</b>
Estudio de factibilidad para la creación de una planta de reciclaje y compostaje en el municipio de Puerres, departamento de Nariño	<b>53</b>

Plan de negocios para la producción y comercialización de rosas tipo exportación en el Municipio de Cuaspud Carlosama Nariño	<b>56</b>
Formación contable y el manejo de las finanzas personales de los estudiantes de Contaduría Pública de la Universidad Mariana (Colombia) y de la Escuela de Contabilidad de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (Perú)	<b>59</b>
Caracterización sociodemográfica, económica y clínica de pacientes atendidos en el programa familia canguro de Rionegro entre 2016 y 2019	<b>62</b>
Importancia de las salas amigas de la lactancia materna en instituciones educativas. Revisión narrativa	<b>66</b>
Estudio de factibilidad para la creación de una unidad móvil de rehabilitación integral de fisioterapia en el municipio de Pasto	<b>70</b>
Oportunidades de los productos de la Nostalgia del Altiplano del Oriente Antioqueño en Sidney Australia	<b>73</b>
El testimonio oral como herramienta para la construcción de personajes teatrales: Deidades Shuar	<b>77</b>
Intervenciones del personal de enfermería al paciente con delirium en la unidad de cuidado intensivo de la Clínica Proinsalud de Pasto en el período 2021-2022	<b>80</b>
Estrategias en la educación de los niños para prevenir en su adolescencia los conflictos familiares	<b>83</b>
Caracterización de la cobertura del suelo de los corredores biológicos del municipio de Yacuanquer por medio de información secundaria	<b>86</b>
Plan de negocio para crear empresa productora y comercializadora de pitillos biodegradables en el Municipio de Pasto, Departamento de Nariño	<b>89</b>
Estudio comparativo de los programas Travesías y por los caminos del Gran Santander y su rol como difusor de identidad cultural	<b>92</b>



Percepción de pacientes obstétricas sobre el cuidado humanizado del personal de enfermería y auxiliares de enfermería del Hospital Universitario Departamental de Nariño de Pasto, en el periodo 2021-2022	<b>95</b>
Formulación de un clúster en los artesanos del sector textil del Municipio de Nobsa, Boyacá	<b>98</b>
Análisis comparativo entre métodos de diseño empírico y mecanicista-empírico para pavimentos flexibles en Brasil	<b>102</b>
Procesos de enseñanza – aprendizaje en tiempos de pandemia por covid 19. Una mirada a las estrategias de la familia y los docentes	<b>106</b>
Café Tradicional en Productos Artesanales	<b>110</b>
Percepción de los adolescentes de 15 a 19 años, frente a su salud mental, en aislamiento social por pandemia de Coronavirus SARS-CoV-2, en 3 instituciones educativas, Pasto. 2020-2021	<b>113</b>
Efectos adversos a consecuencia de la polifarmacia en adultos mayores institucionalizados en tres centros de atención geriátrica. Pasto, 2020-2021	<b>116</b>
Variación de la precipitación y temperatura en la ciudad de Pasto con técnicas de Downscaling, como evidencia del cambio climático	<b>119</b>
Análisis de la variación de velocidad en corredores urbanos producto de incidentes	<b>123</b>
Impacto de la violencia religiosa en el desarrollo social y cultural en Colombia, revisión documental	<b>126</b>
Identificación de capacidades tecnológicas de innovación del círculo universidad-empresa-estado en las pymes metalmecánicas del Municipio de Sogamoso	<b>129</b>
Estrategia didáctica de enseñanza aprendizaje de conceptos biológicos a través del paisaje sonoro en situación de confinamiento en estudiantes de secundaria del Liceo de la Merced Maridiaz, Pasto Colombia	<b>133</b>

Estrategia basada en tecnologías de la información y la comunicación para el conocimiento de alimentos y preparaciones tradicionales del municipio de Pasto	<b>137</b>
Las prácticas comunicativas de la cultura Afrocolombiana del departamento del Chocó: Caso de estudio Medio San Juan – Panamacito	<b>140</b>
Lectureando: En busca de la comprensión lectora	<b>144</b>
Investigación sobre cómo contribuir a reducir la brecha académica y tecnológica entre los estudiantes de los colegios públicos y privado de Cachipay por medio de la implementación de podcasts educativos	<b>147</b>
Propuesta para evaluación académica en la escuela de Ingeniería en Minas por efecto del COVID-19	<b>150</b>
Percepción de las pymes exportadoras de Rionegro frente a la marca territorial	<b>153</b>
Análisis de los informes de sostenibilidad 2015 -2019 utilizados por 10 organizaciones clasificadas como grandes empresas en Colombia	<b>156</b>
Técnicas del diseño gráfico como apoyo a niños con dificultades de aprendizaje	<b>159</b>
Estandarización de un sistema de costos por procesos en la empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra	<b>162</b>
Estudio de los residuos sólidos como instrumento de sostenibilidad ambiental universitaria: Caso Universidad Católica de Oriente	<b>166</b>
Evaluación de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua de los ríos asociados al embalse San Lorenzo, entre 2010 y 2018	<b>170</b>
Oportunidades de importar y exportar para las pymes de Colombia y Perú, de acuerdo con la normatividad vigente	<b>173</b>
Situación de Atención Primaria en Salud en el Oriente Antioqueño el caso de Sonson	<b>177</b>
Estudio de factibilidad para el montaje de una planta de compostaje a partir de residuos generados en la plaza de mercado de Sogamoso	<b>180</b>

Percepciones sobre el clown hospitalario en relación con la autoestima de niños que se encuentran en el hospital San Vicente de Paúl de la ciudad de Medellín, Colombia	<b>184</b>
Denominación de Origen Protegida (DOP) de la Cerámica del Carmen de Viboral: beneficios percibidos en temas de internacionalización, protección intelectual y, desarrollo económico	<b>187</b>
El rol periodístico de la emisora comunitaria Manantial Stereo del municipio de Convención en el contexto del conflicto armado en la región del Catatumbo	<b>190</b>
Cambio en el uso del suelo, efectos en los Capitales de la Comunidad: Comunidad Las Minutas, Oriente Antioqueño	<b>194</b>
Los imaginarios sociales sobre la guerra y la paz de los niños y niñas en el contexto del pos-acuerdo	<b>197</b>
El estudio de factibilidad para la creación de una cooperativa en la ciudad de Pasto (rh ambiental) especializada en la recolección de residuos sólidos, prestadora de servicios públicos domiciliarios para el año 2021	<b>201</b>
Dispositivo purificador de agua portátil	<b>204</b>
Selección de tecnologías no convencionales, a través del método ELECTRE I para el suministro de agua en el sector rural del municipio de Guachucal del departamento de Nariño	<b>207</b>
Hábitos de alimentación y actividad física de los estudiantes de primer semestre de la facultad ciencias de la salud de la Universidad Mariana en el año 2021	<b>211</b>
Estrategia de comunicación organizacional interna con la Asociación Municipal de Mujeres Campesinas de Lebrija 'Ammucale' en perspectiva decolonial	<b>214</b>
Determinación del balance hídrico en el humedal El Llanito (Rionegro, Antioquia) en temporadas contrastantes	<b>217</b>
Plan de negocio para la creación de un centro de estética canino: Huellitas Limpias	<b>221</b>

Maternidad subrogada, lagunas dentro del ordenamiento jurídico en Colombia y legislación en el derecho comparado	<b>224</b>
Determinación de la aceptación de los alimentos con pruebas a consumidores mediante el análisis sensorial. Una revisión documental	<b>227</b>
Incidencia de las características de personalidad en las relaciones de pares y grupos de adolescentes entre 13 y 17 años de la ciudad de Barrancabermeja	<b>230</b>
Análisis de los bionegocios en el sector agropecuario del distrito especial de Barrancabermeja Santander, enfocado en el sector primario	<b>233</b>
Prototipo de tunel de termosellado para empacado de panela utilizando el calor proveniente de la Hornilla Panelara del Trapiche las Palmas	<b>236</b>
Grado de Independencia Funcional en niños preescolares de la ciudad de Cuenca: Guía de trabajo para padres	<b>239</b>
Condiciones laborales de los trabajadores sociales, egresados de la Universidad Mariana entre 2015-2020, que laboran en Pasto, Tumaco e Ipiales	<b>242</b>
Creencias y actitudes que legitiman la violencia contra la mujer al interior de la pareja, presentes en el adulto joven Santandereano, en proceso de formación en educación superior	<b>245</b>
Competencias ciudadanas y cultura de paz. Una mirada desde el ámbito universitario	<b>248</b>
Las estrategias de evaluación miradas desde las perspectivas docentes pertenecientes de las generaciones X y Y	<b>252</b>
Políticas públicas educativas en el marco de la contingencia Covid-19, frente al estado emocional del maestro	<b>256</b>
Nuevos espacios de interacción y participación ciudadana ¿Una ciudadanía digital provocada por la pandemia de la COVID-19?	<b>259</b>
Construcción de identidad de maestros principiantes de inglés a partir de la formación en semilleros de investigación	<b>262</b>

Determinación de la aceptación de los alimentos con pruebas a consumidores mediante el análisis sensorial. Una revisión documental	<b>266</b>
Las prácticas artísticas y culturales de Teatro Tespys Corporación Cultural, de El Carmen de Viboral: ¿Experiencias de comunicación para el cambio social y el buen vivir?	<b>270</b>
Espacios imaginados: Visualizando el componente teórico-práctico del urbanismo táctico en América Latina, un estado de la cuestión	<b>273</b>
Semillero de Investigación sobre Advergaming: “Publicidad Play”	<b>276</b>
Percepción de estudiantes de Odontología sobre el trauma dentoalveolar	<b>279</b>
Factor emocional en la conducta violenta en adolescentes de Colombia durante los últimos 15 años. Revisión documental	<b>282</b>
Validación de una guía práctica de alimentación para el manejo nutricional del adulto mayor con patologías asociadas	<b>285</b>
Formación interdisciplinar – humana para estudiantes de pregrado e integrantes de la Fundación Federico Arango	<b>288</b>
Una visión científica sobre el rendimiento de la enfermería en el entorno aeroespacial en el contexto de Covid-19	<b>291</b>
Caracterización del emprendimiento tecnológico del sector construcción en Barrancabermeja	<b>294</b>
Plan de negocios para el montaje de una empresa productora y comercializadora de uchuva deshidratada en el municipio de Pupiales-Nariño	<b>297</b>
Factores sociales que inciden en el consumo de sustancias psicoactivas en jóvenes en Colombia en los últimos 20 años, revisión documental	<b>300</b>
Revisión sistemática sobre habilidades socioemocionales en infantes del año 2017 hasta 2021	<b>303</b>
El comercio informal y el impacto frente a la Pandemia (Covid-19), Lima-2020	<b>306</b>

La capacidad jurídica de las personas con discapacidad en el Perú	<b>309</b>
Revisión Sistemática sobre el desarrollo sensoriomotor de infantes desde el año 2015 hasta 2021	<b>313</b>
Violencia de pareja contra la mujer en una asociación del vaso de leche del Cono Norte, 2021	<b>317</b>
Revisión Sistemática sobre la inteligencia musical en la educación inicial	<b>321</b>
El uso de la gamificación en el desarrollo de la capacidad del razonamiento cuantitativo en los estudiantes del curso de matemática aplicada del programa de profesionalización de adultos de la universidad ESAN, 2019	<b>325</b>
La modelación matemática como metodología de enseñanza para el aprendizaje de la función lineal de los estudiantes del Segundo ciclo de la Universidad Esan	<b>329</b>
Niveles de agresividad en estudiantes de secundaria en tiempos de COVID-19 en Los Olivos, 2021	<b>333</b>
Ansiedad y depresión en personas con duelo debido al Covid-19 en Perú 2021	<b>337</b>
Economía circular en Sudamérica: Reporte de experiencias identificadas y sistematizadas provenientes de las bases de datos Scielo y Redalyc, 2018-2020	<b>341</b>

## COMPILADORES



### JOSEFINA AMANDA SUYO VEGA

Doctora en Ciencias de la Educación, Maestra en Educación con mención en Docencia Universitaria, Licenciada en Educación con mención en Matemática y Física. Es docente en la Universidad César Vallejo y miembro del comité organizador del II Simposio Internacional de Semilleros de Investigación Científica.

**Correo:** [jsuyov1@ucv.edu.pe](mailto:jsuyov1@ucv.edu.pe)

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-2954-5771>

**CTI Vitae:** [https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id\\_investigador=24338](https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=24338)

**ScopusID:** 57211804356



### VÍCTOR HUGO FERNÁNDEZ BEDOYA

Egresado del Doctorado en Administración, Maestro en Costos y Presupuestos, Licenciado en Administración con Mención en Negocios Internacionales. Es docente en la Universidad César Vallejo y miembro del comité organizador del II Simposio Internacional de Semilleros de Investigación Científica.

**Correo:** [vfernandezb@ucv.edu.pe](mailto:vfernandezb@ucv.edu.pe)

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-2464-6477>

**CTI Vitae:** [https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id\\_investigador=98755](https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=98755)

**ScopusID:** 57211802833



### **MONICA ELISA MENESES LA RIVA**

Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad, Magister en Gestión del Cuidado en Enfermería, Licenciada en Enfermería. Es docente en la Universidad César Vallejo y miembro del comité organizador del II Simposio Internacional de Semilleros de Investigación Científica.

**Correo:** [mmenesesl@ucv.edu.pe](mailto:mmenesesl@ucv.edu.pe)

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-6885-9207>

**CTI Vitae:** [https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id\\_investigador=37266](https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=37266)

**ScopusID:** 57211810110



### **FLOR DE MARÍA SÁNCHEZ AGUIRRE**

Con Postdoctorado en Investigación Cualitativa, Doctora en Educación, Magister en Investigación y Docencia Universitaria, Magister en Gestión y Administración de Instituciones Educativas, Licenciada en Educación con mención en Ciencias Histórico-Sociales y Filosofía. Es docente en la Universidad César Vallejo y miembro del comité organizador del II Simposio Internacional de Semilleros de Investigación Científica.

**Correo:** [fsancheza@ucv.edu.pe](mailto:fsancheza@ucv.edu.pe)

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-6416-6817>

**CTI Vitae:** [https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id\\_investigador=80206](https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=80206)

**ScopusID:** 57201736279



## **PRESENTACIÓN**

El presente libro representa la consolidación de investigaciones de los Semilleros de Investigación Científico universitario, que participaron en el II Simposio Internacional, organizado por la Universidad César Vallejo. Este evento académico se ha convertido en el espacio idóneo que promueve la investigación de manera transversal desde el inicio de su formación académica hasta la conclusión de la carrera universitaria de manera holística nacional e internacional. En el contenido se muestran, los resúmenes de las investigaciones, que contienen objetivos, muestras, instrumentos, metodologías, resultados, conclusiones, palabras claves, y referencias, tanto en español, portugués como en inglés. Constituyendo una manera de fortalecer las competencias investigativas en la formación universitaria, desde un enfoque globalizado. Asimismo, se convierte en espacio de reflexión para la mejora continua de las investigaciones.

El objetivo fue profundizar y dar visibilidad a los resultados de las investigaciones que desarrollan los Semilleros de investigación, de todos los países que asistieron al evento académico, que se desarrolla de manera semestral.

Este libro recopila noventa y siete investigaciones de jóvenes universitarios ávidos de creatividad y búsqueda constante de un nuevo conocimiento, acompañados del docente líder, quien despierta y promueve el interés por la investigación. Esta interacción fue entre los Semilleros de Investigación provenientes de Ecuador, Colombia, Brasil y Perú, fortaleciendo lazos de amistad, académicos y perfeccionamiento continuo.

Las universidades que participaron fueron; Universidad de Investigación y Desarrollo (Colombia); Universidad Mariana (Colombia); Universidad Católica de Oriente (Colombia); Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (Perú); Universidad del Azuay (Ecuador); Universidad de Boyacá (Colombia); Universidad Católica Luis Amigó (Colombia); Universidad Piloto de Colombia (Colombia); Universidad Mariana (Colombia); Centro Universitário Euro-Americano (Brasil), Liceo de la Merced Maridiaz (Colombia); Corporación Universitaria Unitec (Colombia); Universidad San Martín de Porres (Perú) y la Universidad César Vallejo (Perú).

Los Semilleros de investigación científica, promueven investigaciones de acuerdo con las líneas de investigación de las carreras universitarias, que responden a intereses de la sociedad, fortaleciendo los objetivos del milenio. Estas investigaciones, se difunden en eventos académicos nacionales e internacionales que los convierte en embajadores de su país.

**Dra. Josefina Amanda Suyo Vega**  
**Mgtr. Víctor Hugo Fernandez Bedoya**  
**Dra. Monica Elisa Meneses La Riva**  
**Dra. Flor de María Sanchez Aguirre**

## **Influencia del marketing digital en el desarrollo económico de la empresa King Kronuts, San Miguel, 2021**

**Guianela Yuviel Gutierrez Gallegos<sup>1</sup>, Víctor Demetrio Dávila Arenaza<sup>2</sup>**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

La investigación ha tenido como objetivo general determinar la influencia del marketing digital en el desarrollo económico; La estrategia metodológica utilizada fue de tipo aplicada, enfoque cuantitativo, nivel explicativo causal, diseño no experimental de corte transversal, método hipotético deductivo. La población estuvo conformada por 250 y la muestra por 60 clientes; la técnica para obtener los datos ha sido la encuesta y el instrumento un cuestionario de tipo Likert para las dos variables. De acuerdo con el resultado obtenido y después de un análisis descriptivo e inferencial se concluye que existe influencia significativa de las variables marketing digital en el desarrollo económico de la empresa King Kronuts.

**Palabras clave:** marketing digital, desarrollo económico, posicionamiento.

---

<sup>1</sup> ghiiiane.18@gmail.com

<sup>2</sup> vdavilaa@ucv.edu.pe

## **Influência do marketing digital sobre o desenvolvimento econômico da empresa King Kronuts, San Miguel, 2021**

**Guianela Yuviel Gutierrez Gallegos, Víctor Demetrio Dávila Arenaza**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

O objetivo geral da pesquisa era determinar a influência do marketing digital no desenvolvimento econômico; a estratégia metodológica utilizada foi aplicada, abordagem quantitativa, nível explicativo causal, desenho transversal não experimental, método hipotético-dedutivo. A população consistia de 250 pessoas e a amostra de 60 clientes; a técnica utilizada para obter os dados foi uma pesquisa e o instrumento foi um questionário do tipo Likert- para as duas variáveis. De acordo com os resultados obtidos e após uma análise descritiva e inferencial, conclui-se que existe uma influência significativa das variáveis do marketing digital no desenvolvimento econômico da empresa King Kronuts.

**Palavras-chave:** marketing digital, desenvolvimento econômico, posicionamento.

## **Influence of digital marketing on the economic development of the company King Kronuts, San Miguel, 2021**

**Guianela Yuviel Gutierrez Gallegos, Víctor Demetrio Dávila Arenaza**

Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

The general objective of the research was to determine the influence of digital marketing on economic development. The methodological strategy used was applied, quantitative approach, causal explanatory level, non-experimental cross-sectional design, hypothetical deductive method. The population consisted of 250 and the sample consisted of 60 customers. The technique used to obtain the data was the survey and the instrument was a Likert-type questionnaire for the two variables. According to the results obtained and after a descriptive and inferential analysis, it is concluded that there is a significant influence of the digital marketing variables on the economic development of the company King Kronuts.

**Keywords:** digital marketing, economic development, positioning.

## **Comunicación eficaz y redes sociales en una organización cristiana, San Martín de Porres, 2020**

**Diana Julcahuanca Flores<sup>1</sup>, Abraham Cárdenas Saavedra<sup>2</sup>**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

La presente investigación denominada comunicación eficaz y redes sociales en una organización cristiana, San Martín de Porres, 2020 se llevó a cabo con el objetivo principal de determinar la asociación entre las comunicación eficaz y redes sociales en una organización cristiana, San Martín de Porres, 2020. La metodología fue de tipo aplicada con un nivel correlacional, enfoque cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal; con una muestra censal de 58 miembros de una organización cristiana, la técnica de recolección de datos fue la encuesta con un cuestionario virtual de 20 preguntas, fruto del análisis de las variables de estudio; validadas por el juicio de expertos y fiabilidad de Alfa de Crombach. Los resultados exhibieron que del 100% de encuestados el 53,43% señalaron que la comunicación eficaz se encuentra en un nivel regular, mientras que el 25,86% indican un nivel bajo y el 20,69% en un nivel óptimo. Asimismo, el 51,72% ubicaron a las redes sociales en un nivel regular, mientras que el 25,86% posee un nivel bajo y el 22,41% un nivel óptimo. Concluyendo, que el coeficiente de correlación Rho de Spearman entre comunicación eficaz y redes sociales en una organización cristiana, es positivo moderado (0,594), y significativa (Sig= 0,00).

**Palabras clave:** comunicación eficaz, redes sociales y organización cristiana.

---

<sup>1</sup> djulcahuancaf@ucwvirtual.edu.pe

<sup>2</sup> acardenass@ucwvirtual.edu.pe

## **Comunicação eficaz e redes sociais numa organização cristã, San Martín de Porres, 2020**

**Diana Julcahuanca Flores, Abraham Cárdenas Saavedra**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

A presente pesquisa denominada comunicação eficaz e redes sociais em uma organização cristã, San Martín de Porres, 2020, foi realizada com o objetivo principal de determinar a associação entre comunicação eficaz e redes sociais em uma organização cristã, San Martín de Porres, 2020. A metodologia foi aplicada com um nível correlacional, abordagem quantitativa, projeto transversal não experimental; com uma amostra de 58 membros de uma organização cristã, a técnica de coleta de dados foi a pesquisa com um questionário virtual de 20 perguntas, resultado da análise das variáveis do estudo; validado pelo julgamento especializado e confiabilidade do Alfa de Crombach. Os resultados mostraram que dos 100% dos entrevistados, 53,43% indicaram que a comunicação eficaz está a um nível regular, enquanto 25,86% indicaram um nível baixo e 20,69% a um nível ótimo. Da mesma forma, 51,72% colocaram as redes sociais em um nível regular, enquanto 25,86% têm um nível baixo e 22,41% a um nível ótimo. Em conclusão, o coeficiente de correlação de Spearman Rho entre comunicação efetiva e redes sociais em uma organização cristã é moderadamente positivo (0,594), e significativo (Sig= 0,00).

**Palavras-chave:** comunicação eficaz, redes sociais e organização cristã.

## **Effective communication and social networking in a Christian organization, San Martín de Porres, 2020**

**Diana Julcahuanca Flores, Abraham Cárdenas Saavedra**

Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

The present research called effective communication and social networks in a Christian organization, San Martín de Porres, 2020 was carried out with the main objective of determining the association between effective communication and social networks in a Christian organization, San Martín de Porres, 2020. The methodology was of the applied type with a correlational level, quantitative approach, non-experimental cross-sectional design, with a census sample of 58 members of a Christian organization. The data collection technique was the survey with a virtual questionnaire of 20 questions, resulting from the analysis of the study variables, validated by expert judgment and reliability of Cronbach's Alpha. The results showed that of the 100% of respondents, 53.43% indicated that effective communication is at a regular level, while 25.86% indicated a low level and 20.69% at an optimal level. Likewise, 51.72% placed social networks at a regular level, while 25.86% have a low level and 22.41% an optimal level. In conclusion, Spearman's Rho correlation coefficient between effective communication and social networks in a Christian organization is moderately positive (0.594), and significant (Sig= 0.00).

**Keywords:** effective communication, social networks and Christian organization.



## Índices de gestión y su relación con los ratios de rentabilidad en Liaq Representaciones S.R.L., Arequipa 2016-2020

Alexandra Lorena Ortega León<sup>1</sup>, Geraldine Gabriela Velazco Yachachín<sup>2</sup>, Víctor Hugo Fernández Bedoya<sup>3</sup>

Universidad César Vallejo, Perú

### RESUMEN

Investigación que planteó como objetivo determinar la relación entre los diversos ratios de gestión y de rentabilidad en Liaq Representaciones S.R.L., Arequipa, 2016-2020. Estudio con enfoque cuantitativo, tipo aplicado, nivel correlacional y descriptivo, diseño no experimental y corte longitudinal retrospectivo. Muestra representada por estados de situación financiera y de resultados de la compañía, sometidos a análisis documental, para la extracción y cálculo de ratios. La data se sometió a pruebas de normalidad e hipótesis, además de presentarse mediante líneas comparativas en series de tiempo y gráficas de cajas y bigotes. Al nivel de confianza de 75%, se concluyó que la rotación de inventarios se relaciona significativamente con el margen de utilidad bruta, margen de utilidad neta y utilidad sobre el activo total ( $p. \leq 0.25$ ;  $r = -0.940, 0.715, 0.692$ ), la rotación de cuentas por cobrar se relaciona con el margen de utilidad neta y la utilidad sobre el activo total ( $p. \leq 0.25$ ;  $r = -0.689, -0.689$ ), la rotación de cuentas por pagar se relaciona con el margen de utilidad neta, la utilidad sobre el activo total y rentabilidad sobre el patrimonio ( $p. \leq 0.25$ ;  $r = 0.662, 0.666, 0.732$ ), no se halló evidencias de correlación de la rotación de activos totales con algún ratio de rentabilidad.

**Palabras clave:** índices de gestión, ratios de rentabilidad, finanzas.

---

<sup>1</sup> alexaortegaleon@gmail.com

<sup>2</sup> geraldine218gyy@gmail.com

<sup>3</sup> vfernandezb@ucv.edu.pe

## **Feasibility study for the assembly of an advertising production and marketing company based on the reuse of aluminum in the municipality of Pasto in 2021**

**Alexandra Lorena Ortega León, Geraldine Gabriela Velazco Yachachín,  
Víctor Hugo Fernández Bedoya**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

O objectivo desta investigação era determinar a relação entre os diferentes rácios de gestão e rentabilidade em Liaq Representaciones S.R.L., Arequipa, 2016-2020. Estudo com abordagem quantitativa, tipo aplicado, nível correlacional e descritivo, desenho não experimental e corte longitudinal retrospectivo. Amostra representada por demonstrações da situação financeira e resultados da empresa, sujeitos a análise documental, para a extração e cálculo dos rácios. Os dados foram submetidos a testes de normalidade e hipóteses, e apresentados por meio de linhas de séries cronológicas comparativas e gráficos de caixa e whisker. Ao nível de confiança de 75%, concluiu-se que o volume de negócios das existências está significativamente relacionado com a margem de lucro bruta, margem de lucro líquida e lucro sobre o activo total (  $p. \leq 0,25$ ;  $r = -0,940, 0,715, 0,692$ ), o volume de negócios das contas a receber está relacionado com a margem de lucro líquida e lucro sobre o activo total (  $p. \leq 0,25$ ;  $r = -0,940, 0,715, 0,692$ ), e o volume de negócios das contas a receber está relacionado com a margem de lucro líquida e lucro sobre o activo total (  $p. \leq 0,25$ ;  $r = -0,940, 0,715, 0,692$ ).  $\leq 0,25$ ;  $r = -0,689, -0,689$ ), o volume de negócios das contas a pagar está relacionado com a margem de lucro líquida, lucro sobre o activo total e retorno sobre o capital próprio (  $p. \leq 0,25$ ;  $r = 0,662, 0,666, 0,732$ ), não foi encontrada qualquer evidência de correlação entre o volume de negócios do activo total e qualquer rácio de rentabilidade.

**Palavras-chave:** índices de gestão, rácios de rentabilidade, financeiros.

## **Management indexes and their relationship with profitability ratios in Liaq Representaciones S.R.L., Arequipa 2016-2020**

**Alexandra Lorena Ortega León, Geraldine Gabriela Velazco Yachachín,  
Víctor Hugo Fernández Bedoya**

Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

The objective of this research was to determine the relationship between the different management and profitability ratios in Liaq Representaciones S.R.L., Arequipa, 2016-2020. Study with quantitative approach, applied type, correlational and descriptive level, non-experimental design and retrospective longitudinal cut. Sample represented by statements of financial situation and results of the company, subjected to documentary analysis for the extraction and calculation of ratios. The data was subjected to normality and hypothesis tests, and presented through comparative lines in time series and box-and-whisker plots. At the 75% confidence level, it was concluded that inventory turnover is significantly related to gross profit margin, net profit margin and profit on total assets ( $p. \leq 0.25$ ;  $r = -0.940, 0.715, 0.692$ ). Accounts receivable turnover is related to net profit margin and profit over total assets ( $p. \leq 0.25$ ;  $r = -0.689, -0.689$ ), accounts payable turnover is related to net profit margin, profit over total assets and return on equity ( $p. \leq 0.25$ ;  $r = 0.662, 0.666, 0.732$ ), no evidence of correlation of total assets turnover with any profitability ratio was found.

**Keywords:** management indexes, profitability ratios, finance.

## **Impacto del apego emocional en la etapa adolescente durante los últimos 15 años. Revisión documental**

**Jorge Guillermo Ayala De Arce<sup>1</sup>, Mariana Felizzola Sánchez<sup>2</sup>,  
Néstor Julio Murallas Bueno<sup>3</sup>**

Universidad De Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Al hablar del apego podemos resumir este término a la relación negativa que se presenta en las relaciones adolescentes ya que esta es la definición más común escuchada en la sociedad. Pero en este trabajo investigativo ampliaremos nuestros conocimientos sobre este interesante tema el cual es el apego en los diferentes ámbitos de la vida de un adolescente. Existen diferentes tipos de apego los cuales son el apego seguro, el apego inseguro-evitativo y el apego ansiosa-ambivalente, los cuales traen consigo diferentes consecuencias para la conducta que los adolescentes presentan en las diferentes relaciones que desarrollan a lo largo de este ciclo vital. Por otro lado, el apego tiene una amplia relación con los niveles de suicidio ya que dependiendo del tipo de apego que cada adolescente creara con sus pares en su niñez este ayudara a que tomen decisiones que los saquen de estas situaciones o que por el contrario los impulsen a cometer estos actos contra su integridad. Podemos encontrar también que el apego se presenta cuando los seres humanos remplazan las relaciones con otras manos y empiezan a pasar mayor tiempo con sus mascotas, desarrollando apego hacia estas. Por último, se expondrá si el apego influencia en el desempeño escolar o si no lo hace. Esta revisión documental se realizó por medio de una revisión documental la cual permitió reunir la información necesaria para la realización de este proyecto.

**Palabras clave:** apego, adolescente, relaciones, impacto.

---

<sup>1</sup> Jayala6@udi.edu.co

<sup>2</sup> mfelizzola1@udi.edu.co

## **Impacto do apego emocional na fase adolescente durante os últimos 15 anos. Revisão documental**

**Jorge Guillermo Ayala De Arce, Mariana Felizzola Sánchez, Néstor Julio Murallas  
Bueno**

Universidad De Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Ao falar sobre apego, podemos resumir este termo à relação negativa que ocorre nas relações dos adolescentes, uma vez que esta é a definição mais comum ouvida na sociedade. Mas neste trabalho investigativo ampliaremos nosso conhecimento sobre este interessante tema, que é o apego nas diferentes áreas da vida de um adolescente. Existem diferentes tipos de apego que são o apego seguro, o apego inseguro-evitativo e o apego ansioso-ambivalente, que trazem consigo diferentes consequências para o comportamento que os adolescentes apresentam nas diferentes relações que desenvolvem ao longo deste ciclo de vida. Por outro lado, o apego tem uma relação ampla com os níveis de suicídio, pois dependendo do tipo de apego que cada adolescente criou com seus pares na infância, isso os ajudará a tomar decisões que os tirem dessas situações ou que ao contrário, encorajá-los a cometer esses atos contra sua integridade. Também podemos descobrir que o apego ocorre quando os seres humanos substituem os relacionamentos com outras mãos e passam a passar mais tempo com seus animais de estimação, desenvolvendo apego a eles. Por fim, ficará exposto se o apego influencia ou não o desempenho escolar. Esta revisão documental foi realizada através de uma revisão documental que permitiu recolher as informações necessárias à realização deste projeto.

**Palavras-chave:** apego, adolescentes, relacionamentos, impacto.

## **Impact of emotional attachment in the adolescent stage during the last 15 years. Documentary review**

**Jorge Guillermo Ayala De Arce, Mariana Felizzola Sánchez,  
Néstor Julio Murallas Bueno**

Universidad De Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

When talking about attachment, we can summarize this term as the negative relationship that occurs in adolescent relationships, since this is the most common definition heard in society. But in this research work we will expand our knowledge on this interesting topic which is attachment in the different areas of an adolescent's life. There are different types of attachment which are secure attachment, insecure-avoidant attachment and anxious-ambivalent attachment, which bring with them different consequences for the behavior that adolescents present in the different relationships they develop throughout this life cycle. On the other hand, attachment has a broad relationship with the levels of suicide, since depending on the type of attachment that each adolescent creates with his or her peers in childhood, this will help them to make decisions that take them out of these situations or, on the contrary, drive them to commit these acts against their integrity. We can also find that attachment occurs when human beings replace relationships with other hands and begin to spend more time with their pets, developing attachment to them. Finally, it will be shown whether attachment influences school performance or not. This documentary review was carried out by means of a documentary review which allowed to gather the necessary information for the realization of this project.

**Keywords:** attachment, Teens, Relationships, Impact.

## **Plan de negocios para la creación de una planta productora y comercializadora de abono orgánico en el municipio de Tuquerres Nariño**

**Dayra Alexandra Altamirano Getial<sup>1</sup>, Dayra Alexandra Altamirano Getial<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El presente proyecto de investigación consiste en realizar una investigación tendiente a la creación de una planta productora y comercializadora de abono orgánico una base de residuos sólidos en el municipio de Tuquerres Nariño con el fin de disminuir la contaminación del medio ambiente aumentar la actividad microbiana del suelo recuperar la materia orgánica el suelo favorecer la retención de los mismos y la fijación del carbono en el mismo mejorando la capacidad del absorbedor de agua disminuyendo en un porcentaje los costos de producción garantizando productos de calidad logrando obtener cosechas limpias de la calidad e incrementando las ventas. En los aspectos metodológicos se resaltan que la presente investigación es de tipo descriptivo enfoque empírico analítico paradigma cuantitativo y método deductivo. De acuerdo con el estudio de mercado, se determinó que existe una oferta y demanda de abono orgánico favorable en la región, además de canales de comercialización como clientes potenciales que asegura una penetración de mercado local con un enfoque visionario hacia el desarrollo del mismo. El estudio técnico nos permitió identificar que la localización óptima del proyecto es el corregimiento de Olaya, puesto que facilita el ingreso de los recursos para el montaje de la planta. El estudio administrativo se logró identificar que la figura de constitución ideal para el proyecto es SAS puesto que permite tener beneficios tributarios. Mediante la evaluación financiera se determina que el proyecto es viable y además genera unos ingresos que superan a los costos de producción garantizando rentabilidad del proyecto en el capítulo financiero se desarrolla condiciones favorables teniendo en cuenta que se requiere de una inversión aceptable de capital. Dentro del estudio socio ambiental el proyecto aporta de manera significativa al cumplimiento de la agenda 2030 establecida anteriormente además a la generación de empleo y reducción de la problemática ambiental.

**Palabras clave:** compostaje, residuos sólidos, medio ambiente, contaminación, orgánico.

---

<sup>1</sup> daaltamirano@umariana.edu.co

<sup>2</sup> ngonzalez@umariana.edu.co

## **Plano de negócios para a criação de uma fábrica de produção e comercialização de fertilizantes orgânicos no município de Tuquerres Nariño**

**Dayra Alexandra Altamirano Getial, Dayra Alexandra Altamirano Getial**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Este projeto de pesquisa consiste em realizar uma investigação visando a criação de uma planta que produz e comercializa fertilizante orgânico, uma base de resíduos sólidos no município de Tuquerres Nariño com o objetivo de reduzir a poluição ambiental e aumentar a atividade microbiana do solo favorecendo a sua retenção e fixação de carbono no mesmo, melhorando a capacidade do absorvedor de água, reduzindo em percentagem os custos de produção, garantindo produtos de qualidade, obtendo colheitas limpas e de qualidade e aumentando as vendas. Nos aspectos metodológicos destaca-se que esta pesquisa é de abordagem empírica descritiva, paradigma quantitativo analítico e método deductivo. De acordo com o estudo de mercado, verificou-se que existe uma oferta e procura favorável de fertilizantes orgânicos na região, bem como canais de comercialização como potenciais clientes que garantem a penetração no mercado local com uma abordagem visionária ao seu desenvolvimento. O estudo técnico permitiu identificar que a localização ótima do projeto é a vila de Olaya, uma vez que facilita a entrada de recursos para a montagem da planta. O estudo administrativo foi capaz de identificar que a figura de constituição ideal para o projeto é o SAS, uma vez que permite benefícios fiscais. Através da avaliação financeira determina-se que o projeto é viável e gera receitas que excedem os custos de produção, garantindo a rentabilidade do projeto no capítulo financeiro, desenvolvem-se condições favoráveis tendo em conta que é necessário um investimento de capital aceitável. No âmbito do estudo socioambiental, o projeto contribui significativamente para o cumprimento da agenda 2030 estabelecida anteriormente, além da geração de empregos e redução dos problemas ambientais.

**Palavras-chave:** compostagem, resíduos sólidos, meio ambiente, poluição, orgânico.



## **Business plan for the creation of an organic fertilizer production and marketing plant in the \*municipality of Tuquerres Nariño**

**Dayra Alexandra Altamirano Getial, Dayra Alexandra Altamirano Getial**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

The present research project consists of carrying out a research aimed at the creation of a plant for the production and commercialization of organic fertilizer, based on solid waste in the municipality of Tuquerres Nariño in order to reduce environmental pollution, increase the microbial activity of the soil, recover the organic matter of the soil, favor the retention of the same and the fixation of carbon in the same, improving the capacity of the water absorber, decreasing the production costs by a percentage, guaranteeing quality products, obtaining clean quality crops and increasing sales. In the methodological aspects, it is highlighted that the present research is descriptive, with an analytical empirical approach, quantitative paradigm and deductive method. According to the market study, it was determined that there is a favorable supply and demand of organic fertilizer in the region, in addition to marketing channels as potential customers that ensure a local market penetration with a visionary approach to its development. The technical study allowed us to identify that the optimal location for the project is the Olaya district, since it facilitates the entry of resources for the assembly of the plant. The administrative study identified that the ideal incorporation figure for the project is SAS, since it provides tax benefits. The financial evaluation determined that the project is viable and also generates income that exceeds production costs, guaranteeing the project's profitability, and the financial chapter developed favorable conditions considering that it requires an acceptable capital investment. Within the socio-environmental study, the project contributes significantly to the fulfillment of the 2030 agenda previously established, in addition to the generation of employment and reduction of environmental problems.

**Keywords:** composting, solid waste, environment, contamination, organic.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Estudio de factibilidad para el montaje de una empresa productora y comercializadora de publicidad a partir de reutilización de aluminio en el municipio de Pasto en el año 2021**

**Juan Felipe Franco González<sup>1</sup>, Nubia González Martínez<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El proyecto consiste en realizar carteles publicitarios que son hechos a partir del aluminio reciclado, el proceso empieza con la recolección de la chatarra de aluminio, la descontaminación y fundición para realizar las placas, después de esto pasa a la zona de corte, doblaje y diseño final para realizar los carteles; Como objetivo general esta realizar el estudio de factibilidad para el montaje de la planta productora de estos carteles, los objetivos específicos para alcanzarlo son: realizar estudio de mercado, técnico, administrativo, financiero y socioambiental. Se realizará con la metodología de paradigma cuantitativo, enfoque empírico analítico, tipo descriptivo, método deductivo, encuestas y entrevistas y la población serán las 117 medianas empresas de la ciudad de Pasto debido a que estas son un segmento de empresas que cuentan con capacidad adquisitiva. Al aplicar los instrumentos se obtuvo que la mayor competencia son los carteles en acrílico, la frecuencia de compra de carteles por parte de las empresas es de 1 a 2 años, en cuanto a infraestructura es apto para ser ubicada en la ciudad de San Juan De Pasto y se cuenta con la maquinaria necesaria, en el estudio financiero se realizan los estados financieros y el análisis de los indicadores financieros y por último el proyecto tiene un impacto social y ambiental determinante ya que se basa en el reciclaje de un producto contaminante como lo es el Aluminio.

**Palabras clave:** aluminio, reciclaje, carteles publicitarios.

---

<sup>1</sup> jufranco@umariana.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Estudo de viabilidade de montagem de uma empresa de produção e comercialização publicitária baseada no reaproveitamento de alumínio no município de Pasto em 2021**

**Juan Felipe Franco González, Nubia González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

O projeto consiste na confecção de cartazes publicitários que são confeccionados com alumínio reciclado, o processo começa com a coleta da sucata de alumínio, descontaminação e fundição para confecção das placas, em seguida segue para a área de corte, dobra e design final para confecção dos cartazes; O objetivo geral é realizar o estudo de viabilidade para a montagem da planta de produção desses cartazes, os objetivos específicos para alcançá-lo são: realizar um estudo de mercado, técnico, administrativo, financeiro e socioambiental. Será realizado com a metodologia do paradigma quantitativo, abordagem empírica analítica, tipo descritivo, método dedutivo, inquéritos e entrevistas e a população serão as 117 médias empresas da cidade de Pasto por se tratar de um segmento de empresas que têm compras potência. Na aplicação dos instrumentos, obteve-se que a maior concorrência são os cartazes de acrílico, a frequência de compra de cartazes pelas empresas é de 1 a 2 anos, em termos de infraestrutura é adequado estar localizado na cidade de San Juan De Pasto e ter o maquinário necessário, no estudo financeiro são realizadas as demonstrações financeiras e a análise dos indicadores financeiros, e finalmente o projeto tem um impacto social e ambiental determinante por se basear na reciclagem de um produto poluente como o Alumínio.

**Palavras-chave:** cartazes de alumínio, reciclagem, publicidade.

## **Feasibility study for the assembly of an advertising production and marketing company based on the reuse of aluminum in the \*municipality of Pasto in the year 2021**

**Juan Felipe Franco González, Nubia González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

The project consists of making advertising posters that are made from recycled aluminum, the process begins with the collection of aluminum scrap, decontamination and casting to make the plates, after this it goes to the cutting, bending and design area end to make the posters; The general objective is to carry out the feasibility study for the assembly of the production plant of these posters, the specific objectives to achieve it are: to carry out a market, technical, administrative, financial and socio-environmental study. It will be carried out with the quantitative paradigm methodology, analytical empirical approach, descriptive type, deductive method, surveys and interviews and the population will be the 117 medium-sized companies in the city of Pasto because these are a segment of companies that have purchasing power. When applying the instruments, it was obtained that the greatest competition is acrylic posters, the frequency of purchase of posters by companies is 1 to 2 years, in terms of infrastructure it is suitable to be located in the city of San Juan De Pasture and have the necessary machinery, in the financial study the financial statements and the analysis of the financial indicators are carried out, and finally the project has a determining social and environmental impact since it is based on the recycling of a polluting product such as Aluminum is.

**Keywords:** aluminum, recycling, Advertising posters.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## Participación de los abuelos en la vida de los nietos universitarios

Clara Alves<sup>1</sup>, Érika Pereira de Freitas<sup>2</sup>, Ana da Costa Polonia<sup>3</sup>

Centro Universitário Euro-Americano, Brasil

### RESUMEN

La relación entre abuelos y nietos ha ocupado cada vez más el interés de los investigadores (Mainetti; Wanderbroocke, 2013). Monserud (2010) señala que la relación abuelos-nietos adultos ofrece apoyo emocional y social entre ellos y los nietos adultos se convierten en los cuidadores de sus abuelos. El objetivo de la investigación fue caracterizar la relación entre abuelos y estudiantes universitarios, así como los diferentes tipos de apoyos que se han potenciado para el desarrollo académico y profesional. Noventa y nueve estudiantes universitarios del Centro Universitário Euro-Americano (Unieuro-DF) participaron de la encuesta y respondieron el cuestionario de caracterización familiar (Dessen, 2009), retratando la relación entre abuelos universitarios y nietos. Los resultados destacan que los aspectos afectivos aparecen como una forma de apoyo, respetando la autonomía, experiencia y elecciones del nieto universitario. Parece que los abuelos de la investigación, a pesar de no poder brindar asistencia en la parte académica, debido a los niveles de educación atendidos, están atentos a motivar, alentar, respetar, fomentar la condición de independencia y autonomía que son características deseadas en Estudiantes universitarios. Una parte significativa tiene becas, los abuelos no emergen como personas que aporten económicamente a sus estudios. Si bien los abuelos están atentos e interesados en monitorear el desarrollo académico y personal de los nietos, se observa que no adoptan una postura de influir o liderar directamente la elección académica. Se sitúan como simpatizantes, asesores y 'buenos oyentes', valorando la opción académico-profesional del nieto, adoptando una postura de continente. El apoyo de la red social de la familia, específicamente de los abuelos, es un aspecto que permite a los estudiantes universitarios acceder, continuar sus estudios y completarlos, con las más diversas formas de ayuda para superar las barreras, dificultades y conflictos presentes en el ámbito profesional campo académico, en la educación superior.

**Palabras clave:** relaciones abuelos-nietos universitarios, educación superior, tipos de apoyo familiar, participación en la vida de los nietos, relations familiares.

---

<sup>1</sup> claraalves1904@gmail.com

<sup>2</sup> erikaka931@hotmail.com

<sup>3</sup> ana.polonia@unieuro.edu.br

## **Envolvimento dos avós na vida de netos universitários**

**Clara Alves, Érika Pereira de Freitas, Ana da Costa Polonia**

Centro Universitário Euro-Americano, Brasil

### **RESUMO**

O relacionamento entre avós e netos vêm ocupando cada vez mais o interesse de pesquisadores (Mainetti; Wanderbroocke, 2013). Monserud (2010) aponta que o convívio avós-neto adulto oferece entre si apoio emocional, social e os netos adultos tornam-se os cuidadores de seus avós. O objetivo da investigação foi caracterizar a relação entre avós e estudantes universitários, bem como os diferentes tipos de apoio incrementados ao desenvolvimento acadêmico-profissional. Participaram da pesquisa noventa e nove universitários do Centro Universitário Euro-Americano (Unieuro-DF) que responderam o questionário de caracterização da família (Dessen, 2009) retratando a relação entre avós e netos universitários. Os resultados destacam que os aspectos afetivos aparecem como forma de apoio, respeitando a autonomia, a experiência e as escolhas do neto universitário. Parece que os avós da pesquisa, apesar de não terem condições de ofertar auxílio na parte acadêmica, em virtude dos níveis de ensino cursado estão atentos para motivar, incentivar, respeitar, fomentar a condição de independência e autonomia que são características desejadas nos universitários. No tocante ao aspecto financeiro, como uma parte significativa tem bolsas de estudos, os avós não surgem como pessoas que contribuem financeiramente para os estudos. Apesar dos avós estarem atentos e interessados em acompanhar o desenvolvimento acadêmico e pessoal dos netos, observa-se que não adotam uma postura de influenciar diretamente ou conduzir a escolha acadêmica. Colocam-se como apoiadores, orientadores e 'bons ouvintes', valorizando a opção acadêmico-profissional do neto, adotando uma postura continente. Enfim, o apoio da rede social da família, especificamente dos avós, constitui um aspecto que possibilita o estudante universitário ter acesso, dar continuidade aos estudos, bem como finalizá-lo, contando com as mais diversas formas de ajuda para superar as barreiras, dificuldades e conflitos presentes no âmbito acadêmico profissional, no ensino superior.

**Palavras-chave:** relações avós-netos universitárias, ensino superior, tipos de apoio familiar, participação na vida dos netos, relações familiares.

## **Grandparents' involvement in the lives of college grandchildren**

**Clara Alves, Érika Pereira de Freitas, Ana da Costa Polonia**

Centro Universitário Euro-Americano, Brasil

### **ABSTRACT**

The relationship between grandparents and grandchildren has increasingly occupied the interest of researchers (Mainetti; Wanderbroocke, 2013). Monserud (2010) points out that the grandparent-adult grandchild relationship provides emotional and social support for each other and adult grandchildren become their grandparents' caregivers. The objective of the research was to characterize the relationship between grandparents and university students, as well as the different types of supports that have been enhanced for academic and professional development. Ninety-nine college students from the Centro Universitário Euro-Americano (Unieuro-DF) participated in the survey and answered the family characterization questionnaire (Dessen, 2009), portraying the relationship between grandparents and college grandchildren. The results highlight that affective aspects appear as a form of support, respecting the autonomy, experience and choices of the college grandchild. It seems that the grandparents of the research, despite not being able to provide assistance in the academic part, due to the levels of education attended, are attentive to motivate, encourage, respect, foster the condition of independence and autonomy that are desired characteristics in college students. A significant portion have scholarships; grandparents do not emerge as people who contribute financially to their studies. While grandparents are attentive and interested in monitoring the academic and personal development of the grandchildren, it is observed that they do not adopt a position of influencing or directly leading the academic choice. They position themselves as sympathizers, advisors and 'good listeners', valuing the grandchild's academic-professional choice, adopting a contingent stance. The support of the family social network, specifically the grandparents, is an aspect that allows college students to access, continue their studies and complete them, with the most diverse forms of help to overcome the barriers, difficulties and conflicts present in the professional academic field, in higher education.

**Keywords:** grandparents-college grandchildren relationships, higher education, types of family support, participation in the grandchildren's life, family relationship.

## **REFERENCIAS**

Dessen, M. A. (2009). Questionário de Caracterização do Sistema Familiar. In Weber, L.; Dessen, M. A. (Orgs.), *pesquisando a família: Instrumentos para coleta e análise de dados* (102-114). Curitiba, PR: Juruá.

Mainetti, A. C. & Wanderbroocke, A. C. N. S. (2013) Avós que assumem a criação de netos. *Pensando Famílias*, 17 (1), 87-98.

Monserud, M. A. (2010). Continuity and change in grandchildren's closeness to grandparents: consequences of changing intergenerational ties. *Marriage & Family Review*, 46 (5), 366-388.



## **Caracterización de la Oferta Exportable del Municipio de Rionegro- Antioquia, Colombia**

**Paola Andrea Zuluaga Zuluaga<sup>1</sup>, Silvia Liliana Ceballos Ramírez<sup>2</sup>,  
Claudia Elena Lukau<sup>3</sup>, Yeny Paola Duque<sup>4</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

Dentro de la política económica de los últimos gobiernos del país, se encuentra la promoción de las exportaciones como motor de crecimiento económico. En este contexto, se hace necesario que las regiones y las empresas se enfrenten al desafío de la competitividad mediante su inserción en los mercados del mundo. La investigación se genera de la pregunta: ¿qué productos y, a qué mercados exporta Rionegro? lo que permitió caracterizar la oferta exportable del municipio y, encontrar información relevante de sus potencialidades, pero, sobre todo, para la evaluación de otros mercados a los que se pueden orientar estos productos y, encontrar los nichos que generen mayores beneficios. Para el desarrollo de la investigación, se trabajó con una muestra de 93 empresas que exportan en el municipio. El estudio se orientó a determinar los productos, destinos y, volúmenes de exportación, así, como los obstáculos y beneficios que perciben en este proceso de internacionalización. Se puede concluir de acuerdo con el análisis del mercado, se exportan 571 productos, que van desde animales vivos, flores, hortalizas, frutas, café, aromáticas, alimentos procesados, aceites, productos químicos, plásticos y sus manufacturas, pieles, madera, textiles, calzado, cerámica, vidrio, metales, máquinas y aparatos, material eléctrico instrumentos y aparatos de óptica, fotografía, relojería, aparatos medico quirúrgicos, escobas, cepillos y termos. La oferta exportable del municipio es amplia con productos del sector primario y secundario y, las empresas vienen desarrollando procesos de investigación y desarrollo generando valor agregado, los destinos de exportación actualmente tienen destino 57 países y 177 ciudades. Teniendo como socio principal Estados Unidos con una participación del 13.18%, Ecuador con 6.82%, Canadá con 5.45%, Republica Dominicana y Chile ambos con una participación del 4.55%; los demás países tienen una contribución que va desde el 4.09 % al 0.45% lo que permite visualizar que los empresarios diversifican cada vez sus mercados.

**Palabras clave:** Caracterización, Competitividad, Economía, Mercados, Oferta Exportable.

---

<sup>1</sup> paozuzu@hotmail.com

<sup>2</sup> lceballos@uco.edu.co

<sup>3</sup> clukau@uco.edu.co

<sup>4</sup> yduque@uco.edu.co

## **Caracterização da Oferta Exportável do Município de Rionegro- Antioquia, Colômbia**

**Paola Andrea Zuluaga Zuluaga, Silvia Liliana Ceballos Ramírez,  
Claudia Elena Lukau, Yeny Paola Duque**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

Dentro da política econômica dos últimos governos do país, está a promoção das exportações como motor do crescimento econômico. Nesse contexto, é necessário que as regiões e empresas enfrentem o desafio da competitividade inserindo-se nos mercados mundiais. A pesquisa é gerada a partir da pergunta: ¿quais produtos e para quais mercados a Rionegro exporta? O que permitiu caracterizar a oferta exportável do município e encontrar informações relevantes sobre seu potencial, mas, sobretudo, para a avaliação de outros mercados para aqueles. quem pode direcionar esses produtos e encontrar os nichos que geram os maiores benefícios. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi trabalhada uma amostra de 93 empresas que exportam no município. O estudo teve como objetivo determinar os produtos, destinos e volumes de exportação, bem como os obstáculos e benefícios que percebem neste processo de internacionalização. Pode-se concluir de acordo com a análise de mercado, 571 produtos são exportados, desde animais vivos, flores, vegetais, frutas, café, aromáticos, alimentos processados, óleos, produtos químicos, plásticos e suas manufaturas, peles, madeira, têxteis, calçados, cerâmica, vidro, metais, máquinas e aparelhos, equipamentos elétricos, instrumentos e aparelhos ópticos, fotografia, relógios, aparelhos médico-cirúrgicos, vassouras, escovas e garrafas térmicas. A oferta exportável do município é ampla com produtos do setor primário e secundário e, as empresas vêm desenvolvendo processos de pesquisa e desenvolvimento gerando valor agregado, os destinos das exportações atualmente vão para 57 países e 177 cidades. Tendo como principal parceiro os Estados Unidos com participação de 13,18%, Ecuador com 6,82%, Canadá com 5,45%, República Dominicana e Chile ambos com participação de 4,55%; os demais países têm uma contribuição que varia de 4,09% a 0,45%, o que mostra que os empresários diversificam seus mercados a cada vez.

**Palavras-chave:** Caracterização, Competitividade, Economia, mercados, Oferta Exportável.

## **Characterization of the Exportable Offer of the \*Municipality of Rionegro - Antioquia, Colombia**

**Paola Andrea Zuluaga Zuluaga, Silvia Liliana Ceballos Ramírez,  
Claudia Elena Lukau, Yeny Paola Duque**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The economic policy of the country's recent governments has included the promotion of exports as an important agent of economic growth. In this context, it is necessary for regions and companies to face the challenge of competitiveness through their insertion in world markets. The research is generated from the question: what products and to which markets does Rionegro export? This allowed characterizing the exportable offer of the municipality and finding relevant information of its potentialities, but, above all, for the evaluation of other markets to which these products can be oriented and finding the niches that generate greater benefits. For the development of the research, we worked with a sample of 93 companies that export in Rionegro. The study was oriented to determine the products, destinations and export volumes, as well as the obstacles and benefits they perceive in this internationalization process. It can be concluded that, according to the market analysis, 571 products are exported, ranging from live animals, flowers, vegetables, fruits, coffee, aromatic herbs, processed foods, oils, chemical products, plastics and their manufactures, leather, wood, textiles, footwear, ceramics, glass, metals, machinery and appliances, electrical equipment, optical instruments and apparatus, photography, watches, medical and surgical devices, brooms, brushes and thermoses. The municipality has a wide range of exportable products in the primary and secondary sectors, and companies have been developing research and development processes to generate added value. Export destinations currently include 57 countries and 177 cities. The main partners are The United States of America with a 13.18% share, Ecuador with 6.82%, Canada with 5.45%, the Dominican Republic and Chile with a 4.55% share. The other countries have a contribution ranging from 4.09% to 0.45%, which shows that businessmen are increasingly diversifying their markets.

**Keywords:** Characterization, Competitiveness, Economy, Markets, Exportable Offer.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Caracterización de los artesanos de El Carmen de Viboral**

**Ingrid Álvarez García<sup>1</sup>, Gabriela Macías Reales<sup>2</sup>, María Fernanda Vásquez Sierra<sup>3</sup>,  
Silvia Liliana Ceballos Ramírez<sup>4</sup>, Claudia Elena Lukau Quintero<sup>5</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

El Carmen de Viboral es un municipio en el Oriente Antioqueño, reconocido por ser la Cuna de la Cerámica; esta actividad ha permitido que se desarrollen actividades económicas, tecnológicas y comerciales y, donde el mayor éxito de los artesanos ha sido el desarrollo del saber colectivo, que refleja sus valores culturales y expresa su identidad; es un proceso histórico de gran riqueza que no ha sido muy explorado. Existe la necesidad de caracterizar este oficio, que se encuentra relacionado con el patrimonio cultural de la región, para desarrollar estrategias de salvaguardia de las comunidades y presentar planes para su evolución. La investigación fue de corte cuantitativo, descriptivo y diseño transversal, el universo, que se convirtió en la muestra de 26 talleres, se aplicó una encuesta a gerentes, administradores o dueños, la cual constaba de 24 preguntas, que fueron tabuladas y analizadas. Se encontró que esta actividad se transmite entre familiares, pero muchos de ellos perfeccionan su actividad estudiando, los talleres se dedican a la producción y comercialización de vajillas e implementos de cocina, accesorios, materas, mosaicos y, llevan en el mercado entre 5 y 50 años, la técnica que predomina es el bajo esmalte, la decoración y pintura es realizado a mano; el 92% de los empleados de estos talleres, ganan un salario mínimo. Esta actividad ha convertido al municipio en un lugar turístico, donde los visitantes son los compradores de estos artículos, por la pandemia se ven limitadas las ventas y, como respuesta el 58% de los talleres comenzaron a utilizar las redes sociales. El 35% de los encuestados, hacen parte de la asociación APROLOZA, la cual gestionó la adquisición de la Denominación de Origen Privado (DOP). Los entrevistados reconocen que les falta apoyo del Estado, para importar maquinaria y tecnología que les permita innovar sin perder la tradición.

**Palabras clave:** artesanos, cerámica, comercialización, talleres, tradición.

---

<sup>1</sup> ingrid.alvarez0956@uco.net.co

<sup>2</sup> gabriela.macias0826@uco.net.co

<sup>3</sup> maria.vasquez2009@uco.net.co

<sup>4</sup> lceballos@uco.edu.co

<sup>5</sup> clukau@uco.edu.co

## **Caracterización dos artesãos de El Carmen de Viboral**

**Ingrid Álvarez García, Gabriela Macías Reales, María Fernanda Vásquez Sierra,  
Silvia Liliana Ceballos Ramírez, Claudia Elena Lukau Quintero**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

El Carmen de Viboral é um município do leste de Antioquia, reconhecido por ser o Berço da Cerâmica; Esta atividade tem permitido o desenvolvimento de atividades econômicas, tecnológicas e comerciais e, onde o maior sucesso dos artesãos tem sido o desenvolvimento de um conhecimento coletivo, que reflita seus valores culturais e expresse sua identidade; é um processo histórico rico que não foi muito explorado. É necessário caracterizar este comércio, que se relaciona com o patrimônio cultural da região, desenvolver estratégias de salvaguarda das comunidades e apresentar planos para a sua evolução. A pesquisa foi quantitativa, descritiva e de delineamento transversal, ao universo, que constituiu a amostra de 26 oficinas, foi aplicada uma survey a gestores, administradores ou proprietários, que constou de 24 questões, as quais foram tabuladas e analisadas. Verificou-se que esta atividade é transmitida entre parentes, mas muitos deles aperfeiçoam a sua atividade estudando, as oficinas são dedicadas à produção e comercialização de louças e utensílios de cozinha, acessórios, vasos de flores, mosaicos, e já estiveram no mercado entre 5 e 50 anos, a técnica que predomina é o baixo esmalte, a decoração e pintura são feitas à mão; 92% dos funcionários dessas oficinas ganham um salário mínimo. Esta atividade transformou o município num pólo turístico, onde os visitantes são os compradores destes artigos, devido à pandemia, as vendas são limitadas e, em resposta, 58% das oficinas passaram a utilizar as redes sociais. 35% dos inquiridos fazem parte da associação APROLOZA, que geriu a aquisição da Denominação de Origem Privada (DOP). Os entrevistados reconhecem que falta apoio do Estado para importar máquinas e tecnologia que lhes permita inovar sem perder a tradição.

**Palavras-chave:** artesãos, cerâmica, comercialização, oficinas, tradição.

## **Characterization of the artisans in El Carmen de Viboral**

**Ingrid Álvarez García, Gabriela Macías Reales, María Fernanda Vásquez Sierra,  
Silvia Liliana Ceballos Ramírez, Claudia Elena Lukau Quintero**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

El Carmen de Viboral is a \*municipality in Eastern Antioquia, recognized for being the Cradle of Ceramics. This activity has allowed the development of economic, technological and commercial activities and where the greatest success of the artisans has been the development of collective knowledge, which reflects their cultural values and expresses their identity. It is a rich historical process that has not been very well explored. There is a need to characterize this occupation, which is related to the cultural heritage of the region, in order to develop strategies to safeguard the communities and present plans for its evolution. The research was quantitative, descriptive and cross-sectional design; the universe became the sample of 26 workshops; a survey, which consisted of 24 tabulated and analysed questions, was applied to managers, administrators or owners. It was found that this activity is transmitted among family members, but many of them improve their activity by studying; the workshops are dedicated to the production and commercialization of tableware and kitchen implements, accessories, pottery, mosaics and have been in the market for between 5 and 50 years; the predominant technique is underglaze, the decoration and painting is done by hand; 92% of the employees of these workshops earn a minimum wage. This activity has turned the municipality into a tourist destination, where visitors are the buyers of these articles. Due to the pandemic, sales are limited and, in response, 58% of the workshops began to use social networks. Thirty-five percent of the respondents are part of the APROLOZA association, which managed the acquisition of the Private Denomination of Origin (DOP). The interviewees recognize that they lack support from the government to import machinery and technology that would allow them to innovate without losing tradition.

**Keywords:** artisans, ceramics, marketing, workshops, tradition.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Estudio de factibilidad para la creación de una planta productora y comercializadora de biocatalizador para combustibles fósiles derivado de residuos de café filtrado para automóviles**

**Maria Alejandra Delgado Ceballos<sup>1</sup>, Nubia del Rosario González Martínez<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

En la actualidad uno de los problemas que aqueja a la capital del departamento de Nariño y al mundo es la contaminación ambiental, de tal manera se plantea crear un biocatalizador que reduzca las emisiones de gases contaminantes para automóviles de combustión fósil a partir de desechos de café colado, con el fin de disminuir la huella de carbono proveniente del sistema carburante de los vehículos y de igual manera controlar un residuo al cual se le da un mal manejo en los vertederos de basura, es así como las propiedades de dicho aditivo hace que la reducción de CO<sup>2</sup> sea de un 84% en los carburadores y 56% en los vertederos de basura. En los aspectos metodológicos se resaltan que la presente investigación es de tipo descriptivo enfoque empírico analítico paradigma cuantitativo. De acuerdo con el estudio de mercado, se determinó que existe una oferta y demanda de biocatalizador favorable en la región, además de canales de comercialización como clientes potenciales que asegura una necesidad de existencia de dicho producto. El estudio técnico permitió identificar que la localización óptima del proyecto es el corregimiento de Catambuco, puesto que facilita el ingreso de los recursos para el montaje de la planta y su respectiva comercialización. El estudio administrativo se logró identificar que la figura de constitución ideal para el proyecto es SAS puesto que permite tener beneficios tributarios. Por medio de la evaluación financiera se determina que el proyecto es viable y factible generando unos ingresos superando los costos y su sensibilidad frente a las condiciones cambiantes del mercado tiene son favorables. Dentro del estudio socio ambiental el proyecto aporta de manera significativa al cumplimiento de la agenda 2030 establecida anteriormente además a la generación de empleo y reducción de la problemática ambiental teniendo en cuenta el Tratado de Francia para las empresas industriales.

**Palabras clave:** café, biocatalizador, reducción, automotor, Nariño.

---

<sup>1</sup> mariaalejad@umariana.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Estudo de viabilidade para a criação de uma planta de produção e comercialização de biocatalisador para combustíveis fósseis derivados de resíduos de café filtrado para automóveis**

**Maria Alejandra Delgado Ceballos, Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Atualmente, um dos problemas que afligem a capital do departamento de Nariño e o mundo é a poluição ambiental, pelo que se propõe a criação de um biocatalisador que reduza as emissões de gases poluentes para carros de combustão fóssil provenientes da fundição de resíduos de café, em a fim de reduzir a pegada de carbono do sistema de combustível dos veículos e da mesma forma controlar um resíduo que é maltratado nos lixões, é assim que as propriedades do referido aditivo fazem com que a redução de CO<sup>2</sup> seja de 84% nos carburadores e 56% nos Lixões. Nos aspectos metodológicos destaca-se que esta pesquisa é de abordagem empírica descritiva, paradigma quantitativo analítico. De acordo com o estudo de mercado, verificou-se que existe uma oferta e procura favorável de biocatalisadores na região, bem como canais de comercialização como potenciais clientes que asseguram a necessidade da existência do referido produto. O estudo técnico permitiu identificar que o local ideal para o empreendimento é o município de Catambuco, uma vez que facilita o ingresso de recursos para a montagem da usina e sua respectiva comercialização. O estudo administrativo foi capaz de identificar que a figura de constituição ideal para o projeto é o SAS, uma vez que permite benefícios fiscais. Através da avaliação financeira, constata-se que o projeto é viável e viável, gerando receitas superiores aos custos e sua sensibilidade às mudanças nas condições de mercado é favorável. No âmbito do estudo socioambiental, o projeto contribui significativamente para o cumprimento da agenda 2030 previamente estabelecida, além da geração de empregos e redução dos problemas ambientais, levando em consideração o Tratado da França para as empresas industriais.

**Palavras-chave:** café, biocatalisador, redutor, automotivo, Nariño.



## **Feasibility study for the creation of a plant for the production and commercialization of a biocatalyst for fossil fuels derived from filtered coffee waste for automobiles**

**Maria Alejandra Delgado Ceballos, Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

At present, one of the problems afflicting the capital of the department of Nariño and the world is environmental pollution. Therefore, it is proposed to create a biocatalyst using brewed coffee waste in order to reduce the emissions of polluting gases for fossil combustion automobiles, reduce the carbon coming from the fuel system of the vehicles and, besides, to control a waste that is poorly managed in garbage dumps. In this way, the properties of this additive reduce CO<sup>2</sup> by 84% in carburetors and 56% in landfills. In the methodological aspects, it is highlighted that the present research is of a descriptive type, empirical-analytical approach, quantitative paradigm. According to the market study, it was determined that there is a favorable supply and demand for biocatalyst in the region, as well as marketing channels as potential clients that ensure the need for the product. The technical study identified that the optimal location for the project is the town of Catambuco, since it facilitates the entry of resources for the assembly of the plant and its respective commercialization. The administrative study identified that the ideal incorporation figure for the project is SAS, since it allows tax benefits. The financial evaluation determined that the project is viable and feasible, generating revenues that exceed costs, and that its sensitivity to changing market conditions is favorable. Within the socio-environmental study, the project contributes significantly to the fulfilment of the 2030 agenda previously established, in addition to the generation of employment and reduction of environmental problems, taking into account the Treaty of France for industrial companies.

**Keywords:** coffee, biocatalyst, reduction, automotive, Nariño.

## **Diseño de un plan de direccionamiento estratégico a la asociación Eco vida en el municipio de Guaitarilla**

**María Alejandra Cárdenas Cabrera<sup>1</sup>, Deisy Nayibe Pantoja Eraso<sup>2</sup>,  
Nubia del Rosario González Martínez<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

La Asociación Agropecuaria y Ambiental ECOVIDA, es una organización sin ánimo de lucro, ubicada en el municipio de Guaitarilla- Nariño Colombia, integrada por 23 asociados, constituida ante Cámara de Comercio de Pasto en el año 2013, su actividad comercial está orientada al almacenamiento, enfriamiento y distribución de la leche, es importante resaltar que la Asociación fue creada empíricamente, de manera que actualmente carece de un plan de direccionamiento estratégico lo que desencadena una serie de problemas que impiden el funcionamiento óptimo de la organización. El objetivo principal de la presente investigación consiste en diseñar un plan de direccionamiento estratégico que permita el fortalecimiento de la Asociación; para alcanzar dicho objetivo se ha planteado tres objetivos específicos: elaboración de un diagnóstico interno y externo, diseño de estrategias de direccionamiento y un plan de acción. Metodológicamente la investigación se sustenta en un paradigma cuantitativo, en un enfoque empírico analítico, el tipo de investigación es descriptiva, el método de investigación es inductivo además de apoyará en fuentes de investigación primaria y secundaria y las técnicas de recolección de información serán la entrevista, la encuestas y la observación directa. Dentro del trabajo de campo se pudo identificar que la asociación no lleva a cabo capacitaciones, no hay una correcta organización porque no ha socializado sus reglamentos internos, además de que efectivamente carece de direccionamiento estratégico. Por otra parte, el diagnóstico externo resaltó que a los habitantes de la vereda les gustaría participar en proyectos o eventos que organice la asociación a futuro, existe una baja promoción de la asociación en el entorno, se identificó que la infraestructura es buena y cuenta con maquinaria y equipo moderna con la cual pueden llevar a cabo el cumplimiento de su objeto social, sumado a esto que cuentan con el apoyo de entidades como Sagan y el Sena.

