

# CENTRO DE INVESTIGACIONES

**CORPOSUCRE**  
Corporación Universitaria  
Antonio José de Sucre  
*¡Creciendo con Calidad!*

EXPERIENCIAS EXITOSAS DE LOS PROYECTOS DE AULA



# CENTRO DE INVESTIGACIONES

Este boletín es un repositorio de experiencias significativas presentadas en el 4 Encuentro de Proyectos de Aula realizado en el 1er y 2do semestre académico de 2019: “La investigación en el aula, una estrategia pedagógica”; desarrollados por jóvenes estudiantes de Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias administrativas, económicas y contable, Facultad de Ciencias Sociales y Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la Corporación Universitaria “Antonio José de Sucre” (CORPOSUCRE), quienes guiados por sus docentes han realizado estudios pertinentes a las diferentes líneas de investigación de la Corporación.

Volumen No. 3  
Sincelejo, Colombia, Noviembre 2019

*Versión On line*

ISSN: 2619-449X

---

**Amaury Vélez Trujillo**

*Rector*

**Sonia Peralta Díaz**

*Vicerrectora Académica*

**Libia Martínez Severiche**

*Vicerrectora Administrativa*

**Luisa García Pineda**

*Secretaria General*

**Héctor Urzola Berrio**

*Director Centro de Investigación*

**Yanet Parra Oviedo**

*Directora del programa de Salud*

**Luisa Berastegui García**

*Decana de Facultad de Ciencias administrativas, económicas y contable.*

**Yira Meléndez Monrroy**

*Decana de Facultad de Ciencias Sociales.*

**Luisa Berastegui García**

*Directora de programa de administración de empresas.*

**Sergio Buvoli Lara**

*Director de programa de Contaduría pública*

**Carolina Cárdenas Arrieta**

*Directora de programa de Psicología*

**Lucía Albis**

*Directora de Programa de Comunicación Social.*

---

*Compiladores:*

**Claudia Marina Pachón Flórez**

**Alex David Morales Acosta**

**Ana Lucía Arbaiza Bayona**

**Emily Andrea Lugo Hernández**

---

*Editorial:* CORPOSUCRE

**CORPOSUCRE**  
Corporación Universitaria  
Antonio José de Sucre  
*¡Creciendo con Calidad!*





**CONTENIDO.**

**JORNADAS DE MANTENIMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO LA GALLERA.**

Merlano Pineda Andrés Felipe, Hernández Caraballo Leonardo Luis, Morales Acosta Alex David.

**DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA PRACTICA DE LABORATORIO DE MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE ACELERADO EN FÍSICA MECÁNICA.**

Castellón Andrés, Prens Jorge, Zabala John, Ramos Bryan, López Fernán, Panza Simón, Vergara Jaime.

**DISEÑO DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA MEDICIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES EN ENTORNOS CERRADOS DE OFICINA.**

Blanco Gutiérrez Jesús David, Julio Sermeño Jeyson de Jesús, Mejía Lidueña, Omar Antonio, Morales Fernández Luis Miguel, Barrio Ulloa Alexis.

**DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LLEVAR EL CONTROL DE LAS VENTAS EN UNA EMPRESA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO.**

Olivera Simón Héctor de Jesús, Ramírez Díaz Camilo Andrés, Rivas Bernal Luis David, Villalba Romero Adair Andrés, Ávila Vergara Juan David, Carlos M. Pineda Pertúz.

**DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE GLOBO METEOROLÓGICO UTILIZANDO TECNOLOGÍA ARDUINO EN EL MUNICIPIO DE SINCELEJO.**

Beltrán García Jesús Manuel, y Sánchez Hernández Sergio Antonio.

**ELABORACIÓN DE ACEITES AROMÁTICOS PARA LA INTERVENCIÓN DEL FISIOTERAPEUTA.**

Hernández Andrea, Montes Leidys, Peralta Kendra, Zafra Sandry, Bertel Lina, Parra Yanet.

**ELABORACIÓN DE JABONES ARTESANALES A BASE DE PLANTAS MEDICINALES PARA USOS TERAPÉUTICOS.**

Benítez Andrea, Calonge Liliana, Navarro Mayerlyn, Reyes Wadys, Romero Stefany, Bertel, Lina.

**ELABORACIÓN DE UN SPRAY ANTIMICÓTICO PARA CONTRARRESTAR EL PIE DE ATLETA.**

Ciro Yesica, Figueroa Ángela, Quintero Morelia, Tovar Yanina, Zafra Sandry, Bertel Lina.

**FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DEL JUGO DE COROZO PARA LA FABRICACIÓN DE VINO ARTESANAL.**

Álvarez Adriana, Amaya Luz Karime, Medrano Katherin, Pacheco Andrea, Rodelo Nellis, Rodríguez Adriana, Bertel Lina.

**ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR.**

Ciro Yessica, Figueroa Ángela, Quintero Morelia, Tovar Yanina, Zafra Sandry, Ever Ladeus.



**OPORTUNIDADES DE COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ENTRE COLOMBIA Y ESPAÑA.**

Henry Cárdenas García, Melissa Vázquez Ramos, Oscar Elías Díaz González, Maira Alejandra Silgado Silgado, Emily Lugo Hernandez, Martha Gonzalez.

**PROCESO DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL EN LA EMPRESA EL PALACIO DE LA PANTALETA EN LA CIUDAD DE SINCELEJO.**

Banquez Hernández Maira, Bertel Canchila Carlos Alberto, Lara Sampayo María José, Payarez Domínguez David Alejandro y Pérez Pérez Inés María. Martha González Vergara.

**LA ÉTICA DEL CONTADOR UN PROBLEMA SOCIAL.**

Adriana Margarita Guevara Arrazola, Ruth Nohemi Leguia Montes, Adrián Antonio Palencia Cuello, Alexander Vergara Balseiro, Aminta de la Hoz, Carlos Alejandro Olarte Carazo.

**ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES DEL REVISOR FISCAL DE LA FUNDACIÓN ALBA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SINCELEJO SUCRE.**

Carlos Pérez Cruz, Luis Lambrano Martínez, Jesús Rhenals Álvarez, Gabriel Contreras, Aminta de la Hoz Suarez.

**ANÁLISIS DE LOS BENEFICIOS DEL PROGRAMA CONTABLE SIOS EN LA EMPRESA INCANS DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO.**

Jonathan Solano, Arnovi Córdoba, Luz Dary Contreras, Aminta de la Hoz, Gabriel Contreras.

**ANALIZAR LOS PRECIOS DE VENTAS DE LOS PRODUCTOS MAS VENDIDOS DEL TRIMESTRE DE AGOSTO A OCTUBRE 2019.**

Santiago Quintero, Brayan Salgado, Adrián Payares, Carolina Samur, Camilo Martínez, Breiner Torres, Aminta de la Hoz, Carlos Olarte.

**RELACIÓN ENTRE EL ABUSO SEXUAL INFANTIL Y LA IDENTIDAD DE GÉNERO EN LA CIUDAD DE SINCELEJO SUCRE.**

Beltrán Álvarez Seidy Paola, Cruz Chima Ingri Patricia, Gómez Ucrós Tatiana Paola, Hernández Márquez Yulisa, Arbaiza Ana Lucía.

**CALIDAD DEL APEGO CUIDADOR PRINCIPAL-INFANTE EN LOS NIÑOS DE 27 A 51 MESES DE HOGARES INFANTILES, SINCELEJO, SUCRE, 2019.**

Correa Arroyave Melissa, Montes Arrieta Yicela María, Santos Solano Astrid Carolina, Arbaiza Ana Lucía.

**RESILIENCIA EN JÓVENES MIGRANTES VENEZOLANOS TRABAJANDO EN EL SECTOR INFORMAL DE SINCELEJO.**

Paternina Karen, García Galindo Ana Raquel.

**VÍNCULOS DE APEGO EN NIÑOS VÍCTIMAS DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN LA CIUDAD DE SINCELEJO.**

Mercado de la Espriella Liseth Gabriela, Salazar Romero Mercedes Irene, Urzola Salcedo Maira Alejandra, Meléndez Yira, Arbaiza Ana Lucia.

**NIVELES DE ANSIEDAD ANTE LOS EXÁMENES DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO ONCE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS, SINCELEJO, SUCRE, EN EL AÑO 2019.**

Anillo Carey Gina Marcela, Díaz Olivera Yoryeth Sofía, Ramos Argueta Miriam Mercedes, Arbaiza Ana Lucia.

**INTERES VOCACIONAL, APTITUDES Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE PSICOLOGÍA DE CORPOSUCRE, SINCELEJO, EN EL AÑO 2019.**

Baldovino Berrio Cristina Isabel, Galván Rodríguez Wendin, León Almanza Loraine Liliana, Muentes Velásquez Dana Lucía, Arbaiza Ana Lucia.

**RELACIÓN ENTRE EL ABUSO SEXUAL INFANTIL Y LA IDENTIDAD DE GÉNERO EN ESTUDIANTES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE, SINCELEJO.**

Amador Amaya María Lorena, Beltrán Álvarez Seidy Paola, Hernández Márquez Yulisa, Cruz Chimá Ingri Patricia, Gómez Ucrós Tatiana, Arbaiza Ana Lucia.

**NOCIÓN DE PERMANENCIA DE OBJETOS EN BEBES PREMATUROS DURANTE EL PERIODO SENSORIO-MOTOR.**

Pérez Mercado Jesús, Villegas Ortiz Katerine, Gutiérrez Garay Geraldín, Torres Palacio Brenda, Méndez Cuello Yoryanis, Flórez Martínez Yurleidis, Díaz, Lobo Julieth, Arbaiza Ana Lucia.

**APEGO Y ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS DE LA CIUDAD DE SINCELEJO.**

Bohórquez González Irina Liz, Monterroza Martínez Libeys, Pérez Barreto Linda Lucia, Vergara Sierra Estefanía, Meléndez Yira, Arbaiza Ana Lucia.

**HISTORIA DE LA TELEVISIÓN EN SUCRE.**

Álvarez Revollo Mateo, Arrieta Aguas Angie, Barbosa Roca Estefanía, Caipe Piñerez Yulissa, Vergara Bohórquez Mauricio, Lorduy Díaz Andrea.

**INFLUENCIA DEL CONSUMO DE SPA CON COMISIÓN DE DELITOS EN SINCELEJO POR LOS MENORES INFRACTORES, RECLUIDOS EN EL CENTRO NUEVO SER PERIODO 2016 – 2017.**

Aguilera Menco Deisy Esther, Garrido Ortega Gregory Gentille, Mejía López Víctor Manuel, Arteaga Fania.

**EFICACIA DE LOS SEGUIMIENTOS AL RELLENO SANITARIO POR PARTE DE CARSUCRE EN SINCELEJO.**

María José Mier, Neiver Tatis Salcedo, Adriana Lozano Cabrales, Hilda Paternina Carmona y Fania Arteaga.

**LA FALTA DE CONSCIENCIA E INTERES COMO FACTORES EN EL POCO USO DE LOS MECANISMOS DE PARTICIPACION CIUDADANA EN LA POBLACIÓN SINCELEJANA EN LOS AÑOS 2018 Y 2019.**

Anillo Rodelo, Vanessa. Manjarres Becerra, Stefany. Navarro Ladeus, Stiven y Madera, Nadin.



**INFLUENCIAS ECONOMICAS QUE CONLLEVAN A LOS JOVENES AL HURTO EN ALGUNOS BARRIOS DE LA ZONA SUR DE SINCELEJO 2017-18.**

Lastre, Jesús; Lora, Keyla Tamara, Miguel y Madera, Nadin.

**IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA MITIGAR EL ÍNDICE DE ACCIDENTALIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE SINCELEJO.**

Javier Arias Cuellar; José Geremías De León Caro; Omar Salgado Sánchez y Madera Nadin.

**LA RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION DE JUSTICIA POR EL DEFETUOSO FUNCIONAMIENTO DE LA JUSTICIA EN COLOMBIA**

Julio Tamara Duvan Enrique, Pérez Carrizo Adrián José, Medida Bohórquez Gustavo Adolfo, Ortega Benítez Angie y Jaidith Paternina.

**DIAGNÓSTICO COMUNITARIO EN SALUD PÚBLICA DEL CORREGIMIENTO DE LAS FLORES MUNICIPIO DE MORROA-SUCRE – 2019.**

Wendy Alemán, Kelis Altamiranda, Valentina Álvarez, Yorladis Barboza, Wilmer Buelvas, Keidy Caly, Joel Castillo, Francisca Conde, María Espinosa, Javier Flórez, María Fortich, Bleidys Galvis, Mileinys Hoyos, Marymar Madera, Carol Salgado, Keyla Luna, Natalia Maldonado, Stefanía Mejía, Mary Méndez, Eidy Mercado, Lory Muñoz, María Orozco, María Ortega, Giselle Pérez, Linda Pérez, Andrea Ponce, Julián Rivera, Margarita Romero, Lina Ruz, Daniela Salazar, Melissa Vergara, Asly Zabaleta, Lina Chávez.

**ELABORACIÓN DE PLASTICO BIODEGRADABLE A BASE DE FECULA DE MAIZ EN PRO DE LA CONSERVACION DEL PLANETA.**

Calonge Liliana, Hernández Andrea, Montes Leidys, Romero Stefany, Bertel Lina.

**CONSECUENCIAS DE LA ENFERMEDAD CARDÍACA EN LA VIDA DE LAS PERSONAS JÓVENES.**

Leidys Montes, Cristian Pacheco, Valentina Daza, Yuliana Cogollo, Maria T. Atencia, Ever Ladeus Vitola.

**ELEMENTOS ELABORADOS CON MATERIALES RECICLABES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.**

Abad Daniel, Correa Bleidys, Del Toro Sandy, Martinez Héctor, Tarrifa Lina, Bertel Lina.

**IMPLEMENTACIÓN DE TECNICAS Y EJERCICIOS PRÁCTICOS PARA LA PREVENCIÓN Y MEJORA DEL DOLOR OSTEOMUSCULAR.**

Campo Vanessa, Carballo Shabely, Jiménez Daniela, Romero María, Suarez Camilo, Bertel, Lina.

**ELABORACION DE CREMAS ANALGESICAS PARA LA INTERVENCION DEL FISIOTERAPÉUTA.**

Benítez Andrea, Peralta Kendra, Rivero Alejandra, Tuiran Laura, Bertel Lina, Parra Yanet.



**ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ A TRAVÉS DEL JUEGO PARA MEJORAR LA LATERALIDAD CRUZADA EN NIÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE SINCELEJO.**

Nilson Badel, Elizabeth Abad, Maura Diazgranados, Yeymy Garay, Yobedis Banquet, Laura Torres, Ana Arrieta, Alejandra Fernández, John González.

**PERFIL PSICOMOTRIZ DE NIÑOS/AS ESCOLARIZADOS DE 4 A 6 AÑOS DE EDAD.**

María Abad, Cristina Acosta, Yesica Ciro, Ángela Figueroa, Morelia Quintero, Yanina Tovar, Sandry Zafra, John González.

**ATENCIÓN DE PACIENTE CON PARÁLISIS CEREBRAL EN LA FUNDACIÓN SAN RAFAEL. CASO CLÍNICO.**

Acosta Celedón, Baquero Bohórquez, Barrera García, Caraballo López, Díaz Novoa, Hernández Álvarez, Hernández Pérez, López Cervera, López Rivera, Martínez Arrieta, Martínez Piraquive, Pacheco Oviedo, Ruíz Blanco, Tovia Oyola, Gutiérrez Ríos.

**REALIDAD AUMENTADA COMO ESTRATEGIA DIDACTICA PARA FACILITAR EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA SOLAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE DE PAUL.**

Montes Alvarez Laura Vanessa, Buelvas Alquerque Carlos Alberto, Guzmán Cuello Edison Andrés & Morales Acosta Alex David.

**DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION HOTELERA REALIZADO EN PHP Y MYSQL PARA EL HOTEL LUXURY.**

Hernández Mairon, González Santiago, Sequeda Heiner, Cardenas José y Pineda Pertuz Carlos.

**PROTOTIPO DE REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES EN LOS CURSOS DE JARDÍN DEL CDI MUNDO MÁGICO DE MABA.**

Ávila Vergara Juan David, Olivera Simón Héctor de Jesús, Ramírez Díaz Camilo Andrés, Villalba Romero Adair Andrés, Reyes Herazo Jaider y Morales Alex David.

**DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE RED INTELIGENTE PARA LA RECOLECCIÓN DE BASURA Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS EN LA CIÉNAGA LA CAIMANERA EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS.**

Andrés Chávez, María Carrascal, Jesús González y Sergio Antonio Sánchez Hernández.

**DISEÑO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE DETECCIÓN DE MINAS ANTIPERSONAL PARA PROTEGER LA INTEGRIDAD DEL PERSONAL ENCARGADO DE DESMINADO EN LAS ZONAS ROJAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**

Luis Felipe Cárdenas Suarez, Mauro Rafael Correa Galván y Sergio Antonio Sánchez Hernández.

**ESTILOS DE LIDERZGO EN LOS DIFERENTES NIVELES GERENCIALES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE-CORPOSUCRE.**

Paulina Andrea Urzola Barrios, Emily Lugo Hernandez, Carlos Granadillo, Lisset Arroyo Oviedo.



**LA MOTIVACIÓN EN LA EMPRESA SOLUCIÓN LOGÍSTICA E.U.**

Sergio Gómez. Lilibeth Restrepo. Yulieth Restrepo. Jhoner Echavarría. Emily Lugo Hernandez, Alfredo Chacón.

**DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES EN GERENTES DE PRIMERA LÍNEA DE LA TIENDA ARA SINCELEJO – SUCRE.**

Chadid Montes Erika, Monroy Barreto Valentina, Rangel Segovia Erica, Rojas Prada María, Natalia Ortega, Emily Lugo Hernandez, Lisset Arroyo Oviedo.

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS E INVENTARIOS EN LA LICORERA AM UBICADA EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.**

Mary Castillo, Rider Bertel, Shirlena Pineda, Vanessa Vergara, Mara Solano, Martha Gonzalez Vergara, Carlos Olarte.

**LA IMPORTANCIA DE LOS PRESUPUESTOS Y LOS COSTOS EN EL RESTAURANTE OLD TRAFFORD.**

Jessica Martínez, Cindy Pacheco, Emily Lugo Hernandez, Carlos Olarte.



## Editorial.

De acuerdo a las apreciaciones de John Elliot, investigador reconocido a nivel mundial, existen dos tendencias que caracterizan la presencia de la investigación en el aula clases: la primera es la investigación realizada por investigadores científicos de oficio, sobre temas y problemas vinculados al campo educativo y pedagógico (research on education) y segunda, es la efectuada por docentes-investigadores que estudian su propio quehacer pedagógico, desde el interior del aula (educational research).

La Corporación Universitaria Antonio José de Sucre, CORPOSUCRE, ha adoptado la investigación en el aula como una estrategia pedagógica, que le va a permitir a los estudiantes y docentes, no sólo aplicar el modelo pedagógico Socio Humanístico; sino además, aprender a investigar investigando.

Esta estrategia tiene como propósito dinamizar los procesos de enseñanza y aprendizaje, dando como resultado estudiantes con un desarrollo de pensamiento crítico y sensibilizado en los problemas sociales que presenta la comunidad.

La Corporación Universitaria Antonio José de Sucre, como institución de educación superior que responde al modelo educativo propuesto por MEN en Colombia, direccionado a desarrollar competencias: saber conocer, saber ser, saber hacer con el conocimiento; fundamentado en su modelo pedagógico, asume el compromiso y la responsabilidad de formar, personas útiles para la sociedad y su contexto, un sujeto con formación humana e integral capaz de liderar procesos de desarrollo y transformación social; sujetos transformadores, generadores de conocimiento socialmente útil y transferible.

En este sentido, los proyectos de aulas cumplen un papel fundamental, en la medida que se convierten en una dinámica pedagógica direccionada al logro de una cultura investigativa. Todo esto, apoyada por el Centro de Investigación de forma general y de los grupos de investigación: FIMOV, GIAEC, GINTEING y GINCIS en particular.

**Héctor Urzola Berrío**  
**Director Centro de Investigación**  
**hector\_urzola@corposucre.edu.co**



## JORNADAS DE MANTENIMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO LA GALLERA.

Merlano Pineda Andrés Felipe, Hernández Caraballo Leonardo Luis, Morales Acosta Alex David\*.

Facultad de ciencias de la ingeniería.

Programa de técnico profesional en mantenimiento de computadores, instalación y configuración de redes LAN.

IV semestre

Docente\*

### Resumen.

En Colombia las instituciones educativas de los diferentes niveles de formación básica, media y superior, vienen integrando en sus procesos de enseñanza y aprendizaje las nuevas tecnologías de la información y la comunicación haciendo indispensable el uso de los computadores, esto conlleva a la actualización y revisión periódica de estos equipos, por esta razón el objetivo del presente proyecto es realizar jornadas de mantenimiento y configuración de software en la Institución Educativa Técnico Agropecuario la Gallera. Para el desarrollo del proyecto inicialmente se hizo una caracterización y diagnóstico del estado de los equipos de cómputos en las diferentes salas, después del diagnóstico se realizó mantenimiento preventivo y correctivo, además de la instalación y actualización del diferente software, durante la ejecución de la fase anterior se documentó cada una de las actividades que se realizaron. Del proceso se concluye que las causas del mal estado de las salas se deben al poco sentido de pertenencia de la comunidad de la institución, además falta de conocimiento del buen uso de estos equipo.

**Palabras Clave:** Mantenimiento Correctivo, Mantenimiento Preventivo, Instalación de Software, Configuración de Software.

### Referencias.

- Kreisberger, S. A., & Restrepo, J. (2011). Mantenimiento de computadores. TEMARIOS CONVOCATORIA 36/2015, 10.
- MODULE, A. M. (2015). Rediseño Micro curricular por Competencias y el Mejoramiento del Aprendizaje de Tics Mediante el uso de un Módulo Multimedia. Revista Ciencias Pedagógicas e Innovación, 3(3), 66- 74.
- Tapasco, O. A., & Giraldo, J. A. (2017). Estudio Comparativo sobre Percepción y uso de las TIC entre Profesores de Universidades Públicas y Privadas. Formación universitaria, 10(2), 03-12.
- Castrillón, M. M. C., Murillo, E. E. L., Moreno, J. O., & Polo, J. A. (2017). Estudiantes de la básica y media con respecto al uso de las TIC como herramientas de apoyo a su aprendizaje. trilogía Ciencia Tecnología Sociedad, 9(16), 113-125.
- Díaz, L., & Omara, S. (2014). Prácticas innovadoras de enseñanza con mediación TIC que generan ambientes creativos de aprendizaje. Revista Virtual Universidad Católica del Norte, 4(43), 147-160.
- Del Moral Pérez, M. E., Martínez, L. V., & Piñeiro, M. D. R. N. (2014). Oportunidades de las TIC para la innovación educativa en las escuelas rurales de Asturias. Aula abierta, 42(1), 61-67.



## DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA PRACTICA DE LABORATORIO DE MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE ACELERADO EN FÍSICA MECÁNICA.

Castellón Andrés, Prens Jorge, Zabala John, Ramos Bryan, López Fernán, Panza Simón, Vergara Jaime\*.

Facultad de ciencias de la ingeniería.

Programa de ingeniería electrónica.

VIII semestre

Docente\*

### Resumen.

Hoy en día el uso de laboratorios es muy importante para los estudiantes ya que permite aprender mediante la experiencia y poner en práctica el método científico de ensayo y error. Actualmente el curso de física mecánica de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre CORPOSUCRE no cuenta con laboratorios que nos ayuden a solidificar los conceptos de las temáticas tratadas en dicho curso. Por esto se llevara a cabo el diseño un prototipo para el desarrollo de las prácticas de laboratorio de movimiento uniforme acelerado (MUA) en el curso de física mecánica en la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre. Para llevar a cabo la realización de este, utilizaremos sensores infrarrojos estos harán que la práctica de laboratorio y el prototipo que se va a llevar a cabo sea más preciso, también se utilizara Arduino que es una plataforma de prototipos de electrónica de código abierto que se programará dependiendo la información que se desee obtener. Es posible desarrollar dispositivos electrónicos sencillos y económicos a base de Arduino, pero de gran provecho para los estudiantes del curso de física mecánica, con los cuales ser capaz de realizar prácticas de laboratorio.

**Palabras Clave:** Arduino, Sensores, Movimiento Uniforme Acelerado, Física Mecánica. Laboratorio.

### Referencias.

- Wellington, J. (2000). Re-thinking the role of practical work in science education.
- En m. Sequeira, I. Dourado, m. T. Vilaça, j. L. Silva, a. S. Afonso y j. M. Baptista (Orgs.), Trabalho prático e experimental na educação em ciências.
- Hodson, d. (2000). The place of practical work in science education. En m. Sequeira, I. Dourado, m. T. Vilaça, j. L. Silva, a. S. Afonso y j. M. Baptista (Orgs.), Trabalho prático e experimental na educação em ciências. Braga: Universidade do Minho.
- López Rúa, A. M., & Tamayo Alzate, Ó. E. (2012). Las prácticas de laboratorio en la enseñanza de las ciencias naturales. Revista Latinoamericana de Estudios Educativos (Colombia), 8(1).
- Alfonso, C. A. A. (2004). Prácticas de laboratorio de Física general en internet. Revista electrónica de enseñanza de las Ciencias, 3(2), 202-210.



## DISEÑO DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA MEDICIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES EN ENTORNOS CERRADOS DE OFICINA.

Blanco Gutiérrez Jesús David, Julio Sermeño Jeyson de Jesús, Mejía Lidueña, Omar Antonio, Morales Fernández Luis Miguel, Barrio Ulloa Alexis\*.

Facultad de ciencias de la ingeniería.  
Programa de ingeniería electrónica.  
IX semestre  
Docente\*

### Resumen.

En el presente artículo se desarrolla el diseño de una red de sensores inalámbricos para medición de variables ambientales en entornos cerrados de oficina, a través de la implementación de diversos dispositivos (microcontrolador, sensores y módulos de transmisión y recepción), para brindar al usuario un historial de las mediciones de variables físicas más relevantes y estandarizadas de acuerdo a normativas establecidas por la ISO 45001:2018 para estos espacios, tales como: temperatura, humedad y ruido ambiental respectivamente.

Para lograr dichas medidas se utilizaron diferentes tipos de sensores los cuales arrojarán medidas calibradas de las variables físicas de interés censadas de forma iterada en el transcurso del tiempo; sensores conectados a un módulo XBEE S1 de transmisión (tecnología ZIGBEE) y con ello a un microcontrolador de la familia arduino para el procesamiento de datos, y posteriormente a módulos de recepción XBEE S1 de la misma tecnología. Ahora bien, la información arrojada por el sistema se podrá visualizar mediante un ordenador y observar a través de representaciones gráficas el comportamiento de las variables en el transcurso del tiempo, lo que le permitirá al usuario poder descargar los gráficos en tiempo real y archivos en Excel de la base de datos para realizar un análisis estadístico. Sin embargo, a saber, el diseño de red estará basado en la topología estrella, considerando las oportunidades óptimas que nos brinda, por ejemplo; una comunicación compacta, reconfiguración de su arquitectura, fácil manejo, flexibilidad en su mantenimiento, etc. Por consiguiente, es importante denotar que los resultados llevados a cabo se ven orientados a analizar las condiciones de confort y técnicas de seguridad y equilibrio laboral dedicados a estos entornos, de esta manera contemplar un adecuado monitoreo y control del ambiente de trabajo por medio del sistema de tecnología inalámbrica descrito para el óptimo desarrollo del entorno, eliminando y/o minimizando riesgos de salud en los trabajadores.

**Palabras clave:** comunicación inalámbrica, sensores, variables ambientales, entornos cerrados de oficina; medición.

### Referencias.

- ISO, I. i.-N. (s.f.). Icontec internacional. Recuperado el 30 de marzo de 2019, de <https://www.icontec.org/Paginas/ISO-450012018-%E2%80%93Sistemas-de-Gestion-de-la-Seguridad-y-Salud-en-el-Trabajo.aspx>.
- Prieto Morales, D. F., & Moreno Forero, F. A. (2015). Análisis y monitoreo remoto de las variables ambientales en un entorno indoor, por medio de un dispositivo móvil con Android. Revista Científica de la Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana | Vol. 10 |, 8.
- Casals, R. (Junio de 2014). Control de climatización en edificio de oficinas en Lleida. Obtenido de Universidad de Rovira I Virgil: <http://deeea.urv.cat/public/PROPOSTES/pub/pdf/1615pub.pdf>
- Carel. (2014) Sistema de control de la humedad relativa y ahorro energético para un hospital sostenible. Recuperado el 1 de abril de 2019.



- <https://www.carel.com/documents/10191/0/%2B4000023ES/743427e7-d4ec-492a-905f-19ffd95fbec9?version=1.0>



## DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LLEVAR EL CONTROL DE LAS VENTAS EN UNA EMPRESA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

Olivera Simón Héctor de Jesús, Ramírez Díaz Camilo Andrés, Rivas Bernal Luis David, Villalba Romero Adair Andrés, Ávila Vergara Juan David, Pineda Pertúz Carlos M.\*.

Facultad de ciencias de la ingeniería.

Programa de tecnología en desarrollo de software.

V semestre

Docente\*

### Resumen.

El presente proyecto busca suplir diversos problemas relacionados con la parte administrativas de las empresas en cuanto a la gestión de los clientes, empleados y las ventas realizadas, debido a que todas las tareas se realizan a base de papel y hojas de cálculo en Excel. El objetivo principal de este proyecto es proporcionar una herramienta tecnológica, el cual aplicará los procesos necesarios para la gestión de ventas de los productos de cómputo, administración de clientes, administración de empleados y así poder llevar un registro diario y/o mensual de todas estas operaciones. La metodología implementada en el desarrollo de este proyecto es la de prototipos, que busca la posibilidad de construir la parte más representativa de la solución, para poder validar su esencia funcional ante los clientes y mejorar su funcionalidad de acuerdo a sus preferencias. Se llevó a cabo una “entrevista” con los clientes y la administración para extraer la información necesaria para el desarrollo del software. Todo esto con el fin de agilizar los procesos que puedan surgir referente a la información de la previamente mencionada, también permitirá ver de una forma más veraz y oportuna cifras que permitirán ayudar a tomar decisiones más rápidamente. El software permitirá guardar la información de los empleados, los clientes y de los productos que hacen parte de la empresa, dando acceso a la gestión de estos de una forma más eficiente sencilla y rápida.

**Palabras clave:** Software, procesos, productos y gestión.

### Referencias.

- Jesús Tramullas. Herramientas de software libre para la gestión de contenidos [on line]. "Hipertext.net", núm. 3, 2005. [Consulta: 26/09/2005]. ISSN 1695- 5498
- Pymes, Innovación y Desarrollo, ISSN-e 2344-9195, Vol. 2, N°. 3, 2014 (Ejemplar dedicado a: Innovación en software: estudios sobre el desarrollo de actividades potenciadoras del conocimiento), págs. 100-120
- Stallman, Richard. (2004). Software libre para una sociedad libre. Meta biblioteca. (9), 232. Páginas.



## DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE GLOBO METEOROLÓGICO UTILIZANDO TECNOLOGÍA ARDUINO EN EL MUNICIPIO DE SINCELEJO

Beltrán García Jesús Manuel, Sánchez Hernández Sergio Antonio\*.

Facultad de ciencias de la ingeniería.

Programa de técnico profesional en mantenimiento electrónico.

IV semestre

Docente\*

### Resumen.

Actualmente, las estaciones meteorológicas se han establecido como una de las mejores y deseable alternativas para la supervisión y monitoreo de muchas variables ambientales, para así poder estudiar y evaluar el comportamiento de los microclimas naturales o artificiales. Estos climas manifiestan ciertas características de acuerdo con la región o zona en que se encuentran. Ya que estos establecen la medida en que se verá afectada el área por los diferentes cambios atmosféricos. Objetivo principal es el desarrollo de un prototipo o dispositivo electrónico de peso ligero acoplado a un globo meteorológico anclado, en el cual se pueda medir la temperatura y humedad en el ambiente. Este se basa en el uso de tecnología de sensores de temperatura además del hardware libre Arduino, Los sensores de temperatura son dispositivos que transforman o convierten los cambios de temperatura en cambios en señales eléctricas que son procesados por dispositivo eléctrico o electrónico. Para ejecutar este proyecto se asocian diferentes campos de programación, como punto base de este, se encuentra la programación llevada a cabo mediante la IDE de Arduino. En otro orden de ideas se elige App inventor 2, para la creación de la aplicación donde serían visibles los datos.

Asimismo estos sistemas se sincronizaran mediante Bluetooth, para la comunicación de los datos captados por el sensor. Las mediciones serán tomadas a diferentes altitudes, con el fin de proporcionar datos de temperatura y humedad en múltiples elevaciones o escalas en las que encuentre la estación meteorológica, y cuyo inicio y pausa del muestreador sea controlado desde superficie. Como resultado de lo antes mencionado, se muestra el prototipo de la estación meteorológica, su funcionamiento apoyado en la muestra o visibilidad de los datos en la aplicación móvil, y permitiendo así un instrumento que permita un estudio más detallado de los factores ambientales tales como temperatura y humedad en el ambiente que afecten los cultivos.

**Palabras clave:** globo meteorológico, arduino y cambio climático.

### Referencias.

- G. Intergubernamental y C. Clim, Cambio climático 2007. 2007.
- FAO, organización on de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura, La mecanización agrícola sostenible tiene mucho que ofrecer, 2016.
- Puentes Molina, Alvaro, ingeniero agrícola, ¿Como las TIC complementan la agricultura de Precisión, Colombia digital, 2013, p.(2).
- Luis Carlos Mendoza Gaona Wilson Cadrazco Parra, ESCENARIO DE LA INVESTIGACION REGIONAL, DANE, Sincelejo: Un análisis de su competitividad, 2005, P (63).
- Suprpto, Rafael David Ferrer Sanabria, ★★DESARROLLO DE UNA ESTACION METEO-



## ELABORACIÓN DE ACEITES AROMÁTICOS PARA LA INTERVENCIÓN DEL FISIOTERAPEUTA

Hernández Andrea, Montes Leidys, Peralta Kendra, Zafra Sandry, Bertel Lina\*, Parra Yanet\*.

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

II semestre

Docentes\*

### Resumen.

Un aceite esencial es un líquido aromático de aspecto fluido o espeso y de color variable (1). Los chinos, hindúes, egipcios, griegos y romanos usaron los aceites aromáticos para realizar masajes y aliviar múltiples dolencias, el químico francés René-Maurice Gattefosé el primero en utilizar este término en el año 1928, cuando después de sufrir una grave quemadura en su mano mientras estaba en su laboratorio la sumergió en aceite esencial de lavanda y comprobó que el dolor disminuía, además que la herida cicatrizó rápidamente sin ningún indicio de infección (2). Con el objetivo de ayudar a reducir los dolores musculares, favorecer la eliminación de toxinas y retención de líquidos y mejorar la circulación sanguínea y linfática se elaboró este aceite de gran ayuda para intervención del fisioterapeuta. Los aceites aromáticos tienen múltiples beneficios según del tipo de las plantas de las que es extraído. Como por ejemplo almendras, sándalo, canela y pimienta, los cuales poseen las siguientes propiedades, almendras; es hidratante y contiene vitaminas A y E, sándalo; es muy suave, podría inducir contracciones en sus encías, músculos y piel, canela; contiene una alta concentración de antioxidantes lo que hace que sea eficaz como gran refuerzo para la circulación, pimienta negra; calma los dolores, es antiespasmódico, aumenta la circulación de la sangre, pimienta rosa; nos ayuda en la artritis, artrosis y preparación deportiva. Haciendo énfasis en la labor del fisioterapeuta el aceite aromático cumple un papel muy importante ya que se aprovechan las propiedades curativas de las plantas las cuales sirven para aliviar dolencias tanto físicas como psicológicas debido a que no solo tienden a mejorar el aspecto de la piel, sino que también proporcionan un estado de calma en nuestro cuerpo y mente.

**Palabras clave:** Aceites, fisioterapeuta, esencias, aromas, plantas.

### Referencias.

- [Mehttps://www.granelada.com/blog/diferencia-entre-aceite-esencial-y-esencia-aromatica/](https://www.granelada.com/blog/diferencia-entre-aceite-esencial-y-esencia-aromatica/)
- <https://www.cosmeticnat.com/blog/aplicaciones-aromaterapia-849/>



## ELABORACIÓN DE JABONES ARTESANALES A BASE DE PLANTAS MEDICINALES PARA USOS TERAPÉUTICOS

Benítez Andrea, Calonge Liliana, Navarro Mayerlyn, Reyes Wadys, Romero Stefany, Bertel, Lina\*.

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

II semestre

Docente\*

### Resumen.

Según la leyenda romana el jabón fue descubierto por el agua de la lluvia con que se lavaba debajo de los lados del monte Sapo, junto al río Tíber. La grasa de los numerosos sacrificios animales se mezcló con las cenizas de madera de los fuegos ceremoniales, y los esclavos notaron sus propiedades para limpiar, primero sus manos y luego las prendas de vestir. También observó que la limpieza tenía un efecto curativo en las enfermedades de la piel. A partir del descubrimiento del jabón y el conocimiento de sus usos, ha sido empleado por todas las razas y culturas del mundo, pero aun conociendo que puede fabricarse de forma más natural (con elementos vegetales y plantas medicinales), no se hace y se desaprovecha una de las formas de uso más beneficiosas en las que pudiera emplearse. Su fabricación ha sido completamente industrializada y por ello se emplean agentes químicos en su fabricación para lograr mayor agilidad en su producción con el fin de mantener ingresos antes que satisfacción y salud general. Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, se elaboró un jabón terapéutico con propiedades especiales. Para ello se emplearon las técnicas de saponificación y se utilizaron plantas medicinales para aprovechar sus funciones tópicas al aplicarse en rutinas de baño comunes, así todas las personas están calificadas para su aplicación externa. Las plantas que se utilizaron fueron seleccionadas teniendo en cuenta sus propiedades relajantes y asistentes, ya que el objetivo principal del jabón es ayudar a recuperarse del dolor y la hinchazón para que quien lo use pueda liberarse del estrés o sobrecargas físicas que causen dolores e inflamación. El resultado fue un producto que gracias a sus ingredientes, es capaz de relajar los músculos y disminuir el dolor (acción del Árnica), también ayuda al proceso de cicatrización (acción del Azahar de la India), con su aplicación también regula en parte el pH de la piel y permite la absorción de forma acelerada de los nutrientes que requiere nuestro cuerpo por medio de la piel (acción del aloe vera), nutre y también tonifica (acción de los aceites de moringa y aguacate), y por último refresca y alivia el dolor gracias a su efecto mentolado (acción de los cristales de menta)

**Palabras clave:** Terapéuticos, Jabón, propiedades médicas, plantas medicinales.

### Referencias.

- Ignacio Regla, Edna Vázquez Vélez, Diego Humberto Cuervo Amaya, Adrián Cristóbal Neri - Artículo científico: La química del jabón y algunas aplicaciones.
- Beatriz Hernando Pertierra – Libro Blanco de los Herbolarios y las Plantas Medicinales
- Perry – Manual del Ingeniero Químico, Sexta Edición.
- Historia, Comercialización y Propaganda del Jabón.



## ELABORACIÓN DE UN SPRAY ANTIMICÓTICO PARA CONTRARRESTAR EL PIE DE ATLETA

Ciro Yesica, Figueroa Ángela, Quintero Morelia, Tovar Yanina, Zafra Sandry, Bertel Lina\*.

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

II semestre

Docente\*

### Resumen.

El pie de atleta (tinea pedis) es una de las enfermedades infecciosas más frecuentes en los países desarrollados. El 25% de la población occidental desarrollará esta enfermedad inflamatoria entre los dedos de los pies y la planta del pie al menos una vez en su vida. El pie de atleta lo provocan determinados hongos que atacan a la piel, el pelo y las uñas: estos se denominan dermatofitos. Una infección causada por estos hongos de la piel se denomina generalmente como tiña del pie o dermatofitosis. En el caso de la tinea pedis, es decir, una dermatofitosis en el pie, el hongo causante puede afectar también a la piel que está junto a la uña del pie (onicomicosis o tinea unguium). Los dermatofitos que llegan a la piel no desencadenan siempre una infección por hongos. La tinea pedis se produce, sobre todo, en entornos húmedos, como suele ocurrir en los espacios de los dedos exteriores. El calzado con una ventilación deficiente también propicia un ambiente húmedo que favorece el pie de atleta. Las personas que padecen diabetes mellitus o problemas de riego sanguíneo también tienen mayor riesgo de desarrollar pie de atleta u onicomicosis. El tratamiento de la tinea pedis se realiza con antifúngicos (llamados antimicóticos). Con el objetivo de elaborar un spray antimicótico útil para contrarrestar el pie de atleta, se mezcló aceite de árbol de té, aceite de lavanda, glicerina y aceite de romero. En los resultados se pudo comprobar que la mayoría de las personas prefieren utilizar compuestos naturales con propiedades anti fúngicas para el tratamiento de infecciones micóticas producidas por hongos dermatofitos, ya que presentan menos efectos secundarios perjudiciales para la salud y el bienestar de cada individuo, se concluye también que las personas deben tomar conciencia sobre su salud e informarse sobre los beneficios que pueden tener los recursos naturales para nuestro organismo.

**Palabras clave:** Pie de atleta, spray antimicótico, infección, hongos, compuestos naturales.

### Referencias.

- [https://www.onmeda.es/enfermedades/pie\\_de\\_atleta.html](https://www.onmeda.es/enfermedades/pie_de_atleta.html).
- <http://2011.elmedicointeractivo.com/Documentos/doc/pieatleta.pdf>.



## FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DEL JUGO DE COROZO PARA LA FABRICACIÓN DE VINO ARTESANAL

Álvarez Adriana, Amaya Luz Karime, Medrano Katherin, Pacheco Andrea, Rodelo Nellis, Rodríguez Adriana, Bertel Lina\*.

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

II semestre

Docente\*

### Resumen.

El corozo es una planta en forma de palma, que se desarrolla en los bosques secos tropicales y crece de forma silvestre, en épocas de lluvia. Estas especies de árboles, producen los frutos en racimos, tienen forma redonda, con una cáscara lisa y brillante, su color es verde oscuro, amarillo suave o amarillo tostado, el fruto tiene un parecido a la ciruela o arándano. En su interior posee una masa con textura fibrosa, aromática y con un sabor similar al coco “El fruto está calificado como una fruta semiácida, este cierra una pequeña almendra que da hasta un 40% de aceite tan estimado como la del coco” (Patiño, 1997, P. 44). La semilla o nuez del corozo, posee una corteza gruesa y dura, de color marrón oscuro, que es muy buscada y empleada por artesanos populares para la elaboración de artículos como anillos, entre otros. Las palmas del corozo, se reproducen de manera sencilla y rápida, luego de que la semilla germina entre 1 y 5 años, es plantada y su crecimiento es rápido. Un vino de corozo se obtiene por la fermentación de los azúcares contenidos en el jugo que se transforman en alcohol, principalmente, junto con otros compuestos orgánicos. Esta fermentación alcohólica se lleva a cabo por la medición de la levadura que es un micro hongo que se encuentra en la superficie del corozo que al quedarse sin aire van metabolizando los azúcares en alcohol y gas carbónico. Con el objetivo de explicar el proceso de elaboración de vino por medio de la fermentación de glucosa - levadura (hongo) se realizó vino artesanal de la fruta de corozo, con un aroma y sabor fuerte y agradable. Los resultados que se obtuvieron al adicionarle azúcar y levadura al jugo de corozo, fue la fermentación de este, debido a la acción de la levadura (son importantes por su capacidad para descomponer o transformar sustancias en otras) y la transformación en alcohol que lleva a cabo el azúcar del jugo, permite que este sea transformado en vino, junto con otros compuestos orgánicos. “El vino de fruta es una bebida obtenida a partir de fermentación alcohólica del zumo de frutas diferentes” (Coronel, 2010).

**Palabras clave:** Vino, corozo, fermentación, alcohol, levadura.

### Referencias.

- Coronel, M. (2010). <http://www.ute.edu.ec>. Recuperado el 12 de abril de 2016, de <http://www.ute.edu.ec>: <http://www.ute.edu.ec/fci/coronel.pdf>
- Patiño, (1997). Informe preliminar sobre el corozo de la cuenca del Sinú. Boletín científico del departamento del valle del cauca. p. 44.



## ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Ciro Yessica, Figueroa Ángela, Quintero Morelia, Tovar Yanina, Zafra Sandry, Ever Ladeus\*.

