

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 2º Encuentro de Proyectos de Aula realizado en el primer semestre académico de 2018: “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. 1
Sincelejo, Colombia, Marzo 2018
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

Carlos Granadillo Vásquez

Decano de Facultad de Ciencias administrativas, económicas y contable.

Luis Pérez Cervantes

Decano de Facultad de Ciencias Sociales.

Luisa Berastegui García

Directora de programa de administración de empresas.

Edgar Altamiranda Percy

Director de programa de Contaduría pública

Yira Meléndez Monroy

Directora de programa de Psicología

Yanet Parra Oviedo

Directora del programa de Salud

Mery Montenegro Castillo

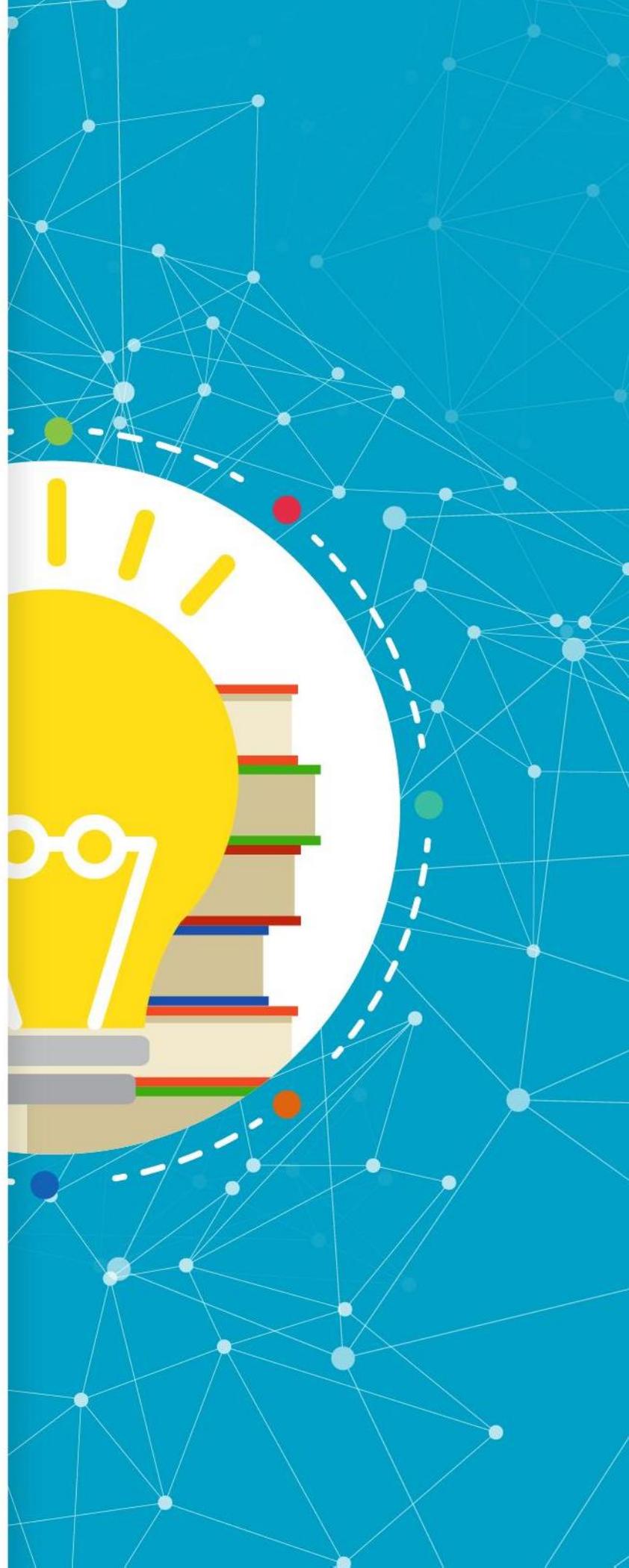
Directora de Programa de Comunicación Social.

Compilador:

Claudia Marina Pachón Flórez

Editorial: CORPOSUCRE

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





CONTENIDO.

INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA MEDIANTE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE BOBATH, REAPRENDIZAJE MOTOR, Y EJERCICIOS TERAPEUTICOS COGNOSCITIVOS EN PARÁLISIS CEREBRAL ENTRE LAS EDADES DE 5 A 18 AÑOS DE LA FUNDACION SAN RAFAEL.

Nohelia Paola Angulo Hernández, Alicia Patricia Chávez Seiza, Beris Liceth Guzmán de Hoyos, Eider de Jesús Hernández Ruiz, Karen Yulieth Pineda Mercado, Yenifer María Vásquez Villamil, Claudia Pachón Flórez, John González Salgado.

REAPRENDIZAJE MOTOR EN EL ABORDAJE TERAPÉUTICO EN PACIENTE CON SÍNDROME DE KINSBOURNE.

Sara Allin Bertel Jennifer Camargo Pereira, Sandra Gómez, Causil, Andrea Martínez Herazo, luisa vides Roenes, Yohemis Sierra Barboza, Mariana Suarez huertas, Liliana Rodríguez Tovar, John González Salgado.

DESARROLLO DE UN SISTEMA HIDRÁULICO PARA SIMULAR LOS MOVIMIENTOS DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES.

Ariza Jaimes, Flor Dayana, Pérez Loaiza, Vanessa Carolina, Rodríguez Avendaño, Laura Vanesa, Santos Pérez, Ruth Saray, García Vergara, Humberto Eloy, Barrios Barreto, Meryene Cecilia.

NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA DE UN GRUPO DE MOTOTAXISTAS QUE TRABAJAN EN LOS BARRIOS, DONDE VIVEN LOS ESTUDIANTES DE V SEMESTRE DEL PROGRAMA DE FISIOTERAPIA DE CORPOSUCRE EN SINCELEJO.

Acosta Celedón Yeneidis Yulieth, Arias Otero Belcy Patricia, Baquero Bohórquez Andrea Carolina, Bertín Tovar Daniel, Bohórquez Parra Yorleidys Julieth, Buelvas Garizado Karen Lorena, Esmelis Contreras.

BIODIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS EN PEQUEÑOS ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE.

Lina Marcela Bertel Mesa, Kelly Edith Lara Hernández, María Laura Ruiz González, Angie Melissa Vergara Canchila, Dulaina María Alemán González, Fernanda Olmos González.

ELABORACIÓN DE POMADAS A BASE DE PLANTAS CON PROPIEDADES MEDICINALES.

Bertel, Lina. Caly, Keidy. Rivera, Julián. Galvis, Bleidys. Buelvas, Wilmer. Muñoz, Lory.

INDICADORES NATURALES DE PH.

Bertel, Lina. Romero, Margarita. Ruz, Lina. Flórez, Javier. Castillo, Joel. Salón, María. Hoyos, Mileinys.

EXTRACCION DE ADN DE UNA CELULA VEGETAL.

Bertel, Lina. Salazar, Daniela. Orozco, María. Maldonado. Natalia. Vergara, Melissa.

DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE BASTÓN INTELIGENTE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL MEDIANTE SENSORES ULTRASONICOS EN LA CORPORACION UNIVERISTARIA ANTONIO JOSE DE SUCRE.

Gómez Royman. Urrutia Carlos. Sánchez Sergio.

PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN CAÍDA LIBRE.

Álvaro Aguilar, Andrés Castellón, Javier Meléndez, Sergio Sánchez.



CONTROL DE POSICIÓN DE MOTORES PARA PRÓTESIS.

Baldiris David, Ortiz, Daniela. Racero Armando. Ruiz David, Carlos Andrés Arenas Correa.

DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE CONTROL Y MONITOREO DE PLANTA PURIFICADORA Y EMPACADORA DE AGUA EN LA EMPRESA DELI - AGUAS S.A SINCELEJO-SUCRE.

Carlos Mejía, Erick Vitola, Sergio Antonio Sánchez Hernández.

SISTEMA ELECTRÓNICO QUE PERMITA CALCULAR LA FRECUENCIA DE POSTURA EN GALLINAS PONEDORAS EN LAS GRANJAS AVÍCOLAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Álvaro Andrés Aguilar Goetz, Sergio Antonio Sánchez Hernández.

UN ESTUDIO TRANSVERSAL SOBRE “ABANDONO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”.

Álvarez Morales Kelly Jhojana; Lambraña Prasca Eider; Lucas Salgado John, Jaider Enrique Reyes Herazo.

DISEÑO DE UN SITIO WEB PARA LA CREACION, VISUALIZACION Y OFERTAS DE SERVICIOS EN LA EMPRESA DISEÑO WEB SINCELEJO (DWS).

Ávila Juan David, Anaya Jesús, Argel Bryan, Olivera Héctor, Villalba Adair, Alex David Morales Acosta.

DISEÑO DE UN SITIO WEB DE LA TIENDA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS (MUNDO.NET) POR PARTE DE ESTUDIANTES DE TERCER SEMESTRE DE ING-SISTEMAS DE CORPOSUCRE EN SINCELEJO SUCRE.

Vergara Hernández Erik Dair, Oñate Rodríguez Fernando Issan, Romero Méndez José Armando, Álvarez Gómez Juan Andrés, Buelvas Alquerque Carlos Alberto, Alex David Morales Acosta.

PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN CAÍDA LIBRE.

Álvaro Aguilar, Andrés Castellón, Javier Meléndez, Sergio Antonio Sánchez Hernández.

DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE UNA SILLA DE RUEDA ELECTRÓNICA A PARTIR DE MATERIALES RECICLABLES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTORA EN LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE – CORPOSUCRE.

Luis Morales, Robín Fernández, Julián Acosta, Sergio Antonio Sánchez Hernández.

PROTOTIPO ELECTRÓNICO CONTROLADOR DE APAGADO Y ALERTA PARA DISMINUIR EL HURTO DE MOTOCICLETAS EN LOS ESTUDIANTES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE (CORPOSUCRE) EN SINCELEJO SUCRE, EN EL AÑO 2018.

Cárdenas Luis y Salcedo Gustavo, Sergio Antonio Sánchez Hernández.

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE DATOS EN EL ÁREA DE BIENESTAR EN LA CORPORACIÓN ANTONIO JOSÉ DE SUCRE (CORPOSUCRE).

Díaz Rivera Roger De Jesús, Guerrero Miranda Luis David, Julio Banquez Cluvin Antonio Mercado Pabuena Juan Daniel, Valdelamar Martínez Joseph, Carlos Mario Pineda Pertuz.



DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL CONTROL DEL INVENTARIO DE LOS RECURSOS EDUCATIVOS DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE DE SUCRE.

Jefferson Andrés Contreras Hernández, Carlos Mario Pineda Pertuz.

DISEÑO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE ILUMINACIÓN LED PARA EL AHORRO DE ENERGÍA EN LAS INSTALACIONES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE.

Arroyo Montiel Esteban David; Díaz Pérez Rubén Darío; Casillo Prasca Daniel Eduardo, Jaider Enrique Reyes Herazo.

CARACTERIZACIÓN DE ADOLESCENTES CON PADRES SEPARADOS DEL GRADO ONCE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA UNIÓN DE LA CIUDAD DE SINCELEJO EN EL AÑO 2018.

Érica Guevara, Marleis López, Angie Mejía, Elizabeth Mendoza, Margarita Vargas, Julieth Paola Díaz Lobo.

NIVELES DE ANSIEDAD Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS NIÑOS DE CUARTO GRADO DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Ena Díaz, Yeraldin Hernández, Cindy Jaraba, Loraine Mercado, Karen Olascuaga, Julieth Paola Díaz Lobo.

CARACTERÍSTICAS DE VIDA INFLUYENTES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ADOLESCENTES DE OCTAVO Y NOVENO GRADO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO DE CHOCHO, SINCELEJO, SUCRE.