**Palabras clave:** direccionamiento estratégico, estrategias, plan de acción, planeación estratégica.

---

<sup>1</sup> mariacardenas@umariana.edu.co

<sup>2</sup> deispantoja@umariana.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Desenho do plano de gestão estratégica da associação Eco Vida do município de Guaitarilla**

**María Alejandra Cárdenas Cabrera, Deisy Nayibe Pantoja Eraso,  
Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

A ECOVIDA Associação Agropecuária e Ambiental, é uma organização sem fins lucrativos, localizada no município de Guaitarilla- Nariño Colômbia, composta por 23 associados, constituída antes da Câmara de Comércio de Pasto em 2013, sua atividade comercial é voltada para armazenamento, refrigeração e distribuição de leite, é importante destacar que a Associação foi criada empiricamente, de modo que atualmente carece de um plano de gestão estratégico, o que desencadeia uma série de problemas que impedem o funcionamento ideal da organização. O objetivo principal desta pesquisa é traçar um plano de gestão estratégica que permita o fortalecimento da Associação; para atingir este objetivo, definiu três objetivos específicos: elaboração de um diagnóstico interno e externo, desenho de estratégias de gestão e um plano de ação. Metodologicamente, a investigação assenta no paradigma quantitativo, numa abordagem empírica analítica, o tipo de investigação é descritiva, o método de investigação é indutivo além de apoiar fontes de investigação primárias e secundárias e as técnicas de recolha de informação serão a entrevista, inquéritos e observação direta. Dentro do trabalho de campo foi possível identificar que a associação não realiza treinamentos, não existe uma organização correta porque não socializou seu regimento interno, além de efetivamente carecer de direcionamento estratégico. Por outro lado, o diagnóstico externo destacou que os moradores da aldeia gostariam de participar de projetos ou eventos organizados pela associação no futuro, há uma baixa promoção da associação no meio ambiente, identificou-se que a infraestrutura é boa e possui modernos maquinários e equipamentos com os quais podem realizar o cumprimento do seu objeto social, somado a isso que contam com o apoio de entidades como Sagan e Sena.

**Palavras-chave:** direção estratégica, estratégias, plano de ação, planejamento estratégico.

## **Design of a strategic direction plan for the Eco Vida association in the \*municipality of Guaitarilla**

**María Alejandra Cárdenas Cabrera, Deisy Nayibe Pantoja Eraso,  
Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

The Agricultural and Environmental Association ECOVIDA is a non-profit organization located in the municipality of Guaitarilla, Nariño, Colombia. It is integrated by 23 associates, constituted with the Pasto Chamber of Commerce in 2013. Its business activity is oriented to the storage, cooling, and distribution of milk. It is important to highlight that the Association was created empirically, so at present it lacks a strategic direction plan, which triggers a series of problems that prevent the optimal functioning of the organization. The main objective of this research is to design a strategic direction plan that will allow the strengthening of the Association. In order to achieve this objective, three specific objectives have been proposed: the elaboration of an internal and external diagnosis, the design of direction strategies and an action plan. Methodologically, the research is based on a quantitative paradigm and in an empirical-analytical approach; the type of research is descriptive, the research method is inductive, it will also be supported by primary and secondary research sources and the data collection techniques will be the interview, the survey and direct observation. During the field work, it was possible to identify that the Association does not carry out trainings and there is no proper organization because it has not socialized its internal regulations. In addition, it lacks strategic direction. On the other hand, the external diagnostic highlighted that the inhabitants of the village would like to participate in projects or events organized by the Association in the future. There is little promotion of the Association in the community, but it was identified that the infrastructure is good and has modern machinery and equipment, with which they can carry out the fulfillment of their social purpose. In addition to this, they have the support of entities such as Sagan and SENA.

**Keywords:** strategic direction, strategies, action plan, strategic planning.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Estudio de factibilidad para la creación de una planta de reciclaje y compostaje en el municipio de Puerres, departamento de Nariño**

**María Belén Lucumí Arias<sup>1</sup>, María Alejandra Chaves Figueroa<sup>2</sup>,  
Nubia del Rosario González Martínez<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

Debido a las grandes problemáticas que ha traído consigo el cambio climático que actualmente enfrenta nuestro planeta, se ha vuelto fundamental desarrollar propuestas que permitan alcanzar la preservación y sostenibilidad del medio ambiente, por medio del desarrollo de actividades que reduzcan la contaminación del aire, agua y suelo. Desde esta perspectiva y considerando que uno de los principales responsables es la inadecuada gestión de los residuos sólidos ya que provoca la emisión de gases de efecto invernadero (CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub>), se plantea la presente investigación que tiene como objetivo general formular un estudio de factibilidad para la creación de una planta de reciclaje y compostaje en el municipio de Puerres, departamento de Nariño, que se enfoca en los principios de la economía circular. En el municipio de Puerres una región agrícola y ganadera ubicada en el departamento de Nariño, Colombia, en la actualidad se produce aproximadamente 60 toneladas mensuales de residuos sólidos (basura), que no están teniendo un aprovechamiento óptimo. La metodología utilizada fue: paradigma cuantitativo, tipo de estudio descriptivo, enfoque empírico analítico y método deductivo, considerando fuentes primarias y secundarias de información y utilizando como instrumentos de recolección: encuestas, entrevistas, observación directa y revisión documental. Los resultados finales se obtuvieron con base en el análisis de las variables que componen los diferentes estudios: estudio de mercado, estudio técnico, estudio administrativo, estudio financiero y estudio socio ambiental. Finalmente, las conclusiones obtenidas fueron que: existe un mercado potencial para la comercialización de compost y subproductos, la localización óptima del proyecto es la vereda La Hacienda, la figura de constitución más apropiada es la S.A.S, se genera una rentabilidad sobre la inversión y se aporta al alcance de los objetivos de desarrollo sostenible; por lo que el proyecto es factible y es un modelo que puede ser replicado en otros territorios.

**Palabras clave:** reciclaje, compostaje, sostenibilidad ambiental, residuos sólidos, economía circular.

---

<sup>1</sup> mlucumi@umariana.edu.co

<sup>2</sup> mariaalejchaves@umariana.edu.co

<sup>3</sup> ngonzalez@umariana.edu.co

## **Estudo de viabilidade para a implantação de uma usina de reciclagem e compostagem no município de Puerres, departamento de Nariño**

**María Belén Lucumí Arias, María Alejandra Chaves Figueroa,  
Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Pelos grandes problemas que as mudanças climáticas trouxeram consigo que o nosso planeta enfrenta atualmente, torna-se imprescindível desenvolver propostas que nos permitam alcançar a preservação e sustentabilidade do meio ambiente, através do desenvolvimento de atividades que reduzam o ar, a água e a poluição poluição eu geralmente. Nessa perspectiva e considerando que um dos principais culpados é o manejo inadequado de resíduos sólidos por causar a emissão de gases de efeito estufa (CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub>), a presente investigação é proposta com o objetivo geral de formular um estudo de viabilidade para a criação de uma usina de reciclagem e compostagem no município de Puerres, departamento de Nariño, que se concentra nos princípios da economia circular. No município de Puerres, região agropecuária localizada no departamento de Nariño, Colômbia, são produzidas atualmente cerca de 60 toneladas de resíduos sólidos (lixo) por mês, que não estão sendo aproveitados de forma otimizada. A metodologia utilizada foi: paradigma quantitativo, tipo de estudo descritivo, abordagem empírica analítica e método dedutivo, considerando fontes primárias e secundárias de informação e utilizando como instrumentos de coleta: inquéritos, entrevistas, observação direta e revisão documental. Os resultados foram obtidos a partir da análise das variáveis que compõem os diferentes estudos: estudo de mercado, estudo técnico, estudo administrativo, estudo financeiro e estudo socioambiental. Por fim, as conclusões obtidas foram que: existe um mercado potencial para a comercialização de composto e subprodutos, a localização ideal do projeto é a aldeia de La Hacienda, a constituição mais adequada é o S.A.S, é gerado um retorno do investimento e a contribui para o cumprimento das metas de desenvolvimento sustentável; então o projeto é viável e é um modelo que pode ser replicado em outros territórios.

**Palavras-chave:** reciclagem, compostagem, sustentabilidade ambiental, resíduos sólidos, economia circular.

## **Feasibility study for the creation of a recycling and composting plant in the \*municipality of Puerres, department of Nariño**

**María Belén Lucumí Arias, María Alejandra Chaves Figueroa,  
Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Due to the major problems brought about by climate change that our planet is currently facing, it has become essential to develop proposals to achieve the preservation and sustainability of the environment through the development of activities that reduce air, water and soil pollution. From this perspective and considering that one of the main causes is the inadequate management of solid waste, since it produces the emission of greenhouse gases (CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub>), the present research is formulated with the general objective of formulating a feasibility study for the creation of a recycling and composting plant, which focuses on the principles of the circular economy, in the municipality of Puerres, department of Nariño. In the municipality of Puerres, an agricultural and livestock region located in the department of Nariño, Colombia, approximately 60 tons of solid waste (garbage), which are not being optimally used, are produced monthly. The methodology used was quantitative paradigm, descriptive study type, analytical empirical approach and deductive method, considering primary and secondary sources of information and using surveys, interviews, direct observation and documentary review as collection instruments. The final results were obtained based on the analysis of the variables that make up the different studies: market study, technical study, administrative study, financial study and socio-environmental study. Finally, the conclusions obtained were that there is a potential market for the commercialization of compost and by-products, that the optimal location for the project is La Hacienda rural district, that the most appropriate form of incorporation is the S.A.S., that it generates a return on investment and contributes to the achievement of sustainable development objectives. Therefore, the project is feasible and is a model that can be replicated in other territories.

**Keywords:** recycling, composting, environmental sustainability, solid waste, circular economy.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Plan de negocios para la producción y comercialización de rosas tipo exportación en el Municipio de Cuaspud Carlosama Nariño**

**Juliana Cerón Castro<sup>1</sup>, Nubia Gonzales<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

En Colombia uno de los sectores que más aportan a la economía y al desarrollo es el de la floricultura, sector que es responsable de generar un reconocimiento de nuestro país en el mercado global siendo la flor más exportada la rosa. A nivel interno la floricultura es el sostenimiento directo de 140.000 familias según la revista Semana, por lo cual se deduce que es uno de los sectores que más genera y más empresas abarca sin importar su tamaño. La producción y comercialización de rosas en Nariño es una novedad un ejemplo de esto es la finca La Providencia la cual ha servido como base para realizar un estudio administrativo, de mercado, técnico, económico y socio ambiental del cual se ha podido obtener resultados cuantitativos y cualitativos respecto a las flores que se producen en el departamento donde se demuestra que son flores de la mejor calidad y excelentes precios gracias a su cultivo por método de injerto donde se asegura la calidad, tamaño y color de la rosa, también se obtuvieron resultados sobre la baja oferta que se está produciendo con respecto a la demanda por la falta de cultivos en el departamento, la cantidad limitada de productores, la falta de proveedores locales de suministros y la falta de tecnificación de donde se concluye que en el departamento de Nariño se necesitan más capacitaciones y tecnificación para la producción ya que es un departamento que cuenta con todas las condiciones para ser una potencial productor de rosas. En cuanto a los estudios financieros y socio ambientales se espera obtener resultados donde se pueda analizar el monto de inversión y nivel de rentabilidad del proyecto y en el estudio socio ambiental determinar cómo este plan de negocios puede contribuir a la sociedad y no afectar el medio ambiente

**Palabras clave:** floricultura, producción, comercialización, economía, desarrollo.

---

<sup>1</sup> juliaceron@umariana.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica



## **Plano de negócios para a produção e comercialização de rosas tipo exportação do Município de Cuaspud Carlosma Nariño**

**Juliana Cerón Castro, Nubia Gonzales**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Na Colômbia, um dos setores que mais contribuem para a economia e o desenvolvimento é a floricultura, setor responsável por gerar o reconhecimento do nosso país no mercado global, sendo a rosa a flor mais exportada. Internamente, a floricultura é o sustento direto de 140.000 famílias, segundo a revista Semana, por isso se deduz que é um dos setores que mais gera e cobre mais empresas independentemente do seu porte. A produção e comercialização de rosas em Nariño é uma novidade, um exemplo disso é a fazenda La Providencia que serviu de base para a realização de um estudo administrativo, mercadológico, técnico, econômico e socio ambientais do qual se pôde obter. quantitativa e qualitativa em comparação com as flores que se produzem no departamento onde se mostra que são flores da melhor qualidade e excelentes preços graças ao seu cultivo por método de enxertia onde a qualidade, o tamanho e a cor da rosa estão assegurados, os resultados foram também obtido na baixa oferta que se verifica no que diz respeito à procura devido à falta de colheitas no departamento, ao número limitado de produtores, à falta de fornecedores locais de abastecimento e à falta de modernização, onde se conclui que no departamento de Nariño é necessária mais formação e tonificação para a produção, pois é um departamento que tem todas as condições para ser um. potencial produtor de rosas. Em relação aos estudos financeiros e socio ambientais, espera-se obter resultados onde possam ser analisados o valor do investimento e o nível de rentabilidade do empreendimento e no estudo socio ambientais para determinar como este plano de negócios pode contribuir com a sociedade e não afetar o meio ambiente.

**Palavras-chave:** floricultura, produção, marketing, economia, desenvolvimento.

## **Business plan for the production and commercialization of export-type roses in the \*Municipality of Cuaspud Carlosama Nariño**

**Juliana Cerón Castro, Nubia Gonzales**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

In Colombia, one of the sectors that contribute most to the economy and development is the floriculture sector, which is responsible for generating recognition of our country in the global market, being the rose the most exported flower. At an internal level, floriculture is the direct support of 140,000 families according to *Semana* magazine, so it is deduced that it is one of the sectors that generates more and covers more companies regardless of their size. The production and marketing of roses in Nariño is a novelty. An example of this is the farm La Providencia, which has served as the basis for an administrative, market, technical, economic and socio-environmental study, from which it has been possible to obtain quantitative and qualitative results about the flowers produced in the department. Over here, it is demonstrated that they are flowers of the best quality and excellent prices thanks to their cultivation by grafting method where the quality, size and color of the rose is assured. Results were also obtained about the low supply that is being produced with respect to the demand due to the lack of crops in the department, the limited number of producers, the lack of local suppliers and the lack of technification. From this, it is concluded that the department of Nariño needs more training and technology for production because it is a department that has all the conditions to be a potential producer of roses. As for the financial and socio-environmental studies, it is expected to obtain results where the amount of investment and level of profitability of the project can be analysed, and to determine, in the socio-environmental study, how this business plan can contribute to society and not affect the environment.

**Keywords:** floriculture, production, commercialization, economy, development.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Formación contable y el manejo de las finanzas personales de los estudiantes de Contaduría Pública de la Universidad Mariana (Colombia) y de la Escuela de Contabilidad de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (Perú)**

**Julieth Katherine Calpa Villareal<sup>1</sup>, Nuvia Marcela Melo Melo<sup>2</sup>,  
Lesly Sofía Rodríguez Rosero<sup>3</sup>, Erika Viviana Tumul Rodríguez<sup>4</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El proyecto de investigación busca determinar la relación entre formación contable y el manejo de las finanzas personales de los estudiantes de contaduría pública de la Universidad Mariana Colombia y de la Escuela de contabilidad de la Universidad Santo Toribio de Mogrovejo Perú , donde a través de un análisis documental de los planes de estudio involucrando las materia a fines a finanzas se pretende determinar el nivel de conocimiento financiero y como este se ve reflejado en el accionar del estudiante, para ello es necesario que el estudio contemple categorías como la identificación socioeconómica, el uso del dinero, la planificación financiera y el acceso a los servicios financieros. Con lo anterior el trabajo permite realizar una reflexión integral por parte del estudiante que si bien en su proceso de formación cuenta con la adquisición de conocimientos, habilidades como de las buenas aptitudes para fortalecer un desempeño bajo el comportamiento de buenas prácticas financieras enfocadas a la administración de los recursos lo implemente en el día a día al tomar mejores decisiones financieras a nivel personal, debido a que se debe ser consecuente frente a la dinámica de demostrar que se está preparado para manejar de manera óptima e inteligente sus propias finanzas. Buscar una coherente y sólida relación entre la formación académica profesional y la práctica de los conocimientos adquiridos, es una de las concepciones más lógicas , puesto que es el manifiesto de la transformación y evolución de pensamiento crítico que tiene una persona frente a su realidad, reflejadas en sus propias decisiones proponiendo alternativas desde la creación de posibles estrategias y soluciones a las diferentes problemáticas del contexto social, a su vez incentivando desde la autonomía de su actuar nuevos roles de liderazgo y emprendimiento empresarial.

**Palabras clave:** finanzas, conocimiento financiero, socioeconómico, planificación financiera, servicios financieros.

---

<sup>1</sup> jcalpa@umariana.edu.co

<sup>2</sup> nuvmelo@umariana.edu.co

<sup>3</sup> lesrodriguez@umariana.edu.co

<sup>4</sup> etumul@umariana.edu.co

## **Formação em contabilidade e gestão de finanças pessoais de alunos de Contabilidade Pública da Universidade de Mariana (Colômbia) e da Escola de Contabilidade da Universidade Católica Santo Toribio de Mogrovejo (Peru)**

**Julieth Katerine Calpa Villareal, Nuvia Marcela Melo Melo,  
Lesly Sofía Rodríguez Rosero, Erika Viviana Tumul Rodríguez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

O projeto de pesquisa busca verificar a relação entre a formação contábil e a gestão das finanças pessoais de alunos de contabilidade pública da Universidade Mariana Colômbia e da Escola de Contabilidade da Universidade Santo Toribio de Mogrovejo Peru, onde através de uma análise documental dos planos de estudos envolvendo a disciplina para fins de finanças, pretende-se determinar o nível de conhecimento financeiro e como este se reflete nas ações do aluno, para isso é necessário que o estudo inclua categorias como a identificação socioeconômica, o uso do dinheiro, o planejamento financeiro e acesso a serviços financeiros. Com o exposto, o trabalho permite uma reflexão abrangente por parte do aluno que, embora em seu processo de formação, tem a aquisição de conhecimentos, habilidades e boas aptidões para fortalecer uma atuação sob o comportamento de boas práticas financeiras voltadas para a administração implementá-la no dia-a-dia, tomando melhores decisões financeiras em nível pessoal, porque você deve ser consistente diante da dinâmica de mostrar que está preparado para administrar de forma otimizada e inteligente suas próprias finanças. Encontre uma relação coerente e sólida entre a formação acadêmica profissional e a prática dos conhecimentos adquiridos, é uma das concepções mais lógicas, visto que é o manifesto da transformação e evolução do pensamento crítico que uma pessoa tem diante de sua realidade, refletida em suas próprias decisões propondo alternativas a partir do criação de possíveis estratégias e soluções contribuições para os diferentes problemas do contexto social, por sua vez incentivando novas lideranças e papéis empreendedores a partir da autonomia de suas ações.

**Palavras-chave:** finanças, educação financeira, socioeconômico, planejamento financeiro, serviços financeiros.

## **Accounting training and management of personal finances of the Public Accounting students from Mariana University (Colombia) and the Accounting School of Santo Toribio de Mogrovejo Catholic University (Peru)**

**Julieth Katerine Calpa Villareal, Nuvia Marcela Melo Melo,  
Lesly Sofía Rodríguez Rosero, Erika Viviana Tumul Rodríguez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

This research project seeks to determine the relationship between accounting education and the management of personal finances of public accounting students of the Universidad Mariana, Colombia, and the School of Accounting of the Universidad Santo Toribio de Mogrovejo, Peru, where through a documentary analysis of their curricula, involving subjects related to finance, it is intended to determine the level of financial knowledge and how this is reflected in the students' actions. For this purpose, it is necessary that the study considers categories such as socioeconomic identification, use of money, financial planning and access to financial services. With the above, the work allows for an integral reflection on the part of the student that although in his training process he counts on the acquisition of knowledge, skills and good aptitudes to strengthen a performance under the behavior of good financial practices focused on the administration of resources, he implements it on a daily basis when making better financial decisions at a personal level, since he must be consistent with the dynamics of demonstrating that he is prepared to optimally and intelligently manage his own finances. Seeking a coherent and solid relationship between professional academic training and the practice of acquired knowledge is one of the most logical conceptions, since it is the manifestation of the transformation and evolution of critical thinking that a person has in front of his reality, reflected in his own decisions, proposing alternatives from the creation of possible strategies and solutions to the different problems of the social context, in turn encouraging from the autonomy of his actions new roles of leadership and business entrepreneurship.

**Keywords:** finanzas, conocimiento financiero, socioeconómico, planificación financiera, servicios financieros

## Caracterización sociodemográfica, económica y clínica de pacientes atendidos en el programa familia canguro de Rionegro entre 2016 y 2019

Ana Isabel Londoño Londoño<sup>1</sup>, Érika Yaeny Aguirre Jaramillo<sup>2</sup>,  
Juliana Ceballos Sánchez<sup>3</sup>, Isabel Cristina Giraldo Marín<sup>4</sup>

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### RESUMEN

**Introducción:** Las complicaciones derivadas de la prematuridad son una causa importante de muerte en los menores de cinco años (Liu et al., 2016). El método madre canguro se basa en contacto piel a piel, lactancia materna, preparación para el cuidado domiciliario y seguimiento ambulatorio interdisciplinario (Ministerio de Salud y Protección Social, 2017). El programa familia canguro de Rionegro inició su funcionamiento en el 2016 y, como trabajo colaborativo con la Universidad Católica de Oriente, se realizó esta investigación con el objetivo de caracterizar las condiciones sociodemográficas, económicas y clínicas de un grupo de niños con seguimiento en él. **Metodología:** esta investigación es cuantitativa, descriptiva y retrospectiva de una cohorte de pacientes atendidos en el programa familia canguro de Rionegro entre el 14/12/2016 y el 31/12/2019 que asistió a controles hasta los seis meses de edad corregida. Se obtuvo el aval ético y se accedió a la base de datos. La prueba Shapiro-Wilk indicó una distribución normal y se calcularon proporciones y medidas de resumen. Se usó Excel para elaborar tablas y figuras y Jasp para el análisis descriptivo. **Resultados:** 707 niños completaron el seguimiento. La edad media de las madres fue de 27 + 6.4 años, el 58.3% eran desempleadas y la relación urbano/rural fue 2:1. El promedio de edad gestacional fue de 35.8 + 2.2 semanas y el peso fue de 2228.7 + 382.6 gramos. El 13% tuvo alguna rehospitalización. Al ingresar al programa tres de cada cuatro bebés eran lactados exclusivamente, a las 40 semanas aumentó al 80.9% y luego descendió. **Conclusiones:** Cerca de la mitad de los bebés fueron a término con peso bajo para la edad gestacional. Con respecto al estudio de Álvarez et al. (2019), la proporción de niños con lactancia materna exclusiva antes de los seis meses fue mayor en esta investigación.

**Palabras clave:** nacimiento pretérmino, bajo peso al nacer, método madre canguro, programa familia canguro, lactancia materna.

---

<sup>1</sup> anaisabellondono99@gmail.com

<sup>2</sup> erikaaguirre0504@gmail.com

<sup>3</sup> ceballosjuliana976@gmail.com

<sup>4</sup> igiraldo@uco.edu.co

## **Caracterização sociodemográfica, econômica e clínica de pacientes internados no programa da família canguru Rionegro entre 2016 e 2019**

**Ana Isabel Londoño Londoño, Érika Yaeny Aguirre Jaramillo,  
Juliana Ceballos Sánchez, Isabel Cristina Giraldo Marín**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

As complicações derivadas da prematuridade são uma importante causa de morte em crianças menores de cinco anos (Liu et al., 2016). O cuidado mãe-canguru é baseado no contato pele a pele, amamentação, preparação para o cuidado domiciliar e acompanhamento ambulatorial interdisciplinar (Ministério da Saúde e Proteção Social, 2017). O programa família canguru Rionegro iniciou a sua operação em 2016 em colaboração com a Universidade Católica de Oriente, esta pesquisa foi realizada com o objetivo de caracterizar as condições sociodemográficas, econômicas e clínicas de um grupo de crianças com rastreamento nele. **Metodologia:** Esta pesquisa é quantitativa, descritiva e retrospectiva de uma coorte de pacientes atendidos no programa da família canguru Rionegro entre 14/12/2016 e 31/12/2019 que compareceu a check-ups até seis meses de idade corrigida. O endosso ético foi obtido e o banco de dados foi acessado. O teste de Shapiro-Wilk indicou uma distribuição normal e proporções e medidas sumárias foram calculadas. Utilizou-se o Excel para a elaboração das tabelas e figuras e o Jasp para a análise descritiva. **Resultados:** 707 crianças completaram o acompanhamento. A idade média das mães era de 27 + 6,4 anos, 58,3% estavam desempregados e a relação urbano / rural era de 2:1. A idade gestacional média foi de 35,8 + 2,2 semanas e o peso foi de 2228,7 + 382,6 gramas. 13% tiveram outra internação. Ao entrar no programa, três em cada quatro bebês eram amamentados exclusivamente, na 40ª semana aumentou para 80,9% e depois diminuiu. **Conclusões:** Cerca de metade dos bebês eram de baixo peso para a idade gestacional até o termo. Com relação ao estudo de Álvarez et al. (2019), a prevalência do aleitamento materno exclusivo antes dos seis meses é maior nesta pesquisa.

**Palavras-chave:** nascimento prematuro, baixo peso ao nascer, método mãe-canguru, programa família-canguru, lactância materna.

## **Sociodemographic, economic and clinical characterization of patients treated in the kangaroo family program of Rionegro between 2016 and 2019**

**Ana Isabel Londoño Londoño, Érika Yaeny Aguirre Jaramillo,  
Juliana Ceballos Sánchez, Isabel Cristina Giraldo Marín**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

**Introduction:** Complications arising from prematurity are a major cause of death in children under five years of age (Liu et al., 2016). The kangaroo mother method is based on skin-to-skin contact, breastfeeding, preparation for home care and interdisciplinary outpatient follow-up (Ministerio de Salud y Protección Social, 2017). The kangaroo family program in Rionegro began its operation in 2016 and, as a collaborative work with the Universidad Católica de Oriente, this research was conducted with the objective of characterizing the sociodemographic, economic and clinical conditions of a group of children with follow-up in it. **Methodology:** this research is quantitative, descriptive and retrospective of a cohort of patients attended in the kangaroo family program of Rionegro between 14/12/2016 and 31/12/2019 who attended controls up to six months of corrected age. Ethical endorsement was obtained and the database was accessed. The Shapiro-Wilk test indicated a normal distribution and proportions and summary measures were calculated. Excel was used to prepare tables and figures and Jasp for descriptive analysis. **Results:** 707 children completed the follow-up. The average age of the mothers was 27 + 6.4 years, 58.3% were unemployed and the urban/rural ratio was 2:1. The average gestational age was 35.8 + 2.2 weeks and the weight was 2228.7 + 382.6 grams. 13% had some re-hospitalization. At entry into the program three out of four babies were exclusively breastfed, at 40 weeks it increased to 80.9% and then declined. **Conclusions:** About half of the babies were preterm with low weight for gestational age. With respect to the study by Alvarez et al. (2019), the proportion of children exclusively breastfed before six months was higher in this research.

**Keywords:** preterm birth, low birth weight, kangaroo mother method, kangaroo family program, breastfeeding.



## **REFERENCIAS**

Álvarez Tobón, V. A., Barrientos Gómez, J. G., Ocampo Yepes, M. C., Palacio Velásquez, M. A., & Arenas Sierra, M. P. (2019). Caracterización del Programa Familia Canguro. *Investigación En Enfermería Imagen y Desarrollo*, 21(2027-128X), 1-7. <https://doi.org/https://doi.org/10.11144/Javeriana.ie21-2.cpfrc>

Liu, L., Oza, S., Hogan, D., Chu, Y., Perin, J., Zhu, J., Lawn, J. E., Cousens, S., Mathers, C., & Black, R. E. (2016). Global, regional, and national causes of under-5 mortality in 2000-15: an updated systematic analysis with implications for the Sustainable Development Goals. *The Lancet*, 388(10063), 3027-3035. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)31593-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(16)31593-8)

Ministerio de Salud y Protección Social. (2017). Implementación Programa Canguro (pp. 1-193). <https://minalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/implementacion-programa-canguero.pdf>

## **Importancia de las salas amigas de la lactancia materna en instituciones educativas. Revisión narrativa**

**Valeria Jaramillo Gil<sup>1</sup>, Maria Camila Suárez Grisales<sup>2</sup>,  
Maria Andrea Valencia Trujillo<sup>3</sup>, Isabel Cristina Giraldo Marín<sup>4</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

**Introducción:** La Organización Mundial de la Salud recomienda la lactancia materna como el método de alimentación ideal para todos los niños. No obstante, en Colombia la duración y proporción de mujeres que lactan es inferior a los datos mundiales (MSPS et al., 2015). El regreso de las madres al trabajo (Cabedo Ferreiro et al., 2019) o al estudio (López M et al., 2013) es una barrera para la continuidad de esta práctica, por la falta de políticas para fomentarla en diferentes espacios educativos y laborales. Por tanto, las salas de lactancia son una estrategia fundamental para favorecer su duración. El objetivo de este trabajo es resaltar la importancia de las salas amigas de la lactancia materna en instituciones educativas. **Metodología:** se realizó una revisión narrativa con artículos consultados en las bases de datos Biblioteca Virtual de Salud, Cochrane Library, Google Scholar, JAMA Network, Open Grey, Ovid Nursing, PubMed, ScienceDirect, Scopus y Springer Link entre junio y agosto de 2020. Se usaron las herramientas CASPe y STROBE para la selección y análisis de doce estudios. Se incluyeron aquellos que se relacionaban con el objetivo de la investigación, publicado entre 2015 y 2020, disponible en texto completo en inglés y español. **Resultados:** en instituciones educativas que no cuentan con lugares para la extracción y conservación de la leche materna, las mujeres deben realizar estos procesos en condiciones y espacios inapropiados, lo cual afecta la experiencia y la duración de la lactancia (Dinour et al., 2015). Los criterios de calidad de las salas de lactancia son disponibilidad, accesibilidad física y de información, dotación y privacidad. **Conclusión:** las salas amigas de la lactancia materna en instituciones educativas apuntan a promover y proteger esta práctica, favoreciendo que las mujeres puedan combinar sus roles de madres y estudiantes o trabajadoras sin verse obligadas a suspenderla tempranamente.

**Palabras clave:** lactancia, lactancia materna, universidad, instituciones educativas, salas de lactancia.

---

<sup>1</sup> valeria.jaramillo3490@uco.net.co

<sup>2</sup> maria.suarez9871@uco.net.co

<sup>3</sup> maria.valencia4835@uco.net.co

<sup>4</sup> igiraldo@uco.edu.co

## Importância de salas amigas da amamentação em instituições de ensino. Revisão narrativa

Valeria Jaramillo Gil, Maria Camila Suárez Grisales,  
Maria Andrea Valencia Trujillo, Isabel Cristina Giraldo Marín

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### RESUMO

**Introdução:** a Organização Mundial da Saúde recomenda o aleitamento materno como método de alimentação ideal para todas as crianças. No entanto, na Colômbia, a duração e a proporção de mulheres que amamentam são inferiores aos dados mundiais (MSPS et al., 2015). O retorno das mães ao trabalho (Cabedo Ferreiro et al., 2019) ou ao estudo (López M et al., 2013) é uma barreira para a continuidade dessa prática, devido à falta de políticas para promovê-la nos diferentes níveis de ensino, espaços e trabalho. Portanto, a sala de lactação é uma estratégia fundamental para favorecer sua duração. O objetivo deste trabalho é evidenciar a importância da existência de salas amigáveis para a amamentação em instituições de ensino. **Metodologia:** foi realizada uma revisão narrativa com artigos consultados nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde, Biblioteca Cochrane, Google Scholar, Rede JAMA, Open Gray, Ovid Nursing, PubMed, ScienceDirect, Scopus e Springer Link entre junho e agosto de 2020. O CASPe e Ferramentas STROBE foram utilizadas para a seleção e análise de doze estudos. Foram incluídos aqueles que estivessem relacionados ao objetivo da investigação, publicados entre 2015 e 2020, disponíveis nos idiomas inglês e espanhol. **Resultados:** nas instituições de ensino que não possuem locais para a extração e conservação do leite materno, as mulheres devem realizar esses processos em condições e espaços inadequados, o que afeta a vivência e a duração da amamentação (Dinour et al., 2015). Os critérios de qualidade das salas de lactação são disponibilidade, acessibilidade física e de informação, dotação e privacidade. **Conclusão:** as salas amigas da amamentação em instituições de ensino têm como objetivo promover e proteger esta prática, permitindo que as mulheres conciliem os seus papéis de mãe e de estudante ou trabalhadora sem serem obrigadas a suspendê-lo precocemente.

**Palavras-chave:** lactação, amamentação, universidade, instituições de ensino, salas de lactação.

## **Importance of breastfeeding friendly rooms in educational institutions. Narrative review**

**Valeria Jaramillo Gil, Maria Camila Suárez Grisales,  
Maria Andrea Valencia Trujillo, Isabel Cristina Giraldo Marín**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

**Introduction:** The World Health Organization recommends breastfeeding as the ideal feeding method for all children. However, in Colombia the duration and proportion of women breastfeeding is lower than global data (MSPS et al., 2015). The return of mothers to work (Cabedo Ferreiro et al., 2019) or to study (López M et al., 2013) is a barrier to the continuity of this practice, due to the lack of policies to promote it in different educational and work spaces. Therefore, breastfeeding rooms are a fundamental strategy to favor its duration. The aim of this paper is to highlight the importance of breastfeeding friendly rooms in educational institutions. **Methodology:** a narrative review was carried out with articles consulted in the databases Virtual Health Library, Cochrane Library, Google Scholar, JAMA Network, Open Grey, Ovid Nursing, PubMed, ScienceDirect, Scopus and Springer Link between June and August 2020. CASPe and STROBE tools were used for the selection and analysis of twelve studies. Those related to the research objective, published between 2015 and 2020, available in full text in English and Spanish, were included. **Results:** in educational institutions that do not have places for the extraction and conservation of breast milk, women must perform these processes in inappropriate conditions and spaces, which affects the experience and duration of breastfeeding (Dinour et al., 2015). The quality criteria for breastfeeding rooms are availability, physical and information accessibility, equipment and privacy. **Conclusion:** breastfeeding friendly rooms in educational institutions aim to promote and protect breastfeeding, allowing women to combine their roles as mothers and students or workers without being forced to stop breastfeeding at an early stage.

**Keywords:** breastfeeding, maternal breastfeeding, university, educational institutions, breastfeeding rooms.

## **REFERENCIAS**

Cabedo Ferreiro, R., Manresa Lamarca, J., Cambredó, M. V., Montero Pons, L., Reyes Lacalle, A., Gol Gómez, R., & Falguera, G. (2019). Tipos de lactancia materna y factores que influyen en su abandono hasta los 6 meses. *Estudio LACTEM. Matronas Profesión*, 2, 54-61. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7203765>.

Dinour, L. M., Pope, G. A., & Bai, Y. K. (2015). Breast milk pumping beliefs, supports, and barriers on a university campus. *Journal of Human Lactation*, 31(1), 156-165. <https://doi.org/10.1177/0890334414557522>

López M, B., Martínez G, L., & Zapata L, N. (2013). Motivos del abandono temprano de la lactancia materna exclusiva: un problema de salud pública no resuelto en la ciudad de Medellín. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 31(1), 117-126

Ministerio de Salud y Protección Social, Instituto Nacional de salud, Bienestar Familiar, & Universidad Nacional de Colombia. (2015). Encuesta Nacional de la Situación Nutricional - ENSIN 2015 Objetivo (pp. 1-65). <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/GCFI/ensin-colombia-2018.pdf>

## **Estudio de factibilidad para la creación de una unidad móvil de rehabilitación integral de fisioterapia en el municipio de Pasto**

**Daniela Paz Benavides<sup>1</sup>, Angie Melissa Martínez Rivera<sup>2</sup>,  
Nubia del Rosario González Martínez<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

La presente investigación se realizó a raíz de una necesidad que se evidenció en el municipio de Pasto respecto a los servicios de fisioterapia, considerando la situación actual de las personas principalmente de la zona rural quienes presentan mayor dificultad en su movilidad hacia algún centro especializado de fisioterapia, además de contribuir con el empleo de la región, por esto es necesario la implementación de una unidad móvil de rehabilitación integral de Fisioterapia, que permita ofrecer servicios a las personas sin distinción de edad, generando su reconocimiento de derechos y de inclusión a su vida cotidiana. El paradigma de la investigación fue cuantitativo, método deductivo, enfoque empírico analítico y de tipo descriptivo. Por medio de recolección de información se obtuvo una muestra de 381 encuestas aplicadas a las personas de los estratos 1,2 y 3, además, se realizaron entrevistas a cuatro entidades prestadoras de servicios de rehabilitación fisioterapéutica a domicilio. Las personas manifestaron que las principales causas en la dificultad en el acceso al servicio son debido a factores como: movilidad, citas, tiempo o recursos económicos, es por esto por lo que existe una demanda insatisfecha de 127.868 personas en el Municipio de Pasto. La empresa se constituirá como una S.A.S, debido a sus beneficios tributarios y su fácil constitución, esta estará localizada en la Avenida panamericana, en donde se prestará servicios osteomusculares, respiratorios y neurológicos., además se identificaron los indicadores VPN, TIR, TVR, PRI, B/C, que permitieron determinar que el proyecto es viable, por otra parte, este se enfocara en los objetivos de desarrollo sostenible, a fin de contribuir con la sociedad y el medio ambiente. En esta investigación se lograron determinar las condiciones de mercado, administrativas, técnicas, financieras y socioambientales necesarias para la puesta en marcha de una unidad móvil de Rehabilitación Integral de Fisioterapia en el Municipio de Pasto.

**Palabras clave:** rehabilitación, salud, inclusión, fisioterapia, calidad.

---

<sup>1</sup> danielpaz@umariana.edu.co

<sup>2</sup> angieemartinez@umariana.edu.co

<sup>3</sup> ngonzales@umariana.edu.co

## **Estudo de viabilidade para a criação de uma unidade móvel de reabilitação integral de fisioterapia no município de Pasto**

**Daniela Paz Benavides, Angie Melissa Martínez Rivera,  
Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Esta pesquisa foi realizada em decorrência de uma necessidade evidenciada no município de Pasto em relação aos serviços de fisioterapia, considerando a situação atual das pessoas, principalmente da zona rural, que apresentam maior dificuldade de locomoção até um centro de fisioterapia especializado, além de contribuir para o emprego na região. Por esse motivo, é necessária a implantação de uma unidade móvel de reabilitação integral da Fisioterapia, que possibilite a prestação de serviços a pessoas sem distinção de idade, gerando seu reconhecimento de direitos e inclusão em seu cotidiano. O paradigma da pesquisa foi quantitativo, método dedutivo, abordagem empírica analítica e tipo descritivo. Por meio da coleta de dados, obteve-se uma amostra de 381 inquéritos aplicados às pessoas dos estratos 1, 2 e 3, além da realização de entrevistas com quatro entidades que prestam serviços de reabilitação fisioterapêutica no domicílio. As pessoas afirmaram que as principais causas de dificuldade de acesso ao serviço se devem a fatores como: mobilidade, agendamento, tempo ou recursos financeiros, razão pela qual há uma demanda insatisfeita de 127.868 pessoas no Município de Pasto. A empresa será constituída como SAS, devido aos seus benefícios fiscais e de fácil constituição, estará localizada na Avenida Panamericana, onde prestará serviços musculoesqueléticos, respiratórios e neurológicos, além dos indicadores NPV, TIR, TVR, PRI foram identificados., B / C, o que permitiu determinar que o projeto é viável, por outro lado irá focar nos objetivos do desenvolvimento sustentável, de forma a contribuir com a sociedade e o meio ambiente. Nesta pesquisa foi possível determinar as condições mercadológicas, administrativas, técnicas, financeiras e socioambientais necessárias para o início de operação de uma unidade móvel de Reabilitação Fisioterapia Integral no Município de Pasto.

**Palavras-chave:** reabilitação, saúde, inclusão, fisioterapia, qualidade.

## **Feasibility study for the creation of a mobile unit of integral physiotherapy rehabilitation in the \*municipality of Pasto**

**Daniela Paz Benavides, Angie Melissa Martínez Rivera,  
Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

This research was carried out as a result of a need that was evidenced in the municipality of Pasto regarding physiotherapy services, considering the current situation of people, mainly in the rural area, who have greater difficulty in their mobility to a specialized physiotherapy center, besides contributing to employment in the region. For this reason, it is necessary to implement a mobile unit of integral rehabilitation of physical therapy, which allows offering services to people regardless of age, generating their recognition of rights and inclusion in their daily lives. The research paradigm was quantitative, deductive method, analytical empirical approach and descriptive type. A sample of 381 surveys applied to people in strata 1, 2 and 3 was obtained through data collection. In addition, interviews were conducted with four entities providing physiotherapeutic rehabilitation services at home. People stated that the main causes of difficulty in accessing the service are due to factors such as: mobility, appointments, time or economic resources. This is why there is an unsatisfied demand of 127,868 people in the Municipality of Pasto. The company will be established as an S.A.S., due to its tax benefits and its easy incorporation. It will be located on Avenida Panamericana, where it will provide osteomuscular, respiratory, and neurological services. In addition, the NPV, IRR, TVR, PRI, B/C indicators were identified, which allowed determining that the project is viable. On the other hand, the project will focus on the objectives of sustainable development in order to contribute to society and the environment. In this research it was possible to determine the market, administrative, technical, financial and socio-environmental conditions necessary for the implementation of a mobile unit of Integral Rehabilitation of Physiotherapy in the Municipality of Pasto.

**Keywords:** rehabilitation, health, inclusion, physiotherapy, quality.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.



## Oportunidades de los productos de la Nostalgia del Altiplano del Oriente Antioqueño en Sidney Australia

Valentina Orozco García<sup>1</sup>, Maria Isabel Ceballos López<sup>2</sup>,  
Silvia Liliana Ceballos Ramírez<sup>3</sup>

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### RESUMEN

El Mercado de la Nostalgia está conformado por todos aquellos productos que añoran las personas que emigran de un país a otro país por diversas razones. Según datos suministrados por la agencia de viajes (Aussie Life, 2018) “se calcula que más de 50.000 colombianos viajan cada año hacia Australia, siendo los jóvenes un grupo considerable en este conjunto de viajeros. De acuerdo con los datos oficiales del gobierno australiano, se prevé que la comunidad colombiana supera en número a países como Chile y Brasil en términos de migración (Urrego, 2020). Por ello se considera relevante caracterizar en el mercado de la nostalgia las necesidades y los deseos de los Colombianos del Altiplano del Oriente Antioqueño establecidos en Australia para identificar las oportunidades que ofrece este mercado para presentar estrategias a las pequeñas y medianas empresas (PYMES) lo que genera oportunidades para estas, ya que “si el consumidor siente un vínculo emocional que esté ligado a una experiencia positiva del pasado ya sea a través de una melodía, una imagen, un objeto o un lugar se sentirá dispuesto a pagar el precio por revivirla” (Nolasco Arroyo, 2016). El tipo de investigación es descriptivo, diseño transversal, enfoque cualitativo, método deductivo, las técnicas para el logro del objetivo será entrevistas guiadas a residentes en Sidney, entrevistas a expertos, recolección de Información primaria y secundaria para hacer los análisis respectivos. Se espera encontrar un listado de productos que más extrañan los migrantes originarios del Oriente Antioqueño y conocer los requisitos de ingreso, medidas arancelarias y paraarancelarias para socializar esto con los empresarios de la región que los fabrican.

**Palabras clave:** mercado, nostalgia, oportunidades, pymes, productos.

---

<sup>1</sup> maria.ceballos2980@uco.net.co

<sup>2</sup> valentina.rozco1971@uco.net.co

<sup>3</sup> lceballos@uco.edu.co

## **Oportunidades De Produto Da Nostalgia Do Altiplano Oriente Antiqueno em Sidney, Australia**

**Valentina Orozco García, Maria Isabel Ceballos López,  
Silvia Liliana Ceballos Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

O Mercado Nostalgia é composto por todos aqueles produtos que almejam as pessoas que emigram de um país para outro por motivos diversos. Segundo dados da agência de viagens (Aussie Life 2018) “estima-se que mais de 50.000 colombianos viajem para a Austrália todos os anos, sendo os jovens um grupo considerável neste grupo de viajantes. De acordo com dados oficiais do governo australiano, espera-se que a comunidade colombiana supere países como Chile e Brasil em termos de migração (Urrego, 2020). Por este motivo, considera-se relevante caracterizar no mercado da saudade as necessidades e desejos dos colombianos do Altiplano del Oriente Antioqueño estabelecido na Austrália para identificar as oportunidades que este mercado oferece para apresentar estratégias a pequenas e médias empresas (PYMES) o que gera oportunidades para estes, pois “se o consumidor sentir um vínculo afetivo que está atrelado a uma experiência positiva do passado, seja através de uma melodia, uma imagem, um objeto ou um lugar, ele se sentirá disposto a pagar o preço por revivê-lo” (Nolasco Arroyo, 2016). O tipo de pesquisa é descritivo, com delineamento transversal, abordagem qualitativa, método dedutivo, as técnicas para atingir o objetivo serão entrevistas guiadas com residentes em Sydney, entrevistas com especialistas, coleta de informações primárias e secundárias para fazer as respectivas análises. Espera-se encontrar uma lista de produtos que mais sentem falta aos migrantes oriundos do Leste de Antioquia e conhecer os requisitos de entrada, medidas tarifárias e paratarifárias para socializá-los com os empresários da região que os fabricam.

**Palavras-chave:** mercado, nostalgia, oportunidades, pymes, produtos.

## **Opportunities for products from Nostalgia del Altiplano del Oriente Antioqueño in Sydney Australia**

**Valentina Orozco García, Maria Isabel Ceballos López,  
Silvia Liliana Ceballos Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The Nostalgia Market is made up of all those products that people who emigrate from one country to another country for various reasons yearn for. According to data provided by the travel agency (Aussie Life, 2018) "it is estimated that more than 50,000 Colombians travel to Australia each year, with young people being a considerable group among these travelers. According to official data from the Australian government, the Colombian community is expected to outnumber countries such as Chile and Brazil in terms of migration (Urrego, 2020). For this reason, it is considered relevant to characterize in the Nostalgia Market the needs and desires of Colombians from the Altiplano del Oriente Antioqueño established in Australia, in order to identify the opportunities offered by this Market, to present strategies to small and medium-sized enterprises (SMEs), which generate opportunities for these, because " if the consumer feels an emotional bond that is linked to a positive experience of the past either through a melody, an image, an object or a place, he/she will feel willing to pay the price to relive it" (Nolasco Arroyo, 2016). The type of research is descriptive, cross-sectional design, qualitative approach, deductive method. The techniques for the achievement of the objective will be guided interviews to residents in Sidney, interviews to experts, and collection of primary and secondary information to make the respective analyses. It is expected to find a list of the products that migrants from Eastern Antioquia miss the most and to know the entry requirements, tariff and para-tariff measures to socialize this with the entrepreneurs of the region that manufacture them.

**Keywords:** market, nostalgia, opportunities, SMEs, products.

## **REFERENCIAS**

- Aussie Life. (2018). youraussielife. Obtenido de <https://www.youraussielife.com/es/>
- Nolasco Arroyo, I. (2016). Universidad Iberoamericana Puebla. Obtenido de Repositorio Institucional: <https://repositorio.iberopuebla.mx/bitstream/handle/20.500.11777/2461/3.%2024H%20-%20Mtra.%20Irais%20Nolasco%20Arroyo%20%2828-06-2016%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Urrego, M. A. (2020). Historias Transmedia de Migrantes Colombianos en Australia. Universidad Pontificia Bolivariana, 1-105.

## **El testimonio oral como herramienta para la construcción de personajes teatrales: Deidades Shuar**

**Michelle Estefanía Astudillo Zhindón<sup>1</sup>, Diego Andrés Ortega Muñoz<sup>2</sup>**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **RESUMEN**

El siguiente proyecto de investigación teatral, indaga sobre el testimonio oral como herramienta para la construcción de personajes teatrales. Para ello se realiza una investigación etnográfica y de recopilación testimonial en las comunidades Shuar Kuamar y Guadalupe sobre las historias originarias de las deidades Nunkui, Etsa y Tsunki Nua. Además, se analizan principios de la antropología teatral de Eugenio Barba, para finalmente, emplear la información recaudada en el montaje de una obra teatral sobre mitología Shuar, con el afán de contribuir al intercambio de saberes y al fortalecimiento de la tradición oral.

**Palabras clave:** Mitos, deidad, etnografía, testimonio oral, antropología teatral.

---

<sup>1</sup> m.astudillo1197@es.uazuay.edu.ec

<sup>2</sup> diego.ortega@uazuay.edu.ec

## **Oportunidades De Produto Da Nostalgia Do Altiplano Oriente Antiqueno em Sidney, Australia**

**Michelle Estefanía Astudillo Zhindón, Diego Andrés Ortega Muñoz**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **RESUMO**

O seguinte projeto de pesquisa teatral investiga o testemunho oral como ferramenta para a construção de personagens teatrais. Para isso, é realizada uma investigação etnográfica e compilação de testemunhos nas comunidades Shuar Kuamar e Guadalupe sobre as histórias originais das divindades Nunkui, Etsa e Tsunki Nua. Além disso, são analisados os princípios da antropologia teatral de Eugenio Barba, para finalmente utilizar as informações coletadas na encenação de uma obra teatral sobre a mitologia Shuar, com o objetivo de contribuir para a troca de conhecimentos e o fortalecimento da tradição oral.

**Palavras-chave:** Mitos, divindades, etnografia, testemunho oral, antropologia teatral.

## **Oral testimony as a tool for the creation of theatrical characters: Shuar Deities**

**Michelle Estefanía Astudillo Zhindón, Diego Andrés Ortega Muñoz**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **ABSTRACT**

The following theatrical research project investigates the oral testimony as a tool for the creation of theatrical characters. For this purpose, an ethnographic and testimonial research is carried out in the Shuar Kuamar and Guadalupe communities about the original stories of the Nunkui, Etsa and Tsunki Nua deities. In addition, principles of the theatrical anthropology of Eugenio Barba are analyzed, to finally use the information collected in the assembly of a theatrical work on Shuar mythology in an effort to contribute to the exchange of knowledge and the strengthening of the oral tradition.

**Keywords:** Myths, deity, ethnography, oral testimony, theatrical anthropology.

## **Intervenciones del personal de enfermería al paciente con delirium en la unidad de cuidado intensivo de la Clínica Proinsalud de Pasto en el período 2021-2022**

**Paola Andrea Apraez Arboleda<sup>1</sup>, Yennifer Arcos García<sup>2</sup>,  
Fanny Patricia Arroyo Muñoz<sup>3</sup>, Grace Carolina Cadena Guaitarilla<sup>4</sup>,  
Karol Daniela Muñoz Ordoñez<sup>5</sup>, Marisol Quintero Palacios<sup>6</sup>,  
Natalia Sofía Gallego Eraso<sup>7</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El delirium o síndrome confusional es un problema frecuente en los enfermos críticos, además está asociado al aumento de la mortalidad a corto y largo plazo, en los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos es frecuente debido a la prolongación de la ventilación mecánica, a estancias prolongadas en el hospital y al deterioro tras el alta hospitalaria. En la unidad de cuidados intensivos, enfermería juega un papel en la detección, prevención, diagnóstico y tratamiento precoz, por la relación estrecha que tiene con el paciente y la familia, en el caso en particular se ha establecido que el personal de enfermería inicia con la valoración de los procesos cognitivos, permitiéndole con ello observar los cambios en el estado mental o por ende le permite tomar las decisiones pertinentes para la prevención del delirium. La presente investigación se encuentra dentro del Cuidado de Enfermería. Se utilizará el método cuantitativo, con enfoque empírico – analítico de tipo descriptivo – transversal. En este proyecto se cuenta con una población de 43 personas que labora en la Unidad de Cuidados Intensivos. La técnica e instrumentos para la recolección de información que se utiliza para la investigación será una encuesta con la finalidad de caracterizar sociodemográficamente al personal asistencial de Enfermería y un cuestionario sobre el delirium para identificar el conocimiento teórico del personal. En cuanto a los resultados obtenidos se generará una estrategia educativa fundamentada en el proceso de atención de enfermería y adquieran la capacidad de manejar a un paciente con delirium sin acudir a la farmacología, para prevenir, tratar y de paso brindarles confort y mejoría a los pacientes dentro de la UCI. Así mismo saber utilizar correctamente la farmacología en situaciones que sea necesaria para tratar el delirium.

**Palabras clave:** delirium, cuidado, síndrome, deterioro, paciente, UCI.

---

<sup>1</sup> paapraez@umariana.edu.co

<sup>2</sup> yarcos@umariana.edu.co

<sup>3</sup> farroyo@umariana.edu.co

<sup>4</sup> gracadena@umariana.edu.co

<sup>5</sup> karolmunoz@umariana.edu.co

<sup>6</sup> marisquintero@umariana.edu.co

<sup>7</sup> Autor no declaró dirección electrónica



## **Intervenções do pessoal de enfermagem ao paciente com delirium na unidade de cuidado intensivo da Clínica Proinsalud de Pasto no período 2021-2022**

**Paola Andrea Apraez Arboleda, Yennifer Arcos García,  
Fanny Patricia Arroyo Muñoz, Grace Carolina Cadena Guaitarilla,  
Karol Daniela Muñoz Ordoñez, Marisol Quintero Palacios,  
Natalia Sofía Gallego Eraso**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

O delirium ou síndrome confusional é um problema frequente nos doentes críticos, além de estar associado ao aumento da mortalidade a curto e longo prazo, nos pacientes da Unidade de Cuidados Intensivos é frequente devido ao prolongamento da ventilação mecânica, a estadias prolongadas no hospital e à deterioração após a alta hospitalar. Na unidade de cuidados intensivos, enfermagem desempenha um papel na detecção, prevenção, diagnóstico e tratamento precoce, pela relação estreita que tem com o paciente e a família, no caso em particular foi estabelecido que o pessoal de enfermagem começa com a avaliação dos processos cognitivos, permitindo-se assim observar as mudanças no estado mental ou, portanto, permite-lhe tomar as decisões pertinentes para a prevenção do delirium. A presente pesquisa se encontra dentro do Cuidado de Enfermaria. O método quantitativo deve ser utilizado com uma abordagem empírica - analítica descritiva - transversal. Neste projecto conta-se com uma população de 43 pessoas que trabalha na Unidade de Cuidados Intensivos. A técnica e instrumentos para a coleta de informação que se utiliza para a pesquisa será uma pesquisa com a finalidade de caracterizar sociodemograficamente o pessoal assistencial de Enfermagem e um questionário sobre o delirium para identificar o conhecimento teórico do pessoal. Quanto aos resultados obtidos se gerará uma estratégia educativa fundamentada no processo de cuidados de enfermagem e adquiram a capacidade de manejar a um paciente com delirium sem recorrer à farmacologia, para prevenir, tratar e melhorar o conforto e conforto dos pacientes dentro da UTI. Assim mesmo saber utilizar corretamente a farmacologia em situações que seja necessária para tratar o delirium.

**Palavras-chave:** delirium, cuidado, síndrome, deterioro, paciente, UCI.

## **Interventions of the nursing staff to the patient with delirium in the intensive care unit of the Proinsalud Clinic of Pasto in the period 2021-2022**

**Paola Andrea Apraez Arboleda, Yennifer Arcos García,  
Fanny Patricia Arroyo Muñoz, Grace Carolina Cadena Guaitarilla,  
Karol Daniela Muñoz Ordoñez, Marisol Quintero Palacios,  
Natalia Sofía Gallego Eraso**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Delirium or confusional syndrome is a frequent problem in critically ill patients. Furthermore, it is associated with increased short- and long-term mortality in intensive care unit patients due to prolonged mechanical ventilation, prolonged hospital stays and deterioration after discharge. In the intensive care unit, nursing plays a role in the detection, prevention, diagnosis and early treatment, due to the close relationship it has with the patient and family. In this particular case, it has been established that the nursing staff starts with the assessment of cognitive processes, thus allowing them to observe the changes in the mental state or to make the pertinent decisions for the prevention of delirium. The present research is within the Nursing Care field. The quantitative method will be used, with a descriptive-cross-sectional empirical-analytical approach. This project has a population of 43 people working in the Intensive Care Unit. The technique and instruments for the collection of information used for the research will be a survey, in order to characterize sociodemographically the nursing staff, and a questionnaire about delirium, to identify the theoretical knowledge of the staff. As for the results obtained, an educational strategy based on the nursing care process will be generated and they will acquire the ability to treat a patient with delirium without resorting to pharmacology, in order to prevent, treat and provide comfort and improvement to patients in the ICU. Likewise, to know how to correctly use pharmacology in situations where it is necessary to treat delirium.

**Keywords:** delirium, care, syndrome, deterioration, patient, ICU.

## **Estrategias en la educación de los niños para prevenir en su adolescencia los conflictos familiares**

**Danna Lineth Roa Cifuentes<sup>1</sup>, Ávila Matajira Maryuri<sup>2</sup>,  
Plazas Duarte Maira Liliana<sup>3</sup>, Carlos Arturo Beltran Gómez<sup>4</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Colombia es un país caracterizado por la calidez y pujanza de sus ciudadanos, su diversidad cultural y múltiples cualidades. Sin embargo, atraviesa problemáticas sociales como lo son la delincuencia, el suicidio, agresividad en los jóvenes, entre otras. Según estudios realizados anteriormente, esto podría deberse en parte a la postura indiferente que han tomado los padres de familia frente a la crianza de sus hijos, a la violencia intrafamiliar característica de las familias disfuncionales y reconstituidas, a la explotación infantil, depresión en los jóvenes, entre otras causas. Por lo anterior, este proyecto de investigación tiene como objetivo, proponer una solución viable para reducir a mediano plazo el crecimiento de jóvenes involucrados en actos delincuenciales. Esto por medio del análisis en los estilos de la crianza, a partir de encuestas que consideren la población de los niños, jóvenes, padres y docentes, y adicionalmente tres principales escenarios: familiar, educativo y comunitario. En ese sentido y partiendo de identificar los errores y falencias de los padres durante una etapa decisiva como lo es la educación temprana, este trabajo tiene como finalidad proponer ideas que logren minimizar el ingreso de los jóvenes a centros de reclusión o rehabilitación, buscando además propuestas que impacten positivamente en el futuro de los mismos.

**Palabras clave:** crianza, padres, jóvenes, reclusión, docentes.

---

<sup>1</sup> droa2@udi.edu.co

<sup>2</sup> mavila7@udi.edu.co

<sup>3</sup> mplazas2@udi.edu.co

<sup>4</sup> cbeltran1@udi.edu.co

## **Estratégias na educação de crianças para prevenir conflitos familiares na adolescência**

**Danna Lineth Roa Cifuentes, Ávila Matajira Maryuri,  
Plazas Duarte Maira Liliana, Carlos Arturo Beltran Gómez**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Colômbia é um país caracterizado pela sua calidez, força e pujança dos seus cidadãos, a sua diversidade cultural e muitas outras qualidades. No entanto, atualmente atravessa problemas sociais como são a delinquência, o suicídio, a agressividade nos jovens, entre outras. Segundo estudos realizados anteriormente, essa problemática poderia ser devida em parte à indiferença dos pais na criação dos seus filhos, à violência intrafamiliar característica das famílias disfuncionais, à exploração infantil, à depressão nos jovens, entre outras causas. Pelo anterior, este projeto de pesquisa tem o objetivo de propor uma solução viável para reduzir ao meio prazo o crescimento de jovens envolvidos em atos delinquentes. Isto por meio de análises nos estilos da criação dos jovens, a partir de questionários que incluam crianças, jovens, pais, docentes e adicionalmente considerem três cenários principais: familiar, educativo e a comunidade. Neste sentido e tendo como início a identificação dos erros dos pais durante uma etapa decisiva e importante como é a educação das crianças, este trabalho tem a finalidade de propor ideias que procurem reduzir o ingresso dos jovens em centros de reclusão, e além disso, propor ideias que possam impactar positivamente no futuro deles.

**Palavras-chave:** paternidade, pais, jovens, reclusão, professores.

## **Strategies in the education of children to prevent family conflicts in their adolescence**

**Danna Lineth Roa Cifuentes, Ávila Matajira Maryuri,  
Plazas Duarte Maira Liliana, Carlos Arturo Beltran Gómez**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Colombia is a country characterized by the warmth and strength of its citizens, its cultural diversity and multiple qualities. However, it suffers from social problems such as delinquency, suicide, and aggressiveness in young people, among others. According to previous studies, this could be due in part to the indifferent attitude that parents have taken towards the upbringing of their children, to the intra-family violence characteristic of dysfunctional and broken families, to child abuse, depression in young people, among other causes. Therefore, this research project aims to propose a viable solution to reduce in the mid-term the number of young people involved in delinquency. This through the analysis of parenting styles, based on surveys that consider the population of children, young people, parents, educators and, additionally, three main scenarios: family, education and community. In this sense, and based on identifying the mistakes and shortcomings of parents during a decisive stage such as early education, this work aims to propose ideas that minimize the admission of young people to detention or rehabilitation centers as well as looking for proposals that will have a positive impact on their future.

**Keywords:** upbringing, parents, youth, confinement, teachers.

## **Caracterización de la cobertura del suelo de los corredores biológicos del municipio de Yacuanquer por medio de información secundaria**

**Emerson Danny Córdoba Bravo<sup>1</sup>, Giovanni Alexander Cuaran Páez<sup>2</sup>,  
Daisy Gabriela Guerrero Obando<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

Un corredor biológico es una estrategia “que proporciona conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitats, naturales o modificados, y asegura el mantenimiento de la diversidad biológica y los procesos ecológicos y evolutivos” (CCAD, 2002). En el departamento de Nariño se encuentra el Santuario de Fauna y Flora Galeras (SFFG), el cual es una área protegida de gran importancia en la zona, donde su riqueza está reflejada en la gran variedad de especies de flora y fauna en los ecosistemas de páramo, bosque alto andino y andino del área protegida, el cual cuenta con una zona amortiguadora que cumple la función de atenuar y prevenir alteraciones en el SFFG, en donde existen corredores biológicos que están ubicados en diferentes puntos estratégicos y distribuidos por toda el área de influencia, dentro de esta área se encuentra el municipio de Yacuanquer, en donde existen dos corredores de conservación a los cuales se les caracterizó la cobertura del suelo a partir de información secundaria en el momento de su implementación. Para obtener la caracterización se identificó a los diferentes corredores biológicos a analizar teniendo en cuenta la información existente del lugar, además se realizó una búsqueda de información bibliográfica utilizando fuentes secundarias, repositorios, mapas e informes y finalmente se sintetizó la información que permitió caracterizar a los corredores biológicos presentes en el municipio de Yacuanquer - Nariño, se obtuvo como resultado la razón del porque se crearon los corredores biológicos y las áreas que estos ocupan, además de las coberturas de suelo y zonificación ambiental. La presencia de corredores de conservación en el municipio de Yacuanquer - Nariño, denota que es un área en donde la preservación de flora y fauna es muy importante debido a que pertenece al SFFG promoviendo la protección de la biodiversidad y del recurso hídrico en un área de alta montaña.

**Palabras clave:** corredor biológico, diversidad biológica, conectividad, conservación, área protegida

---

<sup>1</sup> emecordoba@umariana.edu.co

<sup>2</sup> gicuaran@umariana.edu.co

<sup>3</sup> dgguerrero@umariana.edu.co

## **Caracterização da ocupação do solo dos corredores biológicos do município de Yacuanquer por meio de informações secundárias**

**Emerson Danny Córdoba Bravo, Giovanni Alexander Cuaran Páez,  
Daisy Gabriela Guerrero Obando**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Um corredor biológico é uma estratégia “que proporciona conectividade entre paisagens, ecossistemas e habitats, naturais ou modificados, e garante a manutenção da diversidade biológica e dos processos ecológicos e evolutivos” (CCAD, 2002). No departamento de Nariño está o Santuário da Fauna e Flora Galeras (SFFG), que é uma área protegida de grande importância na área, onde sua riqueza se reflete na grande variedade de espécies de flora e fauna nos ecossistemas de páramo, floresta alta andina e andina da área protegida, que possui uma zona de amortecimento que cumpre a função de atenuar e prevenir alterações no SFFG, onde existem corredores biológicos que estão localizados em diferentes pontos estratégicos e distribuídos por toda a área de influência, dentro desta área está o município de Yacuanquer, onde existem dois corredores de conservação para os quais a cobertura do solo foi caracterizada a partir de informações secundárias no momento de sua implementação. Para a obtenção da caracterização, foram identificados os diferentes corredores biológicos a serem analisados tendo em conta as informações existentes no local, além disso, foi realizada uma pesquisa de informações bibliográficas utilizando fontes secundárias, repositórios, mapas e relatórios e por último as informações que permitiram caracterizando os corredores biológicos presentes no município de Yacuanquer - Nariño, obteve-se como resultado o motivo pelo qual foram criados os corredores biológicos e as áreas por eles ocupadas, além da cobertura do solo e do zoneamento ambiental. A presença de corredores de conservação no município de Yacuanquer - Nariño, denota que se trata de uma área onde a preservação da flora e da fauna é muito importante porque pertence ao SFF Galeras promovendo a proteção da biodiversidade e dos recursos hídricos em uma área de alta montanha.

**Palavras-chave:** corredor biológico, diversidade biológica, conectividade, conservação, área protegida.

## **Characterization of the land cover of the biological corridors of the municipality of Yacuanquer by means of secondary information**

**Emerson Danny Córdoba Bravo, Giovanni Alexander Cuaran Páez,  
Daisy Gabriela Guerrero Obando**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

A biological corridor is a strategy "that provides connectivity between landscapes, ecosystems, and habitats, natural or modified, and ensures the maintenance of biological diversity and ecological and evolutionary processes" (CCAD, 2002). The Galeras Flora and Fauna Sanctuary (GFFS) is located in the department of Nariño. The Galeras Flora and Fauna Sanctuary (SFFG) is located in the department of Nariño. It is a protected area of great importance in the area, where its richness is reflected in the great variety of flora and fauna species in the paramo, high Andean and Andean forest ecosystems of the protected area, which has a buffer zone that serves to mitigate and prevent alterations in the GFFS, where there are biological corridors that are located at different strategic points and distributed throughout the area of influence. Within this area is the municipality of Yacuanquer, where there are two conservation corridors whose land cover was characterized based on secondary information at the time of their implementation. In order to obtain the characterization, the different biological corridors to be analyzed were identified taking into account the existing information of the place. In addition, a search for bibliographic information was conducted using secondary sources, repositories, maps and reports. Finally, the information that allowed characterizing the biological corridors present in the \*municipality of Yacuanquer - Nariño was synthesized, resulting in the reason why the biological corridors were created and the areas they occupy, in addition to land cover and environmental zoning. The presence of conservation corridors in the \*municipality of Yacuanquer - Nariño, indicates that it is an area where the preservation of flora and fauna is very important because it belongs to the GFFS promoting the protection of biodiversity and water resources in a high mountain area.

**Keywords:** biological corridor, biological diversity, connectivity, conservation, protected area.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.



## **Plan de negocio para crear empresa productora y comercializadora de pitillos biodegradables en el Municipio de Pasto, Departamento de Nariño**

**Cristina Rodríguez Ordoñez<sup>1</sup>, Bellanire Ordoñez Cobo<sup>2</sup>,  
Nubia Del Rosario Gonzales<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia; Pasto - Nariño

### **RESUMEN**

Lo que se busca con la implementación de este proyecto es contribuir a la disminución de un gran porcentaje de contaminación causada por los pitillos desechables, y una gran forma de hacerlo es reemplazar estos pitillos, por unos biodegradables, los cuales se degradan en un tiempo más corto en comparación a los desechables, debido a que están elaborados a base de la cáscara de cacao y el suero de queso que cuentan con una rápida descomposición y no afectan el medio. Esta investigación cuenta inicialmente con una introducción que le dará una idea más amplia del proyecto, donde se realizó la respectiva investigación bajo el paradigma cuantitativo, enfoque empírico analítico, de tipo descriptivo y el método deductivo, siendo estos los componentes de la metodología. Se aplicó como método de recolección de datos diferentes encuestas, las cuales nos dio a conocer la información necesaria para la elaboración del producto y la creación de la empresa, donde se pudo analizar que, si es un producto viable, factible, y conocer las características y gustos de los clientes con respecto al producto permitiendo segmentar el mercado. se cuenta con una metodología como la siguiente: Paradigma cuantitativo, enfoque empírico analítico, tipo descriptivo, método deductivo y población y muestra. Los pitillos están elaborados a base de la cascara de cacao, ya que tienen un período corto de descomposición.