Facultad de ciencias de la Salud.  
Programa de Fisioterapia.  
II semestre  
Docente\*

### Resumen.

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y una red de arterias, venas y capilares que llevan la sangre por todo el cuerpo. El hombre adulto promedio tiene entre 5 y 6 litros de sangre, o volumen sanguíneo, mientras que la mujer tiene entre 4 y 5 litros. La sangre lleva oxígeno y nutrientes esenciales a todas las células vivas del cuerpo, y también lleva desechos de los tejidos a los sistemas del organismo a través de los cuales son eliminados. El objetivo es representar el funcionamiento del corazón a través de un sistema digital electrónico, aprendiendo las estructuras de las diferentes partes del sistema cardiovascular, así como sus funciones. Es importante tener una idea clara de la estructuras y funciones observadas, con el fin de comprender las formas como ocurren las enfermedades cardiovasculares, que se discutirán en las siguientes secciones. El cuerpo se compone de una serie de sistemas que controlan diferentes funciones, tales como el sistema respiratorios para la respiración, el sistema digestivo que nos ayuda a digerir los alimentos que comemos y el sistema nervioso que permite pensar y reaccionar al ambiente que está alrededor de nosotros. El sistema cardiovascular es el responsable de suministrar sangre a todas las partes de nuestros cuerpos. Es un sistema esencial para la supervivencia.

**Palabras clave:** Flujo de Sangre, latidos del corazón, vasos sanguíneos.

### Referencias.

- The heart – technical terms explained. [www.bhf.org.uk](http://www.bhf.org.uk)
- The way your lungs work. British Lung Foundation. [www.lunguk.org](http://www.lunguk.org)
- Simon C, Everitt H, and Kendrick T, Oxford Handbook of General Practice. 3ª edición. Oxford: Oxford University Pres, 2010: 253
- Blood pressure. British Heart Foundation. [www.bhf.org.uk](http://www.bhf.org.uk)
- CVD risk assessment and management. Clinical Knowledge Summaries. [www.cks.nhs.uk](http://www.cks.nhs.uk).



## OPORTUNIDADES DE COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ENTRE COLOMBIA Y ESPAÑA

Henry Cárdenas García, Melissa Vázquez Ramos, Oscar Elías Díaz González, Maira Alejandra Silgado Silgado, Emily LugoHernandez, Martha Gonzalez\*.

Facultad de Ciencias administrativas y contable.  
Programa de administración de empresas.  
VIII semestre  
Docente\*

### Resumen.

Las relaciones comerciales entre España y Colombia han sido excluyentes, se encuentra en el puesto 18 en un ranking de 63 países en comercio internacional. El objetivo de esta investigación, fue diagnosticar el mercado internacional de Colombia y España, en cuanto a exportaciones e importaciones en el periodo 2014-2018, identificando la posición internacional del mercado de productos y servicios, examinando los sectores económicos, según las estadísticas de exportación e importación, más relevantes como oportunidades de mercado. La investigación, no experimental, revisa las principales fuentes de información secundarias de los ministerios de industria, comercio y turismo, de ambos países, las instituciones estadísticas de los países INE en España y DANE en Colombia.

Las oportunidades de comercio internacional entre Colombia y España son una puerta para competir en un mercado globalizado, (Fung, Garcia, & Nigrinis, 2015). Los principales sectores de la exportación española con destino al mercado colombiano son automoción, confección, farmacéutico, productos de función y siderúrgicos y productos químicos (Confederación Española de Organizaciones Empresariales-CEOE, 2018); éstos continúan teniendo alta valoración para el país; los grupos de productos más representativos en su orden fueron minero energético y no minero energético; los agrícolas ya alcanzan el 50% de los no minero energéticos en el 2015 y éste ha ido en aumento. Es importante mencionar que aun cuando en termino de volumen en general las exportaciones han disminuido el saldo comercial sigue siendo desfavorable para España (-4.924 millones de euros en 2017). Los resultados afirman la importancia de continuar las relaciones comerciales, entre Colombia y España y las oportunidades previstas por Procolombia, a fin de impulsar las exportaciones del país, para reactivar algunos sectores que en Colombia puedan contribuir al desarrollo bilateral.

**Palabras clave:** comercio internacional, exportaciones, mercado, saldo comercial.

### Bibliografía

- ANALDEX. (20 de Febrero de 2018). *Importaciones 2017*. Obtenido de <http://www.analdex.org/2018/02/20/importaciones-2017//>
- Baena, J., & Fernandez, J. (2016). Aproximaciones a la insercion de colombia al sistema multilateral de comercio 1995-2015.
- BaBajo, O. (2011). Teorias del comercio Internacional: Una panoramica. *Dialnet*.
- Bernard, A., & Jensen, B. (1999). Exporting and productivity. *Cambridge: National Bureau of Economic Research*.



- Bolaños, M. (2014). *Tratados de Libre Comercio de España*. Obtenido de <http://www.pymerang.com/comercio-exterior/como-exportar/pasos-para-exportar/transporte-y-logistica/565-beneficios-arancelarios-con-el-certificado-de-origen-para-los-exportadores-colombianos>
- Fanjul, E. (28 de Febrero de 2019). *El comercio exterior español en 2018: ¿cambio de tendencia?* Obtenido de <https://blog.realinstitutoelcano.org/el-comercio-exterior-espanol-en-2018-cambio-de-tendencia/>
- Fung, K., Garcia, A., & Nigrinis, M. (2015). “*Latin American Commodity Export Concentration: Is There a China Effect?*”. Hong Kong: Working Paper, Número
- Palella, S., & Martins, F. (2012). *Metodologia De la Investigacion Cuantitativa*. Obtenido de <https://bibliotecavirtualupel.blogspot.com/2016/09/metodologia-de-la-investigacion.html>
- Sanchez, F. (2015). *¿Es especial la relación de España y Latinoamérica?* Obtenido de <https://www.politicaexterior.com/articulos/politica-exterior/es-especial-la-relacion-de-espana-y-latinoamerica/>
- Suranovic, S. (2010). *International trade: Theory and policy*. Flat World Knowledge.



## PROCESO DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL EN LA EMPRESA EL PALACIO DE LA PANTALETA EN LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Banquez Hernández Maira, Bertel Canchila Carlos Alberto, Lara Sampayo María José, Payarez Domínguez David Alejandro y Pérez Pérez Inés María. Martha González Vergara\*.

Facultad de Ciencias administrativas y contable.

Programa de administración de empresas.

V semestre.

Docente\*

### Resumen.

Todas las empresas para ser competitivas y capaces de lograr las metas que se plantearon, necesitan y deben tener un área que lleve a cabo el proceso de selección y reclutamiento para conocer y poder contratar el recurso humano con las capacidades optimas y estas a su vez deben cumplir con el perfil dado por esta misma empresa, lo que se busca es que cuando el trabajador haga parte de la empresa pueda sumar y contribuir de muy buena manera a lograr lo que quiere la empresa y crezcan de la mano. En el estudio que se hizo sobre el proceso de selección y reclutamiento en la empresa El Palacio de la Pantaleta, se encontro que esta empresa cuenta con varias sucursales las cuales tienen el personal apto e idóneo para el desarrollo de los proyectos que se quiere llevar a cabo en la organización y que cuentan con proveedores que le brinda calidad y cumplimiento lo que hace que esta empresa sea competitiva, productiva, eficiente y eficaz en la industria textil. La empresa cuenta con un área de talento humano que lleva a cabo los procesos de selección, reclutamiento.

Por lo anterior es posible plantear que la empresa requiere de la puesta en marcha de nuevos procesos de administración del recurso humano ya que en teoría los que maneja este departamento es muy básico en el cual se pueda dar una reestructuración en el proceso de inducción y capacitación los cuales son superfluos en cuanto al contenido y así reducir la incertidumbre que pueda quedar en el nuevo personal al momento de desarrollar sus funciones. La rotación, motivación y el buen trato al trabajador son una de las tantas estrategias que se pueden implementar para maximizar el valor y resultado del talento humano en la empresa para ir creciendo de la mano satisfaciendo los objetivos tanto de la empresa como los de los trabajadores y así posesionarse como una de las mejores competencias. Los procesos de reclutamiento y selección son fundamentales para el crecimiento y rendimiento de las empresas, ya que de allí parte el buen funcionamiento, manejo y logro de los objetivos planteados como empresa u organización ya que al adquirir a un buen trabajador apto, capacitado que cumpla con las expectativas de la empresa ayudara a tener mejores resultados. En conclusión resaltamos que uno de los recursos más importantes de una empresa u organización es el talento humano, por eso hay que capacitarlo, protegerlo y crecer con él.

**Palabras clave:** Rotación, reclutamiento, selección y motivación.

### Referencia.

- Castañeda, A. L. A. (2018). Proceso de reclutamiento y selección de personal. *Mercadeo*.
- Pesantez Herrera, H. I. (2015). *El Proceso de reclutamiento y selección de personal y su incidencia en el desempeño laboral del personal administrativo del GADMP Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio de Pujili* (Bachelor's thesis, Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, Carrera de Psicología Industrial).
- Zegarra, B., & David, K. (2017). El clima organizacional y su relación con el desempeño laboral de la empresa Cineplanet–Independencia 2017.



## LA ÉTICA DEL CONTADOR UN PROBLEMA SOCIAL

Adriana Margarita Guevara Arrazola, Ruth Nohemi Leguia Montes, Adrián Antonio Palencia Cuello, Alexander Vergara Balseiro, Aminta de la Hoz\*, Carlos Alejandro Olarte Carazo\*.

Facultad de Ciencias administrativas y contable.  
Programa de contaduría.  
Docentes\*

### Resumen.

El presente artículo tuvo por finalidad un análisis reflexivo de contenido, donde se expusieron algunas consideraciones acerca de la ética profesional del contador público. La metodología utilizada fue de carácter documental, realizándose una revisión bibliográfica. Se fundamentó en las teorías relacionadas con las temáticas abordadas, tales como: Fuentes (2006), Cortina y Conill (2000), Berumer, (2005), (FCCPV, 1996), (IFAC, 2004) Moncho (2003) y Beller (2006). Actualmente, la ética profesional adquiere una importancia relevante en función de determinados valores asumidos, aceptándose que la ética hay que pensarla en la relación dada entre la conducta y el concepto de valor, puesto que la necesidad de la ética en la sociedad es tan importante, que muchos valores comunes se incluyen en leyes para permitir que la sociedad funcione en forma ordenada. De tal manera que se concluye que toda persona tiene un conjunto de valores, aun cuando puede que hayan sido considerados o no en forma explícita, tal como lo expresan los códigos de ética para grupos de profesionales como los Contadores Públicos y los códigos de conducta en organizaciones individuales. Ya que los contadores públicos deben establecer conductas éticas inviolables, en cuanto a su actuación profesional, es deber obligatorio para el contador evitar incurrir en faltas tales como: el encubrimiento de hechos que lleven a conclusiones equivocadas ante cualquier caso o circunstancia; negligencia al emitir un juicio sin respaldo profesional o auditoria de parámetros de aceptación general; o inducir y aconsejar el falseamiento de estados financieros a sus clientes. Igualmente, debe guardar discreción para demostrar que es profesionalmente confiable y responsable de todos los casos que estén bajo su tutela, así como de cualquier información que maneje, adquiriendo un compromiso serio y leal con sus clientes de acuerdo a lo previsto en la ley del ejercicio de la profesión.

**Palabras clave:** Ética, Valores, Ética Profesional, Código de Ética.

### Referencia.

- Fuentes (2006). La Ética Profesional Frente a La Ética General
- Cortina y Conill (2000) El Sentido de Las Profesiones.
- Berumen, Sergio A. (2006). Una aproximación a los indicadores de la competitividad local y factores de la producción Cuadernos de Administración, vol. 19, núm. 31, enero-junio, 2006, pp. 145-163 Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, Colombia



## ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES DEL REVISOR FISCAL DE LA FUNDACIÓN ALBA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SINCELEJO SUCRE

Carlos Pérez Cruz, Luis Lambraño Martínez, Jesús Rhenals Álvarez, Gabriel Contreras\* Aminta de la Hoz Suarez\*

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables  
Programa de Contaduría Pública  
VI Semestre  
Docente\*

### Resumen.

Durante los últimos tiempos el ejercicio de Revisoría Fiscal ha cambiado; el mercado y clientes esperan que el revisor no solo les ayude a dictaminar estados financieros, sino que también desea que les pueda evaluar el control interno de la empresa, para que el profesional encuentre las debilidades que tiene esta y que le informe las irregularidades que se presenten, con el fin de obtener un resultado detallado y veraz de los problemas que presenta la entidad y así poder tomar decisiones a tiempo que le ayuden a mejorar el funcionamiento de esta para cumplir sus objetivos. Debido a dichos requerimientos en este proyecto se analiza el ejercicio del revisor fiscal en la Fundación Alba del sector salud de la ciudad de Sincelejo, con la finalidad de determinar si se está cumpliendo a cabalidad las funciones de este cargo; funciones reguladas por el código de comercio y, las que establece la junta de socios de la empresa al momento de contratar sus servicios. Se utilizó el método descriptivo para realizar la investigación, recolectando datos a través de entrevistas y consultas; como resultado se pudo obtener que los revisores fiscales de estas entidades si están cumpliendo con las expectativas que tiene la empresa ya que sus funciones son cumplidas de manera eficiente.

**Palabras clave:** Revisoría Fiscal, Control Interno, Estados Financieros.

### Referencias.

- <https://actualicese.com/2015/01/22/funciones-revisor-fiscal-en-entidades-vigiladas-superintendencia-de-salud/>
- <http://noticias.universia.cr/educacion/noticia/2017/09/04/1155475/tipos-investigacion-descriptiva-exploratoria-explicativa.html>



## ANÁLISIS DE LOS BENEFICIOS DEL PROGRAMA CONTABLE SIOS EN LA EMPRESA INCANS DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO

Jonathan Solano, Arnovi Córdoba, Luz Dary Contreras, Gabriel Contreras.

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables  
Programa de Contaduría Pública  
VII Semestre

### Resumen.

Durante los últimos tiempos el ejercicio de Revisoría Fiscal ha cambiado; el mercado y clientes esperan que el revisor no solo les ayude a dictaminar estados financieros, sino que también desea que les pueda evaluar el control interno de la empresa, para que el profesional encuentre las debilidades que tiene esta y que le informe las irregularidades que se presenten, con el fin de obtener un resultado detallado y veraz de los problemas que presenta la entidad y así poder tomar decisiones a tiempo que le ayuden a mejorar el funcionamiento de esta para cumplir sus objetivos. Debido a dichos requerimientos en este proyecto se analiza el ejercicio del revisor fiscal en la Fundación Alba del sector salud de la ciudad de Sincelejo, con la finalidad de determinar si se está cumpliendo a cabalidad las funciones de este cargo; funciones reguladas por el código de comercio y, las que establece la junta de socios de la empresa al momento de contratar sus servicios. Se utilizó el método descriptivo para realizar la investigación, recolectando datos a través de entrevistas y consultas; como resultado se pudo obtener que los revisores fiscales de estas entidades si están cumpliendo con las expectativas que tiene la empresa ya que sus funciones son cumplidas de manera eficiente.

**Palabras clave:** Revisoría Fiscal, Control Interno, Estados Financieros.

### Referencias.

- <https://actualicese.com/2015/01/22/funciones-revisor-fiscal-en-entidades-vigiladas-superintendencia-de-salud/>
- <http://noticias.universia.cr/educacion/noticia/2017/09/04/1155475/tipos-investigacion-descriptiva-exploratoria-explicativa.html>



## ANALIZAR LOS PRECIOS DE VENTAS DE LOS PRODUCTOS MAS VENDIDOS DEL TRIMESTRE DE AGOSTO A OCTUBRE 2019

Santiago Quintero, Brayan Salgado, Adrián Payares, Carolina Samur, Camilo Martínez, Breiner Torres, Carlos Olarte\*

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables  
Programa de Contaduría Pública,  
IV Semestre

### Resumen.

El presupuesto es una herramienta muy valiosa para la empresa; en ella se planea integralmente todo lo referente a las operaciones que se llevan durante un periodo determinado. Su finalidad es auxiliar a la administración en el cumplimiento de los objetivos que se han propuesto los directivos. Dentro del documento, se definen los recursos que se han de utilizar para cumplir con los términos financieros. Como cualquier herramienta, el presupuesto tiene sus ventajas y límites. Dentro de sus ventajas están:

- Facilita la eficiencia y el control dentro de la operativa
- Exige cooperación entre todos los departamentos de la empresa, motivando a la dirección a que se enfoque en definir los objetivos
- Promueve la estandarización y el control en el flujo de información
- Reduce la incertidumbre
- Significa un reto de mejora continua para los ejecutivos dentro de la empresa

**Palabras clave:** Palabras clave: Presupuesto, Costos, Importancia, Método.

### Referencias.

- Dian (2019) régimen simple de tributación –RST– favorecerá la formalización empresarial
- Recuperado de
- [https://www.dian.gov.co/Prensa/ComunicadosPrensa/070\\_Regimen\\_Simple\\_de\\_Tributacion\\_RST\\_favorecera\\_la\\_formalizacion\\_empresarial.pdf](https://www.dian.gov.co/Prensa/ComunicadosPrensa/070_Regimen_Simple_de_Tributacion_RST_favorecera_la_formalizacion_empresarial.pdf)
- Rolon Barrera (2019) ley financiamiento ABC: ABC ley financiamiento 1943 de 2018
- Recuperado de
- <https://books.google.com.co/books?id=nD6IDwAAQBAJ&pg=PT26&dq=que+es+el+regimen+simple+de+tributacion&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwi8vcnz6Yv1AhXBp1kKHWmtCJsQ6AEIKTAA#v=onepage&q=que%20es%20el%20regimen%20simple%20de%20tributacion&f=false>



## RELACIÓN ENTRE EL ABUSO SEXUAL INFANTIL Y LA IDENTIDAD DE GÉNERO EN LA CIUDAD DE SINCELEJO SUCRE

Beltrán Álvarez Seidy Paola, Cruz Chima Ingri Patricia, Gómez Ucrós Tatiana Paola, Hernández Márquez Yulisa, Arbaiza Ana Lucía\*

Facultad de Ciencias Sociales.  
Programa de Psicología.  
IV semestre  
Docente\*

### Resumen.

La relación entre el abuso sexual infantil y la identidad de género es una propuesta de investigación para corroborar si existe una relación entre estas dos variables, debido a que existen escasos estudios que la sustenten. Tras la recopilación de diversas informaciones cabe destacar la investigación realizada por Johnson y Shrier (1987) que asegura que existe una cifra significativa de homosexuales que fueron víctimas de abuso sexual infantil. Por el contrario estudios como el de Gilgun y Reiser (1990) demuestran que personas que no fueron víctimas de abuso sexual hoy día se consideran como homosexuales. Por tal motivo el objetivo general de este estudio corresponde a determinar la relación entre el abuso sexual infantil y la identidad de género en estudiantes universitarios de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre de Sincelejo. Este tema no ha tenido mucha relevancia en la ciudad de Sincelejo, Sucre, en este sentido, sería de mucho interés profundizar esta problemática, lo que serviría como pilar para otros estudios. El desarrollo de esta investigación conllevaría a dar respuesta a la hipótesis formulada si las personas homosexuales tienen más prevalencia de abuso sexual en su infancia que las personas heterosexuales (Johnson & Shrier, 1987). Ahora bien, esta investigación no solo contribuye al conocimiento científico sino que además enriquece el ejercicio del psicólogo, ya que, le sirve de ayuda para tener en cuenta los distintos patrones de comportamientos en la alteración de identidad de género cuando se presente un paciente con un caso de abuso sexual infantil.

**Palabras clave:** identidad de género, abuso sexual infantil, desarrollo sexual.

### Referencias.

- Gilgun, J., & Reiser, E. (1990). The Development of Sexual Identity Among Men Sexually Abused as Children. *Families in Society: The Journal of Contemporary Human Services*, 515-523.
- Johnson, R. L., & Shrier, D. (1987). Past sexual victimization by females of male patients in an adolescent medicine clinic population. *The American Journal of Psychiatry*, 144(5), 650-652



## CALIDAD DEL APEGO CUIDADOR PRINCIPAL-INFANTE EN LOS NIÑOS DE 27 A 51 MESES DE HOGARES INFANTILES, SINCELEJO, SUCRE, 2019

Correa Arroyave Melissa, Montes Arrieta Yicela María, Santos Solano Astrid Carolina, Ana Lucía Arbaiza\*

Facultad de Ciencias Sociales.

Programa de Psicología.

IX semestre

Docente\*

### Resumen.

El apego infantil se define según Bowlby (1988) como un sistema comportamental que genera proximidad y contacto entre el cuidador principal y el infante. En estudios anteriores se ha demostrado que el apego es importante para el desarrollo de la personalidad del infante y tiene repercusiones a futuro (Bowlby, 1988). Los Hogares Infantiles pertenecientes al ICBF velan por los derechos de los infantes de 0 a 5 años que son hijos de padres trabajadores, los cuales presentan en muchas ocasiones situaciones de pobreza. Van Ijzendoorn (1999) ha identificado que el nivel de seguridad de apego disminuye de forma significativa si el nivel socioeconómico de la familia del niño es bajo, por lo tanto, es posible que esto se cumpla para los niños de los hogares infantiles. Por ello, se tiene como objetivo describir la calidad del apego cuidador principal-infante de los niños de 27 a 51 meses de hogares infantiles de Sincelejo, Sucre. El estudio se realizó con una muestra de 31 de los hogares infantiles Santa Cecilia, Santa María y la Bucaramanga. La calidad de apego se evaluó a través del instrumento Attachment Q-Set (AQS 3). Se realizó una visita domiciliaria para cada infante a las que asistieron dos miembros del equipo que estuvieron entre 1 y 2 horas observando el comportamiento del niño, lo cual fue videograbado. Los videos fueron posteriormente calificados por dos expertos y solo se consideraron los casos en los que hubo un acuerdo entre observadores de 0.60. Los resultados preliminares de 7 niños muestran que el nivel de seguridad del apego de esta población ( $M= 0.35$  y  $DE = 0.11$ ) es semejante al de otras poblaciones de Colombia y otras partes del mundo (Posada et al., 2013). Así mismo, se observó un mayor nivel de seguridad del apego en el género femenino comparado con el masculino, en los niños cuyo cuidador principal es la abuela comparados con aquellos que son cuidados por sus madres y en los niños que son hermanos mayores con respecto a los que son hermanos menores.