Yanssy Acuña, Ana Castillo, Luz Piedrahita, Mariana Rhenals, Tatiana Terán, Julieth Paola Díaz Lobo.

NIVEL DE ANSIEDAD EN NIÑOS DE EDADES ENTRE LOS 11 A 16 AÑOS CON BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS DE SINCELEJO, SUCRE.

Linda Patricia Santiago Panza, José Francisco Díaz Flórez, Vanesa Osorio de Hoyos, Adriana Berrio Gómez, Aida Mercedes Merlano López, Alejandra Ortega, Yira Meléndez.

TRASTORNO DE ANSIEDAD EN NIÑOS DE 6 – 9 AÑOS CON PADRES SEPARADOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS (SEDE CARDENALES).

Leidy Tirado, María Jaraba, Oscar Toscano, Ana Restrepo, Yira Meléndez.

TRASTORNO DE ANSIEDAD ANTE LAS MATEMÁTICAS EN NIÑOS DE 8 A 10 AÑOS DE LOS GRADOS 3º Y 4º DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROGELIO RODRÍGUEZ SEVERICHE.

Natalia Acosta Jaraba, Lizeth Barbosa Luna, Daniela Martínez Ortiz, Yulisa Ochoa Mejía, Belkis Prens Peña, Yira Meléndez.

PRIMERAS MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA FÍSICA Y PSICOLÓGICA RECIBIDAS Y EJERCIDAS EN LOS NOVIAZGOS ADOLESCENTES EN ESTUDIANTES DE CORPOSUCRE DEL II SEMESTRE DEL PROGRAMA DE PSICOLOGÍA, JORNADA DIURNA.

Atencia Hoyos Lila Lorena, González Pacheco María Vanessa, Hernández Ucros María Fernanda, Ana Lucía Arbaiza Bayona.



CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR DE LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Angie Oviedo Guerra, Julieth Parra Pérez, Yineth Parra Pérez, Lucelis Martínez Hernández, Mónica Domínguez.

IMPACTO DE PRENSA-ESCUELA COMO ESTRATEGIA PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS COMUNICATIVAS Y CIUDADANAS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA Y SUPERIOR.

Wilson Cochero Ramos, Andrea Patricia Lorduy Díaz, Mery Montenegro Castillo.

LUMEN. FOTOGRAFÍA DOCUMENTAL.

Angie Paola Arrieta Aguas, Estefanía Barbosa Roca, Yulisa Andrea Caipe Piñerez, Mario Luis Coavas Fuentes, Adrián Rafael Gutiérrez Zambrano, Natassha Lara Salazar, Juan Pablo Madera Carpintero, José Manuel Martínez Hernández, Tatis Leidis Navarro, Yesenia Neira Luna, Angie Lorena Pérez Esteban, Leidys Margarita Polo Villalba, Sara Lucia Romero López, Gamalier De Jesús Romero Pájaro, Mauricio Rafael Vergara Bohórquez, Wilson Cochero Ramos, Mery Montenegro Castillo.

DIFERENCIA ENTRE RENOVACIÓN Y PRÓRROGA EN LOS CONTRATOS MERCANTILES.

Causado Mendoza Rosa Isabel, Donado Medina Natacha Isabel, Luna Martínez Stefany Yissel, Ortiz Ramos Ernesto Segundo, Villalba Ana Karina, Ernesto Ortiz.

CONDUCTAS DE ACOSO LABORAL EN CORPOSUCRE.

Luis Hernández, Camilo Hernández, Claudia Ríos, Yonatan Tous, Sigrid Zabala, Nadin Madera.

DEBERES E INCOMPATIBILIDADES DEL ABOGADO DE LAS FALTAS EN PARTICULAR ARTÍCULO 30, NUMERAL 2º LEY 1123 DE 2007.

Luis Alberto Carrascal Cochero, Belcy Belén Coley Martínez, Ever José Parra De La Ossa, Mario Alejandro Peñuela Salcedo, Kelly Hernández.

EFICACIA DE LOS MECANISMOS ADMINISTRATIVOS EN LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES POR LA CAUSACIÓN DEL DAÑO AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS- SUCRE.

Eduar Usta Carrillo, Jaidith Paternina.

LA VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS EN LA SUBORDINACIÓN FRENTE AL CONTRATO LABORAL.

Joel Adrián Assia Suarez, Juan Manuel Córdoba Navarro, Neider Miguel Ortega Abad, Xiomara Inés Pérez Vergara, Olga Villadiego Cárdenas, Natalia Vergara Hoyos.

CARACTERIZACIÓN TURISMO EMISOR COLOMBIA-ESPAÑA 2014-2017 Y RECEPTIVO DE ESPAÑA: 2017.

Andrés f. Ruiz Martínez, Marta Gonzales Vergara, Emily Lugo Hernández.

CAMBIOS EN EL IMPUESTO A LA RENTA QUE MÁS AFECTAN LA ECONOMÍA DE LOS EMPLEADOS Y TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA.

Andrés Angulo Beltrán, Lina Betin Oviedo, Angie Demoya Uparela, Carmen González Villalba, Julieth Paternina Bertel, Shirly Hernández Mejía, Andrés Felipe Zabala tirado Víctor Salazar Martínez, Emily Lugo Hernández.



PRINCIPALES CAMBIOS EN EL IMPUESTO A LA RENTA QUE INTRODUJO LA REFORMA TRIBUTARIA QUE MÁS AFECTAN LA ECONOMÍA DE LOS HOGARES DE ESTRATOS 3 Y 4 DE LA COMUNIDAD DEL CENTRO DE SINCELEJO.

Balmaceda Cárdenas Roger, González Olivero Yuranis, Paternina Chávez Laura, Salazar García Jesús, Silgado Puentes Carlos, Pérez Mercado Yesica, Víctor Salazar Martínez, Emily Lugo Hernández.

LOS CAMBIOS EN EL IMPUESTO A LA RENTA QUE MAS AFECTAN LA ECONOMIA DE LOS HOGARES ESTRATO 3 Y 4 DE LOS BARRIOS LAS MERCEDES Y LAS MARGARITAS, DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO-SUCRE.

Dailyn Carolina Mafla Ortiz, Víctor Salazar Martínez, Emily Lugo Hernández.

INFORMACIÓN CONTABLE Y SU INCIDENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES EN LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA COMUNIDAD DE DON ALONSO.

Rosa Almanza Pérez Lizeth Bonilla Martínez Yaquelyn Madera Serpa Mario Vergara Rodríguez Álvaro Castro Cotera, Emily Lugo Hernández.

ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DE ÉXITO Y FRACASO DE LAS PYMES EN LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Karol Terán Ochoa, Duban Villaba Medrano, Julieta Liñán Amaris, Sandra Marcela Castillo, Emily Lugo Hernández.

EXPOSICION DE RIESGOS LABORALES DE LOS TRABAJADORES EN EL AREA ADMINISTRATIVA DE CORPOSUCRE SEDE C.

Arrieta Flórez Abigail, Blanco Murillo Juan Sebastián, Murillo Camargo Dariel, Murillo Paternina Michal Elian, Vergara Pérez María Alejandra, Emily Lugo Hernández.

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS EN LAS ACTIVIDADES DOCENTES DE LA CORPORACIÓN ANTONIO JOSÉ DE SUCRE-CORPOSUCRE.

María Fernanda Barreto Gómez, Daniela Martínez Ruiz, Lisbeth Villalba Murillo, Jennifer Villarreal Buelvas, Luis Rodríguez Barbosa, Emily Lugo Hernández.

RELACIÓN DEL CLIMA ORGANIZACIONAL Y LA SATISFACCIÓN LABORAL DE LOS DOCENTES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE CORPOSUCRE DEL AÑO 2018.

María Camila Saldarriaga, Yulieth Vergara Baldovino, Emily Lugo Hernández.



Editorial.

La Corporación Universitaria Antonio José de sucre – CORPOSUCRE y el Centro de Investigación realizaron el pasado 30 de mayo de 2018, el II Encuentro de Investigación Formativa: La investigación en el Aula, una estrategia pedagógica; en donde participaron docentes y estudiantes de pregrado, quienes tuvieron la oportunidad de presentar sus trabajos de investigación realizados desde el quehacer pedagógico. Como producto del encuentro surge el presente boletín, tipo repositorio, titulado: “EXPERIENCIAS EXITOSAS DE LOS PROYECTOS DE AULA”.

El objetivo del boletín, tipo repositorio, es brindar a la comunidad académica la posibilidad de conocer los resúmenes de la totalidad de los proyectos presentados; que pueden ser utilizados para la disertación, discusión, reflexión en torno a La investigación en el Aula como una estrategia pedagógica que apoya los procesos de enseñanza - aprendizaje, la investigación, la ciencia, la innovación y la tecnología; de acuerdo al interés del docente y al perfil de formación del estudiante.

Los proyectos de aula presentados en el II Encuentro de Investigación Formativa: La investigación en el Aula, una estrategia pedagógica, contaron con el apoyo desinteresado de directivos, docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Facultad de Ciencias Sociales y la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables; lo mismo que, de los grupos de investigación de la CORPORACIÓN: GIAEC, FIMOV, GINCIS Y GINTEING.

Cada proyecto que se presenta en el presente boletín, tipo repositorio, contiene una descripción breve; que sirve para familiarizar al lector con el tema. Mostrando, antecedentes, objetivos, el problema, la justificación y la hipótesis, si el estudio la requiere. Así mismo, la metodología; descripción de los materiales y método que se usaron para obtener, recoger y analizar los datos, el diseño del estudio, la muestra, los procedimientos y análisis de datos; así como los datos más relevantes, que estén relacionados con el objetivo, las conclusiones y las referencias bibliográficas.

En este primer boletín, tipo repositorio, “EXPERIENCIAS EXITOSAS DE LOS PROYECTOS DE AULA”, además de ser una oportunidad para dar a conocer a la comunidad académica de la CORPORACIÓN los trabajos que, desde el aula, se articulan a las acciones de investigación formativa; es también una forma de articular las actividades que realizan los grupos de investigación con la docencia y la proyección social.

Héctor Urzola Berrío
Director Centro de Investigación
hector_urzola@corposucre.edu.co



INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA MEDIANTE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE BOBATH, REAPRENDIZAJE MOTOR, Y EJERCICIOS TERAPEUTICOS COGNOSCITIVOS EN PARÁLISIS CEREBRAL ENTRE LAS EDADES DE 5 A 18 AÑOS DE LA FUNDACION SAN RAFAEL.

Nohelia Paola Angulo Hernández, Alicia Patricia Chávez Seiza, Beris Liceth Guzmán de Hoyos, Eider de Jesús Hernández Ruiz, Karen Yulieth Pineda Mercado, Yenifer María Vásquez Villamil, Claudia Pachón Flórez*, John González Salgado*.

Facultad de ciencias de la salud.

Programa de fisioterapia.

VIII semestre

Docentes*

Resumen.

Introducción: La Parálisis Cerebral infantil (PCI) se caracteriza por un trastorno motor asociado a otros trastornos del neurodesarrollo. Es un concepto muy amplio que incluye un abanico de presentaciones clínicas y distintos grados de limitación de la actividad. Es la causa más común de discapacidad física en la infancia y tiene grandes implicaciones a nivel de salud, educación, servicios sociales y familias. **Objetivo:** Determinar la combinación mediante técnicas de Bobath, reaprendizaje motor, ejercicio terapéutico cognoscitivo en parálisis cerebral entre las edades de 5 a 18 años de la fundación San Rafael. **Metodología:** La población objeto de estudio, estuvo conformada por 18 individuos y la muestra por seis de los mismos 6, con edades entre 5 y 18 años. **Resultados:** Según la Gross motor 67 % se encuentran en el nivel IV, lo que hace referencia a cuatro personas, y el 33% en el nivel V de la Gross motor los cuales son 2 pacientes **Conclusión:** La evolución de los pacientes se puede apreciar en segundos, minutos o transiciones, arcos de movimientos de forma pasiva y empatía con los terapeutas.