La planta física estará ubicada en el Corregimiento de Cabrera, en el Municipio de Pasto, Departamento de Nariño, porque está cerca a quienes serán los proveedores y cuenta con las condiciones para la respectiva producción. La mejor figura para realizar el proyecto es la S.A.S, porque no implica gran responsabilidad para crear la empresa y es de fácil acceso.

**Palabras clave:** metodología, cáscara, pitillos biodegradables.

---

<sup>1</sup> cristirodriguez@umariana.edu.co

<sup>2</sup> bordonez@umariana.edu.co

<sup>3</sup> ngonzalez@umariana.edu.co

## **Plano de negócios para a criação de uma empresa de produção e comercialização de palhas biodegradáveis no Município de Pasto, Departamento de Nariño**

**Cristina Rodríguez Ordoñez, Bellanire Ordoñez Cobo,  
Nubia Del Rosario Gonzales**

Universidad Mariana, Colombia; Pasto - Nariño

### **RESUMO**

O que se busca com a implantação desse projeto é contribuir para a redução de um grande percentual de contaminação causada por canudos descartáveis, e uma ótima maneira de fazer isso é substituir essas canudas por canudas biodegradáveis, que se degradam em mais tempo. em comparação aos descartáveis, por serem feitos com casca de cacau e soro de queijo, que se decompõem rapidamente e não afetam o meio ambiente. Esta pesquisa apresenta inicialmente uma introdução que lhe dará uma ideia mais ampla do projeto, onde a respetiva investigação foi realizada sob o paradigma quantitativo, a abordagem empírica analítica, o tipo descritivo e o método dedutivo, sendo estes os componentes da metodologia. Diferentes levantamentos foram aplicados como método de coleta de dados, os quais nos forneceram as informações necessárias para a elaboração do produto e a criação da empresa, onde foi possível analisar se é um produto viável, factível, e conhecer as características e gostos do cliente no que diz respeito ao produto permitindo segmentar o mercado.

Existe uma metodologia como a seguinte: paradigma quantitativo, abordagem empírica analítica, tipo descritivo, método dedutivo e população e amostra. As palhas são feitas da casca do cacau, pois apresentam um curto período de decomposição. A planta física estará localizada no Corregimiento de Cabrera, no Município de Pasto, Departamento de Nariño, porque está perto de quem serão os fornecedores e tem as condições para a respetiva produção. A melhor figura para realizar o projeto é o SAS, pois não implica grande responsabilidade na criação da empresa e é de fácil acesso.

**Palavras-chave:** metodologia, casca, canudos biodegradáveis.

## **Business plan to create a company to produce and market biodegradable straws in the \*Municipality of Pasto, Department of Nariño**

**Cristina Rodríguez Ordoñez, Bellanire Ordoñez Cobo,  
Nubia Del Rosario Gonzales**

Universidad Mariana, Colombia; Pasto - Nariño

### **ABSTRACT**

What is sought with the implementation of this project is to contribute to the reduction of a large percentage of pollution caused by disposable straws, and a great way to do this is to replace them by biodegradable straws, which degrade in a shorter time compared to disposable ones, because they are made from cocoa shells and cheese whey that have a rapid decomposition and do not affect the environment. This research initially has an introduction that will give you a broader idea of the project. The research was conducted under the quantitative paradigm, empirical analytical approach, descriptive type and deductive method. They are the components of the methodology. Different surveys were applied as a method of data collection, which allowed us to gather the necessary information for the development of the product and the creation of the company, where, in addition, it was possible to analyze that it is a viable and feasible product, and to know the characteristics and tastes of customers with respect to the product, allowing in this way to segment the market. The methodology used is the following: Quantitative paradigm, empirical analytical approach, descriptive type, deductive method and population and sample. The straws are made from cocoa shells, since they have a short period of decomposition. The physical plant will be located in the Corregimiento de Cabrera, in the \*Municipality of Pasto, Department of Nariño, because it is close to those who will be the suppliers and has the conditions for the respective production. The best option to carry out the project is the S.A.S., because it does not imply great responsibility to create the company and it is easy to access.

**Keywords:** methodology, shell, biodegradable straws.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Estudio comparativo de los programas Travesías y por los caminos del Gran Santander y su rol como difusor de identidad cultural**

**Daniela Andrea Castro Vásquez<sup>1</sup>, Omar Alejandro Afanador Ortiz<sup>2</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

La presente investigación tuvo como objetivo ahondar en la programación del canal público de Colombia, ubicado en los departamentos de Santander y Norte de Santander, conocido como Canal TRO, exactamente con los programas Travesías y Por los Caminos del Gran Santander, con el propósito de identificar y definir su rol como difusor de identidad cultural. De modo que se siguió una metodología cualitativa de tipo descriptivo y exploratorio, utilizando como técnicas de recolección el análisis documental y entrevistas semiestructuradas. Los resultados arrojaron que estos dos programas permiten visibilizar la cultura propia de la región. Aunque son dos programas que recorren los municipios del Gran Santander, se logró concluir que el lenguaje narrativo del programa Travesías es más llamativo que el programa Por los Caminos del Gran Santander, ya que usan una temática dinámica con viñetas, animaciones y transmiten la aventura que están viviendo, se centran en visibilizar el turismo de cada pueblo junto a sus tradiciones; mientras que Por los Caminos del Gran Santander, cuenta de manera muy detallada en voz off la historia del lugar que están emitiendo, en el que la parte cultural y social se vuelve esencial para la realización del programa, resaltando a personajes icónicos del lugar que visitan.

**Palabras clave:** difusor cultural, televisión pública, formatos, audiencias televisivas, contenidos.

---

<sup>1</sup> dcastro4@udi.edu.co

<sup>2</sup> oafanador1@udi.edu.co

## **Estudo comparativo dos programas Travesías e por los caminos del Gran Santander e seu papel como disseminadores da identidade cultural**

**Daniela Andrea Castro Vásquez, Omar Alejandro Afanador Ortiz**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

O objectivo desta investigação era aprofundar a programação do canal público da Colômbia, localizado em Santander e Norte de Santander, conhecido como Canal TRO, exactamente com os programas Travesías e Por los Caminos del Gran Santander, com a finalidade de identificar e definir o seu papel como disseminador da identidade cultural. Assim, foi seguida uma metodologia qualitativa descritiva e exploratória, utilizando análise documental e entrevistas semi-estruturadas como técnicas de recolha. Os resultados mostraram que estes dois programas permitem a visibilidade da própria cultura da região. Embora sejam dois programas que percorrem os municípios do Gran Santander, concluiu-se que a linguagem narrativa do programa Travesías é mais marcante do que o programa Por los Caminos del Gran Santander, uma vez que utilizam um tema dinâmico com vinhetas, animações e transmitem a aventura que vivem, concentram-se em tornar visível o turismo de cada cidade juntamente com as suas tradições; Enquanto Por los Caminos del Gran Santander, conta de forma muito detalhada em voz alta a história do lugar que está a transmitir, em que a parte cultural e social se torna essencial para a realização do programa, destacando personagens icónicas do lugar que visitam.

**Palavras-chave:** emissora cultural, televisão pública, formatos, conteúdos.

## **Comparative study of the programs Travesías and Por los Caminos del Gran Santander and their role as disseminators of cultural identity**

**Daniela Andrea Castro Vásquez, Omar Alejandro Afanador Ortiz**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

The objective of this research was to delve into the programming of the Colombian public channel, located in the departments of Santander and Norte de Santander, known as Canal TRO, exactly with the programs Travesías and Por los Caminos del Gran Santander, with the purpose of identifying and defining their role as disseminators of cultural identity. Therefore, a descriptive and exploratory qualitative methodology was followed, using documentary analysis and semi-structured interviews as collection techniques. The results showed that these two programs make the region's own culture visible. Although they are two programs that cover the \*municipalities of Greater Santander, it was concluded that the narrative language of the program Travesías is more attractive than the program Por los Caminos del Gran Santander because the latter uses a dynamic theme with vignettes, animations, transmits the adventure they are living and focuses on making visible the tourism of each town along with their traditions. While Por los Caminos del Gran Santander tells in a very detailed way in voice off the history of the place they are broadcasting, in which the cultural and social part becomes essential for the realization of the program, highlighting iconic characters of the place they visit.

**Keywords:** cultural broadcaster, public television, formats, television audiences, contents.

---

\* Translator's note: "Municipio," translated as "Municipality" in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **Percepción de pacientes obstétricas sobre el cuidado humanizado del personal de enfermería y auxiliares de enfermería del Hospital Universitario Departamental de Nariño de Pasto, en el periodo 2021 -2022**

**Lezslie Mishell Bravo Valencia<sup>1</sup>, Diana Camila Caicedo Quetama<sup>2</sup>,  
Ángela Mercedes Meneses Burbano<sup>3</sup>, Yuli Alexandra Muñoz Enríquez<sup>4</sup>,  
Fabián Camilo Pantoja Pantoja<sup>5</sup>, Yuli Andrea Tescual Díaz<sup>6</sup>, Angélica Sofía  
Zambrano<sup>7</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El presente trabajo se realiza con el fin de dar otra perspectiva de atención de parto humanizado que busca el manejo de gestantes de una manera sensible y centrada en su nueva etapa de vida como madres; brindado un ambiente de tranquilidad y seguridad basada principalmente en el rol de madre, facilitando una atención humanizada con nuevas experiencias y ofreciendo un modelo integral a la atención de pacientes obstétricas, apoyado por un grupo de trabajo interdisciplinario, que ayudara a despejar dudas e inquietudes para el mejoramiento de la atención humanizada en obstétricas. Metodología: El estudio es cuantitativo descriptivo, transversal, prospectivo. Población: Está conformada por las pacientes que asisten al servicio de ginecología del Hospital Universitario Departamental de Nariño en el año 2021- 2022. El estudio hará uso del censo donde se incluirá a la totalidad de la población que cumpla con los criterios de inclusión y exclusión. Muestra: 500 pacientes obstétricas que asistan al servicio de ginecología. Instrumento: Cuestionario Percepción del Comportamiento del Cuidado Humanizado de Enfermería (PCHE) 3ra edición creado por la Doctora Luz Nelly de la Universidad Nacional de Colombia. Tabulación y análisis: Se hará uso de estadística descriptiva univariada y los resultados serán presentados en graficas tipo pastel o diagramas tipo barras. Resultados esperados: Identificar los conocimientos del cuidado humanizado de las pacientes obstétricas respecto al cuidado y la atención humanizada, con el fin de dar a conocer la información obtenida mediante una cartilla que será entregada a la institución, puesto que esta será quien realice cambios positivos y tome medidas de acción para las mejoras en la atención humanizada en las gestantes del Hospital Universitario Departamental de Nariño de Pasto en el periodo 2021-2022.

**Palabras clave:** cuidado, enfermería, obstétricas, parto humanizado.

---

<sup>1</sup> lezbravo@umariana.edu.co

<sup>2</sup> dianaccaicedo@umariana.edu.co

<sup>3</sup> angelameneses@umariana.edu.co

<sup>4</sup> ymunoz@umariana.edu.co

<sup>5</sup> fabpantoja@umariana.edu.co

<sup>6</sup> ytescual@umariana.edu.co

<sup>7</sup> angelizambrano@umariana.edu.co

## **Percepção dos doentes obstétricos sobre os cuidados humanizados dos enfermeiros e assistentes de enfermagem no Hospital Universitário Departmental de Pasto de Nariño, em 2021-2022**

**Lezslie Mishell Bravo Valencia, Diana Camila Caicedo Quetama,  
Ángela Mercedes Meneses Burbano, Yuli Alexandra Muñoz Enríquez,  
Fabián Camilo Pantoja Pantoja, Yuli Andrea Tescual Díaz, Angélica Sofía Zambrano**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Este trabalho é feito de forma a dar uma outra perspectiva de cuidados de parto humanizados que procura a gestão das grávidas de forma sensível e focada na sua nova fase de vida como mães; proporcionou um ambiente de tranquilidade e segurança baseado principalmente no papel da mãe, facilitando os cuidados humanizados com novas experiências e oferecendo um modelo abrangente de cuidados obstétricos aos doentes, apoiado por um grupo de trabalho interdisciplinar, que ajudará a esclarecer dúvidas e preocupações para a melhoria dos cuidados humanizados na obstetrícia. Metodologia: O estudo é descritivo quantitativo, transversal, prospetivo. População: É composta por doentes que frequentam o serviço de ginecologia do Hospital Universitário Do Departamento de Nariño em 2021-2022. O estudo utilizará o recenseamento onde toda a população que satisfaz os critérios de inclusão e exclusão será incluída. Amostra: 500 doentes obstétricos que frequentam o serviço de ginecologia Instrumento: Percepção do Questionário do Comportamento dos Cuidados de Enfermagem Humanizados (PCHE) 3ª edição criada pela Dra. Luz Nelly de la Universidad Nacional de Colombia. Tabulação e análise: Serão utilizadas estatísticas descritivas univariadas e os resultados serão apresentados em gráficos de tipo pastel ou diagramas de barras. Resultados esperados: Identificar conhecimentos dos cuidados humanizados dos doentes obstétricos no que diz respeito aos cuidados e cuidados humanizados, de forma a divulgar a informação obtida através de um cartão que será entregue à instituição, uma vez que a instituição fará alterações positivas e tomará medidas de ação para a melhoria dos cuidados humanizados nas grávidas do Hospital Universitário Desemudo de Nariño de Pasto no período 2021-2022.

**Palavras-chave:** cuidados, enfermagem, obstetrícia, parto humanizado.



## **Perception of obstetric patients regarding the humanized care of the nursing and auxiliary nursing staff of the Hospital Universitario Departamental de Nariño de Pasto, in the period 2021-2022**

**Lezslie Mishell Bravo Valencia, Diana Camila Caicedo Quetama,  
Ángela Mercedes Meneses Burbano, Yuli Alexandra Muñoz Enríquez,  
Fabián Camilo Pantoja Pantoja, Yuli Andrea Tescual Díaz, Angélica Sofía Zambrano**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

This work is carried out in order to provide another perspective of humanized childbirth care that seeks to treat pregnant women in a sensitive way and focused on their new stage of life as mothers; providing an environment of tranquility and security based mainly on the role as mother, facilitating a humanized care with new experiences and offering a comprehensive model for the care of obstetric patients, supported by an interdisciplinary working group, which will help to clarify doubts and concerns for the improvement of humanized care in obstetrics. Methodology: The study is quantitative-descriptive, cross-sectional, prospective. Population: It is made up of patients attending the gynecology service of the Hospital Universitario Departamental of Nariño in the period 2021- 2022. The study will make use of the census where the entire population that meets the inclusion and exclusion criteria will be included. Sample: 500 obstetric patients attending the gynecology service. Instrument: Perception of Humanized Nursing Care Behavior Questionnaire (PCHE) 3rd edition created by Dr. Luz Nelly from the National University of Colombia. Tabulation and analysis: Univariate descriptive statistics will be used and the results will be presented in pie-type charts or bar-type diagrams. Expected results: To identify the knowledge about humanized care of obstetric patients regarding care and humanized attention in order to disseminate the information obtained through a booklet that will be delivered to the institution, since it will be the one who will make positive changes and take action measures for improvements in humanized care in pregnant women at the Hospital Universitario Departamental de Nariño, Pasto, in the period 2021-2022.

**Keywords:** care, nursing, obstetrics, humanized childbirth.

## **Formulación de un clúster en los artesanos del sector textil del Municipio de Nobsa, Boyacá**

**Lina María González Quintana<sup>1</sup>, Paula Alejandra Suárez Ojeda<sup>2</sup>**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMEN**

El presente proyecto tiene como fin dar una vista detallada de la revisión y recolección de información útil referente a la formulación de un clúster que responda a la dispersión existente en las unidades económicas ubicadas en una misma área geográfica, especializadas en el Sector Textil Artesanal, causando así la falta de un músculo productor más competitivo en el municipio de Nobsa, Boyacá, que permita el crecimiento de su economía en un ámbito nacional e internacional. Con base en los objetivos establecidos y el tipo de investigación de carácter mixto “cuali-cuanti” (Creswell, 2008), se realizará el desarrollo de la metodología mediante una “Investigación Documental” de tipo mixta, argumentativa e informativa mediante fuentes de información categorizadas (Páramo, 2013). Igualmente, se tendrá en cuenta al autor Michael Porter con la estrategia del “Diamante de Competitividad” para la formulación de un Clúster, identificado a través de cuatro factores las brechas existentes en el Sector Artesanal (Porter, 1991). Con la finalidad de obtener como resultados la determinación de los actores del Clúster de Artesanos del sector textil del municipio de Nobsa, Boyacá, mediante el desarrollo de un mapa de actores, cadena de valor e informe de tendencias, de igual forma, se espera la entrega de un plan estratégico de acción que dé lugar a la formulación de un Clúster, permitiendo la unificación de las Unidades Económicas de este sector mediante este método de asociatividad. Su importancia radica en potenciar nuevas formas de hacer negocios a través de sinergias que permiten la unificación de estrategias e ideas de innovación que dan paso a la creación de cadenas globales de valor creando grandes impactos en aspectos socioeconómicos del municipio de Nobsa, Boyacá.

**Palabras clave:** Asociatividad, competitividad, artesanías, clúster, productividad.

---

<sup>1</sup> linagonzalez@uniboyaca.edu.co

<sup>2</sup> pausuarez@uniboyaca.edu.co

## **Formulação de um cluster nos artesãos do setor têxtil do Município de Nobsa, Boyacá**

**Lina María González Quintana, Paula Alejandra Suárez Ojeda**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMO**

O objetivo deste projeto é dar uma visão detalhada da revisão e recolha de informação útil quanto à formulação de um cluster que responda à dispersão existente nas unidades económicas localizadas na mesma área geográfica, especializadas no Setor Têxtil Artesanal, causando daí a falta de um músculo produtor mais competitivo no município de Nobsa, Boyacá, que permita o crescimento da sua economia a nível nacional e internacional. A partir dos objetivos estabelecidos, serão desenvolvidos por meio de uma “Investigação Documental” mista, argumentativa e informativa, por meio de fontes de informação categorizadas (Páramo, 2013). Da mesma forma, o autor Michael Porter será levado em consideração com a estratégia do “Diamante de Competitividade” para a formulação de um Cluster, identificando por meio de quatro fatores as lacunas existentes no Setor de Artesanato (Porter, 1991). A fim de obter como resultados a determinação dos atores do Cluster de Artesãos do setor têxtil do município de Nobsa, Boyacá, através do desenvolvimento de um mapa de atores, cadeia de valor e relatório de tendências, da mesma forma, a entrega de um plano estratégico de ação que levará à formulação de um Cluster, permitindo a unificação das Unidades Económicas deste setor através deste método de associatividade. A sua importância reside na promoção de novas formas de fazer negócios através de sinergias que permitem a unificação de estratégias e ideias de inovação que dão lugar à criação de cadeias de valor globais com grandes impactos nos aspectos socioeconómicos do município de Nobsa, Boyacá.

**Palavras-chave:** Associatividade, competitividade, artesanato, grupo, produtividade.

## **Formulation of a cluster in the artisans of the textile sector of the \*Municipality of Nobsa, Boyacá.**

**Lina María González Quintana, Paula Alejandra Suárez Ojeda**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **ABSTRACT**

The purpose of this project is to give a detailed view of the review and collection of useful information regarding the formulation of a cluster that responds to the existing dispersion in the economic units located in the same geographical area, specialized in the Artisan Textile Sector, causing thus the lack of a more competitive producer muscle in the municipality of Nobsa, Boyacá, which allows the growth of its economy in a national and international scope. Based on the established objectives, they will be developed through a mixed, argumentative, and informative “Documentary Investigation” through categorized information sources (Páramo, 2013). Likewise, the author Michael Porter will be considered with the strategy of the “Competitiveness Diamond” for the formulation of a Cluster, identified through four factors the existing gaps in the Craft Sector (Porter, 1991). To obtain as results the determination of the actors of the Cluster of Craftsmen of the textile sector of the municipality of Nobsa, Boyacá, through the development of a map of actors, value chain and trend report, in the same way, the delivery of a strategic plan of action that will lead to the formulation of a Cluster, allowing the unification of the Economic Units of this sector through this method of associativity. Its importance lies in promoting new ways of doing business through synergies that allow the unification of innovation strategies and ideas that give way to the creation of global value chains creating great impacts on socioeconomic aspects of the municipality of Nobsa, Boyacá.

**Keywords:** Associativity, competitiveness, handicrafts, cluster, productivity.

---

\* Translator’s note: “Municipio,” translated as “Municipality” in English, refers to a small town or village in Colombia.

## **REFERENCIAS**

Porter, M. E. (1991). Los “ clúster “ y la nueva economía de competencia. Clusters and the new economics of competition. Palmas, 20(4), 51-65.

Paramo, P. (2013). La investigación en ciencias sociales: estrategias de investigación. Universidad Piloto de Colombia

## **Análisis comparativo entre métodos de diseño empírico y mecanicista-empírico para pavimentos flexibles en Brasil**

**Jonikson Leal Monteiro<sup>1</sup>, Bernardo Antonio Silva Ramos<sup>2</sup>**

Centro Universitário Euro-Americano, Brasil

### **RESUMEN**

La durabilidad de los pavimentos viales puede depender de la efectividad de la metodología utilizada para diseñar el sistema de capas que conformará esta estructura. La desestabilización de este sistema puede provocar la aparición temprana de manifestaciones patológicas en la superficie de las aceras y puede provocar, a corto o medio plazo, su ruina (Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes, 2006; 2020). Actualmente, los pavimentos asfálticos en Brasil son dimensionados por el método empírico desarrollado por el ingeniero Murillo Lopes de Souza a fines de la década de 1960, el cual se basó en la adaptación del método del Cuerpo de Ingenieros de Estados Unidos (USACE) para pavimentos de aeropuertos y tiene como criterio de dimensionamiento la prueba CBR y el concepto de coeficiente de equivalencia estructural establecido en la vía experimental de la Asociación Estadounidense de Oficiales Estatales de Carreteras y Transporte (AASHTO) (Medina & Motta, 2015). En 2018 se puso a disposición del DNIT el programa informático denominado MeDiNa, que realiza la verificación mecanicista-empírica del dimensionamiento de estructuras de pavimentos mediante la rutina de análisis elástico multicapa. Este estudio tiene como objetivo realizar un análisis comparativo de los sistemas de capas de pavimento flexible resultantes de la aplicación de los métodos antes mencionados considerando tres escenarios de tráfico rodado representativos de tráfico medio pesado, pesado y muy pesado. Los análisis mostraron que, para las condiciones estudiadas, el análisis mecanicista-empírico exigió mayores espesores en la capa de revestimiento para mayor tránsito. Por otro lado, en uno de los análisis, se demostró que el método empírico era conservador en relación con las capas subyacentes del revestimiento. De esta forma, se pudo concluir que la verificación mecanicista es fundamental para reducir las incertidumbres y obtener estructuras pavimentadas optimizadas y compatibles con la vida de diseño establecida.

**Palabras clave:** MeDiNa, diseño, pavimento flexible, análisis empírico, análisis mecanicista-empírico.

---

<sup>1</sup> niksonjon@hotmail.com

<sup>2</sup> bernardoramos@gmail.com

## **Análise comparativa entre os métodos de dimensionamento empírico e mecanístico-empírico de pavimentos asfálticos no Brasil**

**Jonikson Leal Monteiro, Bernardo Antonio Silva Ramos**

Centro Universitário Euro-Americano, Brasil

### **RESUMO**

A durabilidade dos pavimentos rodoviários pode depender da eficácia da metodologia utilizada para dimensionar o sistema de camadas que comporá essa estrutura. A desestabilização desse sistema pode resultar na ocorrência precoce de manifestações patológicas na superfície dos pavimentos podendo causar, em curto ou médio prazo, sua ruína (Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes, 2006; 2020). Atualmente, os pavimentos asfálticos no Brasil são dimensionados pelo método empírico elaborado pelo engenheiro Murillo Lopes de Souza no final da década de 1960 que se baseou na adaptação para rodovias do método do United States Corps of Engineers (USACE) para pavimentos aeroportuários e possui como critérios de dimensionamento o ensaio CBR e o conceito de coeficiente de equivalência estrutural estabelecido na pista experimental da American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO) (Medina & Motta, 2015). No ano de 2018 foi disponibilizado pelo DNIT o programa computacional intitulado MeDiNa que realiza a verificação mecanística-empírica do dimensionamento de estruturas de pavimentos por meio da rotina de análise elástica de múltiplas camadas. Este estudo tem como objetivo realizar uma análise comparativa dos sistemas de camadas de pavimentos flexíveis resultantes da aplicação dos métodos citados considerando três cenários de tráfego rodoviário representativos de tráfego meio pesado, pesado e muito pesado. As análises mostraram que, para as condições estudadas, a análise mecanística-empírica demandou maiores espessuras na camada de revestimento para tráfegos mais elevados. Em contrapartida, em uma das análises, o método empírico mostrou-se conservador com relação a camadas subjacentes ao revestimento. Desse modo, foi possível concluir que a verificação mecanística é fundamental para reduzir as incertezas e obter estruturas pavimentadas otimizadas e compatíveis com a vida de projeto estabelecidas.

**Palavras-chave:** MeDiNa dimensionamento, pavimento asfáltico, análise empírica, análise mecanística-empírica.

## **Comparative analysis between empirical and mechanistic-empirical design methods of flexible pavements in Brazil**

**Jonikson Leal Monteiro, Bernardo Antonio Silva Ramos**

Centro Universitário Euro-Americano, Brasil

### **ABSTRACT**

The durability of road pavements may depend on the effectiveness of the methodology used to design the layer system that will compose this structure. The destabilization of this system can result in the early occurrence of pathological manifestations on the surface of the pavements and may cause, in the short or medium term, its failure (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, 2006; 2020). Currently, flexible pavements in Brazil are design by the empirical method developed by engineer Murillo Lopes de Souza in the late 1960s, which was based on the adaptation to highways of the United States Corps of Engineers (USACE) method for airport pavement and has as design criterions the California Bearing Ratio (CBR) test and the concept of structural equivalent coefficient of the American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO) experimental track (Medina & Motta, 2015). In 2018, the software MeDiNa which performs the mechanistic-empirical design of pavement structures through the routine of multilayerd elastic analysis was released by DNIT (2020). This study aims to perform a comparative analysis of the flexible pavement overlay systems resulting from the application of the above-mentioned methods considering three representative road traffic scenarios of medium heavy, heavy and very heavy traffic. The analyses showed that, for the conditions studied, the mechanistic-empirical analysis required higher overlay thicknesses for higher traffic. On the other hand, in one of the analyses, the empirical method was shown to be conservative in relation to the underlying surfacing layers. Thus, it could be concluded that mechanistic verification is essential to reduce uncertainties and to obtain optimised paved structures compatible with the established design life.

**Keywords:** MeDiNa, design, flexible pavement, empirical analyse, mechanistic-empirical analyse.



## **REFERENCIAS**

Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes (2020). Execução de estudos e pesquisa para elaboração de método de análise mecanístico-empírico de dimensionamento de pavimentos asfálticos. Recuperado em 19 de abril, 2021, de <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/ipr/medina/medina-1-1-4-manual-de-utilizacao.pdf>

Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes (2006). Manual de Pavimentação. Recuperado em 19 de abril, 2021, de [http://www1.dnit.gov.br/arquivos\\_internet/ipr/ipr\\_new/manuais/Manual\\_de\\_Pavimentacao\\_Versao\\_Final.pdf](http://www1.dnit.gov.br/arquivos_internet/ipr/ipr_new/manuais/Manual_de_Pavimentacao_Versao_Final.pdf)

Medina, J. de. Motta, L. M. G. da. (2015). Mecânica dos Pavimentos (3a ed.). Rio de Janeiro: Interciência.

## **Procesos de enseñanza – aprendizaje en tiempos de pandemia por covid 19. Una mirada a las estrategias de la familia y los docentes**

**Leidy Johana Cano Yepes<sup>1</sup>, Salomé Valencia Henao<sup>2</sup>, Lina Marcela Correa Orlas<sup>3</sup>,  
Yulieth Vanessa Valderrama Urrego<sup>4</sup>, Mónica María Álvarez Gallego<sup>5</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

En estos momentos, el planeta se encuentra viviendo momentos de incertidumbre causados por la pandemia por covid 19 y ha llevado a las familias y docentes a buscar estrategias para acompañar los procesos de enseñanza aprendizaje en la infancia. El objetivo del proyecto es analizar las estrategias utilizadas por las familias y los docentes para acompañar los procesos de enseñanza – aprendizaje en la infancia, en tiempos de pandemia por covid 19. El enfoque es cualitativo, que según Taylor y Bogdan (1994) se refiere a la investigación que produce datos descriptivos. El paradigma utilizado será el Hermenéutico, que para Vélez y Galeano (2002), configura una compleja serie de bases y nociones...da significado a aquellas problemáticas de los contextos. Como estrategia metodológica se elige la revisión documental, que como afirma Galeano (2012) “no requiere que el investigador participe del mundo que estudia. Por el contrario, su trabajo lo realiza desde afuera” (p.113). En ese sentido, la población participante serán 10 familias con niños en preescolar, y las licenciadas en Formación de la Licenciatura en Educación Infantil de la Universidad Católica Luis Amigó. En la definición de la muestra, se toman como criterios de inclusión: Maestras en formación que se encuentren realizando práctica (5 – 9 semestre). Como instrumentos de recolección de información se utilizará la observación participante, la entrevista semiestructurada, en tanto que “indaga de forma amplia en gran cantidad de aspectos y detalles...” (Arias, 2016, p.72) y el grupo focal que para Silveira y otros (2015), se caracteriza por ser un grupo de discusión que posibilita el diálogo. Para el trabajo con niños se privilegiará el uso de técnicas interactivas. Con este estudio se espera que tanto las familias como las maestras, identifiquen las estrategias que pueden utilizar para incentivar, motivar y recrear el proceso de enseñanza – aprendizaje en la infancia.

**Palabras clave:** Estrategias, familia, docente, procesos de enseñanza – aprendizaje, pandemia por covid 19.

---

<sup>1</sup> leidy.canoye@amigo.edu.co

<sup>2</sup> salome.valenciahe@amigo.edu.co

<sup>3</sup> lina.correaor@amigo.edu.co

<sup>4</sup> yulieth.valderramaur@amigo.edu.co

<sup>5</sup> monica.alvarezga@amigo.edu.co

## **Processos de ensino-aprendizagem em tempos de pandemia de covid 19. Um olhar sobre as estratégias da família e dos professores**

**Leidy Johana Cano Yepes, Salomé Valencia Henao, Lina Marcela Correa Orlas,  
Yulieth Vanessa Valderrama Urrego, Mónica María Álvarez Gallego**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMO**

Neste momento, o planeta vive momentos de incerteza ocasionados pela pandemia COVID-19 e tem levado famílias e professores a buscar estratégias para acompanhar os processos de ensino-aprendizagem na infância. O objetivo do projeto é analisar as estratégias utilizadas por famílias e professores para acompanhar os processos de ensino-aprendizagem na infância, em tempos de pandemia COVID-19. A abordagem é qualitativa, que segundo Taylor e Bogdan (1994) refere-se a pesquisas que produzam dados descritivos. O paradigma utilizado será a Hermenêutica, que para Vélez e Galeano (2002), configura uma série complexa de bases e noções ... dá sentido àquelas problemáticas dos contextos. Como estratégia metodológica, opta-se pela revisão documental que, conforme afirma Galeano (2012) “não exige que o pesquisador participe do mundo que estuda. Ao contrário, seu trabalho é feito de fora” (p.113). Nesse sentido, a população participante será de 10 famílias com filhos em pré-escola, e graduados em Formação do Bacharelado em Educação Infantil pela Universidade Católica Luis Amigó. Na definição da amostra, tomam-se como critérios de inclusão: Professores em formação que realizam estágio (5 - 9 semestres). Como instrumentos de coleta de informações, será utilizada a observação participante, a entrevista semiestruturada, pois “investiga de forma ampla em um grande número de aspectos e detalhes ...” (Arias, 2016, p.72) e o enfoque, grupo que para Silveira e Outros (2015), caracteriza-se por ser um grupo de discussão que possibilita o diálogo. Para o trabalho com crianças, o uso de técnicas interativas será privilegiado. Com este estudo, espera-se que tanto as famílias quanto os professores identifiquem as estratégias que podem utilizar para incentivar, motivar e recriar o processo ensino-aprendizagem na infância.

**Palavras-chave:** Estratégias, família, professor, processos de ensino - aprendizagem, covid 19, pandemia.

## **Teaching-learning processes in times of the covid 19 pandemic. A look at the strategies of the family and teachers**

**Leidy Johana Cano Yepes, Salomé Valencia Henao, Lina Marcela Correa Orlas,  
Yulieth Vanessa Valderrama Urrego, Mónica María Álvarez Gallego**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **ABSTRACT**

Now, the world is experiencing moments of uncertainty caused by the covid 19 pandemic and this has led families and teachers to look for strategies to accompany the teaching-learning processes in childhood. The aim of the project is to analyse the strategies used by families and teachers to accompany the teaching-learning processes in childhood in times of the covid 19 pandemic. The approach is qualitative, which according to Taylor and Bogdan (1994) refers to research that produces descriptive data. The paradigm used will be the Hermeneutic one, which for Vélez and Galeano (2002), configures a complex series of bases and notions...gives meaning to those problematic contexts. As a methodological strategy, the documentary review is chosen, which, as Galeano (2012) states, "does not require the researcher to participate in the world under study. On the contrary, his work is done from the outside" (p.113). In this sense, the participant population will be 10 families with children in preschool, and the graduates of the bachelor's degree in Early Childhood Education at the Catholic University Luis Amigó. In the definition of the sample, the inclusion criteria are teachers in training who are in practice (5 - 9 semesters). Participant observation and semi-structured interviews will be used as instruments for collecting information, as they "probe in a broad manner into a large number of aspects and details..." (Arias, 2016, p.p.1). (Arias, 2016, p.72) and the focus group, which according to Silveira et al. (2015), is characterised as a discussion group that enables dialogue. For the work with children, the use of interactive techniques will be favoured. With this study, it is hoped that both families and teachers will identify strategies that can be used to encourage, motivate, and recreate the teaching-learning process in childhood.

**Keywords:** Strategies, family, teacher, teaching - learning processes, covid 19 pandemic

## **REFERENCIAS**

- Arias, F. (2016). El proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica. Editorial Episteme.
- Galeano, E. (2012). Estrategias de investigación social cualitativa. El giro en la mirada. La Carreta Editores.
- Taylor, S y Bogdan, R. (1994). Introducción a los métodos cualitativos de investigación. Paidós.
- Sandoval, C. (2002). Investigación cualitativa. Bogotá, Colombia: ARFO Editores e impresiones Ltda.
- Silveira Donaduzzi, Daiany Saldanha da, Colomé Beck, Carmem Lúcia, Heck Weiller, Teresinha, Nunes da Silva Fernandes, Marcelo, & Viero, Viviani. (2015). Grupo focal y análisis de contenido en investigación cualitativa. *Index de Enfermería*, 24(1-2), 71-75. <https://dx.doi.org/10.4321/S1132-12962015000100016>
- Vélez, O. y Galeano, M. (2002). Investigación cualitativa. Estado del arte. <http://josemramon.com.ar/wp-content/uploads/Estado-Del-Arte-Sobre-Fuentes-Documentales-en-Investig-Cualitativa.pdf>

## **Café Tradicional en Productos Artesanales**

**Laura Marcela Pascuaza Cabrera<sup>1</sup>, María Alejandra Coral Solarte<sup>2</sup>,  
Sandra Patricia Gómez Jojoa<sup>3</sup>**

Liceo de la Merced Maridíaz, Pasto, Colombia

### **RESUMEN**

El desarrollo de productos artesanales orgánicos y de buena calidad surge de dos problemáticas principales: El apoyo a las microempresas o pequeños productores quienes a pesar de ejercer un proceso más lento, largo e incluso tedioso en producción cafetera, comparado con grandes empresas, su producto final es superior en calidad; Por otro lado se presenta la necesidad de obtener productos de buena calidad, artesanales, innovadores que no contengan un porcentaje alto de químicos ya que estos pueden ser perjudiciales para la salud en numerosos aspectos. En este orden de ideas podemos decir que el café tiene numerosos beneficios que ayudarán a lograr estos objetivos y solucionar estas dos problemáticas; iniciamos con una etapa de prueba donde experimentamos la eficacia del café en diversos aspectos que incluyen tanto la salud física en cuanto al cuidado del cabello y la piel, como mental en cuanto al manejo del estrés, de esta manera logramos certificar el café como un producto muy completo de la agricultura nariñense y en general colombiana. Fortaleciendo así a los cafeteros minoritarios y dando a conocer el café sus numerosos beneficios y por ende su versatilidad para crear productos con gran eficacia en la salud, los cuidados personales y aliviar el estrés generado en un gran número de personas por la situación actual.

**Palabras clave:** Café, tradicional, productos artesanales, calidad, microempresas.

---

<sup>1</sup> lpascuaza@franciscanaspasto.edu.co

<sup>2</sup> mcoral@franciscanaspasto.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Café Tradicional em Produtos Artesanais**

**Laura Marcela Pascuaza Cabrera, María Alejandra Coral Solarte,  
Sandra Patricia Gómez Jojoa**

Liceo de la Merced Maridíaz, Pasto, Colombia

### **RESUMO**

O desenvolvimento de produtos artesanais orgânicos de boa qualidade surge de dois principais problemas: Apoio a microempresas ou pequenos produtores que apesar exercer um processo mais lento, mais longo e até tedioso na produção de café, em comparação com grandes empresas, seu produto final é superior em qualidade; Por outro lado, há uma necessidade para obter produtos inovadores, artesanais e de boa qualidade que não contenham uma porcentagem alto teor de produtos químicos, pois estes podem ser prejudiciais à saúde de várias maneiras. Sobre nesse sentido, podemos dizer que o café tem inúmeros benefícios que o ajudarão a alcançar esses objetivos e resolver esses dois problemas; começamos com uma fase de teste onde experimentamos a eficácia do café em vários aspectos, incluindo saúde física e em termos de cuidados com o cabelo e a pele, bem como mental em termos de gerenciamento de estresse, deste Desta forma, pudemos certificar o café como um produto muito completo da agricultura Nariño e geralmente colombiano. Assim, fortalecendo os cafeicultores minoritários e tornando o café conhecido seus muitos benefícios e, portanto, sua versatilidade para criar produtos com grande eficiência na saúde, cuidados pessoais e alívio do estresse gerado em muitas pessoas pela Situação atual.

**Palavras-chave:** Café, produtos tradicionais, artesanais, de qualidade, microempresários.

## **Traditional Coffee in Artisan Products**

**Laura Marcela Pascuaza Cabrera, María Alejandra Coral Solarte,  
Sandra Patricia Gómez Jojoa**

Liceo de la Merced Maridíaz, Pasto, Colombia

### **ABSTRACT**

The development of good quality artisanal organic products comes from two main problems: Support to microenterprises or small producers that despite exert a slower, longer and even tedious process in the production of coffee, compared to large companies, their final product is of superior quality; On the other hand, there is a need to obtain innovative, artisanal and good quality products that do not contain a percentage high content of chemicals, as they can be harmful to health in many ways. About In this sense, we can say that coffee has numerous benefits that will help you achieve those goals and solve these two problems; we start with a test phase where We experience the effectiveness of coffee in a number of ways, including physical health and in terms of hair and skin care, as well as mental in terms of stress management, this In this way, we were able to certify coffee as a very complete product of the agriculture and agriculture of Nariño. generally Colombian. In this way, strengthen minority coffee growers and make coffee known its many benefits and, therefore, its versatility to create products with great efficiency in the health, personal care and stress relief generated in many people by the Current situation.

**Keywords:** Coffee, traditional products, artisanal, quality, micro-businesses.



## **Percepción de los adolescentes de 15 a 19 años, frente a su salud mental, en aislamiento social por pandemia de Coronavirus SARS-CoV-2, en 3 instituciones educativas, Pasto. 2020-2021**

**Lina Fernanda Montoya Acosta<sup>1</sup>, Sandra Patricia Gómez Jojoa<sup>2</sup>**

Liceo de la Merced Maridíaz, Pasto, Colombia

### **RESUMEN**

El estudio permitirá comprender la percepción que tienen los adolescentes de 15 a 19 años sobre su salud mental a fin de identificar en forma precoz posibles alteraciones y de esta manera brindar tratamientos oportunos. El estudio permitirá comprender la percepción que tienen los adolescentes de 15 a 19 años sobre su salud mental a fin de identificar en forma precoz posibles alteraciones y de esta manera brindar tratamientos oportunos. Con los objetivos específicos y el objetivo general planteado, se espera contribuir a implementar estrategias de intervención en salud mental en adolescentes, partiendo de los hallazgos de la investigación. Igualmente, con los resultados de la presente investigación se pretende dar a conocer a las instituciones de salud y educativas.

**Palabras clave:** salud mental, adolescentes, psicología del adolescente, aislamiento social, virus del SARS.

---

<sup>1</sup> lmontoya@franciscanaspasto.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Percepção de adolescentes de 15 a 19 anos, quanto à sua saúde mental, em isolamento social devido à pandemia do Coronavírus SARS-CoV-2, em 3 instituições de ensino, Pasto. 2020-2021**

**Lina Fernanda Montoya Acosta, Sandra Patricia Gómez Jojoa**

Liceo de la Merced Maridíaz, Pasto, Colombia

### **RESUMO**

O estudo possibilitará compreender a percepção que os adolescentes de 15 a 19 anos têm sobre sua saúde mental, a fim de identificar precocemente possíveis alterações e, assim, proporcionar tratamento oportuno. O estudo possibilitará compreender a percepção que os adolescentes de 15 a 19 anos têm sobre sua saúde mental, a fim de identificar precocemente possíveis alterações e, assim, proporcionar tratamento oportuno. Com os objetivos específicos e o objetivo geral traçados, espera-se contribuir para a implementação de estratégias de intervenção em saúde mental em adolescentes, com base nos resultados da investigação. Da mesma forma, com os resultados desta pesquisa, pretende-se dar a conhecer às instituições de saúde e de ensino.

**Palavras-chave:** saúde mental, adolescentes, psicologia do adolescente, isolamento social, vírus SARS.

## **Perception of adolescents aged 15 to 19 years, regarding their mental health, in social isolation due to the Coronavirus SARS-CoV-2 pandemic, in 3 educational institutions, Pasto. 2020-2021**

**Lina Fernanda Montoya Acosta, Sandra Patricia Gómez Jojoa**

Liceo de la Merced Maridíaz, Pasto, Colombia

### **ABSTRACT**

The study will make it possible to understand the perception that adolescents aged 15 to 19 have about their mental health to identify possible alterations early and thus provide timely treatment. The study will make it possible to understand the perception that adolescents aged 15 to 19 have about their mental health to identify possible alterations early and thus provide timely treatment. With the specific objectives and the general objective set, it is expected to contribute to implement intervention strategies in mental health in adolescents, based on the research findings. Likewise, with the results of this research, it is intended to make known to health and educational institutions.

**Keywords:** mental health, adolescents, adolescent psychology, social Isolation, SARS virus.

## **Efectos adversos a consecuencia de la polifarmacia en adultos mayores institucionalizados en tres centros de atención geriátrica. Pasto, 2020-2021**

**Angela Viviana Rodríguez Eraso<sup>1</sup>, Jessica Pamela Calpa Mora<sup>2</sup>,  
Jessica Andrea Pantoja Díaz<sup>3</sup>, Brenda Valentina Maya Ojeda<sup>4</sup>,  
Tania Gabriela Velásquez Delgado<sup>5</sup>, Isabel Cristina Betancur Zapata<sup>6</sup>,  
Christian Zambrano Acosta<sup>7</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

En el presente trabajo de investigación, se aborda la Polifarmacia como un problema que puede influir en el estado de salud de los adultos mayores, debido a los múltiples efectos adversos a que dicha población está expuesta a causa de los tratamientos farmacológicos que deben cumplir. El objetivo general del estudio plantea: Determinar los efectos adversos a consecuencia de la polifarmacia en adultos mayores institucionalizados con la finalidad de formular un protocolo desde el cuidado de enfermería para disminuir la aparición de estas alteraciones en la mencionada población. En cuanto a materiales y métodos, se trata de una investigación que tiene como base el paradigma cuantitativo, el enfoque empírico-analítico y el tipo de investigación que se abordará es descriptiva y comparativa. La población corresponde a todos los adultos mayores de los tres centros de atención Geriátrica que cumplan con los criterios de inclusión, los cuáles son personas de 60 años o más, pacientes institucionalizados en alguno de los tres Centros de Atención Geriátrica seleccionados para el estudio, y que padezcan Enfermedades crónicas y su tratamiento farmacológico diario implique la administración de tres o más medicamentos diferentes al día. La técnica empleada será la encuesta estructurada y el instrumento que se aplicará será el cuestionario. Con la información obtenida, para realizar la tabulación de los resultados, se utilizará el programa Excel para diseñar las gráficas de barras y tablas de frecuencia, luego se procederá a analizar dicha información en términos de porcentajes representativos, además, el producto de la presente investigación será revisado por el comité de ética del programa de Enfermería. Finalmente, se espera con la investigación corroborar que los adultos mayores presentan diferentes efectos adversos a consecuencia de la Polifarmacia a que están expuestos, por lo que se propondrá un protocolo para el cuidado de Enfermería de estas poblaciones a estudio.

**Palabras clave:** efecto adverso, polifarmacia, adulto mayor, geriátrico.

---

<sup>1</sup> angelavirodriguez@umariana.edu.co

<sup>2</sup> jescalpa@umariana.edu.co

<sup>3</sup> jesspantoja@umariana.edu.co

<sup>4</sup> brmaya@umariana.edu.co

<sup>5</sup> tvelasquez@umariana.edu.co

<sup>6</sup> ibetancur@umariana.edu.co

<sup>7</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Efeitos adversos como consequência da polifarmácia em adultos idosos institucionalizados em três centros de assistência geriátrica. Pasto, 2020-2021**

**Angela Viviana Rodriguez Eraso, Jessica Pamela Calpa Mora,  
Jessica Andrea Pantoja Diaz, Brenda Valentina Maya Ojeda,  
Tania Gabriela Velásquez Delgado, Isabel Cristina Betancur Zapata,  
Christian Zambrano Acosta**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

No presente trabalho de pesquisa, a Polifarmácia é abordada como um problema que pode influenciar o estado de saúde dos idosos, devido aos múltiplos efeitos adversos aos quais essa população está exposta em decorrência dos tratamentos farmacológicos a que devem obedecer. O objetivo geral do estudo propõe: Determinar os efeitos adversos decorrentes da polifarmácia em idosos institucionalizados, a fim de formular um protocolo da assistência de enfermagem para diminuir o aparecimento dessas alterações na referida população. No que se refere aos materiais e métodos, trata-se de uma investigação baseada no paradigma quantitativo, a abordagem empírico-analítica e o tipo de investigação que se pretende abordar é descritiva e comparativa. A população corresponde a todos os idosos dos três Centros de Atenção Geriátrica que atendem aos critérios de inclusão, que são pessoas com 60 anos ou mais, internados em um dos três Centros de Atenção Geriátrica selecionados para o estudo, portadores de doenças crônicas e seu tratamento farmacológico diário envolve a administração de três ou mais medicamentos diferentes ao dia. A técnica utilizada será a pesquisa estruturada e o instrumento a ser aplicado será o questionário. Com as informações obtidas, para realizar a tabulação dos resultados, será utilizado o programa Excel para desenhar os gráficos de barras e tabelas de frequência, então essas informações serão analisadas em termos de porcentagens representativas, além do produto da presente investigação. Serão analisados pelo comitê de ética do programa de enfermagem. Por fim, espera-se com a pesquisa corroborar que os idosos apresentam diversos efeitos adversos em decorrência da Polifarmácia a que estão expostos, para a qual será proposto um protocolo para o cuidado de enfermagem às populações deste estudo.

**Palavras-chave:** efeito adverso, polifarmácia, idoso, geriátrico.

**Adverse effects as a consequence of polypharmacy in  
institutionalized iduffed adults in three geriatric assistance centers.  
Pasto, 2020-2021**

**Angela Viviana Rodriguez Eraso, Jessica Pamela Calpa Mora,  
Jessica Andrea Pantoja Diaz, Brenda Valentina Maya Ojeda,  
Tania Gabriela Velásquez Delgado, Isabel Cristina Betancur Zapata,  
Christian Zambrano Acosta**

Universidad Mariana, Colombia

**ABSTRACT**

In the present research work, Polypharmacy is approached as a problem that can influence the health status of older adults, due to the multiple adverse effects to which said population is exposed due to the pharmacological treatments that they must comply with. The general objective of the study proposes: To determine the adverse effects because of polypharmacy in institutionalized older adults to formulate a protocol from nursing care to reduce the appearance of these alterations in the population. Regarding materials and methods, it is an investigation based on the quantitative paradigm, the empirical-analytical approach and the type of investigation that will be approached is descriptive and comparative. The population corresponds to all older adults from the three Geriatric Care Centers that meet the inclusion criteria, which are people aged 60 years or older, institutionalized patients in one of the three Geriatric Care Centers selected for the study, and who suffer from chronic diseases and their daily pharmacological treatment involves the administration of three or more different medications a day. The technique used will be the structured survey and the instrument to be applied will be the questionnaire. With the information obtained, to perform the tabulation of the results, the Excel program will be used to design the bar graphs and frequency tables, then this information will be analyzed in terms of representative percentages, in addition, the product of the present investigation It will be reviewed by the ethics committee of the Nursing program. Finally, it is expected with the research to corroborate those older adult present different adverse effects because of the Polypharmacy to which they are exposed, for which a protocol for the nursing care of these study populations will be proposed.

**Keywords:** adverse effect, polypharmacy, elderly, geriatric.

## Variación de la precipitación y temperatura en la ciudad de Pasto con técnicas de Downscaling, como evidencia del cambio climático

Jhonnier Elian Rosero Gómez<sup>1</sup>

Universidad Mariana, Colombia

### RESUMEN

Conocer acerca del sistema climatológico en el planeta es muy importante actualmente, debido a que en este, se derivan los fenómenos de cambio climático que han sido ocasionados por acciones antropológicas, los cuales han generado impactos considerables a nivel socioeconómico y ambiental, por lo tanto, el estudio de estos, su interpretación y seguimiento son necesarios con el fin de prevenir, pronosticar y gestionar acciones de mitigación contra el impacto del cambio climático. Por ello, esta investigación, está centrada en el modelamiento climático en zonas locales, por medio de técnicas de downscaling, estas se caracterizan por permitir modelamientos meteorológicos a pequeña escala (GFDL, 2021) siendo el caso de este, la ciudad de Pasto, Colombia, por ello, en primera instancia, se identificaron los posibles escenarios de cambio climático que tendrá la zona en donde está inmersa la ciudad, es decir, se obtuvo la información de cambio climático de la zona global de acuerdo a los RCP que brinda el IPCC (Panel intergubernamental de cambio climático) en su último reporte AR5 (IPCC, 2014). Lo anterior, mediante la base de datos de WorldClim, la cual permitió obtener la información de los diferentes escenarios de cambio (RCP) de precipitación y temperatura, al año 2050 a una resolución de 30 segundos en la zona, es necesario mencionar se hizo uso del modelo de circulación general (GCM) CCSM4 ya que este es uno de los modelos más representativos para estas variables en Colombia (Rodríguez, 2012). A partir de la información recolectada, se espera adoptarla como línea base y desarrollar la técnica de downscaling, por medio del software WRF, debido a que es uno de los software más calificados para este tipo de investigaciones, en donde el mismo, relaciona diversas características ambientales de la zona, como la cobertura de uso de suelo, las condiciones hidrológicas, las condiciones meteorológicas y topográficas, por lo tanto, al aplicar esta técnica, se espera demostrar que evidentemente, existirá una variación en las condiciones meteorológicas de precipitación y temperatura en la zona, a futuro.

**Palabras clave:** cambio climático, escenarios de cambio, downscaling, precipitación, temperatura.

---

<sup>1</sup> jhonnrosero@umariana.edu.co

## **Variación da precipitação e temperatura na cidade de Pasto com técnicas de Downscaling, como evidência das mudanças climáticas**

**Jhonnier Elian Rosero Gómez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Conhecer o sistema climático do planeta atualmente é muito importante, pois nele derivam os fenômenos das mudanças climáticas que têm sido ocasionados por ações antropológicas, que têm gerado impactos consideráveis a nível socioeconômico e ambiental, portanto, o estudo destes, seus A interpretação e o monitoramento são necessários para prevenir, prever e gerenciar as ações de mitigação dos impactos das mudanças climáticas. Portanto, esta pesquisa está focada na modelagem climática em áreas locais, através de técnicas de downscaling, estas se caracterizam por permitir modelagem meteorológica em pequena escala (GFDL, 2021) sendo o caso desta, a cidade de Pasto, Colômbia Portanto, em primeira instância , foram identificados os possíveis cenários de mudanças climáticas que a área onde a cidade está imersa terá, ou seja, as informações sobre mudanças climáticas da área global foram obtidas de acordo com o RCP fornecido pelo IPCC (Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas) em seu último Relatório AR5 (IPCC, 2014). Do exposto, através da base de dados WorldClim, que permitiu obter a informação dos diferentes cenários de mudança (RCP) de precipitação e temperatura, até ao ano 2050 a uma resolução de 30 segundos na área, é necessário referir que foi feito uso de do modelo de circulação geral (GCM) CCSM4 por ser um dos modelos mais representativos dessas variáveis na Colômbia (Rodriguez, 2012). Com base nas informações coletadas, espera-se adotá-las como linha de base e desenvolver a técnica de Downscaling, por meio do software WRF, por se tratar de um dos softwares mais qualificados para este tipo de pesquisa, onde relaciona diversas características ambientais da área , tais como cobertura do uso do solo, condições hidrológicas, condições meteorológicas e topográficas, portanto, ao aplicar esta técnica, espera-se mostrar que obviamente haverá uma variação nas condições meteorológicas de precipitação e temperatura na zona, no futuro.

**Palavras-chave:** mudanças climáticas, cenários de mudança, redução de escala, precipitação, temperatura.



## **Variation of precipitation and temperature in the city of Pasto with Downscaling techniques, as evidence of climate change**

**Jhonnier Elian Rosero Gómez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Knowing about the climate system on the planet is currently very important, because in this, the phenomena of climate change that have been caused by anthropological actions are derived, which have generated considerable impacts at a socioeconomic and environmental level, therefore, the study of these, their interpretation and monitoring are necessary to prevent, forecast and manage mitigation actions against the impact of climate change. Therefore, this research is focused on climate modeling in local areas, through downscaling techniques, these are characterized by allowing small-scale meteorological modeling (GFDL, 2021) being the case of this, the city of Pasto, Colombia. Therefore, in the first instance, the possible climate change scenarios that the area where the city is immersed will have were identified, that is, the climate change information of the global area was obtained according to the RCP provided by the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) in its latest AR5 report (IPCC, 2014). The above, through the WorldClim database, which allowed obtaining the information of the different change scenarios (RCP) of precipitation and temperature, to the year 2050 at a resolution of 30 seconds in the area, it is necessary to mention that use was made of the general circulation model (GCM) CCSM4 since this is one of the most representative models for these variables in Colombia (Rodriguez, 2012). From the information collected, it is expected to adopt it as a baseline and develop the Downscaling technique, through the WRF software, since it is one of the most qualified software for this type of research, where it relates various environmental characteristics of the area, such as land use coverage, hydrological conditions, meteorological and topographic conditions, therefore, when applying this technique, it is expected to show that obviously, there will be a variation in the meteorological conditions of precipitation and temperature in the zone, in the future.

**Keywords:** climate change, change scenarios, downscaling, precipitation, temperature.

## **REFERENCIAS**

GFDL. (2021). Reducción de escala del modelo climático. <https://www.gfdl.noaa.gov/climate-model-downscaling/>

IPCC. (2014). AR5. [https://archive.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR\\_AR5\\_FINAL\\_full\\_wcover.pdf](https://archive.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_wcover.pdf)

Rodriguez, A. (2012). Evaluación de las simulaciones de precipitación y temperatura de los modelos climáticos globales del proyecto cmip5 con el clima presente en Colombia. Ideam Meteo.

## **Análisis de la variación de velocidad en corredores urbanos producto de incidentes**

**Leslie Acevedo Baldovino<sup>1</sup>, Mayra Alexandra Villamizar Ascanio<sup>2</sup>,  
Brayam Steve Núñez Romero<sup>3</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Teniendo en cuenta el aumento de siniestros provocados por diversos factores como el exceso de velocidad en las vías, imprudencias, distracciones, condiciones técnico-mecánicas del vehículo, entre otros, se ven afectadas considerablemente las velocidades de los corredores urbanos producto de la congestión generada por estos, que afectan no únicamente al actor vial, sino a todos los usuarios que el desplazan por el punto del incidente. Por lo cual se pretende realizar un análisis estadístico mediante la toma de datos de siniestralidad y velocidad en las páginas de datos abiertos de la ciudad de Bogotá, creando una base de datos de la información correspondiente a cada incidente para proceder a su respectivo análisis estadístico y determinar los patrones de agrupación de la información obtenida, la cual se presentará por medio de diferentes tipos de gráficas para un mejor entendimiento y comprensión de los datos adquiridos. Con el análisis de los resultados obtenidos se identificarán los patrones de variación de las velocidades en función de los datos recopilados, permitiendo evaluar el impacto que están teniendo los siniestros en las velocidades de los diferentes corredores seleccionados, así mismo, con la determinación de los patrones de variación de la velocidad se pretende brindar recomendaciones sobre las acciones de respuesta al momento de presentarse un accidente.

**Palabras clave:** variación, análisis, velocidad, incidentes, congestión.

---

<sup>1</sup> Lacevedo4@udi.edu.co

<sup>2</sup> mvillamizar10@udi.edu.co

<sup>3</sup> bnunez1@udi.edu.co

## **Análise da variação de velocidade nos corredores urbanos devido a incidentes**

**Leslie Acevedo Baldovino, Mayra Alexandra Villamizar Ascanio,  
Brayam Steve Núñez Romero**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Tendo em conta o aumento de acidentes causados por vários factores, tais como excesso de velocidade nas estradas, imprudência, distrações, condições técnico-mecânicas do veículo, entre outros, as velocidades dos corredores urbanos são consideravelmente afectadas pelo congestionamento gerado por estes, afectando não só o agente rodoviário, mas todos os utentes que se deslocam através do ponto do incidente. Assim, pretende-se realizar uma análise estatística através da recolha de dados sobre acidentes e velocidade nas páginas de dados abertas da cidade de Bogotá, criando uma base de dados de informação para cada incidente para proceder à sua respectiva análise estatística e determinar os padrões de agrupamento da informação obtida, que será apresentada através de diferentes tipos de gráficos para uma melhor compreensão e compreensão dos dados adquiridos. Com a análise dos resultados obtidos, os padrões de variação das velocidades serão identificados de acordo com os dados recolhidos, permitindo avaliar o impacto que os acidentes estão a ter nas velocidades dos diferentes corredores seleccionados, da mesma forma, com a determinação dos padrões de variação da velocidade pretende-se fornecer recomendações sobre as acções de resposta no momento da apresentação de um acidente.

**Palavras-chave:** variação, análise, velocidade, incidentes, congestionamento.

## **Analysis of speed variation in urban corridors due to incidents**

**Leslie Acevedo Baldovino, Mayra Alexandra Villamizar Ascanio,  
Brayam Steve Núñez Romero**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Considering the increase in accidents caused by various factors such as speeding on the roads, recklessness, distractions, technical-mechanical conditions of the vehicle, among others, the speeds of urban corridors are considerably affected by the congestion generated by these, affecting not only the road actor, but all users who move through the point of the incident. Therefore, we intend to perform a statistical analysis through the collection of accident and speed data in the open data pages of the city of Bogotá, creating a database of the information corresponding to each incident to proceed to its respective statistical analysis and determine the grouping patterns of the information obtained, which will be presented through different types of graphs for a better understanding and comprehension of the data acquired. With the analysis of the results obtained, the patterns of variation of speeds will be identified according to the data collected, allowing to evaluate the impact that the accidents are having on the speeds of the different corridors selected, likewise, with the determination of the patterns of variation of speed it is intended to provide recommendations on the response actions at the time of an accident.

**Keywords:** variation, analysis, speed, incidents, congestion.

## **Impacto de la violencia religiosa en el desarrollo social y cultural en Colombia, revisión documental**

**Dioslibeth Pérez Solano<sup>1</sup>, María Angélica Rueda Romero<sup>2</sup>,  
Gabriela Valentina Velásquez Gómez<sup>3</sup>, Néstor Julio Murallas Bueno<sup>4</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

El poder de la iglesia católica en Colombia y su influencia en la sociedad mediante su coalición con el gobierno ha permanecido desde la época colonial y ha pasado por diferentes eventos que la han obligado a transformarse en medio de la globalización mundial provocando una adaptación. Teniendo en cuenta, que a lo largo de los años se han formado resistencias en su contra por la hegemonía que maneja. Es así, como el impacto de la religión en el desarrollo social y cultural se viene dando desde épocas como la colonia donde, el papel del representante de la iglesia fuera cualquiera su designio. Tenía mucho poder sobre los habitantes de esta región, pues lo que ellos manifestaban o transmitían era tomado desde un pensamiento divino, por ende, todo lo que estuviese fuera de la moral, era considerado pecado. Es así, como el presente trabajo se llevó a cabo desde la constitución de 1886 hasta la constitución de 1991 en donde, se evidencia la gran transformación religiosa en el país. En la revisión documental se planteó como tesis: Los factores económicos y sociales han influido en el impacto de la violencia religiosa en Colombia. Esta investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo tipo revisión documental y se utilizó un diagrama de análisis de datos en donde se recopilan bases de datos y artículos de investigación. En Colombia entre los años 90 surge una ola de violencia provocada por el narcotráfico protagonizada por la guerrilla y paramilitares, lo cual obligó al gobierno a realizar una acción para combatir estos hechos cuya respuesta fue la constitución de 1991. Como conclusión la iglesia ha estado involucrada en los hechos más importantes del país, como en la dominancia política del momento, apoyando a quien proteja su poder en el país, siendo participe ideológico de violencia.

**Palabras clave:** tolerancia religiosa, violencia religiosa, hegemonización, control sociopolítico.

---

<sup>1</sup> dperez12@udi.edu.co

<sup>2</sup> gvelasquez1@udi.edu.co

<sup>3</sup> mrueda11@udi.edu.co

<sup>4</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Impacto da violência religiosa na desenvolvimento social e cultural na Colômbia, revisão documentária**

**Dioslibeth Pérez Solano, María Angélica Rueda Romero,  
Gabriela Valentina Velásquez Gómez, Néstor Julio Murallas Bueno**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

O poder da Igreja Católica na Colômbia e sua influência na sociedade por meio de sua coalizão com o governo perdurou desde a época colonial e passou por diversos eventos que a obrigaram a se transformar em meio à globalização mundial, causando uma adaptação. Tendo em conta que ao longo dos anos formou-se resistência contra ele devido à hegemonia que gere. Assim, o impacto da religião no desenvolvimento social e cultural vem ocorrendo desde tempos como a colônia onde o papel do representante da igreja era qualquer que fosse seu projeto. Tinha muito poder sobre os habitantes desta região, pois o que eles manifestavam ou transmitiam era tirado de um pensamento divino, portanto, tudo o que estava fora da moral era considerado pecado. Foi assim que o presente trabalho foi realizado desde a constituição de 1886 até a constituição de 1991, onde se evidencia a grande transformação religiosa no país. Na revisão documental, levantou-se a tese: Fatores econômicos e sociais influenciaram o impacto da violência religiosa na Colômbia. Esta pesquisa foi desenvolvida sob uma abordagem qualitativa do tipo revisão documental e utilizou-se um diagrama de análise de dados onde foram coletadas as bases de dados e artigos de pesquisa. Na Colômbia, na década de 1990, surgiu uma onda de violência causada pelo narcotráfico, liderada por guerrilheiros e paramilitares, que obrigou o governo a tomar medidas para combater esses eventos, cuja resposta foi a Constituição de 1991. Em conclusão, a igreja tem estado envolvida nos acontecimentos mais importantes do país, como no domínio político do momento, apoiando aqueles que defendem o seu poder no país, sendo um participante ideológico da violência.

**Palavras-chave:** tolerância religiosa, violência religiosa, hegemonização, controle sociopolítico.

## **Impact of religious violence on social and cultural development in Colombia, documentary review**

**Dioslibeth Pérez Solano, María Angélica Rueda Romero,  
Gabriela Valentina Velásquez Gómez, Néstor Julio Murallas Bueno**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

The power of the Catholic Church in Colombia and its influence on society through its coalition with the government has remained since colonial times and has gone through different events that have forced it to transform itself during world globalization, causing an adaptation. Considering that over the years resistance has formed against him due to the hegemony he manages. Thus, the impact of religion on social and cultural development has been occurring since times like the colony where the role of the church representative was whatever their design. It had a lot of power over the inhabitants of this region, because what they manifested or transmitted was taken from a divine thought, therefore, everything that was outside of morals was considered sin. This is how the present work was carried out from the constitution of 1886 to the constitution of 1991, where the great religious transformation in the country is evidenced. In the documentary review, the thesis was raised: Economic and social factors have influenced the impact of religious violence in Colombia. This research was developed under a qualitative approach type documentary review and a data analysis diagram was used where databases and research articles were collected. In Colombia, between the 90s, a wave of violence caused by drug trafficking emerged, led by the guerrillas and paramilitaries, which forced the government to take action to combat these events, the response of which was the 1991 constitution. As a conclusion, the church has been involved in the most important events in the country, as in the political dominance of the moment, supporting those who protect their power in the country, being an ideological participant in violence.

**Keywords:** religious tolerance, religious violence, hegemonization, socio-political control.



## **Identificación de capacidades tecnológicas de innovación del círculo universidad-empresa-estado en las pymes metalmecánicas del Municipio de Sogamoso**

**Mónica Sofía Salcedo Pérez<sup>1</sup>, Santiago Pérez González<sup>2</sup>**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMEN**

En la actualidad, uno de los factores clave para el bienestar y desarrollo económico tanto en las organizaciones como en los diferentes sectores económicos, es generar un marco diferenciador entre los competidores, que a partir de esto deberán proyectarse en innovación, asimismo estableciendo estrategias de permeabilidad nacional, departamental y regional para promover alianzas y apoyos entre ellas mismas. En este caso el Municipio de Sogamoso trabaja en el círculo Universidad-empresa-estado como una herramienta en proceso de construcción, pero sin mantener un apalancamiento de innovación sólida y el cual es poco significativa en las pymes metalmecánicas. Dentro de la investigación cuantitativa, con un alcance exploratorio; según Hernández, Fernández y Baptista (2014) el diseño de investigación es no experimental transeccional descriptivo, trabajando para alcanzar cada objetivo respecto al radar de innovación descrito por el libro “las doce formas de innovar para las empresas” y de igual manera en relación con el Cambridge innovation center con la finalidad de crear un trabajo conjunto y conectividad del círculo Universidad-Empresa-Estado, por esta razón se han evidenciado resultados esperados frente a la generación y fomentación de nuevo conocimiento con un modelo de relacionamiento administrativo en el círculo Universidad-empresa-estado dando lugar a que cada actor defina y delimite sus capacidades y beneficios tecnológicos para obtener ventajas competitivas entre las empresas. Asimismo, fomentar el conocimiento de nuevas herramientas tecnológicas, de manera proactiva para la solución de problemas en la vida cotidiana y en pro del bien común de las pymes sogamoseñas con impulse innovador.

**Palabras clave:** innovación, capacidad tecnológica, pymes, círculo U-E-E

---

<sup>1</sup> monsalcedo@uniboyaca.edu.co

<sup>2</sup> sanperez@uniboyaca.edu.co

## **Identificacao das capacidades de inovacao tecnológica do círculo universidade-empresa-estado nas Pymes metalúrgicas do Municipio de Sogamoso**

**Mónica Sofía Salcedo Pérez, Santiago Pérez González**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMO**

Na atualidade, um dos fatores fundamentais para o bem-estar e o desenvolvimento econômico, tanto nas organizações quanto nos diversos setores econômicos, é gerar um quadro diferenciador entre os concorrentes, que a partir disso se projete na inovação, estabelecendo também estratégias de caráter nacional, departamental e permeabilidade regional para promover alianças e apoios entre si. Neste caso, o Município de Sogamoso atua no círculo Universidade-Empresa-Estado como uma ferramenta no processo de construção, mas sem manter uma sólida alavanca de inovação e que não é muito significativa nas pymes metalúrgicas. No âmbito da pesquisa quantitativa, com escopo exploratório; Segundo Hernández, Fernández y Baptista (2014) o desenho da pesquisa é transversal descritivo não experimental, trabalhando para atingir cada objetivo no que diz respeito ao radar de inovação descrito no livro “As doze maneiras de inovar para empresas” e da mesma forma em relação ao Cambridge. centro de inovação Com o objetivo de criar um trabalho conjunto e conectividade do círculo Universidade-Empresa-Estado, por esta razão os resultados esperados têm se evidenciado na geração e promoção de novos conhecimentos com um modelo de relação administrativa no círculo Universidade-Empresa-Estado dando lugar para cada ator definir e delimitar suas capacidades e benefícios tecnológicos para obter vantagens competitivas entre as empresas. Igualmente, promover o conhecimento de novas ferramentas tecnológicas, de forma pró-ativa para a solução dos problemas da vida cotidiana e para o bem comum das pyme com impulso inovador.