**Palabras clave:** Apego, cuidador principal, Attachment Q-Set, hogares infantiles.

### Referencias.

- Bowlby, J. (1988). *A secure base. Clinical applications of attachment theory*. Barcelona: Ediciones Paidós Ibérica, S.A
- Posada, G., Lu, T., Trumbell, J., Kaloustian, G., Trudel, M., Plata, S. J., ... & Coppola, G. (2013). Is the secure base phenomenon evident here, there, and anywhere? A cross-cultural study of child behavior and experts' definitions. *Child Development*, 84(6), 1896-1905.
- Van Ijzendoorn, M. H., Schuengel, C., & Bakermas-Kranenburg, M. J. (1999). Disorganized attachment in early childhood: Meta-analysis of precursors, concomitants, and sequelae. *Development and Psychopathology*, 11(2), 225-250.
- Waters, E. (1995). Appendix A: The attachment Q-set (version 3.0). *Monographs of the Society for Research in Child Development*, 234-246.



## RESILIENCIA EN JÓVENES MIGRANTES VENEZOLANOS TRABAJANDO EN EL SECTOR INFORMAL DE SINCELEJO

Paternina Karen, García Galindo Ana Raquel\*

Facultad de Ciencias Sociales.

Programa de Psicología.

V semestre

Docente\*

### Resumen.

Las condiciones socioeconómicas presentes en la población de Venezuela han generado migración, siendo Sincelejo una alternativa. Según migración Colombia hay aproximadamente 2.601 migrantes de forma regular en la capital, sin embargo, existen personas que no se encuentran en este registro y se dedican a las ventas informales, como los jóvenes participantes en esta investigación. En consecuencia, este proyecto busca indagar el nivel de resiliencia en jóvenes migrantes venezolanos que se encuentran trabajando en el sector informal de Sincelejo, quienes se han tenido que enfrentar a situaciones para las cuales no se encontraban preparados. La investigación es pertinente por cuanto aborda una problemática preocupante en América Latina, lo cual permite aportar a un vacío de conocimiento frente a los niveles de resiliencia de los jóvenes migrantes venezolanos residentes en la ciudad que se encuentran trabajando en el sector informal. Según la OIM (s.f.) la resiliencia es la capacidad que tiene una persona o un grupo de recuperarse frente a la adversidad para seguir proyectando el futuro. La investigación se sustenta en el enfoque cuantitativo, es de tipo descriptivo y de corte transversal. La muestra es de tipo intencional. Se usó la Escala SV-RES (Chile; Saavedra y Villalta, 2008). Consta de 60 ítems y está dividida en 12 factores específicos para evaluar el nivel de resiliencia. Se observó que de los 25 jóvenes migrantes venezolanos que trabajan en el sector informal de Sincelejo, Sucre, 9 presentan niveles altos de resiliencia, que equivale a un 48%, 12 niveles promedios, con un 36% y 4 niveles bajos con un 16%. Con estos resultados se determinó que la mayoría de los jóvenes migrantes presentan un nivel de resiliencia promedio, encontrándose incidencias en satisfacción, pragmatismo y vínculos. Los aspectos sobresalientes en los resultados son altos niveles de aprendizaje, es decir, los jóvenes tienen la capacidad de hacer juicios que refieren a valorar situaciones problemática con posibilidad de aprendizaje, baja capacidad de redes y modelos, mostrando dificultad a juicios que refieren al vínculo afectivo que establece la persona con su entorno social cercano, y, juicios que refieren a la convicción del papel de las redes sociales cercanas para apoyar la superación de situaciones problemáticas nuevas.

**Palabras clave:** migración, Venezuela, resiliencia, Escala SV-RES.

### Referencias.

- Organización Internacional para las Migraciones - OIM. (s.f.). Organización Internacional para Migrantes OIM. Recuperado de <http://www.oim.org.co/node/13>
- Saavedra, E. & Villalta, M. (2008a). *Escala de Resiliencia SV-RES, para jóvenes y adultos*. Santiago: CEANIM.



## VÍNCULOS DE APEGO EN NIÑOS VÍCTIMAS DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

Mercado de la Espriella Liseth Gabriela, Salazar Romero Mercedes Irene, Urzola Salcedo Maira Alejandra, Meléndez Yira\*, Arbaiza Ana Lucia\*

Facultad de Ciencias Sociales.  
Programa de Psicología.  
IV semestre  
Docentes\*

### Resumen.

Según Bowlby y su teoría del apego, los seres humanos son propensos a desarrollar un sistema conductual y motivacional que facilita el acercamiento, proximidad o unión que emocionalmente se tiene con aquellos que son los cuidadores. Esto genera sensación de seguridad y un vínculo que perdura y tiende a ser saludable en condiciones normales, pero que ante situaciones negativas o extraordinarias, el resultado puede no ser beneficioso para el infante. En este sentido, Muñiz, Ferrer, González y Jiménez (2002), proponen que el maltrato físico afecta la construcción de la personalidad. Según investigaciones, se sabe que los actos violentos son repetitivos y transmitidos de generación en generación, provocando así un incremento del problema. (Amar & Berdugo, 2016). Los vínculos de apego de un niño son más fuertes en cuanto mejor sea la calidad de respuesta del cuidador, dándole este último la seguridad en un caso favorable o la inseguridad en un caso no tan favorable (Maldonado y Carrillo, 2002). A razón de lo anterior, se debe tener cuidado y aplicar estrategias apropiadas para educar a un infante, ya que de esto dependerá su calidad de vida futura y también el bienestar de la sociedad. Así, esta propuesta de investigación está orientada a poder dar solución a la siguiente pregunta: ¿cuáles son las características de los vínculos de apego que establecen los niños víctimas de la violencia intrafamiliar en la ciudad de Sincelejo? A partir de ello, se propuso describir las características de los vínculos de apego de los niños víctimas de la violencia intrafamiliar en cuatro categorías: (a) confianza, (b) comprensión de sentimientos, (c) intimidad y (d) disponibilidad. Nuestra hipótesis es que los niños víctimas de la violencia intrafamiliar en la ciudad de Sincelejo, podrían desarrollar un apego de tipo inseguro con sus cuidadores.

**Palabras clave:** Apego, violencia intrafamiliar, desarrollo infantil.

### Referencias.

- Amar Amar, J. & Berdugo de Gómez, M. (2006). Vínculos de apego en niños víctimas de la violencia intrafamiliar. *Psicología desde del Caribe*, 1-22.
- Camps-Pons, S., Castillo, J., & Cifre, I. (2004). Apego y psicopatología en adolescentes y jóvenes que han sufrido maltrato: implicaciones clínicas. *Clínica y Salud*, 67-74.
- Maldonado, C. & Carrillo, S. (2002). El vínculo de apego entre hermanos. Un estudio exploratorio con niños colombianos de estratos bajos. *Suma Psicológica*, 9(1), 107-132.



## NIVELES DE ANSIEDAD ANTE LOS EXÁMENES DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO ONCE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS, SINCELEJO, SUCRE, EN EL AÑO 2019

Anillo Carey Gina Marcela, Díaz Olivera Yoryeth Sofía, Ramos Argueta Miriam Mercedes, Arbaiza Ana Lucia\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Psicología  
V semestre  
Docente\*

### Resumen.

La ansiedad ante los exámenes se define como una reacción emocional evocada cuando el individuo percibe una situación específica como amenazante sin importar si existe o no un peligro presente (Spielberger, 1972). El objetivo del presente estudio es describir el nivel de ansiedad ante los exámenes de los estudiantes del grado once de la Institución Educativa Antonio Lenis en el año 2019, a partir de identificar los niveles de ansiedad fisiológica, de inquietud y de sociabilidad que presentan dichos estudiantes. Para ello se contó con una muestra de 10 alumnos/as de edades entre 15 y 18 años, los cuales fueron seleccionados bajo un muestreo no probabilístico intencionado teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión. El instrumento aplicado fue la Escala de Ansiedad Manifiesta en Niños y Adolescentes de 6 a 19 años (CMASR-2; Reynolds y Richmond, 2012) que cuenta con 49 ítems claros y precisos que requieren un tiempo de repuesta de 10 a 15 minutos. Los resultados indican que los participantes con alto rendimiento académico presentan mayores niveles de ansiedad comparados con los de bajo rendimiento académico. En cuanto a las subescalas del instrumento, la que presenta mayor puntuación es la escala de inquietud, es decir, que manifiestan mayor variedad de preocupaciones obsesivas. Cabe resaltar que el participante con el rendimiento académico más alto, obtuvo una puntuación superior a setenta en la escala de inquietud lo que significa que sus preocupaciones obsesivas son extremadamente problemáticas para dicho participante. Para la realización de este proyecto se utilizó como guía la investigación realizada por Rodríguez, Dapía, & López (2014) en la que sus resultados muestran similitud con los nuestros, ya que los estudiantes con mayor rendimiento académico presentaron niveles significativos de ansiedad. En conclusión, los resultados sugieren la mayor vulnerabilidad a experimentar ansiedad ante los exámenes en los alumnos con alto rendimiento académico

**Palabras clave:** Ansiedad ante los exámenes, Rendimiento académico, CMASR-2.

### Referencias.

- Reynolds, C. R., & Richmond, B. O. (1997). *Escala de ansiedad manifiesta en niños (revisada)*. Bogotá: Manual Moderno.
- Spielberger, C. D. (1972). Anxiety as an emotional state. *Anxiety-Current Trends and Theory*, 3-20.



## INTERES VOCACIONAL, APTITUDES Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE PSICOLOGÍA DE CORPOSUCRE, SINCELEJO, EN EL AÑO 2019

Baldovino Berrio Cristina Isabel, Galván Rodríguez Wendin, León Almanza Loraine Liliana, Muentes Velásquez Dana Lucía, Arbaiza Ana Lucía\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Psicología  
V semestre  
Docente\*

### Resumen.

El presente trabajo tiene por finalidad relacionar el interés vocacional, las aptitudes y el rendimiento académico de los estudiantes de primer semestre de psicología de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre (Corposucre) en el periodo II del año 2019. Se empleó como guía el Test de Chaside, el cual consta de 98 ítems. De una población de 142 estudiantes, se tomó una muestra de 30 participantes. Solo el 30% mostraron interés en el campo de Humanidades-Sociales que es el más pertinente de acuerdo con la carrera, pero únicamente el 23% tienen aptitudes acordes a este campo. Se concluye los estudiantes de psicología de primer semestre de Corposucre no tienen claro los interés y aptitudes con respecto a la carrera que están cursando, tal como lo confirman investigaciones como la Montalvo et al. (2013). Sin embargo, Rodríguez (2013) nos habla de que existe una correlación con entre el interés y rendimiento académico. Cabe resaltar que no se encontró una relación estable entre las notas de los estudiantes y sus intereses y aptitudes.

**Palabras clave:** Interés vocacional, aptitudes, rendimiento académico, estudiantes universitarios.

### Referencias.

- Montalvo-Aguilar, M., Armenta-Velázquez, J. L., Gutiérrez-Méndez, F., Santillana, B. D., Castañeda-Andrade, I., Chávez-Montes de Oca, V. G., ... & Sánchez-Valdivieso, E. (2013). Desempeño académico en el primer año de medicina: relación con intereses vocacionales, actitud ante el estudio y fuerza de motivación. *FEM: Revista de la Fundación Educación Médica*, 16(2), 111-117.
- Rodríguez, F. I. (2013). Interés vocacional-profesional y rendimiento académico en los estudiantes de la Universidad Nacional del Centro del Perú. *Apuntes de Ciencia & Sociedad*, 3(2), 165-172.



## RELACIÓN ENTRE EL ABUSO SEXUAL INFANTIL Y LA IDENTIDAD DE GÉNERO EN ESTUDIANTES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE, SINCELEJO

Amador Amaya María Lorena, Beltrán Álvarez Seidy Paola, Hernández Márquez Yulisa, Cruz Chimá Ingrid Patricia, Gómez Ucrós Tatiana, Arbaiza Ana Lucía\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Psicología  
V semestre  
Docente\*

### Resumen.

Existen diferentes estudios que indagan sobre la relación entre la identidad de género y el abuso sexual infantil. Según la investigación de Johnson & Shrier (1987) hay una cifra muy significativa de personas que se identifican como homosexuales tras haber sido víctimas de abuso sexual en su infancia. Por el contrario, autores como Gilgun & Reiser, (1990) demuestran que las personas que no fueron víctimas de abuso sexual infantil, también pueden identificarse como homosexuales. Así, se realizó esta investigación para conocer la relación entre abuso sexual infantil y la identidad de género en estudiantes universitarios de la Corporación Universitaria Antonio José de sucre de Sincelejo con edades entre 20-25. Para ello utilizamos un diseño no experimental correlacional transversal con una muestra de 20 estudiantes universitarios de Corposucre, entre los cuales eran 11 homosexuales y 9 heterosexuales. Se aplicó un cuestionario el cual constaba de 14 preguntas en total, distribuidas de la siguiente manera: 10 preguntas sobre abuso sexual y 4 preguntas de identidad de género. Así pues, se obtuvo que 63% de homosexuales reportaron haber sufrido un abuso sexual infantil, mientras que un 36% no. También se encontró que ninguno de los heterosexuales y de aquellos con una identidad sexual indefinida reportaron haber sufrido abuso sexual infantil. Con base a esto los resultados se concluye que el abuso sexual infantil tiene una relación con la identidad de género de las personas.

**Palabras clave:** Homosexual, heterosexual, identidad de género, relación, abuso sexual.

### Referencias.

- Johnson, R. L., & Shrier, D. (1987). Past sexual victimization by females of male patients in an adolescent medicine clinic population. *The American journal of psychiatry*, 144 (5), 650-652.
- Gilgun, J. F., & Reiser, E. (1990). The development of sexual identity among men sexually abused as children. *Families in Society*, 71(9), 515-523.



## RELACIÓN ENTRE EL APEGO Y AUTORREGULACIÓN EN NIÑOS DE 0 a 7 AÑOS

Yovany Torres Pirazán, Lesny Sierra Chávez, Paula Andrea Colon, Gustavo Villadiego, Meléndez Yira\*, Arbaiza Ana Lucía\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Psicología  
IV semestre  
Docentes\*

### Resumen.

La teoría del apego formula originalmente por Bowlby en la década de los 60 nos ha permitido profundizar y enriquecer los conocimientos acerca de la relación que existe entre madre e hijo, como también nos permite identificar las patologías y las consecuencias que estas pueden traer en un futuro. Bowlby (1977) especifica que el apego hace referencia a aquella tendencia que tienen las personas que las impulsa a crear lazos afectivos con personas específicas, la cual, dependiendo del cómo se desarrolle en la vida de un infante, puede desencadenar consecuencias tales como la ira, la depresión, la ansiedad. Dentro del apego encontramos varios tipos y fases. Una de ellas es la autorregulación emocional que según Gross (1999) es “una preparación del organismo para una rápida y adecuada respuesta motora ante estímulos que desencadenan ciertas respuestas emocionales y fisiológicas, iniciando, evitando, inhibiendo, manteniendo o modulando la ocurrencia, forma, intensidad o duración de estados emocionales internos”. Se hace necesario identificar la relación existente entre apego y autorregulación emocional en Sincelejo para generar mayor comprensión al respecto en esta región poco estudiada y poder en un futuro permitir que se realicen intervenciones por parte de entidades regionales de origen público y privado que se dirijan a la población infantil y cuyo principal beneficiado será la comunidad sincelejana en general.

**Palabras clave:** apego, autorregulación emocional, patrones de apego.

### Referencias.

- Bowlby, J. (1977). The making and breaking of affectional bonds: II. Some principles of psychotherapy: The Fiftieth Maudsley Lecture (expanded version). *The British Journal of Psychiatry*, 130(5), 421-431.
- Gross, J. (1999). Emotion regulation: past, present, future. *Cognition and Emotion*, 13, 551-573.



## NOCIÓN DE PERMANENCIA DE OBJETOS EN BEBES PREMATUROS DURANTE EL PERÍODO SENSORIO-MOTOR

Pérez Mercado Jesús, Villegas Ortiz Katherine, Gutiérrez Garay Geraldin, Torres Palacio Brenda, Méndez Cuello Yoryanis y Flórez Martínez Yurleidis, Díaz Lobo Julieth\*, Arbaiza Ana Lucía\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Psicología  
IV semestre  
Docente\*

### Resumen.

El presente proyecto consiste en analizar cómo se lleva a cabo el proceso de permanencia de objeto, para de esa manera poder determinar el desarrollo de la noción de permanencia de objeto en bebés prematuros durante la etapa sensorio-motora (Piaget, 1990). Para ello se toma como referencia la teoría del desarrollo cognoscitivo de Jean Piaget, aclarando que este desarrollo no solo se caracteriza por los cambios cualitativos de los sucesos y capacidades, sino que también involucra transformaciones importantes de cómo se organiza el conocimiento (Piaget, 1990). Luego pasamos a describir cuáles son las etapas que comprende el desarrollo cognoscitivo, para así irse contextualizando con la etapa sensorio-motora, que se da desde el nacimiento hasta los dos años de edad, en donde el bebé irá evolucionando mediante una serie de sub etapas, que van desde los reflejos simples hasta el momento en el que se da la representación mental, que es donde se consolida la permanencia de objeto (González, 2013). De esa manera se define que la permanencia de objeto como la capacidad que adquiere un niño de saber que aunque un objeto escape de su campo visual, sigue existiendo. Esta se adquiere entre los 18-24 meses según la teoría de Jean Piaget (González, 2013). Los bebés prematuros son aquellos nacidos antes de haber completado las 40 semanas de gestación, lo cual conlleva a diversas deficiencias que presentan a medida que van evolucionando en su desarrollo. A partir de ello, nos preguntamos cómo se adquiere la permanencia de objeto en los bebés prematuros, ya que debido a los problemas que presentan, esta capacidad de representación mental parece desarrollarse de forma diferente a los niños nacidos a las 40 semanas de gestación (Pérez, García, & Sánchez, 2009).

**Palabras clave:** permanencia de objetos, desarrollo cognitivo, Piaget, bebés prematuros.

### Referencias.

- González Barajas, B. (2013). *Trabajo experimental con bebés de 0 a 24 meses sobre el desarrollo cognitivo en Educación Infantil* (trabajo de grado). Palencia, Universidad de Valladolid.
- Pérez, J., García, M., & Sánchez, J. (2009). Riesgo perinatal y desarrollo psicológico en un grupo de niños prematuros. *International Journal of Developmental and Educational Psychology*, 1(1), 657-666.
- Piaget, J. (1990). *El nacimiento de la inteligencia en el niño* (No. 080 L6 v. 15). Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. México.



## APEGO Y ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

Bohórquez González Irina Liz, Monterroza Martínez Libeys, Pérez Barreto Linda Lucia, Vergara Sierra Estefanía, Mélendez Yira\*, Arbaiza Ana Lucía\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Psicología  
IV semestre  
Docente\*

### Resumen.

Según Sroufe (2000, citado en Reyes & Reidl, 2015) “Las relaciones tempranas de apego son las primeras experiencias de intimidad emocional y representan un prototipo de las estrechas relaciones que se producen a lo largo de la vida”. (p. 92). Por esta razón, autores como Sandler, Wolchick, Mackinnon, Ayers y Roosa (1997, citado de Richaud, 2005) plantean que los niños que reciben un alto nivel de apoyo y cuidado de sus padres pueden adaptarse con mayor facilidad y reducir de manera significativa los efectos negativos que agentes estresores producen en él. Un estudio realizado por Richaud (1991) reveló que los agentes amenazantes o la percepción de estos, ocurría por la ausencia de apoyo de los padres, lo que originaba el desarrollo de comportamientos desadaptativos en los infantes; por el contrario el estudio mostró que los niños que se sentían aceptados por sus padres lograban adaptarse con mayor facilidad. Es así como nos preguntamos, ¿cuál es la relación entre apego y estrategias de afrontamiento en niños de uno a cinco años de la ciudad de Sincelejo? La importancia de esta investigación radica en la falta de conocimiento sobre el apego y su relación con las estrategias de afrontamiento, puesto que no existen muchos estudios acerca de la relación entre ambos. Esta exploración permitirá concientizar a la familia como institución principal sobre la importancia que tiene crear lazos afectivos seguros, con el fin de que el individuo desarrolle estrategias de afrontamiento adecuadas ante situaciones estresantes. El objetivo principal de esta es establecer la relación entre apego y estrategias de afrontamiento en niños de uno a cinco años de la ciudad de Sincelejo. Dando respuesta a nuestra pregunta de investigación mencionada anteriormente, planteamos como hipótesis que: los individuos con apego seguro muestran respuestas positivas ante situaciones estresantes, utilizando estrategias de afrontamiento más saludables (Torquati y Vazsonyi, 1999, citado en Reyes & Reidl, 2015).

**Palabras clave:** Apego, estrategias de afrontamiento, familia, desarrollo del comportamiento.

### Referencias.

- Macías, M. A., Orozco, C. M., Amarís, M. V., & Zambrano, J. (2013). Estrategias de afrontamiento individual y familiar frente a situaciones de estrés psicológico. *Psicología desde el Caribe*, 3(1), 123-45
- Reyes, V. & Reidl, L (2015). Apego, miedo, estrategias de afrontamiento y relaciones intrafamiliares en niños. *Psicología y Salud*, 25(1), 91-101.
- Richaud, M. (2005). Estilos parentales y estrategias de afrontamiento en niños. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 37(1), 47-58

## HISTORIA DE LA TELEVISIÓN EN SUCRE

Álvarez Revollo Mateo, Arrieta Aguas Angie, Barbosa Roca Estefanía, Caipe Piñerez Yulissa, Vergara Bohórquez Mauricio, Lorduy Díaz Andrea\*

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Comunicación social  
VI semestre  
\*Docente

### Resumen.

Para Cerezo (1994) la televisión se le entiende como uno de los medios de comunicación con mayor presencia en la sociedad occidental, lo que permite considerarla como una de las formas básicas de comunicación que dirige la cultura y los valores que en ella se movilizan. En este sentido, en Colombia se logró posicionarse como el medio de comunicación en el que las personas invierten su tiempo debido a su novedad, inmediatez, eficacia para informar, educar y entretener; su arribo al departamento Sucre no fue muy fácil, es así que hoy día en comparativo a otros departamentos, Sucre presenta cierto atraso en cuanto a tecnologías y a su calidad. Un aspecto para resaltar es que, pese al impacto y al poco tiempo de la televisión en Sucre, no se cuenta con un registro o documento que date sus inicios o precursores. Los estudiantes de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre, Corposucre, del programa de Comunicación Social de VI semestre, contemplan la necesidad de plasmar en un documento toda esta historia de la televisión en el departamento para contribuir al crecimiento de la cultura y el enriquecimiento del pilar académico, puesto que, es el primer documento a disposición de estudiantes, periodistas, investigadores, historiadores etc. El trabajo tiene un enfoque cualitativo y contrasta la información obtenida de la investigación documental y de las entrevistas realizadas, así, el alcance de este proyecto es exploratorio como el primer acercamiento al tema tratado y descriptivo pues profundiza en algunos detalles importantes de este acontecimiento. Cabe destacar, que este trabajo contó con la participación especial de distintos personajes influyentes en la televisión sucreña, los cuales nos contaron la historia y evolución en el departamento de Sucre. Ellos fueron: Gino Sánchez Laino, Jaime Vides Fera, Jaime Medina Medina, los cuales a través de entrevistas mostraron la historia de la televisión en Sucre y sus distintos aportes. Para el grupo es gratificante tener la iniciativa de indagar y hacer visible la historia de la televisión en Sucre en este proyecto, que inició como una necesidad, debido a que en clases de televisión surgió la pregunta de cómo podíamos investigar sobre la televisión en el departamento, pronto nos dimos cuenta que en Sucre aún están activos todos los referentes y pioneros de la televisión local, y que con la ayuda de todos estos pudimos reconstruir la historia de la televisión en el departamento dejando así una evidencia del tema en cuestión.