Palabras clave: Parálisis cerebral, reaprendizaje motor, ejercicios terapéuticos.

Referencias.

- Perfetti E Col. *Condotte Terapeutiche Per La Rieducazione Motoria Dell'emiplegico.*, Collana Di Riabilitazione Medica 11. Editorial Ghedimedia. Tercera Edición 2010.
- “Organizacion Mundial De La Salud, Serie De Informes Técnico No 419,” Ginebra, 1969. Oms, “Informe Mundial Sobre La Discapacidad (2011),” Organ. Mund. La Salud, P. 388, 2011.



REAPRENDIZAJE MOTOR EN EL ABORDAJE TERAPÉUTICO EN PACIENTE CON SÍNDROME DE KINSBOURNE

Sara Allín Bertel Jennifer Camargo Pereira, Sandra Gómez, Causil, Andrea Martínez Herazo, Luisa Vides Roenes, Yohemis Sierra Barboza, Mariana Suarez Huertas, Liliana Rodríguez Tovar*, John González Salgado*.

Facultad de ciencias de la salud.
Programa de fisioterapia.
VIII semestre
Docentes*

Resumen.

Introducción: El síndrome de opsoclonus-mioclonus o síndrome de Kinsbourne es un trastorno poco frecuente; se presenta con mayor frecuencia en los 3 primeros años de la vida con incidencia máxima a los 18 meses de edad, los primeros reportes de esta enfermedad fueron en 1913 cuando Orzechowski describe una afección neurológica aguda y adquirida que consistía en movimientos caóticos de los ojos a los que llamo opsoclonos; En el 45% de los casos se asocia con la presencia de neuroblastoma. **Objetivo:** Evaluar la técnica de reaprendizaje motor como abordaje terapéutico en el equilibrio en paciente con síndrome de kinsbourne. **Metodología:** estudio de caso a partir de la revisión de la historia clínica, aplicación de escalas estandarizadas utilizadas en el área de fisioterapia **Resultados:** se seleccionó 1 caso en la fundación san Rafael para el análisis, los cuales incluían entrenamiento orientado a tareas y de fuerza muscular, encontrando que los efectos del modelo a pesar del poco tiempo han sido significativos con relación a otro tipo de intervenciones. **Conclusión:** los estudios muestran efectividad del modelo de reaprendizaje motor para el tratamiento del equilibrio en el síndrome de kinsbourne, aunque no se evidencian estudios que muestren gran poder estadístico con suficiente calidad metodológica para determinar su efectividad frente a la terapia convencional.

Palabras clave: síndrome de kinsbourne, reaprendizaje motor, equilibrio.

Referencias.

- Revista médica Hondureña Garay M (2013).
- Teorías y modelos de control y aprendizaje motor. Aplicaciones clínicas en neurorrehabilitación Theories and control models and motor learning: clinical applications in neuro-rehabilitation, Cano de la Cuerda et al 2015.
- Potenciación del reaprendizaje motor y la recuperación funcional en pacientes con ictus: estrategias no invasivas de modulación del sistema nervioso central, Bravo E, López E (2016).



DESARROLLO DE UN SISTEMA HIDRÁULICO PARA SIMULAR LOS MOVIMIENTOS DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Ariza Jaimes, Flor Dayana, Pérez Loaiza, Vanessa Carolina, Rodríguez Avendaño, Laura Vanesa, Santos Pérez, Ruth Saray, García Vergara, Barrios Barreto Meryene Cecilia*, Humberto Eloy García*

Facultad de ciencias de la salud.
Programa de fisioterapia.
I semestre.
Docentes*

Resumen.

El modelo biomecánico de la extremidad superior se define como una cadena abierta de 5 segmentos rígidos conectados entre sí por 4 uniones articulares simple (Rodríguez, Quintero, & Aschner, 2005). El objetivo de este estudio fue desarrollar un sistema hidráulico para simular los movimientos de las extremidades superiores del ser Humano. La creación del sistema hidráulico se realizó a partir de materiales caseros (jeringa, madera, pitillos, foami, Icopor, mangueras de suero, agua, tinta de impresión, hilos y lijas) con estos elementos se diseñó un sistema hidráulico de tuberías con distribución de caudales y presiones (Pérez & Arzola, 2017), el brazo es un elemento didáctico para el aprendizaje de los estudiantes del programa de Fisioterapia, facilitando espacialmente la interpretación gráfica de los movimientos del miembro superior flexión y extensión del codo en el plano sagital.

Palabras clave: Brazo, prensa hidráulica, plano sagital.

Referencias.

- Pérez, D. M., & Arzola, L. C. R. (2017). La simulación en el diseño de los sistemas hidráulicos navales. *Ingeniería Hidráulica Y Ambiental*, XXXVIII (2), 29–43.
- Rodríguez, C., Quintero, H., & Aschner, H. (2005). Movimiento del brazo humano: de los tres planos a las tres dimensiones. *Revista de Ingeniería*, 22.



NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA DE UN GRUPO DE MOTOTAXISTAS QUE TRABAJAN EN LOS BARRIOS, DONDE VIVEN LOS ESTUDIANTES DE V SEMESTRE DEL PROGRAMA DE FISIOTERAPIA DE CORPOSUCRE EN SINCELEJO.

Acosta Celedón Yeneidis Yulieth, Arias Otero Belcy Patricia, Baquero Bohórquez Andrea Carolina, Betín Tovar Daniel, Bohórquez Parra Yorleidys Julieth, Buelvas Garizado Karen Lorena, Esmelis Contreras*.

Facultad de ciencias de la salud.

Programa de fisioterapia.

V semestre.

Docente*

Resumen.

El mototaxismo en el departamento de Sucre, en la actualidad alcanza niveles considerables preocupantes. En la capital sucreña, Sincelejo, el número promedio de mototaxistas era de 40. 000 personas en el 2014, el cual subsistían a diario, con esta ocupación ilegal. (Toscano, 2014)

La muestra del estudio estuvo compuesta por un total de 280 mototaxis en la ciudad de Sincelejo de una población de aproximadamente 40 mil habitantes que ejercen este empleo los cuales fueron escogidos aleatoriamente en los distintos barrios. El instrumento que se utilizó para evaluar la condición física de los mototaxistas fue el cuestionario internacional de actividad física IPAQ.

En los resultados se encontró que un 59% de la población de mototaxistas no realizó actividades vigorosas como levantar objetos pesados, escavar, aeróbicos o pedalear rápido en bicicleta. Solo un 41% de la población realizó este tipo de actividades. Este tipo de actividades vigorosas son realizadas de 5 a 10 minutos en un día, por un promedio de 41% y de 15 a 20 minutos en tan solo 5% de la población. En relación a las actividades físicas moderadas realizadas durante los últimos 7 días, como cargar objetos livianos, pedalear a paso regular, se encontró que el 53% No realiza por lo menos una actividad moderada y el 47% de los individuos realiza este tipo de actividades moderadas. Estas actividades moderadas son realizadas de 1 a 5 horas a la semana por un 33%, el 4% de 5 a 10 horas, el 14% de 10 a 30 minutos y el 16% de 30 a 50 minutos por semana, mientras que el 33% restante no realiza ninguna actividad. En cuanto al tiempo que gastan caminando en un día, el 69% camina de 0 a 20 minutos y el 31% camina más de 40 minutos. Finalmente ante la pregunta ¿Cuánto tiempo permaneció sentado en un día en la semana? El 27% permanece sentado de 1 a 3 horas, el 35% lo hace más de 4 horas y un 38% no está seguro de cuánto tiempo lo hace. Se puede evidenciar considerables grados de inactividad física, que ponen en riesgo la salud de las personas en cuestión, siendo ejemplo negativo para los seres que los rodean.

Palabras Clave: Mototaxismo, Inactividad física, IPAQ.



Referencias.

- Toscano, ML. (6 de septiembre de 2014). Denuncian que los campesinos de Sucre abandonan sus tierras para dedicarse al mototaxismo. El Heraldo. Recuperado de <https://www.elheraldo.co/sucre/hay-40-mil-mototaxis-que-circulan-en-sincelejo-165338>
- Yáñez, M., Acevedo, K. (2014). Determinantes de la decisión de los mototaxistas en Cartagena (Colombia) de infringir la medida de pico y placa. Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión, 22(1), 35-47.
- Sánchez, JA. La economía del mototaxismo: el caso de Sincelejo. (2011). Documentos de trabajo sobre Economía Regional. 140, 8.



BIODIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS EN PEQUEÑOS ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE

Kelly Edith Lara Hernández, María Laura Ruiz González, Angie Melissa Vergara Canchila, Dulaina María Alemán González, Fernanda Olmos González, Lina Marcela Bertel Mesa*

Facultad de ciencias de la salud.
Programa de fisioterapia.
I semestre
Docente*

Resumen.

Los microorganismos son seres vivos dotados de individualidad. Presentan una organización simple, son unicelulares o multicelulares que poseen en su interior estructuras limitadas por membranas llamadas organelas. Los ambientes capaces de albergar vida microbiana reflejan el amplio espectro de la evolución de estos organismos. Las microalgas, los protozoos y algunos nemátodos son habitantes autóctonos del agua y en determinadas circunstancias, algunos pueden comportarse como patógenos de animales, incluido el hombre, pero la mayoría son fuente potencial de sustancias bioactivas, y de forma especial su presencia en los diferentes sistemas acuáticos, informan sobre su calidad y eficiencia (Hoyos y Ramírez, 2011). Con el objetivo de conocer la biodiversidad de los microorganismos que existe en los ecosistemas de agua dulce del municipio de Sincelejo, se tomaron varias muestras de agua de diferentes ecosistemas acuáticos, se realizó un montaje con cada una de las muestras de agua, en seguida se procedió a observar cada una de ellas con un microscopio utilizando los diferentes aumentos (4X, 10X y 40X) en el laboratorio de ciencias básicas de CORPOSUCRE, para identificar los diferentes microorganismos en cada muestra. Obteniendo como resultado una gran variedad de microorganismos en las diferentes muestras de agua, dentro de los cuales se observó un mayor número de microorganismos del tipo protozoos y microalgas. Se concluyó que los microorganismos encontrados presentan una gran diversidad de formas y de modos de vida que se lograron observar gracias al microscopio.

Palabras Clave: Microorganismo, biodiversidad, ecosistema.

Referencias.

- Hoyos Bastidas, Oladier y Ramírez Pérez, Auxilio. (2011). Microorganismos de importancia en el agua. Hechos Microbiol. 2(1); 81-83. por la Universidad de Antioquia.
- Verdugo-Díaz GA. Martínez-López & I. Gárate-Lizárraga. (2010). Indicadores ecológicos de la estructura de la comunidad fitoplanctónica en bahía concepción, Golfo de California, México. CICIMAR Océánides. (25); 95-102.



ELABORACIÓN DE POMADAS A BASE DE PLANTAS CON PROPIEDADES MEDICINALES

Caly Keidy. Rivera Julián. Galvis Bleidys. Buelvas Wilmer. Muñoz Lory. Bertel Lina*

Facultad de ciencias de la salud.

Programa de fisioterapia.

II semestre

Docente*

Resumen.