**Palavras-chave:** inovação, capacidade tecnológica, pymes, círculo U-E-E

## **Identification of technological innovation capacities of the university-company-state circle in the metalworking Pymes of the municipality of Sogamoso**

**Mónica Sofía Salcedo Pérez, Santiago Pérez González**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **ABSTRACT**

At present, one of the key factors for well-being and economic development both in organizations and in different economic sectors, is to generate a differentiating framework between competitors, which from this should be projected in innovation, also establishing strategies of national, departmental, and regional permeability to promote alliances and support among themselves. In this case, the Municipality of Sogamoso works in the University-company-state circle as a tool in the construction process but without maintaining a solid innovation leverage and which is not very significant in metalworking pymes. Within the quantitative research, with an exploratory scope; according to Hernández, Fernández y Baptista (2014) the research design is non-experimental descriptive transectional, working to achieve each objective with respect to the innovation radar described by the book "The twelve ways to innovate for companies" and in the same way in relation to the Cambridge innovation center In order to create a joint work and connectivity of the University-Company-State circle, for this reason expected results have been evidenced in the generation and promotion of new knowledge with an administrative relationship model in the University-company-state circle giving place for each actor to define and delimit their capabilities and technological benefits to obtain competitive advantages among companies. Likewise, promote the knowledge of new technological tools, in a proactive way for the solution of problems in daily life and for the common good of Pymes with innovative drive.

**Keywords:** Innovation, Technological Capacity, Pymes, Circle U-E-E

## **REFERENCIAS**

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). Metodología de la investigación (5a. ed). México D.F.: Mc Graw-Hill.

## **Estrategia didáctica de enseñanza aprendizaje de conceptos biológicos a través del paisaje sonoro en situación de confinamiento en estudiantes de secundaria del Liceo de la Merced Maridiaz, Pasto Colombia**

**María Isabel Folleco Andrade<sup>1</sup>, Karla Stephania Martínez Portilla<sup>2</sup>,  
Andrea Sofía Erazo<sup>3</sup>, Diana Paola Moncayo Herrera<sup>4</sup>**

Liceo de la Merced Maridiaz, Colombia

### **RESUMEN**

En este tiempo de encierro obligatorio, a pesar de que se han restringido las salidas de campo, debido a la pandemia del covid 19, se ha comprendido la diversidad del entorno, puesto que gracias a la inactividad del hombre se ha evidenciado la disminución de los niveles de ruido por lo que los sonidos que emiten las aves dinamizan el entorno inmediato. Dado que este proyecto de investigación, se encarga de registrar a través del paisaje sonoro las diversas especies de aves que se encuentran en el municipio de Pasto y sus alrededores se afirma que, existen técnicas de biodiversidad que fortalecen los procesos de enseñanza aún sin salir de casa (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2006), lo cual expresa que se percibieron con mayor atención a través de los distintos sentidos y se captaron las interpretaciones sonoras desde la ventana de cada vivienda diversas grabaciones de audio a tempranas horas de la mañana sin atentar contra la libertad de estos, gracias a la participación activa de los alumnos de octavos y décimos de la institución Liceo de la Merced Maridiaz. Además, se recopilaron un total de 28 especies de aves cuyas interpretaciones sonoras e ilustraciones se organizaron en una presentación, y una página web para presentar de forma audiovisual e interactiva y facilitar su divulgación para la comunidad educativa y público en general lo que permitió que los estudiantes se apropiaran de su trabajo y efectuaran ejercicios de sensibilización ambiental. Por ello, desarrollar estrategias de investigación de este tipo promueve de forma didáctica el aprendizaje significativo de conceptos biológicos, se estimula la conciencia ambiental y se desarrollan diferentes capacidades intelectuales garantizando así la participación de los estudiantes que integran esta institución y refuerza los conocimientos adquiridos en ello.

**Palabras clave:** interpretaciones sonoras, estrategias didácticas, paisaje sonoro, aprendizaje significativo, conciencia ambiental.

---

<sup>1</sup> mfolleco@franciscanaspasto.edu.co

<sup>2</sup> kmartinez@franciscanaspasto.edu.co

<sup>3</sup> aserazo@franciscanaspasto.edu.co

<sup>4</sup> dianapmh@gmail.com

## **Estratégia didática para a aprendizagem de conceitos biológicos por meio da paisagem sonora em situações de confinamento em alunos do ensino médio do Colégio Merced Maridiaz, Pasto Colômbia**

**María Isabel Folleco Andrade, Karla Stephania Martínez Portilla,  
Andrea Sofía Erazo, Diana Paola Moncayo Herrera**

Liceo de la Merced Maridiaz, Colombia

### **RESUMO**

Neste período obrigatório, embora os viagens de campo tenham sido restringidos devido à pandemia de covid 19, a diversidade do ambiente foi compreendida, então graças que a inatividade do homem tem sido demonstrada a redução dos níveis de ruído para assim emitidos pelos pássaros energizam o ambiente imediato. Dado que este projeto de investigação é responsável por registrar, através da paisagem sonora, as várias espécies de aves existentes no concelho de Pasto e arredores, afirma-se que existem técnicas de biodiversidade que fortalecem os processos de aprendizagem, mesmo sem sair de casa (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2006), maior atenção através dos diferentes sentidos e das interpretações sonoras da janela de cada casa, captou várias gravações de áudio nas primeiras horas da manhã sem tentar libertá-las, graças à participação ativa de alunos octogonais e décimos da colégio Liceo Merced Maridiaz. Além disso, um total de 28 espécies de aves cujas interpretações sonoras e ilustrações foram coletadas foram organizadas em uma apresentação, e uma página da web para apresentar de forma audiovisual e interativa e facilitar a sua divulgação para a comunidade educativa e o público em geral, o que permitiu que os alunos aproveem seus trabalhos e realizem treinamentos de conscientização ambiental. Por este motivo, desenvolver estratégias de investigação deste tipo promove didaticamente a aprendizagem de conceitos biológicos, estimulando a consciência ambiental e desenvolvendo diferentes capacidades intelectuais, garantindo a participação dos alunos que integram esta instituição e os conhecimentos nela adquiridos.

**Palavras-chave:** performances de som, estratégias de ensino, paisagem sonora, aprendizagem significativa, consciência ambiental.

## **The teaching strategies of biological concepts through the soundscape in times of confinement in high school students from Liceo de la Merced Maridiaz, Pasto Colombia**

**María Isabel Folleco Andrade, Karla Stephania Martínez Portilla,  
Andrea Sofía Erazo, Diana Paola Moncayo Herrera**

Liceo de la Merced Maridiaz, Colombia

### **ABSTRACT**

In this time of mandatory confinement, even though field trips have been restricted due to the COVID-19 pandemic, the diversity of the environment has been understood, since thanks to the inactivity of man, the decrease in levels has been evidenced noise, so the sounds emitted by birds energize the immediate environment. Given that this research project is responsible for recording through the soundscape the various species of birds found in the municipality of Pasto and its surroundings, it is stated that there are biodiversity techniques that strengthen teaching processes even without leaving home (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2006), which states that they were perceived with greater attention through the different senses and the sound interpretations were captured from the window different recordings of audio of each home early in the morning without threatening their freedom, thanks to the active participation of eighth and tenth grade students from the Liceo de la Merced Maridiaz institution. In addition, a total of 28 species of birds were collected whose sound interpretations and illustrations were organized in a presentation, and a web page to present in an audiovisual and interactive way and facilitate its dissemination for the educational community and the public, which allowed Students will take ownership of their work and carry out environmental awareness exercises. Therefore, developing research strategies of this type promotes in a didactic way the meaningful learning of biological concepts, environmental awareness is stimulated, and different intellectual capacities are developed, thus guaranteeing the participation of the students that make up this institution and reinforcing the knowledge acquired in that.

**Keywords:** significant learning, sound performances; teaching strategies; environmental awareness.

## **REFERENCIAS**

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2006). Manual de Métodos para el Desarrollo de Inventarios de Biodiversidad, Ed. Panamericana Formas e Impresos. Bogotá, Colombia.



## **Estrategia basada en tecnologías de la información y la comunicación para el conocimiento de alimentos y preparaciones tradicionales del municipio de Pasto**

**María Isabel Folleco Andrade<sup>1</sup>**

Liceo de la Merced Maridíaz, Colombia

### **RESUMEN**

A través del tiempo y con la globalización, en Colombia se han presentado cambios en las prácticas y formas de alimentarse, se ha disminuido la producción y comercialización de alimentos y preparaciones tradicionales, para remplazarse por productos procesados que forman parte de la dieta habitual. La presente propuesta de investigación busca emplear estrategias basadas en tecnologías de la información y comunicación para fomentar el reconocimiento de las nuevas generaciones de la ciudad de Pasto frente a los alimentos y preparaciones tradicionales, los cuales son el legado desde la época prehispánica, de los pueblos indígenas y resultado de la riqueza y diversidad natural del municipio. Se toma al alimento y la alimentación desde su concepto antropológico, viéndolo como un fenómeno complejo parte de la expresión sociocultural propio de los seres humanos cambiante a lo largo del tiempo. Se resalta la importancia en distintos contextos con una profundidad histórica y los alimentos o preparaciones se vinculan con el territorio, la historia, las prácticas y los saberes de una comunidad. La investigación se desarrolla desde esta metodología siendo parte de la investigación-acción, en la cual a través de la recopilación de información se diseña una estrategia tecnológica que permita transmitir el conocimiento de los alimentos y preparaciones tradicionales del municipio de San Juan de Pasto, Nariño. Además, las categorías de análisis a evaluar son: alimentos tradicionales de la región, preparaciones tradicionales de la región, claridad de la información, aceptación de la información y percepción de la herramienta. Las primeras dos en relación con el objetivo de recopilación de información, teniendo como fuente primaria publicaciones regionales mediante una matriz de recolección y las demás al objetivo de validar la estrategia, siendo la fuente primaria los estudiantes de la institución educativa Liceo de la Merced Maridíaz de Pasto a través de una entrevista.

**Palabras clave:** alimentos tradicionales, preparaciones tradicionales, sociocultural, estrategia, región.

---

<sup>1</sup> mfolleco@franciscanaspasto.edu.co

## **Estratégia baseada em tecnologias de informação e comunicação para o conhecimento de alimentos e preparações tradicionais do município de Pasto**

**María Isabel Folleco Andrade**

Liceo de la Merced Maridiaz, Colombia

### **RESUMO**

Com o tempo e com a globalização, na Colômbia ocorreram mudanças nas práticas e formas de alimentação, diminuiu a produção e comercialização de alimentos e preparações tradicionais, a serem substituídos por produtos industrializados que fazem parte da dieta habitual. Esta proposta de pesquisa busca utilizar estratégias baseadas nas tecnologias de informação e comunicação para promover o reconhecimento das novas gerações da cidade de Pasto frente aos alimentos e preparações tradicionais, que são herança dos povos desde os tempos pré-hispânicos. e o resultado da riqueza e diversidade natural do município. A alimentação e a nutrição partem de sua concepção antropológica, entendendo-a como um fenômeno complexo que faz parte da expressão sociocultural do ser humano que se modifica ao longo do tempo. A importância é destacada em diferentes contextos com profundidade histórica e os alimentos ou preparações estão ligados ao território, história, práticas e saberes de uma comunidade. A pesquisa é desenvolvida a partir desta metodologia fazendo parte da pesquisa-ação, na qual através da coleta de informação é desenhada uma estratégia tecnológica que permite transmitir o conhecimento dos alimentos e preparações tradicionais do município de San Juan de Pasto, Nariño. Além disso, as categorias de análise a serem avaliadas são: alimentos tradicionais da região, preparações tradicionais da região, clareza das informações, aceitação das informações e percepção da ferramenta. Os dois primeiros em relação ao objetivo de coleta de informações, tendo como fonte primária publicações regionais por meio de uma matriz de coleta e os demais com o objetivo de validar a estratégia, tendo como fonte primária os alunos da instituição de ensino Liceo de la Merced Maridiaz. por meio de uma entrevista.

**Palavras-chave:** alimentos tradicionais, preparações tradicionais, sociocultural, estratégia, região.

## **Strategy based on information and communication technologies for the knowledge of traditional foods and preparations of the municipality of Pasto**

**María Isabel Folleco Andrade**

Liceo de la Merced Maridiaz, Colombia

### **ABSTRACT**

Through time and with globalization, in Colombia there have been changes in the practices and ways of eating, the production and commercialization of traditional foods and preparations has decreased, to be replaced by processed products that are part of the usual diet. This research proposal seeks to use strategies based on information and communication technologies to promote the recognition of the new generations of the city of Pasto in the face of traditional foods and preparations, which are the legacy of the peoples since pre-Hispanic times indigenous peoples and the result of the wealth and natural diversity of the municipality. Food and nutrition are taken from its anthropological concept, seeing it as a complex phenomenon that is part of the sociocultural expression of human beings that changes over time. The importance is highlighted in different contexts with historical depth and food, or preparations are linked to the territory, history, practices, and knowledge of a community. The research is developed from this methodology being part of the action research, in which through the collection of information a technological strategy is designed that allows to transmit knowledge of the traditional foods and preparations of the municipality of San Juan de Pasto, Nariño. In addition, the categories of analysis to be evaluated are traditional foods of the region, traditional preparations of the region, clarity of the information, acceptance of the information and perception of the tool. The first two in relation to the objective of collecting information, having as primary source regional publications through a collection matrix and the others to the objective of validating the strategy, the primary source being students from the Liceo de la Merced Maridiaz educational institution in Pasto through an interview.

**Keywords:** traditional foods, traditional preparations, sociocultural, tool, region.

## **Las prácticas comunicativas de la cultura Afrocolombiana del departamento del Chocó: Caso de estudio Medio San Juan – Panamacito**

**Karen Tatiana Tami Galvis<sup>1</sup>, Lorena Posada Mejía<sup>2</sup>,  
Docente Marcela Patricia Estrada Arango<sup>3</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Introducción: El presente proyecto de investigación se basa en visibilizar las prácticas comunicativas de una de las comunidades más abandonadas y desprotegidas por el estado colombiano, como lo es el departamento del Chocó, específicamente el municipio de Istmina, en el corregimiento de Panamacito, debido a esto, la comunidad ha sido azotada por el conflicto armado y ha sufrido por años la discriminación y estigmatización. Metodología: Para la ejecución del proyecto de investigación, se desarrollará una metodología etnográfica, dado que esta tesis comprende un enfoque cualitativo, ya que “utiliza la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación” (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, p.7). Por consiguiente, el alcance será descriptivo- explicativo, debido a que esta investigación tiene como propósito analizar y visibilizar las prácticas comunicativas de la comunidad de Panamacito. El alcance descriptivo “busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis” (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, p.92), y el explicativo según Hernández, Fernández y Baptista (2014) “está dirigido a responder por las causas de los eventos y fenómenos físicos o sociales” (p. 95). Asimismo, se empleará el tipo de estadística no probabilística a conveniencia, la cual permite “seleccionar aquellos casos accesibles que aceptan ser incluidos. Esto, fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador” (Otzen y Manterola, 2017, p 4). Resultados esperados: Dar a conocer o visibilizar por medio de una pieza audiovisual las prácticas comunicativas de la comunidad Afrocolombiana de Istmina – Panamacito, objeto de estudio, y la realidad social que vive el corregimiento.

**Palabras clave:** prácticas comunicativas, afrodescendientes, afrocolombiano, cultura, diversidad cultural.

---

<sup>1</sup> ktami1@udi.edu.co

<sup>2</sup> lposada1@udi.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **As práticas comunicativas da cultura afro-colombiana do departamento de Chocó: Estudo de caso Medio San Juan - Panamacito**

**Karen Tatiana Tami Galvis, Lorena Posada Mejía,  
Docente Marcela Patricia Estrada Arango**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Introdução: O presente projeto de pesquisa se baseia em tornar visíveis as práticas comunicativas de uma das comunidades mais abandonadas e desprotegidas pelo Estado colombiano, pois é o departamento de Chocó, especificamente o município de Istmina, no corregimiento do Panamacito, devido a isso, a comunidade tem sido flagelada pelo conflito armado e tem sofrido durante anos discriminação e estigmatização. Metodologia: Para a execução do projeto de pesquisa, será desenvolvida uma metodologia etnográfica, uma vez que esta tese compreende uma abordagem qualitativa, pois “utiliza a coleta e análise de dados para refinar questões de pesquisa ou revelar novas questões no processo de interpretação” (Hernández, Fernández e Baptista, 2014, p.7). Portanto, o escopo será descritivo-explicativo, pois esta pesquisa visa analisar e visualizar as práticas comunicativas da comunidade panamacitana. O escopo descritivo “procura especificar as propriedades, características e perfis de pessoas, grupos, comunidades, processos, objetos ou qualquer outro fenômeno que seja objeto de análise” (Hernández, Fernández & Baptista, 2014, p.92), e o escopo explicativo de acordo com Hernández, Fernández & Baptista (2014) “visa responder pelas causas de eventos e fenômenos físicos ou sociais” (p. 95). Da mesma forma, o tipo de estatística não-probabilística será utilizado por conveniência, o que permite “selecionar aqueles casos acessíveis que aceitam ser incluídos”. Isto, baseado na acessibilidade conveniente e proximidade dos temas para o pesquisador” (Otzen e Manterola, 2017, p 4). Resultados esperados: Tornar conhecidas ou visíveis através de uma peça audiovisual as práticas comunicativas da comunidade afro-colombiana de Istmina - Panamacito, objeto de estudo, e a realidade social que vive o corregimiento.

**Palavras-chave:** práticas comunicativas, afrodescendentes, afro-colombianos, cultura, diversidade cultural.

## **The communicative practices of the Afro-Colombian culture of the department of Chocó: Case study Medio San Juan - Panamacito**

**Karen Tatiana Tami Galvis, Lorena Posada Mejía,  
Docente Marcela Patricia Estrada Arango**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

**Introduction:** The present research project is based on making visible the communicative practices of one of the most abandoned and unprotected communities by the Colombian state, as is the department of Chocó, specifically the municipality of Istmina, in the corregimiento of Panamacito, due to this, the community has been scourged by the armed conflict and has suffered for years discrimination and stigmatization. **Methodology:** For the execution of the research project, an ethnographic methodology will be developed, given that this thesis comprises a qualitative approach, since it “uses the collection and analysis of data to refine the research questions or reveal new questions in the interpretation process” (Hernández, Fernández and Baptista, 2014, p.7). Therefore, the scope will be descriptive explanatory since the purpose of this research is to analyze and make visible the communicative practices of the Panamacito community. The descriptive scope “seeks to specify the properties, characteristics and profiles of people, groups, communities, processes, objects or any other phenomenon that is subjected to analysis” (Hernández, Fernández and Baptista, 2014, p.92), and the explanatory scope according to Hernández, Fernández and Baptista (2014) “is aimed at answering for the causes of physical or social events and phenomena” (p. 95). Likewise, the type of non-probabilistic statistics will be used for convenience, which allows “selecting those accessible cases that accept to be included. This, based on the convenient accessibility and proximity of the subjects for the researcher” (Otzen and Manterola, 2017, p 4). **Expected results:** To make known or visible through an audiovisual piece the communicative practices of the Afro-Colombian community of Istmina - Panamacito, object of study, and the social reality experienced by the corregimiento.

**Keywords:** communicative practices, afrodescendants, afro-Colombian, culture, cultural diversity.

## **REFERENCIAS**

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación (6.a ed). Mc Graw Hill Education.

Otzen, T. y Manterola, C. (2017). Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>

## **Lectureando: En busca de la comprensión lectora**

**Valentina Gutiérrez Correal<sup>1</sup>, Carlos Alfonso Vargas<sup>2</sup>**

Universidad Piloto de Colombia, Colombia

### **RESUMEN**

Lectureando es una investigación que inicia con el planteamiento de comprender la habilidad lectora de los jóvenes de grado noveno del Centro Educativo Nuestra Señora de La Paz, situado en el barrio Santander de Bogotá – Colombia, quienes no poseen un nivel aceptable al respecto, y por lo tanto se ve afectado su desarrollo tanto académico escolar, como cultural. Lo que se busca realizar en este proyecto, es indagar la relación entre interacción e imagen secuencial y evidenciar cómo estas pueden generar mediaciones visuales que incentiven la comprensión lectora en los jóvenes de grado noveno de la institución. Asimismo, se quiere Incentivar la comprensión lectora a través del uso imagen secuencial interactiva para propiciar mediaciones visuales en los estudiantes del CENSP, con el fin de generar el entendimiento y transformar su actitud frente al tema, donde también se requiere identificar en recursos gráficos de tipo editorial tanto análogo como digital, igualmente las fortalezas y debilidades para la comprensión lectora. Otro objetivo que tiene este proyecto es Identificar técnicas interactivas que puedan llevar a la lectura de los estudiantes y designar los atributos de mediación visual que fomenten la mejora y estimulación de esta. Todo esto a través de las fases y métodos para este proyecto son; primero, la Investigación remota que se basa en la Indagación y búsqueda del tema de la comprensión lectora y autores (sistematización) por medio de internet; segundo, Identificación de los recursos gráficos haciendo entrevistas donde el investigador por medio de la IAP realiza diferentes cuestionarios, donde aborda a los actores involucrados (jóvenes y docentes), y a partir de esta información se creará una matriz de recursos de tipo editorial donde identificará el contenido, las fortalezas y los criterios (Forma, composición, código visuales, elementos simbólicos). Tercero, se realizará un Focus group con estudiantes de grado noveno donde se entregarán recursos gráficos de tipo editorial para así relacionarlos y analizar la visión del estudiante frente a estos; Cuarto, Tener un acercamiento a alguna clase de lectura que se brinde en la institución tanto del estudiante como del investigador para realizar anotaciones y luego ejecutar una entrevista con un experto en el tema de la lectura y del joven, y quinto, se harán ejes de bocetación, ideación y prototipado para crear la solución para esta problemática. En Conclusión, este proyecto estudiará las fortalezas y debilidades de los jóvenes de grado noveno del CENSP, en donde se incentivará a la mejora de esta por medio de la imagen secuencial interactiva para propiciar mediaciones visuales que fomenten a la comprensión lectora.

**Palabras clave:** habilidades lectoras, interacción, imagen secuencial, diseño editorial, transmedia.

---

<sup>1</sup> Valentina-gutierrez1@upc.edu.co

<sup>2</sup> carlos-vargas1@unipiloto.edu.co



## **Lectureando: Em busca de compreensão de leitura**

**Valentina Gutiérrez Correal, Carlos Alfonso Vargas**

Universidad Piloto de Colombia, Colombia

### **RESUMO**

Lectureando é um projeto de pesquisa que começa com o objetivo de compreender as habilidades de leitura de jovens do nono ano do Centro Educativo Nuestra Señora de La Paz, localizado no bairro Santander de Bogotá - Colômbia, que não têm um nível aceitável a este respeito, e por isso seu desenvolvimento acadêmico e cultural é afetado. O objetivo deste projeto é investigar a relação entre interação e imagem seqüencial e mostrar como estas podem gerar mediações visuais que incentivam a compreensão da leitura nos alunos da nona série da instituição. Da mesma forma, o objetivo é incentivar a compreensão de leitura através do uso de imagens seqüenciais interativas para promover mediações visuais nos alunos do CENSP, com o objetivo de gerar compreensão e transformar sua atitude em relação ao assunto, onde também é necessário identificar os pontos fortes e fracos da compreensão de leitura em recursos gráficos de tipo analógico e editorial digital. Outro objetivo deste projeto é identificar técnicas interativas que possam levar à leitura dos estudantes e designar os atributos de mediação visual que promovam a melhoria e o estímulo disto. Tudo isto através das fases e métodos para este projeto são; primeiro, a investigação remota que se baseia na investigação e busca do assunto de compreensão de leitura e autores (sistematização) através da Internet; segundo, a identificação de recursos gráficos através de entrevistas onde o pesquisador através do IAP realiza diferentes questionários, onde aborda os atores envolvidos (jovens e professores), e a partir destas informações será criada uma matriz de recursos do tipo editorial onde serão identificados o conteúdo, pontos fortes e critérios (Forma, composição, código visual, elementos simbólicos). Em terceiro lugar, será realizado um grupo focal com alunos da nona série, onde serão entregues recursos gráficos do tipo editorial para relacioná-los e analisar a visão do aluno sobre eles; em quarto lugar, será feita uma abordagem a algum tipo de leitura que é oferecida na instituição tanto pelo aluno quanto pelo pesquisador para fazer anotações e, em seguida, realizar uma entrevista com um especialista no assunto de leitura e o jovem, e, em quinto lugar, serão realizados processos de esboço, ideação e prototipagem para criar a solução para este problema. Em conclusão, este projeto estudará os pontos fortes e fracos dos jovens da nona série do CENSP, onde a melhoria disto será incentivada através da imagem seqüencial interativa para promover mediações visuais que incentivem a compreensão da leitura.

**Palavras-chave:** habilidades de leitura, interação, imagens seqüenciais, design editorial, transmídia.

## **Lectureando: In search of reading comprehension**

**Valentina Gutiérrez Correal, Carlos Alfonso Vargas**

Universidad Piloto de Colombia, Colombia

### **ABSTRACT**

Lectureando is a research that begins with the approach of understanding the reading ability of young ninth graders of the Centro Educativo Nuestra Señora de La Paz, located in the Santander neighborhood of Bogota - Colombia, who do not have an acceptable level in this regard, and therefore their academic and cultural development is affected. The purpose of this project is to investigate the relationship between interaction and sequential image and to show how these can generate visual mediations that encourage reading comprehension in the ninth-grade students of the institution. Likewise, we want to encourage reading comprehension using interactive sequential image to promote visual mediations in CENSP students, in order to generate understanding and transform their attitude towards the subject, where it is also required to identify in graphic resources of both analog and digital editorial type, as well as the strengths and weaknesses for reading comprehension. Another objective of this project is to identify interactive techniques that can lead to the reading of students and designate the attributes of visual mediation that promote the improvement and stimulation of this. All this through the phases and methods for this project are; first, the Remote Investigation that is based on the Inquiry and search of the topic of reading comprehension and authors (systematization) through the Internet; second, Identification of graphic resources by conducting interviews where the researcher through the IAP performs different questionnaires, where he addresses the actors involved (young people and teachers), and from this information a matrix of editorial type resources will be created where he will identify the content, strengths and criteria (Form, composition, visual code, symbolic elements). Third, a Focus group will be conducted with ninth grade students where editorial type graphic resources will be delivered in order to relate them and analyze the student's vision of these; Fourth, to have an approach to some kind of reading that is provided in the institution of both the student and the researcher to make notes and then conduct an interview with an expert on the subject of reading and the young person, and fifth, processes of sketching, ideation and prototyping will be done to create the solution to this problem. In conclusion, this project will study the strengths and weaknesses of young people in the ninth grade of CENSP, where the improvement of this will be encouraged through the interactive sequential image to promote visual mediations that encourage reading comprehension.

**Keywords:** reading skills, interaction, sequential image, editorial design, transmedia.

## **Investigación sobre cómo contribuir a reducir la brecha académica y tecnológica entre los estudiantes de los colegios públicos y privado de Cachipay por medio de la implementación de podcasts educativos**

**Carlos Santiago García Ángel<sup>1</sup>, Bárbara Natalia Bojacá Rodríguez<sup>2</sup>,  
Leidy Anguley Isaza Urrego<sup>3</sup>**

Corporación Universitaria Unitec, Colombia

### **RESUMEN**

Introducción: Es una investigación sobre cómo contribuir a reducir la brecha académica y tecnológica en los estudiantes de colegios privados y públicos del municipio de Cachipay por medio de podcasts educativos. Metodología: La investigación sería cualitativa desde la perspectiva descriptiva y del método Investigación- Acción Participativa y desarrollada así: por medio de entrevista a Efraín Moncada Sánchez, alcalde de Cachipay, se conocerán las problemáticas, los retos diarios y las diversas situaciones que viven los estudiantes y que influyen en la mencionada brecha. También se realizará entrevista a expertos en la creación de Podcasts para conocer cuáles serían los criterios técnicos y pedagógicos que deberían tener para ser útiles en el ámbito académico. Se desarrollarán dos encuestas, una aplicada a docentes donde se indagará sobre sus conocimientos y percepciones acerca del podcast y otra encuesta dirigida a alumnos para determinar el nivel de consumo de material auditivo y evidenciar gustos e intereses. Con una Investigación-Acción Participativa estructuraremos junto a los docentes una metodología que profundizará en cómo pueden transformar los contextos que manejan en clase con sus estudiantes de 4°, 5° y 6° grado y de esta manera lograr transmitir los contenidos disciplinares por medio de un podcast. Finalmente, se vincularán las emisoras comunales y los padres de familia para determinar un horario en el hogar en que se puedan reunir y compartir con sus hijos los temas desarrollados en clase o temas similares como narraciones en formato podcast. Resultados esperados: Estructuración de una metodología que sirva de guía en la creación y uso de podcasts enfocados en procesos educativos como herramientas de apoyo académico, realizando una prueba piloto en el municipio de Cachipay y que posteriormente sirva como base para implementarlo en otros municipios de Colombia.

**Palabras clave:** brecha, estudiantes, colegios, Cachipay, podcasts educativos.

---

<sup>1</sup> 66201509@unitec.edu.co

<sup>2</sup> 66201502@unitec.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Pesquisa sobre como contribuir para a redução do gap acadêmico e tecnológico entre alunos de escolas públicas e privadas de Cachipay por meio da implementação de podcasts educacionais**

**Carlos Santiago García Ángel, Bárbara Natalia Bojacá Rodríguez,  
Leidy Anguley Isaza Urrego**

Corporación Universitaria Unitec, Colombia

### **RESUMO**

Introdução: Uma investigação sobre como contribuir para a redução do gap acadêmico e tecnológico em alunos de escolas públicas e privadas do município de Cachipay por meio de podcasts educacionais. Metodologia: A pesquisa seria qualitativa do ponto de vista descritivo e do método Pesquisa-Ação Participativa e desenvolvida da seguinte forma: através de uma entrevista com Efraín Moncada Sánchez, prefeito de Cachipay, serão conhecidos os problemas, desafios diários e diversas situações que os alunos vivenciam e que influenciam a mencionada lacuna. Também serão entrevistados especialistas na criação de Podcasts para saber quais seriam os critérios técnicos e pedagógicos que deveriam ter para serem úteis no meio acadêmico. Serão desenvolvidos dois inquéritos, um aplicado a professores onde irão inquirir sobre os seus conhecimentos e percepções sobre o podcast e outro inquérito dirigido a alunos para determinar o nível de consumo de material auditivo e mostrar gostos e interesses. Com uma Pesquisa-Ação Participativa vamos estruturar, em conjunto com os professores, uma metodologia que vai aprofundar em como eles podem transformar os contextos que lidam em sala de aula com seus alunos de 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup> e 6<sup>a</sup> séries e desta forma conseguem transmitir o conteúdo disciplinar por meio de um podcast. Finalmente, as estações da comunidade e os pais serão conectados para determinar um horário em casa em que eles possam se encontrar e compartilhar com seus filhos os tópicos desenvolvidos em sala de aula ou tópicos semelhantes, como histórias em formato de podcast. Resultados esperados: estruturação de uma metodologia que sirva de guia na criação e utilização de podcasts voltados aos processos educacionais como ferramentas de apoio acadêmico, realizando um teste piloto no município de Cachipay e que posteriormente sirva de base para sua implementação em outros municípios do interior. Colômbia.

**Palavras-chave:** gap, alunos, escolas, Cachipay, podcasts educacionais.

## **Research on how to contribute to reducing the academic and technological gap between students in public and private schools in Cachipay through the implementation of educational podcasts**

**Carlos Santiago García Ángel, Bárbara Natalia Bojacá Rodríguez,  
Leidy Anguley Isaza Urrego**

Corporación Universitaria Unitec, Colombia

### **ABSTRACT**

Introduction: It is an investigation on how to contribute to reducing the academic and technological gap in students of private and public schools in the municipality of Cachipay through educational podcasts. Methodology: The research would be qualitative from the descriptive perspectives and the Participatory Research-Action method and developed as follows: Through an interview with Efraín Moncada Sánchez, mayor of Cachipay, the problems, daily challenges, and various situations that students experience and that influence the gap will be known. Experts in the creation of Podcasts will also be interviewed to find out what would be the technical and pedagogical criteria that they should have to be useful in the academic field. Two surveys will be developed, one applied to teachers where they will inquire about their knowledge and perceptions about the podcast and another survey aimed at students to determine the level of consumption of auditory material and show tastes and interests. With a Participatory Action Research, we will structure, together with the teachers, a methodology that will delve into how they can transform the contexts they handle in class with their 4th, 5th and 6th grade students and in this way manage to transmit the disciplinary content through a podcast. Finally, community stations and parents will be linked to determine a time at home in which they can meet and share with their children the topics developed in class or similar topics such as stories in podcast format. Expected results: Structuring of a methodology that serves as a guide in the creation and use of podcasts focused on educational processes as academic support tools, carrying out a pilot test in the municipality of Cachipay and that later serves as a basis to implement it in other municipalities in Colombia.

**Keywords:** gap, students, schools, Cachipay, educational podcasts.

## **Propuesta para evaluación académica en la escuela de Ingeniería en Minas por efecto del COVID-19**

**Andrea Susana Tamayo Farez<sup>1</sup>, Ernesto Patricio Feijoo Calle<sup>2</sup>**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **RESUMEN**

Esta investigación propone una alternativa al sistema de evaluación académica, generada por los estudiantes de la Escuela de Ingeniería en Minas, de la Universidad del Azuay (Cuenca-Ecuador), para aplicarla en la actualidad, debido a la pandemia por COVID-19, declarada en 2020 por la OMS. Inicialmente se estableció un sistema, en el cual se instauran dos componentes -aporte y final-, y una calificación de 50 puntos. El primer componente, sobre 30 puntos, califica aspectos de asistencia, cumplimiento y desempeño. El componente final, sobre 20 puntos, establece, una evaluación asincrónica, en la cual el docente aplica varios instrumentos de valoración y finalmente una evaluación sincrónica. Para aspectos de desempeño, evaluación asincrónica y evaluación sincrónica, el docente utiliza: prueba escrita, trabajo personal, grupal, lección, etc. Transcurridos dos períodos con este sistema, se realizó una investigación, con un universo de 90 estudiantes, en base a encuestas y grupos focales y utilizando matrices, algebra booleana y conjuntos, y se propone cambios en aspectos y forma de evaluar. Del análisis se establecen labores que los estudiantes plantean y básicamente se tratan de acciones puntuales. Los resultados son interesantes y conllevan a una mediación, incluso pedagógica, por lo que este trabajo debe considerarse por los entes correspondientes.

**Palabras clave:** evaluación, calificación, minería, pandemia.

---

<sup>1</sup> andretamayo@es.uazuay.edu.ec

<sup>2</sup> pfeijoo@uazuay.edu.ec

## **Proposta de avaliação acadêmica na Escola de Engenharia de Minas por efeito do COVID-19**

**Andrea Susana Tamayo Farez, Ernesto Patricio Feijoo Calle**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **RESUMO**

Esta pesquisa propõe uma alternativa ao sistema de avaliação acadêmica, gerado pelos alunos da Escola de Engenharia de Minas, da Universidade de Azuay (Cuenca-Ecuador), para aplicá-lo hoje, devido à pandemia COVID-19, declarada em 2020 por OMS. Inicialmente, foi estabelecido um sistema, no qual se estabelecem dois componentes - contribuição e final - e uma avaliação de 50 pontos. O primeiro componente, acima de 30 pontos, qualifica aspectos de atendimento, conformidade e desempenho. A componente final, superior a 20 valores, estabelece uma avaliação assíncrona, na qual o docente aplica vários instrumentos de avaliação e, por fim, uma avaliação síncrona. Para aspectos de desempenho, avaliação assíncrona e avaliação síncrona, o professor utiliza: teste escrito, trabalho pessoal, grupo, aula, etc. Após dois períodos com este sistema, foi realizada uma investigação, com um universo de 90 alunos, baseada em inquéritos e grupos focais e utilizando matrizes, álgebra booleana e conjuntos, e propostas de alterações nos aspectos e forma de avaliação. A análise estabelece tarefas que os alunos propõem e basicamente são ações específicas. Os resultados são interessantes e conduzem a uma mediação, mesmo pedagógica, pelo que este trabalho deverá ser considerado pelas entidades correspondentes.

**Palavras-chave:** avaliação, classificação, mineração, pandemia.

## **Proposal for academic evaluation in the School of Mining Engineering due to the effect of COVID-19**

**Andrea Susana Tamayo Farez, Ernesto Patricio Feijoo Calle**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **ABSTRACT**

This research proposes an alternative to the academic evaluation system, generated by the students of the School of Engineering in Mines, of the University of Azuay (Cuenca-Ecuador), to apply it today, due to the COVID-19 pandemic, declared in 2020 by WHO. Initially, a system was established, in which two components are established -contribution and final-, and a rating of 50 points. The first component, over 30 points, qualifies aspects of attendance, compliance, and performance. The final component, over 20 points, establishes an asynchronous evaluation, in which the teacher applies various assessment instruments and finally a synchronous evaluation. For performance aspects, asynchronous evaluation and synchronous evaluation, the teacher uses: written test, personal work, group, lesson, etc. After two periods with this system, an investigation was carried out, with a universe of 90 students, based on surveys and focus groups and using matrices, boolean algebra and sets, and proposed changes in aspects and way of evaluating. The analysis establishes tasks that students propose and basically, they are specific actions. The results are interesting and lead to mediation, even pedagogical, so this work should be considered by the corresponding entities.

**Keywords:** evaluation, qualification, mining, pandemic.



## **Percepción de las pymes exportadoras de Rionegro frente a la marca territorial**

**Michael Arias Rendón<sup>1</sup>, María José López Ocampo<sup>2</sup>, Ximena Ríos Montoya<sup>3</sup>,  
Kelly Manuela Valencia Quintero<sup>4</sup>, Silvia Liliana Ceballos Ramírez<sup>5</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

En el presente, se plantea la percepción de las pymes exportadoras de Rionegro frente a la marca territorial y cómo esta puede aportar al desarrollo empresarial brindando reconocimiento y apoyo al sector exportador. Lo que busca conseguir una marca territorial es que, mediante la intervención del turismo, la cultura y la inversión se consigan una retribución y se generen nuevos negocios, creando así un valor interno y un sentido de pertenencia con el fin de contribuir a que el municipio crezca de manera significativa. Rionegro, es un núcleo importante en materia de economía y locación geográfica de la región del Oriente Antioqueño, también tiene un tejido empresarial, un entorno y ambiente favorable para realizar negocios con amplia diversidad de economía y una gran ventaja por la localización del Aeropuerto Internacional José María Córdoba. Este trabajo tiene como fin presentar estrategias de posicionamiento al gobierno local y a su vez exponer los beneficios del buen uso de la marca territorial para el progreso de la región, desarrollando un estudio de corte cualitativo sobre la influencia, apropiación y percepción que tienen las pymes exportadoras frente al tema; siendo esta un canal por medio del cual los habitantes, visitantes e industrias puedan atraer mejores oportunidades de manera que se vean reflejado por sí solos los beneficios del municipio. Adicionalmente Rionegro cuenta como centro estratégico en el desarrollo empresarial, lo que permite generar una mayor identidad y a su vez un mayor reconocimiento en la región, el país y el mundo; por esta razón la inclusión de la marca territorial juega un papel fundamental en este ámbito de los negocios, generando un mayor valor agregado e incentivando a los empresarios a la inversión por medio de la marca. Se espera encontrar como la marca territorial crea, fomenta y materializa las distintas estrategias que benefician a las personas involucradas en la competitividad y el crecimiento de la economía, en este caso las pymes exportadoras.

**Palabras clave:** Marca territorial, exportadores, Rionegro, PYMES, percepción.

---

<sup>1</sup> michael.arias9240@uco.net.co

<sup>4</sup> kelly.valencia8389@uco.net.co

<sup>2</sup> maria.lopez7745@uco.net.co

<sup>5</sup> lceballos@uco.edu.co

<sup>3</sup> ximena.rios5404@uco.net.co

## **Percepção das PME exportadoras de Rionegro contra a marca territorial**

**Michael Arias Rendón, María José López Ocampo, Ximena Ríos Montoya,  
Kelly Manuela Valencia Quintero, Silvia Liliana Ceballos Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

Atualmente, a percepção das PME exportadoras da Rionegro em relação à marca territorial e como ela pode contribuir para o desenvolvimento de negócios, fornecendo reconhecimento e apoio ao setor de exportação. O que busca alcançar uma marca territorial é que, através da intervenção do turismo, cultura e investimento, uma remuneração é alcançada e novos negócios são gerados, criando assim um valor interno e um senso de pertencimento, a fim de contribuir significativamente para o crescimento do município. Rionegro é uma importante localização econômica e geográfica na região do Oriente Antioque. Também possui um tecido de negócios, um ambiente favorável e ambiente para negócios com uma grande variedade de economia e uma grande vantagem devido à localização do Aeroporto Internacional José María Córdoba. Este trabalho tem como objetivo apresentar estratégias de posicionamento ao governo local e, ao mesmo tempo, expor os benefícios do bom uso da marca territorial para o progresso da região, desenvolvendo um estudo qualitativo sobre a influência, apropriação e percepção que as PME exportadoras têm contra o assunto; sendo este um canal através do qual os habitantes, visitantes e indústrias podem atrair melhores oportunidades para que os benefícios do município sejam. Além disso, a Rionegro tem um centro estratégico no desenvolvimento de negócios, o que permite maior identidade e maior reconhecimento na região, no país e no mundo. Por esse motivo, a inclusão da marca territorial desempenha um papel fundamental nessa área de negócios, gerando maior valor agregado e incentivando os empreendedores a investir através da marca. Espera-se descobrir como a marca territorial cria, promove e materializa as várias estratégias que beneficiam as pessoas envolvidas na competitividade e no crescimento da economia, neste caso as PME exportadoras.

**Palavras-chave:** Marca territorial, exportadores, Rionegro, PMEs, percepção.

## **Perception of Rionegro exporting SMEs against the territorial mark**

**Michael Arias Rendón, María José López Ocampo, Ximena Ríos Montoya,  
Kelly Manuela Valencia Quintero, Silvia Liliana Ceballos Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

At present, the perception of Rionegro's exporting SMEs vis-à-vis the territorial brand and how it can contribute to business development by providing recognition and support to the export sector. What seeks to achieve a territorial brand is that, through the intervention of tourism, culture and investment, a remuneration is achieved, and new businesses are generated, thus creating an internal value and a sense of belonging in order to contribute to the municipality growing significantly. Rionegro is an important economic and geographical location in the Oriente Antioque region. It also has a business fabric, a favourable environment and environment for business with a wide variety of economy and a great advantage due to the location of the José María Córdoba International Airport. This work aims to present positioning strategies to the local government and at the same time expose the benefits of the good use of the territorial brand for the progress of the region, developing a qualitative study on the influence, appropriation and perception that exporting SMEs have against the subject; this being a channel through which the inhabitants, visitors and industries can attract better opportunities so that the benefits of the municipality are reflected. In addition, Rionegro has a strategic centre in business development, which allows for greater identity and greater recognition in the region, the country and the world. For this reason, the inclusion of the territorial brand plays a key role in this area of business, generating greater added value and encouraging entrepreneurs to invest through the brand. It is expected to find how the territorial brand creates, promotes, and materialises the various strategies that benefit people involved in the competitiveness and growth of the economy, in this case exporting SMEs.

**Keywords:** Territorial brand, exporters, Rionegro, SMEs, perception.

## **Análisis de los informes de sostenibilidad 2015 -2019 utilizados por 10 organizaciones clasificadas como grandes empresas en Colombia**

**Rosa Ixela Gómez Bernal<sup>1</sup>, Nancy Yolima Páez<sup>2</sup>, Martha Janeth Bonilla Gómez<sup>3</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Los informes de sostenibilidad son una herramienta de gestión utilizada por las empresas para mostrar sus actividades relacionadas con los temas ambientales, sociales y económicos, relacionados con el cumplimiento de sus objetivos y dentro del marco de un equilibrio sostenible y responsable con el medio ambiente natural y social. Este tipo de informes se basa principalmente en los principios del Pacto Global y en las buenas prácticas de un Gobierno Corporativo, utilizando como modelo la propuesta de la Global Reporting Initiative (GRI), donde se presentan, actividades e indicadores para cada dimensión. A partir de este análisis se establece la pregunta: Cuáles son los elementos de sostenibilidad utilizados en los informes anuales por grandes empresas, que pueden servir de modelo para informes en las pequeñas y medianas empresas en la región. Y se desarrolla una metodología de análisis basada en la caracterización de las actividades y los indicadores utilizados por el grupo de empresas de estudio con lo cual se logra establecer que todas las empresas sin importar su tamaño pueden realizar acciones en pro de la sostenibilidad, pero deben incluir dicha sostenibilidad como parte de sus estrategias si quieren alcanzar las metas propuestas e iniciar una cultura del reporte que vaya más allá de la medición estrictamente financiera. Este ejercicio deja un grupo de actividades como modelo y los indicadores utilizados para hacer su seguimiento a lo largo del tiempo.

**Palabras clave:** sostenibilidad, indicadores, ambiente natural, ambiente social, desarrollo sostenible, sostenibilidad empresarial.

---

<sup>1</sup> rgomez9@udi.edu.co

<sup>2</sup> npaez1@udi.edu.co

<sup>3</sup> mbonilla4@udi.edu.co

## **Análise dos relatórios de sustentabilidade 2015 -2019 utilizados por 10 organizações classificadas como grandes empresas na Colômbia**

**Rosa Ixela Gómez Bernal, Nancy Yolima Páez, Martha Janeth Bonilla Gómez**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Os Relatórios de Sustentabilidade são um instrumento de gestão utilizado pelas empresas para evidenciar as suas atividades relacionadas com as questões ambientais, sociais e económicas, relacionadas com o cumprimento dos seus objetivos e no quadro de um equilíbrio sustentável e responsável com o Meio Ambiente Natural e Social. Este tipo de relatório é baseado principalmente nos princípios do Pacto Global e nas boas práticas de Governança Corporativa, usando como modelo a proposta da Global Reporting Initiative (GRI), onde são apresentadas atividades e indicadores para cada dimensão. A partir dessa análise, estabelece-se o questionamento: Quais são os elementos de sustentabilidade utilizados nos relatórios anuais das grandes empresas, que podem servir de modelo para relatórios nas pequenas e médias empresas da região. E é desenvolvida uma metodologia de análise a partir da caracterização das atividades e dos indicadores utilizados pelo conjunto de empresas em estudo, com a qual é possível estabelecer que todas as empresas, independentemente do seu porte, podem realizar ações em prol da sustentabilidade, mas eles devem incluir essa sustentabilidade como parte de suas estratégias se quiserem atingir os objetivos propostos e iniciar uma cultura de relato que vai além da mensuração estritamente financeira. Este exercício deixa um grupo de atividades como modelo e os indicadores usados para monitorá-los ao longo do tempo.

**Palavras-chave:** sustentabilidade, indicadores, ambiente natural, ambiente social, desenvolvimento sustentável, sustentabilidade empresarial.

## **Analysis of the sustainability reports 2015 -2019 used by 10 organizations classified as large companies in Colombia**

**Rosa Ixela Gómez Bernal, Nancy Yolima Páez, Martha Janeth Bonilla Gómez**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Sustainability reports are a management tool used by companies to show their activities related to environmental, social, and economic issues, related to the fulfillment of their objectives and within the framework of a sustainable and responsible balance with the natural environment and Social. This type of report is based mainly on the principles of the Global Compact and on the good practices of a Corporate Governance, using as a model the proposal of the Global Reporting Initiative (GRI), where activities and indicators for each dimension are presented. From this analysis the question is established: What are the sustainability elements used in the annual reports by large companies, which can serve as a model for reports in small and medium-sized companies in the region. And an analysis methodology is developed based on the characterization of the activities and the indicators used by the group of study companies, with which it is possible to establish that all companies, regardless of their size, can carry out actions in favor of sustainability, but they must include such sustainability as part of their strategies if they want to achieve the proposed goals and initiate a reporting culture that goes beyond strictly financial measurement. This exercise leaves a group of activities as a model and the indicators used to monitor them over time.

**Keywords:** sustainability, indicators, natural environment, social environment, sustainable development, business sustainability.

## Técnicas del diseño gráfico como apoyo a niños con dificultades de aprendizaje

Maria Paula Archer Romero<sup>1</sup>, Anguley Isaza Urrego<sup>2</sup>

Corporación Universitaria Unitec, Colombia

### RESUMEN

Introducción: Esta investigación busca estudiar los métodos y estrategias que desde el arte y el diseño gráfico puedan aportar a niños en edad escolar que presentan dificultades en su aprendizaje, dado que los sistemas de educación tradicionales implementan metodologías dirigidas a una población estudiantil en general a las cuales difícilmente se pueden adaptar el estudiante que cuenta con dificultades de aprendizaje. A partir del análisis de este contexto se desarrollará estrategias de socialización dirigida a profesores que tengan la posibilidad de enriquecer sus estrategias pedagógicas para fortalecerlas oportunidades académicas de niños con dificultades de aprendizaje. Los problemas de aprendizaje afectan a 1 de 10 niños en edad escolar. Estos problemas pueden ser detectados en los niños a partir de los 5 años y constituyen una gran preocupación para muchos padres, ya que afectan al rendimiento escolar y a las relaciones interpersonales de sus hijos. Estos niños se esfuerzan en seguir las instrucciones, en concentrarse y portarse bien en casa y en la escuela. Su dificultad está en captar, procesar y dominar las tareas e informaciones, y luego en desarrollarlas posteriormente. Metodología: Este proyecto es creado a partir de mi propia experiencia ya que con las técnicas que he aprendido en el transcurso de los semestres me han servido para descubrir nuevas técnicas de aprendizaje, he utilizado la investigación teórica, desde la psicología y la pedagogía para poder llegar a desarrollar un producto creativo. También en un trabajo de equipo con mis compañeros de semillero he recibido consejos y grandes aportes que han ayudado a mi proyecto a crecer cada día. Resultados esperados: Uno de mis objetivos es poder detectar habilidades y potencialidades hacia las artes en niños que tienen dificultades en el aprendizaje, para que me permitan con estas herramientas mejorar y estimular con herramientas como una cartilla, un libro o una figura tridimensional para así poder tener mejores resultados en su etapa escolar.

**Palabras clave:** estrategias, aprendizaje, habilidades, arte.

---

<sup>1</sup> 662020@unitec.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Técnicas de design gráfico para apoiar crianças com dificuldades de aprendizagem**

**Maria Paula Archer Romero, Anguley Isaza Urrego**

Corporación Universitaria Unitec, Colombia

### **RESUMO**

Introdução: Esta pesquisa procura estudar os métodos e estratégias que a partir da arte e do design gráfico podem contribuir para as crianças em idade escolar que apresentam dificuldades em sua aprendizagem, uma vez que os sistemas tradicionais de educação implementam metodologias destinadas a uma população estudantil geral à qual é difícil adaptar o estudante que tem dificuldades de aprendizagem. A partir da análise deste contexto, desenvolveremos estratégias de socialização destinadas aos professores que têm a possibilidade de enriquecer suas estratégias pedagógicas para fortalecer as oportunidades acadêmicas das crianças com dificuldades de aprendizagem. As dificuldades de aprendizagem afetam 1 em cada 10 crianças em idade escolar. Estes problemas podem ser detectados em crianças a partir dos 5 anos de idade e são de grande preocupação para muitos pais, pois afetam o desempenho escolar e as relações interpessoais de seus filhos. Essas crianças lutam para seguir instruções, concentrar-se e comportar-se bem em casa e na escola. Sua dificuldade está em compreender, processar e dominar tarefas e informações, e depois desenvolvê-las ainda mais. Metodologia: Este projeto é baseado em minha própria experiência, já que as técnicas que aprendi ao longo dos semestres me ajudaram a descobrir novas técnicas de aprendizagem, utilizei pesquisas teóricas, desde a psicologia e pedagogia para poder desenvolver um produto criativo. Também recebi conselhos e grandes contribuições em um trabalho de equipe com meus colegas estudantes do projeto que têm ajudado meu projeto a crescer a cada dia. Resultados esperados: Um de meus objetivos é ser capaz de detectar habilidades e potencial para as artes em crianças que têm dificuldades de aprendizagem, para que eu possa usar essas ferramentas para melhorá-las e estimulá-las com ferramentas como uma cartilha, um livro ou uma figura tridimensional, a fim de alcançar melhores resultados em sua escolaridade.

**Palavras-chave:** estratégias, aprendizagem, habilidades, arte.



## **Graphic design techniques to support children with learning disabilities**

**Maria Paula Archer Romero, Anguley Isaza Urrego**

Corporación Universitaria Unitec, Colombia

### **ABSTRACT**

**Introduction:** This research seeks to study the methods and strategies that from art and graphic design can contribute to school-age children who present difficulties in their learning, given that traditional education systems implement methodologies aimed at a general student population to which it is difficult to adapt the student who has learning difficulties. Based on the analysis of this context, socialization strategies will be developed for teachers who have the possibility of enriching their pedagogical strategies to strengthen the academic opportunities of children with learning difficulties. Learning disabilities affect 1 in 10 school-age children. These problems can be detected in children as early as 5 years of age and are of great concern to many parents, as they affect their children's school performance and interpersonal relationships. These children struggle to follow instructions, concentrate, and behave well at home and at school. Their difficulty lies in grasping, processing and mastering tasks and information, and then developing them further. **Methodology:** This project is created from my own experience since the techniques I have learned during the semesters have helped me to discover new learning techniques, I have used theoretical research, from psychology and pedagogy to develop a creative product. Also, in a teamwork with my fellow students I have received advice and great contributions that have helped my project to grow every day. **Expected results:** One of my objectives is to be able to detect skills and potentialities towards the arts in children who have difficulties in learning, to allow me with these tools to improve and stimulate with tools such as a primer, a book or a three-dimensional figure in order to have better results in their school stage.

**Keywords:** strategies, learning, skills, art.

## **Estandarización de un sistema de costos por procesos en la empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra**

**Yeferson Manuel Perez Holguín<sup>1</sup>, Jose Miguel Serrano Mariño<sup>2</sup>,  
Alvaro Gomez Martinez<sup>3</sup>**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMEN**

De acuerdo con la investigación se pretende obtener información para su respectivo análisis en base a una investigación cuantitativa y correlacional, se realizará en la empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra, teniendo como objetivo principal la implementación de la estandarización de un sistema de costos por procesos en la deshidratación de frutas. Para dicha estandarización, se realizará un estudio de tiempos y movimientos para así evaluar la efectividad de los procesos de la empresa y obtener información real sobre el estado del proceso de producción. Con estos resultados se determinarán los costos directos e indirectos de cada etapa del proceso productivo, esta información será registrada, analizada y documentada. Para finalizar, se entregará un modelo prototipo en Excel que le permita a la empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra estimar costos de producción. Lo anterior, basados en los autores Ávila & Álvarez (2010), Betancourt (2019) y Maynard (1991).

**Palabras clave:** estandarización, sistema, costos, proceso, modelo, prototipo, producción.

---

<sup>1</sup> yefperez@uniboyaca.edu.co

<sup>2</sup> joserrano@uniboyaca.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Padronização de sistema de custos de processos na empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra**

**Perez Holguín Yeferson Manuel, Serrano Mariño Jose Miguel,  
Alvaro Gomez Martinez**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMO**

De acordo com a investigação, pretende-se obter informação para a sua respetiva análise com base numa investigação quantitativa e correlacional, a mesma será realizada na empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra, tendo como objetivo principal a implementação da normalização de um custo sistema para processos de desidratação de frutas. Para esta padronização, será realizado um estudo de tempos e movimentos a fim de avaliar a eficácia dos processos da empresa e obter informações reais sobre o estado do processo produtivo. Com esses resultados, serão apurados os custos diretos e indiretos de cada etapa do processo produtivo, essas informações serão registradas, analisadas e documentadas. Por fim, será entregue um modelo protótipo em Excel que permitirá à empresa Agroindustria Frutos de mi Tierra estimar os custos de produção. O exposto, com base nos autores Ávila & Álvarez (2010), Betancourt (2019) e Maynard (1991).

**Palavras-chave:** padronização, matéria-prima, produtividade, custos, implementação.

## **Standardization of a process cost system in the company Agroindustria Frutos de mi Tierra**

**Perez Holguín Yeferson Manuel, Serrano Mariño Jose Miguel,  
Alvaro Gomez Martinez**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **ABSTRACT**

According to the investigation, it is intended to obtain information for its respective analysis based on a quantitative and correlational investigation, it will be carried out in the company Agroindustria Frutos de mi Tierra, having as main objective the implementation of the standardization of a cost system for processes in dehydration of fruits. For this standardization, a study of times and movements will be carried out in order to evaluate the effectiveness of the company's processes and obtain real information about the state of the production process. With these results, the direct and indirect costs of each stage of the production process will be determined, this information will be recorded, analyzed and documented. Finally, a prototype model will be delivered in Excel that will allow the Agroindustria Frutos de mi Tierra company to estimate production costs. The above, based on the authors Ávila & Álvarez (2010), Betancourt (2019) and Maynard (1991).

**Keywords:** standardization, raw material, productivity, costs, implementation.

## **REFERENCIAS**

Ávila Álvarez, A., Canosa, N., Groba, B., Martínez, R., Matilla, R., Máximo Bocanegra, N., Méndez Méndez, B., Rivas, N., Talavera, M., y Viana, I. (2010). Marco de trabajo para la práctica de terapia ocupacional. *Dominio y Proceso*, 2da Edición, 1-92.

Betancourt, D. F. (03 de febrero de 2019). Qué es el estudio de métodos y cómo se hace en 8 etapas. Recuperado: el 26 de agosto de 2020, de Ingenio Empresa: [www.ingenioempresa.com/estudio-de-metodos](http://www.ingenioempresa.com/estudio-de-metodos)

Maynard, D. W. (1991). Interaction and Asymmetry in Clinical Discourse. *American Journal of Sociology*, 97(2), 448-495. <https://doi.org/10.1086/229785>

## **Estudio de los residuos sólidos como instrumento de sostenibilidad ambiental universitaria: Caso Universidad Católica de Oriente**

**Sorany Andrea Ruiz Gaviria<sup>1</sup>, Diego Andrés Aguirre Cardona<sup>2</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

La caracterización de residuos sólidos es un método que permite conocer su composición en ámbitos institucionales. Con el estudio de estos materiales, se comienza a procurar alternativas de separación de los residuos orgánicos, vidrio, papel, cartón, metales y otros como, papeles, toallas y papel higiénico. A su vez, permiten elaborar informes que apoyen los sistemas de gestión ambiental de la organización (Montoya, 2012), que son referencias para realizar acciones de protección al medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, en equilibrio con las necesidades socioeconómicas que, mediante actividades de mejora del desempeño ambiental y la medición con indicadores hacia el logro de objetivos ambientales globales, asienten generar éxito a largo plazo y crear opciones para contribuir al desarrollo sostenible. Las caracterizaciones realizadas desde el año 2015 hasta el 2019 demuestran que la generación de residuos sólidos en la Universidad Católica de Oriente viene disminuyendo, adicional, el análisis de variables como la densidad, el poder calorífico, la humedad y el peso por tipo, apoyan al establecimiento de los indicadores GRI (Global Reporting Initiative), permitiendo de esta manera elaborar informes sobre la sostenibilidad de sus operaciones y el grado de responsabilidad ambiental (Universidad Pontificia Bolivariana., 2019).

**Palabras clave:** residuos sólidos, caracterización, sistema de gestión ambiental, indicadores GRI, Universidad Católica de Oriente.

---

<sup>1</sup> Sorany.ruiz.5960@uco.net.co

<sup>2</sup> daguirre@uco.edu.co

## **Estudo dos resíduos sólidos como instrumento de sustentabilidade ambiental universitária: Caso da Universidad Católica de Oriente**

**Sorany Andrea Ruiz Gaviria, Diego Andrés Aguirre Cardona**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

A caracterização de resíduos sólidos é um método que permite conhecer a sua composição nos espaços institucional. Com o estudo desses materiais, começa-se a buscar alternativas para a separação de resíduos orgânicos, vidro, papel, papelão, metais e outros como papéis, toalhas e papel higiênico. Além disso, permitem a elaboração de relatórios que subsidiam os sistemas de gestão ambiental da organização (Montoya, 2012), que são referências para a realização de ações de proteção ambiental e resposta às mudanças nas condições ambientais, em equilíbrio com as necessidades socioeconômicas melhorar o desempenho ambiental e medição com indicadores para o cumprimento dos objetivos ambientais globais, está empenhada em gerar sucesso a longo prazo e criar opções para contribuir para o desenvolvimento sustentável. As caracterizações realizadas de 2015 a 2019 mostram que o geração de resíduos sólidos na Universidad Católica de Oriente vem diminuindo, adicionalmente, as análises variáveis como densidade, poder calorífico, umidade e peso por tipo, apoiam o estabelecimento de Indicadores GRI (Global Reporting Initiative), permitindo assim a elaboração de relatórios sobre os sustentabilidade de suas operações e o grau de responsabilidade ambiental (Universidad Pontificia Bolivariana, 2019).

**Palavras-chave:** resíduos sólidos, caracterização, sistema de gestão ambiental, Indicadores GRI, Universidad Católica do Oriente.

## **Study of solid waste as an instrument of university environmental sustainability: Case of the Universidad Católica de Oriente**

**Sorany Andrea Ruiz Gaviria, Diego Andrés Aguirre Cardona**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The characterization of solid waste is a method that allows knowing its composition in institutional areas. With the study of these materials, it begins to seek alternatives for the separation of organic waste, glass, paper, cardboard, metals and others, such as papers, towels and toilet paper. At the same time, it allows the preparation of reports that support the organization's environmental management systems (Montoya, 2012), which are references to carry out actions to protect the environment and respond to the changing environmental conditions, in balance with socioeconomic needs that, through environmental performance improvement activities and measurement with indicators towards achievement of global environmental objectives, agree to generate long-term success and create options to contribute to the sustainable development. The characterizations carried out from 2015 to 2019 show that the generation of solid waste at Universidad Católica de Oriente, has been decreasing, additionally, the variables analysis such as density, calorific value, humidity and weight by type, support the establishment of GRI (Global Reporting Initiative) indicators, thus allowing the preparation of reports on the sustainability of its operations and the degree of environmental responsibility (Universidad Pontificia Bolivariana, 2019).

**Keywords:** solid waste, characterization, environmental management system, GRI indicators, Universidad Católica de Oriente.



## **REFERENCIAS**

Montoya, R. (2012): "Caracterización de residuos sólidos", Tecnológico de Antioquia, Medellín (Colombia). Cuaderno ACTIVA, ISSN 2027-8101 No. 4, Julio-diciembre 2012. Pp, 67-72.

Universidad Pontificia Bolivariana (2019). ¿Qué es el GRI? Central de Blogs. UPB sostenible.

## **Evaluación de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua de los ríos asociados al embalse San Lorenzo, entre 2010 y 2018**

**Andrea Carmona Ramírez<sup>1</sup>, Anlly Castro Martínez<sup>2</sup>,  
Carlos Augusto Benjumea Hoyos<sup>3</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

En Colombia son escasos los estudios fisicoquímicos y microbiológicos (coliformes totales y coliformes fecales) en ríos naturales afluentes a un embalse, por lo anterior, este estudio evaluó la calidad del agua mediante la determinación de parámetros físicos, químicos, microbiológicos y del índice de calidad de agua (ICACOSU) de los tres ríos asociados al embalse San Lorenzo (río Nare, Nusito y San Lorenzo), a través de un muestreo que se realizó en los meses de sequía, lluvia y transición (junio, septiembre y noviembre) durante ocho años, es importante mencionar que, la información utilizada en este estudio fue tomada del proyecto realizado por la Unidad de Gestión Ambiental, de la Universidad Católica de Oriente perteneciente al grupo de investigación: Limnología y Recursos hídricos, en convenio con ISAGEN. Las variables fisicoquímicas, microbiológicas y el índice ICACOSU, en general mostraron pequeñas fluctuaciones durante el período de estudio, esto se debe, en primera instancia a la posición geográfica y localización topográfica de los ambientes de alta montaña neotropical, en donde las variaciones son muy leves. Así mismo, determinaron que las condiciones de los ríos evaluados presentaron una calidad de agua adecuada para la preservación del ecosistema acuático, dado que se encontraron altos niveles de oxígeno, bajos niveles de sólidos disueltos y DQO, sugiriendo que el agua de los ríos Nare, San Lorenzo y Nusito posee condiciones óptimas para el crecimiento y reproducción de diversos organismos acuáticos, no obstante, se observaron altos valores de turbiedad, coliformes totales y fecales, sin embargo, estos cobran relevancia al momento de definir el uso para el que se destina el agua. Lo anterior, coincide con los resultados del ICACOSU, el cual, categorizó los tres ríos evaluados con calidad buena y excelente en todo el periodo de muestreo.

**Palabras clave:** río, calidad del agua, variables fisicoquímicas y microbiológicas, clima.

---

<sup>1</sup> andrea.ramirez0899@gmail.com

<sup>2</sup> anllyc99@gmail.com

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Avaliação da qualidade físico-química e microbiológica da água dos rios associados ao reservatório San Lorenzo, entre 2010 e 2018**

**Andrea Carmona Ramírez, Anlly Castro Martínez, Carlos Augusto Benjumea Hoyos**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

Na Colômbia existem poucos estudos físico-químicos e microbiológicos (coliformes totais e coliformes fecais) em rios naturais afluentes a um reservatório, portanto, este estudo avaliou a qualidade da água através da determinação de parâmetros físicos, químicos, microbiológicos e do índice de qualidade da água (ICACOSU) dos três rios associados à represa de San Lorenzo (rios Nare, Nusito e San Lorenzo), através de uma amostragem que foi realizada nos meses de seca, chuva e transição (junho, setembro e novembro) durante oito anos, é importante mencionarmos que as informações utilizadas neste estudo foram retiradas do projeto realizado pela Unidade de Gestão Ambiental da Universidade Católica de Oriente pertencente ao grupo de pesquisa: Limnologia e Recursos Hídricos, em convênio com o ISAGEN. As variáveis físico-químicas e microbiológicas e o índice ICACOSU, em geral, apresentaram pequenas oscilações durante o período de estudo, isso se deve, em primeira instância, à posição geográfica e localização topográfica dos ambientes de alta montanha neotropical, onde as variações são muito pequenas. Da mesma forma, determinaram que as condições dos rios avaliados apresentavam uma qualidade de água adequada para a preservação do ecossistema aquático, visto que foram encontrados altos níveis de oxigênio, baixos níveis de sólidos dissolvidos e DQO, sugerindo que as águas dos rios Nare, San Lorenzo y Nusito possui ótimas condições para o crescimento e reprodução de diversos organismos aquáticos, porém, foram observados elevados valores de turbidez, coliformes totais e fecais, porém estes se tornam relevantes na definição do uso a que se destina o produto. . O exposto acima coincide com os resultados do ICACOSU, que categorizou os três rios avaliados com boa e excelente qualidade ao longo do período de amostragem.

**Palavras-chave:** rio, qualidade da água, variáveis físico-químicas e microbiológicas, clima.

## **Evaluation of the physicochemical and microbiological water quality of the rivers associated with the San Lorenzo reservoir, between 2010 and 2018**

**Andrea Carmona Ramírez, Anlly Castro Martínez, Carlos Augusto Benjumea Hoyos**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

In Colombia there are few physicochemical and microbiological studies (total coliforms and fecal coliforms) in natural rivers tributaries to a reservoir, therefore, this study evaluated water quality by determining physical, chemical, microbiological parameters and the quality index of water (ICACOSU) of the three rivers associated with the San Lorenzo reservoir (Nare, Nusito and San Lorenzo), through a sampling that was carried out in the months of drought, rain and transition (June, September and November) during eight years. It is important to mention that the information used in this study was taken from the project carried out by the Environmental Management Unit of Universidad Católica de Oriente belonging to the research group: Limnology and Water Resources, in agreement with ISAGEN. The physicochemical and microbiological variables and the ICACOSU index generally showed small fluctuations during the study period, this is due, in first instance, to the geographical position and topographic location of the high neotropical mountain environments, where the variations are very slight. Likewise, they determined that the conditions of the evaluated rivers presented an adequate water quality for the preservation of the aquatic ecosystem since high levels of oxygen, low levels of dissolved solids and COD were found, suggesting that the water of Nare, San Lorenzo and Nusito rivers, has optimal conditions for the growth and reproduction of some aquatic organisms; but, high values of turbidity, total and fecal coliforms were observed, however, these become relevant when defining the use the water is intended for. The previous findings coincide with the results of the ICACOSU, which categorized the three rivers evaluated with good and excellent quality throughout the sampling period.