**Palabras clave:** Televisión, Sucre, departamento, comunicación, investigación.

### Referencias.

- Cerezo, M. (1994). Teorías sobre el medio televisivo y educación: el discurso de la televisión. Granada: Grupo Imago.



## INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN INTERNOS EN EL PROGRAMA DE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE EN PERIODO 2019-2

Coavas Fuentes Mario Luis, Hernández Jiménez Danna, Madera Carpintero Juan Pablo, Martínez Hernández José Manuel, Romero Pájaro Gamalier de Jesús, Lorduy Díaz Andrea

Facultad de Ciencias Sociales  
Programa de Comunicación social  
VI semestre  
\*Docente

### Resumen.

Sánchez (2005) subraya que “la comunicación interna en las universidades tiene que dar a conocer y hacer comprender la situación de la organización, lograr el compromiso de todos sus miembros y facilitar la participación”, por ende, el objetivo que busca este proyecto de investigación es determinar la influencia de la comunicación interna en el Programa de Comunicación Social con relación al nivel de información de los estudiantes a en el periodo 2019-2 de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre, así mismo, conocer el estado de los canales de información a través de encuestas aplicadas a los estudiantes del Programa de Comunicación Social. En este sentido, se vio la necesidad de implementar una propuesta de investigación de corte mixto, con enfoque descriptivo para caracterizar la población objeto de estudio, a través de una encuesta donde se evaluaron a 52 estudiantes matriculados en el programa conociendo los puntos de vistas de estos, frente a los canales de comunicación, y cuál a su parecer sería la mejor forma de estar enterados de la dinámica institucional. Los estudios arrojados en la investigación con relación a la frecuencia con que se enteran de actividades o novedades del programa, arrojó que el 63% de la población encuestada a veces se enteran de la información y solo un 10% de los estudiantes están enterados oportunamente de las actividades. Lo dicho nos lleva a afirmar que existe la necesidad de intervenir los medios actuales de comunicación, partiendo de la influencia que genera en los estudiantes del programa. Gómez (2016) sostiene que: “la comunicación interna debe ser vista como una gran herramienta que permite lograr los objetivos estratégicos de una organización”; por ende, resulta de gran importancia que la institución de cierta manera estimule el sentido de pertenencia de los estudiantes hacia ésta, el propósito fundamental es que los jóvenes estudiantes se sientan parte de la corporación y puedan tener claridad sobre las acciones que se vayan a desarrollar, es por esto que inicialmente se ejecutará un boletín informativo que llegará a los estudiantes mediante la utilización de redes sociales, cabe resaltar que la encuesta reveló que el 58 % de los estudiantes prefiere el WhatsApp como canal informativo; esta es la primera fase que se implementará en aras de que en un futuro se exploren nuevos canales que resulten efectivos en el programa.

**Palabras clave:** Redes sociales, información, canales de comunicación, comunicación interna.

### Referencias.

- Sánchez Valle, M. (2005): Comunicación interna en la universidad: el reto de conseguir la participación de los universitarios. En De Salas (pp. 165-172). Madrid, Colección Comunicación 2000.
- Gómez, A. (2016). La comunicación interna de la calidad en la universidad española. Propuesta de un modelo teórico transmedia, pp. 26. Valencia



## INFLUENCIA DEL CONSUMO DE SPA CON COMISIÓN DE DELITOS EN SINCELEJO POR LOS MENORES INFRACTORES, RECLUIDOS EN EL CENTRO NUEVO SER PERIODO 2016 – 2017

Aguilera Menco Deisy Esther, Garrido Ortega Gregory Gentile, Mejía López Víctor Manuel, Arteaga Fania\*.

Facultad de ciencias sociales  
Programa de Derecho  
III Semestre  
Docente\*

### Resumen.

La creciente participación de adolescentes en actos delictivos es uno de los problemas sociales y descritos en los distintos medios de comunicación, noticias reveladoras del alto índice de participación de jóvenes menores de edad, motivados por el consumo de Sustancias Psicoactivas (SPA), falta de oportunidad, pocos escenarios donde carece el deporte como complemento de ambiente sano de recreación, así como la carencia de rol de los padres o por otras circunstancias, llegan a involucrarse en hechos violentos y diversas modalidades de delitos tipificados a gran parte de los jóvenes de la pirámide poblacional. Todo lo anterior afecta de manera directa a la sociedad y constituye un reto para las autoridades, instituciones y el entorno de desenvolvimiento social. Objetivo. Describir la influencia del consumo de SPA con la comisión del delito en los menores infractores recluidos en la Fundación Nuevo Ser de la ciudad de Sincelejo durante el periodo 2016 – 2017. Conclusiones. Se determinó que las edades de mayor índice de los delitos cometidos en relación al consumo de SPA se presentan entre los 16 y los 17 años, sin embargo este tipo de comportamiento están incurriendo a edades tempranas, siendo la marihuana la sustancia de más consumo y la inmersa en la conducta delictiva, el delito y el consumo de SPA se relacionó con la variable género (masculino), las conductas de consumo de SPA y delito en el menor infractor no son ajenas a las áreas de los centros poblados y rurales dispersos, al mismo tiempo el estudio permitió identificar la distribución por tipo de delito y tipo de SPA en relación a la conducta del Menor Infractor.

**Palabras clave:** adolescencia, infractor, conducta delictiva y droga.

### Referencias.

- Artuz Garces, I.; Espitaleta Sierra, L.; Magallanes Montes, M. & Villalobos Cervantes, M. (2012). Proyecto de Grado. Factores Presentes en el Consumo de Sustancias Psicoactivas en Adolescentes en una Institución Educativa Cartagena.
- Cuesta Mena, Y. & Hoyos Córdoba, M. (2016). Proyecto de Investigación. Infracción Penal de la Infancia y Adolescencia el cual tenía como objetivo general determinar los delitos de mayor comisión por los adolescentes en el Departamento de Sucre en el lapso 2016.
- Ramírez, A.F. & Arroyo, K. (2014). Artículo de Investigación. Características neuropsicológicas en adolescentes infractores de la ciudad de Sincelejo-Sucre. Psicogente, 17(32), 421-430.
- Namicela Maldonado, J. L. (2016). Tesis de Grado. Conductas Delictivas y su Relación con el Consumo de Sustancias Psicoactivas en los Adolescentes Internos del Centro de Adolescentes Infractores, Varones de Loja – Ecuador.
- Uceda-Maza, F. X.; Navarro-Pérez, J.J. & Pérez-Cosín, J. V. (2016). Artículo Científico. Adolescentes y drogas su relación con la delincuencia. Revista de Estudios Sociales, N° 58 (2016): 63-75.



## EFICACIA DE LOS SEGUIMIENTOS AL RELLENO SANITARIO POR PARTE DE CARSUCRE EN SINCELEJO

María José Mier, Neiver Tatis Salcedo, Adriana Lozano Cabrales, Hilda Paternina Carmona y Fania Arteaga.\*

Facultad de ciencias sociales  
Programa de derecho  
III Semestre  
Docente\*

### Resumen.

Uno de los aportes de mayor importancia de la Carta Política fue establecer que es deber del Estado prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, además de planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución (Const., 1991, art 80). De esta forma, el desarrollo sostenible se constituyó en el principio básico de la política ambiental colombiana. Para dicha protección cabe resaltar la importancia que tienen los seguimientos y monitoreo en cualquier proyecto o actividad humana que estén relacionadas con el medio ambiente y sus recursos naturales, para así disminuir los riesgos e impactos desfavorables que estos puedan causar, actualmente a nivel nacional, se expidió la ley general ambiental de Colombia (Ley 99, 1993) la cual se establece para responder a las necesidades de prevenir, mitigar, corregir, compensar, manejar y controlar los impactos ambientales generados por la actividad humana. Es por ello que al otorgar una licencia ambiental debe prevalecer la protección de nuestros recursos, así como lo establece posteriormente, la Constitución Política de Colombia, que consagró el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano y la protección del patrimonio natural como una función tanto del estado como de los ciudadanos (Const., 1991, art 79).

Durante la problemática que en los últimos años se ha presentado en la ciudad de Sincelejo con los residuos sólidos y su disposición final, hemos enfatizado el tema en los seguimientos que debe prestar la corporación autónoma regional de sucre a dichos residuos, para así garantizar un ambiente sano a la comunidad más cercana. El relleno sanitario de Sincelejo cuenta actualmente con los permisos ambientales y licencias ambientales pero se han venido presentando algunos problemas producto de la degradación de la materia orgánica presente en los residuos sólidos originados por la generación de gases que son formados a partir de la descomposición de los ácidos orgánicos (biogás) y líquidos con altas Concentraciones de ácidos orgánicos y materia disuelta en forma de sólidos (Lixiviados) lo que expande de manera innegable malos olores que evidentemente se percibe en los barrios aledaños y nos llevan a realizar este proyecto de investigación, generando dudas si en realidad se dan los seguimientos a los residuos sólidos en su disposición final.

**Palabras clave:** Seguimientos, impacto, ambiente y residuos.

### Referencias.

- Constitución Política de Colombia [Const.] (1991) Artículo 79 (Capítulo III) 41ra Ed.Legis.
- Constitución Política de Colombia [Const.] (1991) Artículo 80 (Capítulo III) 41 Ed. Legis.
- Congreso de Colombia. (22 de Diciembre de 1993 ) *Ley General Ambiental de Colombia* [Ley 99 de 1993] DO: 41.146.



## LA FALTA DE CONSCIENCIA E INTERES COMO FACTORES EN EL POCO USO DE LOS MECANISMOS DE PARTICIPACION CIUDADANA EN LA POBLACION SINCELEJANA EN LOS AÑOS 2018 Y 2019

Anillo Rodelo, Vanessa. Manjarres Becerra, Stefany. Navarro Ladeus, Stiven y Madera, Nadin\*.

Facultad de ciencias sociales  
Programa de Derecho  
II Semestre  
Docente\*

### Resumen.

Colombia es un Estado Social de Derecho, en el que prima democráticamente el respeto a la dignidad humana. La integración de sus ciudadanos contribuya al desarrollo del país, implementando para ello las diferentes acciones políticas. Es necesario señalar y recalcar que los mecanismos de participación ciudadana son pilares fundamentales en este Estado, pues lo social va de la mano con la vinculación directa de los individuos que componen la nación, en ese sentido es de suma importancia formar parte de todas y cada una de las consultas o convocatorias que se efectúen por parte del Estado. Este proyecto pretende identificar los elementos que inciden en el desinterés y la poca importancia de hacer uso con responsabilidad y consciencia de los mecanismos de participación en la población Sincelejana, desafortunadamente es una época donde las personas han cambiado su forma de pensar respecto a estos temas, ya que han perdido la credibilidad y la confianza que depositaron en los gobernantes, y a la hora de ejercer de manera consciente y responsable el derecho al voto, por ejemplo, no lo hacen a menos que reciban dinero o algún beneficio específico, o en su defecto se suman al grupo de personas que no ejercen su derecho provocando un nefasto abstencionismo. Por ser una investigación de tipo cualitativo, se obtendrán los datos a través de entrevistas, la observación, reuniones, en los que se manifestará a la población la importancia de ser participe en cada uno de los mecanismos, primando así la democracia y así gozar de un verdadero Estado Social de Derecho; pues es evidente y relevante los datos mostrados en las últimas elecciones en las que un gran número de votantes simplemente no ejercieron su derecho.

**Palabras clave:** Mecanismos de Participación, Desinterés, Estado Social de Derecho, Pilares, Abstencionismo, Consciencia, Responsabilidad, Población.

### Referencias.

- Blandón, L. (2008). *La Participación Ciudadana en las Políticas públicas de lucha contra la corrupción*. Medellín- Colombia: Estudios Políticos.
- Hevia, F. (2009). *Mecanismos de Participación Ciudadana y Control*. p.21.
- DANE. (2017). *Encuesta de Cultura Política. Estadística, Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Bogotá*.
- Márquez, M. (2012). *Mecanismos de participación ciudadana de los consejos comunales*.
- Constitución Política de Colombia de 1991.



## INFLUENCIAS ECONOMICAS QUE CONLLEVAN A LOS JOVENES AL HURTO EN ALGUNOS BARRIOS DE LA ZONA SUR DE SINCELEJO 2017-18.

Lastre, Jesús; Lora, Keyla Tamara, Miguel y Madera, Nadin\*.

Facultad de ciencias sociales  
Programa de Derecho  
II semestre  
Docente\*

### Resumen.

El hurto es un problema social que se ha venido dando desde tiempos muy antiguos. El problema de la delincuencia se ha analizado a través de distintos enfoques caracterizados sobre todo por la fragmentación, pues cada disciplina ha impreso su punto de vista, sin que se hayan integrado los avances alcanzados en los ámbitos de las ciencias sociales y las penales (Romero, 2018). Es importante tratar la delincuencia juvenil de hoy como posible delincuencia adulta de mañana. En la ciudad de Sincelejo una de las principales influencias es la crisis financiera ya que para los jóvenes es la modalidad más fácil de adquirir dinero (Moreno, 2017). Como objetivo de esta investigación es identificar las influencias económicas que conllevan a los jóvenes al hurto para fortalecer programas de estudio, de atención integral de violencia, delincuencia y orden público fundamentándose en promover y defender los derechos humanos ante el alto número de hurtos en los barrios de la zona sur de Sincelejo en los años 2017-18. Por lo que se busca deducir y sintetizar comportamientos sociales colectivos de apego a la ley y a las normas básicas de convivencia, respecto a la diversidad, solución de conflictos y el bien general. (Perez, 18)

Se tiene como intensión principal el análisis e interpretación de estos factores y estadísticas, siendo así una manera que facilita el proyecto de investigación y se lleva a enfrentar a los jóvenes en lo personal para así lograr el objetivo proyectando iniciativas que conlleven al mejoramiento de la ciudad de Sincelejo y a la disminución de los hurtos. A su vez lograr un avance a diferentes proyectos. (Ruiz, 2018)

**Palabras clave:** hurto, jóvenes, influencias economicas.

### Referencias.

- Lastre, J., Lora, K., & Tamara, M. (s.f.).
- Moreno, J. (30 de Mayo de 2017). *Menores delincuentes, un problema mayor*. Obtenido de <https://www.elspectador.com/noticias/bogota/menores-delincuentes-un-problema-mayor-articulo-696223>
- Perez, A. (06 de Enero de 18). *GOV.CO*. Obtenido de <http://www.sucrer.gov.co/noticias/balance-de-criminalidad-en-sucrer-ha-disminuido>
- Romero, C. (03 de Diciembre de 2018). *EL HERALDO*. Obtenido de <https://www.elheraldo.co/sucrer/autoridades-incrementan-operativos-en-sincelejo-por-ola-de-inseguridad-626282>
- Ruiz, M. (30 de Octubre de 2018). *EL UNIVERSAL*. Obtenido de <https://www.eluniversal.com.co/regional/sucrer/acabar-las-organizaciones-criminales-primer-reto-del-nuevo-comandante-de-sucrer-HN1953595>



## IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA MITIGAR EL ÍNDICE DE ACCIDENTALIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

Javier Arias Cuellar; José Geremías De León Caro; Omar Salgado Sánchez y Madera Nadin.\*

Facultad de ciencias sociales  
Programa de Derecho  
II Semestre  
Docente\*

### Resumen.

La accidentalidad vial es la tercera causa generadora de muertes en nuestro país, no siendo ajeno a este contexto el Departamento de Sucre, según las estadísticas en el 2017 (se registraron 583 siniestros, que dejó 106 muertos y 802 lesionados) y en el 2018 (se presentaron 509 accidentes, que dejó 112 muertos y 719 lesionados). En este sentido, y con el objetivo de conocer las causas que inciden en estos eventos, se determinó que Sincelejo se han presentado el mayor número de accidentalidad, ya que según el 2017 (se registraron 241 siniestros, que dejó 29 muertos y 324 lesionados) y en el 2018 (se presentaron 250 accidentes, que dejó 26 muertos y 381 lesionados). Es así que dentro del análisis se estableció que los actores viales con mayor incidencia en este tipo de eventualidades, es el uso de las motocicletas (en el 2017 se vieron inmersas 108 carros y 213 motocicletas; mientras que en el 2018, se vieron inmersas 107 carros y 201 motocicletas).

Aunado a lo anterior, una de las causas identificadas que ha conllevado a los índices de personas lesionadas y fallecidas en los accidentes en Sucre, principalmente en Sincelejo es el irrespeto a las normas de tránsito por parte de los conductores, que en su mayoría los motociclistas que se dedican al servicio informal del mototaxismo.

Finalmente, cabe resaltar que pese a la regulación existente en materia de tránsito (*Ley 769 del 2002 “Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y la ley 599 de 2000 “Por la cual se expide el Código Penal*), la falta de estrategias y educación frente al tema desde las instituciones educativas, genera desconocimiento y falta de compromiso para el cumplimiento de la norma.

**Palabras Clave:** Estrategias pedagógicas, accidentalidad, motocicletas.

### Referencias.

- Nacional, P. (2019). *Índice comparativo de accidentalidad vial 2017-2018 en el Departamenrto de Sucre*. Sincelejo.
- *Secretariassenado*. (23 de Abril de 2019). Obtenido de [http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_0769\\_2002.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0769_2002.html)
- TIEMPO, E. (14 de ABRIL de 2008). *Se pierde la batalla contra el ‘mototaxismo’*. Obtenido de Se pierde la batalla contra el ‘mototaxismo’: <https://www.eltiempo.com/archivo/doc>



## LA RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION DE JUSTICIA POR EL DEFETUOSO FUNCIONAMIENTO DE LA JUSTICIA EN COLOMBIA

Julio Tamara Duvan Enrique, Pérez Carrizo Adrián José, Medida Bohórquez Gustavo Adolfo, Ortega Benítez Angie y Jaidith Paternina.\*

Facultad de ciencias sociales  
Programa de Derecho  
VI Semestre.  
Docente\*

### Resumen.

El objetivo de nuestro proyecto investigativo consiste en ¿identificar los eventos que generan el defectuoso funcionamiento de la administración de justicia en Colombia? Por lo que se hizo ineludible perfilar un objetivo general como, determinar donde se considera la responsabilidad del Estado por la falla del servicio de la administración de justicia, frente a la protección o el restablecimiento de los derechos fundamentales de los ciudadanos, de la misma manera, Describir los eventos que originaron a la falla del servicio de la administración de justicia en atención a la igualdad de los derechos de los ciudadanos e Identificar los argumentos jurídicos centrales construidos por la Corte interamericana de derechos humanos para resolver las demandas de reparación por el defectuoso funcionamiento de la administración de justicia. Esta investigación se logró con una metodología teoría y explicativa en cuanto a la doctrina jurídicas nacionales de la Corte Constitucional de Colombia y doctrina extranjera de la Corte Interamericana De Derechos Humanos e igual manera algunas revisiones bibliográficas. El resultado que se obtuvo es diferenciar dos escenarios, las fallas del servicio y competencia de la corte interamericana de derechos humanos en los procesos dentro de los cuales la justicia interna no logra satisfacer plenamente al ciudadano.

Con base en la evolución jurisprudencial que han tenido la Corte Suprema de Justicia y corte interamericana de derechos humanos sobre la materia considero hacer varias reflexiones; la primera consideramos oportuno realizar una revisión de la situación actual en la responsabilidad del estado en la administración de justicia, puesto que dicha responsabilidad desde que se concibió por primera vez en nuestro país, no ha cesado de transformarme - ampliarse y alejarse de los beneficios ciudadanos. La segunda implementar un programa de mejora de calidad del servicio de justicia con la meta de reducir la duración de los procesos, profesionalizar la atención al público e incrementar el acceso a la información judicial.

**Palabras clave:** Constitución Política de Colombia, Falla Del Servicio de Administración De Justicia, Competencia De La Corte Interamericana De Derechos Humanos.

### Referencias.

- *Grupo Derecho público Horizonte Autónomo (categoría D Colciencias)*. (2010). Obtenido de [http://www.fuac.edu.co/recursos\\_web/documentos/derecho/publicaciones/Responsabilidad\\_civil.pdf](http://www.fuac.edu.co/recursos_web/documentos/derecho/publicaciones/Responsabilidad_civil.pdf)
- *Corte Constitucional* . (16 de 05 de 2013). Obtenido de Corte Constitucional : <http://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2013/T-283-13.htm>
- Barbadillo, P. F. (s.f.). *Derecho PUCP*. Obtenido de Derecho PUCP: <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/pensamientoconstitucional/article/viewFile/5422/5420>



- *Constitucion Politica de Colombia.* (s.f.). Obtenido de Constitucion Politica de Colombia: [http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion\\_politica\\_1991\\_pr007.html#228](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion_politica_1991_pr007.html#228)
- Interamericana, C. (4 de 2 de 2000). *Caso las palmeras vs colombia.* Obtenido de [http://www.corteidh.or.cr/docs/casos/articulos/Seriec\\_67\\_esp.pdf](http://www.corteidh.or.cr/docs/casos/articulos/Seriec_67_esp.pdf)
- Pedro Aberastury – Abogados (Buenos Aires, A. (s.f.). *El Papel De La Ley Alemana De La Justicia Adiministrativa Para La Realizacion De Estado De Derecho.* Obtenido de <http://www.aberastury.com/wordpress/wp-content/uploads/2014/09/kas-18233-1522-4-30.pdf>



## NEGLIGENCIA MÉDICA RELACIONADA CON LA FALLA PRESUNTA DEL SERVICIO DE SALUD EN LA COSTA CARIBE.

Angie Paola Becerra Mercado, Yeimi Margarita Díaz Cochero, Jhon Jaraba Jaraba, Iván Andrés Márquez Buelvas, Ana Karina Tovar Herazo, Jaidith Paternina.\*

Facultad de ciencias sociales  
Programa de Derecho  
VI Semestre.  
Docente\*

### Resumen

El presente trabajo investigativo, se basó en analizar y conocer ¿Cuáles son las causas determinantes de la negligencia médica relacionada con la falla presunta del servicio de salud en la costa caribe? Por lo que se hizo necesario abordar a manera de objetivo general proyectar las cifras sobre los casos de negligencia médica en la costa caribe, las cuales acarrearán una sanción como la falla presunta, de modo que también se analizó la configuración de la falla presunta del servicio y qué papel tiene el consejo de estado (repositorio universidad militar de nueva granada, 2015).