Las pomadas son preparaciones heterogéneas con uso medicinal, destinadas a ser aplicadas sobre la piel o mucosas, son realizadas a base de plantas con propiedades curativas, que alivian o mejoran los dolores físicos, inflamaciones entre otros, en alguna zona del cuerpo. Las plantas se mezclan con grasas o hidrocarburos y sustancias con propiedades similares a la de la vaselina, siendo la vaselina uno de los compuestos más utilizados para la realización de estos productos, la cual le otorga una consistencia semisólida, que es de fácil penetración en las capas de la piel brindándole a demás hidratación y una sensación de confort. Con el objetivo de reducir dolores, mialgias y mejorar la movilidad corporal, se elaboraron en el laboratorio de ciencias básicas de CORPOSUCRE distintas pomadas, con ingredientes de origen natural y otras sustancias necesarias, se seleccionaron plantas como árnica, sauco y la semilla del aguacate, las cuales se sometieron al fuego en baño de maría, para así poder extraer su esencia, luego esas sustancias se mezclaron con la vaselina y otros compuestos como salicilato de metilo, aceite de oliva y mentol cristalizado quienes potencializan los efectos de la mezcla, una vez se enfrían toman la textura semisólida conocida como “Pomada”. Obteniendo como resultado unas pomadas con múltiples características ideales para los tratamientos que los fisioterapeutas debemos atender diariamente en nuestros lugares de trabajo, aportando también al desarrollo sostenible de nuestro territorio, ya que son productos de fácil fabricación aprovechando los recursos naturales que tenemos en la región. **Palabras clave:** Plantas, pomadas, salud, tratamientos, laboratorio.

Referencias.

- Carrau, Ma. J., Gimeno, M., Ibáñez, O. & Organero, A. (2010, Julio). Ungüentos, pomadas, cremas, cosméticos y otros potingues. Método, 66, pp. 5-10.
- Wren, R. (1994). Enciclopedia de medicina herbolaria y preparados botánicos.



INDICADORES NATURALES DE PH

Romero Margarita. Ruz Lina. Flórez Javier. Castillo Joel. Salón María. Hoyos Mileinys. Bertel Lina*

Facultad de ciencias de la salud.

Programa de fisioterapia.

II semestre.

Docente*

Resumen.

El pH es una medida de acidez o alcalinidad de una disolución, más específicamente el pH mide la cantidad de iones de hidrógeno que contiene una solución determinada, el significado de sus sigla son, potencial de hidrogeniones. El pH se puede medir en una solución acuosa utilizando una escala de valor numérico que mide las soluciones ácidas (mayor concentración de iones de hidrógeno) y las alcalinas (base, de menor concentración) de las sustancias. La antocianina es indicador natural de pH que pueden suplir de alguna manera a los químicos, esta sustancia que se encuentra en diferentes alimentos como berenjena, repollo morado, remolacha, moras y todas aquellas frutas que presentan una tonalidad morada, es la encargada de darle esta coloración especial. Con el objetivo de identificar indicadores naturales de pH se tomó como referencia el repollo morado, del cual se extrajo su pigmentación en el laboratorio de ciencias básicas de CORPOSUCRE y se sometió la mezcla a diferentes sustancias para observar la reacción. Se utilizaron cinco beaker y en cada uno se adicionaron sustancias diferentes, al primero se le agregó agua, al segundo hipoclorito de sodio, al tercero bicarbonato, al cuarto limón y al quinto y último vinagre, luego a cada sustancia se le agrego 3 mililitros de agua morada, extraída del repollo morado y se obtuvo como resultado en la primera sustancia un color azul claro por lo tanto su pH fue neutro, en la segunda sustancia se obtuvo un color amarillo con un pH ácido, en la cuarta sustancia se obtuvo un color fucsia con un pH bastante ácido y por ultimo tuvimos un color magenta con un pH ácido. Con todo esto se logró determinar el pH de las sustancias que utilizamos diariamente con un indicador fácil de conseguir, económico y muy práctico.

Palabras Clave: pH, alcalinidad, antocianina.

Referencias.

- <http://conceptodefinicion.de/ph/>
- [https://www.ecured.cu/PH_\(acidez\)](https://www.ecured.cu/PH_(acidez))
- <https://www.lenntech.es/ph-y-alcalinidad.htm> DETERMINACIÓN+DEL+pH+con+col



EXTRACCION DE ADN DE UNA CELULA VEGETAL

Salazar Daniela. Orozco María. Maldonado Natalia. Vergara Melissa. Bertel Lina*

Facultad de ciencias de la salud.
Programa de fisioterapia.
II semestre
Docente*

Resumen.

ADN son las siglas de ácido desoxirribonucleico, es una macromolécula que contiene la información genética de un ser vivo y de algunos virus, en las células procariotas y en el núcleo de las células eucariotas, en el interior de los cromosomas. Esta macromolécula tiene como función principal almacenar información genética para la construcción de proteínas y ARN que es imprescindible para cualquier función vital de un organismo. El ADN almacena y transmite de generación en generación toda la información indispensable para el desarrollo de las funciones biológicas de un organismo. Con el objetivo de utilizar técnicas sencillas para extraer el ADN del tomate en la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre CORPOSUCRE se tomó un tomate licuado con un poco agua y rápidamente se preparó una solución llamada “Tampón de lisis” el cual está compuesto por implementos de cocina como: agua, bicarbonato sódico, cloruro sódico y detergente líquido, este se filtró y se mezcló con el tomate en agua y al resultado de esta solución se le agrego alcohol al 75%. Obteniendo como resultado el ADN de la célula vegetal en la superficie de la probeta, pues gracias a la acción del detergente se logró romper las membranas que rodea a los orgánulos que contiene el ADN ya que esta está formada por lípidos (un tipo de grasa). Se concluyó que el ADN es una estructura química en la cual se encuentra la información genética de todos los seres vivos y para realizar su extracción no es necesario grandes equipos o un laboratorio, pues se puede realizar de manera sencilla incluso con materiales de cocina.

Palabras Clave: ADN, Extracción, Célula vegetal.

Referencias.

- Martínez Martín, Laura (2015). Extracción de ADN Experimento con reactivos de la vida cotidiana. 81-83.



DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE BASTÓN INTELIGENTE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL MEDIANTE SENSORES ULTRASONICOS EN LA CORPORACION UNIVERISTARIA ANTONIO JOSE DE SUCRE

Gómez Royman. Urrutia Carlos. Sánchez Sergio*.

Facultad de ciencias de la ingeniería
Ingeniería Electrónica por ciclos propedéuticos
VI semestre
Docente*

Resumen.

Este proyecto se enmarca en el desarrollo de un Bastón inteligente dirigido a estudiantes de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre “Corposucre” con discapacidad visual, su objetivo es detectar obstáculos mientras el invidente realiza su recorrido de manera independiente, para esto consta de sensores ultrasónicos, los cuales cumplen la tarea más importante, ya que son los encargados de delatar los obstáculos que se encuentre el invidente de la cintura hacia arriba y de la cintura hacia abajo, mientras realiza su recorrido con el bastón, otro elemento importante es el microcontrolador Arduino, ya que por medio de él, se parametrizan las distancias de detección de los sensores, la tecnología Arduino nos permite integrar muchos dispositivos electrónicos a la vez. Teniendo en cuenta sus características internas y sus periféricos de entradas y salidas, de acuerdo a esto se utilizó otro elemento, un motor vibrador, el cual se encargará de mandar la señal física oscilante como mecanismo de alerta de obstáculos cercanos. Y por último un buzzer como alerta auditiva redundante.

Los resultados esperados para este proyecto se enmarcan en lograr una independencia en los estudiantes que presentan esta discapacidad en la Corporación, además lograr un prototipo funcional, económico y de gran impacto.

Palabras clave: Motor vibrador, Arduino, señal sonora, buzzer, ultrasónico.

Referencias.

- *Microkitselectronica.* (s.f.). Obtenido de <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/INFORME%20FINAL%20-%20PROYECTO%20ROBOT%20SUMO..pdf>
- *Electronica, m.* (s.f.). *microkitselectronica.* Obtenido de [.microkitselectronica](http://www.microkitselectronica.com)
- *Elpais.com.co.* (01 de 11 de 2013). *Elpais.com.co.* Obtenido de <http://www.elpais.com.co/colombia/tiene-1-14-millones-de-personas-con-problemas-visuales.html>



PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN CAÍDA LIBRE

Álvaro Aguilar, Andrés Castellón, Javier Meléndez. Sánchez Sergio*.

Facultad de ciencias de la ingeniería
Ingeniería Electrónica por ciclos propedéuticos
IV semestre
Docente*

Resumen.

En la corporación universitaria Antonio José de sucre CORPOSUCRE el curso de física mecánica no cuenta con las herramientas necesarias para el desarrollo de prácticas de laboratorio, que ayuden a solidificar los conceptos de las temáticas tratadas en dicho curso, Existen argumentos a favor de las prácticas de laboratorio en cuanto a su valor para potenciar objetivos relacionados con el conocimiento conceptual y procedimental (Hodson, 2000; Wellington, 2000). Por esta Razón hemos decidido Diseñar un prototipo para el desarrollo de las prácticas de laboratorio de caída libre en el curso de física mecánica en la corporación universitaria Antonio José de Sucre. En el diseño de este prototipo utilizaremos la familia Arduino, la cual cuenta con un gran número, de sistemas de desarrollo de prototipos de electrónica de código abierto, para nuestro caso utilizaremos el tipo Nano, que se programará para determinar el tiempo que tarda un objeto en caer desde una altura determinada con una velocidad inicial cero de manera automática. El prototipo está dividido en dos secciones. La primera sección inicia el conteo del cronometro y la segunda de manera inalámbrica realiza el paro cuando el objeto toca el dispositivo de llegada. Es posible desarrollar dispositivos electrónicos sencillos y económicos a base de Arduino, pero de gran provecho para los estudiantes del curso de física mecánica, ya que se es posible diseñar varios tipos de prototipos para el desarrollo de prácticas de laboratorio de física mecánica entre otros.

Con este proyecto, pretendemos mejorar la calidad del estudiante de la corporación universitaria Antonio José de sucre, llevando a la práctica temas impartidos en el aula de clase, y así se podrá apreciar como ocurren estos fenómenos y que no solo queden en la teoría.

Palabras Clave: Arduino, Caída libre, 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.), Trabajo práctico 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 Rua, 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.



CONTROL DE POSICIÓN DE MOTORES PARA PRÓTESIS

Baldiris David. Ortiz Daniela. Racero Armando. Ruiz David. Carlos Andrés Arenas Correa*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería Electrónica por ciclos propedéuticos

VII semestre

Docente*

Resumen.

Los sistemas de control de posición de motores en las prótesis mioeléctricas es un tema crucial al igual que una adquisición confiable de la señal mioeléctrica. Aunque existen diferentes técnicas de control en la literatura, la más utilizada es la basada en el proceso de rectificación y, posteriormente, integración de la señal mioeléctrica, esto con el fin de obtener una señal con un comportamiento suave en durante la contracción muscular. Conociendo que la señal mioeléctrica es susceptible a ruido, ya externo o interno, es necesario realizar una serie de ajustes y consideraciones para que la relación nivel de contracción-ancho de pulso sea la conveniente y no indique posiciones erróneas en los servomotores. Aquí radica el objetivo de la investigación, obtener un modelo de control confiable, robusto y de bajo presupuesto, para que pueda ser asequible por personas de bajos recursos. Esto se buscará con el aprovechamiento de los sistemas de adquisición de señales biomédicas que se encuentran en el mercado con gran disponibilidad, sistemas compatibles con los módulos Arduino con lo que se facilitara la adquisición y adecuación de la señal, y su posterior procesamiento para la generación de la señal PWM de control. Este proyecto apunta a un estudio posterior donde se tendrá en cuenta el análisis de la fatiga muscular que se presente en la persona durante el uso de la prótesis, para poder realizar compensaciones en las señales de control y mantener una maniobrabilidad de la prótesis correcta.

Palabras clave: Prótesis, Señal mioeléctrica, Control de posición, Fatiga muscular.

Referencias.