**Keywords:** River, water quality, physicochemical and microbiological variables, climate.

## **Oportunidades de importar y exportar para las pymes de Colombia y Perú, de acuerdo con la normatividad vigente**

**Angie Paola Rodríguez Matituy<sup>1</sup>, Carlos Antonio Gonzales Rodríguez<sup>2</sup>,  
Yolanda Sepúlveda Mujica<sup>3</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia; Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

La economía en Colombia y Perú se concentra en el sector empresarial conformado por Pymes (Tello, 2014), evidenciándose una gran brecha entre estas empresas y las grandes industrias para incursionar en los mercados internacionales. Para la Cámara de Comercio de Barranquilla (2017), esta realidad representa un antecedente para que estado, academia y sector empresarial conciben esta situación y se diseñen estrategias que permitan que estas Pymes puedan migrar de esta situación donde se encuentren actualmente hacia una presencia internacional. El objetivo principal de esta investigación es identificar oportunidades de negocios para las Pymes de Colombia y Perú, a partir del marco normativo vigente entre los dos países, buscando obtener provecho de los dos acuerdos de la Comunidad Andina de Naciones (sf) y la Alianza del Pacífico (Cancillería de Colombia, 2021), a través de analizar la normatividad vigente, describiendo el comportamiento de las importaciones y exportaciones entre los dos países y estableciendo un plan de acción con las diferentes líneas estratégicas a seguir para lograr una integración comercial internacional. La metodología con enfoque cualitativo, de tipo no experimental, con alcance exploratorio, incluye una revisión de literatura en las fuentes académicas más importantes, en aspectos específicos como: mercado internacional, acuerdo comercial, importación y exportación. En los resultados se puede establecer las fortalezas y oportunidades más importantes de las economías colombiana y peruana, estableciendo que los productos más solicitados y ofertados favorecen a los sectores industrial y agrícola, al detallar los porcentajes de participación en el intercambio comercial de cada país y detallando la posibilidad de implementar unas estrategias dentro de las Pymes abriendo la posibilidad de atraer inversión extranjera con el objetivo de elevar el PIB, y el indicador de productividad. Finalmente, se concluye que, para migrar al mercado internacional, las Pymes deben entender los retos, amenazas y debilidades que tienen en la gestión de sus operaciones, del talento humano, competitividad, estratégica y de sostenibilidad.

**Palabras clave:** Pymes, mercado internacional, acuerdo comercial, importación, exportación.

---

<sup>1</sup> Arodriguez17@udi.edu.co

<sup>2</sup> cgonzalesrod@ucvvirtual.edu.pe

<sup>3</sup> ysepulveda1@udi.edu.co

## **Oportunidades de importação e exportação para pmes na Colômbia e no Peru, de acordo com os regulamentos em vigor**

**Angie Paola Rodríguez Matituy, Carlos Antonio Gonzales Rodríguez,  
Yolanda Sepúlveda Mujica**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia; Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

A economia da Colômbia e do Peru concentra-se no setor empresarial formado por Pymes (Tello, 2014), evidenciando um grande distanciamento entre essas empresas e as grandes indústrias para o ingresso nos mercados internacionais. Para a Câmara de Comercio de Barranquilla (2017), esta realidade representa um precedente para que o estado, a academia e o setor empresarial concebam esta situação e desenhem estratégias que permitam a estas Pymes migrar desta situação em que se encontram para uma presença internacional. O objetivo principal desta pesquisa é identificar oportunidades de negócios para Pymes na Colômbia e no Peru, com base no marco regulatório vigente entre os dois países, buscando aproveitar os dois acordos da Comunidad Andina de Naciones (sf) e a Aliança do Pacífico (Cancillería de Colombia, 2021), por meio da análise da regulamentação em vigor, descrevendo o comportamento das importações e exportações entre os dois países e estabelecendo um plano de ação com as diferentes linhas estratégicas a seguir para alcançar a integração comercial internacional. A metodologia com abordagem qualitativa, de tipo não experimental, de âmbito exploratório, inclui uma revisão da literatura nas fontes acadêmicas mais importantes, em aspectos específicos como: mercado internacional, acordo comercial, importação e exportação. Nos resultados, podem-se estabelecer as mais importantes fortalezas e oportunidades das economias colombiana e peruana, estabelecendo que os produtos mais solicitados e ofertados favorecem os setores industrial e agrícola, detalhando os percentuais de participação no intercâmbio comercial de cada país e detalhando a possibilidade de implementação de estratégias dentro das Pymes, abrindo a possibilidade de atrair investimento estrangeiro para aumentar o PIB, e o indicador de produtividade. Por fim, conclui-se que, para migrar para o mercado internacional, as Pymes devem compreender os desafios, ameaças e fragilidades que apresentam na gestão das suas operações, talento humano, competitividade, estratégia e sustentabilidade.

**Palavras-chave:** Pymes, mercado internacional, acordo comercial, importação, exportação.

## **Opportunities to import and export for smes in Colombia and Peru, in accordance with current regulations**

**Angie Paola Rodríguez Matituy, Carlos Antonio Gonzales Rodríguez,  
Yolanda Sepúlveda Mujica**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia; Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

The economy in Colombia and Peru is concentrated in the business sector made up of Pymes (Tello, 2014), showing a large gap between these companies and large industries to enter international markets. For the Cámara de Comercio de Barranquilla (2017), this reality represents a precedent for the state, academia, and the business sector to conceive this situation and design strategies that allow these Pyme to migrate from this situation where they are currently to an international presence. The main objective of this research is to identify business opportunities for Pymes in Colombia and Peru, based on the regulatory framework in force between the two countries, seeking to take advantage of the two agreements of the Comunidad Andina de Naciones (sf) and the Pacific Alliance (Cancillería de Colombia, 2021), by analyzing current regulations, describing the behavior of imports and exports between the two countries and establishing an action plan with the different strategic lines to follow to achieve international trade integration . The methodology with a qualitative approach, of a non-experimental type, with an exploratory scope, includes a review of the literature in the most important academic sources, in specific aspects such as: international market, trade agreement, import and export. In the results, the most important strengths and opportunities of the Colombian and Peruvian economies can be established, establishing that the most requested and offered products favor the industrial and agricultural sectors, by detailing the percentages of participation in the commercial exchange of each country and detailing the possibility of implementing strategies within Pymes, opening the possibility of attracting foreign investment in order to raise GDP, and the productivity indicator. Finally, it is concluded that, to migrate to the international market, Pymes must understand the challenges, threats, and weaknesses they have in the management of their operations, human talent, competitiveness, strategy, and sustainability.

**Keywords:** Pymes, international market, trade agreement, import, export.

## **REFERENCIAS**

Cámara de Comercio de Barranquilla. (2017). Competitividad de las Pymes en la Región Caribe ISBN: 978-958-56026-3-2.

Cancillería de Colombia (2021) Alianza del Pacífico.

Comunidad Andina de Naciones-CAN. (s.f.). Línea del Tiempo Comunidad Andina de la Nacional.

Tello, S. Y. (2014). Importancia de la micro, pequeñas y medianas empresas en el desarrollo del país. Revista de la facultad de derecho y ciencias políticas,12(14) pp. 199-218. ISSN 2313-1861.



## **Situación de Atención Primaria en Salud en el Oriente Antioqueño el caso de Sonson**

**Claudia Liliana Naranjo Ospina<sup>1</sup>, Eyised Andrea Ramírez Salazar<sup>2</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

Colombia viene desarrollando a partir del 2014 un nuevo Modelo de Salud basado en la Atención Primaria en Salud (APS en adelante), el cual se convierte en una estrategia más, sino como el nuevo pilar en la atención. El cambio de modelo implica una introyección de este a toda escala, individuos, familia, sociedad y actores del sistema de salud. La investigación vinculó, el desarrollo de la APS en la región del oriente antioqueño, que ayudará a contextualizar el modelo de salud para su adaptación y operación y generar una propuesta para crear una Red de Salud para el Oriente antioqueño. Para el desarrollo de la investigación, se requirió una contextualización de cada municipio, además de la identificación de la capacidad instalada y las redes de servicios de salud en las instituciones de salud de los municipios con las que cuenta y la cooperación que tienen de otras entidades. Igualmente se desarrollaron cuatro etapas que permitieron una aproximación completa al estado del arte de la APS en los municipios del oriente antioqueño, en este caso como experiencia significativa la del Municipio de Sonsón, ubicado en el suroriente antioqueño. El alcance de la investigación es exploratorio, el diseño tiene aspectos cualitativos y cuantitativos; se contará con un método inductivo, teniendo en cuenta que se realizarán observaciones particulares de cada municipio, para llegar a conclusiones y premisas generales a nivel regional, es decir de la experiencia empírica de APS, establecer patrones generales de la región. En relación con las fuentes de información primaria se diseñaron instrumentos cualitativos y cuantitativos para obtener la información. Los resultados permitieron identificar de una manera retro prospectiva la línea de tiempo enfocada en el desarrollo que ha tenido de la APS en los distintos entornos: familiar, comunitario, educativos e institucional y así contar con referente histórico de las experiencias significativas a lo largo del tiempo. Finalmente, el papel de nuevos profesionales que debía integrar los equipos básicos de salud como lo eran los gerontólogos y los nutricionistas y dietistas.

**Palabras clave:** salud, entorno, atención, modelo, estrategia.

---

<sup>1</sup> cnaranjo\_ospina@hotmail.com

<sup>2</sup> eramirez@uco.edu.co

## **Situação da Atenção Primária à Saúde no Leste de Antioquia o caso Sonson**

**Claudia Liliana Naranjo Ospina, Eyised Andrea Ramírez Salazar**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

Desde 2014, a Colômbia vem desenvolvendo um novo Modelo de Saúde baseado na Atenção Primária à Saúde (APS), que se torna mais uma estratégia, mas sim o novo pilar da atenção. A mudança de modelo implica uma introjeção do mesmo a todas as escalas, indivíduos, família, sociedade e atores do sistema de saúde. A pesquisa vinculou o desenvolvimento da APS na região oriental de Antioquia, o que ajudará a contextualizar o modelo de saúde para sua adaptação e funcionamento e gerar uma proposta de criação de uma Rede de Saúde para a região oriental de Antioquia. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi necessária uma contextualização de cada município, além da identificação da capacidade instalada e das redes de serviços de saúde nas instituições de saúde dos municípios com os quais possui e a cooperação que mantêm com outras entidades. Da mesma forma, foram desenvolvidas quatro etapas que permitiram uma abordagem completa do estado da arte da APS nos municípios do Leste de Antioquia, neste caso como uma experiência significativa a do Município de Sonsón, localizado no Sudeste de Antioquia. O escopo da pesquisa é exploratório, o desenho possui aspectos qualitativos e quantitativos; haverá um método indutivo, levando em consideração que serão feitas observações particulares de cada município, para chegar a conclusões e premissas gerais em nível regional, ou seja, a partir da experiência empírica da APS, para estabelecer padrões gerais da região. Em relação às fontes primárias de informação, foram elaborados instrumentos qualitativos e quantitativos para a obtenção das informações. Os resultados permitiram identificar de forma retro-prospectiva a linha do tempo voltada para o desenvolvimento que a Atenção Primária à Saúde tem tido nos diferentes ambientes: familiar, comunitário, educacional e institucional, tendo, assim, um referencial histórico para vivências significativas ao longo com o tempo. Por fim, o papel dos novos profissionais que passaram a integrar as equipes básicas de saúde como gerontologistas e nutricionistas e nutricionistas.

**Palavras-chave:** saúde, meio ambiente, cuidado, modelo, estratégia.

## **Situation of Primary Health Care in Eastern Antioquia, the case of Sonson**

**Claudia Liliana Naranjo Ospina, Eyised Andrea Ramírez Salazar**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

Since 2014, Colombia has been developing a new Health Model based on Primary Health Care (PHC), which becomes one more strategy, but rather as the new pillar of care. The change of model implies an introjection of the same to all scale, individuals, family, society, and actors of the health system. The research linked the development of PHC in the eastern Antioquia region, which will help contextualize the health model for its adaptation and operation and generate a proposal to create a Health Network for eastern Antioquia. For the development of the research, a contextualization of each municipality was required, in addition to the identification of the installed capacity and the health service networks in the health institutions of the municipalities with which it has and the cooperation they have with other entities. Likewise, four stages were developed that allowed a complete approach to the state of the art of PHC in the municipalities of eastern Antioquia, in this case as a significant experience that of the Municipality of Sonsón, located in southeastern Antioquia. The scope of the research is exploratory, the design has qualitative and quantitative aspects; there will be an inductive method, considering that observations of each municipality will be made, to reach conclusions and general premises at the regional level, that is, from the empirical experience of PHC, to establish general patterns of the region. In relation to the primary information sources, qualitative and quantitative instruments were designed to obtain the information. The results made it possible to identify in a retro-prospective way the timeline focused on the development that Primary Health Care has had in the different environments: family, community, educational, and institutional, and thus have a historical reference point for significant experiences throughout it over time. Finally, the role of new professionals who had to integrate the basic health teams such as gerontologists and nutritionists and dietitians.

**Keywords:** health, environment, care, model, strategy.

## **Estudio de factibilidad para el montaje de una planta de compostaje a partir de residuos generados en la plaza de mercado de Sogamoso**

**Brayan Alonso Becerra Verdugo<sup>1</sup>, Yeisson David Quesada Pineda<sup>2</sup>,  
Álvaro Gómez Martínez<sup>3</sup>, Yenifer Alexandra Balaguera Díaz<sup>4</sup>**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMEN**

La disposición final para los residuos sólidos ha sido un problema desde hace varias décadas, por lo tanto, se analiza la posibilidad de implementar prácticas con los residuos orgánicos para así generar un segundo valor e introducirlos al mercado (FAO, 2013). Por lo cual se estudia la pertinencia de diseñar una planta de compostaje en el municipio de Sogamoso, donde se identifiquen los factores que mayor inciden para la puesta en marcha, generando utilidades y disminuyendo los residuos de una forma que no afecte al ambiente. La investigación en curso es de tipo cuantitativa, con un diseño de tipo aplicada enfocada al carácter descriptivo. A su vez, como población y muestra se tomó a los agricultores y almacenes de agroinsumos del municipio, para con ellos usar la encuesta y así determinar el comportamiento de variables como lo es la producción, venta y comercialización de los abonos. Adicional a ello en base a los objetivos planteados y las encuestas realizadas a cada una de la muestras definidas, se identificó como resultados parciales, para el año 2021 una oferta de abonos correspondiente a 1.920 toneladas, donde el 58,3% equivale a abonos orgánicos, de la misma forma se evidencia una demanda equivalente a 3.677 toneladas anuales lo cual indica una déficit del 47,78% en el mercado de abonos del municipio, por lo cual como empresa se analiza la introducción al mercado con una participación del 48% equivalente a 840 tn de abono tipo compost y así disminuir el déficit en 917 Tn de abono. Por último, en términos de factores sociales y ambientales se determinó una óptima localización, una capacidad de producción anual proyectada para el año 2025 de 1240 toneladas y una eficiente distribución en planta a partir del método de Guerchet.

**Palabras clave:** compost, planta de compostaje, estudio de factibilidad, diseño de procesos.

---

<sup>1</sup> brabecerra@uniboyaca.edu.co

<sup>2</sup> ydquesada@uniboyaca.edu.co

<sup>3</sup> alvarogomez@uniboyaca.edu.co

<sup>4</sup> yabalaguera@uniboyaca.edu.co

## **Estudo de viabilidade para a criação de uma usina de compostagem a partir de resíduos gerados no mercado de Sogamoso**

**Brayan Alonso Becerra Verdugo, Yeisson David Quesada Pineda,  
Álvaro Gómez Martínez, Yenifer Alexandra Balaguera Díaz**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **RESUMO**

A destinação final de resíduos sólidos tem sido um problema há várias décadas, portanto, a possibilidade de implementação de práticas com resíduos orgânicos é analisada a fim de gerar um segundo valor e apresentá-lo ao mercado (FAO, 2013). Para o qual estuda a relevância do projecto de uma central de compostagem no concelho de Sogamoso, onde sejam identificados os factores que mais afectam o arranque, gerando lucros e reduzindo desperdícios de forma a não afectar o ambiente. A pesquisa atual é quantitativa, com um desenho de tipo aplicado voltado para o carácter descritivo. Por sua vez, como população e amostra, foram tomados agricultores e armazéns de agropecuária do município, para utilizar com eles a pesquisa e assim determinar o comportamento de variáveis como a produção, comercialização e comercialização de fertilizantes. Além disso, com base nos objetivos traçados e nos levantamentos realizados em cada uma das amostras definidas, foi identificada como resultado parcial uma oferta de fertilizantes correspondente a 1.920 toneladas para o ano de 2021, em que 58,3% equivalem a fertilizantes orgânicos., da mesma forma, evidencia-se uma demanda equivalente a 3.677 toneladas por ano, o que indica um déficit de 47,78% no mercado de fertilizantes do município, para o qual como empresa se analisa a introdução no mercado com uma participação de 48% equivalente para 840 toneladas de fertilizante do tipo composto e, assim, reduzir o déficit em 917 toneladas de fertilizante. Finalmente, em termos de fatores sociais e ambientais, foi determinada uma localização ótima, uma capacidade de produção anual projetada para o ano de 2025 de 1.240 toneladas e uma distribuição eficiente da planta com base no método Guerchet.

**Palavras-chave:** composto, usina de compostagem, estudo de viabilidade, projeto de processo.

## **Feasibility study for the construction of a composting plant from waste generated in the marketplace of Sogamoso**

**Brayan Alonso Becerra Verdugo, Yeisson David Quesada Pineda,  
Álvaro Gómez Martínez, Yenifer Alexandra Balaguera Díaz**

Universidad de Boyacá, Colombia

### **ABSTRACT**

The final disposition of the solid waste it has been a problem for several decades, therefore it is analyzing the possibility of implementing practice with the organic wastes to generate a second value and introduce them to the market (FAO, 2013). Whereby it is studying the belong of the design of the composting machine for the municipality of Sogamoso, where is identified the most variables that affect the start up generate profits and decreasing the waste in a ecological way. The investigation in progress is a quantitative type, with a applied type design to the descriptive character. In turn, as population and sample, farmers and agro-input warehouses of the municipality were taken, to use the survey with them and this determined the behavior of variables such as the production, sale, and marketing of fertilizers. In addition to this, based on the objectives set and the surveys carried out on each of the defined samples, for the year 2021 an offer of fertilizers corresponding to 1,920 tons was identified as partial results, where 58.3% is equivalent to organic fertilizers. In the same way, a demand equivalent to 3,677 tons per year is evidenced, which indicates a deficit of 47.78% in the fertilizer market of the municipality, for which as a company the introduction to the market is analyzed with a participation of 48% equivalent to 840 tons of compost type fertilizer and thus reduce the deficit by 917 tons of fertilizer. Finally, in terms of social and environmental factors, an optimal location was determined, a projected annual production capacity for the year 2025 of 1,240 tons and an efficient plant distribution based on the Guerchet method.

**Keywords:** compost, composting plant, feasibility study, process design.

## **REFERENCIAS**

FAO. (2013). Manual de compostaje del agricultor Experiencias en América Latina. Organización de Las Naciones Unidas Para La Alimentación y La Agricultura, 1-33. [www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications).

## **Percepciones sobre el clown hospitalario en relación con la autoestima de niños que se encuentran en el hospital San Vicente de Paúl de la ciudad de Medellín, Colombia**

**María Isabel Ossa Morales<sup>1</sup>, Isabel Cristina Vallejo Merino<sup>2</sup>**

Universidad Católica Luis Amigo, Colombia

### **RESUMEN**

Esta investigación es realizada por una diseñadora gráfica y estudiante de la Licenciatura en Educación Infantil de la Universidad Católica Luis Amigó, en Contagía Alegría (Soñar Despierto) en el Hospital Infantil San Vicente de Paúl de la ciudad de Medellín en Colombia. Esta investigación busca comprender las percepciones que tiene una voluntaria del programa sobre la propuesta del clown hospitalario centrada en la autoestima de los pequeños. El diseño metodológico es de carácter cualitativo bajo el enfoque biográfico narrativo, la estrategia es estudio de caso y la técnica la entrevista a profundidad realizada a una participante que lleva alrededor de tres años participando como clown. Dentro de los resultados se encontraron que se percibe el clown como una apuesta que posibilita la felicidad y el trabajo en equipo, la autoestima se fortalece por medio de la diversión y la empatía y el rol del clown hospitalario se caracteriza por la transformación que posibilita el voluntario tanto en el hospital como en su propia experiencia de vida. En conclusión, el clown hospitalario permite sacar el niño interior que se lleva dentro, viviendo una experiencia única de ayudar a los demás en una de las situaciones más vulnerables que es la salud y a través de esa vivencia que tienen los clowns durante los sábados ellos mismos se concientizan sobre lo que es la vida y aprenden día a día a valorar lo que tienen.

**Palabras clave:** percepción, autoestima y clown hospitalario.

---

<sup>1</sup> Maria.ossamo@amigo.edu.co

<sup>2</sup> isabel.vallejome@amigo.edu.co



## **Percepções sobre o Palhaso do hospital em relação à autoestima de crianças internadas no Hospital Infantil San Vicente do Paul, na cidade de Medellín, Colômbia**

**María Isabel Ossa Morales, Isabel Cristina Vallejo Merino**

Universidad Católica Luis Amigo, Colombia

### **RESUMO**

Esta pesquisa é realizada por um designer gráfico e aluno do Bacharelado em Educação Infantil da Universidade Católica Luis Amigó, em Contagia Alegría (Dreaming Awake) do Hospital Infantil San Vicente de Paúl, na cidade de Medellín, na Colômbia. Esta pesquisa busca compreender a percepção que uma voluntária do programa tem sobre a proposta do palhaço hospitalar voltada para a autoestima dos mais pequenos. O desenho metodológico é qualitativo sob a abordagem narrativa biográfica, a estratégia é um estudo de caso e a técnica é uma entrevista em profundidade com um participante que participa como palhaço há cerca de três anos. Dentre os resultados, constatou-se que o palhaço é percebido como uma aposta que possibilita a felicidade e o trabalho em equipe, a autoestima é fortalecida por meio da diversão e da empatia e o papel do palhaço hospitalareiro é caracterizado pela transformação que o hospital possibilita. No hospital e na própria experiência de vida. Concluindo, o palhaço hospitalareiro permite trazer à tona a criança interior que carrega dentro, vivendo uma experiência única de ajudar os outros numa das situações mais vulneráveis que é a saúde e através dessa experiência que os próprios palhaços têm aos sábados tomam consciência do que a vida é e aprendemos a cada dia a valorizar o que temos.

**Palavras-chave:** percepção, autoestima e palhaço hospitalareiro.

## **Perceptions about the hospital clown in relation to the self-esteem of children who are in the San Vicente De Paúl children's hospital in the city of Colombia**

**María Isabel Ossa Morales, Isabel Cristina Vallejo Merino**

Universidad Católica Luis Amigo, Colombia

### **ABSTRACT**

This research is carried out by a graphic designer and student of the bachelor's degree in Early Childhood Education at the Luis Amigó Catholic University, in Contagía Alegría (Dreaming Awake) at the San Vicente de Paúl Children's Hospital in the city of Medellín in Colombia. This research seeks to understand the perceptions that a volunteer from the program has on the proposal of the hospital clown focused on the self-esteem of the little ones. The methodological design is qualitative under the narrative biographical approach, the strategy is a case study, and the technique is an in-depth interview with a participant who has been participating as a clown for about three years. Among the results, it was found that the clown is perceived as a bet that enables happiness and teamwork, self-esteem is strengthened through fun and empathy and the role of the hospitable clown is characterized by the transformation that the hospital makes possible. volunteer both in the hospital and in his own life experience. In conclusion, the hospitable clown allows to bring out the inner child that is carried within, living a unique experience of helping others in one of the most vulnerable situations that is health and through that experience that clowns have on Saturdays themselves they become aware of what life is and learn every day to value what they have.

**Keywords:** perception, self-esteem, and hospitable clown.

## **Denominación de Origen Protegida (DOP) de la Cerámica del Carmen de Viboral: beneficios percibidos en temas de internacionalización, protección intelectual y, desarrollo económico**

**Dayana Ayala Pérez<sup>1</sup>, Maria Alejandra Castro Castro<sup>2</sup>,  
Marcela Alejandra Idarraga Álvarez<sup>3</sup>, Asly López Cardona<sup>4</sup>,  
Maria Camila Ríos Muñoz<sup>5</sup>, Juanita Tabares Baena<sup>6</sup>, Silvia Liliana Ceballos Ramírez<sup>7</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

La Denominación de Origen Protegida (DOP), es un reconocimiento dado por una organización a ciertos productos que gozan de características propias atribuibles a un lugar de procedencia o técnicas tradicionales de producción, las cuales generan interés en los consumidores, mejoran las posibilidades de acceso a otros mercados, obtienen derechos de propiedad intelectual e, incluso generan mejores ingresos en los procesos de comercialización. Lo anterior, favorece a desarrollar procesos de asociatividad y da oportunidades para apostarle al desarrollo económico de una región. En el Oriente Antioqueño solo se encuentra un producto que ostenta esta certificación, el cual es la cerámica del Carmen de Viboral y, donde no todos los artesanos son partícipes de la asociación, por ende, no utilizan esta denominación para hacer sus productos más atractivos en el contexto internacional. Para esta investigación se realizará un estudio descriptivo, el cual buscará desde lo cualitativo, conocer la percepción de los miembros de la asociación de productores de loza en temas como posicionamiento de marca, procesos de internacionalización, protección intelectual y, el poco interés en obtener la certificación de Indicación geográfica, lo que se hará mediante una entrevista semiestructurada. Para lo cuantitativo, se diseñará una encuesta para dos públicos, la primera para productores que estén adscritos a la asociación y otra para los que son productores del bien y que no estén en la asociación, para medir conocimiento de la certificación, ventajas obtenidas, entre otras. El proceso de investigación se encuentra en marcha, es por esto que se espera obtener resultados sobre los beneficios que perciben los artesanos del Carmen de Viboral al gozar de una DOP y el por qué otros artesanos no se asocian. Pero también encontrar elementos claves para plantear estrategias que les permita a los empresarios aprovechar esta ventaja en el posicionamiento del mercado externo.

**Palabras clave:** certificaciones, denominación de origen protegida, indicación geográfica, propiedad intelectual, posicionamiento de marca.

---

<sup>1</sup> dayana.ayala5506@uco.net.co

<sup>2</sup> maria.castro4299@uco.net.co

<sup>3</sup> marcela.idarraga3225@uco.net.co

<sup>4</sup> asly.lopez7315@uco.net.co

<sup>5</sup> maria.rios1970@uco.net.co

<sup>6</sup> juanita.tabares1719@uco.net.co

<sup>7</sup> lceballos@uco.edu.co

## **Denominação de Origem Protegida (DOP) de cerâmica de Carmen de Viboral: benefícios percebidos em termos de internacionalização, protecção intelectual e desenvolvimento económico**

**Dayana Ayala Pérez, Maria Alejandra Castro Castro,  
Marcela Alejandra Idarraga Álvarez, Asly López Cardona,  
Maria Camila Ríos Muñoz, Juanita Tabares Baena, Silvia Liliana Ceballos Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

A Denominação de Origem Protegida (DOP) é um reconhecimento dado por uma organização a determinados produtos que possuem características próprias atribuíveis a um local de origem ou técnicas tradicionais de produção, que geram interesse nos consumidores, melhoram as possibilidades de acesso a outros mercados para obter intelectuais direitos de propriedade e ainda gerar melhores receitas nos processos de comercialização. Isso favorece o desenvolvimento de processos associativos e dá oportunidades de apostar no desenvolvimento econômico de uma região. Na Antioquia Oriental existe apenas um produto com esta certificação, a cerâmica Carmen de Viboral, e nem todos os artesãos são participantes da associação. Portanto, não utilizam esta denominação para tornar os seus produtos mais atrativos no contexto internacional. Para esta pesquisa, será realizado um estudo descritivo, que, do ponto de vista qualitativo, buscará conhecer a percepção dos membros da associação de produtores de louça de barro sobre questões como posicionamento de marca, processos de internacionalização, proteção intelectual e o pouco interesse em obter a Certificação de Indicação Geográfica. A pesquisa será feita por meio de entrevista semiestruturada. Para o quantitativo, será elaborada uma pesquisa para dois públicos, o primeiro serão os produtores vinculados à associação e o segundo público, os produtores não associados. Serão medidos o conhecimento da certificação, as vantagens obtidas, entre outros. O processo de investigação está em curso, pelo que se espera obter resultados sobre os benefícios que os artesãos de Carmen de Viboral percebem quando usufruem de uma DOP e porque outros artesãos não aderem, e, também encontrar elementos-chave para propor estratégias que permitam aos empreendedores aproveitar essa vantagem no posicionamento no mercado externo.

**Palavras-chave:** certificações, denominação de origem protegida, indicação geográfica, propriedade intelectual, posicionamento de marca.

## **Protected Designation of Origin (PDO) of Carmen de Viboral ceramics: perceived benefits in terms of internationalization, intellectual protection and economic development**

**Dayana Ayala Pérez, María Alejandra Castro Castro,  
Marcela Alejandra Idarraga Álvarez, Asly López Cardona,  
María Camila Ríos Muñoz, Juanita Tabares Baena, Silvia Liliana Ceballos Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The Protected Designation of Origin (PDO) is a recognition given by an organization to certain products that have their own characteristics attributable to a place of origin or traditional production techniques, which generate interest in consumers, improve the possibilities of access to other markets, obtain intellectual property rights and even generate better income in the marketing process. This favors the development of associative processes and provides opportunities to bet on the economic development of a region. In Eastern Antioquia, there is only one product that holds this certification, which is ceramics from Carmen de Viboral. Where not all artisans are members of the association and therefore, do not use this designation to make their products more attractive in the international context. For this research, a descriptive study will be conducted, which will seek from a qualitative point of view, to know the perception of the members of the association of ceramic producers on issues such as brand positioning, internationalization processes, intellectual property, and the little interest in obtaining the Geographical Indication certification. This will be done through a semi-structured interview. For the quantitative study, a survey will be designed for two audiences. The first one for producers who are members of the association and the second one for ceramic producers who are not members of the association. To measure the knowledge of the certification, advantages obtained, among others. The research process is underway. For this reason, it is expected to obtain results on the benefits perceived by the artisans of Carmen de Viboral to enjoy a PDO and why other artisans do not associate. On the other hand, to find key elements to propose strategies that allow entrepreneurs to take advantage of this benefit in the positioning of the external market.

**Keywords:** certifications, protected designation of origin, geographical indication, intellectual property, brand positioning.

## **El rol periodístico de la emisora comunitaria Manantial Stereo del municipio de Convención en el contexto del conflicto armado en la región del Catatumbo**

**Daniela Isabel Madrid Niño<sup>1</sup>, Andrea Carolina Pachón Gómez<sup>2</sup>,  
Omar Alejandro Afanador Ortiz<sup>3</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

El presente proyecto de investigación está enfocado en la construcción de la memoria histórica de la emisora comunitaria Manantial Stereo, del Municipio de Convención, perteneciente a la región del Catatumbo de Colombia, mediante el análisis de las prácticas comunicativas que destacan dentro de su rol periodístico, como un medio de comunicación que ha estado inmerso en el contexto del conflicto armado del país. Este ha intervenido en la transparencia y veracidad de la información emitida por el medio, puesto que, al estar ligado a intereses políticos, hace que se desvirtúe el ejercicio informativo, convirtiendo a periodistas y medios de comunicación en víctimas de la violencia, censura y autocensura. Para lograr los objetivos establecidos, se seleccionó la metodología estudio de caso, la cual según Durán (2012), es “una forma de abordar un hecho, fenómeno, acontecimiento o situación particular de manera profunda y en su contexto” (p.121). Sumado a esto, se tendrá un enfoque cualitativo, a través del cual se pretende “examinar la forma en que los individuos perciben y experimentan los fenómenos que los rodean, profundizando en sus puntos de vista, interpretaciones y significados” (Hernández, Fernández y Baptista 2014, p.358). En segundo lugar, el alcance será descriptivo-explicativo con el fin de analizar los hechos brutos y hechos sociales inherentes a la realidad de esa región (Barón y Valencia, 2001). Además, se abordarán los factores socio políticos que han influido en la memoria de la emisora a través de la etnografía y netnografía. Se espera evidenciar la presión de los grupos al margen de la ley frente a los medios comunitarios para que ejerzan la autocensura, limitando el derecho a la libertad de prensa y evidenciar las narrativas expuestas en la emisora y su enfoque en construir tejido social, por medio de dinámicas donde los ciudadanos son partícipes de este cambio.

**Palabras clave:** periodismo, conflicto armado, censura, emisoras comunitarias.

---

<sup>1</sup> dmadrid1@udi.edu.co

<sup>2</sup> apachon5@udi.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **O papel jornalístico da estação de rádio comunitária Manantial Stereo no município de Convención no contexto do conflito armado na região de Catatumbo**

**Daniela Isabel Madrid Niño, Andrea Carolina Pachón Gómez,  
Omar Alejandro Afanador Ortiz**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Este projeto de pesquisa está focado na construção da memória histórica da estação de rádio comunitária Manantial Stereo, no município de Convención, pertencente à região de Catatumbo, na Colômbia, através da análise das práticas comunicativas que se destacam dentro de seu papel jornalístico, como meio de comunicação que tem estado imerso no contexto do conflito armado do país. Isto tem intervindo na transparência e veracidade das informações emitidas pela mídia, uma vez que, estando ligada a interesses políticos, distorce o exercício informativo, transformando jornalistas e mídia em vítimas de violência, censura e autocensura. Para atingir os objetivos estabelecidos, foi selecionada a metodologia do estudo de caso que, segundo Durán (2012), é "uma forma de abordar um fato, fenômeno, evento ou situação particular em profundidade e em contexto" (p.121). Além disso, haverá uma abordagem qualitativa, através da qual se pretende "examinar a forma como os indivíduos percebem e experimentam os fenômenos que os cercam, aprofundando seus pontos de vista, interpretações e significados" (Hernández, Fernández e Baptista 2014, p.358). Em segundo lugar, a abordagem será descritiva-explicativa, a fim de analisar os fatos brutos e os fatos sociais inerentes à realidade daquela região (Barão e Valência, 2001). Além disso, os fatores sócio-políticos que influenciaram a memória da estação serão tratados através da etnografia e netnografia. Resultados esperados: Evidência da pressão de grupos ilegais na mídia comunitária para exercer autocensura, limitando o direito à liberdade de imprensa. Evidência das narrativas expostas na estação de rádio e seu foco na construção do tecido social, através de dinâmicas onde os cidadãos são participantes desta transformação.

**Palavras-chave:** jornalismo, conflito armado, censura, rádio comunitária.

## **The journalistic role of the community radio station Manantial Stereo in the municipality of Convención in the context of the armed conflict in the Catatumbo region**

**Daniela Isabel Madrid Niño, Andrea Carolina Pachón Gómez,  
Omar Alejandro Afanador Ortiz**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

This research project is focused on the construction of the historical memory of the community radio station Manantial Stereo, in the municipality of Convención, belonging to the Catatumbo region of Colombia, through the analysis of the communicative practices that stand out within its journalistic role, as a means of communication that has been immersed in the context of the armed conflict in the country. This has intervened in the transparency and veracity of the information issued by the media, since, being linked to political interests, it distorts the informative exercise, turning journalists and media into victims of violence, censorship, and self-censorship. To achieve the established objectives, the case study methodology was selected, which according to Durán (2012), is "a way of approaching a particular fact, phenomenon, event or situation in depth and in context" (p.121). Added to this, there will be a qualitative approach, through which it is intended to "examine the way in which individuals perceive and experience the phenomena that surround them, delving into their points of view, interpretations and meanings" (Hernández, Fernández and Baptista 2014, p.358). Secondly, the approach will be descriptive explanatory to analyze the raw facts and social facts inherent to the reality of that region (Barón and Valencia, 2001). In addition, the socio-political factors that have influenced the memory of the station will be addressed through ethnography and netnography. Expected results: Evidence of the pressure exerted by illegal groups on community media to exercise self-censorship, limiting the right to freedom of the press. Evidence of the narratives exposed in the radio station and its focus on building social fabric, through dynamics where citizens are participants in this change.

**Keywords:** journalism, armed conflict, censorship, community radio stations.



## **REFERENCIAS**

Durán, M. (2012). El estudio de caso en la investigación cualitativa. *Revista Nacional de Administración*, 3(1), 121. <https://doi.org/10.22458/rna.v3i1.477>

Hernandez, R., Fernandez, C., y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación* (6. ed.) Mc Graw Hill Education. (p.358). <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

Barón, L. y Valencia, M. (2001). Medios, audiencias y conflicto armado: Representaciones sociales en comunidades de interpretación y medios informativos. *Controversia*, 178, 44. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Colombia/cinep/20100922025101/mediosaudienciayconflicto.pdf>

## **Cambio en el uso del suelo, efectos en los Capitales de la Comunidad: Comunidad Las Minitas, Oriente Antioqueño**

**Erica Patricia Ocampo Castro<sup>1</sup>, Juan Fernando Patiño Tobón<sup>2</sup>,  
Laura Amanda Peña Samudio<sup>3</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

Impactos del cambio en el uso del suelo y su efecto en las estrategias de vida de la comunidad campesina, Las Minitas, población objeto de estudio, 30 familias, (85.9%) de los hogares, cuyo propósito fue analizar los impactos sociales y productivos relacionados con dicho fenómeno; mediante la metodología de capitales de la comunidad; su interacción y cómo influyen en el desarrollo agropecuario, nivel organizacional, proyección y participación comunitaria. Se desarrolló para un período de 15 años, compara su evolución, nuevas dinámicas, alternativas, estrategias para su sostenibilidad y mejoramiento de sus condiciones de vida. Los resultados muestran afectaciones en: seguridad alimentaria, recursos productivos y potencialidades del territorio. Es imperioso reconstruir el capital social, existe una fractura en las relaciones de confianza, pérdida de valores y desinterés por la participación comunitaria. El capital social, eje para el desarrollo y consolidación de los otros capitales.

**Palabras clave:** uso del suelo, capitales de la comunidad, desarrollo agropecuario y participación comunitaria.

---

<sup>1</sup> epomonteverde@gmail.com

<sup>2</sup> juanfernando.1023@hotmail.com

<sup>3</sup> lpena@uco.edu.co

## **Mudança no uso do solo, efeitos nas capitais comunitárias: Comunidade Las Minitas, Oriente Antioqueño**

**Erica Patricia Ocampo Castro, Juan Fernando Patiño Tobón,  
Laura Amanda Peña Samudio**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

Impactos da mudança de uso da terra e seu efeito nas estratégias de vida da comunidade rural, Las Minitas, população em estudo, 30 famílias, (85,9%) dos agregados familiares, cujo propósito foi analisar os impactos sociais e produtivos relacionados com este fenômeno; por meio da metodologia do capital comunitário; sua interação e como influenciam o desenvolvimento agrícola, nível organizacional, projeção e participação da comunidade. Foi desenvolvido por um período de 15 anos, compara sua evolução, novas dinâmicas, alternativas, estratégias para sua sustentabilidade e melhoria de suas condições de vida. Os resultados mostram efeitos sobre: segurança alimentar, recursos produtivos e potencialidades do território. É imperativo reconstruir o capital social, há fratura nas relações de confiança, perda de valores e falta de interesse na participação da comunidade. O capital social, eixo de desenvolvimento e consolidação das demais capitais.

**Palavras-chave:** uso da terra, capital comunitário, desenvolvimento agrícola e participação da comunidade.

## **Change in land use, effects on the Community Capitals: Las Minitas Community, Oriente Antioqueño**

**Erica Patricia Ocampo Castro, Juan Fernando Patiño Tobón,  
Laura Amanda Peña Samudio**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

Impacts of the change in land use and its effect on the life strategies of the rural community, Las Minitas, population under study, 30 families, (85.9%) of households, whose purpose was to analyze the related social and productive impacts with this phenomenon; through the community capital methodology; their interaction and how they influence agricultural development, organizational level, projection and community participation. It was developed for a period of 15 years, compares its evolution, new dynamics, alternatives, strategies for its sustainability and improvement of their living conditions. The results show effects on: food security, productive resources and potential of the territory. It is imperative to rebuild social capital, there is a fracture in relationships of trust, loss of values and lack of interest in community participation. The social capital, axis for the development and consolidation of the other capitals.

**Keywords:** land use, community capital, agricultural development, and community participation.

## **Los imaginarios sociales sobre la guerra y la paz de los niños y niñas en el contexto del pos-acuerdo**

**Maritza Elena Carrillo Múnera<sup>1</sup>, Estefania Cañaverl Machado<sup>2</sup>,  
Eyesid Álvarez Bahena<sup>3</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

A lo largo del conflicto armado colombiano los niños han padecido de manera directa o indirecta las situaciones de violencia: desplazamiento forzado, reclutamiento forzoso, abuso sexual, entre otras afectaciones. Las víctimas de la violencia política vienen recibiendo acompañamiento psicosocial por parte del Estado, entre ellas la reparación simbólica de construcción de memoria histórica. Esta eventualidad genera el interrogante sobre el papel que tiene la población infantil en una comisión para esclarecimiento de la verdad, de qué manera se tendrá en cuenta sus voces. La pregunta que convoca esta propuesta investigativa es sobre los imaginarios que los niños han construido sobre el concepto de la paz y de la guerra en los diferentes estratos socioeconómicos que caracterizan el municipio de Sopetrán. Como referentes teóricos se abordaron las siguientes categorías: imaginarios sociales (Turrent y Villaseñor, 2009; Taylor, 2006); paz (Jares, 1991; Sánchez 2016; Zuluaga 2016); guerra (Sánchez 2016; Vallejo, 2015). Para su desarrollo se apelará a la investigación cualitativa y a un enfoque metodológico hermenéutico, se utilizará la observación participante, (Cifuentes, 2004), el diario de campo y el taller interactivo como técnicas para la recolección de la información. Finalmente, se espera de los resultados de esta investigación, construir propuestas pedagógicas y didácticas para construir cultura de paz desde los proyectos de aula, con relación a lo anterior, para la construcción de propuestas pedagógicas y educativas que busquen construir cultura de paz en los niños, se debe tener en cuenta las representaciones sociales y culturales de su mundo de la vida. La paz y la cultura de la paz son acciones necesarias para una sociedad que busca la reconciliación y las garantías de no repetición, por tanto, gran parte de estas acciones deben tener en cuenta a la población infantil como futuros ciudadanos de una sociedad post y agentes constructores de paz.

**Palabras clave:** paz, guerra, conflicto armado, niñez, educación.

---

<sup>1</sup> Maritza.carrillomu@amigo.edu.co

<sup>2</sup> estefania.canaveralma@amigo.edu.co

<sup>3</sup> eyesid.alvarezba@amigo.edu.co

## **Imaginários sociais que tem a ver com a guerra e a paz das crianças no contexto do pós-acordo**

**Maritza Elena Carrillo Múnera, Estefania Cañaverl Machado,  
Eyesid Álvarez Bahena**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMO**

Na história do conflito armado da Colômbia, as crianças sofreram de maneiras direta ou indireta situações de violência como o sair das terras próprias de jeito forçado, recrutamento forçado para a guerra, abuso sexual, além de outros. As vítimas de violência política estão recebendo acompanhamento psicossocial do Estado, incluindo reparação simbólica para a construção da memória. Essa eventualidade levanta a questão do papel da população infantil em uma comissão para esclarecer a verdade, para conhecer como as suas vozes serão reconhecidas e aceitas. A pergunta que esta proposta de pesquisa trabalha tem a ver com os imaginários que as crianças construíram sobre o conceito de paz e guerra nos diferentes estratos socioeconômicos que caracterizam a cidadezinha de Sopetrán. Como referências teóricas, foram abordadas as seguintes categorias: imaginarios sociales (Turrent y Villaseñor, 2009; Taylor, 2006); paz (Jares, 1991; Sánchez 2016; Zuluaga 2016); guerra (Sánchez 2016; Vallejo, 2015). Para o seu desenvolvimento se utilizarão pesquisas qualitativas e uma abordagem metodológica hermenêutica, observação participante (Cifuentes, 2004), diário de campo e um encontro interativo como técnica para a coleta de informações. Por último, espera-se a partir dos resultados da pesquisa, criar propostas pedagógicas e didáticas para construir uma cultura de paz a partir dos projetos na sala de aula. Além disso, para a construção de propostas pedagógicas e educacionais que ajudem na construção de uma cultura de paz nas crianças, por isso, devem-se trabalhar as representações sociais e culturais de seu mundo. A paz e a cultura da paz são ações necessárias para uma sociedade que busca a reconciliação e garantias de não repetição, portanto, grande parte dessas ações devem se trabalhar com a população infantil como futuros cidadãos de uma pós-sociedade e agentes de construção da paz.

**Palavras-chave:** paz, guerra, conflito de guerra, infância, educação.

## **Children's social imaginaries about war and peace in the context of the post-accord**

**Maritza Elena Carrillo Múnera, Estefania Cañaverl Machado,  
Eyesid Álvarez Bahena**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **ABSTRACT**

Throughout the Colombian armed conflict, children have suffered directly or indirectly from violent situations: forced displacement, forced recruitment, sexual abuse, among others. Victims of political violence have been receiving psychosocial support from the State, including symbolic reparation for the constructions of historical memory. This raises the question of the role of the child population in a truth commission and how their voices will be considered. The question that summonses this research proposal is about the imaginaries children have built on the concepts of peace and war in the different socioeconomic levels characterizing the municipality of Sopetrán. The following categories were used as theoretical models: social imaginaries (Turrent & Villaseñor, 2009; Taylor, 2006); peace (Jares, 1991; Sánchez, 2016; Zuluaga, 2016); war (Sánchez, 2016). Qualitative research and a hermeneutic methodological approach will be used for its development, using participant observation (Cifuentes, 2004), field diary, and interactive workshop as techniques for the data collection. Finally, it is expected from the findings of this research to build pedagogical and didactic proposals to build a culture of peace from classroom projects. Regarding the above, for the construction of pedagogical and educational proposals seeking to build a culture of peace in children, social and cultural representations of their lifeworld must be considered. Peace and a culture of peace are necessary actions in a society looking for reconciliation and non-repetition guarantees; therefore, a large part of these actions must consider the child population as future citizens of a post-society and peacebuilding agents.

**Keywords:** peace, war, armed conflict, childhood, education.

## **REFERENCIAS**

- Cifuentes, R. (2014). *Diseño de proyecto de investigación cualitativa*. Buenos Aires, Argentina: noveduc.
- Jares, X. (1991). *Educación para la paz: su teoría y su práctica*. Madrid, España: Popular.
- Molina, G. (2015). *Escritos sobre teorías políticas*. Medellín, Colombia: Universidad nacional.
- Sánchez, M. (2016). *Educación para la cultura de paz: una aproximación pedagógica*. Bogotá, Colombia: USTA.
- Taylor, Ch. (2006). *Los imaginarios sociales modernos*. Barcelona, España: Paidós.
- Turrent, J & Villaseñor, M. (2009). Los niños y los otros. Dos estudios de caso acerca del imaginario y la diferencia. *Revista del Instituto de Estudios en Educación Universidad del Norte*. (10), 80 - 103.
- Zuluaga, J. (2016). *Catedra de la paz: guía práctica, didáctica y transformadora*. Medellín, Colombia: Comuna nueva



## **El estudio de factibilidad para la creación de una cooperativa en la ciudad de Pasto (rh ambiental) especializada en la recolección de residuos sólidos, prestadora de servicios públicos domiciliarios para el año 2021**

**Erick Steven Rondon Martinez<sup>1</sup>, Maria del Socorro Bucheli Campiño<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

En el mundo existe una elevada generación de residuos sólidos, comúnmente son conocidos como desechos o basura, estos desechos en su mayor parte tienen un manejo inadecuado, así como también han aumentado debido al aumento de la población. Estos desechos son un problema por la contaminación que representan tanto ambiental como social, además representan un costo para las personas ya que por los residuos generados se cobra una tarifa de recolección. Por lo anterior, el estudio tiene como objetivo crear un eficiente servicio en la recolección de residuos sólidos en la ciudad de Pasto, capital del departamento de Nariño. Una necesidad que se crea en cuanto se denota la necesidad de generar un aporte importante al medio ambiente. Desde una planificación y un procedimiento administrativo que permita desarrollar la actividad de la cooperativa de manera eficiente y eficaz, se buscará el apoyo en los entes gubernamentales que proporcionan mecanismos para el mejoramiento de esas operaciones, uno de ellos es la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Para el estudio se trabajó desde el paradigma cuantitativo, con enfoque empírico analítico, para ello se encuestaron recicladores pertenecientes a las asociaciones existentes en el municipio El estudio muestra la importancia y urgencia de la nueva cooperativa que aporte significativamente al ambiente.

**Palabras clave:** cooperativa, recicladores, residuos sólidos, Pasto, factibilidad.

---

<sup>1</sup> erondon@umariana.edu.co

<sup>2</sup> msbucheli@umariana.edu.co

## **Estudo de viabilidade para a criação de uma cooperativa na cidade de Pasto (rh ambiental) especializada na recolha de resíduos sólidos, prestadora de serviços públicos domiciliares para o ano 2021**

**Erick Steven Rondon Martinez. Maria del Socorro Bucheli Campiño**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

No mundo existe uma grande geração de resíduos sólidos, comumente conhecidos como resíduos ou lixo, esses resíduos em sua maioria são administrados de forma inadequada, além de terem aumentado devido ao aumento da população. Esses resíduos são um problema pela poluição que representam tanto ambiental quanto socialmente, eles também representam um custo para as pessoas, uma vez que é cobrada uma taxa de coleta pelos resíduos gerados. Portanto, o estudo visa criar um serviço eficiente de coleta de resíduos sólidos na cidade de Pasto, capital do departamento de Nariño. Uma necessidade que se cria assim que se denota a necessidade de gerar uma contribuição importante para o meio ambiente. A partir de um planejamento e de um procedimento administrativo que permita desenvolver a actividade da cooperativa de forma eficiente e eficaz, procurar-se-á o apoio de entidades governamentais que providenciem mecanismos para a melhoria destas operações, uma delas é a Superintendência de Serviços Públicos Domésticos. Para o estudo, trabalhamos a partir do paradigma quantitativo, com uma abordagem empírica analítica, para isso foram levantados recicladores pertencentes às associações existentes no município. O estudo mostra a importância e urgência da nova cooperativa que contribui significativamente para o meio ambiente.

**Palavras-chave:** cooperativa, catadores de lixo, resíduos sólidos, Pasto, viabilidade.

## **Feasibility study for the creation of a cooperative in the city of Pasto (rh environmental) specialized in the collection of solid waste, provider of home public services for the year 2021**

**Erick Steven Rondon Martinez. Maria del Socorro Bucheli Campiño**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

In the world there is a high generation of solid waste, commonly known as waste or garbage, these wastes for the most part are improperly managed, as well as have increased due to the increase in population. These wastes are a problem due to the pollution that they represent both environmentally and socially, and they also represent a cost for people since a collection fee is charged for the waste generated. Therefore, the study aims to create an efficient solid waste collection service in the city of Pasto, capital of the department of Nariño. A need that is created as soon as the need to generate an important contribution to the environment is denoted. From a planning and an administrative procedure that allows to develop the activity of the cooperative efficiently and effectively, support will be sought from government entities that provide mechanisms for the improvement of these operations, one of them is the Superintendence of Home Public Services. For the study, we worked from the quantitative paradigm, with an empirical analytical approach, for this, recyclers belonging to existing associations in the municipality were surveyed the study shows the importance and urgency of the new cooperative that significantly contributes to the environment.

**Keywords:** cooperative, recyclers, solid waste, Pasture, feasibility.

## **Dispositivo purificador de agua portátil**

**Estefany Sofía Insuasti Escobar<sup>1</sup>, María Camila Portilla Pinzón<sup>2</sup>, María Camila Sarita María Calderón Mera<sup>3</sup>, Nubia del Rosario Gonzáles Martínez<sup>4</sup>, José Antonio Menza Vallejo<sup>5</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

Se propone el desarrollo de un estudio de factibilidad para la creación de una empresa productora y comercializadora de un dispositivo purificador de agua portátil, en el municipio de Pasto, que, tal y como su nombre lo dice, permita la fácil purificación del agua; sin embargo, este no es su valor agregado principal, sino que se pretende que cumpla con la función de permitir la facilidad en su transporte. El objetivo de este estudio es el analizar cinco perspectivas diferentes, siendo estas la ejecución de un estudio de mercado, un estudio técnico, uno administrativo, uno financiero y uno de impacto socio ambiental, que soporten la factibilidad del mismo. Se aplica un paradigma cuantitativo, con un enfoque empírico analítico; es de tipo descriptivo y se usa un método deductivo. Al ser una investigación que se encuentra en curso, los resultados obtenidos por el momento demuestran que existe demanda e interés por parte del mercado regional, además de que esta se encuentra insatisfecha en un 100%, ya que no se presentan productos considerados como competencia directa. También, se establece que la realización de un proceso completamente natural es posible, y que se pueden utilizar elementos eco-sostenibles para su fabricación. Por último, se determina una constitución de Sociedad por Acciones Simplificada.

**Palabras clave:** agua, purificación, portátil, factibilidad, potable.

---

<sup>1</sup> einsuasti@umariana.edu.co

<sup>2</sup> mariacamilportilla@umariana.edu.co

<sup>3</sup> scalderonm@umariana.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

<sup>4</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Dispositivo de purificação de água portátil**

**Estefany Sofía Insuasti Escobar, María Camila Portilla Pinzón,  
Sarita María Calderón Mera, Nubia del Rosario Gonzáles Martínez,  
José Antonio Menza Vallejo**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Propõe-se o desenvolvimento de um estudo de viabilidade para a criação de uma empresa que produz e comercializa um purificador portátil de água no município de Pasto, que, como o próprio nome diz, permite uma fácil purificação da água; no entanto, este não é o seu principal valor acrescentado, também, destina-se a cumprir a função de facilitar o transporte. O objetivo deste estudo é analisar cinco perspectivas distintas, sendo estas a realização de um estudo de mercado, um estudo técnico, um estudo administrativo, um estudo financeiro e um estudo de impacto socioambiental, que suportam a sua viabilidade. É aplicado um paradigma quantitativo, com uma abordagem empírica analítica; é tipo descritivo e usa um método dedutivo. Como esta é uma investigação em andamento, os resultados obtidos no momento mostram que há demanda e interesse do mercado regional, além de estar 100% insatisfeito, já que não existem produtos considerados como concorrência direta. Também está estabelecido que é possível realizar um processo totalmente natural e que podem ser utilizados elementos eco sustentáveis para sua fabricação. Finalmente, o estabelecimento de uma Sociedade de Ações Simplificada é incorporado.

**Palavras-chave:** água, purificação, portátil, viabilidade, potável.

## **Portable water purifier device**

**Estefany Sofía Insuasti Escobar, María Camila Portilla Pinzón,  
Sarita María Calderón Mera, Nubia del Rosario Gonzáles Martínez,  
José Antonio Menza Vallejo**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

The development of a feasibility study is proposed for the creation of a company that produces and markets a portable water purifying device, in the town of Pasto, which, as its name says, allows easy water purification; however, this is not its main added value, but it is intended to fulfill the function of facilitating transport. The objective of this study is to analyze five different perspectives, these being the execution of a market, technical, administrative, financial and a socio-environmental impact studies, which support its feasibility. A quantitative paradigm is applied, with an analytical empirical approach; it is descriptive and uses a deductive method. Being an investigation that is in progress, the results obtained so far, show that there is demand and interest on the part of the regional market, in addition to that this is 100% unsatisfied, since there are no products considered as direct competition. Also, it is established that the execution of a completely natural process is possible, and that eco-sustainable elements can be used for its manufacture. Finally, a Simplified Stock Company is established.

**Keywords:** water, purification, portable, feasibility, potable.

## **Selección de tecnologías no convencionales, a través del método ELECTRE I para el suministro de agua en el sector rural del municipio de Guachucal del departamento de Nariño**

**Johan Alexander Chañag Rosero<sup>1</sup>, William Danilo Torres Medina<sup>2</sup>,  
Paola Andrea Ortega Guerrero<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

Ante la necesidad que tienen las comunidades rurales dispersas de disponer del continuo y eficiente suministro de agua segura, es necesario recurrir al estudio y planteamiento de nuevas alternativas de potabilización del agua, que sean accesibles y económicamente viables, que satisfagan la demanda para su uso doméstico. Por lo tanto, la presente investigación tiene como objetivo, seleccionar tecnologías sostenibles mediante el método Elimination et choix Traduisant he réalité (ELECTRE I), para lo cual, se aplicó la metodología propuesta por Gómez et al., (2014), el cual se basa en; definición del problema, búsqueda y Organización de forma sistemática mediante el software MENDELEY. Por otra parte, se establece el modelo conceptual del método ELECTRE I, mediante su jerarquización metodológica, seguidamente se realiza la revisión bibliográfica del Software GNU Octave y finalmente se programa el algoritmo del método de selección multicriterio ELECTRE I, mediante GNU Octave. Posteriormente se obtuvo la existencia de 889 resultados relacionados con el método ELECTRE I y tecnologías no convencionales para el tratamiento de agua potable, distribuidos así: 61% Metodología para la selección de alternativas, 6% método ELECTRE I, 10% Agua potable en sector rural, 4% Tratamientos no convencionales de agua potable, 11% Agua segura para comunidades rurales, 8% Abastecimiento de agua en zonas rurales. De igual forma, se estableció el modelo conceptual a partir del artículo propuesto por Pallares (2015), y se elaboró en base a la Guía de Elaboración de Modelos Conceptuales (2013), realizada en dos etapas: definición de bloques temáticos y esquematización. Finalmente, se estableció y programó el algoritmo del método de selección multicriterio ELECTRE I, haciendo uso de un lenguaje de programación concreto C++. El algoritmo permite, seleccionar de un conjunto de tecnologías no convencionales que resultan ser eficiente por sus bajos costos y facilidad de adaptación en la zona rural, partiendo de diferentes criterios.

**Palabras clave:** tecnologías convencionales, agua segura, método ELECTRE, comunidades dispersas, sector rural.

---

<sup>1</sup> jochanag@umariana.edu.co

<sup>2</sup> willtorres@umariana.edu.co

<sup>3</sup> portega@umariana.edu.co

## **Seleção de tecnologias não convencionais, através do método ELECTRE I para o abastecimento de água no setor rural do município de Guachucal, departamento de Nariño**

**Johan Alexander Chañag Rosero, William Danilo Torres Medina,  
Paola Andrea Ortega Guerrero**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Dada a necessidade das comunidades rurais dispersas terem um abastecimento contínuo e eficiente de água potável, faz-se necessário o recurso ao estudo e proposição de novas alternativas para tornar a água potável, acessíveis e economicamente viáveis, que satisfaçam a procura de uso doméstico. Portanto, a presente pesquisa visa selecionar tecnologias sustentáveis utilizando o método Elimination et choix Traduisant he réalité (ELECTRE I), para o qual foi aplicada a metodologia proposta por Gómez et al. (2014), que se baseou em; definição do problema, pesquisa e organização de forma sistemática utilizando o software MENDELEY. Por outro lado, é estabelecido o modelo conceitual do método ELECTRE I, por meio de sua hierarquia metodológica, em seguida é realizada a revisão bibliográfica do GNU Octave Software e por fim é programado o algoritmo do método multicritério de seleção ELECTRE I, utilizando GNU Octave. Posteriormente, obteve-se a existência de 889 resultados relativos ao método ELECTRE I e tecnologias não convencionais de tratamento de água potável, assim distribuídos: 61% Metodologia para seleção de alternativas, 6% Método ELECTRE I, 10% Água potável em zona rural setor, 4% Tratamento não convencional de água potável, 11% Água potável para comunidades rurais, 8% Abastecimento de água em áreas rurais. Da mesma forma, o modelo conceitual foi estabelecido com base no artigo proposto por Pallares (2015), e foi elaborado com base no Guia de Elaboración de Modelos Conceptuales (2013), realizado em duas etapas: definição dos blocos temáticos e delineamento. Por fim, foi estabelecido e programado o algoritmo do método de seleção multicritério ELECTRE I, utilizando uma linguagem de programação C ++ específica. O algoritmo permite selecionar a partir de um conjunto de tecnologias não convencionais aquela que se mostra eficiente pelo seu baixo custo e facilidade de adaptação e implementação em áreas rurais, com base em diversos critérios.

**Palavras-chave:** tecnologias convencionais, água potável, método ELECTRE, comunidades dispersas, setor rural.



## **Selection of technologies in the conventional, through the ELECTRE I method for the water suministro in the rural sector of the municipality of Guachucal del departamento de Nariño**

**Johan Alexander Chañag Rosero, William Danilo Torres Medina,  
Paola Andrea Ortega Guerrero**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Given the need that dispersed rural communities have to have a continuous and efficient supply of safe water, it is necessary to resort to the study and proposal of new alternatives for making water purification, which are accessible and economically viable, that satisfy the demand for domestic use. . Therefore, the present research aims to select sustainable technologies through the Elimination et choix Traduisant he réalité (ELECTRE I) method, for which, the methodology proposed by Gómez et al. (2014) was applied, which was based on; definition of the problem, search and organization in a systematic way using the MENDELEY software. On the other hand, the conceptual model of the ELECTRE I method is established, by means of its methodological hierarchy, then the bibliographic review of the GNU Octave Software is carried out and finally the algorithm of the multicriteria selection method ELECTRE I is programmed, using GNU Octave. Subsequently, the existence of 889 results related to the ELECTRE I method and non-conventional technologies for drinking water treatment were obtained, distributed as follows: 61% Methodology for the selection of alternatives, 6% ELECTRE I method, 10% Drinking water in rural sector , 4% Non-conventional drinking water treatment, 11% Safe water for rural communities, 8% Water supply in rural areas. Similarly, the conceptual model was established based on the article proposed by Pallares (2015), and it was elaborated based on Guía de Elaboración de Modelos Conceptuales (2013), carried out in two stages: definition of thematic blocks and outlining. Finally, the algorithm of the ELECTRE I multi-criteria selection method was established and programmed, using a specific C ++ programming language. The algorithm allows selecting from a set of unconventional technologies one that turns out to be efficient due to its low costs and ease of adaptation in rural areas, based on different criteria.

**Keywords:** conventional technologies, safe water, ELECTRE method, dispersed communities, rural sector.

## **REFERENCIAS**

Guía de elaboración de modelos conceptuales. (2013). Departamento nacional de planeación. Bogotá D.C., Colombia.

Gómez-Luna, E., Navas, D. F., Aponte-Mayor, G., & Betancourt-Buitrago, L. A. (2014). Literature review methodology for scientific and information management, through its structuring and systematization. *Dyna*, 81(184), 158.

Pallarés, J. R. (2015). Métodos de decisión multicriterio electre y topsis aplicados a la elección de un dispositivo móvil.

## Hábitos de alimentación y actividad física de los estudiantes de primer semestre de la facultad ciencias de la salud de la Universidad Mariana en el año 2021

Jorge Armando Bernal Cuasquen<sup>1</sup>, Dixon David Mejia Potosi<sup>2</sup>,  
Angelica Maria Morillo Calpa<sup>3</sup>, Diana Alejandra Realpe<sup>4</sup>,  
Erika Dayana Revelo Ceballos<sup>5</sup>, Dario Fernando Yamá Gutierrez<sup>6</sup>,  
Natalia Sofia Gallego<sup>7</sup>

Universidad Mariana, Colombia

### RESUMEN

Introducción: La etapa universitaria se caracteriza por un tiempo libre limitado y con ello un mal estilo de vida y autocuidado, demostrando prácticas poco saludables como el sedentarismo y una mala alimentación. Objetivo: Determinar los hábitos alimentarios y la actividad física de los alumnos del primer semestre de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Mariana en el año 2021, con el fin de desarrollar una aplicación móvil educativa. Metodología: Estudio descriptivo, transversal. Participarán 239 estudiantes de primer semestre de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Mariana, quienes completarán el Cuestionario de Estilo de Vida para Jóvenes Universitarios. La puntuación media de cada dimensión se comparará globalmente y se estratificará por sexo, con la puntuación media de referencia del instrumento que implementa la prueba t de Student. Se determinará la frecuencia de motivaciones y recursos de cada dimensión y se evaluará la relación entre las puntuaciones de cada una, calculando los coeficientes de correlación de Spearman. Se utilizarán paquetes de SPSS versión 22 para realizar los análisis estadísticos. Resultados esperados: Se espera encontrar, si los estudiantes tienen prácticas saludables en materia de actividad física y dieta y si existe asociación entre las variables.

**Palabras clave:** hábitos, alimentación, actividad física, estudiantes universitarios.

---

<sup>1</sup> jorbernal@umariana.edu.co

<sup>2</sup> dixmejia@umariana.edu.co

<sup>3</sup> angemorillo@umariana.edu.co

<sup>4</sup> diarealpe@umariana.edu.co

<sup>5</sup> errevelo@umariana.edu.co

<sup>6</sup> dayama@umariana.edu.co

<sup>7</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Comer hábitos e atividade física dos estudantes do primeiro semestre de ciências do faculty da saúde da Universidade de Mariana no ano 2021**

**Jorge Armando Bernal Cuasquen, Dixon David Mejia Potosi,  
Angelica Maria Morillo Calpa, Diana Alejandra Realpe,  
Erika Dayana Revelo Ceballos, Dario Fernando Yamá Gutierrez,  
Natalia Sofia Gallego**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Introdução: O estágio universitário é caracterizado pela limitação do tempo livre e com ele um estilo de vida e autocuidado ruins, demonstrando práticas não saudáveis como o sedentarismo e uma alimentação não saudável. Objetivo: Determinar os hábitos alimentares e de atividade física dos alunos do primeiro semestre da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Mariana no ano de 2021, a fim de desenvolver um aplicativo educacional móvel. Metodologia: Estudo descritivo, transversal. Participarão 239 alunos do primeiro semestre da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Mariana, que preencherão o Questionário de Estilo de Vida para Jovens Universitários. A pontuação média de cada dimensão será comparada globalmente e estratificada por sexo, com a pontuação média de referência do instrumento implementando o teste t de Student. Será determinada a frequência de motivações e recursos de cada dimensão e será avaliada a relação entre os escores de cada uma, calculando os coeficientes de correlação de Spearman. Os pacotes SPSS versão 22 serão usados para realizar as análises estatísticas. Resultados esperados: Espera-se verificar se os alunos têm práticas saudáveis em relação à atividade física e dieta alimentar e se existe associação entre as variáveis.

**Palavras-chave:** hábitos, dieta, atividade física, estudantes universitários.

## **Eating habits and physical activity of the first semester students of the faculty sciences of the health of the Mariana University in the year 2021**

**Jorge Armando Bernal Cuasquen, Dixon David Mejia Potosi,  
Angelica Maria Morillo Calpa, Diana Alejandra Realpe,  
Erika Dayana Revelo Ceballos, Dario Fernando Yamá Gutierrez,  
Natalia Sofia Gallego**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Introduction: The university stage is characterized by limited free time and with it a bad lifestyle and self-care, demonstrating unhealthy practices such as a sedentary lifestyle and an unhealthy diet. Objective: Determine the eating habits and physical activity of the first semester students of the Faculty of Health Sciences of the Mariana University in the year 2021, in order to develop an educational mobile application. Methodology: Descriptive, cross-sectional study. 239 first-semester students from the Faculty of Health Sciences of the Mariana University will participate, who will fill out the Lifestyle Questionnaire for Young University Students. The mean score of each dimension will be compared globally and stratified by sex, with the mean reference score of the instrument implementing a student's t test. The frequency of motivations and resources of each dimension will be determined and the relationship between the scores of each one will be evaluated, calculating the Spearman correlation coefficients. SPSS version 22 packages will be used to perform the statistical analyzes. Expected results: It is expected to find if the students have healthy practices regarding physical activity and diet and if there is an association between the variables.