Esta investigación se logró con una metodología descriptiva y explicativa de la doctrina jurídica, jurisprudencia y revisión bibliográfica. Según lo investigado se puede constatar que el sistema de salud está en una crisis la cual lleva a que muchas personas y galenos (médicos) se vean afectados, ya sea porque es muy poco el acceso a la salud o no se cuenta con los recursos y suministros, como se evidencia en un artículo publicado por el periódico el tiempo donde se hace un panorama a la crisis que vive el sistema de salud. (Alvarez, 2017) No obstante consideramos necesario hacer varias reflexiones, la primera es que por parte del ministerio de salud y la súper intendencia de salud se debería crear un plan que ayude a mitigar la crisis que vive el sistema de salud en el cual se tomen medidas que ayuden a los usuarios y a las entidades prestadoras del servicio de salud; que en dicho plan se gestione y se individualice a las personas por municipio, tipo de entidad y complejidad de la enfermedad para así preseleccionar las regiones donde se dé más índice de enfermos y personas afectadas por negligencia médica (Carrasco, 2013) Y como segunda reflexión se hace necesaria por parte del consejo de estado ahondar la manera en cómo se configura la falla presunta, relacionando por enfermedad y estableciendo un número de características donde se configure la demostración de la falla tanto por parte de la entidad como por parte del afectado.

**Palabras clave:** falla presunta, fundamentos, configuración, acceso a la salud, mecanismos.

### Referencias.

- Repositorio Universidad militar de nueva granada. (2015). Recuperado: rodríguez, g. (2015). EVOLUCIÓN JURISPRUDENCIAL SOBRE RESPONSABILIDAD MÉDICA. pág. <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/10654/6377/1/GarzonRodriguezNelsyYamile2015.pdf>.
- Scielo. (2013). Recuperado: Agrest, A. (2013). ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES EN EL ACTO MÉDICO. *scielo*.
- Peridico el tiempo. (2017). Recuperado: Álvarez, C. G. (03 de 2017). La crisis del sistema de salud. El tiempo, págs. <http://blogs.eltiempo.com/motor-de-busqueda/2017/03/05/la-crisis-del-sistema-de-salud/>.



## DIAGNÓSTICO COMUNITARIO EN SALUD PÚBLICA DEL CORREGIMIENTO DE LAS FLORES MUNICIPIO DE MORROA-SUCRE – 2019.

Wendy Alemán, Kelis Altamiranda, Valentina Álvarez, Yorladis Barboza, Wilmer Buelvas, Keidy Caly, Joel Castillo, Francisca Conde, María Espinosa, Javier Flórez, María Fortich, Bleidys Galvis, Mileinys Hoyos, Marymar Madera, Carol Salgado, Keyla Luna, Natalia Maldonado, Stefanía Mejía, Mary Méndez, Eidy Mercado, Lory Muñoz, María Orozco, María Ortega, Giselle Pérez, Linda Pérez, Andrea Ponce, Julián Rivera, Margarita Romero, Lina Ruz, Daniela Salazar, Melissa Vergara, Asly Zabaleta, Lina Chávez\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

V semestre

Docente\*

### Resumen.

La promoción de salud ha sido una de las estrategias establecidas por países y organizaciones a nivel mundial para propender por bienestar de las poblaciones y/o comunidades, dentro de estas estrategias han surgido propuestas según las condiciones ambientales o determinantes de la salud. La OMS (2016) establece la promoción de la salud como una estrategia para empoderar a las personas sobre su propia salud, en lo cual se debe tener presente los diferentes factores que influyen sobre la población (OMS, 2016). El diagnóstico, fue realizado bajo el enfoque de los determinantes sociales de la salud; donde el análisis de la información solicitada a través de los diferentes instrumentos cualitativos aplicados, arrojó como principal problema, la prevalencia de enfermedades relacionadas con el agua, saneamiento básico y la falta de apropiación del conocimiento y su puesta en práctica para prevenir y controlar las enfermedades. Por otra parte, los entrevistados, no hicieron mención a la realización de actividades comunitarias como estrategia de prevención de enfermedades. Por lo tanto, el equipo concluyó que es prioritario y siendo consecuente con el Plan Decenal de Salud Pública, abordar la problemática desde Componente de Modo, Condiciones y Estilos de Vida Saludables, con la construcción de una estrategia según los principios de la Atención Primaria en Salud para dar cumplimiento a la Ley 1438 de 2011 y considerando la directriz desde el PDSP para fomentar de forma efectiva la participación social en todas las fases del mejoramiento de la salud individual y comunitaria; las intervenciones realizadas en dicho corregimiento fueron enfocadas en las tres líneas de acción: Promoción de la Salud, Prevención del Riesgo y Gestión de la Salud Pública, para incidir en los determinantes sociales, en especial los proximales e intermedios.

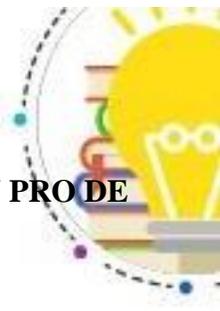
**Palabras clave:** Promoción de la salud y prevención de la enfermedad, salud pública, Comunidad, estilo de vida saludable.

### Referencias.

- Vega J, Solar o, Irwin A. Equidad y determinantes sociales de la salud: conceptos básicos, mecanismos de producción y alternativas para la acción. Determinantes de la Salud en Chile. [internet]; 2005 [citado 08 de octubre de 2019]. Disponible desde: [https://cursos.campusvirtualesp.org/pluginfile.php/3225/mod\\_resource/content/0/Curso\\_DSS\\_11/equidad\\_DSS\\_conceptos\\_basicos.pdf](https://cursos.campusvirtualesp.org/pluginfile.php/3225/mod_resource/content/0/Curso_DSS_11/equidad_DSS_conceptos_basicos.pdf)
- Caballero E, Moreno M, Sosa M, Mitchell E, Vega M, Columbié L. Los determinantes sociales de la salud y sus diferentes modelos explicativos. [internet] Revista Infodir. 2012; 8(15). [citado 08 de octubre de 2019]. Disponible desde: <http://bvs.sld.cu/revistas/infodir/n1512/infod06212.htm>



- Álvarez L. Los determinantes sociales de la salud: más allá de los factores de riesgo. [internet] Rev. Gerenc. Polit. Salud 2009;(17): 69-79. [Citado 08 de octubre de 2019]. Disponible desde: <http://www.scielo.org.co/pdf/rgps/v8n17/v8n17a05.pdf>
- Julio V, Vacarezza M, Álvarez C, Sosa A. Niveles de atención, de prevención y atención primaria de la salud. [internet] Arch Med Intern. 2011; XXXIII (1):11-14. [Citado 10 de octubre de 2019]. Disponible desde: <http://www.scielo.edu.uy/pdf/ami/v33n1/v33n1a03.pdf>
- Morroa, s. d. (2017). análisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de la salud. Morroa.



## ELABORACIÓN DE PLÁSTICO BIODEGRADABLE A BASE DE FECULA DE MAÍZ EN PRO DE LA CONSERVACION DEL PLANETA

Calonge Liliana, Hernández Andrea, Montes Leidys, Romero Stefany, Bertel Lina\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

II semestre

Docente\*

### Resumen.

El plástico biodegradable está diseñado para que, por acción de organismos vivos, lo utilicen como fuente de carbono y por lo tanto consumiendo el material plástico. Algunos plásticos son biobasados, es decir, fabricados con materias primas orgánicas que proceden de fuentes renovables, como el plátano, el maíz, la yuca, la celulosa, las legumbres que contienen grandes cantidades de ácido láctico, los polisacáridos, polilactonas, poliácidos, el aceite de soja y la fécula de patata. Al final de su vida útil, pueden ser biodegradados por acción de microorganismos aerobios, prácticamente solo en compostas grandes o industriales en las que se alcanzan y mantienen elevadas temperaturas y tienen suficiente oxigenación. Para fabricar plásticos biodegradables se utiliza, principalmente, como materia prima el almidón, un polímero natural obtenido del maíz, del trigo o de la patata. Dentro de estas fuentes la que mejor resultados está dando es el almidón de maíz, ya que aparte de ser un recurso renovable e inagotable, presenta ciclos de vida cortos y cerrados con altos rendimientos de cultivo por hectárea, bajos consumos de agua, impulsa el desarrollo del sector agrícola y potencia el cultivo de extensiones en vía de abandono. La producción del plástico biodegradable empieza con el almidón que se extrae del maíz, luego los microorganismos lo transforman en una molécula más pequeña de ácido láctico que sirve como base para la elaboración de cadenas poliméricas de ácido poliláctico (PLA). El entrecruzamiento de cadenas de PLA da lugar a la lámina de plástico biodegradable que sirve de base para la elaboración de numerosos productos plásticos no contaminantes. Los plásticos biodegradables producidos a partir de almidón pueden inyectarse, extruirse y termoformarse, de igual forma que los plásticos convencionales derivados del petróleo y los productos obtenidos presentan las mismas propiedades características físico-químicas. La contaminación por el plástico es algo que está afectando considerablemente al medio ambiente y que por ende también afecta a todos los seres vivos, debido a los altos índices de contaminación se empleó la creación de un plástico biodegradable a base de fécula de maíz como solución a esta gran problemática.

**Palabras clave:** Biodegradable, contaminación, seres vivos, plástico.

### Referencias.

- Álvarez Álamo, P., Calvo Martín, F. J., Rodríguez, J. F., & Ramos Criado, P. A. (2003). Residuos: Alternativas de Gestión.
- Dabrowska, A., Borcz, A. y Nawrocki, J. (2003). Contaminación por aldehído del agua mineral almacenado en. Aditivos alimentarios y contaminantes.
- Ferro Nieto, A., Toledo Arguelles, A., & Cadalso Basadre, J. C. (2008). El envase de polietereftalato: su impacto medio ambiental.
- L. F., Trevisan, m., Figuéro, P. S., & Bossle, M. B. (2010). Reciclaje de Botella en cadenas. Greenleaf Publishing.



## CONSECUENCIAS DE LA ENFERMEDAD CARDÍACA EN LA VIDA DE LAS PERSONAS JÓVENES

Leidys Montes, Cristian Pacheco, Valentina Daza, Yuliana Cogollo, Maria T. Atencia, Ever Ladeus Vitola\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

II semestre

Docente\*

### Resumen.

Entiéndase por enfermedad cardíaca únicamente a las enfermedades del corazón y del sistema de vasos sanguíneos del corazón; según la Organización Mundial de la Salud (OMS) (2013), conforman este grupo: la aterosclerosis, enfermedad cardíaca coronaria (o enfermedad de las arterias coronarias del corazón), angina de pecho, infarto agudo de miocardio, enfermedad cerebro vascular, hipertensión arterial, arteriopatías periféricas, cardiopatías reumáticas, cardiopatías congénitas, trombosis venosas profundas, embolias pulmonares e insuficiencia cardíaca. En consecuencia, es importante agregar lo que sucede a nivel mundial con los jóvenes adultos en relación con las enfermedades cardíacas; la OMS (2013) dice que: Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de defunción en todo el mundo. Cada año mueren más personas por alguna de estas enfermedades que por cualquier otra causa. Se calcula que en 2008 murieron 17,3 millones de personas por enfermedades cardiovasculares, lo cual representa el 30% de las defunciones registradas en el mundo. De esas defunciones, aproximadamente 7,3 millones se debieron a cardiopatías coronarias, y 6,2 millones a accidentes cerebrovasculares. Las enfermedades cardiovasculares afectan en mucha mayor medida a los países de ingresos bajos y medios: más del 80% de las defunciones por esta causa se producen en esos países, y afectan casi por igual a hombres y mujeres. De aquí al 2030, casi 23,6 millones de personas morirán por alguna enfermedad cardiovascular, principalmente por cardiopatías y accidentes cerebrovasculares. Se prevé que estas enfermedades sigan siendo la principal causa de muerte.

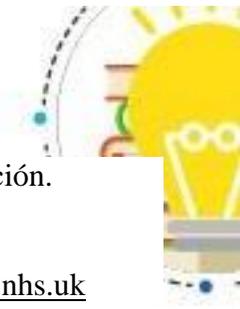
Como se ha mencionado con anterioridad las personas jóvenes despiertan interés en el estudio, ya que conforman la fracción activa, productiva y reproductiva de la pirámide poblacional de nuestro país. En consecuencia surgen los siguientes interrogantes ante la emergente situación planteada: Siendo de público conocimiento los factores de riesgo que provocan patologías cardíacas a las personas, ¿cuáles serían las causas desencadenantes que provocan dolencias de tipo cardíaco en un adulto en un período tan prematuro de su vida? ¿Qué sensaciones experimenta el adulto joven con una patología de índole cardíaca? Luego de diagnosticada la enfermedad ¿Qué tipo de limitaciones del orden sexual siente el adulto joven? ¿Quiénes brindan mayor contención al joven cardiópata luego del suceso cardíaco? ¿Posee el adulto joven las mismas características, en cuanto a reinserción social, que el adulto mayor con patología cardíaca? ¿En qué tiempo un joven con patología cardíaca se encuentra preparado para reintegrarse en su ámbito de trabajo? ¿Cuáles son las consecuencias de la enfermedad cardíaca en la vida de las personas jóvenes?

**Palabras clave:** Flujo de Sangre, Latidos del corazón, Sístole, Diástole, vasos sanguíneos, los capilares, las arterias, las venas.

### Referencias.

- The heart – technical terms explained. [www.bhf.org.uk](http://www.bhf.org.uk)
- The way your lungs work. British Lung Foundation. [www.lunguk.org](http://www.lunguk.org)

- Simon C, Everitt H, and Kendrick T, Oxford Handbook of General Practice. 3ª edición. Oxford: Oxford University Press, 2010: 253
- Blood pressure. British Heart Foundation. [www.bhf.org.uk](http://www.bhf.org.uk)
- CVD risk assessment and management. Clinical Knowledge Summaries. [www.cks.nhs.uk](http://www.cks.nhs.uk)





## ELEMENTOS ELABORADOS CON MATERIALES RECICLABLES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Abad Daniel, Correa Bleidys, Del Toro Sandy, Martínez Héctor, Tarrifa Lina, Bertel Lina\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

I semestre

Docente\*

### Resumen.

Reciclar es someter una materia o un material ya utilizado a un determinado proceso para que pueda volver a ser utilizable: se puede reciclar papel, vidrio, aluminio, plástico, metal, y de esta manera los productos de desecho son nuevamente utilizados. Este proyecto se lleva a cabo gracias a la investigación que tuvimos cada una de los integrantes, ya que nos hemos dado cuenta de que no existe aún un conocimiento amplio sobre el reciclaje de basura en nuestro país, utilizando así los desechos que no utilizamos. Este proyecto nos sirve para conocer y fomentar un gran aprendizaje sobre los materiales reciclables. Recordando que estos presentan gran utilidad. Dicho resultado sería muy importante ya que al realizar el tema planeamos el comienzo de un excelente proyecto, pero cuando lo empezamos a regar irá creciendo hasta llegar a la meta que es concientizar a las estudiantes de no arrojar basuras sino al contrario elaborar manualidades con los materiales reciclables. Nuestro proyecto siempre fue lograr que las estudiantes presentaran esmero y dedicación por el cuidado de la Institución basándose en el reciclaje, que es un método que nos proporciona limpieza, utilidad y gran variedad de sonrisas. La cantidad de residuos contaminantes que generamos diariamente nos motivó para favorecer que cada vez sean más las personas que contribuyan y tomen conciencia de que nuestro planeta necesita que los seres humanos sepamos aprovechar al máximo los recursos que tenemos, cuidar y alimentar nuestros bosques y parques para poder mantener el equilibrio ecológico. Nuestro proyecto se basó en recolectar botellas plásticas, bolsas de mecatos y tapas plásticas. Las botellas plásticas fueron usadas para elaborar canecas, macetas, flores, floreros, manzanas y copas. Las cuales se recortaron de acuerdo a la medida de cada cosa a elaborar, se pintaron y se decoraron a nuestro gusto. Las bolsas de mecatos se usaron para fabricar unas manillas en las que se tomó medidas y recortaba la bolsa, luego se doblaba y encajaba con otra para así obtener la figura de la manilla, al final, en los extremos se les colocó una cintica que se ajustaba a la mano de las personas. Y por último se elaboró un mural que fue hecho a base de tapas plásticas, el cual tuvo un proceso muy extenso como picar, raspar, hacer el molde de las letras y rellenar la pared para así poder pegar las tapas con cemento y luego pintarlas. Se puede decir que el reciclaje es la mejor manera de sacarle provecho a los materiales usados para crear nuevos materiales. El reciclaje es un proceso que depende de la aportación de todos. Es por eso que el reciclaje es y seguirá siendo la mejor ayuda tanto para el hombre como para el medio ambiente. Lo más importante de reciclar es, que mediante esta práctica se puede contribuir a que todo nuestro alrededor este mucho más limpio y de esta manera poder disfrutar de una ciudad y un planeta completa libre de contaminación. Obtenemos muchas ventajas como la conservación y ahorro de energía, materias primas, y recursos naturales, así como la disminución del volumen de residuos a eliminar.

**Palabras clave:** Reutilizar, Reciclar, Elaborar, Ayudar, Plástico, Materiales, Manualidades, Utilidad.

### Referencias.

- JESSI ABA, todo sobre el reciclaje, 2010.
- Carlos Jaraba, Enciclopedia de Clasificaciones (2017). "Tipos de reciclaje"



## IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS Y EJERCICIOS PRÁCTICOS PARA LA PREVENCIÓN Y MEJORA DEL DOLOR OSTEOMUSCULAR

Campo Vanessa, Carballo Shabely, Jiménez Daniela, Romero María, Suarez Camilo Bertel, Lina\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

I semestre

Docente\*

### Resumen

Las pausas activas surgen, principalmente, como respuesta a la creciente aparición de las diferentes enfermedades laborales asociadas a factores ocupacionales como las actividades repetitivas y de fuerza. Las acciones encaminadas a la reducción de las lesiones osteomusculares se desarrollan a través de pequeñas rutinas de ejercicios durante la jornada laboral, cuyos objetivos principales son prevenir enfermedades osteomusculares, disminuir el estrés y generar espacios de bienestar. Por lo anterior, la presente investigación se desarrolló en la población de estudiantes de quinto semestre de la facultad de ingeniería del programa de sistemas de la corporación universitaria Antonio José de sucre, por parte de estudiantes de primer semestre de Fisioterapia a partir de charlas, folletos y aplicación de ejercicios con el objetivo de implementar técnicas y ejercicios prácticos como mecanismo de prevención y mejoramiento del dolor osteomusculares en los estudiantes. Los resultados obtenidos, permitieron determinar que los estudiantes se mostraron motivados al momento de la realización de los ejercicios, fueron atentos y manifestaron sensación de bienestar en su rutina diaria. Así como el interés por seguir practicando y promocionando la información adquirida durante el desarrollo del proyecto.

**Palabras clave:** bienestar, enfermedades, lesiones osteomusculares, ejercicios.

### Referencias.

- Departamento de Seguridad, S. O. y M. ambiente. (2012) ¿Quiénes no deben realizar pausas activas? 1–5.
- Insituto Colombiano de Bienestar Familiar. (2017). Cartilla Pausa Activa. Bienestar Familiar, 24. Retrieved from [https://www.icbf.gov.co/sites/default/files/procesos/pu1.pg6\\_.gth\\_publicacion\\_cartilla\\_pausas\\_activas\\_2018\\_v1.pdf](https://www.icbf.gov.co/sites/default/files/procesos/pu1.pg6_.gth_publicacion_cartilla_pausas_activas_2018_v1.pdf)
- Tabares, A. M. (2013). Programa de pausas activas. 501(15), 1–21. [http://ups-obs.ucr.ac.cr/phocadownload/Temas\\_de\\_salud/Actividad\\_fisica\\_y\\_recreacion/Pausas\\_activas/Programa%20de%20Pausas%20Activas.pdf](http://ups-obs.ucr.ac.cr/phocadownload/Temas_de_salud/Actividad_fisica_y_recreacion/Pausas_activas/Programa%20de%20Pausas%20Activas.pdf)



## ELABORACION DE CREMAS ANALGESICAS PARA LA INTERVENCION DEL FISIOTERAPEUTA

Benítez Andrea, Peralta Kendra, Rivero Alejandra, Tuiran Laura, Bertel Lina\*, Parra Yanet\*

Facultad de ciencias de la Salud.  
Programa de Fisioterapia.  
I semestre.  
Docentes\*

### Resumen.

El tejido muscular es un tejido que se compone aproximadamente con el 40% o 45% de masa de los seres humanos. Tiene especialidad al contraerse para que los seres vivos puedan moverse; Componen aproximadamente el 35% del peso de los seres humanos. (*Johnson, R. (2007). El sistema muscular. Ediciones Lerner*). Lo importante de este proyecto de aula sobre la elaboración de la crema analgésica, útil para contrarrestar el dolor muscular, es que dará a conocer las propiedades de las materias primas utilizadas, los beneficios, y el proceso de elaboración, para evitar que siga siendo un problema en nuestra sociedad, este que no es más que una inflamación en nuestros músculos, producida por lesiones o traumas, tales como los esguinces, distensión muscular, sobrecarga, usar demasiado el músculo, muy pronto o con excesiva frecuencia, Tensión o estrés. La crema analgésica elaborada con base en el mentol, alcanfor y salicilato de metilo está indicada para el alivio de dolores musculares, que al ser frotada de manera general produce analgesia local; es inocua, de uso diario pero debe tenerse cuidado sobre todo en los menores de edad y el contacto con la vista o heridas abiertas. Tiene como objetivo aliviar los dolores musculares y su uso debe ser diario. Estos componentes no se encuentran de forma natural, pero si se obtienen en laboratorios y su comercialización no es restringida. Las proposiciones de cada uno de los componentes deben estar bien balanceada para evitar con ello saturación y su posterior falta de eficacia. El alcanfor es un potente aliviador de los dolores musculares, lo mismo que el mentol y el salicilato de metilo se usa como vehículo que ayuda a la suavización y posterior absorción por parte de la zona afectada. (*Spain, 2019*). No se debe usar si no para lo que está indicada, porque ella es un analgésico que permite la relajación del musculo. También puede ser usada como gel o medicamento tópico para ayudar con el ultrasonido a bajar más rápido la inflamación.