- P.J. Kyberd, P.H. Chappell, “The 81ulio81ous81n hand, an intelligent myoelectric prosthesis”, J. Rehabil. Res.Develop. 31 (4) (1994) 326–334.
- P.J. Kyberd, M. Evans, S. Te Winkel, “An intelligent anthropomorphic hand, with automatic grasp”, Robotica 16 (1998) 531–536.
- R.ceres, J.L.Pons, L, Calderón y J. Moreno. “La robótica en la discapacidad. Desarrollo de la prótesis diestra de extremidad inferior Manus-hand”, Grupo de bioingeniería, Instituto de automática industrial-CSIC, Abril de 2008.
- G.L. Taylor, R.J.Schwart, “The Anatomy and Mechanics of theHuman Hand”, Artificial Limbs, 1955, Vol.2, pp.22-35.



DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE CONTROL Y MONITOREO DE PLANTA PURIFICADORA Y EMPACADORA DE AGUA EN LA EMPRESA DELI - AGUAS S.A SINCELEJO-SUCRE.

Carlos Mejía, Erick Vitola, Sergio Antonio Sánchez Hernández*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería Electrónica por ciclos propedéuticos

IV semestre

Docente*

Resumen.

En la empresa Deli-Aguas (Sincelejo), existe una gran problemática que involucra a los trabajadores y sus clientes directos, debido a los procesos manuales y empíricos que se realizan en dicha organización, sin medir las consecuencias que pueden ocasionar en el producto final, ya que no se proporciona la cantidad de cloro correcto para garantizar un tiempo de consumo más largo. Esta problemática se presenta ya que los encargados no tienen la información suficiente para optimizar los procesos dados en ella.

Para solucionar esta problemática se diseñó una estructura que consta de una serie de dispositivos electrónicos, descritos a continuación: sensores Ultrasónicos, estos por su capacidad de obtener valores de una distancia x de un objeto o algo tangible, sensor de caudal o de flujo, este por su capacidad de determinar la cantidad de flujo de agua que lo atraviesa en determinado tiempo, en una placa micro controladora “arduino uno”, esta permitirá controlar, visualizar y automatizar todos los procesos. En el proceso de diseño se buscó obtener medidas aproximadas del nivel en los tanques de procesamiento, el flujo de agua que circulará a través de ellos, todo para conseguir un nivel óptimo de cloro para su conservación y ofreciendo un producto de calidad para los clientes.

En los resultados esperados se pretende que todos los procesos de la empresa queden totalmente automatizados, los productos salgan con un estándar de calidad muy bueno y además tenga una durabilidad mayor debido a la cantidad proporcionada de cloro suministrado en los depósitos de agua.

Palabras Clave: Tratamiento, Automatizar, Sensores, Agua, Medida.

Referencias.

- L. (2013, 06). Sensor de flujo. Caudalímetro. Obtenido 04, 2018, de <https://www.luisllamas.es/caudal-consumo-de-agua-con-arduino-y-caudalimetro/>
- L. (2010, 05). Potenciómetro. Potenciómetro. Obtenido 04, 2018, de <http://www.areatecnologia.com/electronica/potenciometro.html>



- P. (2013, 09). Pantalla LCD. Pantalla LCD. Obtenido 04, 2018, de <http://panamahitek.com/uso-de-pantalla-lcd-con-arduino/>
- W. (2015, 03). Sensor ultrasonido. Keyence. Obtenido 04, 2018, de <https://www.keyence.com.mx/ss/products/sensor/sensorbasics/ultrasonic/info/>
- W. (2016, 09). Arduino. Que es Arduino. Obtenido 04, 2018, de <https://aprendiendoarduino.wordpress.com/2016/09/25/que-es-arduino/>
- Gómez, A. (2014, 07). Medidores de nivel. Obtenido 04, 2018, de <http://www.monografias.com/trabajos74/medidores-nivel/medidores-nivel.shtml>
- F. Gómez, A. (2013, 04). Proyecto medidor de caudal canal abierto. Arduino Forum. Obtenido 04, 2018, de <https://forum.arduino.cc/index.php?topic=464358.0>
- Del Valle, L. (2017, 05). Sensor de nivel de agua con Arduino. ProgramarFacil. Obtenido 04, 2018, de <https://programarfacil.com/blog/arduino-blog/sensor-de-nivel-de-agua-con-arduino/>



SISTEMA ELECTRÓNICO QUE PERMITA CALCULAR LA FRECUENCIA DE POSTURA EN GALLINAS PONEDORAS EN LAS GRANJAS AVÍCOLAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE..

Álvaro Andrés Aguilar Goez, Sergio Antonio Sánchez Hernández*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería Electrónica por ciclos propedéuticos

IV semestre

Docente*

Resumen.

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema electrónico que permita calcular la frecuencia de postura en gallinas ponedoras, para que esta información pueda ser utilizada por los granjeros avícolas para determinar que tratamientos alimenticios y condiciones ambientales mejoran la productividad de huevos. Dada la necesidad de mejorar los procesos de producción en el sector de la avicultura, nace el interés de desarrollar este sistema, que está diseñado para trabajar con moduceldas (jaulas independientes para cada ave.), las cuales estarán provistas de un sensor de proximidad, que detecta el momento preciso de la postura del huevo. El dato es enviado a un microcontrolador para determinar el intervalo de tiempo que exista entre las posturas de cada ave, dichos datos son almacenados en una memoria microSD, el mismo sistema se encarga de crear un archivo plano, estos datos ya almacenados, podrán ser exportado a una hoja de cálculo cuando el usuario lo requiera, para analizarlos y obtener sus conclusiones, acerca de los factores que influyen en la producción. El sistema también está provisto de un módulo de batería interna que funcionara automáticamente en caso de fallas del sistema eléctrico del galpón para evitar la interrupción de la toma correcta de los datos. Por otra parte el usuario podrá limpiar la memoria del dispositivo cuando requiera empezar nuevos tratamientos con las aves. Finalmente, este dispositivo servirá como instrumento de recolección de datos en las granjas avícolas, para contrarrestar la baja producción de huevos y el incremento de precio de este producto en la región.

Palabras clave: postura de huevos, moduceldas, sensor de proximidad, microcontrolador, archivo plano.

Referencias.

- FAO. Alojamiento y manejo de las aves de corral. Recuperado en septiembre de 2017 de www.fao.org/docrep/106/a1740s/a1740s00.pdf.
- Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI). Cifras estadísticas. Recuperado en septiembre de 2017 de http://www.fenavi.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2472&Itemid=1330



- GMBH. Ponedoras. Guía de manejo, Lohmann Brown-Classic. Recuperado en septiembre de 2017 de http://www.morrishatchery.com/docs/Brow_spanisch_A4,_Endv.pdf
- Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA (2013). Manual de gallinas ponedoras. Recuperado en septiembre de 2017 de <http://www.slideshare.net/jaimeaugusto/manual-de-gallinaponedora-sena>
- Automatización de iluminación en galpones de ponedoras (2014). Recuperado en septiembre de 2017 de <http://www.wattagnet.com/articles/21351-automatizacion-de-iluminacion-en-galpones-de-ponedoras>
- Artículo Universidad de Georgia (2005). Razones por las cuales las gallinas dejan de poner huevos. Recuperado en septiembre de 2017 de <http://www.elsitioavicola.com/articles/2484/razones-por-las-cuales-las-gallinas-dejan-de-poner-huevos/>



UN ESTUDIO TRANSVERSAL SOBRE “ABANDONO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”

Álvarez Morales Kelly Jhojana; Lambraña Prasca Eider; Lucas Salgado John, Jaider Enrique Reyes Herazo*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería de Sistema por ciclos propedéuticos

VI semestre

Docente*

Resumen.

La educación juega un papel fundamental en la búsqueda del desarrollo y el bienestar social, especialmente por su impacto, en dos aspectos primordiales y complementarios como condición para la equidad social, o como base para el mejoramiento de la competitividad y la productividad. (QUINTERO VELASCO, 2016).

según los estudios previos sobre las deserciones en la educación superior en los colombianos sostiene que el 52% de los estudiantes comienzan una carrera universitaria pero no la concluyen, la razón es mayor si se tiene cuenta que el 39,52% de los estudiantes que abandonan los estudios lo hacen por razones económicas. (ceballos rocerro ,villota , miguel , andres; 2007).

Para efectos de estudio, el ministerio de educación nacional considera como desertor al estudiante que abandona la institución durante los dos periodos consecutivos, como resultado de la interacción individual y combinado de diferentes categorías de variables individuales académicas, institucionales y socioeconómicas. (Maestros del web, 2018, p. 50)

Se pretende aportar con la investigación nuevos elementos para una mejor planificación al bienestar de los estudiantes; es importante mostrar las causas más relevantes que ocasionan la deserción, por lo tanto, en el desarrollo de la investigación se tratara de caracterizar la deserción universitaria presentada en las corporación Antonio José de Sucre. (Corposucre, 2018). Enfocar la deserción desde un punto de vista mixto, llevó a concluir que lo mejor era abordar el caso de dos alumnos desertores, y que estos permitieran conocer su problemática para poder capturar los motivos por los cuales dejaron la universidad, sin perder la objetividad de la investigación. (Pérez & Pérez, 2010). De acuerdo con lo anterior el ministerio de educación realiza un análisis acerca de esta temática; no solo esto lo hacen las diversas universidades de forma individual, analizan cada periodo que cantidad de estudiantes a desertado para poder aplicar diversas estrategias para que esto no sea tan relevante. (Pérez & Pérez, 2010).

Palabras clave: Deserción estudiantil, educación superior, factores.



Referencias.

- Ceballos rocero ,villota , miguel , andres;. (08 de 2007). *colombiaaprende*. Obtenido de factores asociados a la desercion estudiantil en la corte 2003 period b : http://www.colombiaaprende.edu.co/html/micrositios/1752/articles-323185_recurso_10.pdf
- Corposucre. (2018). Corposucre.
- DANE, & perez, p. (2017). *sadasd*. *sadasd*, 2.
- Maestros del web. (15 de 05 de 2018). Obtenido de www.maestrosdelweb.com
- Perez, p., & perez, j. (2010). desercion estudiantil en colombia. *deserscioon*, 60-61.
- QUINTERO VELASCO, I. (2016). ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE DESERCIÓN UNIVERSITARIA. 10.
- Tinto; tinto;. (2009). *ministerio de educaion nacional*. Obtenido de https://www.mineducacion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/articles-254702_libro_desercion.pdf



DISEÑO DE UN SITIO WEB PARA LA CREACION, VISUALIZACION Y OFERTAS DE SERVICIOS EN LA EMPRESA DISEÑO WEB SINCELEJO (DWS).

Ávila Juan David, Anaya Jesús, Argel Bryan, Olivera Héctor, Villalba Adair, Alex David Morales Acosta*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería de Sistema por ciclos propedéuticos

III semestre

Docente*

Resumen.