**Keywords:** habits, diet, physical activity, university students.

## **Estrategia de comunicación organizacional interna con la Asociación Municipal de Mujeres Campesinas de Lebrija 'Ammucale' en perspectiva decolonial**

**Luisa Fernanda Ochoa Buitrago<sup>1</sup>, Diana Cristina Rivero Bautista<sup>2</sup>,  
Marcela Patricia Estrada Arango<sup>3</sup>, Lina María Carreño Parra<sup>4</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Colombia es un territorio agrario desde su nacimiento, paulatinamente, sus campesinos comenzaron a conformar agrupaciones que impactaron en el desarrollo de este sector. Las mujeres constituyeron espacios en los que aportan sus saberes y esfuerzos con el fin de generar huellas políticas, allí se originaron este modelo de las asociaciones. El propósito es diseñar una estrategia de comunicación organizacional interna con la Asociación de Mujeres Campesinas de Lebrija 'Ammucale', en perspectiva decolonial, para la transformación de su realidad social desde el conocimiento y la acción colectiva. El estudio de caso es cualitativo, usando la IAP. Los tres ejes temáticos que abarca son: la decolonialidad, la comunicación organizacional y la colectividad. Previamente a la estrategia, se generaron ambientes de diálogo horizontal entre las campesinas y las investigadoras, donde se expusieron y evidenciaron las propiedades de la organización, de esta manera, las asociadas hicieron parte de la construcción de sus nuevas prácticas comunicativas.

**Palabras clave:** Asociación de mujeres, comunicación y desarrollo, descolonización, investigación participativa, mujer rural.

---

<sup>1</sup> lochoa3@udi.edu.co

<sup>2</sup> drivero2@udi.edu.co

<sup>3</sup> mestrada1@udi.edu.co

<sup>4</sup> lcarreno6@udi.edu.co

## **Estratégia de comunicação organizacional interna com a Associação Municipal de Mulheres Camponesas de Lebrija 'Ammucale' em perspectiva decolonial**

**Luisa Fernanda Ochoa Buitrago, Diana Cristina Rivero Bautista,  
Marcela Patricia Estrada Arango, Lina María Carreño Parra**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

A Colômbia é um território agrário desde o seu nascimento, aos poucos, seus camponeses começaram a formar grupos que tiveram impacto no desenvolvimento deste setor. As mulheres constituíram espaços nos quais contribuem com seus saberes e esforços no sentido de gerar traços políticos, esse modelo de associativismo aí originado. O objetivo é traçar uma estratégia de comunicação organizacional interna com a Associação das Mulheres Camponesas de Lebrija 'Ammucale', numa perspectiva decolonial, para a transformação da sua realidade social a partir do conhecimento e da ação coletiva. O estudo de caso é qualitativo, utilizando PAR. Os três eixos temáticos que abrange são: descolonialidade, comunicação organizacional e comunidade. Antes da estratégia, foram gerados ambientes de diálogo horizontal entre as camponesas e as pesquisadoras, onde as propriedades da organização eram expostas e evidenciadas, dessa forma, as associadas faziam parte da construção de suas novas práticas comunicativas.

**Palavras-chave:** Associação de mulheres, comunicação e desenvolvimento, descolonização, pesquisa participativa, mulher rural.

## **Internal organizational communication strategy with the Municipal Association of Peasant Women of Lebrija 'Ammucale' in decolonial perspective**

**Luisa Fernanda Ochoa Buitrago, Diana Cristina Rivero Bautista,  
Marcela Patricia Estrada Arango, Lina María Carreño Parra**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Colombian is an agrarian territory since its birth, gradually its peasants began to form groups that impacted the development of this sector. Women, time after men, constituted spaces in which they contribute their knowledge and efforts with the purpose to generate political traces; this model of associations originated there. The intention of the authors is to design an internal organizational communication strategy with the Municipal Association of Peasant Women of Lebrija 'Ammucale' in a decolonial perspective, for the transformation of their social reality from knowledge and collective action. The case study is qualitative, with a social-critical analysis, using Participatory Action Research. The three thematic concepts it covers are: decoloniality, organizational communication and collectivity. Previously to the strategy, horizontal dialogue environments were generated between the women peasants and the researchers, in which the properties of the organization were exposed and evidenced. In this way, the women partners were part of the construction of their new communication practices. Now, the communication skills got during the strategy will be transmitted orally to future generations of partners, indeed, prioritizing the recovery of their own and collective identity.

**Keywords:** women's association, communication and development, decolonization, participatory research, rural woman.



## **Determinación del balance hídrico en el humedal El Llanito (Rionegro, Antioquia) en temporadas contrastantes**

**Manuel Alejandro Guerra Quintero<sup>1</sup>, Arlex Marín Ramírez<sup>2</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

Los humedales constituyen una zona de transición entre sistemas acuáticos y terrestres (Cowardin et al. 1979), lo que los hace parte fundamental del ciclo hidrológico influyendo en la dinámica del acuífero y los ríos aledaños. Así mismo, su dinámica como parte de este ciclo influirá en los servicios ecosistémicos que estos proveen como la conservación de la biodiversidad (Jocelyne, 2001; Miller & Klemens, 2005), la lucha contra el cambio climático (Mitsch et al., 2009) e incluso su capacidad de mejorar la calidad del agua (McJannet et al, 2011b). Para caracterizar los flujos de agua que alimentan el humedal El Llanito (6°8'47.16"N - 75°23'47.83" O), perteneciente a la llanura de inundación del río Negro (Antioquia, Colombia) se realizó un balance hídrico usando información primaria y secundaria. Se estimó el almacenamiento de agua, la evaporación y la escorrentía superficial y el flujo subterráneo. Los resultados preliminares sugieren que la evaporación media es cercana a los 2 mm/día. Muy inferior a las variaciones de nivel que tiene un promedio (en valor absoluto) de 9.8 mm/día y alcanza los -20 mm/día en temporadas de sequía. En períodos de lluvia, el nivel aumenta a tasas máximas de entre 20 y 35 mm/día. Esto sugiere que el humedal surte al sistema río-acuífero en periodos de sequía, produciendo cierto grado de regulación sobre este sistema. Teniendo en cuenta que para dicha cuenca se estima un área total de humedales cercano a las 3000 ha (García Duque et al., 2018) y asumiendo que este humedal tiene un comportamiento representativo de los demás humedales de la cuenca esta regulación podría representar valores de hasta 7 m<sup>3</sup>/s, una cantidad muy importante de los 40 m<sup>3</sup>/s de caudal medio y 10 m<sup>3</sup>/s de caudal mínimo que se reporta para este río.

**Palabras clave:** humedal, balance hídrico, agua, regulación natural.

---

<sup>1</sup> manuel.guerrax@gmail.com

<sup>2</sup> amarín@uco.edu.co

## **Determinação do balanço hídrico da lagoa El Llanito (Rionegro, Antioquia) em épocas contrastantes**

**Manuel Alejandro Guerra Quintero, Arlex Marín Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

As lagoas e pântanos constituem uma zona de transição entre os sistemas aquático e terrestre (Cowardin et al. 1979), o que os torna uma parte fundamental do ciclo hidrológico devido à sua relação com o aquífero e os rios circundantes. Da mesma forma, sua dinâmica como parte deste ciclo irá influenciar os serviços ecossistêmicos que eles fornecem, como a conservação da biodiversidade (Jocelyne, 2001; Miller & Klemens, 2005), a luta contra as mudanças climáticas (Mitsch et al., 2009) e até mesmo sua capacidade de melhorar a qualidade da água (McJannet et al, 2011b). Para caracterizar os fluxos de água que alimentam a lagoa El Llanito (6 ° 8'47,16 "N - 75 ° 23'47,83" W), pertencente à planície de alagamento do rio Negro (Antioquia, Colômbia), foi realizado um balanço hídrico utilizando informações primárias e secundárias. Foram estimados o armazenamento de água, evaporação, escoamento superficial e fluxo subterrâneo. Os resultados preliminares sugerem que a evaporação média é próxima a 2 mm / dia. Muito inferior às variações de nível, que atinge a média (em valor absoluto) de 9,8 mm / dia e chega a -20 mm / dia (redução de nível) no período seco. Em períodos de chuva, o nível aumenta a taxas máximas entre 20 e 35 mm / dia. Isso sugere que a área úmida abastece o sistema rio-aquífero em períodos de seca, produzindo certo grau de regulação neste sistema. Tendo em conta que para esta bacia uma área total de lagoas e zonas húmidas está estimada perto de 3000 ha (García Duque et al., 2018) e assumindo que esta lagoa tem um comportamento representativo das restantes zonas húmidas da bacia, este regulamento poderia representar até 7 m<sup>3</sup>/ s. Esta é uma quantidade importante em relação aos 40 m<sup>3</sup>/s e 10 m<sup>3</sup>/s de vazão média e mínima, que respectivamente passam por el rio Negro.

**Palavras-chave:** pantanal, balanço hídrico, água, regulação natural.

## **Stimulation of the water budget in El Llanito wetland (Rionegro, Antioquia) on contrasting seasons**

**Manuel Alejandro Guerra Quintero, Arlex Marín Ramírez**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

Wetlands are transitional areas between aquatic and terrestrial zones (Cowardin et al. 1979). Thus, they play a central role in the hydrologic cycle by their influence on the surrounding groundwater and rivers. Hence, the wetland dynamic as part of the hydrologic cycle influences the ecosystemic services they provide as biodiversity conservation (Jocelyne, 2001; Miller & Klemens, 2005), the fight against climate change, and their capacity to improve the water quality (McJannet et al, 2011b). To characterise the water flows feeding the floodplain wetland El Llanito (6°8'47.16"N - 75°23'47.83" O), we made a water budget using primary and secondary data. We estimated volume storage changes, evaporation, runoff and groundwater flow. Preliminary results indicate that the mean evaporation, close to 2 mm/day, is secondary compared to level changes of 9.8 mm/día on average and up to -20 mm/day on dry periods. During the wet periods, the level raises at around 20 to 35 mm/day. Results suggest that the wetland supply the river-aquifer system on dry periods regulating the water flows of this systems. Given a total area of wetlands in the basin close to 3000 ha (García Duque et al., 2018) and assuming that all they have similar behaviour, this regulation could be up to 7 m<sup>3</sup>/s, a significant amount of the mean (40 m<sup>3</sup>/s) and minimum (~10 m<sup>3</sup>/s) flow rate of the river.

**Keywords:** wetland, wáter budget, wáter, natural regulation.

## **REFERENCIAS**

Cowardin, L. M; V. Carter; F. C. Golet; E. T. LaRoe. (1979). Classification of Wetlands and Deepwater Habitats of the United States. Fish and Wildlife Service, Biological Services Program FWS-OBS 79/31. Washington, D.C.: Department of the Interior, Fish and Wildlife Service.

Jocelyne M. R. Hughes. (2001). Wetland Biodiversity. *Diversity and Distributions*, 7(4), 204-205. Retrieved April 24, 2020, from [www.jstor.org/stable/2673399](http://www.jstor.org/stable/2673399).

Miller, N; Klemens, M. (2005). Freshwater wetland biodiversity in an urbanizing world. In Klemens M. & Johnson E. (Eds.), *Nature in Fragments: The Legacy of Sprawl* (pp. 57-89). NEW YORK: Columbia University Press. doi:10.7312/john12778.8.

McJannet, D; Wallace, J; Keen, R; Hawdon, A; Kemei, J. (2011b). The filtering capacity of a tropical riverine wetland: II. Sediment and nutrient balances. *Hydrological Processes*, 26(1), 53-72. <https://doi.org/10.1002/hyp.8111>.

García Duque, Juan José & Gomez, Andres & Quijano-Abril, Mario. (2018). Análisis espacial como una herramienta para la delimitación de humedales urbanos.

## **Plan de negocio para la creación de un centro de estética canino: Huellitas Limpias**

**Lisette Vanessa Lara Zambrano<sup>1</sup>, Nubia del Rosario González Martínez<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

En la sociedad actual la necesidad de un centro de estética canino se ha convertido en imprescindible, debido a que los propietarios de mascotas intentan ofrecerles todo tipo de cuidados. La realización de dicha investigación ayudara a la salud e imagen de nuestra mascota puesto que desde hace mucho tiempo los humanos y las mascotas han tenido una estrecha relación, se pretende mejorar la salud he imagen de nuestra mascota, se busca ayudar a las mascotas sin hogar por medio de Jornadas de apoyo y la plataforma de adopción, generación de trabajo a madres cabeza de familia. La metodología utilizada en la presente investigación es de tipo de investigación descriptiva, enfoque analítico. Paradigma cuantitativo, método deductivo, las fuentes de información son fuentes primarias y secundarias de información y utilizando como instrumentos de recolección se aplicó encuestas y entrevistas. Entre los resultados más relevantes se puedo establecer lo siguiente: en el estudio de mercado se logró determinar que existen un nicho de mercado que actualmente tiene una demanda insatisfecha lo que hace que se cuente con clientes potenciales para la adquisición de los servicios que preste el centro de estética, además se llevó a cabo las estrategias de marketing encaminadas al producto, el precio, la plaza y la promoción. En el estudio técnico se determinó el tamaño, la localización ideal de la empresa, la maquinaria y equipo necesario para la prestación de los servicios, así como también el diagrama de procesos para la prestación de los servicios. En el estudio administrativo se llevó a cabo el direccionamiento estratégico que permitió determinar la figura de para llevar a cabo la constitución de la empresa así como también la estructura organizacional, la misión, visión, valores, políticas empresariales y manuales de funciones para cada uno de los cargos.

**Palabras clave:** Estética, imprescindible, salud, mercado, funcionamiento.

---

<sup>1</sup> lilara@umariana.edu.co

<sup>2</sup> ngonzalez@umariana.edu.co

## **Plano de negócios para a criação de um centro de estética canina: Huellitas Limpias**

**Lissette Vanessa Lara Zambrano, Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Na sociedade atual, a necessidade de um centro de estética canina tornou-se essencial, visto que os donos de animais procuram oferecer-lhes todos os tipos de cuidados. A realização desta investigação irá ajudar a saúde e imagem da nossa mascote uma vez que humanos e animais de estimação têm uma relação estreita há muito tempo, pretende-se melhorar a saúde e imagem da nossa mascote, visa ajudar os animais sem casa através de sessões de apoio e a plataforma de adoção, criação de empregos para mães chefes de família.

A metodologia utilizada nesta pesquisa é do tipo descritiva, abordagem analítica. Paradigma quantitativo, método dedutivo, as fontes de informação são fontes primárias e secundárias de informação e utilizando como instrumentos de recolha foram aplicados inquéritos e entrevistas. Dentre os resultados mais relevantes, pode-se estabelecer o seguinte: no estudo de mercado foi possível constatar que existe um nicho de mercado que atualmente apresenta uma demanda não atendida, o que significa que existem clientes potenciais para a aquisição dos serviços prestados pelo centro de estética, realizou também as estratégias de marketing voltadas para o produto, preço, local e promoção. No estudo técnico, foram determinados o porte, a localização ideal da empresa, a maquiranira e os equipamentos necessários para a prestação dos serviços, bem como o diagrama do processo para a prestação dos serviços. En el estudio administrativo se llevó a cabo el direccionamiento estratégico que permitió determinar la figura de para llevar a cabo la constitución de la empresa así como también la estructura organizacional, la misión, visión, valores, políticas empresariales y manuales de funciones para cada uno de los cargos.

**Palavras-chave:** Estética, essencial, saúde, mercado, operação.

## **Business plan for the creation of a canine esthetics center: Huellitas Limpias**

**Lisette Vanessa Lara Zambrano, Nubia del Rosario González Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

In today's society, the need for a canine beauty center has become essential, because pet owners try to offer them all kinds of care. Carrying out this research will help the health and image of our pet since humans and pets have had a close relationship for a long time, it is intended to improve the health and image of our pet, it seeks to help pets without home through support sessions and the adoption platform, job creation for mother's head of the family. The methodology used in this research is descriptive research type, analytical approach. quantitative paradigm, deductive method, the sources of information are primary and secondary sources of information and using as collection instruments, surveys and interviews were applied. Among the most relevant results, the following can be established: in the market study it was possible to determine that there is a market niche that currently has an unsatisfied demand, which means that there are potential clients for the acquisition of the services provided by the center aesthetics, also carried out the marketing strategies aimed at the product, price, place and promotion. In the technical study, the size, the ideal location of the company, the machinery and equipment necessary for the provision of services were determined, as well as the process diagram for the provision of services. In the administrative study, the strategic direction was carried out that allowed determining the figure of to carry out the constitution of the company as well as the organizational structure, the mission, vision, values, business policies and function manuals for each of the charges.

**Keywords:** aesthetics, essential, health, market, operation.

## **Maternidad subrogada, lagunas dentro del ordenamiento jurídico en Colombia y legislación en el derecho comparado**

**Hanna Sofía Escallón Eraso<sup>1</sup>, Sharon Valeria Rodríguez Villa<sup>2</sup>, Omar Andrés Bernal<sup>3</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

La maternidad subrogada es un tema de gran polémica a nivel nacional e internacional, ya que una mujer en contraprestación de dinero o de manera altruista porta un ser humano en su vientre para entregarlo a otro individuo o familia. Sin embargo, debido a los vacíos jurídicos existentes en Colombia diferentes factores se han visto altamente versados en riesgo para las partes involucradas en esta práctica, puesto que, al momento de su aplicabilidad a un caso específico se generan situaciones perjudiciales de manera objetiva y subjetiva a toda la población. Por lo anterior, a través del derecho comparado se busca observar los diferentes lineamientos que sirvan para regular en el ordenamiento jurídico colombiano la maternidad subrogada, tomando principalmente como ejemplo a la República India y Francesa, permitiendo identificar y estructurar criterios respecto de la aceptación total, parcial, o prohibición de la misma, con el fin de evitar abusos en relación a la clandestinidad o el comercio desmedido que pueda suscitarse. Ahora bien, el análisis es guiado bajo un paradigma naturalista y un enfoque histórico hermenéutico, buscando interpretar y comprender los motivos que dan inicio a la práctica de este método de concepción asistido, considerado desde un contexto cultural y social; como resultados, se vislumbra que la inobservancia de esta temática vulnera los derechos de la madre gestante y del menor, esclareciendo que en este “contrato” se involucran diversas esferas que ponen en tela de juicio la reglamentación de aspectos como el registro civil, la filiación, la impugnación de la maternidad, entre otras; toda vez que en Colombia este contrato se guía con normas de derecho privado prevaleciendo la autonomía de la voluntad, dejando en libertad a las partes para pactar a su arbitrio el contrato, arguyendo que es existente y válido pues lo avala el artículo 1502 del Código Civil.

**Palabras clave:** maternidad subrogada, República de Colombia, República India, República Francesa, derecho comparado.

---

<sup>1</sup> hescallon@umariana.edu.co

<sup>2</sup> shrodriguez@umariana.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica



## **Maternidade de substituição, lacunas no sistema jurídico Colombiano e legislação de direito comparado**

**Hanna Sofía Escallón Eraso, Sharon Valeria Rodríguez Villa, Omar Andrés Bernal**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

A maternidade substituta é uma questão de grande controvérsia a nível nacional e internacional, uma vez que uma mulher em troca de dinheiro ou altruisticamente carrega um ser humano no seu ventre para o dar a outro indivíduo ou família. No entanto, devido às lacunas legais existentes na Colômbia, diferentes factores têm sido altamente versados em risco para as partes envolvidas nesta prática, uma vez que, no momento da sua aplicabilidade a um caso específico, são geradas situações prejudiciais objectiva e subjectivamente para toda a população. Assim, através do direito comparado procuramos observar as diferentes directrizes que servem para regular a subserviência no sistema jurídico colombiano, principalmente tomando como exemplo a República da Índia e a República Francesa, permitindo identificar e estruturar critérios relativos à aceitação total, parcial ou proibição da subserviência, a fim de evitar abusos em relação à clandestinidade ou ao comércio excessivo que possam surgir. Agora, a análise é guiada por um paradigma naturalista e uma abordagem histórica hermenêutica, procurando interpretar e compreender as razões que dão origem à prática deste método de concepção assistida, considerado a partir de um contexto cultural e social; Os resultados mostram que a não observância deste tópico viola os direitos da mãe grávida e do menor, esclarecendo que este "contrato" envolve várias esferas que põem em causa a regulamentação de aspectos como o registo civil, a filiação, e o desafio da maternidade, entre outros; Uma vez que na Colômbia este contrato é guiado pelas regras do direito privado que prevalecem sobre a autonomia da vontade, deixando as partes livres para acordar à vontade o contrato, argumentando que ele existe e é válido porque é apoiado pelo Artigo 1502 do Código Civil.

**Palavras-chave:** maternidade substituta, República da Colômbia, República da Índia, República Francesa, direito comparado.

## **Surrogacy, gaps in the Colombian legal system and legislation in comparative law**

**Hanna Sofía Escallón Eraso, Sharon Valeria Rodríguez Villa, Omar Andrés Bernal**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Surrogacy is an issue of great controversy nationally and internationally, since a woman in exchange for money or altruistically carries a human being in her womb to give it to another individual or family. However, due to the existing legal vacuums in Colombia, different factors have been seen as highly versed in risk for the parties involved in this practice, since, at the moment of its applicability to a specific case, harmful situations are generated in an objective and subjective way to the whole population. Therefore, through comparative law we seek to observe the different guidelines that serve to regulate surrogacy in the Colombian legal system, mainly taking as an example the Republic of India and France, allowing to identify and structure criteria regarding the total, partial acceptance or prohibition of surrogacy, in order to avoid abuses in relation to clandestinely or excessive trade that may arise. Now, the analysis is guided by a naturalistic paradigm and a hermeneutic historical approach, seeking to interpret and understand the reasons that lead to the beginning of the practice of this method of assisted conception, considered from a cultural and social context; The results show that the non-observance of this issue violates the rights of the pregnant mother and the minor, clarifying that this "contract" involves various spheres that call into question the regulation of aspects such as civil registration, filiation, and the challenge of maternity, among others; Since in Colombia this contract is guided by the rules of private law prevailing the autonomy of the will, leaving the parties free to agree at will the contract, arguing that it is existing and valid because it is supported by Article 1502 of the Civil Cod.

**Keywords:** Surrogacy, Republic of Colombia, Indian Republic, French Republic, comparative law.

## **Determinación de la aceptación de los alimentos con pruebas a consumidores mediante el análisis sensorial. Una revisión documental**

**Daniela Andrea Estrada Vélez<sup>1</sup>, María Aristizábal Montoya<sup>2</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

El análisis sensorial de alimentos es una herramienta fundamental en la investigación y evaluación de la calidad de alimentos para el desarrollo de nuevos productos. Se define como la identificación, medida científica, análisis e interpretación de las respuestas a los productos percibidos a través de los sentidos del gusto, vista, olfato, oído y tacto. En la actualidad es de gran importancia para la industria alimentaria; ya que tiene la necesidad de adaptarse a los gustos del consumidor y para esto debe intentar conocer de cerca cuál será su apreciación y valoración sensorial del alimento. El objetivo de este estudio es comprender como se aplica el análisis sensorial de los alimentos en las pruebas de consumidores y cuál es el aporte de esta ciencia a la formación del nutricionista dietista. Esta investigación tiene como diseño metodológico una revisión documental narrativa para presentar los soportes a la temática centrados en bibliografía de los últimos 5 años. A través de la consulta de artículos, búsqueda en bases de datos científicas, empleando palabras clave y descriptores. Dicha información se ordenará y clasificará; se realizará lectura, excluyendo los documentos que no se relacionen con la temática, posteriormente se construirá un artículo de revisión con los resultados hallados. En las pruebas orientadas al consumidor también conocidas como pruebas afectivas, el consumidor expresa su reacción subjetiva ante el producto, indicando si le gusta o le disgusta, lo acepta o lo rechaza, o si lo prefiere a otro. Se clasifican en tres tipos: pruebas de preferencia, aquellas en las que se desea conocer si los jueces prefieren una muestra sobre otra; de aceptación, para conocer el deseo de adquirir un producto; y escalas hedónicas, las cuales buscan dar objetividad a la respuesta de los consumidores acerca de las sensaciones que les provoca un producto.

**Palabras clave:** análisis sensorial, pruebas, consumidores, aceptación, alimentos.

---

<sup>1</sup> daniela.estrada6458@uco.net.co

<sup>2</sup> aaristizabal@uco.edu.co

## **Determinação da aceitabilidade dos alimentos com testes ao consumidor através da análise sensorial. Uma revisão documental**

**Daniela Andrea Estrada Vélez, Ana María Aristizábal Montoya**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

A análise sensorial dos alimentos é um instrumento fundamental na investigação e avaliação da qualidade dos alimentos para o desenvolvimento de novos produtos. Define-se como a identificação, medição científica, análise e interpretação das respostas aos produtos percebidos através dos sentidos do gosto, visão, olfato, audição e tacto. Atualmente é de grande importância para a indústria alimentar; uma vez que tem a necessidade de se adaptar aos gostos dos consumidores e para isso deve tentar saber de perto qual será a sua apreciação e avaliação sensorial dos alimentos. O objetivo deste estudo é compreender como a análise sensorial dos alimentos é aplicada em testes de consumo e qual é a contribuição desta ciência para a formação de nutricionista dietista. Esta investigação tem como desenho metodológico uma revisão documental narrativa para apresentar os apoios à temática centrada na bibliografia dos últimos 5 anos. Através da consulta de artigos, pesquisar em bases de dados científicos, utilizando palavras-chave e descritores. Esta informação será ordenada e classificada; a leitura será feita, excluindo documentos que não estejam relacionados com o assunto, depois será construído um artigo de revisão com os resultados encontrados. Nos testes orientados para o consumidor também conhecidos como testes afetivos, o consumidor expressa a sua reação subjetiva ao produto, indicando se gosta ou não, se o aceita ou rejeita, ou se prefere que seja outro. São classificados em três tipos: testes de preferência, aqueles em que se deseja saber se os juízes preferem uma amostra a outra; testes de aceitação, para conhecer o desejo de comprar um produto; e escalas hedônicas, que procuram dar objetividade à resposta dos consumidores sobre as sensações causadas por um produto.

**Palavras-chave:** análise sensorial, testes, consumidores, aceitação, alimentos.

## **Determination of food acceptability with consumer testing by sensory analysis. A documentary review**

**Daniela Andrea Estrada Vélez, Ana María Aristizábal Montoya**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

Food sensory analysis is a fundamental tool in food quality research and evaluation for new product development. It is defined as the identification, scientific measurement, analysis and interpretation of responses to products perceived through the senses of taste, sight, smell, hearing and touch. At present it is of great importance for the food industry, since it has the need to adapt to consumer tastes and for this it must try to know closely what their appreciation and sensory evaluation of the food will be. The objective of this study is to understand how the sensory analysis of food is applied in consumer tests and what is the contribution of this science to the training of dietitian nutritionists. This research has as methodological design a narrative documentary review to present the supports to the thematic focused on bibliography of the last 5 years. Through the consultation of articles, search in scientific databases, using keywords and descriptors. This information will be sorted and classified; reading will be done, excluding documents that are not related to the subject, and then a review article will be constructed with the results found. In consumer-oriented tests, also known as affective tests, the consumer expresses his subjective reaction to the product, indicating whether he likes or dislikes it, accepts or rejects it, or prefers it to another. They are classified into three types: preference tests, those in which it is desired to know if the judges prefer one sample over another; acceptance tests, to know the desire to purchase a product; and hedonic scales, which seek to give objectivity to the response of consumers about the sensations caused by a product.

**Keywords:** sensory analysis, testing, consumers, acceptance, food.

## **Incidencia de las características de personalidad en las relaciones de pares y grupos de adolescentes entre 13 y 17 años de la ciudad de Barrancabermeja**

**Andres Cristancho Carvajal<sup>1</sup>, Yuli Ramos Díaz<sup>2</sup>, Maria Paula Salamanca Chávez<sup>3</sup>,  
Lina María Ballesteros Kunzel<sup>4</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Esta investigación se realiza con el ánimo de conocer de manera más profunda las relaciones humanas con grupos de pares entre adolescentes, y sobre todo, cómo éstas se ven influenciadas por las características de personalidad de los miembros. Uno de los grandes retos de la educación es preparar a los niños, niñas y adolescentes para una sociedad cambiante donde las relaciones interpersonales, los valores de convivencia en ciudadanía, así como la responsabilidad social y personal, son claves necesarias para su vida presente y futura. Esta evaluación de dichas reacciones, junto con los mecanismos que las regulan constituyen la base fundamental para las siguientes investigaciones acerca de las diferencias individuales en la reactividad emocional, motora, atencional y en la autorregulación.

**Palabras clave:** personalidad, pares, grupos, adolescentes.

---

<sup>1</sup> acristancho6@udi.edu.co

<sup>2</sup> yuliramos401@gmail.co

<sup>3</sup> msalamanca1@udi.edu

<sup>4</sup> lballesteros3@udi.edu.co

## **Incidência de características de personalidade em relacionamentos com pares e grupos de adolescentes entre 13 e 17 anos na cidade de Barrancabermeja**

**Andres Cristancho Carvajal, Yuli Ramos Díaz, Maria Paula Salamanca Chávez,  
Lina María Ballesteros Kunzel**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Esta pesquisa é realizada com o objetivo de conhecer mais profundamente as relações humanas com grupos de pares entre adolescentes e, principalmente, como são influenciadas pelas características de personalidade dos membros. Um dos grandes desafios da educação é preparar crianças e adolescentes para uma sociedade em transformação onde as relações interpessoais, os valores da convivência na cidadania, bem como a responsabilidade social e pessoal, são chaves necessárias para a sua vida presente e futura. Esta avaliação dessas reações, juntamente com os mecanismos que as regulam, constituem a base fundamental para as seguintes investigações sobre as diferenças individuais na reatividade emocional, motora, atencional e de autorregulação.

**Palavras-chave:** personalidade, pares, grupos, adolescentes.

## **Incidence of personality characteristics in peer relationships and groups of adolescents between 13 and 17 years of age in the city of Barrancabermeja**

**Andres Cristancho Carvajal, Yuli Ramos Díaz, Maria Paula Salamanca Chávez,  
Lina María Ballesteros Kunzel**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

This research is carried out with the aim of knowing more deeply the human relationships with peer groups among adolescents, and above all, how they are influenced by the personality characteristics of the members. One of the great challenges of education is to prepare children and adolescents for a changing society where interpersonal relationships, the values of coexistence in citizenship, as well as social and personal responsibility, are necessary keys for their present and future life. This evaluation of these reactions, together with the mechanisms that regulate them, constitute the fundamental basis for the following investigations about individual differences in emotional, motor, attentional and self-regulation reactivity.

**Keywords:** personality, pairs, groups, adolescents.



## **Análisis de los bionegocios en el sector agropecuario del distrito especial de Barrancabermeja Santander, enfocado en el sector primario**

**Karen Margarita Bohorquez Bohorquez<sup>1</sup>, Allison Alexandra Garrido Rocha<sup>2</sup>, Sergio Garrido Rocha<sup>3</sup>, Sarai Vega Navas<sup>4</sup>, Liliana Marcela Parra Almeida<sup>5</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

Los bionegocios son aquellos basados en el aprovechamiento rentable de productos de la diversidad biológica teniendo en cuenta los criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica, por consiguiente, estas propuestas en el uso sostenible de la biodiversidad son una de las principales alternativas para generar desarrollo rural sostenible en la región. Por lo tanto, el enfoque es cualitativo con una orientación hacia la población de Barrancabermeja y sus corregimientos, a través del método de observación directa que arroja como resultado un alto índice de desaprovechamiento de la biodiversidad nativa del distrito de Barrancabermeja. Finalmente, se concluye que los bionegocios tienen un impacto positivo en la sociedad ya que al generar este tipo de iniciativas se aumenta la capacidad de producción de los recursos naturales nativos y se logra el fortalecimiento socioeconómico de la región.

**Palabras clave:** bionegocios, biodiversidad, negocios verdes, medio ambiente, crecimiento.

---

<sup>1</sup> kbohorque1@udi.edu.co

<sup>2</sup> agarrido2@udi.edu.co

<sup>3</sup> sgarrido1@udi.edu.co

<sup>4</sup> svega6@udi.edu.co

<sup>5</sup> liliana\_parra@udi.edu.co

## **Análise de bionegócios no setor agrícola do distrito especial de Barrancabermeja Santander, com foco no setor primário**

**Karen Margarita Bohorquez Bohorquez, Allison Alexandra Garrido Rocha,  
Sergio Garrido Rocha, Sarai Vega Navas, Liliana Marcela Parra Almeida**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Os biobusinesss são aqueles baseados no uso rentável de produtos de diversidade biológica levando em conta os critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica, portanto, essas propostas no uso sustentável da biodiversidade são uma das principais alternativas para gerar desenvolvimento rural sustentável na região. Portanto, a abordagem é qualitativa com orientação para a população de Barrancabermeja e seus corregimientos, através do método de observação direta que resulta em um alto índice de resíduos da biodiversidade nativa do distrito de Barrancabermeja. Por fim, conclui-se que os bionegócios têm impacto positivo na sociedade, uma vez que a geração desse tipo de iniciativa aumenta a capacidade de produção dos recursos naturais nativos e alcança o fortalecimento socioeconômico da região.

**Palavras-chave:** biobusiness, biodiversidade, green business, meio ambiente, crescimento.

## **Analysis of biobusinesses in the agricultural sector of the special district of Barrancabermeja Santander, focused on the primary sector**

**Karen Margarita Bohorquez Bohorquez, Allison Alexandra Garrido Rocha,  
Sergio Garrido Rocha, Sarai Vega Navas, Liliana Marcela Parra Almeida**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Biobusinesses are those based on the profitable use of biological diversity products taking into account the criteria of environmental, social and economic sustainability, therefore, these proposals in the sustainable use of biodiversity are one of the main alternatives to generate sustainable rural development in the region. Therefore, the approach is qualitative with an orientation towards the population of Barrancabermeja and its corregimientos, through the method of direct observation that results in a high rate of waste of the native biodiversity of the district of Barrancabermeja. Finally, it is concluded that biobusinesses have a positive impact on society since generating this type of initiative increases the production capacity of native natural resources and achieves the socio-economic strengthening of the region.

**Keywords:** biobusiness, biodiversity, green business, environment, growth.

## **Prototipo de tunel de termosellado para empaqueo de panela utilizando el calor proveniente de la Hornilla Panelara del Trapiche las Palmas**

**Karen Armando Javier Mora Bastidas<sup>1</sup>, Fabio Camilo Gómez Meneses<sup>2</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

Teniendo en cuenta que el proyecto propuesto se trata del desarrollo de un equipo mecatrónico que permite el proceso de empaque termosellado de panelas dando cumplimiento a la reglamentación 079 para el empaque de productos a base de panela, este proyecto está enfocado en 3 partes, la primera en el diseño y desarrollo de un sistema de recuperación de calor, proveniente de la hornilla del trapiche las palmas, la segunda fase consiste en trabajar en el diseño y la construcción del prototipo de túnel para el proceso de termosellado de panela y finalmente realizar las pruebas de funcionamiento de acuerdo a las condiciones de trabajo del trapiche panelero. Este proceso de innovación y desarrollo se inició realizando una investigación exhaustiva de todos los conceptos teóricos que fundamentan el proyecto, profundizando en algunos aspectos como el proceso de elaboración de panela, proceso de termosellado, sistema de recuperación de calor, entre otros. Posteriormente se procedió a la toma de datos de la molienda para calcular los balances respectivos en la producción de caña por hora, de esta manera establecer la relación de la demanda energética requerida para el proceso de clarificación, evaporación, concentración, verificando la eficiencia de la parrilla y la cantidad de calor que sale por la chimenea. Partiendo de lo anterior se procede al diseño del prototipo y al diseño de los planos para la construcción teniendo en cuenta las diferentes condiciones que existen en el espacio de trabajo de la siguiente forma: inicialmente se consideró el diseño y forma de la parrilla para verificar donde sería más adecuado hacer la instalación del sistema de recuperación de calor, encontrando al inicio limitaciones en el eje horizontal de la parrilla generando ahogamiento en el proceso de transformación de la panela, lo que se evidencio en la simulación de corriente de calor en solidworks. Una vez encontrado el punto adecuado de instalación del sistema de recuperación de calor, se realizaron pruebas de dimensionamiento del sistema, y determinación de las velocidades optimas de aire circulante vs temperaturas de salida del sistema de recuperación, determinando el flujo final de aire caliente que se obtiene del proceso de recuperación para ingresarlo al prototipo de termosellado. Entre los resultados que se obtuvieron al hacer el análisis del balance de materia para la producción de panela se pudo observar que del calor suministrado tan solo el 40% fue aprovechado para las aplicaciones propuestas, ya que existen pérdidas como consecuencia del mal diseño de la parrilla, ya que esta empotrada en tierra, combustión incompleta, a través de las paredes. Ahora bien, se debe proceder con el diseño de la red de distribución de tal forma que se pueda aprovechar de la mejor manera el calor que se está recuperando, mediante aislantes que permitan que el calor no se pierda en el transcurso del ducto hasta el túnel.

**Palabras clave:** Termosellado, parrilla.

---

<sup>1</sup> armhora@umariana.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Protótipo de túnel de selagem térmica para embalagem de painel utilizando o calor do Hornilla Panelara del Trapiche las Palmas**

**Karen Armando Javier Mora Bastidas, Fabio Camilo Gómez Meneses**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Tendo em conta que o projeto proposto se refere ao desenvolvimento de um equipamento mecatrônico que permite o processo de embalagem termoselada da panela em conformidade com a norma 079 para o acondicionamento de produtos à base de panela, este projeto está focado em 3 partes, a primeira em a concepção e desenvolvimento de um sistema de recuperação de calor da salamandra de Las Palmas, a segunda fase consiste em trabalhar na concepção e construção do protótipo do túnel para o processo de selagem a quente da panela e, finalmente, realizar os testes operando de acordo com as condições de trabalho da usina de açúcar. Este processo de inovação e desenvolvimento começou com uma investigação exaustiva de todos os conceitos teóricos que sustentam o projeto, aprofundando-se em alguns aspectos como o processo de produção da panela, processo de selagem a quente, sistema de recuperação de calor, entre outros. Posteriormente, os dados de moagem foram tomados para calcular os respectivos balanços na produção de cana por hora, desta forma estabelecer a relação da demanda de energia necessária ao processo de clarificação, evaporação, concentração, verificando a eficiência da grelha e da quantidade de calor que sai da lareira. Com base no exposto, procedemos à concepção do protótipo e à concepção dos planos de construção, tendo em conta as diferentes condições existentes no espaço de trabalho da seguinte forma: Inicialmente, considerou-se o desenho e formato da grelha para verificar onde seria mais adequado instalar o sistema de recuperação de calor, inicialmente encontrando limitações no eixo horizontal da grelha gerando afogamento no processo de transformação da panela, o que era evidenciado na simulação de corrente de calor em obras sólidas. Uma vez encontrado o ponto apropriado de instalação do sistema de recuperação de calor, foram realizados testes de dimensionamento do sistema e determinação das velocidades ótimas do ar circulante vs temperaturas de saída do sistema de recuperação, determinando o fluxo final de ar quente que foi produzido obtido no processo de recuperação para inseri-lo no protótipo de selagem a quente. Dentre os resultados obtidos ao se analisar o balanço de materiais para a produção da panela, observou-se que apenas 40% do calor fornecido foi utilizado para as aplicações propostas, visto que há perdas em decorrência do mau desenho da grelha. Está embutido no solo, combustão incompleta, através das paredes. Porém, o projeto da rede de distribuição deve ser realizado de forma que o calor que está sendo recuperado possa ser aproveitado da melhor forma possível, por meio de isoladores que permitam que o calor não seja perdido no curso da tubulação para o túnel.

**Palavras-chave:** Selagem por calor, grelha.

## **Prototype of thermal sealing tunnel for panel packaging using the heat coming from Hornilla Panelara del Trapiche las Palmas**

**Karen Armando Javier Mora Bastidas, Fabio Camilo Gómez Meneses**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

Taking into account that the proposed project is about the development of a mechatronic equipment that allows the heat-sealed packaging process of panela in compliance with regulation 079 for the packaging of panela-based products, this project is focused on 3 parts, the first In the design and development of a heat recovery system from the Las Palmas sugar mill stove, the second phase consists of working on the design and construction of the tunnel prototype for the panela heat sealing process and finally carrying out the tests operating according to the working conditions of the sugar mill. This innovation and development process began by conducting an exhaustive investigation of all the theoretical concepts that underpin the project, delving into some aspects such as the panela production process, heat sealing process, heat recovery system, among others. Subsequently, the grinding data was taken to calculate the respective balances in the production of cane per hour, in this way to establish the relationship of the energy demand required for the process of clarification, evaporation, concentration, verifying the efficiency of the grill and the amount of heat that comes out of the fireplace. Based on the above, we proceed to the design of the prototype and the design of the construction plans, taking into account the different conditions that exist in the workspace as follows: Initially, the design and shape of the grill was considered to verify where it would be more appropriate to install the heat recovery system, initially finding limitations in the horizontal axis of the grill generating drowning in the process of transformation of the panela, which it was evidenced in the simulation of heat current in solid works. Once the appropriate point of installation of the heat recovery system was found, sizing tests of the system were carried out, and determination of the optimal circulating air speeds vs exit temperatures of the recovery system, determining the final flow of hot air that is obtained from the recovery process to enter it into the heat sealing prototype. Among the results obtained when analyzing the material balance for the production of panela, it was observed that only 40% of the heat supplied was used for the proposed applications, since there are losses as a result of the bad design of the grill. , since it is embedded in the ground, incomplete combustion, through the walls. However, the design of the distribution network must be carried out in such a way that the heat that is being recovered can be used in the best possible way, by means of insulators that allow the heat not to be lost in the course of the pipeline to the tunnel.

**Keywords:** Heat sealing, grill.

## **Grado de Independencia Funcional en niños preescolares de la ciudad de Cuenca: Guía de trabajo para padres**

**Daniela Anabel González Morocho<sup>1</sup>, Martha Karina Huiracocha Tutiven<sup>2</sup>**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **RESUMEN**

La influencia que tiene la familia y la escuela sobre el nivel de independencia de niños preescolares representa un aspecto fundamental para el desarrollo integral en las edades iniciales. Este estudio tiene un enfoque cuantitativo-descriptivo. El objetivo fue conocer el grado de Independencia Funcional en niños preescolares de la ciudad de Cuenca; los participantes fueron 30 niños, 15 de una institución pública y 15 de una privada. Se utilizó como instrumento de evaluación el Pediatric Evaluation of Disability Inventory Computer Adaptive Test (PEDI CAT), el cual mide el nivel de independencia en 4 áreas. Los resultados demuestran que los niños de la institución privada son más independientes en las áreas de Actividades Diarias y Social Cognitivo; mientras que en el área de Movilidad y Responsabilidad los dos grupos obtienen el mismo nivel. Estos datos sirvieron de base para desarrollar la guía de trabajo para padres, en la cual se proponen actividades que fomenten la independencia.

**Palabras clave:** independencia, institución privada, institución pública, padres de familia, preescolares.

---

<sup>1</sup> danielagonzalez@es.uazuay.edu.ec

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Grau de Independência Funcional em pré-escolares da cidade de Cuenca: Guia de trabalho para pais**

**Daniela Anabel González Morocho, Martha Karina Huiracocha Tutiven**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **RESUMO**

Os biobusinesss são aqueles baseados no uso rentável de produtos de diversidade biológica levando em conta os critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica, portanto, essas propostas no uso sustentável da biodiversidade são uma das principais alternativas para gerar desenvolvimento rural sustentável na região. Portanto, a abordagem é qualitativa com orientação para a população de Barrancabermeja e seus corregimientos, através do método de observação direta que resulta em um alto índice de resíduos da biodiversidade nativa do distrito de Barrancabermeja. Por fim, conclui-se que os bionegócios têm impacto positivo na sociedade, uma vez que a geração desse tipo de iniciativa aumenta a capacidade de produção dos recursos naturais nativos e alcança o fortalecimento socioeconômico da região.

**Palavras-chave:** biobusiness, biodiversidade, green business, meio ambiente, crescimento.



## **Degree of Functional Independence in preschool children of the city of Cuenca: Work guide for parents**

**Daniela Anabel González Morocho, Martha Karina Huiracocha Tutiven**

Universidad del Azuay, Ecuador

### **ABSTRACT**

Biobusinesses are those based on the profitable use of biological diversity products taking into account the criteria of environmental, social and economic sustainability, therefore, these proposals in the sustainable use of biodiversity are one of the main alternatives to generate sustainable rural development in the region. Therefore, the approach is qualitative with an orientation towards the population of Barrancabermeja and its corregimientos, through the method of direct observation that results in a high rate of waste of the native biodiversity of the district of Barrancabermeja. Finally, it is concluded that biobusinesses have a positive impact on society since generating this type of initiative increases the production capacity of native natural resources and achieves the socio-economic strengthening of the region.

**Keywords:** biobusiness, biodiversity, green business, environment, growth.

## **Condiciones laborales de los trabajadores sociales, egresados de la Universidad Mariana entre 2015-2020, que laboran en Pasto, Tumaco e Ipiales**

**Carlos Lasso Urbano<sup>1</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El presente estudio se orienta a investigar acerca de las condiciones laborales de las y los trabajadores sociales, egresados de la universidad Mariana entre los años 2015 y 2020 y que laboran en los municipios de Pasto, Tumaco e Ipiales, departamento de Nariño. Para el desarrollo de la investigación se integrará los paradigmas cualitativo y cuantitativo, haciéndose uso de fuentes primarias a través de entrevistas y encuestas, fuentes secundarias, por medio de la revisión de archivos y material bibliográfico, para de esa manera, lograr acceder a la información de forma más amplia, además, avanzar en la elaboración de una investigación mucho más completa, que visibilice las condiciones laborales de los/as profesionales, brinde conocimientos de gran relevancia para Trabajo Social; por otro lado, es de señalar que para dar repuesta al objetivo general se pretende identificar la relación que se presenta entre el neoliberalismo y las condiciones laborales de los y las y los trabajadores sociales, realizar el reconocimiento de aquellas instituciones empleadoras, tanto del sector público, privado y ONG's de los municipios en los que se centrará la investigación, y por último, hacer un reconocimiento del impacto que generan las condiciones de trabajo en la calidad de vida de las/os profesionales.

**Palabras clave:** neoliberalismo, agremiación profesional, condiciones laborales, trabajo social, trabajo.

---

<sup>1</sup> calasso@umariana.edu.co

## **Condições de trabalho dos assistentes sociais, formados pela Universidade de Mariana entre 2015-2020, que atuam em Pasto, Tumaco e Ipiales**

**Carlos Lasso Urbano**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

Este estudo tem como objetivo investigar as condições de trabalho dos assistentes sociais, formados pela Universidade de Mariana entre 2015 e 2020 e que atuam nos municípios de Pasto, Tumaco e Ipiales, departamento de Nariño. Para o desenvolvimento da pesquisa, os paradigmas qualitativo e quantitativo serão integrados, valendo-se de fontes primárias por meio de entrevistas e levantamentos, fontes secundárias, por meio de revisão de arquivos e material bibliográfico, para acesso às informações de forma mais ampla. , avançar na elaboração de uma investigação muito mais completa, que torne visíveis as condições de trabalho dos profissionais, proporciona conhecimentos de grande relevância para o Serviço Social; Por outro lado, recorde-se que para responder ao objetivo geral, pretende-se identificar a relação que se verifica entre o neoliberalismo e as condições de trabalho dos assistentes sociais, para proceder ao reconhecimento das instituições empregadoras, tanto em o setor público, privado e ONGs dos municípios em que a pesquisa se concentrará e, por fim, fazer um reconhecimento do impacto que as condições de trabalho geram na qualidade de vida dos profissionais.

**Palavras-chave:** neoliberalismo, sindicato profissional, condições de trabalho, serviço social, trabalho.

## **Labor conditions of social workers, graduated from the Mariana University between 2015-2020, who work in Pasto, Tumaco and Ipiales**

**Carlos Lasso Urbano**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

This study is aimed at investigating the working conditions of social workers, graduated from Mariana University between 2015 and 2020 and who work in the municipalities of Pasto, Tumaco and Ipiales, department of Nariño. For the development of the research, the qualitative and quantitative paradigms will be integrated, making use of primary sources through interviews and surveys, secondary sources, through the review of files and bibliographic material, in order to access the information. more broadly, in addition, to advance in the elaboration of a much more complete investigation, that makes visible the working conditions of the professionals, provides knowledge of great relevance for Social Work; On the other hand, it should be noted that in order to respond to the general objective, it is intended to identify the relationship that occurs between neoliberalism and the working conditions of social workers, to carry out the recognition of those employing institutions, both in the public sector , private and NGO's of the municipalities in which the research will focus, and finally, make a recognition of the impact that work conditions generate on the quality of life of professionals.

**Keywords:** neoliberalism, professional union, working conditions, social work, work.

## **Creencias y actitudes que legitiman la violencia contra la mujer al interior de la pareja, presentes en el adulto joven Santandereano, en proceso de formación en educación superior**

**Paola Tatiana Massey Díaz<sup>1</sup>, Katherine Cely Antolínez<sup>2</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

La violencia hacia la mujer, al interior de la pareja, es en Santander una problemática que, a la fecha, por sus altos indicadores, merece una mirada desde lo social, económico y político; y teniendo claro que, al darse una transición generacional, los componentes de pensamiento y actitud que legitiman la violencia hacia la mujer también han debido cambiar, en razón a que el modelo patriarcal de la cultura Santandereana no tiene la misma fuerza, que hace 30 años. Por lo anterior, se desarrolla un estudio de tipo cuantitativo, descriptivo de corte transversal y se toma por muestra a 270 adultos jóvenes Santandereanos entre 18 y 25 años en proceso de formación en educación superior. Representan 26 municipios, 17 instituciones educativas y 41 programas de formación, a quienes se le aplicó el cuestionario de actitudes ante la igualdad de género (CAIG) el inventario de sexismo ambivalente (ASI) y el inventario de pensamientos distorsionados hacia la mujer y el uso de violencia (IPDMV). Los resultados arrojan notables patrones actitudinales cognitivos y comportamentales enmarcados en el sexismo benévolo, con especial representación en las subcategorías de diferenciación de género e intimidad intersexual. Asimismo, no se aprecian actitudes de igualdad de género hacia la apreciación de la participación de las personas en razón de su género en el ámbito público. Finalmente, en materia de distorsiones y sesgo cognitivo se encuentra la marcada presencia de creencias irracionales que validan el uso de la violencia, sin diferenciación en las puntuaciones entre hombres y mujeres; situación que si se presentó para el caso de la medición del sexismo.

**Palabras clave:** sexismo, creencia distorsionada, igualdad de género, legitimización violencia contra la mujer.

---

<sup>1</sup> pmassey1@udi.edu.co

<sup>2</sup> kcely1@udi.edu.co

## **Crenças e atitudes que legitimam a violência contra a mulher dentro do casal, presentes no Santandereano jovem adulto, em processo de formação no ensino superior**

**Paola Tatiana Massey Díaz, Katherine Cely Antolínez**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

A violência contra a mulher, dentro do casal, é um problema do Santander que, até hoje, por seus altos indicadores, merece um olhar social, econômico e político; e sendo claro que, com a transição geracional, os componentes do pensamento e da atitude que legitimam a violência contra as mulheres também tiveram que mudar, porque o modelo patriarcal da cultura santandereana não tem a mesma força de 30 anos atrás. Para tanto, desenvolve-se um estudo quantitativo, descritivo e transversal, e tomam-se por amostra 270 jovens santandereanos entre 18 e 25 anos em processo de formação no ensino superior. Eles representam 26 municípios, 17 instituições de ensino e 41 programas de formação, aos quais foi aplicado o questionário sobre atitudes em relação à igualdade de gênero (CAIG), o inventário de sexismo ambivalente (ASI) e o inventário de pensamentos distorcidos em relação às mulheres e violência de uso (IPDMV). Os resultados mostram padrões atitudinais cognitivos e comportamentais notáveis enquadrados no sexismo benevolente, com representação especial nas subcategorias de diferenciação de gênero e intimidade intersex. Da mesma forma, atitudes de igualdade de gênero não são apreciadas em relação à valorização da participação das pessoas com base em seu gênero na esfera pública. Por fim, em termos de distorções e vieses cognitivos, nota-se a presença marcante de crenças irracionais que validam o uso da violência, sem diferenciação nas pontuações entre homens e mulheres; situação que ocorreu no caso de medir o sexismo.

**Palavras-chave:** sexismo, crença distorcida, igualdade de gênero, legitimação da violência contra a mulher.

## **Beliefs and attitudes that legitimize violence against women within the couple, present in the young adult Santandereano, in the process of training in higher education**

**Paola Tatiana Massey Díaz, Katherine Cely Antolínez**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Violence against women, within the couple, is a problem in Santander that, to date, due to its high indicators, deserves a social, economic and political view; and being clear that, with a generational transition, the components of thought and attitude that legitimize violence against women have also had to change, due to the fact that the patriarchal model of the Santanderean culture does not have the same strength as 30 years ago. Therefore, a quantitative, descriptive, cross-sectional study is developed and 270 young Santanderean adults between 18 and 25 years old in the process of training in higher education are taken per sample. They represent 26 municipalities, 17 educational institutions and 41 training programs, to which the questionnaire on attitudes towards gender equality (CAIG) was applied, the inventory of ambivalent sexism (ASI) and the inventory of distorted thoughts towards women and use violence (IPDMV). The results show remarkable cognitive and behavioral attitudinal patterns framed in benevolent sexism, with special representation in the subcategories of gender differentiation and intersex intimacy. Likewise, gender equality attitudes are not appreciated towards the appreciation of people's participation based on their gender in the public sphere. Finally, in terms of distortions and cognitive bias, there is a marked presence of irrational beliefs that validate the use of violence, without differentiation in the scores between men and women; A situation that did arise in the case of measuring sexism.

**Keywords:** Sexism, Distorted beliefs, gender equality, legitimization of violence against women.

## **Competencias ciudadanas y cultura de paz. Una mirada desde el ámbito universitario**

**Juan Diego Vélez Puerta<sup>1</sup>, Franci Yuliana Arboleda Herrera<sup>2</sup>, Eyesid Álvarez Bahena<sup>3</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

Colombia se encuentra hoy en un proceso de posconflicto luego del acuerdo de paz firmado con las guerrillas de las Farc, se propone estimular como estrategia educativa el desarrollo de competencias ciudadanas, esto en aras de favorecer la consolidación de una cultura de paz y duradera. Esta investigación se realizó con el fin de analizar, identificar y describir las concepciones que tienen los estudiantes de la Facultad de educación de la Universidad Católica Luis Amigó sobre la formación en competencias ciudadanas. Se tomaron como referentes conceptuales: competencias ciudadanas (Méndez y Casas, 2009) y cultura de paz (Molano, Campos y Quintero, 2008). De acuerdo con lo anterior, este estudio se inscribió en la metodología de investigación cualitativa con un enfoque metodológico hermenéutico, a través del estudio de caso (Galeano, 2004). Las técnicas para la recolección de la información fueron las siguientes: de generación, registro y análisis. Los resultados permitieron analizar los siguientes aspectos: los estudiantes asocian las competencias ciudadanas con normas de urbanidad y el cuidado del medio ambiente como ejes principales para la construcción de una cultura de paz. Frente a la resolución de conflictos, se asume una postura evasiva como forma de mediación, igualmente, se resalta la tolerancia y el respeto como ejes articuladores para dirimir conflictos. Por otra parte, frente a la concepción de competencias ciudadanas, el estudiantado las asume como las prácticas que posibilitan la vida en comunidad y la correcta socialización entre individuos. Además, constituye una pauta a través de la cual ratifican su responsabilidad y sentido de pertenencia hacia su comunidad. Finalmente, este estudio permitió comprender, de acuerdo a la concepción de competencia ciudadana de los estudiantes, estas son trascendentales y constituyen un estímulo para la construcción de una cultura de paz al promover competencias comunicativas, cognitivas y socioafectivas (Guajardo, 2013).

**Palabras clave:** competencia ciudadana, cultura de paz, competencias comunicativas, resolución de conflictos, competencias cognitivas.

---

<sup>1</sup> Autor no declaró dirección electrónica

<sup>2</sup> franci.arboledahe@amigo.edu.co

<sup>3</sup> eyesid.alvarezba@amigo.edu.co



## **Competências de cidadania e cultura de paz. Um olhar do ambiente universitário**

**Juan Diego Vélez Puerta, Franci Yuliana Arboleda Herrera, Eyesid Álvarez Bahena**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMO**

Após o acordo de paz assinado com as guerrilhas das FARC a Colômbia está atualmente em um processo de pós-conflito, por isso, propõe-se estimular como estratégia educacional o desenvolvimento de habilidades cidadãs para favorecer a consolidação de uma cultura de paz com duração no tempo. Esta pesquisa foi desenvolvida com o objetivo de analisar, identificar e descrever as concepções que os alunos da Faculdade de Educação da Universidade Católica Luis Amigó têm sobre a formação em competências cidadãs. Foram tomadas como referências conceituais: competencias ciudadanas (Méndez & Casas, 2009) y cultura de paz (Molano, Campos & Quintero, 2008). De acordo com isto, esta pesquisa tem como metodologia a pesquisa qualitativa com abordagem metodológica hermenêutica, por meio do estudo de caso (Galeano, 2004). As técnicas de coleta das informações foram a geração, a gravação e o análise. Os resultados desta pesquisa permitiram analisar e conhecer como os alunos associam as competências cidadãs, às normas de urbanidade e o cuidado do meio ambiente como principais fatos para a construção de uma cultura de paz. Ante o tema resolução de conflitos, se adquire uma posição evasiva como forma de mediação, da mesma forma, a tolerância e o respeito são destacados como fatos articuladores para a resolução de conflitos. Por outro lado, as competências cidadãs se assumem como práticas que possibilitam a vida em comunidade e a correta socialização entre as pessoas. Além disso, se arranja como uma diretriz para retificar a sua responsabilidade e identidade na sua comunidade. Por último, este estudo permitiu compreender, de acordo com a concepção de competência cidadã dos alunos, que elas são transcendentais e constituem um estímulo para a construção de uma cultura de paz, promovendo competências comunicativas, cognitivas e socioafetivas (Guajardo, 2013).

**Palavras-chave:** competência cidadã, cultura da paz, habilidades comunicativas, resolução de conflitos, habilidades cognitivas.

## **Citizenship competences and culture of peace. A view from the university environment**

**Juan Diego Vélez Puerta, Franci Yuliana Arboleda Herrera, Eyesid Álvarez Bahena**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **ABSTRACT**

Nowadays Colombia is dealing with the post conflict process after the peace agreement signed by las guerrillas de las Farc to stimulate educational strategies in the development of citizenship competences that encourages a permanent peace culture in society. This research was made with the purpose of analyzing, identifying and describing students' conceptions of Universidad Católica Luis Amigó in the educational faculty about citizenship competences. Conceptual references are citizenship competences (Méndez & Casas, 2009) y cultura de paz (Molano, Campos & Quintero, 2008). It presents a qualitative scope with a hermeneutic approach through a case study (Galeano, 2004). Data collection techniques are recording and analysis of information. The findings indicated that students relate citizenship competences with urbanity rules and environment protection as main sources for a peace culture. In the conflict resolution people have an evasive attitude in the mediation, they underline tolerance and respect to decrease conflicts. In students' conceptions of citizenship competences, they use them as practices that enable community well being and socialization. Moreover, it contributes to responsibility and a sense of relevance for the community. Finally, this study allowed us to comprehend that citizenship competences constitute the construction of a peace culture promoting communicative, cognitive and socio affective competences (Guajardo, 2013).

**Keywords:** citizenship skills, culture of peace, communication skills, conflict resolution, cognitive skills, cognitive competences.

## **REFERENCIAS**

Galeano, M. E. (2004) *Diseño de proyectos en la Investigación cualitativa*. Fondo Editorial Universidad EAFIT.

Guajardo, N. (2013) *La educación para la paz y la mediación como herramientas en resolución de conflictos escolares*. *Espiral, Revista de Docencia e Investigación*. 3 (1) 45 -56

Méndez, N., & Casas Casas, A. (2009). *Educación para la paz, cultura política y cambio social: un análisis empírico del programa Aulas en Paz desde el institucionalismo cognitivo*. *Desafíos*, 21, 97-134.

Molano, O., y Campos, M., y Quintero, M. (2008). *Educación ciudadana universitaria para la cultura de paz*. *Multiciencias*, 8 (2), 163-171.

## **Las estrategias de evaluación miradas desde las perspectivas docentes pertenecientes de las generaciones X y Y**

**Andrés Felipe Justacaro Florez<sup>1</sup>, Laura Muñoz Ramírez<sup>2</sup>,  
María Camila Restrepo Álvarez<sup>3</sup>, Enid Daniela Vargas Mesa<sup>4</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

Esta investigación consiste en el análisis de estrategias de evaluación utilizadas por docentes del colegio Parroquial Nuestra Señora del Buen Consejo, es un establecimiento educativo confesionalmente católico; perteneciente a la Arquidiócesis de Medellín. Nombrada Monumento Histórico y Arquitectónico de la Ciudad de Medellín en julio de 2003. En este orden de ideas, la educación ha estado siempre en constante evolución y cambio, en este sentido, desde las palabras de Aguerrondo (2017), menciona que, según el contexto, las necesidades y problemáticas que acontecen hoy en día permiten desarrollar ciertos esquemas, para evolucionar las situaciones y de esta manera resolverlas, generando acciones nuevas hacia el futuro. En cuanto a las estrategias de evaluación, la diferencia de éstas recae en las metodologías que utilice cada docente en su aula; desde los planteamientos de Moreno Restrepo y Soto Triana (2019), exponen que estas experiencias se van a ver permeadas o influenciadas por diferentes vivencias que tenga cada profesor. En esta misma línea de ideas, se encuentra que las últimas generaciones han forjado un impacto significativo en la sociedad, desde la movilización de ideas y nociones nuevas para proyectar acciones al presente y el futuro, por lo tanto, para la investigación se tendrán en cuenta, las generaciones X y Y; desde un enfoque de investigación cualitativo, bajo una perspectiva hermenéutica el cual busca comprender e interpretar las estrategias de evaluación que llevan a cabo los maestros que pertenecen a dos generaciones (X y Y), desde la modalidad educativa, de alternancia. Los resultados esperados pretenden incentivar investigaciones que fomenten la iniciativa de la actualización docente, es garantizar que los profesores tengan una oportunidad de formación continua y permanente; en la que todas las experiencias y metodologías sean agrupadas para brindar la mejor educación en cualquier contexto educativo.

**Palabras clave:** evaluación, estrategias, modalidad educativa, alternancia, generaciones.

## **As estratégias de avaliação foram analisadas a partir das perspectivas de ensino pertencentes às gerações X e Y**

**Andrés Felipe Justacaro Florez, Laura Muñoz Ramírez,  
María Camila Restrepo Álvarez, Enid Daniela Vargas Mesa**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMO**

Esta pesquisa consiste na análise de estratégias de avaliação utilizadas por professores da Escola Paroquial Nuestra Señora del Buen Consejo, estabelecimento de ensino confessionalmente católico; pertencente à Arquidiocese de Medellín. Nomeada Monumento Histórico e Arquitectónico da Cidade de Medellín em julho de 2003. Nesta ordem de ideias, a educação esteve sempre em constante evolução e mudança, neste sentido, a partir das palavras de Aguerrondo (2017), menciona que Depende de o contexto, as necessidades e os problemas que hoje ocorrem permitem o desenvolvimento de determinados esquemas, para evoluir as situações e assim resolvê-las, gerando novas ações para o futuro. Quanto às estratégias de avaliação, a diferença entre elas está nas metodologias utilizadas por cada professor em sua sala de aula; A partir das abordagens de Moreno Restrepo e Soto Triana (2019), afirmam que essas experiências serão permeadas ou influenciadas pelas diferentes experiências que cada professor tem. Nessa mesma linha de ideias, verifica-se que as últimas gerações têm forjado um impacto significativo na sociedade, desde a mobilização de novas ideias e noções até a projeção de ações para o presente e o futuro, portanto, pelas pesquisas em que serão realizadas conta, gerações X e Y; a partir de uma abordagem qualitativa de pesquisa, sob uma perspectiva hermenêutica que busca compreender e interpretar as estratégias de avaliação realizadas por professores pertencentes a duas gerações (X e Y), a partir da modalidade educacional, de alternância. Os resultados esperados destinam-se a estimular pesquisas que estimulem a iniciativa de atualização docente, seja garantir que os docentes tenham oportunidade de formação continuada e permanente; em que todas as experiências e metodologias são agrupadas para fornecer a melhor educação em qualquer contexto educacional.

**Palavras-chave:** avaliação, estratégias, modalidade educacional, alternância, gerações.

## **The evaluation strategies looked at from the teaching perspectives belonging to generations X and Y**

**Andrés Felipe Justacaro Florez, Laura Muñoz Ramírez,  
María Camila Restrepo Álvarez, Enid Daniela Vargas Mesa**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **ABSTRACT**

This research consists of the analysis of the evaluation strategies used by teachers of the Nuestra Señora del Buen Consejo Parish School, a Catholic educational establishment belonging to the Archdiocese of Medellín. It was named Historical and Architectural Monument of the City of Medellín in July 2003. In this order of ideas, education has always been in constant evolution and change, in this sense, from the words of Aguerrondo, I. (2017), mentions that, according to the context, the needs and problems that occur today allow developing certain schemes, to evolve the situations and thus solve them, generating new actions towards the future. As for evaluation strategies, the difference lies in the methodologies used by each teacher in the classroom; from the approaches of Moreno Restrepo, M. and Soto Triana, J (2019), they state that these experiences will be permeated or influenced by different experiences that each teacher has. In this same line of ideas, it is found that the last generations have forged a significant impact on society, from the mobilization of ideas and new notions to project actions to the present and the future. Therefore, for the research, generations X and Y; will be taken into account from a qualitative research approach, under a hermeneutic perspective which seeks to understand and interpret the evaluation strategies carried out by teachers belonging to two generations (X and Y), from the educational modality, of an alternation. The expected results are intended to encourage research that promotes the initiative of teacher updating, to ensure that teachers have an opportunity for continuous and permanent training in which all experiences and methodologies are classified to provide the best education in any educational context.

**Keywords:** evaluation, strategies, educational modality, alternation, generations.

## **REFERENCIAS**

Aguerrondo, I. (2017). El nuevo paradigma de la educación para el siglo XXI.

Moreno Restrepo, M. F., & Soto Triana, J. S. (2019). Planeación de estrategias de enseñanza y sus procesos cognitivos subyacentes en un grupo de docentes de básica primarios. *Revista Educación*, 43(1),1-23.

## **Políticas públicas educativas en el marco de la contingencia Covid-19, frente al estado emocional del maestro**

**Catherine Ángel Carvajal<sup>1</sup>, Franci Yuliana Arboleda Herrera<sup>2</sup>,  
Rodney Correa Jaramillo<sup>3</sup>, Natalia Hoyos Muñoz<sup>4</sup>, Ana María Molina Ramírez<sup>5</sup>,  
Sandra Roza Villamil<sup>6</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

En el ámbito educativo surgen grandes retos a raíz de la contingencia de salud ocasionada por el COVID-19 en el año 2020; es por esto que el proceso de enseñanza en las aulas de clase sufre una transformación que debe adaptarse a los desafíos de la virtualidad y la alternancia, lo que lleva al maestro a reinventarse en su quehacer para explorar otras competencias necesarias y estar al nivel de los modelos de educación virtual que exigen el manejo de diferentes herramientas y plataformas digitales que hacen su oficio más complejo. Además, este nuevo suceso desencadena un incremento de afectaciones en su estado emocional, profesional, físico y familiar, lo que evidencia que hay gran necesidad de políticas públicas educativas que se adapten y lo cobijen en su escenario actual. Por tal razón, es necesario preguntarse ¿Cómo se plantean las políticas públicas educativas el reto que enmarca la contingencia Covid 19? ¿Qué pasa con el maestro de hoy y su estado emocional? y ¿Cuáles serán las políticas públicas educativas que implementarían para acoger al maestro y reconocerlo como un ser en el que incide notablemente sus habilidades socioemocionales para desarrollar sus acciones educativas? Esta investigación se asume desde un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo, las técnicas para recoger la información será la entrevista semiestructurada, la observación no participante y el grupo focal. Por último, se espera reconocer a luz de las políticas públicas educativas, qué aportes tendrán para acompañar al estado emocional del maestro en época de pandemia y determinar qué relación existe entre ellas con el marco del COVID 19 y su incidencia en su estado emocional.