**Palabras clave:** mentol, salicilato de metilo, alcanfor, analgesia, fisioterapia, ultrasonido, tejido muscular, dolor.

### Referencias.

- Johnson, R. (2007). El sistema muscular. Ediciones Lerner
- Spain, V. (2019). Alcanfor + mentol + salicilato de metilo. Obtenido de Vademecum.es: <https://www.vademecum.es/principios-activos-alcanfor+%2B+mentol+%2B+salicilato+de+metilo-m02ac+p13>



## ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PSICOMOTRIZ A TRAVÉS DEL JUEGO PARA MEJORAR LA LATERALIDAD CRUZADA EN NIÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE SINCELEJO

Nilson Badel, Elizabeth Abad, Maura Diazgranados, Yeymy Garay, Yobedis Banquet, Laura Torres, Ana Arrieta, Alejandra Fernández, John González\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

VII semestre

Docente\*

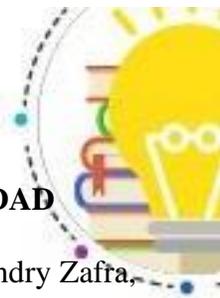
### Resumen.

La lateralidad es una capacidad perceptiva motriz relacionada con las partes del cuerpo que integran sus mitades derechas e izquierdas; determinadas sobre el dominio que un hemisferio cerebral ejerce sobre el otro. Se desarrolló un plan de acción e intervención basándonos en las necesidades básicas a través del juego, mediante la cual será más fácil notar en mayores porcentajes su expresión corporal y el uso, ayudando a identificar mediante evidencias, acciones, emociones y movimientos la percepción o conciencia corporal que cada uno de ellos tiene sobre si, mirando los indicativos de su hemisferio cerebral dominante y de esta forma trabajar para contribuir a que estos niños logren definir o identificar su lateralidad a través de las evidencias que ellos presentan luego de ser estimulados didácticamente. El objetivo fue evaluar la lateralidad mediante el test de Harris en niños de la institución educativa normal superior de Sincelejo. En este estudio se tuvo como referencia 208 alumnos de educación infantil de las edades comprendidas entre los 5 y 7 años de un colegio público de la localidad de Sincelejo. Para llevar a cabo la fase de reevaluación en esta investigación se utilizó como muestra un grupo de 27 alumnos, de entre 5 y 7 años de edad. En la distribución de los tipos de la lateralidad en la muestra el 4% de los niños estudiados presenta el tipo de lateralidad diestro completo y el 70% una lateralidad mal afirmada. Debido a estos resultados, difiere que el 70% de niños con lateralidad mal afirmada, utilizan un lado del cuerpo u otro, sin la aplicación de un patrón definido y estable. Además, el 16% de los niños presento una lateralidad cruzada, debido a que el infante utiliza unas veces su lado derecho y otras su lado izquierdo.

**Palabras clave:** Intervención, Psicomotricidad, juegos, lateralidad cruzada, niños.

### Referencias.

- Jiménez (2009). Inteligencia emocional y rendimiento escolar: estado actual de la cuestión.
- López & Ariza (2017). Mejora de la lateralidad a través del juego simbólico en Educación Infantil.
- Martín (2016). Estrategias pedagógicas para desarrollar la lateralidad a través del juego, la ronda y el geoplano, en niños y niñas de 4 y 5 años de edad, del colegio de la universidad libre.
- OMS (2019). Salud de la madre, el recién nacido, del niño y del adolescente. Dirección URL: [https://www.who.int/maternal\\_child\\_adolescent/topics/child/development/es/](https://www.who.int/maternal_child_adolescent/topics/child/development/es/)
- Vietto (2016). Trastornos en el desarrollo infantil. Montevideo, Uruguay. Dirección URL: [http://tendenciasenmedicina.com/Imagenes/imagenes48/art\\_06.pdf](http://tendenciasenmedicina.com/Imagenes/imagenes48/art_06.pdf)



## PERFIL PSICOMOTRIZ DE NIÑOS/AS ESCOLARIZADOS DE 4 A 6 AÑOS DE EDAD

María Abad, Cristina Acosta, Yesica Ciro, Ángela Figueroa, Morelia Quintero, Yanina Tovar, Sandry Zafra, John González\*

Facultad de ciencias de la Salud.

Programa de Fisioterapia.

III semestre

Docente\*

### Resumen.

Los niños para enfrentarse al sistema escolar deben tener un nivel físico, psicológico y social acorde con su edad que le permita un adecuado rendimiento. La psicomotricidad puede presentar unas alteraciones, consideradas trastornos del desarrollo, que se considera como una desviación significativa del desarrollo típico a nivel físico, psíquico o sensorial (Viettro, 2016). La psicomotricidad a lo largo del tiempo ha establecido unos indicadores para entender el proceso del desarrollo humano, que son básicamente, la coordinación (expresión y control de la motricidad voluntaria), la función tónica, la postura y el equilibrio, el control emocional, la lateralidad, la orientación espacio temporal, el esquema corporal, la organización rítmica, las praxias, la grafomotricidad, la relación con los objetos y la comunicación (a cualquier nivel: tónico, postural, dgestual o ambiental) .El objetivo fue determinar el nivel de Desarrollo Psicomotriz de los niños/niñas de transición escolarizados de 4 a 6 años de edad. En este estudio se tuvo como referencia 100 alumnos de educación infantil de las edades comprendidas entre los 4 y 6 años de un colegio público de la localidad de Sincelejo, se utilizó como muestra un grupo de 24 alumnos Con los datos obtenidos en la evaluación en los infantes de 4 a 6 años se demuestra que en el área de motricidad gruesa hay 2 niños en el nivel de alerta, 15 niños en el nivel medio y 7 niños en nivel medio alto, en el área de motricidad fina adaptativa hay, 7 niños en el nivel medio y 17 niños en nivel medio alto. para el área de audición y lenguaje, 16 niños en el nivel medio y 8 niños en el nivel medio alto, en el área de personal social, 2 niño en el nivel medio, 21 en nivel medio alto y 1 en el nivel alto con un resultado final de 24 niños. De esta manera se observa que algunos infantes presentan déficit en las áreas de motricidad fina, personal social, audición y lenguaje.

**Palabras clave:** Psicomotricidad, lateralidad, niños.

### Referencias.

- Boulch, J. El desarrollo psicomotor desde el nacimiento hasta los 6 años, práctica de la psicomotricidad en preescolar, consecuencias educativas. Madrid: Doñate. Traducido por Isabel Andranka y Lucho Vásquez. Pág.: 3-4 (21)
- Comité de Bioética, Universidad San Francisco de Quito. Instructivo para Aplicaciones de revisión de estudios de parte del Comité de Bioética de la
- USFQ. Revisado 21 de Julio 2017. Pág.: 1- 4 (42)
- Delgado, V. Contreras, S. Desarrollo Psicomotor en el primer año de vida. España. Editoriales Mediterraneo. Pag. 13 – 23. (27)
- Hernández, O. Desarrollo cognitivo y motor. España: Macmillian Iberia, S.A. 2013. Pag. 67-68 (17)



## ATENCIÓN DE PACIENTE CON PARÁLISIS CEREBRAL EN LA FUNDACIÓN SAN RAFAEL. CASO CLÍNICO

Acosta Celedón, Baquero Bohórquez, Barrera García, Caraballo López, Díaz Novoa, Hernández Álvarez, Hernández Pérez, López Cervera, López Rivera, Martínez Arrieta, Martínez Piraquive, Pacheco Oviedo, Ruíz Blanco, Tovia Oyola, Gutiérrez Ríos\*

Facultad de ciencias de la Salud.  
Programa de Fisioterapia.  
VIII semestre  
Docente\*

### Resumen.

La parálisis cerebral se refiere a un grupo de síntomas que incluyen dificultad de movimiento y rigidez muscular (espasticidad). Es el resultado de malformaciones cerebrales que ocurren antes del nacimiento conforme se estaba desarrollando el cerebro o debido a una lesión cerebral que se produce antes, durante o poco después del nacimiento. Existen muchos tipos de lesiones y malformaciones del cerebro que pueden causar parálisis cerebral, y en algunos casos suele ser debida a más de una causa. Los problemas que tienen lugar justo antes, durante e inmediatamente después del parto constituyen del 15 al 20% de los casos. Estos problemas incluyen la falta de oxígeno durante el parto, las infecciones y las lesiones cerebrales. Los síntomas de la parálisis cerebral pueden ir desde la torpeza a una espasticidad grave, que contrae los brazos y las piernas y obliga al niño a usar muletas o lo confina a una silla de ruedas. Dado que otras partes del cerebro también pueden resultar afectadas, muchos niños con parálisis cerebral tienen otras discapacidades, como discapacidad intelectual, problemas de comportamiento, dificultad para ver y oír adecuadamente y trastornos convulsivo. (Margaret C. McBride, MD; M. Cristina Victorio, MD) (2) Se realizó intervención a un paciente masculino de 7 años con diagnóstico médico de parálisis cerebral espástica, el objetivo era lograr la máxima independencia funcional del paciente, acorde a su patología, que facilite los procesos de autocuidado y participación en comunidad. La metodología que siguió este proyecto fue el estudio de caso, de diseño pre-experimental, donde la variable que se estudio fue la eficacia de la técnica de reaprendizaje motor orientado a una tarea con el fin de mejorar la funcionalidad del paciente en términos de control postural, balance, equilibrio y con ello facilitar la ejecución de transiciones y el autocuidado. Como conclusión se resalta la importancia de reconocer que este proceso aunque fue corto, si generó mejoría en la condición de salud del paciente y sus deficiencias; iniciando por las condiciones tróficas y mecánicas del sistema músculo esquelético, evidenciado en disminución de retracciones musculares, aumento de rangos de movilidad articular principalmente de miembros inferiores; mejor control postural logrando mejor alineación del tronco y las extremidades en las diferentes posiciones y en la ejecución de transiciones.

**Palabras clave:** Rehabilitación, parálisis cerebral.

### Referencias.

- Apolo Arenas, D. (2015). *Análisis y valoración del control postural mediante indicadores basados en acelerometría. Propues de aplicación en hipoterapia.* 293. Retrieved from <https://pdfs.semanticscholar.org/a768/2f7c68844391c28271076f71d9e1b21d5f81.pdf>
- González Arévalo, M. P. (2005). *Fisioterapia En Neurología: Estrategias De Intervención En Parálisis Cerebral.* Retrieved from 2005 website: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30400704>



- Mora, L. T. O., Morales, T. K. A., & Pinchao, L. M. V. (2019). *Reaprendizaje motor orientado a tareas en pacientes con secuelas de enfermedad cerebro vascular: una revisión narrativa*. Revista Investigaciones Andina, Vol. 21, pp. 139–152. <https://doi.org/10.33132/01248146.996>
- Consejo de salubridad general. (2010) *guía de práctica clínica para el abordaje y manejo del niño con parálisis cerebral infantil, con comorbilidades neurológicas y músculo esqueléticas, evidencias y recomendaciones*. Centro nacional de excelencia tecnológica en salud. México DF. ISBN: 978-607-7790-68-6. Recuperado de: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/420\\_GPC\\_ParalisisCerebralInfantil/IMSS-420-10-GER\\_ParalisisCerebralInfantil\\_CN.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/420_GPC_ParalisisCerebralInfantil/IMSS-420-10-GER_ParalisisCerebralInfantil_CN.pdf)
- Universidad Tecnológica de Pereira (2014) *Información sobre parálisis cerebral. Guía de práctica clínica, abordaje y manejo de la parálisis cerebral*. Recuperado de: <http://academia.utp.edu.co/programas-de-salud-3/files/2014/02/GU%C3%8DA-AR%C3%81LISIS-CEREBRAL.-FINAL.pdf>.



## REALIDAD AUMENTADA COMO ESTRATEGIA DIDACTICA PARA FACILITAR EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA SOLAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE DE PAUL

Montes Alvarez Laura Vanessa, Buelvas Alquerque Carlos Alberto, Guzmán Cuello Edison Andrés y Morales Acosta Alex David\*

Facultad de Ciencias de la Ingeniería  
Programa: Ingeniería de Sistemas  
VI Semestre  
Docente\*

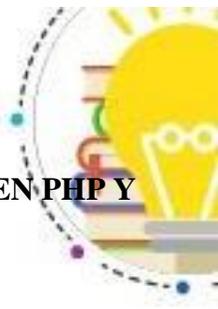
### Resumen.

Entre las tecnologías emergentes de las últimas décadas, se encuentra en auge la denominada realidad aumentada o AR por sus siglas en inglés, la cual, es conjunto de tecnologías que permiten que una determinada persona pueda visualizar objetos tridimensionales en escenarios del mundo real, a través de dispositivo tecnológico que integren el uso de una cámara digital. Estas características hacen atractiva esta tecnología en el campo educativo para temas donde la observación es un elemento clave en el proceso de aprendizaje de los estudiantes. Por esta razón el objetivo de la presente investigación es desarrollar un prototipo utilizando realidad aumentada como una estrategia didáctica para fortalecer los conceptos del sistema solar en el área de Ciencias Sociales para el grado sexto de básica secundaria de la Institución Educativa San Vicente de Paúl. Para llevar a cabo el cumplimiento del objetivo la investigación se realizó en tres etapas: En la etapa inicial se levantaron los requerimientos técnicos a través de encuestas a los estudiantes de la institución educativa y revisión bibliográfica para la selección de las tecnologías, por otra parte, se levantaron los requerimientos del usuario del prototipo mediante entrevistas no estructuradas aplicadas a los docentes del área de ciencias sociales. Seguidamente se elaboraron los diseños de los escenarios tridimensionales de los planetas y del sistema solar y finalmente se codificaron para hacerlos interactivos con el usuario. De los resultados obtenidos se concluye que el uso de AR para el desarrollo de software educativos es atractivo tanto para la comunidad estudiantil como para el cuerpo docente, además, esta tecnología permite la simulación de fenómenos difíciles de ilustrar por los docentes en su práctica de enseñanza, igualmente, se puede argumentar que el desarrollo de aplicaciones con AR esta al alcance porque existen herramientas de libre acceso para su desarrollo en la internet.

**Palabras Clave:** Realidad Aumentada, Educativa, Tecnología, Prototipo, Aprendizaje.

### Referencias.

- Nasa (2019). Explore solar system & beyond. Obtenido de <https://www.nasa.gov/content/planets-moons-and-dwarf-planets>
- PlanNacionaldeTIC (2008). Plan Nacional de TIC. Obtenido de [http://52.0.140.184/typo43/fileadmin/Revista\\_104/columnista-invitado.pdf](http://52.0.140.184/typo43/fileadmin/Revista_104/columnista-invitado.pdf)
- Sáez-López, R. C.-G. (2016). Realidad aumentada, proyectos en el aula de primaria: experiencias y casos en Ciencias Sociales. edmetic, Revista de Educación Mediática y TIC.



## DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION HOTELERA REALIZADO EN PHP Y MYSQL PARA EL HOTEL LUXURY

Hernández Mairon, González Santiago, Sequeda Heiner, Cardenas José y Pineda Pertuz Carlos\*

Facultad de Ciencias de la Ingeniería  
Programa: Ingeniería de Sistemas  
Semestre V  
Docente\*

### Resumen:

El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de un sistema de gestión hotelera realizado en PHP y MYSQL para el Hotel Luxury, ubicado en la ciudad de Coveñas (Sucre) una de las principales ciudades turísticas del golfo de Morrosquillo, el objetivo de dicho sistema es dar una información completa sobre el hotel Luxury y de los servicios que dispone, así como proporcionar funcionalidades a el administrador y usuarios del hotel. En la actualidad este hotel no tiene un sistema que realice las funciones de reserva, pedido de comidas y productos, todo esto lo realizan en papel, ocasionando retrasos en las consultas y en el registro de información, además de daños y perdida de información.

El objetivo principal de este proyecto es facilitar una herramienta tecnológica, con la cual se pueda llevar a cabo los procesos necesarios para la gestión del hotel, administración de clientes, reservas, pedido de productos y servicios, y así poder llevar un reporte diario y/o mensual de todas estas operaciones. Además, buscamos optimizar los procesos como la creación de facturas y reportes. De esta manera y con la ayuda de Internet, el Hotel Luxury tendrá un plus de calidad, mezclando la seguridad, eficiencia y eficacia en sus procesos, generando así mayor control sobre estos, este proyecto fue realizado en el lenguaje de programación PHP y cuenta con el acceso a una base de datos en MYSQL bajo el lenguaje estructurado de consultas SQL.

**Palabras Clave:** Eficiencia, Seguridad, Eficacia, Control.

### Referencias.

- Moscoso, I. J. (13 de Marzo de 2013). Monografias. Obtenido de <https://www.monografias.com/trabajos95/proyecto-implementacion-diseno-y-desarrollo-pagina-web/proyecto-implementacion-diseno-y-desarrollo-pagina-web.shtml>



## PROTOTIPO DE REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES EN LOS CURSOS DE JARDÍN DEL CDI MUNDO MÁGICO DE MABA.

Ávila Vergara Juan David, Olivera Simón Héctor de Jesús, Ramírez Díaz Camilo Andrés, Villalba Romero Adair Andrés, Reyes Herazo Jaider \* y Morales Alex David\*

Facultad de Ciencias de la Ingeniería  
Programa: Ingeniería de Sistemas  
V Semestre  
Docentes\*

### Resumen.

El uso de las nuevas herramientas tecnológicas da un valor agregado y didáctico en el proceso de la enseñanza a los niños, esto hace que tanto los docentes como los niños experimenten nuevas formas de interactuar en las aulas, ayudando así a que los niños puedan reconocer a los distintos tipos de animales por medio de dichas herramientas tecnológicas, con esta investigación se desarrolla un prototipo software y un libro en base a los conocimientos de la realidad aumentada, para así apoyar los procesos de enseñanza en el centro de desarrollo infantil mundo mágico de MABA, ubicado en el barrio nuevo pionero de la ciudad de Sincelejo-sucre. El proyecto estará compuesto por el desarrollo de un cuento animado y una aplicación en realidad aumentada, llamado ANIMABOTS para llamar la atención de los niños del CDI; la aplicación iniciará con un opening de bienvenida, posterior a eso tendrá el menú principal el cual contará con diferentes opciones entre ellas, las categorías de los animales (acuáticos, terrestres y aéreos), donde cada escena contará con un panel de distintos botones como lo son el botón de sonido, de movimiento y un botón de descripción, este último dará una breve información del animal en forma de audio; como se dijo anteriormente el cuento estará enfocado al reconocimiento de los animales por categoría; hay que decir que todo el libro se desarrolla partiendo de toda la información recopilada en el mismo CDI, ya que se aplicó una encuesta a cada docente, gracias a esto, se hace un inventario de los dispositivos electrónicos con los que cuenta el CDI y así seleccionar de forma adecuada el dispositivo electrónico para este caso. Este dispositivo deberá tener ciertos requisitos, uno de ellos es que los dispositivos electrónicos (celulares) deberán tener el sistema operativo Android versión 4.2 en adelante, esto para mayor rendimiento al momento de ejecutar la aplicación.

**Palabras clave:** Herramientas Tecnológica, enseñanza, animales, software, realidad aumentada, CDI, niños, realidad virtual, celulares, Android, sistema operativo, libro.

### Referencias

- Céron Mendez, T., & Gutierrez Botero, P. A. (2015). Desarrollo de un entorno didáctico como herramienta de apoyo para el aprendizaje en los niños y niñas de 4 a 6 años utilizando realidad aumentada. Biblioteca digital universidad san buenaventura, 119. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10819/3046>
- Intriago Gómez, C. L., & Espinoza San Lucas, R. (2019). Desarrollo de un folleto de aprendizaje con realidad aumentada para los niños de 2 año de educación básica para la clase de computación de la unidad educativa ciudad de riobamba en la unidad de guayaquil. Repositorio Dspace, 66. Obtenido de <http://dspace.itsgg.edu.ec:8080/jspui/handle/123456789/28>
- Jurado Lozada, M. A., & Altamirano Díaz, D. I. (2018). Bits de inteligencia empleando realidad aumentada orientado a la enseñanza del lenguaje infantil. UTA Universidad tecnoca de ambato, 139. Obtenido de <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/28111>



- Lozano, J. C. (2017). Realidad aumentada como estrategia didáctica, para la enseñanza y aprendizaje en el área de ética y valores con los estudiantes del grado sexto, en el colegio nacional universitario de vélez. 49. Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/9374/RamosJuan2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Mamani Quispe, A. (2014). Uso de la realidad aumentada para terapias de exposición en casos de fobia hacia animales pequeños. Repositorio Institucional UMSA, 100. Obtenido de <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/8946>
- Navarrete Navarrete, R., & Rodríguez Ovalle, G. F. (2018). Aplicación móvil que utiliza realidad aumentada para ilustrar el abecedario y los números. Los libertadores Fundacion universitaria, 97. Obtenido de <https://repository.libertadores.edu.co/handle/11371/1551>
- Ocampo, L. E. (2018). Uso didáctico de libro con sistema de realidad aumentada para el aprendizaje significativo de ciencias naturales en educación inicial. RIA repositorio internacional abierto, 79. Obtenido de <http://hdl.handle.net/123456789/3062>
- Gestor Normativo, (2017). Decreto 1412 de 2017. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=83247>
- Telefónica, F. (enero de 2011). Realidad aumentada una nueva lente para ver el mundo. fundación telefónica, 87. Obtenido de <https://www.fundaciontelefonica.com/>
- Robert K. Yin. (2014). Case study research design and methods (5th ed.). thousand oaks, ca: sage. 282 pages. Obtenido de <https://bit.ly/2ko6HQE>
- Garrido, C. C. (2004). Los profesores y la utilización de los recursos didácticos. Obtenido de <http://files.estrategias2010.webnode.es/200000095-37158380f9/castano.pdf>
- Galbreath.(1992). Tecnología para la educación. Revista de directores de educación. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/800/80003209.pdf>



## DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE RED INTELIGENTE PARA LA RECOLECCIÓN DE BASURA Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS EN LA CIÉNAGA LA CAIMANERA EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS.