Este proyecto está diseñado para facilitar la integración de las tecnologías y la comunicación. El termino página web enfatiza la utilización de páginas. Su objetivo principal es promover y satisfacer las necesidades de las empresas, en este proyecto se pretende ofrecer una página web didáctica que permita la visualización a las personas que accedan a la página y hagan uso de ella y como tal obtener o buscar el fin al que quieran llegar, para las empresas la utilización de páginas web capaces de administrar la información, mejoran los niveles de ventas incrementando los ingresos, y que su empresa sea más reconocida. Existen empresas donde no tienen un sitio acto donde publicar sus productos, ofrecer sus servicios, pero por medios de avances tecnológicos se hace de forma más sencilla y rápida exponer nuestros productos, servicios o información al mercado. Basado en análisis y diseño con las nuevas tecnologías, la página se llamará diseño web Sincelejo mediante esta paina web podrá obtener su página que se adapté a su empresa, con el fin de proporcionar a las empresas una mejor publicidad, ofreciendo información, productos y servicios relevantes actualizados de todo lo que brinda la empresa para así lograr ser una empresa de transparencia. Así mismo proporcionar una mayor interactividad con el cliente-usuario, el cual pueda acceder a dicha información, producto o servicios de forma más fácil, además de tener una interactividad cómoda y agradable, con el fin de atraerlos al sitio y posteriormente poder adquirir un mayor nivel de reconocimiento de la empresa, la cual busco la implementación de una página web dedicada a la venta de página web online y mantener siempre una reserva de páginas web de alta importancia y un control de sí mismo(García , 2010). El tipo de investigación es cualitativa descriptiva ya que se describe información de lo que sé que se está buscando, no experimental y de campo, se analizan diferentes páginas web en función de seleccionar los mejores procesos de cada una que den respuesta al diseño de páginas web. En conclusión, se busca que las empresas por medio de esta página web, mejoren la presentación del servicio, así como la publicidad de sus servicios, información y/o producto lo cual se vería en una mejor atraktividad y agrado para los usuarios-clientes y de manera más rápida estar en un mejor puesto en el mercado brindado información concisa y actualidad en tiempo real.

Palabras clave. Web, página web, empresas, sitio web, portal web, diseño, diseño web.



Referencias.

- Carrasco, M. (2012). *upv.* Obtenido de <http://riunet.upv.es/biststream/handle/10251/10273/memoria>.
- *oferta.desarrolloweb.* (2003). Obtenido de <http://oferta.desarrolloweb.website/somos/>.
- *Paginawebmedia.* (2003). Obtenido de <https://paginawebmedia.com/empresa/>.
- Platino. (2005). *Platinoweb.* Obtenido de <https://www.platinoweb.com/quienes-somos-nuestra-empresa.html>.
- Untel, R. (1997). Diseño y implementación de páginas web profesionales al mercado. Obtenido de <https://unitel-tc.com/creacion-de-paginas-web-profesional/>.



DISEÑO DE UN SITIO WEB DE LA TIENDA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS (MUNDO.NET) POR PARTE DE ESTUDIANTES DE TERCER SEMESTRE DE ING-SISTEMAS DE CORPOSUCRE EN SINCELEJO SUCRE.

Vergara Hernández Erik Dair, Oñate Rodríguez Fernando Issan, Romero Méndez José Armando, Álvarez Gómez Juan Andrés, Buelvas Alquerque Carlos Alberto, Alex David Morales Acosta*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería de Sistema por ciclos propedéuticos

III semestre

Docente*

Resumen.

La investigación realizada busca diseñar e impulsar la creación de un sitio web, que sea capaz de dar a conocer todos los productos y servicios que esta tienda brinda hacia la comunidad sucreña. También se busca que los consumidores y futuros clientes puedan acceder a realizar la compra de los productos ofertados de manera segura y confiable. Se espera que esta página sea implementada en la tienda, que sea el motor de crecimiento para la empresa y que tenga un gran grado de aceptación por parte de los clientes. Esta página es desarrollada con base al uso de HTML (lenguaje de etiquetas) que le proporciona la base fundamental del sitio web, CSS el cual según (Sánchez, 2014) le permite definir el estilo de cada uno de los elementos presentes en un documento HTML, de esta forma se puede modificar el estilo de todos los elementos y el uso de Bootstrap, este framework permite al sitio web las características de ser adaptable, es decir, que se ajusten a cualquier dispositivo y tamaño de pantalla y siempre se vean igual de bien. Además también se tiene pensado integrar la implementación del lenguaje de programación PHP ya que este es fundamental para las funciones de la página. Todo esto con el fin ahorrar a los usuarios la tarea de salir de sus casas, esta página web te ayuda a tener todo lo que desees a la mano con tan solo un par de clics. Esta investigación es considerada como una investigación de tipo Descriptiva. Esto quiere decir que los estudios descriptivos miden las variables de forma independiente. Además también es considerada como una investigación experimental ya que, según (Reyes, 1999, pág. 20) consiste en someter a un Objeto o grupo de individuos a determinadas condiciones, para observar los efectos que se producen. Para la recolección de información se usó como herramienta de recolección de datos la encuesta. La cual se aplicó a la comunidad de la ciudad de Sincelejo. La muestra tomada para el estudio del nivel de aceptación fue de 30 personas con diferentes ocupaciones. De esta forma se determinó que más del 50% de las personas utilizan páginas web y que más del 70% de la población dice que estaría dispuesta a probar un nuevo sitio web.

Palabra Clave: Diseño web, HTML, Marketing, CSS.



Referencias.

- Antonio lopez lunagomez, D. a. (2008). *"El impacto de los sitios Web en el volumen de ventas.* xalapa.
- Bravo, A. R. (17 de marzo de 2017). *godaddy.* Obtenido de godaddy: <https://co.godaddy.com/blog/importancia-de-un-sitio-web-en-tu-estrategia-de-marketing-digital/>
- ibarra, c. (03 de 09 de 2011). Obtenido de metodologia de la investigacion: <http://metodologadelainvestigacinsiis.blogspot.com.co/2011/10/tipos-de-investigacion-exploratoria.html>
- Maria. (3 de 8 de 2016). *Punto Abierto.* Obtenido de <https://puntoabierto.net/blog/que-es-bootstrap-y-cuales-son-sus-ventajas>
- reyes, c. s. (1999). *PROYECTO DE INVESTIGACION- GIA PARA SU ELABORACION.* CARACAS: ORIAL EDICIONES.



PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN CAÍDA LIBRE

Álvaro Aguilar, Andrés Castellón, Javier Meléndez, Sergio Antonio Sánchez Hernández*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería Electrónica por ciclo propedéutico

V y VI semestre

Docente*

Resumen.

En la corporación universitaria Antonio José de sucre CORPOSUCRE el curso de física mecánica no cuenta con las herramientas necesarias para el desarrollo de prácticas de laboratorio, que ayuden a solidificar los conceptos de las temáticas tratadas en dicho curso, Existen argumentos a favor de las prácticas de laboratorio en cuanto a su valor para potenciar objetivos relacionados con el conocimiento conceptual y procedimental (Hodson, 2000; Wellington, 2000). Por esta Razón hemos decidido Diseñar un prototipo para el desarrollo de las prácticas de laboratorio de caída libre en el curso de física mecánica en la corporación universitaria Antonio José de Sucre. En el diseño de este prototipo utilizaremos la familia Arduino, la cual cuenta con un gran número, de sistemas de desarrollo de prototipos de electrónica de código abierto, para nuestro caso utilizaremos el tipo Nano, que se programará para determinar el tiempo que tarda un objeto en caer desde una altura determinada con una velocidad inicial cero de manera automática. El prototipo está dividido en dos secciones. La primera sección inicia el conteo del cronometro y la segunda de manera inalámbrica realiza el paro cuando el objeto toca el dispositivo de llegada. Es posible desarrollar dispositivos electrónicos sencillos y económicos a base de Arduino, pero de gran provecho para los estudiantes del curso de física mecánica, ya que se es posible diseñar varios tipos de prototipos para el desarrollo de prácticas de laboratorio de física mecánica entre otros.

Con este proyecto, pretendemos mejorar la calidad del estudiante de la corporación universitaria Antonio José de sucre, llevando a la práctica temas impartidos en el aula de clase, y así se podrá apreciar como ocurren estos fenómenos y que no solo queden en la teoría.

Palabras Clave: Arduino, Caída libre, 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 Rua, 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 UN PROTOTIPO DE UNA SILLA DE RUEDA ELECTRÓNICA A PARTIR DE MATERIALES RECICLABLES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTORA EN LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE – CORPOSUCRE

Luis Morales, Robín Fernández, Julián Acosta, Sergio Antonio Sánchez Hernández*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería Electrónica por ciclo propedéutico

VI semestre

Docente*

Resumen.

Este proyecto se basa en diseñar un prototipo de silla de ruedas a base de materiales reciclables (PVC), con el fin de suplir necesidades en aquellas personas que presentan dificultades para desplazarse de un lugar a otro como la discapacidad motora, ya que en la corporación universitaria Antonio José de sucre dentro de la población estudiantil algunos estudiantes padecen de estos inconvenientes como movimientos incontrolados y dificultades de coordinación, con respecto a la población corposucreña se afirma que algunos de estos estudiantes presentan esta incapacidad y no cuentan con los recursos suficientes para adquirir una silla de rueda convencional mucho menos una electrónica. El prototipo se elaboró a base de tubos PVC de Alta presión, además el diseño contiene un Sistema de rodamiento el cual está constituido por dos llantas de bicicleta número 24 y dos motores universales (DC) los que permiten el desplazamiento, por otro lado, posee un joystick instalado en el brazo el cual permitirá el control de la misma.

Los resultados obtenidos hasta el momento es el bajo costo de los materiales que se han implementado, el precio en materia de esta silla de rueda no supera los 280 mil pesos. Por lo que es un gran aporte a la sociedad, apoyados a nuestros conocimientos adquiridos como estudiantes de ingeniería electrónica de la corporación universitaria Antonio José de sucre (CORPOSUCRE). En conclusión, nuestro proyecto tiene como visión suplir esas necesidades para personas (niños y adultos) con problema de locomoción, a través de esta silla de ruedas electrónica sencilla, hecha en materiales PVC y con motores DC reciclables, por lo que les facilitan a esas familias de bajos recursos la adquisición de este producto.

Palabras clave: prototipo, silla de ruedas, electrónica, reciclable, población.

Referencias.

- 2015, E. (12 de 04 de 2018). *discapacidad Colombia*. Obtenido de discapacidad Colombia: <http://discapacidadcolombia.com/index.php/estadisticas/185-estadisticas-2015>
- Chan, D. M. (2011). informe mundial de la discapacidad. *organización mundial de la salud*.
- DANE. (2015). Sala situacional de Personas con Discapacidad nacional. *la discapacidad en el mundo*, 4.



**PROTOTIPO ELECTRÓNICO CONTROLADOR DE APAGADO Y ALERTA
PARA DISMINUIR EL HURTO DE MOTOCICLETAS EN LOS ESTUDIANTES
DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE
(CORPOSUCRE) EN SINCELEJO SUCRE, EN EL AÑO 2018.**

Cárdenas Luis y Salcedo Gustavo, Sergio Antonio Sánchez Hernández*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería Electrónica por ciclo propedéutico

IV semestre

Docente*

Resumen.

Este proyecto de investigación tiene como propósito diseñar e implementar un prototipo electrónico controlador de apagado y alerta para disminuir el hurto de motocicletas en los estudiantes de la Corporación Universitaria Antonio José de sucre (CORPOSUCRE) en Sincelejo, en el año 2018, con el fin de cooperar en la seguridad personal y social con relación a los hurtos de motocicletas. Al vehículo se le instalará un dispositivo que permite informar en el tiempo real de la intención del robo; para el diseño del circuito controlador, se utilizarán circuitos integrados (CI) como la tarjeta Arduino uno, tarjeta GSM sim 800L, relé, sensor de vibración. Todos estos dispositivos van relacionados por medio de una programación que se ha diseñado para su buen funcionamiento. Posteriormente, ésta, se apoya en aspectos de carácter utópico, investigaciones ya realizadas y en fundamentos de la policía nacional, noticias de periódicos (espectador y el tiempo) y emisoras como: radio caracol, quienes a su vez suministran información pertinente para el desarrollo de este proyecto. Por consiguiente, este proyecto se somete a un tipo de investigación de carácter preliminar, con un enfoque cuantitativo y un diseño de campo experimental. Por último, la población considerada que facilitará el estudio son los estudiantes de CORPOSUCRE.

Palabras clave: Prototipo, hurto, motocicleta, estudiantes.

Referencias.