**Palabras clave:** educación, educación a distancia, pandemia, profesor, salud mental.

---

<sup>1</sup> caterineangel@gmail.com

<sup>2</sup> franci.arboledahe@amigo.edu.co

<sup>3</sup> rodney.correaja@amigo.edu.co

<sup>4</sup> natalia.hoyosmu@amigo.edu.co

<sup>5</sup> ana.molinara@amigo.edu.co

<sup>6</sup> sandra.rozovi@amigo.edu.co



## **Políticas públicas educacionais no contexto da contingência Covid-19, em face do estado emocional do professor**

**Catherine Ángel Carvajal, Franci Yuliana Arboleda Herrera,  
Rodney Correa Jaramillo, Natalia Hoyos Muñoz, Ana María Molina Ramírez,  
Sandra Roza Villamil**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMO**

No campo da educação, grandes desafios surgem como resultado da contingência sanitária causada pela COVID-19 no ano 2020; é por isso que o processo de ensino em sala de aula passa por uma transformação que deve se adaptar aos desafios da virtualidade e da alternância, o que leva os professores a se reinventarem em seu trabalho para explorar outras competências necessárias e a estarem no nível dos modelos de educação virtual que exigem o uso de diferentes ferramentas e plataformas digitais que tornam seu trabalho mais complexo. Além disso, este novo evento desencadeia um aumento do impacto em seu estado emocional, profissional, físico e familiar, o que mostra que há uma grande necessidade de políticas públicas educacionais que as adaptem e as abrigem em seu cenário atual. Por esta razão, é necessário fazer as seguintes perguntas: Como as políticas públicas educacionais respondem ao desafio colocado pela contingência da Covid 19, o que acontece com os professores de hoje e seu estado emocional, e que políticas públicas educacionais devem ser implementadas para acolher os professores e reconhecê-los como seres cujas habilidades socioemocionais têm um impacto significativo no desenvolvimento de suas ações educacionais? Esta pesquisa é assumida a partir de uma abordagem qualitativa, tipo descritiva, as técnicas para coletar informações serão a entrevista semi-estruturada, a observação não-participante e o grupo de foco. Finalmente, espera-se reconhecer, à luz das políticas educacionais públicas, que contribuições terão que acompanhar o estado emocional dos professores em tempos de pandemia e determinar que relação existe entre eles e a estrutura da COVID 19 e seu impacto em seu estado emocional.

**Palavras-chave:** educação, educação a distância, pandemia, profesor, saúde mental.

## **Educational public policies in the context of the Covid-19 contingency, in view of the teacher's emotional state**

**Catherine Ángel Carvajal, Franci Yuliana Arboleda Herrera,  
Rodney Correa Jaramillo, Natalia Hoyos Muñoz, Ana María Molina Ramírez,  
Sandra Roza Villamil**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **ABSTRACT**

In the educational field, great challenges arise as a result of the health contingency caused by COVID-19 in the year 2020; this is why the teaching process in the classroom undergoes a transformation that must adapt to the challenges of virtuality and alternation, which leads teachers to reinvent themselves in their work to explore other necessary skills and be at the level of virtual education models that require the use of different tools and digital platforms that make their job more complex. In addition, this new event triggers an increase of affectations in their emotional, professional, physical and family state, which shows that there is a great need for educational public policies that adapt and shelter them in their current scenario. For this reason, it is necessary to ask the following questions: How do educational public policies address the challenge posed by the Covid 19 contingency? What happens with today's teachers and their emotional state? What educational public policies should be implemented to welcome teachers and recognize them as a being whose socioemotional skills have a significant impact on the development of their educational actions? This research is assumed from a qualitative approach, descriptive type, the techniques to collect information will be the semi-structured interview, non-participant observation and focus group. Finally, it is expected to recognize in light of educational public policies, what contributions they will have to accompany the emotional state of the teacher in times of pandemic and to determine what relationship exists between them and the framework of COVID 19 and its impact on their emotional state.

**Keywords:** education, long distance education, mental health, teacher, pandemic.

## **Nuevos espacios de interacción y participación ciudadana ¿Una ciudadanía digital provocada por la pandemia de la COVID-19?**

**Erney Montoya Gallego<sup>1</sup>, Juan Pablo Goenaga Guzmán<sup>2</sup>,  
Karen Yisel Montoya Grajales<sup>3</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

El objetivo de esta propuesta es explorar, en el contexto de la pandemia por la Covid-19, las formas de participación ciudadana y su mutación del espacio público al espacio digital, relacionadas con el derecho a la ciudad y las formas de expresión simbólica en el ámbito de la esfera pública. Se adelanta mediante una metodología de carácter cualitativo, fundamentada en el análisis de contenido, a partir de la revisión documental y la entrevista semi-estructurada. Se encontró que la ciudadanía digital no es una novedad en nuestro contexto, ni un efecto directo del aislamiento ni del confinamiento ocasionado por la pandemia de la Covid-19, pero que tampoco se limita a la interrelación con la institucionalidad pública o el uso de plataformas del gobierno público. Más bien, se observa que, más allá del espacio físico del cual han sido alejados, los sujetos buscan recrear nuevos escenarios de interacción, en busca de mantener su derecho a la ciudad: desde la dimensión social, la cual contempla la capacidad de los grupos para organizarse, soñar juntos e implementar acciones de bien común; y desde la dimensión política, donde el espacio digital está convirtiéndose en un lugar de encuentro de ideas y de debate. Significa esto que también se observa la participación de los sujetos asumidos como 'nuevas ciudadanías' que adquiere una relativa relevancia en el actual contexto de la pandemia, porque se presenta la oportunidad de contribuir colectivamente a la transformación del sistema social y político -que involucra al ciudadano-, lo que de seguro afectará la cotidianidad de lo que hasta la pandemia se conocía como normal.

**Palabras clave:** ciudadanía digital, interacciones comunicativas, derecho a la ciudad, esfera pública.

---

<sup>1</sup> emontoya@uco.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **New spaces for citizen interaction and participation. A digital citizenship caused by the COVID-19 pandemic?**

**Erney Montoya Gallego, Juan Pablo Goenaga Guzmán,  
Karen Yisel Montoya Grajales**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

O objetivo desta proposta é explorar, no contexto da pandemia Covid-19, as formas de participação cidadã e sua mutação do espaço público para o espaço digital, relacionadas com o direito à cidade, a defesa do território e as formas de expressão simbólica na esfera pública. É realizada por meio de uma metodologia qualitativa, baseada na análise de conteúdo, a partir da revisão documental e da entrevista semiestruturada aplicada a 35 integrantes de movimentos sociais ou coletivos do leste de Antioquia, que autorizaram o uso das informações para fins acadêmicos. Verificou-se que a cidadania digital não é uma novidade em nosso contexto, nem um efeito direto do isolamento ou confinamento causado pela pandemia Covid-19, mas também não é limitada à inter-relação com instituições públicas ou ao uso de plataformas públicas de governo. Ao contrário, observa-se que, para além do espaço físico do qual foram retirados, os sujeitos buscam recriar novos cenários de interação, em busca da manutenção do seu direito à cidade: a partir da dimensão social, que contempla a capacidade dos grupos de organizar, sonhar juntos e realizar ações para o bem comum; e da dimensão política, onde o espaço digital está se tornando um ponto de encontro de ideias, debate e defesa do território. Isso significa que também se observa a participação de sujeitos assumidos como 'novos cidadãos', o que adquire relativa relevância no atual contexto da pandemia, pois apresenta a oportunidade de contribuir coletivamente para a transformação do sistema social e político -envolvendo os cidadãos-, o que certamente afetará o cotidiano do que até a pandemia era conhecido como normal.

**Palavras-chave:** cidadania digital, interações comunicativas, direito à cidade, esfera pública.

## **Novos espaços de interação e participação cidadã. ¿Uma cidadania digital causada pela pandemia COVID-19?**

**Erney Montoya Gallego, Juan Pablo Goenaga Guzmán,  
Karen Yisel Montoya Grajales**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The objective of this proposal is to explore, in the context of the Covid-19 pandemic, the forms of citizen participation and its mutation from public to digital spaces, related to the right to the city, the defense of the territory and the forms of symbolic expression in the public sphere. It is carried out through a qualitative methodology, based on content analysis, from the documentary review and the semi-structured interview applied to 35 members of social movements or collectives of Eastern Antioquia, who authorized the use of the information for academic purposes. It was found that digital citizenship is not a novelty in our context, nor a direct effect of the isolation or confinement caused by the Covid-19 pandemic, but neither is it limited to the interrelation with public institutions or the use of public government platforms. Rather, it is observed that, beyond the physical space from which they have been removed, the subjects seek to recreate new scenarios of interaction, in search of maintaining their right to the city: from the social dimension, which contemplates the ability of groups to organize, dream together and implement actions for the common good; and from the political dimension, where the digital space is becoming a meeting place for ideas, debate and defense of the territory. This means that the participation of subjects assumed as 'new citizens' is also observed, which acquires a relative relevance in the current context of the pandemic, because it presents the opportunity to collectively contribute to the transformation of the social and political system - involving the citizen -, which will surely affect the daily life of what, until the pandemic, was known as normal.

**Keywords:** digital citizenship, communicative interactions, right to the city, public sphere.

## **Construcción de identidad de maestros principiantes de inglés a partir de la formación en semilleros de investigación**

**Jennifer Daniela Regalado Chicaiza<sup>1</sup>, Isabel Cristina Acevedo Tangarife<sup>2</sup>,  
José Vicente Abad Olaya<sup>3</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

Los semilleros de investigación juegan un papel fundamental en la formación profesional de los docentes, desde la investigación formativa (Augusto Hernández, 2003; Madrid, 2014; Restrepo Gómez, 2008). Por otra parte, uno de los periodos más críticos de la carrera docente se presenta durante los primeros años de ejercicio profesional. Los profesores principiantes son maestros recién graduados que por primera vez desarrollan su actividad docente en una institución educativa (Farrel, 2009). El programa de Licenciatura en Inglés de la Universidad Católica Luis Amigó, sede Medellín, Colombia, que tiene semilleros desde el año 2010, ya cuenta con varios graduados que participaron en estos y que hoy se encuentran en la vida laboral. Sin embargo, poco se ha indagado sobre el efecto de los semilleros en su ejercicio profesional y en su construcción de identidad docente. En este proyecto de investigación narrativa pretendemos determinar el efecto de la participación en semilleros de investigación en la construcción de identidad de los maestros principiantes de inglés que se encuentran en sus primeros años de vida laboral. La recopilación de datos incluirá narrativas escritas (cuestionarios) con cuatro egresados pertenecientes al menos por un periodo de dos años a semilleros de investigación del programa, de los cuales dos deben ser miembros activos de semillero y los otros dos no. Para finalizar, con este proyecto se pretende obtener una mayor comprensión del impacto que los semilleros tienen en la formación de los maestros y en su ejercicio profesional, particularmente durante sus primeros años.

**Palabras clave:** identidad Docente, Investigación Formativa, Maestros Principiantes, Maestro Investigador, Semilleros de Investigación.

---

<sup>1</sup> jennifer.regaladoch@amigo.edu.co

<sup>2</sup> isabel.acevedota@amigo.edu.co

<sup>3</sup> jose.abadol@amigo.edu.co

## **Construção da identidade de professores iniciantes de inglês a partir da formação em grupos de pesquisa**

**Jennifer Daniela Regalado Chicaiza, Isabel Cristina Acevedo Tangarife,  
José Vicente Abad Olaya**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMO**

Os grupos de pesquisa para a formação de estudantes desempenham, sem dúvida, um papel fundamental na formação profissional dos professores, a partir da investigação formativa (Augusto Hernández, 2003; Madrid, 2014; Restrepo Gómez, 2008). Por outro lado, um dos períodos mais críticos da carreira docente ocorre durante os primeiros anos de exercício profissional. Professores iniciantes são professores recém-formados que pela primeira vez desenvolvem sua atividade docente em uma instituição de ensino (Farrel, 2009). O programa de Bacharelado em inglês da Universidad Católica Luis Amigó, de Medellín, Colômbia, que tem grupos de pesquisa para a formação de estudantes desde 2010, já conta com vários graduandos que participaram deles e que agora estão na vida ativa. No entanto, pouco se investigou sobre o efeito desses grupos e sua prática profissional e na construção da identidade docente. Neste projeto de pesquisa narrativa pretendemos verificar o efeito da participação em grupos de pesquisa na construção da identidade de professores de inglês iniciantes que estão nos primeiros anos de vida profissional. A coleta de dados incluirá narrativas escritas (questionários) com quatro graduandos pertencentes a um período de pelo menos dois anos para pesquisar focos do programa de graduação em inglês da Universidad Católica Luis Amigó, campus Medellín, Colômbia, dos quais dois deles não continuaram ativos como membros do grupo de pesquisa e os outros dois continuaram. Por fim, este projeto visa obter uma melhor compreensão do impacto que os grupos de pesquisa têm na formação de professores e na sua prática profissional, em particular durante os primeiros anos.

**Palavras-chave:** identidade docente, pesquisa formativa, professores iniciantes, professor pesquisadora, grupo de pesquisa para a formação de estudantes.

## **Construction of identity of beginning teachers of English from training in research incubators**

**Jennifer Daniela Regalado Chicaiza, Isabel Cristina Acevedo Tangarife,  
José Vicente Abad Olaya**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **ABSTRACT**

A key component of formative research (Augusto Hernández, 2003; Madrid, 2014; Restrepo Gómez, 2008), Semilleros de Investigación or Research Incubators (RIs) play a fundamental role in the professional training of teachers in Colombia. On the other hand, one of the most critical periods of the teaching career takes place during the first years of professional practice. Beginning teachers are newly graduated teachers who for the first time develop their teaching activity in an educational institution (Farrel, 2009). The Bachelor's Degree in English Teaching, at the Universidad Católica Luis Amigó, Medellín, Colombia, which has had RIs since 2010, already has several graduates who participated in them and are currently practicing teachers. However, little has been investigated about the effect of RIs in their professional practice and in the construction of their teaching identity. In this narrative inquiry project, we intend to determine the influence that the participation in RIs had on some novice language teachers' construction of their professional identity. The data collection will include written narratives (questionnaires) with four graduates belonging at least for a period of two years to research incubators of the English program, of which two must be active members of their research incubators and the other two must not. Finally, this project aims to gain a better understanding of the impact that research incubators have on teacher training and their professional practice, particularly during their early years.

**Keywords:** teaching identity, formative research, novice teachers, research teacher, research incubators.



## **REFERENCIAS**

- Augusto Hernández, C. (2003). Investigación e Investigación Formativa. *Nómadas*, 18, 183-193. <http://www.redalyc.org/pdf/1051/105117890018.pdf>
- Farrel, T.S.C. (2009). The novice teacher experience. In A. Burns and J.C. Richards (eds.). *The Cambridge guide to second language teacher education*, (pp. 182-189). Cambridge University Press.
- Madrid, J. M. (2014). La Investigación Formativa en el pregrado: asunto que requiere suficiente reflexión [Formative Research in undergraduate programs: issue that requires enough reflection]. *Educación superior*, 1, 31-37. <http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v20n3/v20n3e1.pdf>
- Restrepo Gómez, B. (2008). Formación Investigativa e investigación formativa: Aceptaciones y operacionalización de esta última y contraste con la investigación científica en sentido estricto. <http://web.unap.edu.pe/web/sites/default/files/Formacion-investigativa-e-Investigacion-formativa.pdf>

## **Determinación de la aceptación de los alimentos con pruebas a consumidores mediante el análisis sensorial. Una revisión documental**

**Daniela Andrea Estrada Vélez<sup>1</sup>, Ana María Aristizábal Montoya<sup>2</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

El análisis sensorial de alimentos es una herramienta fundamental en la investigación y evaluación de la calidad de alimentos para el desarrollo de nuevos productos. Se define como la identificación, medida científica, análisis e interpretación de las respuestas a los productos percibidos a través de los sentidos del gusto, vista, olfato, oído y tacto. En la actualidad es de gran importancia para la industria alimentaria; ya que tiene la necesidad de adaptarse a los gustos del consumidor y para esto debe intentar conocer de cerca cuál será su apreciación y valoración sensorial del alimento. El objetivo de este estudio es comprender como se aplica el análisis sensorial de los alimentos en las pruebas de consumidores y cuál es el aporte de esta ciencia a la formación del nutricionista dietista. Esta investigación tiene como diseño metodológico una revisión documental narrativa para presentar los soportes a la temática centrados en bibliografía de los últimos 5 años. A través de la consulta de artículos, búsqueda en bases de datos científicas, empleando palabras clave y descriptores. Dicha información se ordenará y clasificará; se realizará lectura, excluyendo los documentos que no se relacionen con la temática, posteriormente se construirá un artículo de revisión con los resultados hallados. En las pruebas orientadas al consumidor también conocidas como pruebas afectivas, el consumidor expresa su reacción subjetiva ante el producto, indicando si le gusta o le disgusta, lo acepta o lo rechaza, o si lo prefiere a otro. Se clasifican en tres tipos: pruebas de preferencia, aquellas en las que se desea conocer si los jueces prefieren una muestra sobre otra; de aceptación, para conocer el deseo de adquirir un producto; y escalas hedónicas, las cuales buscan dar objetividad a la respuesta de los consumidores acerca de las sensaciones que les provoca un producto.

**Palabras clave:** análisis sensorial, pruebas, consumidores, aceptación, alimentos.

---

<sup>1</sup> daniela.estrada6458@uco.net.co

<sup>2</sup> aaristizabal@uco.edu.co

## **Determinação da aceitabilidade dos alimentos com testes ao consumidor através da análise sensorial. Uma revisão documental**

**Daniela Andrea Estrada Vélez, Ana María Aristizábal Montoya**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

A análise sensorial dos alimentos é um instrumento fundamental na investigação e avaliação da qualidade dos alimentos para o desenvolvimento de novos produtos. Define-se como a identificação, medição científica, análise e interpretação das respostas aos produtos percebidos através dos sentidos do gosto, visão, olfato, audição e tacto (Stone and Sidel 1993). Atualmente é de grande importância para a indústria alimentar; uma vez que tem a necessidade de se adaptar aos gostos dos consumidores e para isso deve tentar saber de perto qual será a sua apreciação e avaliação sensorial dos alimentos. O objetivo deste estudo é compreender como a análise sensorial dos alimentos é aplicada em testes de consumo e qual é a contribuição desta ciência para a formação de nutricionista dietista. Esta investigação tem como desenho metodológico uma revisão documental narrativa para apresentar os apoios à temática centrada na bibliografia dos últimos 5 anos. Através da consulta de artigos, pesquisar em bases de dados científicos, utilizando palavras-chave e descritores. Esta informação será ordenada e classificada; a leitura será feita, excluindo documentos que não estejam relacionados com o assunto, depois será construído um artigo de revisão com os resultados encontrados. Nos testes orientados para o consumidor também conhecidos como testes afetivos, o consumidor expressa a sua reação subjetiva ao produto, indicando se gosta ou não, se o aceita ou rejeita, ou se prefere que seja outro. São classificados em três tipos: testes de preferência, aqueles em que se deseja saber se os juízes preferem uma amostra a outra; testes de aceitação, para conhecer o desejo de comprar um produto; e escalas hedônicas, que procuram dar objetividade à resposta dos consumidores sobre as sensações causadas por um produto.

**Palavras-chave:** análise sensorial, testes, consumidores, aceitação, alimentos.

## **Determination of food acceptability with consumer testing by sensory analysis. A documentary review**

**Daniela Andrea Estrada Vélez, Ana María Aristizábal Montoya**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

Food sensory analysis is a fundamental tool in food quality research and evaluation for new products development. It is defined as the identification, scientific measurement, analysis, and interpretation of responses to products perceived through the senses of taste, sight, smell, hearing and touch (Stone and Sidel 1993). Nowadays, it is important for the food industry, since it has the need to adapt to consumer's tastes and for this, it must try to know closely what his/her appreciation and sensory evaluation of the food will be. The objective of this study is to understand how the sensory analysis of food is applied in consumer tests and what is the contribution of this science to the training of dietitian nutritionists. This research has, as methodological design, a narrative documentary review to present the supports to the thematic focused on bibliography of the last 5 years. Through the search of articles in scientific databases, using keywords and descriptors. This information will be sorted and classified; reading will be done, excluding documents that are not related to the subject, and then a review article will be constructed with the found results. In consumer-oriented tests, also known as affective tests, the consumer expresses his/her subjective reaction to the product, indicating whether he/she likes or dislikes it, accepts, or rejects it, or prefers it to another. They are classified into three types: preference tests, those in which it is desired to know if the judges prefer one sample over another; acceptance tests, to know the desire to purchase a product; and hedonic scales, which seek to give objectivity to the response of consumers about the sensations caused by a product.

**Keywords:** sensory analysis, testing, consumers, acceptance, food.

## **REFERENCIAS**

ICONTEC (2012). Norma técnica colombiana 3501. Analisis sensorial. Vocabulario.

Lee, S. W., Kim, B. K., & Han, J. A. (2018). Physical and functional properties of carrots differently cooked within the same hardness-range. *Lwt*, 93(March), 346–353. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.03.055>

Severiano-Pérez, P. (2018). ¿Qué es y cómo se utiliza la evaluación sensorial? <http://www.scielo.org.mx/pdf/interdi/v7n19/2448-5705-interdi-7-19-47.pdf>

## **Las prácticas artísticas y culturales de Teatro Tespys Corporación Cultural, de El Carmen de Viboral: ¿Experiencias de comunicación para el cambio social y el buen vivir?**

**Catherine Erney Montoya Gallego<sup>1</sup>, Viviana Andrea Cardona González<sup>2</sup>**

Universidad Católica Luis Amigó, Colombia

### **RESUMEN**

En este trabajo se busca reconocer la relación que existe entre las prácticas artísticas y culturales que realiza la Corporación Cultural Teatro Tespys, do Carmen de Viboral, y los postulados del buen vivir y de la comunicación para el cambio social. Parte de un enfoque cualitativo, donde el investigador busca comprender la realidad, pero no comprobar una hipótesis; en su lugar, examina diversas realidades subjetivas; además, acude al método hermenéutico porque interpreta la realidad a partir de los referentes teóricos. Entre los avances se encuentra que los discursos y las prácticas de la Corporación han aportado a la proyección sociocultural y política del municipio de El Carmen de Viboral, como la formulación y ejecución del Plan Municipal de Cultura 2016 – 2026 y la creación de redes de interacción y colaboración local y subregional. Más allá de su labor artística, en las prácticas de la corporación se observa un ejercicio de configuración política, económica y social, que ha favorecido la consolidación cultural del municipio y el fortalecimiento de otros colectivos culturales y artísticos. En esa ruta, la corporación posibilita que los carmelitanos aporten desde sus propias experiencias a que el Plan Municipal de Cultura sea una realidad palpable en la dinámica cultural, social y comunitaria de El Carmen de Viboral.

**Palabras clave:** comunicación, cambio social, Buen vivir, prácticas artísticas, procesos culturales.

---

<sup>1</sup> emontoya@uco.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **As práticas artísticas e culturais do Teatro Tespys Corporación Cultural, de El Carmen de Viboral: experiências de comunicação para a mudança social e o bem viver?**

**Catherine Erney Montoya Gallego, Viviana Andrea Cardona González**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

Este trabalho procura reconhecer a relação que existe entre as práticas artísticas e culturais desenvolvidas pela Corporação Cultural Teatro Tespys, do Carmen de Viboral, e os postulados do bem viver e da comunicação para a mudança social. Sua origem começa de uma abordagem qualitativa, onde o pesquisador busca compreender a realidade, mas não avaliar uma hipótese; em vez disso, examina várias realidades subjetivas; também, utiliza o método hermenêutico, pois interpreta a realidade a partir de referenciais teóricos. Entre os avanços temos os discursos e práticas da Corporação que têm contribuído para a projeção sociocultural e política do município do Carmen de Viboral, como a formulação e execução do Plano Municipal de Cultura 2016-2026 e a criação de redes de interação e colaboração local e sub-regional. Além de seu trabalho artístico, observa-se nas práticas da corporação um exercício de configuração política, econômica e social, o que há favorecido a consolidação cultural do município e o fortalecimento de outros grupos culturais e artísticos. Nessa ideia, a corporação permite que os habitantes do município contribuam com suas próprias experiências para tornar o Plano Municipal de Cultura uma realidade tangível na dinâmica cultural, social e comunitária de El Carmen de Viboral.

**Palavras-chave:** comunicação, mudança social, bem viver, práticas artísticas, processos culturais.

## **The artistic and cultural practices of the Teatro Tespys Cultural Corporation, from El Carmen de Viboral: ¿Communication experiences for social change and good living?**

**Catherine Erney Montoya Gallego, Viviana Andrea Cardona González**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

This paper seeks to recognize the existing relationship between the artistic and cultural practices performed by the Tespys Theater Cultural Corporation, from El Carmen de Viboral, and the postulates of good living and communication for social change. This comes from a qualitative approach, where the researcher seeks to comprehend the reality, but not to prove a hypothesis. Instead of that, different subjective realities were examined, especially the corporation members' testimonies, gathered through interviews and focus groups, that were authorized by the research subjects. Furthermore, the hermeneutical method was used because it reads the reality from different theoretical referents. Among the advances, it was found that the corporation discourses and practices have contributed to the socio-cultural and political projection of the municipality of El Carmen de Viboral, such as to the formulation and implementation of the Municipal Culture Plan 2016 - 2026 and the creation of some local and sub-regional interaction and collaboration networks. Beyond its artistic work, it was observed an exercise of political, economic, and social configuration in the corporation practices, which has favored the cultural consolidation of the municipality and the strengthening of other cultural and artistic groups. Along this route, the corporation enables people from El Carmen de Viboral to contribute from their own experiences so that the Municipal Culture Plan, is a tangible reality in the cultural, social, and community dynamics from El Carmen de Viboral.

**Keywords:** communication, social change, good living, artistic practices, cultural processes.



## **Espacios imaginados: Visualizando el componente teórico-práctico del urbanismo táctico en América Latina, un estado de la cuestión**

**Erney Montoya Gallego<sup>1</sup>, Paula Andrea Silva Valencia<sup>2</sup>,  
Laura Melissa Álvarez Granda<sup>3</sup>, Daniela Salazar Bonilla<sup>4</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

El objetivo de este trabajo es revisar la concepción que existe acerca del urbanismo táctico en los espacios donde se ha implementado este modelo de intervención del espacio público en América Latina en los últimos 10 años. Se utilizó la metodología cualitativa y el método de investigación documental en bases de datos y motores de búsqueda de artículos y materiales de autores que han estudiado o participado en intervenciones exitosas en la zona de estudio en los últimos 10 años. Uno de los casos más relevantes se dio en Estados Unidos, en la avenida Broadway, el cual se denominó el bombardeo de sillas, este tenía como fin analizar cuántas personas se quedaban en un lugar determinado y la falta de mobiliario urbano, a raíz de este, con el urbanismo táctico se colocaron sillas en el espacio público para generar interacción entre las personas. Otro de los casos más importantes se dió en Brasil, en Río de Janeiro, allí con el urbanismo táctico se decidió pintar las fachadas de diferentes casas, para darle vida a las favelas. Se ha logrado identificar que los países donde ocurren las intervenciones tienen problemas ambientales, sociales y económicos, por lo cual este tipo de intervenciones han ayudado a mitigar las problemáticas que allí ocurren. El urbanismo táctico es una forma de intervención dentro del espacio público que viene tomando fuerza en países latinoamericanos; tiene como finalidad generar cambios en espacios urbanos, con un bajo costo y en corto plazo, además de contar con la participación de las personas que viven o permanecen en los sitios intervenidos.

**Palabras clave:** urbanismo táctico, participación, espacio público, América Latina.

---

<sup>1</sup> emontoya@uco.edu.co

<sup>2</sup> Autor no declaró dirección electrónica

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

<sup>4</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Espaços imaginários: visualizando o componente teórico-prático do urbanismo tático na América Latina, um estado da arte**

**Erney Montoya Gallego, Paula Andrea Silva Valencia,  
Laura Melissa Álvarez Granda, Daniela Salazar Bonilla**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

O objetivo deste trabalho é revisar a concepção que existe sobre o urbanismo tático em espaços onde este modelo de intervenção do espaço público vem sendo implantado na América Latina nos últimos 10 anos. Foi utilizado a metodologia qualitativa e o método de pesquisa documental em bases de dados, buscadores de artigos e materiais de autores que estudaram ou participaram de intervenções exitosas na área de estudo nos últimos 10 anos. Um dos casos mais relevantes aconteceu nos Estados Unidos, na Avenida Broadway, no qual foi denominado de bombardeio de cadeiras, este tinha a finalidade de analisar quantas pessoas ficavam em um local específico e a falta de mobiliário urbano, como resultado disso, tendo em conta o planejamento urbano, foram colocadas cadeiras no espaço público para gerar interação entre as pessoas. Outro dos casos mais importantes ocorreu no Brasil, no Rio de Janeiro, lá com o planejamento urbano tático decidiu-se pintar as fachadas de diferentes casas, para dar vida às favelas. Foi possível identificar que os países onde ocorrem as intervenções apresentam problemas ambientais, sociais e econômicos, razão pela qual este tipo de intervenção tem ajudado a mitigar os problemas que aí ocorrem. O urbanismo tático é uma forma de intervenção no espaço público que vem ganhando força nos países latino-americanos; sua finalidade é gerar mudanças nos espaços urbanos, com baixo custo e no curto prazo, além de contar com a participação das pessoas que moram ou permanecem nos locais intervencionados.

**Palavras-chave:** urbanismo tático, participação, espaço público, América Latina.

## **Imagined Spaces: Visualizing the theoretical-practical component of tactical urbanism in Latin America, a state of the art**

**Erney Montoya Gallego, Paula Andrea Silva Valencia,  
Laura Melissa Álvarez Granda, Daniela Salazar Bonilla**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The objective of this paper is to review the existing conception about tactical urbanism in spaces where this model of intervention of public space has been implemented in Latin America in the last 10 years. The qualitative methodology and the documentary research method were used in databases and search engines of articles and materials of authors who have studied or participated in successful interventions in the study area in the last 10 years. One of the most relevant cases occurred in the United States, on Broadway Avenue, which was called the bombardment of chairs, this was to analyze how many people stayed in a certain place and the lack of urban furniture; because of this with tactical urban planning, chairs were placed in the public space to generate interaction between people. Another of the most important cases occurred in Brazil, in Rio de Janeiro; there with tactical urban planning it was decided to paint the facades of different houses, to give life to the favelas. It has been possible to identify that the countries where the interventions take place have environmental, social, and economic problems, and that is why this type of intervention has helped to mitigate the problems that occur there. Tactical urbanism is a form of intervention within the public space that has been gaining strength in some Latin American countries. Its purpose is to generate changes in urban spaces with a low cost in short term; and in addition, having the participation of the people who live or remain in the intervened sites.

**Keywords:** tactical urbanism, participation, public space, Latin America.

## **Semillero de Investigación sobre Advergaming: “Publicidad Play”**

**Magda Lucía Hernández Leguizamón<sup>1</sup>, Camilo Andrés Barrera Prieto<sup>2</sup>,  
Viviana Paola Ramírez Holguín<sup>3</sup>, Cristopher David Guerrero Daza<sup>4</sup>,  
Diana María Bejarano Rojas<sup>5</sup>**

Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

La publicidad en nuestra sociedad y en nuestras vidas es a veces agradable y a veces incómoda. Como impulso a la economía, se considera molesto en muchos sentidos. Su existencia no se debe a un capricho del modelo económico que lo insertó, sino a la necesidad de comunicarnos en múltiples áreas para resolver nuestras necesidades y satisfacer nuestros deseos. Cuanto más se dirija en la humanística y menos en el desarrollo utilitarista, más futuro le otorgará el propio ciudadano. Las ideas y verdades bien contadas están para hacerlo posible. El propósito de este artículo es dar respuesta a la pregunta de cómo hacer publicidad en videojuegos para viabilizar la marca y reducir el acoso de los usuarios. En el contexto del contenido y las funciones actuales de la plataforma, se analiza la historia y los métodos utilizados, para finalizar con estrategias útiles en el desarrollo del advergaming, apoyados en artículos de comunicación, publicidad y marketing.

**Palabras clave:** advergaming, plataformas virtuales, publicidad, videojuegos, comunicación digital.

---

<sup>1</sup> magdal.hernandezl@uniciencia.edu.co

<sup>2</sup> camiloa.barrerap@uniciencia.edu.co

<sup>3</sup> vivianap.ramirez@uniciencia.edu.co

<sup>4</sup> cristopherd.guerrerod@uniciencia.edu.co

<sup>5</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Seminário de InvestigaçãO sobre Advergaming: "Jogar Publicidade"**

**Magda Lucía Hernández Leguizamón, Camilo Andrés Barrera Prieto,  
Viviana Paola Ramírez Holguín, Cristopher David Guerrero Daza,  
Diana María Bejarano Rojas**

Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

A publicidade na nossa sociedade e nas nossas vidas é por vezes agradável e por vezes desconfortáveis. Como um impulso à economia, é considerado irritante em muitos aspectos. A sua existência não se deve a um capricho do modelo económico que o inseriu, mas à necessidade de comunicar em múltiplas áreas para resolver as nossas necessidades e satisfazer os nossos desejos. Quanto mais se orientar para o desenvolvimento humanista e menos para o desenvolvimento utilitário, mais futuro os próprios cidadãos lhe darão. Ideias e verdades bem-ditas estão lá para tornar isso possível. O objectivo deste artigo é responder à questão de como fazer publicidade em jogos de vídeo para tornar a marca viável e reduzir o assédio dos utilizadores. No contexto do conteúdo e funções actuais da plataforma, analisa-se a história e os métodos utilizados, para terminar com estratégias úteis no desenvolvimento de advergaming, apoiadas por artigos sobre comunicação, publicidade e marketing.

**Palavras-chave:** advergaming, plataformas virtuais, publicidade, videojogos, comunicação digital.

## **Research Seminar on Advergaming: "Publicidad Play"**

**Magda Lucía Hernández Leguizamón, Camilo Andrés Barrera Prieto,  
Viviana Paola Ramírez Holguín, Cristopher David Guerrero Daza,  
Diana María Bejarano Rojas**

Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Advertising in our society and in our lives is sometimes pleasant and sometimes uncomfortable. As a boost to the economy, it is considered annoying in many ways. Its existence is not due to a whim of the economic model that inserted it, but to the need to communicate in multiple areas to solve our needs and satisfy our desires. The more it is directed towards humanistic and less towards utilitarian development, the more future the citizens themselves will give it. Well told ideas and truths are there to make this possible. The purpose of this article is to answer the question of how to advertise in video games to make the brand viable and reduce user harassment. In the context of the current content and functions of the platform, the history and methods used are analyzed, to end with useful strategies in the development of advergaming, supported by articles on communication, advertising and marketing.

**Keywords:** advergaming, virtual platforms, advertising, videogames, digital communication.

## **Percepción de estudiantes de Odontología sobre el trauma dentoalveolar**

**Amanda Guimarães Rêgo<sup>1</sup>, Ana Flávia Dalla da Silva<sup>2</sup>,  
Carlos Henrique Pereira Costa<sup>3</sup>, Fabiano Maluf<sup>4</sup>**

Centro Universitario Euroamericano, Brasil

### **RESUMEN**

Introducción: los traumatismos dentales se destacan por ser un problema de salud pública y una condición imprevisible, es así que su evaluación inicial y tratamiento de urgencia son la base para el buen pronóstico. El nivel de conocimiento de estudiantes y profesionales sobre el impacto de las estructuras dentales está directamente relacionado con un posible pronóstico favorable de la injuria, junto a la intervención de urgencia que debe ser ejecutada en el menor tiempo posible. El diagnóstico precoz, tratamiento y seguimiento son esenciales, pues evitan impactos psicológicos y sociales negativos en el paciente. Metodología: estudio descriptivo analítico de carácter exploratorio y naturaleza cualitativa en el que participan estudiantes de odontología de las instituciones de enseñanza de Brasilia de ambos sexos. El método de investigación partirá del análisis cuantitativo de un estudio de caso exploratorio y la recolección de los datos se realizará a través de un cuestionario aplicado personalmente por el investigador y sus orientados después de la aceptación y firma del Consentimiento Libre e Informado. El fundamento teórico fue hecho a partir de 22 artículos encontrados en las bases de datos BVS, PUBMED, Google Académico y MEDLINE. Resultados esperados: la investigación prevé que el resultado no difiera de los hallazgos de los artículos analizados. En la formación de un profesional de la odontología son variados los tópicos de estudio, sin embargo, el conocimiento sobre la conducta correcta ante un trauma dento alveolar merece un abordaje cuidadoso y una profundización crítica en el currículo, hecho que influenciará el pronóstico acertado e impactará positivamente la formación del futuro odontólogo.

**Palabras clave:** conocimientos, traumas dentales, odontología.

---

<sup>1</sup> amanda.guimaraes.rego@gmail.com

<sup>2</sup> anadalla45@gmail.com

<sup>3</sup> henricostac2@gmail.com

<sup>4</sup> maluffabiano@gmail.com

## **Percepção de estudantes de Odontologia sobre traumatismo dentoalveolar**

**Amanda Guimarães Rêgo, Ana Flávia Dalla da Silva,  
Carlos Henrique Pereira Costa, Fabiano Maluf**

Centro Universitario Euroamericano, Brasil

### **RESUMO**

Introdução: os traumatismos dentários se destacam por serem um problema de saúde pública e uma condição imprevisível, sendo sua avaliação inicial e tratamento de urgência a base para um bom prognóstico. O nível de conhecimento dos estudantes e profissionais sobre o impacto das estruturas dentárias está diretamente relacionado a um possível prognóstico favorável da injúria dentária, junto à intervenção emergencial devendo ser realizada no menor tempo possível. O diagnóstico precoce, tratamento e acompanhamento pós traumatismo tornam-se essenciais, pois evitam impactos psicológicos e sociais negativos advindos do traumatismo dento-alveolar. Metodologia: estudo descritivo-analítico de caráter exploratório e natureza qualitativa, em que o grupo a ser estudado são estudantes de Odontologia das instituições de ensino de Brasília de ambos os sexos. O método de investigação partirá de uma análise quantitativa de um estudo de caso exploratório e terá sua coleta de dados feita através de um questionário que será aplicado pessoalmente pelo pesquisador e seus orientandos após o aceite e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Além disso, o embasamento teórico foi feito a partir de 22 artigos encontrados nas bases de dados BVS, PUBMED, Google acadêmico e MEDLINE. Resultados esperados: a pesquisa elaborada prevê que o resultado não difira dos encontrados nos artigos analisados. Na formação de um acadêmico de odontologia vários tópicos são estudados e destacados, no entanto o conhecimento dos estudantes em relação à conduta correta diante de um trauma dento-alveolar merece abordagem cuidadosa e aprofundamento crítico, o que influenciará diretamente a formação do futuro cirurgião-dentista e conseqüentemente no bom prognóstico dos casos tratados.

**Palavras-chave:** conhecimento, traumatismos dentários, odontologia.



## **Perception of dental students about dentoalveolar trauma**

**Amanda Guimarães Rêgo, Ana Flávia Dalla da Silva,  
Carlos Henrique Pereira Costa, Fabiano Maluf**

Centro Universitario Euroamericano, Brasil

### **ABSTRACT**

Introduction: dental trauma stands out as a public health problem and an unpredictable condition, and its initial evaluation and emergency treatment are the basis for a good prognosis. The level of knowledge of students and professionals about the impact of dental structures is directly related to a possible favorable prognosis of dental injury, together with the emergency intervention should be performed in the shortest possible time. Early diagnosis, treatment and post-trauma follow-up are essential, as they avoid negative psychological and social impacts from dento-alveolar trauma. Methodology: descriptive-analytical study of exploratory character and qualitative nature, in which the group to be studied are dentistry students from educational institutions in Brasília of both sexes. The investigation method will be based on a quantitative analysis of an exploratory case study and will have data collection done through a questionnaire that will be applied personally by the researcher and his students after the acceptance and signature of the Informed Consent (IC). Finally, the theoretical basis was based on 22 articles found in the BVS, PUBMED, Google Scholar and MEDLINE databases. Expected Results: The elaborated research predicts that the result does not diverge from the ones found during the analysed articles. In the dental student formation, many topics are examined and highlighted, however the students' knowledge about the correct behavior front of a "dento-alveolar" trauma deserves a careful approach and a deep critical. Which will directly influence in the future dentist-surgeon and consequently in the good/great cases prognostics.

**Keywords:** knowledge, tooth injuries, dentistry.

## **Factor emocional en la conducta violenta en adolescentes de Colombia durante los últimos 15 años. Revisión documental**

**Nelsy Marcela Carreño Estupiñan<sup>1</sup>, Joan Sebastián Carreño Rueda<sup>2</sup>,  
Luis Antonio Durán Meza<sup>3</sup>, Nestor Julio Murallas Bueno<sup>4</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

A partir de una investigación guiada por medio de un estudio de análisis teórico, de corte cualitativo y tipo descriptivo, este artículo busca: Describir la incidencia del factor emocional en la conducta violenta en adolescentes de Colombia durante los últimos 15 años, por medio de una revisión documental con base en una muestra de 20 estudios realizados en Colombia, los cuales permitieron llevar a cabo una correlación entre las variables incidentes como: 1. Factor emocional y 2. Conducta violenta; en las cuales se dio una conceptualización de los contextos de cada una de estas, a partir de teorías tomadas de los estudios analizados. Siguiendo la estructuración del documento, se da un énfasis en los resultados obtenidos a partir de los objetivos dados en la investigación; Asimismo, se dio una breve conclusión en la cual se evidenció la correlación de las variables estudiadas en el documento, encontrando una variedad de factores que influyeron en el desarrollo de las mismas. Apoyando el objetivo general escrito, se realizó una recomendación para la prevención de las conductas afectantes futuras.

**Palabras clave:** adolescente, agresividad, conducta violenta, entorno social, factor emocional.

---

<sup>1</sup> ncarreno3@udi.edu.co

<sup>2</sup> jcarreno16@udi.edu

<sup>3</sup> lduran8@udi.edu.co

<sup>4</sup> nmurallas1@udi.edu.co

## **Fator emocional na conduta violenta em adolescentes da Colômbia durante os últimos 15 anos. Revisão documental**

**Nelsy Marcela Carreño Estupiñan, Joan Sebastián Carreño Rueda,  
Luis Antonio Durán Meza, Nestor Julio Murallas Bueno**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

A partir de uma pesquisa guiada por meio de um estudo de análise teórica, de corte qualitativo e tipo descritivo, este artigo busca: Descrever a incidência do fator emocional na conduta violenta em adolescentes da Colômbia durante os últimos 15 anos, por meio de uma revisão documental com base em uma amostra de 20 estudos realizados na Colômbia, os quais permitiram realizar uma correlação entre as variáveis incidentes como: 1.Fator emocional e 2. Comportamento violento; nas quais se deu uma conceptualização dos contextos de cada uma destas, a partir de teorias tiradas dos estudos analisados. Seguindo a estruturação do documento, dá-se uma ênfase nos resultados obtidos a partir dos objetivos dados na pesquisa; além disso, deu-se uma breve conclusão na qual se evidenciou a correlação das variáveis estudadas no documento, encontrando uma variedade de fatores que influíram no desenvolvimento das mesmas. Apoiando o objetivo geral escrito, fez-se uma recomendação para a prevenção das condutas afetantes futuras.

**Palavras-chave:** adolescentes, agressividade, comportamento violento, fator emocional, ambiente social.

## **Emotional factor in violent behavior in adolescents of Colombia during the last 15 years. Documental review**

**Nelsy Marcela Carreño Estupiñan, Joan Sebastián Carreño Rueda,  
Luis Antonio Durán Meza, Nestor Julio Murallas Bueno**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

Based on a research guided by a study of theoretical analysis, qualitative and descriptive type, this article seeks to: Describe the incidence of the emotional factor in violent behavior in adolescents in Colombia during the last 15 years, by means of a documentary review based on a sample of 20 studies carried out in Colombia, which allowed to carry out a correlation between the incident variables such as: 1. Emotional factor and 2. Violent behavior; in which there was a conceptualization of the contexts of each of these, based on theories taken from the studies analyzed. Following the structuring of the document, an emphasis is given on the results obtained from the objectives given in the research; In addition, a brief conclusion was given in which the correlation of the variables studied in the document was evidenced, finding a variety of factors that influenced their development. In support of the general written objective, a recommendation was made for the prevention of future harmful behaviour.

**Keywords:** teenagers, aggressiveness, violent behaviour, social environment, emotional factor.

## Validación de una guía práctica de alimentación para el manejo nutricional del adulto mayor con patologías asociadas

Santiago Ospina Calle<sup>1</sup>, Boris Esteban Reyes Jijón<sup>2</sup>,  
Ana María Aristizábal Montoya<sup>3</sup>

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### RESUMEN

El crecimiento de la población adulta mayor va en aumento y con ello la necesidad de generar estrategias nutricionales para atender los requerimientos propios en esta etapa de la vida, en que se generan cambios fisiológicos propios de la edad, y enfermedades subyacentes que dan pie a restricciones alimentarias, cuadros de inapetencia, limitaciones físico-funcionales, así como limitaciones en el acceso a alimentos fuente de nutrientes importantes debido a los bajos recursos económicos. Con la edad, el cuerpo humano va requiriendo una mayor densidad nutricional con una menor densidad calórica, por lo tanto, se vio la necesidad de diseñar y hacer una validación de una guía práctica de alimentación para el manejo nutricional del adulto mayor con patologías asociadas por medio de un conjunto de profesionales expertos en el cuidado del adulto mayor y un grupo de personas que tengan un estrecho vínculo con adultos mayores. La guía estará estructurada con información general de la enfermedad como la Diabetes Mellitus tipo 2, hipertensión arterial, osteoporosis, dislipidemias y enfermedad de Wernicke, y con una serie de recetas claves para un manejo adecuado de la misma. La guía se pasará a un grupo de 10 expertos donde se les aplicará un método sistemático denominado SAM (Suitability Assessment of Materials), lo que significa que es una evaluación de idoneidad de materiales. El grupo de 10 personas que evaluarán la guía deberá tener un nivel de escolaridad universitario graduado o estudiante, con un programa académico a fin con las ciencias sociales, ciencias de la salud y ciencias de la vida, con una estructura familiar de 3 generaciones o de 2 generaciones donde la segunda sea mayor de 64 años. Se espera tener una guía con información actualizada y de la más alta calidad, así como la aceptación de la población objeto, sobre las diferentes enfermedades.

**Palabras clave:** fisiología del envejecimiento, hipertensión, osteoporosis, diabetes mellitus tipo 2, enfermedad de Wernicke, dislipidemia.

---

<sup>1</sup> santiago.ospina7981@uco.net.co

<sup>2</sup> boris.reyes2501@uco.net.co

<sup>3</sup> aaristizabal@uco.edu.co

## **Validação de um guia prático de alimentação para a gestão nutricional dos idosos com patologias associadas**

**Santiago Ospina Calle, Boris Esteban Reyes Jijón,  
Ana María Aristizábal Montoya**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

O crescimento da população adulta mais velha vai em aumento e com aquele a necessidade de gerar estratégias nutricionais para satisfazer as necessidades desta fase da vida, que geram mudanças fisiológicas da idade, e doenças subjacentes que dão origem a restrições alimentares, falta de apetite, limitações físico-funcionais, bem como limitações no acesso a fontes alimentares de nutrientes importantes devido aos baixos recursos econômicos. Com a idade, o corpo humano requer uma maior densidade nutricional com uma menor densidade calórica, pelo que foi necessário conceber e validar um guia alimentar prático para a gestão nutricional dos idosos com patologias associadas por um grupo de profissionais com experiência no cuidado dos idosos e um grupo de pessoas que têm uma relação próxima com os adultos mais velhos. O guia será estruturado com informações gerais da doença, tais como Diabetes Mellitus tipo 2, hipertensão arterial, osteoporose, dislipidemias e doença de Wernicke, e com uma série de cardápio para uma gestão adequada da mesma. A orientação será passada a um painel de 10 peritos onde aplicarão um método sistemático denominado SAM (Suitability Assessment of Materials), o que significa que se trata de uma avaliação da adequação dos materiais. O grupo de 10 pessoas que irá avaliar o guia deverá ter um nível de ensino universitário graduado ou universitário, com um programa acadêmico relacionado com as ciências sociais, ciências da saúde e ciências da vida, com uma estrutura familiar de 3 gerações ou 2 gerações em que a segunda geração tenha mais de 64 anos de idade. Espera-se ter um guia com informação atualizada da mais alta qualidade, assim como a aceitação da população alvo, sobre as diferentes doenças.

**Palavras-chave:** fisiologia do envelhecimento, hipertensão, osteoporose, diabetes mellitus tipo 2, doença de Wernicke, dislipidemia.

## **Validation of a practical food guide for the nutritional management of the elderly with associated pathologies**

**Santiago Ospina Calle, Boris Esteban Reyes Jijón,  
Ana María Aristizábal Montoya**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The growth of the older adult population is increasing and with it the need to generate nutritional strategies to know the requirements of this stage of life, in which age-related physiological changes and underlying diseases lead to dietary restrictions, lack of appetite, physical and functional limitations, as well as limited access to food sources of important nutrients due to low economic resources. With age, the human body requires a higher nutritional density with a lower caloric density, therefore, it was necessary to design and validate a practical food guide for the nutritional management of older adults with associated pathologies by a group of professionals with expertise in the care of older adults and a group of people who have close ties with older adults. The guide will be structured with general disease information such as Diabetes Mellitus type 2, hypertension, osteoporosis, dyslipidemias and Wernicke's disease, and with a series of key prescriptions for proper management. The guideline will be passed to a panel of 10 experts where they will apply a systematic method called SAM (Suitability Assessment of Materials), which stands for Suitability Assessment of Materials. The group of 10 people who will evaluate the guide should have a university graduate or undergraduate level of education, with an academic programme related to social sciences, health sciences and life sciences, with a family structure of 3 generations or 2 generations where the second generation is older than 64 years old. It is expected to have a guide with up-to-date information of the highest quality, as well as the acceptance of the target population, on the different diseases.

**Keywords:** physiology of aging, hypertension, osteoporosis, diabetes mellitus type 2, Wernicke's disease, dyslipidemia.

## **Formación interdisciplinar – humana para estudiantes de pregrado e integrantes de la Fundación Federico Arango**

**Yeidy Luveny Grajales Carvajal<sup>1</sup>, María Camila Duque Castaño<sup>2</sup>,  
José Fernando Rios Yepes<sup>3</sup>, Carlos Alberto Gallego Monsalve<sup>4</sup>**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMEN**

Socializar la experiencia significativa Formación Interdisciplinar – Humana para Estudiantes de Pregrado e Integrantes de La Fundación Federico Arango, ejercicio desarrollado con El Semillero Cultivo de Vida perteneciente a la Facultad de Teología y Humanidades en la Línea de Religión y Cultura. La Universidad Católica de Oriente centra sus procesos de formación en el servicio a la persona humana y a la comunidad. Ejercicio que se hace evidente en formar a sus estudiantes en sus disciplinas, con la transversalidad del humanismo, fortaleciendo así el saber – saber, saber - hacer y el saber – ser. Humanismos que se fundamentan en el pensamiento de Monseñor Alfonso Uribe Jaramillo, quien plantea un hacer lo axiológico en una praxis desde la perspectiva humana cristiana. Es así como, nace el Proyecto Formación Interdisciplinar – Humana para Estudiantes de Pregrado e Integrantes de La Fundación Federico Arango, desde el entorno universitario, con sus discusiones académicas, desarrollando la propuesta práctica en un contexto social determinado. Trabajo que, desde la axiología se convierte en praxis con la metodología de Investigación Acción, generando en los estudiantes de la Universidad espacios académicos formativos que se comparten con los integrantes de la Fundación, con el propósito de llevar a ellos, un incentivo de por qué y para qué retomar procesos de cambio. En relación con los alcances del proyecto desde la perspectiva de los estudiantes de la universidad, convirtiéndose en otro par joven, líder acompañante; en cuanto a La Fundación, la apertura, disposición, credibilidad y acercamiento de los jóvenes que permiten reciprocidad en el que hacer formativo de los humanismos.

**Palabras clave:** formación interdisciplinar, estudiantes, pregrado.

---

<sup>1</sup> yeidy.grajales2121@uco.net.co

<sup>2</sup> maria.duque7465@uco.net.co

<sup>3</sup> jose.4311@uco.net.co

<sup>4</sup> cgallego@uco.edu.co



## **Formação interdisciplinar - humana para estudantes de pré-graduação e integrantes da Fundação Federico Arango**

**Yeidy Luveny Grajales Carvajal, María Camila Duque Castaño,  
José Fernando Rios Yepes, Carlos Alberto Gallego Monsalve**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **RESUMO**

O objetivo a alcançar nesta proposta acadêmica, investigativa, participativa e de ação é socializar a experiência significativa Formação Interdisciplinar - Humana para Estudantes de Pré-Graduação e Integrantes da Fundação Federico Arango, exercício desenvolvido com O Seedling Cultura de Vida pertencente à Faculdade de Teologia e Humanidades na Linha de Religião e Cultura Universidade católica do Oriente. A Universidad Católica de Oriente centra seus processos de formação no serviço à pessoa humana e à comunidade. Exercício que se torna evidente na formação de seus alunos em suas disciplinas, om a transversalidade do humanismo, fortalecendo assim o saber - saber, saber - fazer e o saber - ser. Humanismos que se fundamentam no pensamento de Monsenhor Alfonso Uribe Jaramillo, que propõe um fazer a axiológica em uma prática a partir da perspectiva humana cristã. É assim que, nasce o Projeto Formação Interdisciplinar - Humana para Estudantes de Pré-graduação e Integrantes da Fundação Federico Arango, desde o ambiente universitário, com suas discussões acadêmicas, desenvolvendo a proposta prática em um contexto social determinado. Trabalho que, desde a axiologia se converte em prática com a metodologia de Pesquisa Ação, gerando nos estudantes da Universidade espaços acadêmicos formativos que se compartilham com os integrantes da Fundação, com o propósito de levá-los a eles, um incentivo ao porquê e ao porquê de retomar os processos de mudança. Em relação ao escopo do projeto da perspectiva dos estudantes da universidade, tornando-se outro par jovem, líder acompanhante; em relação à Fundação, a abertura, disposição, credibilidade e aproximação dos jovens que permitem reciprocidade no que fazer formativo dos humanismos.

**Palavras-chave:** treinamento interdisciplinar, estudantes, universitários.

## **Interdisciplinary training - human for undergraduate students and members of the Federico Arango Foundation**

**Yeidy Luveny Grajales Carvajal, María Camila Duque Castaño,  
José Fernando Rios Yepes, Carlos Alberto Gallego Monsalve**

Universidad Católica de Oriente, Colombia

### **ABSTRACT**

The objective to be achieved in this academic, research, participatory and action proposal is to socialize the significant experience Interdisciplinary Training - Human for Undergraduate Students and Members of the Federico Arango Foundation, exercise developed with The Seedbed Culture of Life belonging to the Faculty of Theology and Humanities in the Line of Religion and Culture Catholic University of the East. The Universidad Católica de Oriente focuses its formation processes on the service to the human person and the community. An exercise that becomes evident in training its students in its disciplines, with the transversality of humanism, thus strengthening knowledge - know, know - do and know - be. Humanisms based on the thought of Monsignor Alfonso Uribe Jaramillo, who proposes doing the axiological in a praxis from the Christian human perspective. Thus, the Interdisciplinary Training - Human Project for Undergraduate Students and Members of the Federico Arango Foundation was born, from the university environment, with its academic discussions, developing the practical proposal in a specific social context. Work that, from the axiology becomes praxis with the methodology of Action Research, generating in the students of the University formative academic spaces that are shared with the members of the Foundation, with the purpose of leading them, an incentive of why and why to resume processes of change. In relation to the scope of the project from the perspective of university students, becoming another young couple, as for the Foundation, the openness, disposition, credibility and rapprochement of young people that allow reciprocity in which to make formative humanisms.

**Keywords:** interdisciplinary training, students, undergraduate.

## **Una visión científica sobre el rendimiento de la enfermería en el entorno aeroespacial en el contexto de Covid-19**

**Allana Allitsa da Costa Bento<sup>1</sup>, Franciele Xavier da Silva<sup>2</sup>,  
Jakelyne Feitosa da Silva<sup>3</sup>, Euni de Oliveira Cavalcanti<sup>4</sup>**

Centro Universitario Euroamericano, Brasil

### **RESUMEN**

Introducción: El Transporte Aeromédico o Aeroespacial consiste en una modalidad de traslado de pacientes en estado crítico, y representa la opción más viable para que el individuo reciba una asistencia rápida especializada, los servicios de traslado aéreo requieren un equipo multiprofesional, compuesto por un médico, un enfermero y el piloto. En el contexto de la atención al paciente crítico surge la aparición del SARS-CoV-2 que se produjo en diciembre de 2019 en Wuhan, China. El SARS-CoV-2 forma parte de los siete tipos de coronavirus humanos (HCoV) ya identificados. Este estudio pretende identificar las intervenciones de enfermería necesarias en los cuidados aeromédicos a pacientes con COVID-19. Método: Se trata de una revisión bibliográfica integradora de artículos publicados sobre Enfermería Aeromédica relacionados con pacientes sospechosos o confirmados por COVID-19, en las bases de datos de PUBMED, Database in Nursing (BDENF), Bireme, EBSCOHost, Elsevier, Latin American and Caribbean Literature on Health Sciences (LILACS), MEDLINE y SciElo durante el mes de mayo de 2020. Resultados: Las intervenciones de enfermería se realizan para priorizar los cuidados seguros, cualitativos y resolutivos en el pre-vuelo, durante y después del vuelo, al relacionarse con el equipo multiprofesional como con los pacientes con COVID-19. Observe la implementación de cabinas de aislamiento aeroespacial para evitar la contaminación. Conclusión: El presente estudio contribuye a la práctica del enfermero, durante todas las etapas del voo, en un contexto general y actual pandémico y objetiva la mejora de la educación continuada en salud, principalmente, en el desarrollo de la enfermería aeroespacial. La necesidad de conocimiento en el entorno aeroespacial cobra fuerza, con la inclusión y desarrollo de acciones y/o programas educativos dirigidos a la formación de los profesionales que trabajan con intervenciones de Enfermería relacionadas con el Nuevo Coronavirus.

**Palabras clave:** rescate aéreo, infección por coronavirus, enfermería, síndrome respiratorio agudo severo, transporte aéreo.

---

<sup>1</sup> lannahxy21@gmail.com

<sup>2</sup> franciele1752@gmail.com

<sup>3</sup> jaqueline.16.cf@gmail.com

<sup>4</sup> euni.cavalcanti@unieuro.edu.br

## **Olhar científico sobre a atuação da enfermagem no ambiente aeroespacial no contexto do Covid-19**

**Allana Allitsa da Costa Bento, Franciele Xavier da Silva,  
Jakelyne Feitosa da Silva, Euni de Oliveira Cavalcanti**

Centro Universitario Euroamericano, Brasil

### **RESUMO**

Introdução: O Transporte Aeromédico ou Aeroespacial consiste em uma modalidade de deslocamento de pacientes em estado crítico, e representa a opção mais viável para que o indivíduo receba uma assistência rápida especializada, os serviços de remoção aérea requerem uma equipe multiprofissional, composta por um médico, um enfermeiro e o piloto. No contexto do atendimento ao paciente grave depara-se com o surgimento do SARS-CoV-2 que ocorreu em dezembro de 2019, em Wuhan, na China. O SARS-CoV-2 faz parte dos sete tipos de coronavírus humanos (HCoVs) já identificados. Este estudo tem por objetivo identificar as intervenções de enfermagem necessárias no atendimento aeromédico, ao paciente com COVID-19. Método: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura de artigos publicados sobre a Enfermagem Aeroespacial relacionado aos pacientes suspeitos ou confirmados por COVID-19, nas bases de dados da PUBMED, Banco de Dados em Enfermagem (BDENF), Bireme, EBSCOHost, Elsevier, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), MEDLINE e SciELO durante o mês de Maio de 2020. Resultados: As intervenções de enfermagem são realizadas a fim de priorizar o atendimento seguro, qualitativo e resolutivo no pré-voo, durante e após o voo, ao relacionar à equipe multiprofissional quanto aos pacientes com COVID-19. Observa-se a implementação de cabines de isolamento aeroespacial para evitar contaminação. Conclusão: O presente estudo contribui para a prática do enfermeiro, durante todas as etapas do voo, em um cenário geral e no atual contexto pandêmico e objetiva a melhoria da educação continuada em saúde, principalmente, no desenvolvimento da enfermagem aeroespacial. Torna-se pujante a necessidade do conhecimento frente ao ambiente aeroespacial, com a inclusão e desenvolvimento de ações educativas e/ou programas voltados ao treinamento dos profissionais atuantes frente às intervenções de Enfermagem relacionado ao Novo Coronavírus.

**Palavras-chave:** resgate aéreo, infecção por coronavírus, enfermagem, síndrome respiratória aguda grave, transporte aéreo.

## **A scientific view on nursing practice in the aerospace environment in the context of Covid-19**

**Allana Allitsa da Costa Bento, Franciele Xavier da Silva,  
Jakelyne Feitosa da Silva, Euni de Oliveira Cavalcanti**

Centro Universitario Euroamericano, Brasil

### **ABSTRACT**

**Introduction:** Aeromedical or Aerospace Transport consists of a modality of displacement of patients in critical condition and represents the most viable option for the individual to receive specialized rapid assistance, the air removal services require a multi-professional team, composed of a doctor, a nurse and the pilot. In the context of care for the critically ill patient one encounters the emergence of SARS-CoV-2 which occurred in December 2019 in Wuhan, China. SARS-CoV-2 is part of the seven types of human coronaviruses (HCoVs) already identified. This study aims to identify the nursing interventions needed in aeromedical care, to the patient with COVID-19. **Method:** This is an integrative literature review of published articles on Aeromedical Nursing related to patients suspected or confirmed by COVID-19, in the databases of PUBMED, Database in Nursing (BDENF), Bireme, EBSCOHost, Elsevier, Latin American and Caribbean Literature on Health Sciences (LILACS), MEDLINE and SciELO during the month of May 2020. **Results:** Nursing interventions are performed in order to prioritize safe, qualitative and resolute care in the pre-flight, during and after the flight, when relating to the multiprofessional team as to patients with COVID-19. It is observed the implementation of aerospace isolation cabins to avoid contamination. **Conclusion:** This study contributes to the practice of nurses during all stages of flight, in a general scenario and in the current pandemic context, and aims to improve continuing education in health, especially in the development of aerospace nursing. The need for knowledge in the aerospace environment becomes powerful, with the inclusion and development of educational actions and/or programs aimed at the training of professionals working with nursing interventions related to the New Coronavirus.

**Keywords:** air rescue, coronavirus infection, nursing, severe acute respiratory syndrome, air transport.

## **Caracterización del emprendimiento tecnológico del sector construcción en Barrancabermeja**

**Daniel Muñoz Rojas<sup>1</sup>, José Luis González Gualdrón<sup>2</sup>, Nelson David Rincón Patiño<sup>3</sup>,  
Kevin Andrés Díaz Garcés<sup>4</sup>, Ana María Blandón Rodríguez<sup>5</sup>,  
Andrés Mauricio Angarita Tuesta<sup>6</sup>, Mario Díaz Gómez<sup>7</sup>, Yorlando López Gaviria<sup>8</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

La sociedad y la economía del futuro están fundamentadas en el conocimiento; y el uso de las Tecnologías de la información y la comunicación TIC es una de las competencias más importantes de la actividad económica actual. El Emprendimiento Tecnológico es la creación de nuevas empresas de base tecnológica o el uso de tecnologías para mejorar la productividad. Se realizó un análisis cuantitativo encuestando a representantes de 10 empresas del sector construcción en Barrancabermeja Santander Colombia, encontrando que el sector construcción todavía utiliza metodologías muy tradicionales y con poco impacto tecnológico en la realización de obras civiles; que menos del 80% de las empresas realiza emprendimiento tecnológico o demuestra experiencia al respecto; y que a pesar que se ha evidenciado mejoras en el uso de herramientas tecnológicas en el sector, como por ejemplo herramientas complementarias al diseño y ejecución de los proyectos, pocas startups o ideas se desarrollan a partir de nuevas tecnologías en el sector construcción.

**Palabras clave:** Emprendimiento Tecnológico, Construcción, TIC, Start-up.

---

<sup>1</sup> dmunoz7@udi.edu.co

<sup>2</sup> jgonzalez27@udi.edu.co

<sup>3</sup> nrincon9@udi.edu.co

<sup>4</sup> kdiaz14@udi.edu.co

<sup>5</sup> ablandon1@udi.edu.co

<sup>6</sup> aangarita8@udi.edu.co

<sup>7</sup> mdiaz26@udi.edu.co

<sup>8</sup> ylopez11@udi.edu.co

## **Caracterização do empreendedorismo tecnológico do setor da construção em Barrancabermeja**

**Daniel Muñoz Rojas, José Luis González Gualdrón, Nelson David Rincón Patiño,  
Kevin Andrés Díaz Garcés, Ana María Blandón Rodríguez,  
Andrés Mauricio Angarita Tuesta, Mario Díaz Gómez, Yorlando López Gaviria**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

A sociedade e a economia do futuro baseiam-se no conhecimento; e a utilização das tecnologias de informação e comunicação TIC é uma das competências mais importantes da atividade económica atual. Empreendedorismo Tecnológico é a criação de novas empresas de base tecnológica ou o uso de tecnologias para melhorar a produtividade. Realizou-se uma análise quantitativa entrevistando representantes de 10 empresas do setor da construção em Barrancabermeja Santander Colômbia, constatando que o setor da construção ainda utiliza metodologias muito tradicionais e com pouco impacto tecnológico na execução das obras civis; que menos de 80% das empresas realizam empreendedorismo tecnológico ou demonstram experiência neste domínio; e que embora tenha havido melhorias no uso de ferramentas tecnológicas no setor, como ferramentas complementares à concepção e execução de projetos, poucos startups ou ideias são desenvolvidas a partir de novas tecnologias no setor da construção.

**Palavras-chave:** Empreendedorismo tecnológico, prédio, TIC, Start-up.

## **Characterization of the technological entrepreneurship of the construction sector in Barrancabermeja**

**Daniel Muñoz Rojas, José Luis González Gualdrón, Nelson David Rincón Patiño,  
Kevin Andrés Díaz Garcés, Ana María Blandón Rodríguez,  
Andrés Mauricio Angarita Tuesta, Mario Díaz Gómez, Yorlando López Gaviria**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

The society and economy of the future are based on knowledge; and the use of ICT information and communication technologies is one of the most important competences of today's economic activity. Technological Entrepreneurship is the creation of new technology-based companies or the use of technologies to improve productivity. A quantitative analysis was carried out by surveying representatives of 10 companies in the construction sector in Barrancabermeja Santander Colombia, finding that the construction sector still uses very traditional methodologies with little technological impact in carrying out civil works; that less than 80% of companies carry out technological entrepreneurship or demonstrate experience in this regard; and that although there have been improvements in the use of technological tools in the sector, such as complementary tools to the design and execution of projects, few startups or ideas are developed from new technologies in the construction sector.

**Keywords:** Technological Entrepreneurship, construction sector, ICT, Start-up.



## **Plan de negocios para el montaje de una empresa productora y comercializadora de uchuva deshidratada en el municipio de Pupiales-Nariño**

**Andrea Fernanda Gaón Acosta<sup>1</sup>, Marly Yasmin Gaón Eriera<sup>2</sup>,  
Lizeth Stefannia Ortiz Estacio<sup>3</sup>, Nubia del Rosario Gonzales Martínez<sup>4</sup>**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMEN**

El proyecto se realizó en los municipios del Departamento de Nariño en especial la exprovincia de Obando que presento una producción creciente de uchuva, fruta exótica con excelentes propiedades nutricionales. Seleccionando como principal proveedor a la asociación "BIOFUIT NAPOLI" del municipio de Pupiales que actualmente cuenta con 22 asociados con una producción netamente orgánica, además de que poseen todos los permisos y certificados para el cultivo de esta fruta. La metodología que se desarrollo es con un tipo de estudio descriptivo, método deductivo, enfoque empírico- analítico. El mercado de las frutas exóticas deshidratados se proyecta como un mercado de expansión gracias a los resultados de ventas obtenidos en los últimos años, siendo el proyecto viable gracias a la oferta y demanda existente en la actualidad.

**Palabras clave:** uchuva, deshidratación, liofilización mercado, inversión.

---

<sup>1</sup> agaon@umariana.edu.co

<sup>2</sup> magaon@umariana.edu.co

<sup>3</sup> lizeortiz@umariana.edu.co

<sup>4</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Plano de negócios para a montagem de uma empresa produtor e comerciante de groselha de cabo desidratado no município de Pupiales-Nariño**

**Andrea Fernanda Gaón Acosta, Marly Yasmin Gaón Erika,  
Lizeth Stefannia Ortiz Estacio, Nubia del Rosario Gonzales Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **RESUMO**

O projecto foi levado a cabo nos municípios do Departamento de Nariño, especialmente na exprovincia de Obando que apresentou uma produção crescente de uchuva, fruto exótico com excelentes propriedades nutricionais. Seleccionando como fornecedor principal a associação "BIOFUIT NAPOLI" do município de Pupiales que actualmente tem 22 associados com uma produção puramente biológica, para além de possuir toda as licenças e certificados para o cultivo deste fruto. O mercado de frutos exóticos desidratados é projectado como um mercado em expansão graças aos resultados de vendas obtidos nos últimos anos, sendo o projecto viável graças à oferta e procura actualmente existente.