Andrés Chávez, María Carrascal, Jesús González y Sergio Antonio Sánchez Hernández

Facultad de Ciencias de la Ingeniería  
Programa: Ingeniería Electrónica  
IV Semestre  
Docente\*

### Resumen.

Hoy en día diferentes países a nivel mundial se encuentran realizando grandes esfuerzos soportados en acuerdos para establecer medidas que protejan el planeta, encaminados en un plan estratégico y a su vez en unos objetivos mundiales. Dentro de estos objetivos destacamos puntualmente la acción por el clima y la vida submarina. Los océanos son el motor de los sistemas globales que hacen que la Tierra sea un lugar habitable para los seres humanos. La forma en que gestionamos este recurso vital es fundamental para la humanidad y para contrarrestar los efectos del cambio climático. El océano cubre las tres cuartas partes de la superficie de la Tierra y representa el 99% del espacio vital del planeta en volumen. Este absorbe alrededor del 30% del dióxido de carbono producido por los humanos, amortiguando los impactos del calentamiento global. Debido a su gran importancia para la humanidad, muchos países vienen realizando muchos esfuerzos para lograr mitigar un problema latente que se viene presentando desde hace muchos años, denominado contaminación marina; que está acabando con los ecosistemas acuáticos y deteriora la vida en el planeta; Esto se debe a la excesiva explotación de recursos, el desarrollo industrial y la influencia de actividades humanas en estas zonas. Causando un impacto ambiental en los seres vivos que habitan en estos lugares y generando una descompensación del planeta. El objetivo principal de esta investigación es diseñar un dispositivo portátil autosustentable con energía solar, capaz de recolectar basura (macro plásticos) y recopilar datos relacionados con la calidad del agua. Si bien es cierto existen muchas formas de contaminación en el mundo como consecuencia de muchas de las prácticas inapropiadas de los seres humanos. Es el caso, por ejemplo, la creciente contaminación marítima que viene afectando las costas, mares, playas y ciénagas sin distinguir su ubicación, lo que genera un daño ambiental en ese ecosistema y la vida de los seres vivos que lo habitan. Las aguas del departamento no se escapan de esta problemática dado que el impacto a la zona costera y ciénagas se han visto afectadas en más de una ocasión por el derrame de petróleo que debilita a un amplio número de peces y demás especies de este hábitat. Ahora bien, en estas zonas una de las actividades económicas que contribuyen a la región es el turismo en diferentes épocas del año, es decir, que la visita realizada por muchos turistas aumenta notablemente la contaminación con materiales sólidos. Esta situación se genera por la falta de conciencia y cultura ambiental de los ciudadanos que dejan la basura en cualquiera de los sitios en donde disfrutan del mar y su naturaleza. En este sentido se logran enmarcar situaciones como deterioro, erosión, explotación de los recursos naturales y la transformación del ecosistema. De este modo es posible retomar un fragmento de la investigación de (Marcos Barreto G Rodolfo Barrera O. Jakeline Benavides Q. Elmer Cardozo G. Hernando Hernández H., 1999) titulada Diagnóstico Ambiental del Golfo de Morrosquillo (Punta Rada – Tolú) en la que señalan “un alto grado de desorganización y falta de planificación en la ocupación del territorio, se ha reflejado como un agente directo de contaminación en el Golfo, especialmente en el mar, ciénagas, manglares y playa. Es muy preocupante el estado actual que presentan los sistemas de manejo y disposición de residuos sólidos y líquidos en los municipios estudiados; la infraestructura física, las condiciones técnicas



de operación, la cobertura y la calidad de los servicios prestados es muy deficiente; acueductos mal diseñados, contaminación de acuíferos por la localización inadecuada de pozos, mala disposición de los residuos sólidos provenientes de las viviendas, mataderos, plazas de mercado, presionan continuamente los sistemas naturales de suelos y aguas”.

**Palabras clave:** Tarjeta Arduino, Motor AC, malla.

### Referencias.

- Band, S. M. (2019). CONDENSADORES. Obtenido de CONDENSADORES: <https://miquelpagina.jimdo.com/1-bis-componentes-electronicos/>
- Chanel, D. (18 de octubre de 2019). CADENAS PARA BICICLETA COMO SE FABRICAN. Obtenido de CADENAS PARA BICICLETA COMO SE FABRICAN: <https://bicishop.com.ve/blog/2019/10/18/cadenas-para-bicicleta-como-se-fabrican/>
- Electrico, M. (8 de noviembre de 2012). Temporizadores: Clases y funcionamiento. Obtenido de Temporizadores: Clases y funcionamiento: <https://bricos.com/2012/11/temporizadores-clases-y-funcionamiento>



## DISEÑO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE DETECCIÓN DE MINAS ANTIPERSONAL PARA PROTEGER LA INTEGRIDAD DEL PERSONAL ENCARGADO DE DESMINADO EN LAS ZONAS ROJAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Luis Felipe Cárdenas Suarez, Mauro Rafael Correa Galván y Sergio Antonio Sánchez Hernández\*.

Facultad de Ciencias de la Ingeniería  
Programa: Ingeniería Electrónica  
VI Semestre  
Docente\*

### Resumen.

Los detectores de minas antipersona clásicos funcionan como un detector de metales, avisando con sonidos a los operarios cuando identifican un objeto de metal enterrado en las proximidades. Pero eso implica que también detectan cualquier otra pieza de metal, reduciendo la eficacia de la búsqueda. El dispositivo propuesto utiliza un smartphone asociado al detector para permitir crear por medio de la cámara detectar calor de la pólvora que emana la mina. Las minas antipersona tienen una forma ovalada característica que permite su identificación rápida. El uso de minas antipersonal es una problemática mundial, por tal motivo en 1999 se creó un comité mundial denominado monitor de minas terrestres el cual tiene como objetivo examinar el progreso hacia un mundo libre de minas, y está integrado por 164 países. Colombia firmó la Convención sobre la prohibición del empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonal y sobre su destrucción en el Tratado de Ottawa el 3 de diciembre de 1997. Ratificó el 6 de septiembre de 2000 y entró en vigor el 1 de marzo de 2001. El monitor es una campaña internacional para la prohibición de minas antipersonal y ha registrado más de 122,000 víctimas de minas y restos explosivos de guerra desde que comenzó su seguimiento mundial en 1999, del cual hay incluidos unos 86,000 sobrevivientes (colombiasinminas.org, 2018) Según cifras entregadas en informe por la oficina del alto comisionado para la paz en lo que respecta a la situación de víctimas en Colombia, se han registrado 11.775 víctimas por minas antipersonal, siendo 2006 el año más crítico, pues se presentaron 1.228 víctimas, niveles que afortunadamente han venido disminuyendo, en el año en curso hasta la fecha se han registrado 72 víctimas, esto gracias a los programas de desminado que el gobierno lleva a cabo producto del proceso de paz que atraviesa el país. Este mismo informe indica el porcentaje de heridos y personas fallecidas, el cual está en un 80.5 % (9479) y el 19.5 % (2296) respectivamente, es decir, 1 de cada 5 víctimas muere a causa de estos artefactos. Por otra parte, Colombia ha sido uno de los países del mundo con mayor cantidad de víctimas de la fuerza pública y esto ha significado que del total de víctimas, el 61 % han sido miembros de la fuerza pública y el 39 % restante, corresponde a civiles. Los departamentos con mayor índice de víctimas son Antioquia (1156), Nariño (611), Meta (420), Cauca (270) y Norte de Santander (263). El departamento de Sucre no es ajeno a este flagelo ya que cuenta con 47 personas heridas y 28 muertes para un total de 75 víctimas. Es de destacar que las víctimas de estos artefactos sufren no solo consecuencias físicas, sino también, psicológicas y económicas, dado que es un golpe emocional demasiado fuerte, por ello el estado crea entes de acompañamientos para ayudar a superar estos hechos a quienes son afectados por las minas (paz, 2019)

**Palabras clave:** Mina antipersonal, integridad, Tarjeta Arduino Zonas rojas.



## Referencias

- Ortega, C. (2014). youngmarketing.com. Obtenido de <http://www.youngmarketing.co/save-one-detector-minas-antipersona/>
- Paz, O. d. (2019). Obtenido de [accioncontraminas.gov.co: http://www.accioncontraminas.gov.co/estadisticas/Paginas/victimas-minas-antipersonal.aspx](http://www.accioncontraminas.gov.co/estadisticas/Paginas/victimas-minas-antipersonal.aspx)
- SANZ, E. (2015). muyinteresante.es. Obtenido de <https://www.muyinteresante.es/tecnologia/articulo/convierte-tu-smartphone-en-un-detector-de-minas-antipersonas>



## ESTILOS DE LIDERZGO EN LOS DIFERENTES NIVELES GERENCIALES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE-CORPOSUCRE.

Paulina Andrea Urzola Barrios, Emily Lugo Hernandez\*, Carlos Granadillo\*, Lisset Arroyo Oviedo\*

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contable.  
Programa Administración de Negocios Internacionales  
I Semestre  
Docentes\*

### Resumen.

En el mundo actual, el futuro de una empresa está en manos de los directivos y básicamente alineado en la planeación, ejecución y desarrollo de las metas propuestas para alcanzar los objetivos establecidos y llegar al éxito total. Los directivos necesitan adquirir más agilidad y competencia para desarrollar sus funciones y roles de una forma eficiente y eficaz; esto conlleva a que la empresa cumpla acabo con sus objetivos propuestos en conjunto con métodos utilizados para su máximo aprovechamiento. Con un buen proceso de toma de decisiones los líderes de las empresas buscan crear valor para las organizaciones y obtener como resultado del proceso productivo de unos bienes o servicios en su máxima utilidad.

Las decisiones organizacionales que se establecen en la empresa siempre tienen que estar direccionadas a largo plazo, es decir proyectándose a un futuro (visión), y para que estas se puedan lograr tienen que estar complementadas de unas metas, tanto a corto, mediano o largo plazo, las cuáles proyecten aquellos objetivos organizacionales que la empresa pretende alcanzar. Por lo tanto, todas aquellas series de metas y estrategias que se planteen tiene que ser direccionadas por un grupo de personas, las cuales van a ser el recurso humano de la organización. De dicho grupo de personas surge lo que son los equipos de trabajos, que son los responsables del éxito o fracaso de aquel direccionamiento de metas u objetivos planteados.

**Palabras clave:** Liderazgo, gerencia, empresa.

### Referencias.

- Del Valle, V. C., Santiago, J. A. P., & Lugo, M. E. M. (2010). Comparación por género de los estilos de liderazgo en una muestra de gerenciales en Puerto Rico. *Revista Puertorriqueña de Psicología*, 21, 113-132.
- Torrecilla, F. J. M. (2006). Dirección escolar para el cambio: Del liderazgo transformacional al liderazgo distribuido. *REICE: Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación*, 4(4), 11-24.
- Pedraja, R., & Rodríguez, P. (2004). Efectos del estilo de liderazgo sobre la eficacia de las organizaciones públicas. *Revista facultad de ingeniería-Universidad de Tarapacá*, 12(2), 63-73.



## LA MOTIVACIÓN EN LA EMPRESA SOLUCIÓN LOGÍSTICA E.U.

Sergio Gómez. Lilibeth Restrepo. Yulieth Restrepo. Jhoner Echavarría. Alfredo Chacón, Lisset Arroyo\*

Facultad de ciencias económicas y administrativas.

Programa de administración de empresas- UNISUCRE

IV semestre.

Docente:

### Resumen.

La motivación juega un papel fundamental como promotor de la realización de actividades en la vida cotidiana de las personas y las organizaciones; por lo tanto, este no es un proceso simple, más bien tiende a ser un proceso complejo debido a que está compuesto por factores subjetivos y objetivos, siendo estos principales reguladores de la conducta humana. En este sentido, la motivación se da en dos factores: un factor intrínseco y un factor extrínseco, por lo que es de suma importancia saber lo que estimula la acción humana; porque mediante el manejo de la motivación, los directivos podrán hacer que una organización funcione de la mejor forma y cuente con personas totalmente satisfechas. Esta investigación es importante para la empresa, ya que a través de esta se va diferenciando los procesos motivacionales de la organización para que pueda servir a la misma como punto de partida para saber si hace de manera correcta este proceso, tomando como referencia las teorías que pueden explicar cómo mejorarlas y utilizarlas adecuadamente, evitando la desmotivación de los empleados, el cual afecta el clima organizacional.

En este proyecto se buscó la identificación de los procesos de motivación en la empresa “Solución Logística E.U.” de la ciudad de Sincelejo, donde se pudo obtener el conocimiento de los procesos de motivación a través de una entrevista realizada a los cargos administrativos y unas encuestas realizadas a un 32% del personal administrativo; el cual se evaluó a través de un cuadro en el que se realizaba una comparación entre cómo se desarrolla el proceso de motivación en la empresa y las teorías de motivación de Maslow, Herzberg, McClelland, McGregor, Victor Vroom, Alderfer y Edwin Locke. Esto permitió identificar la forma en la que se motivaba a los empleados y que satisfacción les producía dicha motivación, pudiendo denotar que una de las teorías que más se asemeja a la motivación que maneja esta organización es la teoría ERC de Alderfer. Esta teoría se aplica en el sentido de que el personal ve con importancia los aspectos de seguridad y se motiva con la estabilidad laboral que brinda la empresa; siendo las relaciones personales muy importantes y motivantes para el individuo y el gran nivel de confianza y relación que presentan los directivos con sus empleados, hace que haya un trabajo eficaz y que los procesos puedan mejorar de esa interacción. A pesar de no contar con recompensas monetarias, no cae en la necesidad de suplir esto, a su vez la empresa reemplaza estas recompensas con los distintos motivantes sociales que se dan en la interacción jefe-empleado y no necesita ni hay trabas en la información que se presenta; por tanto, el factor motivante principal que maneja la organización es la muy buena relación que tienen con sus empleados.

### Referencias.

- Bravo, J (Ed.). (1991) *Motivación y personalidad*. Madrid, España. Ediciones Diaz de Santos S.A.
- Buonacuore, D. (1976). *Diccionario de Bibliotecología*. Buenos Aires, Argentina. Marymar.
- Chiavenato, I. (2004). *Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones*. Australia: Thomson.



- Furnham, A. (2000) *Psicología Organizacional: "El Comportamiento del Individuo en las Organizaciones*. Cuarta Edición. Edit. Oxford University. Londres.
- García, M; Posada, N. y Hernández, F. (2012). *La motivación y los sistemas de recompensas y su impacto en la producción*. (Tesis de pregrado) UAT
- Hodgetts, R. M.; Altman, S. (1981). *Comportamiento en las organizaciones*. México
- López, L. y Hernández, F. (2013). *Recursos humanos: la importancia de la motivación e incentivos para los trabajadores*. (Tesis de pregrado) UAT



## DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES EN GERENTES DE PRIMERA LÍNEA DE LA TIENDA ARA SINCELEJO – SUCRE

Chadid Montes Erika, Monroy Barreto Valentina, Rangel Segovia Erica, Rojas Prada María, Natalia Ortega, Lisset Arroyo Oviedo\*

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contable.

Programa: Administración de Empresas.

I Semestre

Docente\*

Hoy día el futuro de una empresa a manos de los gerentes está básicamente fundamentado en la planeación, ejecución y desarrollo de las metas propuestas para alcanzar los objetivos establecidos y llegar al éxito total de la empresa. Por lo anterior, los gerentes necesitan adquirir más agilidad y competencia para desarrollar sus funciones y roles de una forma eficiente y eficaz. Esto conlleva a que la empresa cumpla acabo con sus objetivos propuestos en conjunto con métodos utilizados para su máximo aprovechamiento. Con un buen proceso de toma de decisiones los líderes de las empresas buscan crear valor para las organizaciones y obtener como resultado del proceso productivo altos índices de rentabilidad. El estudio de investigación del cual se obtuvieron los resultados, es de tipo descriptivo ya que se busca especificar y describir los métodos y modelos de toma de decisiones gerenciales como variable principal. La técnica utilizada para la recolección de la información fue una entrevista semiestructurada al gerente de primera línea de la empresa Jerónimo Martin Colombia SAS Tienda Ara Región 6 ubicada en la ciudad de Sincelejo barrio Versalles. Para finalizar el proceso de toma de decisiones es un factor esencial que contribuyen a fomentar el logro de los objetivos y el buen funcionamiento de la empresa para responder a las necesidades del entorno y se da en todos los niveles gerenciales o cargos directivos desde diferentes métodos y modelos.

**Palabras clave:** toma de decisiones gerenciales, Niveles gerenciales, gerentes de primera línea

### Referencias.

- AGUILAR, N. (11 de 12 de 2018). Ara da los pasos para duplicar sus tiendas en el país. (PORTAFOLIO, Entrevistador)
- BARRETO, G. (21 de 10 de 2018). Ara se la juega por agresiva estrategia de marcas propias. (PORTAFOLIO, Entrevistador)
- JERONIMO MARTINS. (s.f.). *JERONIMO MARTINS*. Obtenido de <https://www.jeronimomartins.com/en/about-us/who-we-are/company-profile/>
- JERONIMO MARTINS. (2018). *REPORTE ANUAL*.
- JONES, G. (2010). *Academia*. Obtenido de Los gerentes como tomadores de decisiones: [https://www.academia.edu/18881333/Administracion\\_10ed\\_-\\_Robbins\\_y\\_Coulter](https://www.academia.edu/18881333/Administracion_10ed_-_Robbins_y_Coulter)



- LOURDES DAROS, C. P. (2010). *TOMA DE DECISIONES EN LA EMPRESA: PROCESO Y CLASIFICACION*. Obtenido de UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA: <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/16502/TomaDecisiones.pdf>
- SIMON, H. A. (1977). *The new science of management decision*. New Jersey: Prentice Hall.
- *TRABAJA CON ARA*. (s.f.). Obtenido de [http://trabajaconara.co/quienes\\_somos.php](http://trabajaconara.co/quienes_somos.php)



## IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS E INVENTARIOS EN LA LICORERA AM UBICADA EN EL MUNICIPIO DE COROZAL

Mary Castillo, Rider Bertel, Shirlena Pineda, Vanessa Vergara, Mara Solano. Carlos Olarte\*

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables  
Programa de Contaduría Pública  
IV Semestre  
Docente\*

### Resumen.

La Comercialización de licores nacionales e internacionales, establece un mecanismo de distribución y venta puerta a puerta en horario en los cuales es difícil conseguir algún establecimiento de venta de licores activo o disponible. En un entorno cambiante como el actual hoy por hoy, las innovaciones y las ventajas competitivas tienen un ciclo de vida realmente importante. La permanencia de una empresa en el mercado depende totalmente de su capacidad de proyección en el futuro, y la reducción de los impactos de estos cambios a un mínimo posible para asegurar su permanencia, claro está, que también ello debe ser consecuente con una buena dirección y adecuado manejo en la toma de decisiones, para que la organización alcance los objetivos propuestos, mostrando la idea del proyecto integrador, de cómo y porque consideramos las ventajas y desventajas de la implementación de un sistema de costos.

La Licorera AM es una empresa comercial del estado del orden municipal comprometido orientada en la generación de recursos para el bienestar de los habitantes del departamento. De acuerdo a lo establecido en el marco legal y principalmente en la Ley 1474 de 2011 “Estatuto Anticorrupción” las entidades de carácter público deben estar comprometidas con la eficiencia, eficacia y la gestión democrática, para este último caso se debe enfocar en la transparencia, la participación ciudadana y la rendición de cuentas fundamentos esenciales para una gestión transparente, participativa e incluyente. Por esto la Licorera AM ha definido acciones para buscar desarrollar un sistema de costos eficiente, eficaz y transparente a servicio del ciudadano dotando al ente de las herramientas necesarias para el ejercicio de control a la gestión.

**Palabras clave:** Presupuesto, Costos, Importancia, Método.

### Referencias.

- CHARLES T. HORNGREN, GEORGE FOSTER Y SRIKANT M. DATAR. (1996). *CONTABILIDAD DE COSOS: un enfoque gerencial*. MEXICO: EDITION PUBLISHED BY PRENTICE-HALL INC.
- MOWEN, H. Y. (1996). *ADMINISTRACION DE COSTOS: Contabilidad y control*. MEXICO: INTERNATIONAL THOMSON EDITORES, S.A.
- Bleu, G. (2017). Cómo preparar el estimulante pisco sour peruano (receta tradicional de preparación fácil). Cocinero Perú.



## LA IMPORTANCIA DE LOS PRESUPUESTOS Y LOS COSTOS EN EL RESTAURANTE OLD TRAFFORD

Jessica Martínez, Cindy Pacheco Carlos Olarte\*, Emily Lugo\*

Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables  
Programa de Contaduría Pública  
IV Semestre  
Docentes\*

### Resumen.

La Comercialización de licores nacionales e internacionales, establece un mecanismo de distribución y venta puerta a puerta en horario en los cuales es difícil conseguir algún establecimiento de venta de licores activo o disponible. En un entorno cambiante como el actual hoy por hoy, las innovaciones y las ventajas competitivas tienen un ciclo de vida realmente importante. La permanencia de una empresa en el mercado depende totalmente de su capacidad de proyección en el futuro, y la reducción de los impactos de estos cambios a un mínimo posible para asegurar su permanencia, claro está, que también ello debe ser consecuente con una buena dirección y adecuado manejo en la toma de decisiones, para que la organización alcance los objetivos propuestos, mostrando la idea del proyecto integrador, de cómo y porque consideramos las ventajas y desventajas de la implementación de un sistema de costos.

La Licorera AM es una empresa comercial del estado del orden municipal comprometido orientada en la generación de recursos para el bienestar de los habitantes del departamento. De acuerdo a lo establecido en el marco legal y principalmente en la Ley 1474 de 2011 “Estatuto Anticorrupción” las entidades de carácter público deben estar comprometidas con la eficiencia, eficacia y la gestión democrática, para este último caso se debe enfocar en la transparencia, la participación ciudadana y la rendición de cuentas fundamentos esenciales para una gestión transparente, participativa e incluyente. Por esto la Licorera AM ha definido acciones para buscar desarrollar un sistema de costos eficiente, eficaz y transparente a servicio del ciudadano dotando al ente de las herramientas necesarias para el ejercicio de control a la gestión.

**Palabras clave:** Palabras clave: Presupuesto, Costos, Importancia, Método.

### Referencias.

- CHARLES T. HORNGREN, GEORGE FOSTER Y SRIKANT M. DATAR. (1996). *CONTABILIDAD DE COSOS: un enfoque gerencial*. MEXICO: EDITION PUBLISHED BY PRENTICE-HALL INC.
- MOWEN, H. Y. (1996). *ADMINISTRACION DE COSTOS: Contabilidad y control*. MEXICO: INTERNATIONAL THOMSON EDITORES, S.A.
- Bleu, G. (2017). Cómo preparar el estimulante pisco sour peruano (receta tradicional de preparación fácil). Cocinero Perú.