- Doutel, F. (2015). Arduino. Xataka. Recuperado el 13 de mayo de 2018, de <http://www.xataka.com/especiales/guia-del-arduinomaniaco-todo-lo-que-necesitassaber-sobre-arduino>
- Dealextrême. (2012). Vibración sensor: SW-18020P. Recuperado el 13 de 2018, de http://www.dx.com/es/p/vibration-sensor-alarming-module-for-arduino150728#.V0n_uTUeRHx/
- Electan. (2018). Shield SM5100B. España. Recuperado el 13 de 03 de 2018, de <http://www.electan.com/arduino-shield-gsmgprssparkfun-con-sm5100b-p-3151.html>
- Glosarios. (13 de 01 de 2018). Glosarios. Recuperado el 20 de 03 de 2018, de [Glosarios: https://glosarios.servidor-alicante.com/robotica/relevador](https://glosarios.servidor-alicante.com/robotica/relevador).



DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE DATOS EN EL ÁREA DE BIENESTAR EN LA CORPORACIÓN ANTONIO JOSÉ DE SUCRE (CORPOSUCRE).

Díaz Rivera Roger De Jesús, Guerrero Miranda Luis David, Julio Banquez Cluvin Antonio Mercado Pabuena Juan Daniel, Valdelamar Martínez Joseph, Carlos Mario Pineda Pertuz*

Facultad de ciencias de la ingeniería
Programa: Ingeniería de Sistema por ciclo propedéutico
V semestre
Docente*

Resumen.

Esta investigación, tiene como objetivo general implementar un software aplicativo para el registro y control de datos de los estudiantes registrados y programas que ofrece el área de bienestar institucional de Corposucre. Para esto se ha basado en hacer un estudio en el cual se identificaron ciertos requerimientos, que ha hecho que surgiera esta necesidad, por lo que todos los datos que se manejan en esa área se hacen de manera escrita a papel. Y no están óptimos al momento de realizar cualquier tipo de consulta de dicha información guardada. Se ha logrado identificar esta necesidad puesto que en esta área se maneja un gran volumen de información de los estudiantes en cuanto a sus datos personales se refiere y al programa al cual se han inscrito. Conforme a esta necesidad, surgió esta gran idea de poder desarrollar e implementar un software para el fácil manejo de datos que realiza esta área de la universidad, para así confiarle y facilitarle las tareas y la seguridad de toda la información almacenada, con esto pretendemos ser eficaces a la hora de tener que guardar archivos, modificar, eliminar y la posible actualización de ellos, como material para esta investigación se tomó la población de la corporación universitaria Antonio José de Sucre (Corposucre) ya que esta no cuenta con dicho software que realice dichos procesos, el cual recurrimos a la observación y la entrevista a asesores de la corporación para tener un mayor énfasis en las necesidades. Como mayor resultado tenemos el fácil acceso al administrador y el respectivo muestreo y BACKUP (respaldo, copia de seguridad).

Con esto podemos concluir que con la creación de este software se beneficiaría la eficacia y manipulación de dicha información para así tener una mayor movilidad, acceso y ágil proceso de esta información.

Palabras Clave: Software, Datos, Requerimientos, Programa, Información, Manipulación, Seguridad.

Referencias.

- http://www.bienestar.unal.edu.co/wpcontent/uploads/2016/05/INFORME_DE_GESTION_2014.pdf
- <https://unicordoba.edu.co/images/programasy servicios.pdf>



- http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallIG/home_13/recursos/gestion_bienest_universitario/fichas/22112013/hbu_b_universitario.pdf
- <http://www.corposucre.edu.co/bienestar/desarrollo>
- <http://www.corposucre.edu.co/sites/default/files/bienestar/Plan%20General%20de%20Bienestar%202018.pdf>



DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL CONTROL DEL INVENTARIO DE LOS RECURSOS EDUCATIVOS DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE DE SUCRE

Jefferson Andrés Contreras Hernández, Carlos Mario Pineda Pertuz*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería de Sistema por ciclo propedéutico

V semestre

Docente*

Resumen.

El presente proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de un aplicativo para llevar un inventario de los recursos educativos de la corporación universitaria Antonio José de Sucre. El inventario es una lista ordenada de bienes y cosas valorables que pertenecen a una persona, una empresa o una institución.

Analizando la situación actual de la corporación lo que se quiere buscar es una solución que permita llevar de forma ordenada y a su vez contabilice cada vez que se presta y se devuelve un recurso, para poder llevar a cabo esto se realizara el diseño de un programa en java que contara con una base de datos que permita recolectar cada dato ingresado. En este caso los más beneficiados con este proyecto son los estudiantes, docentes y personal administrativo, los resultados obtenidos en esta investigación nos indican que la corporación no cuenta con un sistema muy efectivo ya que se presentan problemas manejando inventarios.

Finalmente debido a que hay déficit manejando inventarios queda claro que es necesario contar con este tipo de herramienta que nos ayudara a mejorar el sistema para que pueda ser más efectivo.

Palabras Clave: Implementación, Diseño, Investigación.

Referencias.

- *american journal experts*. (21 de 05 de 2018). Obtenido de american journal experts: <https://www.aje.com/es/arc/consejos-para-redactar-los-materiales-y-metodos/>
- *pdf 2*. (21 de 05 de 2018). Obtenido de pdf 2: https://www.portal.uni-koeln.de/sites/international/aaa/92/92pdf/92pdf_PROGRANT_Desarrollo_de_proyectos_de_investigacion_SCREEN.pdf
- *pdf*. (21 de 05 de 2018). Obtenido de pdf: https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/5193/03_MemoriaII.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- *pdf 3*. (21 de 05 de 2018). Obtenido de pdf 3: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/8931/7RESULTADOSDELAINVESTIGACIONVI.pdf;sequence=8>
- *wikihow*. (21 de 05 de 2018). Obtenido de wikihow: <https://es.wikihow.com/escribir-una-conclusi%C3%B3n>



DISEÑO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE ILUMINACIÓN LED PARA EL AHORRO DE ENERGÍA EN LAS INSTALACIONES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE.

Arroyo Montiel Esteban David; Díaz Pérez Rubén Darío; Casillo Prasca Daniel Eduardo, Jaider Enrique Reyes Herazo*

Facultad de ciencias de la ingeniería

Programa: Ingeniería de Sistema por ciclos propedéuticos

VI semestre

Docente*

Resumen.

La siguiente investigación se basó en la observación y análisis que generaría el diseño de un sistema inteligente de iluminación led que permita el ahorro de energía en la corporación universitaria Antonio José de sucre, el cual nos aportara más beneficios comparado con el sistema de iluminación tradicional siendo este menos eficiente, el proyecto se afianza en la observación, análisis y descripción de la tecnología led (diodo emisor de luz) las posibilidades de control como una alternativa de solución específicamente para el ahorro de energía y la reducción de gastos monetarios entre otros beneficios. (ESAP, 2013).

El alto consumo de energía eléctrica, es una gran problemática que afecta la mayoría de los lugares en general ya sean empresas, universidades, corporaciones, zonas públicas entre otras, por lo que hay que tomar medidas controladas para el consumo innecesario de la misma, teniendo en cuenta que la corporación se ha convertido en un lugar donde se refleja diariamente el desperdicio de energía siendo una problemática que afecta principalmente a los estudiantes y entes que pertenecen a la corporación, donde la mayor parte del consumo se ve reflejado en factores de iluminación excesiva y ventilación. (Agencia de Noticias Universidad Nacional de Colombia, 2016).

Referenciados en lo plantado por los tipos de Investigación y los conceptos básico esta es de tipo descriptiva, al consistir en la descripción y caracterización de los beneficios y las posibilidades que la tecnología LED y los sistemas de control brindan. (Acosta, 2010).

El diseño de esta investigación se denomina de campo ya que las fuentes son vivas y la información se recoge en su ambiente, por lo que la intención de esta investigación es medir los efectos que ha generado la aplicación de la tecnología LED como una solución para el ahorro energético, con la finalidad de dar a conocer y describir tal tecnología, para bajar o desenfrenar el consumo energético y económico de los estudiantes, docentes y entes administrativos que hacen parte de la corporación, de acuerdo a lo planteado en la investigación y haciendo referencia a los objetivos del proyecto este se encuentra ligado a un enfoque cualitativo al centrarse en dar a conocer, con el análisis y la observación las ventajas que los sistemas inteligentes de iluminación tienen con respecto al sistema tradicional que se usa en las instalaciones de la corporación universitaria Antonio José de sucre, lo que nos brindara mejor aprovechamiento de energía por su eficiencia y ahorro.

Palabras clave: Iluminación inteligente, tecnología, ahorro energético, led, medio ambiente.



Referencias.

- Acosta, d. (2010). diseño de un sistema de iluminacion con tecnologia led. *diseño de un sistema de iluminacion con tecnologia led*.
- Agencia de noticias universidad nacional de colombia. (4 de 3 de 2016). *agencia de noticias universidad nacional de colombia*. obtenido de agencia de noticias universidad nacional de colombia: <http://agenciadenoticias.unal.edu.co/detalle/article/la-humanidad-deberia-utilizar-80-menos-de-energia.html>
- Alvarez, d. (2008). *diodos emisores de luz como alternativa al sistema de iluminacion tradicional (fluorescente e incandescente)*. obtenido de diodos emisores de luz como alternativa al sistema de iluminacion tradicional (fluorescente e incandescente): diodos emisores de luz como alternativa al sistema de iluminacion tradicional (fluorescente e incandescente)
- Esap. (2013). diseño del plan de uso eficiente y ahorro de energía de la escuela superior de administración pública – esap.
- Sociedad colombiana de ingenieros. (23 de 02 de 2016). *sociedad colombiana de ingenieros*. obtenido de sociedad colombiana de ingenieros: http://www.fuac.edu.co/recursos_web/documentos/ing.ambiental/recurso_hidrico_en_colombia_uautonoma_1.pdf



CARACTERIZACIÓN DE ADOLESCENTES CON PADRES SEPARADOS DEL GRADO ONCE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA UNIÓN DE LA CIUDAD DE SINCELEJO EN EL AÑO 2018

Érica Guevara, Marleis López, Angie Mejía, Elizabeth Mendoza, Margarita Vargas, Julieth Paola Díaz Lobo*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

V semestre

Docente*

Resumen.

La población adolescente a nivel mundial ha ido en aumento en las últimas décadas. En Latinoamérica representa el 30% de la población. Instituciones como la Organización Mundial para la Salud (OMS; 2006) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS; 2007) han subrayado la importancia de salvaguardar la salud integral del adolescente ya que implica o es la base del desarrollo social, económico y político de la región en un futuro próximo. La OMS (2006) estima que un 70% de las muertes en la etapa del joven adulto se deben a conductas de riesgo que tienen su inicio durante la adolescencia. El objetivo de este estudio fue caracterizar a adolescentes con padres separados del grado once de la Institución Educativa La Unión en la ciudad de Sincelejo del año 2018. La muestra estuvo constituida por 10 estudiantes de grado once de la Institución Educativa la Unión de la ciudad de Sincelejo, a los cuales se les aplicó el Inventario Autodescriptivo del Adolescente (IADA). Este consta de 162 reactivos en su nivel secundaria, que permiten evaluar al adolescente en las dimensiones: familiar, escolar, personal, social y salud. Los resultados arrojaron que el 50% de los estudiantes presentan puntuaciones elevadas en la dimensión personal, el 40% presenta puntuaciones altas en la dimensión social, y por último un 30% de los estudiantes en la dimensión familiar y en la escolar, lo que podría reflejar posibles alteraciones o dificultades en tales dimensiones. De manera general, se puede decir que la mayoría de los participantes tienen dificultades en dos o más dimensiones del cuestionario la IADA, lo cual da a entender que en representación de estos estudiantes, la gran mayoría de jóvenes hoy en día tienen consecuencias muy a fondo por la difícil etapa de vivir con padres separados. Esto se ve reflejado en la escuela, en las formas de comportarse y sentirse, y en la sociedad en general.