**Palavras-chave:** groselha do cabo, desidratação, liofilização, mercado, investimento.

## **Business plan for the establishment of a company and marketing of dehydrated cape-gooseberry in the municipality of Pupiales-Nariño**

**Andrea Fernanda Gaón Acosta, Marly Yasmin Gaón Erika,  
Lizeth Stefannia Ortiz Estacio, Nubia del Rosario Gonzales Martínez**

Universidad Mariana, Colombia

### **ABSTRACT**

The project was carried out in the municipalities of the Department of Nariño, especially in the former province of Obando, which had a growing production of uchuva, an exotic fruit with excellent nutritional properties. Selecting as the main supplier the association "BIOFRUIT NAPOLI" of the municipality of Pupiales that currently has 22 associates with a purely organic production, in addition to having all the permits and certificates for the cultivation of this fruit. The market of exotic dehydrated fruits is projected as an expansion market thanks to the sales results obtained in the last years, being the project viable thanks to the existing supply and demand at present.

**Keywords:** Cape gooseberry, dehydration, freeze-drying, market, investment.

## **Factores sociales que inciden en el consumo de sustancias psicoactivas en jóvenes en Colombia en los últimos 20 años, revisión documental**

**Leidy Juliana Esparza Arguello<sup>1</sup>, Alejandra Meliza Lozano Barajas<sup>2</sup>,  
Néstor Julio Murallas Bueno<sup>3</sup>**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMEN**

La presente investigación se desarrolló con el propósito de identificar los factores sociales que inciden en el consumo de sustancias psicoactivas en jóvenes colombianos a partir de una muestra documental en los últimos 20 años, a fin de aportar a la reflexión de futuras investigaciones, un estudio con enfoque cualitativo de tipo descriptivo, no experimental, que tiene como muestra 31 estudios. A nivel general se identificó la presencia de tres factores en primer lugar los factores escolares que inciden significativamente en esta problemática social desde dos perspectivas factores académicos (baja motivación escolar, bajo rendimiento escolar) y factores socio escolares (disponibilidad y facilidad de SPA en el ambiente), en segundo lugar, los factores comunitarios tienen que ver con la adaptación de los jóvenes a nuevos agentes sociales que consigo traen conductas de riesgo para incursionar en consumo de SPA que se ven influenciados significativamente por el género del individuo, etapa de desarrollo, agentes de socialización y redes de apoyo, en tercer lugar, los factores familiares partiendo de que es el primer entorno social en que el joven incursiona se le puede brindar factores de riesgo o factores protectores que inciden en el consumo de SPA.

**Palabras clave:** factores de riesgo, sustancias psicoactivas, jóvenes, factores sociales.

---

<sup>1</sup> lesparza2@udi.edu.co

<sup>2</sup> alozano5@udi.edu.co

<sup>3</sup> Autor no declaró dirección electrónica

## **Fatores Sociais que afetam o consumo de substâncias psicoativas em jovens na Colômbia nos últimos 20 anos, revisão documental**

**Leidy Juliana Esparza Arguello, Alejandra Meliza Lozano Barajas,  
Néstor Julio Murallas Bueno**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **RESUMO**

Esta pesquisa foi desenvolvida com o objetivo de identificar os fatores sociais que afetam o consumo de substâncias psicoativas em jovens colombianos a partir de uma amostra documental nos últimos 20 anos, a fim de contribuir para a reflexão de pesquisas futuras, um estudo qualitativo, descritivo, abordagem não experimental, que tem como amostra 31 estudos. Em um nível geral, foi identificada a presença de três fatores em primeiro lugar, fatores escolares que afetam significativamente este problema social sob duas perspectivas: fatores acadêmicos (baixa motivação escolar, baixo desempenho escolar) e fatores sócio-escolares (disponibilidade e facilidade de SPA no meio ambiente), em segundo lugar, os fatores comunitários dizem respeito à adaptação dos jovens a novos agentes sociais que trazem consigo comportamentos de risco para o ingresso no consumo de SPA que são significativamente influenciados pelo gênero do indivíduo, estágio de desenvolvimento, agentes de socialização e redes de apoio; em terceiro lugar, os fatores familiares, pelo facto de ser o primeiro meio social em que o jovem entra, pode constituir fatores de risco ou fatores de proteção que afetam o consumo de SPA.

**Palavras-chave:** fatores de risco, substâncias psicoativas, jovens, fatores sociais.

## **Social factors that affect the consumption of psychoactive substances in young people in Colombia in the last 20 years, documentary review**

**Leidy Juliana Esparza Arguello, Alejandra Meliza Lozano Barajas,  
Néstor Julio Murallas Bueno**

Universidad de Investigación y Desarrollo, Colombia

### **ABSTRACT**

This research was developed with the purpose of identifying the social factors that affect the consumption of psychoactive substances in Colombian youth from a documentary sample in the last 20 years, in order to contribute to the reflection of future research, a study with qualitative, descriptive, non-experimental approach, which has 31 studies as a sample. At a general level, the presence of three factors was identified in the first place, school factors that significantly affect this social problem from two perspectives academic factors (low school motivation, low school performance) and socio-school factors (availability and ease of SPA in the environment), secondly, community factors have to do with the adaptation of young people to new social agents that bring with them risky behaviors to enter into the consumption of PAS that are significantly influenced by the gender of the individual, stage of development, agents of socialization and support networks, thirdly, family factors, based on the fact that it is the first social environment in which the young person enters, it can provide risk factors or protective factors that affect the consumption of SPA.

**Keywords:** risk factors, psychoactive substances, young people, social factors.

## Revisión sistemática sobre habilidades socioemocionales en infantes del año 2017 hasta 2021

Umbelina Acuña Urquia<sup>1</sup>, Josefina Amanda Suyo Vega<sup>2</sup>

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### RESUMEN

Las habilidades socioemocionales son aquellas destrezas y capacidades que se aplican en las relaciones interpersonales logrando una interacción acertada donde se manifiestan libertad y seguridad en opiniones, pensamientos y sentimientos. El objetivo de la investigación fue sistematizar los beneficios del desarrollo de las habilidades sociales en el estudiantado del nivel inicial, se utilizó el diagrama de flujo Prisma, se analizaron las bases de datos ProQuest, Ebscohost y Scopus a través de los operadores "AND" y "OR". La operación de búsqueda fue en español, donde los criterios de inclusión fueron: año de publicación, tipo de documento, idioma español y acceso abierto, alineados al objetivo de la investigación. Por otro lado, los criterios de exclusión fueron artículos fuera de los años menores al 2017, lográndose 13 528 artículos de los cuales se analizaron 17 artículos. ¿Cuáles son las evidencias científicas sobre las habilidades socioemocionales de los infantes del nivel inicial desde el año 2017 hasta el año 2021?, considerando estrategias, conclusiones y recomendaciones. Los resultados indican que el país con mayor porcentaje de aporte en la investigación sobre habilidades socioemocionales es Colombia, en segundo lugar, encontramos a Brasil y finalmente Rusia. Las estrategias que más se han utilizado son aquellas de autoconocimiento y autoconciencia como los juegos de roles, la socialización de experiencias y las actividades artísticas. Estas estrategias son las más utilizadas para el desarrollo de las habilidades socioemocionales, ya que, permiten la construcción de la identidad de los infantes, desarrollando conductas asertivas logrando un clima positivo en los grupos de personas con los cuales interactúa cotidianamente.

**Palabras clave:** habilidades socioemocionales, habilidades sociales, educación inicial, infantes.

---

<sup>1</sup> Uacunau@ucvvirtual.edu.pe

<sup>2</sup> jsuyov1@ucv.edu.pe

## **Revisão sistemática sobre habilidades socioemocionais de 2017 a 2021**

**Umbelina Acuña Urquia, Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMO**

Habilidades socioemocionais são aquelas habilidades e aptidões que são aplicadas no relacionamento interpessoal, alcançando uma interação bem-sucedida onde a liberdade e a segurança se manifestam em opiniões, pensamentos e sentimentos. O objetivo da pesquisa foi sistematizar os benefícios do desenvolvimento de habilidades sociais nos alunos do nível inicial, foi utilizado o fluxograma Prisma, as bases de dados ProQuest, Ebscohost e Scopus foram analisadas por meio dos operadores "AND" e "OR". A operação de busca foi em espanhol, onde os critérios de inclusão foram: ano de publicação, tipo de documento, idioma espanhol e acesso aberto, alinhados ao objetivo da pesquisa. Por outro lado, os critérios de exclusão foram artigos fora dos anos inferiores a 2017, atingindo 13.528 artigos, dos quais 17 artigos foram analisados. Quais são as evidências científicas sobre as habilidades socioemocionais de bebês no nível inicial de 2017 a 2021? Considerando estratégias, conclusões e recomendações. Os resultados indicam que o país com maior percentual de contribuição na pesquisa sobre habilidades socioemocionais é a Colômbia, em segundo lugar encontramos o Brasil e por último a Rússia. As estratégias mais utilizadas são as de autoconsciência e autoconsciência, como dramatizações, socialização de experiências e atividades artísticas. Essas estratégias são as mais utilizadas para o desenvolvimento de habilidades socioemocionais, pois permitem a construção da identidade dos bebês, desenvolvendo comportamentos assertivos e alcançando um clima positivo nos grupos de pessoas com os quais interagem no dia a dia.

**Palavras-chave:** habilidades socioemocionais, habilidades sociais, educação inicial, bebês.



## **Systematic review on socio-emotional skills from 2017 to 2021**

**Umbelina Acuña Urquia, Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

Socio-emotional skills are those skills and abilities that are applied in interpersonal relationships, achieving a successful interaction where freedom and security are manifested in opinions, thoughts and feelings. The objective of the research was to systematize the benefits of the development of social skills in the initial level students, the Prisma flow diagram was used, the ProQuest, Ebscohost and Scopus databases were analyzed through the operators "AND" and "OR". The search operation was in Spanish, where the inclusion criteria were year of publication, type of document, Spanish language and open access, aligned with the objective of the research. On the other hand, the exclusion criteria were articles outside the years less than 2017, achieving 13,528 articles, of which 17 articles were analyzed. What is the scientific evidence on the socio-emotional skills of infants at the initial level from 2017 to 2021? considering strategies, conclusions and recommendations. The results indicate that the country with the highest percentage of contribution in the research on socio-emotional skills is Colombia, in second place, we find Brazil and finally Russia. The strategies that have been used the most are those of self-awareness and self-awareness, such as role plays, socialization of experiences and artistic activities. These strategies are the most used for the development of socio-emotional skills, since they allow the construction of the identity of infants, developing assertive behaviors achieving a positive climate in the groups of people with whom they interact daily.

**Keywords:** socio-emotional skills, social skills, initial education, babies.

## **El comercio informal y el impacto frente a la Pandemia (Covid-19), Lima-2020**

**Raysa Truyenque Quiroga<sup>1</sup>, Josefina Amanda Suyo Vega<sup>2</sup>**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

En el Perú, el comercio informal es ejercido como aquel intercambio económico que se realiza de una manera irregular, ya que este no acata los permisos requeridos por parte de las autoridades gubernamentales. Así mismo, los comerciantes informales pagan su “derecho de piso” a las personas que controlan los espacios de venta legalmente (delegaciones o municipios) y en otras ocasiones a quien controla de manera ilegal el espacio público (López, 2015). La investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo, tipo básica, se analizaron documentaciones y leyes. Los resultados muestran que es necesario analizar el numeral 3.2 del artículo 83° de la ley N.°27972. Investigaciones nacionales indican que es necesario analizar el nivel de influencia del comercio informal de los vendedores ambulantes en la evasión de impuestos al Estado (Salazar y Vargas, 2018). Concluyendo que el Estado o las Municipalidades Locales puedan invertir y así mismo potenciar el talento humano, ya que lamentablemente ante esta coyuntura del Covid-19, estas personas no cuentan con un apoyo, ni con bonos para poder solventar sus gastos y necesidades básicas. Además, muchos de los ambulantes no tienen capacitaciones ni un nivel de instrucción a nivel general, por tanto, al verse en la escasez laboral optan por trabajar de manera informal. Por ello es importante que el Estado puede interferir y apoyar de una manera subsidiaria a las personas más necesitadas que ejercen estos rubros y actividades comerciales.

**Palabras clave:** comercio, informalidad, municipalidad, fiscalizadores, ambulantes.

---

<sup>1</sup> raisatruyenqueq@gmail.com

<sup>2</sup> jsuyov1@ucv.edu.pe

## Comércio Informal e Impacto Pandémico (Covid-19), Lima-2020

**Raysa Truyenque Quiroga, Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### RESUMO

No Peru, o comércio informal é exercido como aquele intercâmbio económico que é realizado de forma irregular, uma vez que não cumpre as licenças exigidas pelas autoridades governamentais. Do mesmo modo, os comerciantes informais pagam o seu "derecho de piso" às pessoas que controlam legalmente os espaços de venda (delegações ou municípios) e noutras ocasiões àqueles que controlam ilegalmente o espaço público (López, 2015). A investigação foi desenvolvida sob uma abordagem qualitativa, tipo básico, foram analisadas documentações e leis. Os resultados mostram que é necessário analisar o numeral 3.2 do artigo 83º da Lei 27972. A investigação nacional indica que é necessário analisar o nível de influência do comércio informal de vendedores ambulantes na evasão fiscal ao Estado (Salazar e Vargas, 2018). A conclusão é que o Estado ou os municípios locais podem investir e assim reforçar o talento humano, já que infelizmente, dada a situação do Covid-19, estas pessoas não têm apoio ou vouchers para poderem cobrir as suas despesas e necessidades básicas. Além disso, muitos dos trabalhadores de rua não têm formação ou um nível geral de educação, por isso, quando se encontram em situação de escassez de mão-de-obra, optam por trabalhar informalmente. Por conseguinte, é importante que o Estado possa interferir e apoiar de forma subsidiária as pessoas mais necessitadas que levam a cabo estas actividades comerciais.

**Palavras-chave:** comércio, informalidade, municipalidade, controladores, vendedores ambulantes.

## **Informal trade and the Impact in the face of the Pandemic (Covid-19), Lima-2020**

**Raysa Truyenque Quiroga, Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

In Peru, informal commerce is exercised as that economic exchange that is carried out in an irregular manner, since it does not comply with the permits required by government authorities. Likewise, informal traders pay their "floor fee" to the people who legally control the sales spaces (delegations or municipalities) and on other occasions to those who illegally control the public space (López, 2015). The research was developed under a qualitative approach, basic type, documentations, and laws were analyzed. The results show that it is necessary to analyze numeral 3.2 of Article 83° of Law No. 27972. National research indicates that it is necessary to analyze the level of influence of informal trade of street vendors on tax evasion to the State (Salazar and Vargas, 2018). Concluding that the State or Local Municipalities can invest and likewise empower human talent, since unfortunately in the face of this Covid-19 situation, these people do not have support, nor bonds to be able to meet their expenses and basic needs. In addition, many of the street workers do not have training or a general level of education, therefore, when they find themselves in a labor shortage, they choose to work informally. Therefore, it is important that the State can interfere and support in a subsidiary way to the neediest people who exercise these items and commercial activities.

**Keywords:** commerce, informality, municipality, fiscal, street vendors, street vendors.

## La capacidad jurídica de las personas con discapacidad en el Perú

Delina Katherine Medina Yauri<sup>1</sup>, Josefina Amanda Suyo Vega<sup>2</sup>

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### RESUMEN

La presente investigación aborda el tema de la capacidad jurídica de las personas con discapacidad en el Perú, como una forma de transformación significativa en la transición de un modelo arcaico a un tratamiento garantista. El objetivo fue analizar los derechos vulnerados en la Constitución Política del Perú. La investigación se desarrolló bajo el enfoque cualitativo, se buscó la opinión y formas de entender de las personas con discapacidad. Se utilizó una lista de cotejo y se analizaron artículos referentes a la protección y sanción, planteados en el Decreto Legislativo 1384 sobre el reconocimiento y regulación de la capacidad jurídica en las personas con discapacidad, Ley 27050, ley que reconoce los derechos de las personas con discapacidad. En México, se analizó la importancia de la personalidad legal de las personas con habilidades diferentes, concluyendo que las personas con habilidades diferentes atraviesan distintas vicisitudes sociales y jurídico en el territorio mexicano (Gil, 2021). Asimismo, en Chile se analizó los preceptos legales referente a las figuras jurídicas de la interdicción por demencia, concluyendo que la normativa chilena no se adapta al modelo que contemplada por la Convención (Lathrop, 2019). Los resultados muestran que es importante difundir los cambios realizados sobre la capacidad jurídica, en las instituciones públicas, tales como en los juzgados de familia y notarías, asimismo en las aulas universitarias, generando conciencia en todos los integrantes. Concluyendo, que la manifestación de la voluntad se vuelve complicada y en cuanto a la figura de apoyo, esta figura no sea suficiente para brindar una garantía verdadera a la voluntad para las personas con habilidades diferentes.

**Palabras clave:** Capacidad jurídica, discapacidad, derechos humanos.

---

<sup>1</sup> dmedinay@ucvvirtual.edu.pe

<sup>2</sup> jsuyov1@ucv.edu.pe

## **Capacidade jurídica das pessoas com deficiência no Peru**

**Delina Katherine Medina Yauri, Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMO**

Esta pesquisa aborda a questão da capacidade legal das pessoas com deficiência no Peru, como uma forma de transformação significativa na transição de um modelo arcaico para um tratamento de garantia. O objetivo era analisar os direitos violados na Constituição Política do Peru. A pesquisa foi realizada utilizando uma abordagem qualitativa, buscando as opiniões e formas de compreensão das pessoas com deficiência. Foi utilizada uma lista de verificação e foram analisados artigos sobre proteção e punição, conforme estabelecido no Decreto Legislativo 1384 sobre o reconhecimento e regulamentação da capacidade legal das pessoas com deficiência, Lei 27050, uma lei que reconhece os direitos das pessoas com deficiência. No México, foi analisada a importância da personalidade jurídica de pessoas com diferentes habilidades, concluindo-se que pessoas com diferentes habilidades passam por diferentes vicissitudes sociais e jurídicas no território mexicano (Gil, 2021). Da mesma forma, no Chile, foram analisados os preceitos legais referentes às figuras jurídicas de interdição por insanidade, concluindo-se que a regulamentação chilena não está adaptada ao modelo contemplado pela Convenção (Lathrop, 2019). Os resultados mostram que é importante divulgar as mudanças feitas em relação à capacidade jurídica em instituições públicas, tais como tribunais de família e notários, bem como em salas de aula universitárias, gerando conscientização em todos os membros. Em conclusão, a manifestação da vontade se torna complicada e quanto à figura de apoio, esta figura não é suficiente para fornecer uma verdadeira garantia da vontade para pessoas com diferentes habilidades.

**Palavras-chave:** Capacidade jurídica, deficiência, direitos humanos.

## **Legal capacity of persons with disabilities in Peru**

**Delina Katherine Medina Yauri, Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

This research addresses the issue of the legal capacity of persons with disabilities in Peru, as a form of significant transformation in the transition from an archaic model to a guaranteeing treatment. The objective was to analyze the rights violated in the Political Constitution of Peru. The research was developed under a qualitative approach, seeking the opinions and ways of understanding of persons with disabilities. A checklist was used and articles referring to protection and sanction were analyzed, as set forth in Legislative Decree 1384 on the recognition and regulation of legal capacity in persons with disabilities, Law 27050, a law that recognizes the rights of persons with disabilities. In Mexico, the importance of the legal personality of persons with different abilities was analyzed, concluding that persons with different abilities go through different social and legal vicissitudes in the Mexican territory (Gil, 2021). Likewise, in Chile, the legal precepts referring to the legal figures of interdiction due to insanity were analyzed, concluding that Chilean regulations are not adapted to the model contemplated by the Convention (Lathrop, 2019). The results show that it is important to disseminate the changes made on legal capacity, in public institutions, such as family courts and notaries, also in university classrooms, generating awareness in all members. Concluding, that the manifestation of the will becomes complicated and as for the figure of support, this figure is not enough to provide a real guarantee to the will for people with different abilities.

**Keywords:** Legal capacity, disability, human rights.

## **REFERENCIAS**

Gil, M. H. (2021). El derecho humano al pleno reconocimiento de la capacidad jurídica de las personas con discapacidad, la agenda pendiente de México. *Revista Latinoamericana en Discapacidad, Sociedad y Derechos Humanos*, 4(2).

Lathrop Gómez, F. (2019). Discapacidad intelectual: análisis crítico de la interdicción por demencia en Chile. *Revista de derecho (Valdivia)*, 32(1), 117-137. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-09502019000100117>



## **Revisión Sistemática sobre el desarrollo sensoriomotor de infantes desde el año 2015 hasta 2021**

**Andrea Maria Raygada Asencio<sup>1</sup>, Luz Katherin Achong Yupanqui<sup>2</sup>,  
Josefina Amanda Suyo Vega<sup>3</sup>**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

El desarrollo sensoriomotor es la comprensión del mundo a través de los sentidos y las acciones que realiza el infante. El objetivo de esta investigación es sistematizar las evidencias científicas sobre las diversas definiciones sensoriomotor que presenta el infante en su desarrollo sensoriomotor, empleando el diagrama de flujo Prisma. Se investigó en las bases de datos Ebsco Host Google académico, Proquest y Eric. Asimismo, se utilizó los operadores booleanos “OR” y “AND”, artículos científicos que cumplan la condición de revisión por pares. Se analizaron publicaciones científicas desde el 2010 hasta el 2021 en su mayoría en versión español, y los de otro idioma como inglés y turco con su respectiva traducción, por lo tanto, se lograron encontrar 53,704 artículos de los cuales se analizaron 11 artículos. Estos cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión, además de seguir el objetivo propuesto que respondió a la pregunta de investigación ¿Cuáles son las definiciones del desarrollo sensoriomotor en infantes desde el año 2010 hasta 2021?, incluyendo actividades que realizan y habilidades que desarrollan. Concluyendo que el desarrollo sensoriomotor es el conjunto de interacciones de los procesos perceptivos, motores y cognitivos, desarrollan actividades que contengan razonamientos lógicos; desarrollando habilidades motrices básicas y específicas.

**Palabras clave:** Sensoriomotor, infante, sensorio.

---

<sup>1</sup> andrearaygada@gmail.com

<sup>2</sup> Katychong.y@gmail.com

<sup>3</sup> jsuyov1@ucv.edu.pe

## **Revisão sistemática sobre o desenvolvimento sensório-motor de bebês de 2015 a 2021**

**Andrea Maria Raygada Asencio, Luz Katherin Achong Yupanqui,  
Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMO**

O desenvolvimento sensorimotor é a compreensão do mundo através dos sentidos e das ações realizadas pelo bebê. O objetivo desta pesquisa é sistematizar as evidências científicas sobre as várias definições sensorimotoras que os bebês apresentam em seu desenvolvimento sensorimotor, utilizando o fluxograma Prisma. A pesquisa foi realizada nas bases de dados Ebsco Host Google Academic, Proquest e Eric. Também utilizamos os operadores booleanos "OR" e "AND", artigos científicos que atendem à condição de revisão por pares. Foram analisadas publicações científicas de 2010 a 2021, a maioria em espanhol, e aquelas em outros idiomas, como inglês e turco com suas respectivas traduções, portanto, foram encontrados 53.704 artigos, dos quais 11 artigos foram analisados. Estes preencheram os critérios de inclusão e exclusão, além de seguir o objetivo proposto que respondeu à pergunta da pesquisa: Quais são as definições de desenvolvimento sensorimotor em bebês de 2010 a 2021, incluindo atividades que eles realizam e habilidades que eles desenvolvem? Concluindo que o desenvolvimento sensorimotor é o conjunto de interações de processos perceptuais, motores e cognitivos, eles desenvolvem atividades que contêm raciocínio lógico; desenvolvendo habilidades motoras básicas e específicas.

**Palavras-chave:** Sensório-motor, infantil, sensorial.

## **Systematic Review on the sensorimotor development of infants from 2015 to 2021**

**Andrea Maria Raygada Asencio, Luz Katherin Achong Yupanqui,  
Josefina Amanda Suyo Vega**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

Sensorimotor development is the understanding of the world through the senses and the actions performed by the infant. The objective of this research is to systematize the scientific evidence on the different sensorimotor definitions presented by the infant in its sensorimotor development, using the Prisma flowchart. Research was conducted in the databases Ebsco Host Google Academic, Proquest and Eric. Likewise, the Boolean operators "OR" and "AND" were used, scientific articles that meet the condition of peer review. Scientific publications from 2010 to 2021 were analyzed, mostly in Spanish version, and those in other languages such as English and Turkish with their respective translation, therefore, 53,704 articles were found, of which 11 articles were analyzed. These met the inclusion and exclusion criteria, in addition to following the proposed objective that answered the research question: What are the definitions of sensorimotor development in infants from 2010 to 2021, including activities they perform and skills they develop? Concluding that sensorimotor development is the set of interactions of perceptual, motor, and cognitive processes, they develop activities that contain logical reasoning, developing basic and specific motor skills.

**Keywords:** Sensorimotor, infant, sensory.

## **REFERENCIAS**

Guillén, A. (2018). Desarrollo de la percepción sensoriomotriz en niños de 4 años de las I.E.P. “Florence Nightingale”, Callao y “Santa María”, Puente Piedra 2018. 1-83. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/24223>

Pérez Herrera, M. (2015). Educación de la experiencia sensoriomotora “una didáctica constructivista alternativa de la música.” *Revista Horizontes Pedagógicos*, 17(2), 88-103.

## **Violencia de pareja contra la mujer en una asociación del vaso de leche del Cono Norte, 2021**

**Giovanni Ocupa Meneses<sup>1</sup>, Monica Elisa Meneses La Riva<sup>2</sup>**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

Introducción: En la actualidad la violencia de género según las estadísticas reportan que de una de cada cinco mujeres sufren algún tipo de violencia. Cabe precisar que la violencia contra la mujer es un grave problema de salud pública que vulnera los derechos fundamentales. El agresor tiene deseo de poder y dominación, y es frecuentemente influenciada por los estereotipos de género. Los tipos de violencia que se presentan son: física, sexual, psicológica entre otras. Metodología: Determinar el tipo de violencia de pareja contra la mujer en una asociación del vaso de leche del Cono Norte, 2021. La población estuvo conformada por un total 48 madres de familia que integran la asociación de vaso de leche del Cono Norte. Se aplicó un instrumento de escala de violencia de pareja que consta de dimensiones: física, emocional, sexual y económica con 27 ítems con una escala de Likert. Resultados Se evidencio que las mujeres que sufrieron algún tipo de violencia se encuentran entre las edades de 25-35 años en un 33%, seguido 18-24 años 27%, 36-45 años a más obtuvieron un 20%. Grado de instrucción: 45% nivel de secundaria incompleta, 30% estudios técnicos y 25% estudios superiores. Condición laboral: no trabajan 55%, trabajos eventuales 25% y contratada 20%. Las mujeres manifestaron haber sufrido violencia física en un 31%, violencia emocional 45%, sexual 26% y económica 38%. Conclusiones: La violencia de género es un problema que se ha incrementado vertiginosamente en tiempo de pandemia causadas por factores de carencias económicas, bajo nivel educativo y edad afectando las condiciones de morbilidad y mortalidad en mujeres.

**Palabras clave:** Violencia de pareja, contra la mujer.

---

<sup>1</sup> docupame@ucv.edu.pe

<sup>2</sup> mmenesesl@ucv.edu.pe

## **Violência do parceiro íntimo contra as mulheres numa associação de copo de leite no Cone Norte, 2021**

**Giovanni Ocupa Meneses; Monica Elisa Meneses La Riva**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMO**

**Introdução:** Actualmente, de acordo com as estatísticas, uma em cada cinco mulheres sofre algum tipo de violência. Deve salientar-se que a violência contra as mulheres é um grave problema de saúde pública que viola os direitos fundamentais. O agressor tem um desejo de poder e dominação, e é frequentemente influenciado por estereótipos de género. Os tipos de violência que ocorrem são: física, sexual, psicológica e outros. **Metodologia:** Para determinar o tipo de violência do parceiro íntimo contra as mulheres numa associação de copo de leite no Cono Norte, 2021. A população consistia num total de 48 mães que são membros da associação do copo de leite do Cono Norte. Foi aplicada uma escala de violência do parceiro íntimo, consistindo em 27 itens com uma escala Likert e 27 dimensões: física, emocional, sexual e económica. **Resultados:** Verificou-se que 33% das mulheres que sofreram algum tipo de violência tinham idades compreendidas entre os 25-35 anos, seguidas de 18-24 anos, 27%, e 36-45 anos ou mais, 20%. **Nível de educação:** 45% de ensino secundário incompleto, 30% de estudos técnicos e 25% de ensino superior. **Situação laboral:** não trabalhar 55%, trabalho ocasional 25% e contratado 20%. As mulheres relataram ter sofrido violência física 31%, violência emocional 45%, violência sexual 26% e violência económica 38%. **Conclusões:** A violência de género é um problema que aumentou dramaticamente em tempos de pandemia causada por factores de privação económica, baixo nível educacional e idade, afectando as condições de morbilidade e mortalidade das mulheres.

**Palavras-chave:** Violência do parceiro íntimo, contra as mulheres.

## **Intimate partner violence against women in a milk glass association in the Northern Cone, 2021**

**Giovanni Ocupa Meneses; Monica Elisa Meneses La Riva**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

Introduction: Currently, according to statistics, one in five women suffer some type of violence. It should be noted that violence against women is a serious public health problem that violates fundamental rights. The aggressor has a desire for power and domination and is often influenced by gender stereotypes. The types of violence that occur are physical, sexual, psychological, among others. Methodology: To determine the type of intimate partner violence against women in a milk glass association of Cono Norte, 2021. The population consisted of a total of 48 mothers who are members of the association of vaso de leche del Cono Norte. A couple violence scale instrument was applied, consisting of 27 items with a Likert scale and 27 dimensions: physical, emotional, sexual, and economic. Results: It was found that 33% of the women who suffered some types of violence were between the ages of 25-35 years, followed by 18-24 years, 27%, and 36-45 years and older (20%). Level of education: 45% incomplete secondary school, 30% technical studies and 25% higher education. Employment status: not working 55%, temporary jobs 25% and hired 20%. Women reported having suffered physical violence 31%, emotional violence 45%, sexual violence 26% and economic violence 38%. Conclusions: Gender violence is a problem that has increased vertiginously in times of pandemic caused by factors of economic deprivation, low educational level, and age, affecting morbidity and mortality conditions in women.

**Keywords:** Intimate partner violence against women.

## **REFERENCIAS**

Goodman, L. y Epstein, D. (2020). Loneliness and the COVID-19 pandemic: implications for intimate partner violence survivors. *Journal of family violence*, 1-8. <https://doi.org/10.1007/s10896-020-00215-8>

Ferrer-Pérez, V. y Bosch-Fiol, E. (2018). El género en el análisis de la violencia contra las mujeres en la pareja: de la “ceguera” de género a la investigación específica del mismo. *Anuario de Psicología Jurídica*, 29 (1), 69-76. <https://doi.org/10.5093/apj2019a3>

Jarnecke, A. y Flanagan, J. (2020). Staying safe during COVID-19: How a pandemic can escalate risk for intimate partner violence and what can be done to provide individuals with resources and support. *Psychological trauma: theory, research, practice, and policy*, 12(S1). <https://doi.org/10.1037/tra0000688>



## Revisión Sistemática sobre la inteligencia musical en la educación inicial

Brillitte Janet Velasquez Parave<sup>1</sup>, Josefina Amanda Suyo Vega<sup>2</sup>

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### RESUMEN

El objetivo de este estudio fue sistematizar los fundamentos teóricos de la inteligencia musical en la educación infantil. Dentro de la metodología utilizada, se consultaron artículos científicos en un conjunto de bases de datos que proporcionaban información fiable como EBSCOhost, Proquest, Scielo y Google Scholar. Para el proceso de búsqueda sistemática de información, se utilizaron dos conceptos principales: la inteligencia musical y la educación temprana. Para cada uno de ellos, se añadieron sinónimos para ampliar la ecuación de búsqueda con los operadores OR y AND. El procedimiento utilizado fue, en primer lugar, identificar todas las publicaciones que se encontraban en la ecuación de búsqueda, luego se seleccionaron las que fueron publicadas en el intervalo de los años 2010 a 2021; después se seleccionaron las que pertenecían a artículos científicos y, finalmente, se incluyeron las publicaciones completas, en español, evaluadas por expertos y del área temática. Se concluyó que la inteligencia musical es una de las ocho inteligencias múltiples promovidas por Howard Gardner y que ha sido estudiada en múltiples investigaciones; que dan resultados favorables para el aprendizaje significativo. Asimismo, las formas dimensionadas más relevantes son: la percepción, la interpretación y la producción musical.

**Palabras clave:** Inteligencia musical, educación musical, estimulación musical, educación infantil.

---

<sup>1</sup> bjvelasquez@ucvvirtual.edu.pe

<sup>2</sup> jsuyov1@ucv.edu.pe

## **Revisão sistemática da inteligência musical na educação precoce**

**Giovanni Ocupa Meneses; Monica Elisa Meneses La Riva**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **RESUMO**

O objectivo deste estudo era sistematizar os fundamentos teóricos da inteligência musical na educação precoce. Dentro da metodologia utilizada, os artigos científicos foram consultados num conjunto de bases de dados que forneceram informações fiáveis como EBSCOhost, Proquest, Scielo e Google Scholar. Para o processo de pesquisa sistemática de informação, foram utilizados dois conceitos principais: inteligência musical e educação inicial. Para cada um deles, foram acrescentados sinónimos para expandir a equação de pesquisa com os operadores OR e AND. O procedimento utilizado foi, em primeiro lugar, identificar todas as publicações que se encontravam na equação de pesquisa, depois seleccionar as que foram publicadas no intervalo de anos de 2010 a 2021; em seguida, foram seleccionadas as que pertenciam a artigos científicos e, finalmente, foram incluídas as publicações completas, em espanhol, avaliadas por peritos e da área temática. Concluiu-se que a inteligência musical é uma das oito inteligências múltiplas promovidas por Howard Gardner e que tem sido estudada em múltiplos estudos que dão resultados favoráveis a uma aprendizagem significativa. Do mesmo modo, as formas dimensionadas mais relevantes são: percepção, execução e produção musical.

**Palavras-chave:** Inteligência musical, educação musical, estimulação musical, educação infantil.

## **Systematic review on musical intelligence in early childhood education**

**Giovanni Ocupa Meneses; Monica Elisa Meneses La Riva**

Universidad Cesar Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

The objective of this study was to systematize the theoretical foundations of musical intelligence in early education. Within the methodology used, scientific articles were consulted in a set of databases that provided reliable information such as EBSCOhost, Proquest, Scielo and Google Scholar. For the systematic information search process, two main concepts were used: musical intelligence and initial education, for each of them synonyms were added to expand the search equation with the operators OR and AND. The procedure used was given first by identifying all publications that met the search equation, then selecting those that were published in the range of years from 2010 to 2021; next, those that belonged to scientific articles were selected and finally, the complete publications were included, in Spanish language, evaluated by experts and from the thematic area. It was concluded that musical intelligence is one of the eight multiple intelligences promoted by Howard Gardner and that it has been studied in multiple studies giving favorable results for significant learning. Similarly, the most relevant dimensioned forms are perception, execution, and musical production.

**Keywords:** Musical intelligence, musical education, musical stimulation, early childhood education, music education.

## **REFERENCIAS**

Gardner, H. (1994). Estructuras de la mente. La teoría de las inteligencias múltiples. Barcelona: Fondo Cultural Económica. Recuperado de: <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx:8080/jspui/bitstream/123456789/593/1/Estructura%20de%20la%20mente.%20teoria%20de%20las%20Inteligencias%20multiples.pdf>

Epele, J. (2008). Estudio de las variaciones temporales en una ejecución musical expresiva. Disponible en: [http://www.sacom.org.ar/2008\\_reunion7/actas/63.Epele.pdf](http://www.sacom.org.ar/2008_reunion7/actas/63.Epele.pdf)

## **El uso de la gamificación en el desarrollo de la capacidad del razonamiento cuantitativo en los estudiantes del curso de matemática aplicada del programa de profesionalización de adultos de la universidad ESAN, 2019**

**Juana Mamani Suaquita<sup>1</sup>, Patricia Guillen Aparicio<sup>2</sup>**

Universidad de San Martín de Porres, Perú

### **RESUMEN**

Introducción: En la actualidad existen diversas metodologías de enseñanza que ayudan al proceso de enseñanza – aprendizaje de las matemáticas, pero está vigente el desapego por esta materia, una actitud negativa en los estudiantes que trae como consecuencia la falta de comprensión y desarrollo de capacidades que ésta exige. La gamificación es una herramienta que se está utilizando en muchos campos y el educativo no es la excepción, su uso tiene como finalidad la motivación para la obtención de mejores resultados, por lo que es necesario determinar como la motivación, generada por la gamificación, influye en el desarrollo de la capacidad del razonamiento cuantitativo de los estudiantes. Capacidades: Interpretación, representación, análisis, cálculo, argumentación/comunicación. Metodología: Determinar de qué manera influye el uso de la gamificación en el desarrollo de la capacidad del razonamiento cuantitativo en los estudiantes del curso de matemática aplicada del programa de dirección de profesionalización de adultos de la universidad ESAN, 2019. La población quedó conformada por 76 estudiantes del curso de matemática aplicada del programa de dirección de profesionalización de la universidad ESAN. La técnica usada fue la evaluación y el instrumento fue un examen escrito aplicado en dos momentos, antes y después de la gamificación a fin de recoger información para el logro de los objetivos propuestos. Resultados: Los resultados del pre-test en el grupo de control mostraron una media de 0,65 puntos con prueba sobre el desarrollo de la capacidad del razonamiento cuantitativo, mientras que el grupo experimental presentó una media de 0,95 puntos, evidenciándose así la homogeneidad de ambos grupos durante el pre-test. En esa misma forma, en el pos-test, el grupo control obtuvo una media de 5,10, mientras que el grupo experimental logró una media de 8,50 puntos, quedando demostrada las diferencias significativas entre ambos grupos. Conclusiones: El uso de la gamificación influye de manera significativa en el desarrollo de la capacidad del razonamiento cuantitativo en los estudiantes del curso de matemática aplicada del programa de dirección de profesionalización de adultos de la universidad ESAN.

**Palabras clave:** Gamificación, razonamiento cuantitativo, capacidades, competencias, aprendizaje activo.

---

<sup>1</sup> juana\_mamani@usmp.pe

<sup>2</sup> companyguillen@gmail.com

## **O uso da gamificação no desenvolvimento da capacidade de raciocínio quantitativo em alunos do curso de matemática aplicada do programa de Profissionalização de adultos da universidade ESAN, 2019**

**Juana Mamani Suaquita, Patricia Guillen Aparicio**

Universidad de San Martín de Porres, Perú

### **RESUMO**

Introdução: Atualmente existem várias metodologias de ensino que auxiliam o processo ensino-aprendizagem da matemática, mas vigora o distanciamento desta disciplina, atitude negativa nos alunos que resulta na falta de compreensão e desenvolvimento das capacidades que esta requer. A gamificação é uma ferramenta que está a ser utilizada em vários campos e a educação não foge à regra, a sua utilização pretende motivar melhores resultados, por isso é necessário determinar como a motivação, gerada pela gamificação, influencia no desenvolvimento da capacidade dos quantitativos raciocínios dos alunos. Competências: Interpretação, representação, análise, cálculo, argumentação/comunicação. Metodologia: Determinar como o uso da gamificação influencia o desenvolvimento da capacidade de raciocínio quantitativo em alunos do curso de matemática aplicada do programa de gestão da profissionalização de adultos da universidade ESAN, 2019. A população foi constituída por 76 alunos do curso de matemática aplicada do programa de profissionalização em gestão da universidade ESAN. A técnica utilizada foi a avaliação e o instrumento foi um exame escrito aplicado em dois momentos, antes e após a gamificação, a fim de coletar informações para o alcance dos objetivos propostos. Resultados: Os resultados do pré-teste no grupo controle apresentaram média de 0,65 pontos com teste de desenvolvimento da habilidade de raciocínio quantitativo, enquanto o grupo experimental apresentou média de 0,95 pontos, evidenciando a homogeneidade de ambos os grupos durante o pré-teste. Da mesma forma, no pós-teste, o grupo controle obteve média de 5,10, enquanto o grupo experimental obteve média de 8,50 pontos. Demonstrando as diferenças significativas entre os dois grupos. Conclusões: O uso da gamificação tem uma influência significativa no desenvolvimento da capacidade de raciocínio quantitativo em alunos do curso de matemática aplicada do programa da profissionalização de adultos da universidade ESAN.

**Palavras-chave:** Gamificação raciocínio quantitativo, capacidades, competências, aprendizagem ativa.

## **The gamification usage in the development of the quantitative reasoning ability in the students of math applied subject from the adult professionalization program of ESAN university, 2019**

**Juana Mamani Suaquita, Patricia Guillen Aparicio**

Universidad de San Martín de Porres, Perú

### **ABSTRACT**

**Introduction:** Currently, there are many teaching methodologies that help in the teaching-learning process of Math, but the detachment for this course is in force, a negative attitude in students that brings consequently the lack of comprehension and developing ability that these demands. The gamification is a tool that is being used in many fields and education is not the exception, its usage has as purpose the encourage for getting better results, that is why it is necessary to determine how the encourage, generated by gamification, influences in the development of the quantitative reasoning ability in the students. Abilities like: Interpretation, representation, analysis, calculation, argumentation/communication. **Methodology:** To determine how its usage influences in the gamification in the development of the quantitative reasoning ability in the students of math applied subject from the management program of adult professionalization from ESAN university, 2019. The people were conformed by 76 students from the math applied course of the management program of professionalization from ESAN university. The technique usage was the evaluation, and the tool was a written exam applied in two moments, before and after the gamification to gather information for the achievement of the objectives purposed. **Results:** The pre-tests result in the control group showed an average of 0,65 points with the test about the quantitative reasoning ability, while the experimental group showed an average of 0,95 points, thus evidencing the homogeneity in both groups during the pre-test. In the same way, in the post-test, the control group got an average of 5,10. While the experimental group got an average of 8,50 points. **Conclusions:** The gamification usage influences significantly in the development of quantitative reasoning ability in the students from the math applied course of the management program of adult's professionalization from ESAN university.

**Keywords:** Gamification, quantitative reasoning, abilities, competencies, active learning.

## **REFERENCIAS**

Ferran Teixes (2015). Gamificación: fundamentos y aplicaciones. Barcelona, España: UOC. <https://www.editorialuoc.com/gamificacion-fundamentos-y-aplicaciones>

Vergara, J.; Fontalvo, J.; Muñoz, A. y Valbuena, S. (2015). Estrategia didáctica para el fortalecimiento del razonamiento cuantitativo mediante el uso de las TIC. Revista del programa de matemáticas, 71-80. <http://investigaciones.uniatlantico.edu.co/revistas/index.php/MATUA/article/view/1407>

Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior-ICFES (2017). Saber Pro-Módulos de Competencias Genéricas. Bogotá: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes). <https://www.icfes.gov.co/>



## **La modelación matemática como metodología de enseñanza para el aprendizaje de la función lineal de los estudiantes del Segundo ciclo de la Universidad Esan**

**Maria Isabel Padilla Sánchez<sup>1</sup>, Patricia Guillen Aparicio<sup>2</sup>**

Universidad de San Martín de Porres, Perú

### **RESUMEN**

**Introducción:** En la actualidad, en todos los niveles de educación, se observa que muchos de los estudiantes presentan dificultad al analizar, plantear, resolver e interpretar resultados obtenidos de problemas contextualizados de la realidad en un curso de matemática que estos estén cursando. Esto se debe, muchas veces, a la falta de preparación y actualización de los docentes en las nuevas metodologías de enseñanza para que los estudiantes logren un buen aprendizaje de las matemáticas. La enseñanza de las matemáticas cuenta con diferentes recursos metodológicos para ser aplicados en el proceso de enseñanza-aprendizaje con los estudiantes. Una de estas metodologías de enseñanza, es la modelación matemática. **Metodología:** Determinar de qué manera la modelación matemática como metodología de enseñanza influye en el aprendizaje de la función lineal de los estudiantes del segundo ciclo de la Universidad ESAN, 2019-II. La población estuvo conformada por 612 estudiantes universitarios de las carreras profesionales de Administración, Ingeniería y Economía de la Universidad ESAN (Lima) durante el ciclo de estudios 2019-II. Para la conformación de la muestra, se aplicó el muestreo no probabilístico. Se seleccionó dos secciones de 30 estudiantes cada uno: una sección para el grupo control y otra sección como grupo experimental. **Resultados:** En el pretest, el grupo de control obtuvo una media de 10,30 puntos, mientras en el grupo experimental se obtuvo una media de 9,77. Así, queda corroborada la homogeneidad de cada uno de los grupos durante el pretest, sin distinguirse diferencia significativa en el resultado mostrado. De la misma manera, en el postest, en el grupo de control, se obtuvo un promedio de 15,73 y, en el grupo experimental, se obtuvo una media de 21,27 puntos. Esto comprobó las diferencias significativas presentes entre los dos grupos. **Conclusiones:** La modelación matemática como metodología de enseñanza influye de manera significativa en el aprendizaje de la función lineal de los estudiantes del segundo ciclo de la Universidad ESAN, 2019-II.

**Palabras clave:** Modelación matemática, enseñanza, aprendizaje.

---

<sup>1</sup> maria\_padilla4@usmp.pe

<sup>2</sup> companyguillen@gmail.com

## **A modelação matemática como metodologia de ensino para a aprendizagem da função linear dos alunos do 2.º ciclo da Universidade de Esan**

**Maria Isabel Padilla Sánchez, Patricia Guillen Aparicio**

Universidad de San Martín de Porres, Perú

### **RESUMO**

Introdução: Atualmente, em todos os níveis de escolaridade, observa-se que muitos dos alunos apresentam dificuldade na análise, levantamento, resolução e interpretação de resultados obtidos a partir de problemas contextualizados da realidade em um curso de matemática que estão estudando. Isso se deve, muitas vezes, à falta de preparo e atualização dos professores em novas metodologias de ensino para que os alunos alcancem um bom aprendizado da matemática. O ensino de matemática possui diferentes recursos metodológicos a serem aplicados no processo ensino-aprendizagem com os alunos. Uma dessas metodologias de ensino é a modelagem matemática. Metodologia: Determinar como a modelagem matemática como metodologia de ensino influencia o aprendizado da função linear dos alunos do segundo ciclo da Universidade ESAN, 2019-II. A população foi composta por 612 universitários das carreiras profissionais de Administração, Engenharia e Economia da Universidade ESAN (Lima) durante o ciclo de estudos 2019-II. Para a conformação da amostra, foi aplicada amostragem não probabilística. Foram selecionadas duas seções de 30 alunos: uma seção para o grupo controle e outra seção como grupo experimental. Resultados: No pré-teste, o grupo controle obteve média de 10,30 pontos, enquanto no grupo experimental obteve-se média de 9,77. Assim, a homogeneidade de cada um dos grupos durante o pré-teste é corroborada, sem distinguir diferença significativa no resultado mostrado. Da mesma forma, no pós-teste, no grupo controle, obteve-se média de 15,73 e, no grupo experimental, obteve-se média de 21,27 pontos. Isso verificou as diferenças significativas presentes entre os dois grupos. Conclusões: A modelagem matemática como metodologia de ensino influencia significativamente o aprendizado da função linear dos alunos do segundo ciclo da Universidade ESAN, 2019-II.

**Palavras-chave:** Modelagem matemática, ensino, aprendizagem.

## **Mathematical modeling as a teaching methodology for the learning of the linear function of the students of the Second cycle of Esan University**

**Maria Isabel Padilla Sánchez, Patricia Guillen Aparicio**

Universidad de San Martín de Porres, Perú

### **ABSTRACT**

Introduction: At present, at all levels of education, it is observed that many of the students have difficulty when analyzing, posing, solving and interpreting obtained results from contextualized problems of reality in a mathematics course that they are taking. Many times, this is due to the lack of preparation and updating of teachers in new teaching methodologies so that students achieve a good learning of mathematics. The teaching of mathematics has different methodological resources to be applied in the teaching-learning process with students. One of these teaching methodologies is mathematical modeling. Methodology: to determine in what way mathematical modeling as a teaching methodology influences in the learning of the linear function of the students from the second cycle at ESAN University, 2019-II. The population was made up of 612 university students from the professional careers of Administration, Engineering and Economics of the ESAN University (Lima) during the 2019-II study cycle. For the conformation of the sample, non-probability sampling was applied. Two sections of 30 students each were selected: one section for the control group and another section as experimental group. Outcomes: In the pre-test, the control group obtained an average of 10.30 points, while in the experimental group got an average of 9.77. Thus, the homogeneity of each of the groups during the pre-test is corroborated, without distinguishing a significant difference in the result shown. In the same way, in the post-test, in the control group, an average of 15.73 was obtained and, in the experimental group, they got 21.27 points as average. This verified the significant differences present between the two groups. Conclusions: Mathematical modeling as a teaching methodology significantly influences the linear function learning in the students of the second cycle from ESAN University, 2019-II.

**Keywords:** Mathematical modeling, teaching, learning.

## **REFERENCIAS**

Lesh, A., y Doerr, M. (2003). Beyond constructivism: Models and modeling perspectives on mathematics problem solving, learning, and teaching. *Book Reviews, ZDM* 35 (6), 325-329.

Molina-Mora, A. (2017). Experiencia de modelación matemática como estrategia didáctica para la enseñanza de tópicos de cálculo. *Revista Uniciencia*, 31(2).

Puculpala, S. (2016). Aplicación de la metodología de resolución de problemas para el aprendizaje de funciones lineales y cuadráticas de los estudiantes de segundo año de bachillerato de la Unidad Educativa Universitaria Milton Reyes, en la ciudad de Riobamba durante el año lectivo 2015-2016. (Tesis). Riobamba, Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo.

## Niveles de agresividad em estudiantes de secundaria en tiempos de COVID-19 en Los Olivos, 2021

Gustavo Richard Carrasco Loayza<sup>1</sup>, Robert Huamani Arotinco<sup>2</sup>,  
Rosmery Garfias Huamán<sup>3</sup>, Yesita Rivera Villanueva<sup>4</sup>, Susana Edita Paredes Díaz<sup>5</sup>

Universidad César Vallejo, Perú

### RESUMEN

Introducción: La presencia del Covid-19 ha afectado significativamente la salud mental de todos, principalmente de los niños y adolescentes en etapa escolar, alterando su vida personal y familiar; siendo la agresividad una de las conductas más acentuadas por el encierro. Por ende, se propuso la siguiente interrogante: ¿Qué niveles de agresividad existe en estudiantes de secundaria en tiempos de COVID-19 en Los Olivos? Metodología: Se desarrolló una Investigación cuantitativa, con diseño no experimental, transversal descriptivo simple, con una muestra de 84 estudiantes de secundaria, de 12 a 16 años, que residían en el Distrito Los Olivos, a quienes se les aplicó, mediante formato Google form, el cuestionario de Agresión (AQ) de Buss y Perry, previo asentamiento y consentimiento informado. Los datos obtenidos fueron organizados y procesados mediante el paquete estadístico SPSS Versión 26, y analizados mediante estadística descriptiva. Resultados: Los resultados demostraron que el 38% de los estudiantes presentaron niveles de agresividad bajo a medio y que el 41.7% presentaron niveles de agresividad de alto a muy alto y solo el 15.5% presentó agresividad en nivel muy bajo; los estudiantes varones presentaron niveles de agresividad en un 41.3% bajos a medios y el 51.7% alto a muy alto y solo el 6.9% presentó niveles de agresividad muy bajo; mientras que las estudiantes mujeres presentaron niveles de agresividad muy bajo, de bajo a medio y alto muy alto en porcentajes de 20%, 43.6% y 36.4%, respectivamente. Así mismo, se demostró que los niveles de agresividad física fueron baja a media en un 50% y en un 50% de alto a muy alto, no se identificó niveles de agresividad verbal muy baja; finalmente la agresividad verbal en los estudiantes de secundaria estudiados fue baja a media y alta a muy alta en un 6%, 47.6% y 47.4%, respectivamente. Conclusiones: Todos los estudiantes de secundaria del distrito de Los Olivos en tiempos de Covid-19, presentaron niveles de agresividad; la mayoría lo presentaron en niveles mayormente altos a muy altos y muy pocos muy bajos; más de la mitad de los varones y mujeres presentaron niveles de agresividad de alto a muy alto; sin embargo, los varones presentan mayores niveles de agresividad frente a las mujeres y la agresividad física fue más frecuente que la agresividad verbal.

**Palabras clave:** Estudiantes escolares, agresividad verbal, agresividad física.

---

<sup>1</sup> richardclyo@gmail.com

<sup>2</sup> roberthuamaniarotinco@gmail.com

<sup>3</sup> rosmerygarfiashuaman@gmail.com

<sup>4</sup> jesinise@gmail.com

<sup>5</sup> sparedes@ucv.edu.pe

## **Níveis de agressão nos alunos do ensino secundário em tempos de COVID-19 em Los Olivos, 2021**

**Gustavo Richard Carrasco Loayza, Robert Huamani Arotinco,  
Rosmery Garfias Huamán, Yesita Rivera Villanueva, Susana Edita Paredes Díaz**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

Introdução: A presença do Covid-19 tem afetado significativamente a saúde mental de todos, principalmente crianças e adolescentes na escola, alterando sua vida pessoal e familiar, sendo a agressividade um dos comportamentos mais acentuados pelo confinamento. Portanto, a seguinte pergunta foi proposta: Que níveis de agressividade existem nos alunos do ensino médio em tempos de COVID-19 em Los Olivos? Metodologia: Foi realizada uma pesquisa quantitativa, não-experimental, transversal, descritiva e simples descritiva com uma amostra de 84 estudantes do ensino médio, com idades entre 12 e 16 anos, residentes no distrito de Los Olivos, aos quais foi administrado o Questionário de Agressão Buss e Perry (AQ) por meio de um formulário Google, com consentimento prévio informado. Os dados obtidos foram organizados e processados usando o pacote estatístico SPSS Versão 26, e analisados usando estatísticas descritivas. Resultados: Os resultados mostraram que 38% dos estudantes apresentaram níveis de agressividade de baixo a médio e 41,7% apresentaram níveis de agressividade de alto a muito alto e apenas 15,5% apresentaram níveis de agressividade muito baixos; os estudantes do sexo masculino apresentaram níveis de agressividade de baixo a médio e 51,3% apresentaram níveis de agressividade muito baixos, enquanto 51,5% apresentaram níveis de agressividade muito baixos. 3% de baixa a média e 51,7% de alta a muito alta e apenas 6,9% apresentaram níveis muito baixos de agressividade; enquanto as alunas apresentaram níveis muito baixos, baixos a médios e altos a muito altos de agressividade em percentuais de 20%, 43,6% e 36,4%, respectivamente. Da mesma forma, foi demonstrado que os níveis de agressividade física foram baixos a médios em 50% e altos a muito altos em 50%; níveis muito baixos de agressividade verbal não foram identificados; finalmente, a agressividade verbal nos alunos do ensino médio estudados foi baixa a média e alta a muito alta em 6%, 47,6% e 47,4%, respectivamente. Conclusões: Todos os estudantes do ensino médio do Distrito de Los Olivos, na época do Covid-19, apresentavam níveis de agressividade; a maioria a apresentava em sua maioria em níveis altos a muito altos e muito poucos em níveis muito baixos; mais da metade dos homens e das mulheres apresentavam níveis de agressividade altos a muito altos; entretanto, os homens apresentavam níveis mais altos de agressividade em comparação com as mulheres e a agressividade física era mais freqüente do que a agressividade verbal.

**Palavras-chave:** Alunos da escola, agressão verbal, agressão física.

## **Levels of aggression in high school students in times of COVID-19 in Los Olivos, 2021**

**Gustavo Richard Carrasco Loayza, Robert Huamani Arotinco,  
Rosmery Garfias Huamán, Yesita Rivera Villanueva, Susana Edita Paredes Díaz**

Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

**Introduction:** The presence of Covid-19 has significantly affected the mental health of everyone, mainly children and adolescents in school stage, altering their personal and family life; being aggressiveness one of the most accentuated behaviors due to confinement. Therefore, the following question was proposed: What levels of aggressiveness exist in high school students in times of COVID-19 in Los Olivos? **Methodology:** A quantitative research was developed, with a non-experimental design, simple descriptive cross-sectional, with a sample of 84 high school students, aged 12 to 16 years, residing in the Los Olivos District, to whom the Buss and Perry Aggression Questionnaire (AQ) was applied by means of a Google form, prior informed consent. The data obtained were organized and processed using the SPSS Version 26 statistical package and analyzed using descriptive statistics. **Results:** The results showed that 38% of the students presented low to medium levels of aggressiveness and 41.7% presented high to very high levels of aggressiveness and only 15.5% presented very low levels of aggressiveness; male students presented low to medium levels of aggressiveness 41.3% and 51.7% high to very high and only 6.9% presented very low levels of aggressiveness; while female students presented very low, low to medium and high to very high levels of aggressiveness in percentages of 20%, 43.6% and 36.4%, respectively. Likewise, it was shown that the levels of physical aggressiveness were low to medium in 50% and high to very high in 50%; very low levels of verbal aggressiveness were not identified; finally, verbal aggressiveness in the high school students studied was low to medium and high to very high in 6%, 47.6% and 47.4%, respectively. **Conclusions:** All high school students in the District of Los Olivos in times of Covid-19, presented levels of aggressiveness; most presented it in mostly high to very high levels and very few very low; more than half of the males and females presented high to very high levels of aggressiveness; however, males present higher levels of aggressiveness compared to females and physical aggressiveness was more frequent than verbal aggressiveness.

**Keywords:** School students, verbal aggressiveness, physical aggressiveness.

## **REFERENCIAS**

Buss, A. (2018). Convivencia de la violencia verbal a través de comunidades de aprendizaje. [Tesis de Grado, Universidad Mayor de San Marcos]. <https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/63059/TFG%20ELENA%20AYALA%20CUADRADO.pdf?sequence=1>

Hernández, M., Valdivia, J., Palacios, L y Romero, D (2015). Conductas agresivas en los alumnos del primer año del nivel secundaria institución educativa técnico industrial Pedro E. Paulet Huacho, 2015 [Tesis de Licenciatura, Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión, Lima, Perú]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/61744/Severino\\_FER-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/61744/Severino_FER-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Muñoz, J (2015). Expresión de Ira y Violencia Escolar: Estudio en una Muestra de Alumnos de E.S.O. de la Región de Murcia. (Tesis de grado). España <https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/311435/TJVM0.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Saavedra, M (2016). Asertividad y agresividad en estudiantes de secundaria. Universidad Juan Mejía Baca. Chiclayo-Perú. [Archivo PDF]. <https://repositorio.une.edu.pe/bitstream/handle/UNE/356/TS%20EI-Ei%20C722%202014.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



## **Ansiedad y depresión en personas con duelo debido al Covid-19 en Perú 2021**

**Jerson Cabanillas Condor<sup>1</sup>, Mayori Elizabeth León Tuya<sup>2</sup>,  
María Georgina Palacios Mizare<sup>3</sup>, Antero Ricardo Quezada Martínez<sup>4</sup>,  
Susana Edita Paredes Díaz<sup>5</sup>**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

**Introducción:** La llegada del COVID-19 y las muertes sin previo aviso están siendo desgarradoras para las personas ya que no pueden realizar el debido duelo como antes se hacía, situación que motivo plantear la pregunta ¿Qué grado de ansiedad y depresión presentan las personas con duelo debido al COVID-19 durante el año 2021? **Metodología:** Se desarrolló una Investigación cuantitativa, con diseño de investigación no experimental, transversal y descriptivo. Los instrumentos que se utilizaron fueron la Escala de Autovaloración de Ansiedad de Zung y el Inventario de depresión de Beck. La muestra evaluada fue de 60 personas con duelo por la pérdida de algún familiar debido al Covid-19 durante el año 2021, quienes debieron contestar un cuestionario mediante formato Google form, de forma anónima, previo consentimiento informado. Los datos obtenidos fueron organizados y procesados mediante el paquete estadístico SPSS Versión 26, y analizados mediante estadística descriptiva. **Resultados:** Los resultados demostraron que el 30% de las personas presentaron niveles de ansiedad leve, mientras que el 47% lo presentó en niveles de moderado a intenso y un 23% presentó ansiedad en niveles normales. En cuanto a la depresión, el 73% de las personas con duelo presentaron niveles de depresión de moderada a grave os estudiantes presentaron niveles de agresividad bajo a medio y que el 41.7% presentaron niveles, el 8% lo presentó en niveles leve y un 18% no presentó depresión. **Conclusiones:** Las personas con duelo por perdida de algún familiar a causa del Covid-19 presentaron niveles de ansiedad mayoritariamente de moderado a intenso y niveles de depresión de moderado a grave; quienes presentaron niveles de ansiedad normales o no presentaron depresión fueron quienes estaban superando la etapa de duelo.

**Palabras clave:** Covid-19, duelo, ansiedad, depresión.

---

<sup>1</sup> jersoncabanillas@gmail.com

<sup>2</sup> mayorielizabeth246@gmail.com

<sup>3</sup> mariigpm25@gmail.com

<sup>4</sup> quezada.martinez2ricardo@gmail.com

<sup>5</sup> sparedes@ucv.edu.pe

## **Ansiedade e depressão em pessoas enlutadas devido à Covid-19 no Peru 2021**

**Jerson Cabanillas Condor, Mayori Elizabeth León Tuya,  
María Georgina Palacios Mizare, Antero Ricardo Quezada Martínez,  
Susana Edita Paredes Díaz**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

Introdução: A chegada da COVID-19 e as mortes não anunciadas estão sendo desoladoras para as pessoas, pois elas não conseguem lamentar como antes, uma situação que suscitou a pergunta: ¿que grau de ansiedade e depressão as pessoas com luto devido à COVID-19 estão presentes durante o ano 2021? Metodologia: Foi realizada uma pesquisa quantitativa, com um projeto de pesquisa não-experimental, transversal e descritiva. Os instrumentos utilizados foram a Escala Zung Anxiety Self-Rating e o Beck Depression Inventory. A amostra avaliada consistiu em 60 pessoas enlutadas pela perda de um membro da família devido à Covid-19 durante o ano de 2021, a quem foi pedido que respondessem a um questionário usando um formulário do Google, anonimamente, com o consentimento informado prévio. Os dados obtidos foram organizados e processados usando o pacote estatístico SPSS Versão 26, e analisados usando estatísticas descritivas. Resultados: Os resultados mostraram que 30% das pessoas apresentaram níveis de ansiedade leves, enquanto 47% apresentaram níveis de ansiedade moderados a intensos e 23% apresentaram níveis de ansiedade normais. Quanto à depressão, 73% das pessoas enlutadas apresentaram níveis moderados a severos de depressão, os estudantes apresentaram níveis baixos a médios de agressividade e que 41,7% apresentaram níveis, 8% apresentaram em níveis moderados e 18% não apresentaram depressão. Conclusões: As pessoas enlutadas pela perda de um membro da família devido ao Covid-19 apresentaram níveis de ansiedade moderados a severos e níveis de depressão moderados a severos; aqueles que mostraram níveis normais de ansiedade ou nenhuma depressão foram aqueles que estavam superando a fase de luto.

**Palavras-chave:** Covid-19, luto, ansiedade, depressão.

## **Anxiety and depression in people bereaved by Covid-19 in Peru 2021**

**Jerson Cabanillas Condor, Mayori Elizabeth León Tuya,  
María Georgina Palacios Mizare, Antero Ricardo Quezada Martínez,  
Susana Edita Paredes Díaz**

Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

**Introduction:** The arrival of COVID-19 and the unannounced deaths are being heartbreaking for people since they cannot perform the due mourning as it was done before, a situation that motivated to raise the question What degree of anxiety and depression do people with bereavement due to COVID-19 present during the year 2021? **Methodology:** A quantitative research was developed, with a non-experimental, cross-sectional, and descriptive research design. The instruments used were the Zung Anxiety Self-Rating Scale and the Beck Depression Inventory. The evaluated sample consisted of 60 people bereaved by the loss of a family member due to Covid-19 during the year 2021, who had to answer a questionnaire using a Google form, anonymously, with prior informed consent. The data obtained were organized and processed using the SPSS Version 26 statistical package and analyzed using descriptive statistics. **Results:** The results showed that 30% of the people presented mild anxiety levels, while 47% presented moderate to intense levels and 23% presented anxiety at normal levels. As for depression, 73% of bereaved persons presented moderate to severe levels of depression os students presented low to medium levels of aggressiveness and that 41.7% presented levels, 8% presented it in mild levels and 18% did not present depression. **Conclusions:** People bereaved by the loss of a family member due to Covid-19 presented mostly moderate to intense levels of anxiety and moderate to severe levels of depression; those who presented normal levels of anxiety or did not present depression were those who were overcoming the bereavement stage.

**Keywords:** Covid-19, bereavement, anxiety, depression.

## **REFERENCIAS**

Alarcón, E., Prieto, P., Cabrera, C., Rey, P., García, N., y Robles, M. (2020). Guía para las personas que sufren una pérdida en tiempos de coronavirus (COVID-19). Instituto de Psicoterapia Integrativa Relacional. <http://www.ipirduelo.com/wpcontent/uploads/GUI%CC%81A-DUELO-COVID19-2020.pdf>

Alonso L., Lacomba L., y Pérez M. (septiembre del 2020). Comorbilidad entre duelo complicado, sintomatología ansiosa y depresiva en dolientes de primer grado. *Revista Internacional de Enfermería Basada en la Evidencia*, 17(1), e12754. <https://roderic.uv.es/bitstream/handle/10550/75687/140611.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Araujo M., García S., García E. (Mayo de 2020). Abordaje del duelo y de la muerte en familiares de pacientes con covid-19: revisión narrativa. *Enfermería Clínica* (2020). <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2020.05.011>

Baquero, J. (2017). El duelo en una sociedad globalizada: estudio comparativo de la experiencia del duelo de diferentes culturas en Mallorca. Tesis doctoral, Universitas Balearica. España. Recuperado de: <https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/565414/tjgb1de1.pdf?sequence=1&isAllowed=y31>

## **Economía circular en Sudamérica: Reporte de experiencias identificadas y sistematizadas provenientes de las bases de datos Scielo y Redalyc, 2018-2020**

**Magaly Esperanza Ortíz Palomino<sup>1</sup>, Víctor Hugo Fernández Bedoya<sup>2</sup>**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMEN**

La economía circular está en auge, su aplicación alienta la reducción, reutilización y reciclaje de productos consumidos, permitiéndoles tener una segunda oportunidad y de esta manera favoreciendo la conservación del medio ambiente. La investigación tuvo como propósito recopilar reportes de experiencias de aplicación de economía circular en entornos sudamericanos, divulgadas en las bases de datos Scielo y Redalyc entre los años 2018 y 2020. Los resultados permitieron identificar diez experiencias científicas, las cuales fueron clasificadas enfoque empleado, técnica utilizada, además de dar detalle de sus conclusiones y recomendaciones. Se hace importante declarar que todos los reportes obtenidos concuerdan que la economía circular facilita el desarrollo sostenible, toda vez que atrae a nuevos clientes preocupados por esta causa.

**Palabras clave:** economía circular, reducción, reutilización, reciclaje, medio ambiente.

---

<sup>1</sup> mortizpa@ucvvirtual.edu.pe

<sup>2</sup> vfernandezb@ucv.edu.pe

## **Economia Circular na América do Sul: Relatório sobre experiências identificadas e sistematizadas das bases de dados Scielo e Redalyc, 2018-2020**

**Magaly Esperanza Ortiz Palomino, Víctor Hugo Fernández Bedoya**

Universidad César Vallejo, Perú

### **RESUMO**

A economia circular está em plena expansão, a sua aplicação incentiva a redução, reutilização e reciclagem dos produtos consumidos, permitindo-lhes ter uma segunda oportunidade e favorecendo assim a conservação do ambiente. O objectivo da investigação era compilar relatórios de experiências na aplicação da economia circular em ambientes sul-americanos, publicados nas bases de dados Scielo e Redalyc entre 2018 e 2020. Os resultados permitiram-nos identificar dez experiências científicas, que foram classificadas pela abordagem utilizada, pela técnica utilizada, bem como detalhar as suas conclusões e recomendações. É importante afirmar que todos os relatórios obtidos concordam que a economia circular facilita o desenvolvimento sustentável, uma vez que atrai novos clientes preocupados com esta causa.

**Palavras-chave:** economia circular, redução, reutilização, reciclagem, ambiente.

## **Circular economy in South America: Report of identified and systematized experiences from Scielo and Redalyc databases, 2018-2020**

**Magaly Esperanza Ortíz Palomino, Víctor Hugo Fernández Bedoya**

Universidad César Vallejo, Perú

### **ABSTRACT**

Circular economy is booming, its application encourages the reduction, reuse and recycling of consumed products, allowing them to have a second chance and thus favoring environmental conservation. The purpose of the research was to collect reports of experiences of circular economy application in South American environments, disclosed in the Scielo and Redalyc databases between 2018 and 2020. The results allowed identifying ten scientific experiences, which were classified approach used, technique used, in addition to giving details of their conclusions and recommendations. It is important to state that all the reports obtained agree that the circular economy facilitates sustainable development, since it attracts new customers concerned about this cause.

**Keywords:** circular economy, reduction, reuse, recycling, environment.

**II SIMPOSIO INTERNACIONAL  
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**



**FONDO EDITORIAL**  
Universidad César Vallejo