Palabras clave: Caracterización de vida, rendimiento académico, IADA, adolescentes.

Referencias.

- Organización Mundial para la Salud - OMS (2006). *Prevention and care of illness. Adolescents*. Suiza.
- Organización Panamericana de la Salud - OPS (2007). *Salud y desarrollo del adolescente*. Washington, D.C., USA.



NIVELES DE ANSIEDAD Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS NIÑOS DE CUARTO GRADO DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

Ena Díaz, Yeraldin Hernández, Cindy Jaraba, Loraine Mercado, Karen Olascuaga, Julieth Paola Díaz Lobo*

Facultad de ciencias Sociales.
Programa: Psicología.
IV semestre
Docente*

Resumen.

El rendimiento académico es un aspecto fundamental en el sistema escolar que denota los saberes estudiantiles identificando así las destrezas o dificultades en este ámbito. Un factor que activaría erróneamente la ansiedad es el contexto educativo pues el niño en algunos casos no tiene la capacidad de equilibrar la presión manejada en este entorno y por ende se ve afectado su rendimiento académico aminorándolo paulatinamente. El objetivo del presente estudio fue determinar los niveles de ansiedad y la influencia en el rendimiento académico de los niños de cuarto grado de una institución educativa pública de la ciudad de Sincelejo. La muestra estuvo constituida por 12 niños de cuarto grado de una institución educativa pública de la ciudad de Sincelejo. El instrumento aplicado fue la escala CMASR-2, la cual consta de 49 ítems que evalúa 4 dimensiones como son la inquietud, la defensividad, la ansiedad fisiológica, la ansiedad social y de forma general la ansiedad total. El resultado muestra que en el factor de la inquietud la mayoría de los niños (67%) poseen un alto nivel de ansiedad al igual que en el factor de la ansiedad social en el que algunos de los niños (17%) presentan altos niveles de ansiedad. En conclusión y en concordancia con la investigación realizada por Esparza y Rodríguez (2009) se concluye que el factor exigencia académica se asocia con la presencia de estados de ansiedad, así como con relaciones sociales y exigencias académicas a los estados de depresión en la población infantil, es decir las tensiones que se pueden presentar en las relaciones sociales influyen en el aumento de los niveles de ansiedad y esto a su vez produce que el rendimiento académico del infante disminuya.

Palabras clave: ansiedad, rendimiento académico, CMASR-2.

Referencias.

- Esparza, N. y Rodríguez, M. C. (2009). Factores contextuales del desarrollo infantil y su relación con los estados de ansiedad y depresión. *Diversitas*, 5(1), 47-65.



CARACTERÍSTICAS DE VIDA INFLUYENTES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ADOLESCENTES DE OCTAVO Y NOVENO GRADO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO DE CHOCHO, SINCELEJO, SUCRE

Yanssy Acuña, Ana Castillo, Luz Piedrahita, Mariana Rhenals, Tatiana Terán, Julieth Paola Díaz Lobo*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

V semestre

Docente*

Resumen.

Colombia es un país con altos porcentajes de bajo rendimiento escolar en su mayoría presentados en zonas rurales, contextos menos favorecidos y estratos bajos, lo que en gran parte es causado por el mal manejo de los recursos. El problema de bajo rendimiento escolar en las escuelas públicas del departamento de Sucre es bastante alarmante, específicamente en Sincelejo, donde a pesar de ser una zona urbana no está exenta de presentar estas problemáticas. De hecho, es muy común que en los colegios públicos de Sincelejo siempre haya niveles de baja escolaridad bastante altos, muchas veces estos van determinados por las condiciones de vida de los estudiantes, influyendo de forma muy directa su contexto familiar, social y su condición socioeconómica. El objetivo de la investigación fue determinar las características de vida influyentes en el rendimiento académico de adolescentes de noveno grado en la Institución Educativa San Isidro de Chocho, Sincelejo. La muestra estuvo constituida por 10 estudiantes de los grados noveno y décimo de esta institución, a los cuales se les aplicó el Inventario Autodescriptivo del Adolescente (IADA), el cual consta de 162 reactivos en su nivel secundaria permitiendo evaluar al adolescente en las dimensiones: familiar, escolar, personal, social y salud. Los resultados muestran que el 40% de los adolescentes tienen puntuaciones elevadas en la dimensión escolar, 30% en la dimensión personal y solo el 10% a nivel social, lo que podría indicar posibles dificultades en estas dimensiones. En conclusión, la dimensión escolar es la más afectada debido al bajo rendimiento académico de los estudiantes, pues es esta la de mayor relevancia al presentar los puntajes más altos en comparación con las otras dimensiones. Aunque algunos participantes presentan ciertas dificultades en otras dimensiones, esta no es una problemática que se encuentre fuera del rango normal. Sin embargo, es de vital importancia prestarle la debida atención ya que de una u otra forma pueden ser factores que estén afectando el rendimiento académico de los adolescentes.

Palabras clave: características de vida, rendimiento académico, IADA, adolescentes.



Referencias.

- González, J., & Portolés, A. (2014). Actividad física extraescolar: relaciones con la motivación educativa, rendimiento académico y conductas asociadas a la salud. *Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte*, 9(1), 51-65.
- Ives, L. E. (2014). La identidad del Adolescente. Como se construye. *Revista de Formación Continuada de la Sociedad Española de Medicina de la Adolescencia*, 2(2), 14-18.



**NIVEL DE ANSIEDAD EN NIÑOS DE EDADES ENTRE LOS 11 A 16 AÑOS CON
BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ANTONIO LENIS DE SINCELEJO, SUCRE**

Linda Patricia Santiago Panza, José Francisco Díaz Flórez, Vanesa Osorio de Hoyos, Adriana Berrio Gómez, Aida Mercedes Merlano López, Alejandra Ortega, Yira Meléndez*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

IV semestre

Docente*

Resumen.

El bajo rendimiento académico es un problema que perjudica al niño tanto en el ámbito, emocional, psicológico y social, ya que puede generar choques internos y problemas de autoestima si no se tiene un buen acompañamiento profesional. Los niños de 11 a 16 años de la Institución Educativa Antonio Lenis de Sincelejo presentan demasiadas falencias en cuanto a lo educativo. Dado que varios factores pueden generar desinterés en el aula de clase, es importante descartar o identificar si los niños tienen un bajo desempeño académico por causa de un alto nivel de ansiedad. Por consiguiente en este proyecto se les aplicó la prueba de ansiedad CMASR-2 a un grupo de 10 estudiantes de esta población, con el fin de medir su nivel de ansiedad e identificar si su deficiencia escolar es producto de un alto nivel de ansiedad o de otros factores, bien sean internos o externos. Después de haber aplicado la prueba se pudo concluir que los estudiantes de la Institución Educativa Antonio Lenis no presentaron un nivel considerable de ansiedad. Sin embargo, se evidenció que el 30% de los adolescentes presenta un problema de inquietud por causa de la hipersensibilidad ante presiones ambientales y el 10% problemas de ansiedad social por sentirse incapaces frente a las expectativas sociales de las demás personas. A partir de lo anterior se concluye que los adolescentes con bajo rendimiento académico no presentan ansiedad.

Palabras clave: ansiedad, bajo rendimiento académico, CMASR-2.

Referencias.

- Serrano Barquín, C., Rojas García, A., & Ruggero, C. (2013). Depresión, ansiedad y rendimiento académico en estudiantes universitarios. *Revista Intercontinental de Psicología y Educación*, 15(1), 47-60.
- Moreno Méndez, J., Escobar Altare, A., Vera Maldonado, A., Beltrán Saavedra, D., & Castañeda Maldonado, I. (2009). Asociación entre ansiedad y rendimiento académico en un grupo de escolares. *Psychologia. Avances de la Disciplina*, 3(2), 109-130.



TRASTORNO DE ANSIEDAD EN NIÑOS DE 6 – 9 AÑOS CON PADRES SEPARADOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS (SEDE CARDENALES)

Leidy Tirado, María Jaraba, Oscar Toscano, Ana Restrepo, Yira Meléndez*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

IV semestre

Docente*

Resumen.

Este proyecto de investigación se centró en el estudio del trastorno de ansiedad en niños y niñas de 6 a 9 años con padres separados de la Institución Educativa Antonio Lenis (Sede Cardenales). Son muchos los casos de ansiedad que se presentan en esta población, lo que de una u otra forma afecta su estilo de vida, desarrollo y crecimiento normal. Los niños ansiosos también se encuentran en mayor riesgo de desarrollar otros trastornos durante la adolescencia y la edad adulta, como la ansiedad fisiológica, inquietud, ansiedad social y defensividad, los cuales evaluamos en este proyecto a partir de la Escala de Ansiedad Manifiesta en Niños (CMASR-2). Esta prueba psicológica fue aplicada a una muestra de 10 niños del grado 1° de la jornada matinal y vespertina. Gracias a ella se pudo observar que en defensividad y ansiedad social se obtuvo un resultado de un 10% y en cuanto a la inquietud y ansiedad fisiológica un puntaje de un 30%. Esto indica que en esta población de niños se presentan las dos últimas variables con un mismo porcentaje, lo que los afecta en su diario vivir. Los niños que presentan estos resultados tienden a tener un mal comportamiento en el aula de clase, también a ser evasivos en cuanto al diálogo con personas con las que no tienen confianza, son cohibidos, presentan sudoración en las manos, dolor de cabeza y sienten que les falta el aire en ocasiones de amenaza. Estos síntomas los llevan a no prestar atención suficiente a las actividades y así a tener un bajo rendimiento académico. Estos resultados corroboran la hipótesis planteada y sugerimos sean socializados con las familias y profesores del colegio. A los profesores se les recomienda trabajar con talleres lúdicos y en general actividades donde tengan que interactuar con otros niños para que así los estudiantes tengan oportunidad de mostrar sus habilidades y sentirse cómodos en el ambiente; para los padres o acudientes de los niños se sugiere que apoyen y acompañen esta serie de actividades y brinden suficiente a los psicólogos acerca del comportamiento de sus hijos para así lograr una buena intervención.

Palabras clave: ansiedad, estructura familiar, padres separados.

Referencias.

- Orgilés, M., Johnson, B. T., Huedo-Medina, T. B., & Espada, J. P. (2012). Autoconcepto y ansiedad social como variables predictoras del rendimiento



académico de los adolescentes españoles con padres divorciados. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, 10(26).

- Ben-Zur, H. (2003). Happy adolescents: The link between subjective well-being, internal resources, and parental factors. *Journal of Youth and Adolescence*, 32(2), 67-79.



TRASTORNO DE ANSIEDAD ANTE LAS MATEMÁTICAS EN NIÑOS DE 8 A 10 AÑOS DE LOS GRADOS 3º Y 4º DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROGELIO RODRÍGUEZ SEVERICHE

Natalia Acosta Jaraba, Lizeth Barbosa Luna, Daniela Martínez Ortiz, Yulisa Ochoa Mejía, Belkis Prens Peña, Yira Meléndez*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

IV semestre

Docente*

Resumen.

En este proyecto se buscó analizar cómo se ve manifestada la ansiedad ante las matemáticas en niños de 8 a 10 años de los grados 3º y 4º de la institución Rogelio Rodríguez Severiche (I.E.R.R.S), teniendo en cuenta principalmente los factores que evalúa la prueba CmasR-2 (ansiedad fisiológica, social, inquietud y defensividad). El fin era poder identificar qué tan activa es esta problemática en la población, de manera que posteriormente se pueda ejecutar una solución o intervención para esta misma, con el fin de mejorar el rendimiento académico de los estudiantes en esta área del conocimiento. Esta investigación fue de carácter cuantitativo y de tipo descriptivo. La población que se utilizó fueron 10 estudiantes entre 8 y 10 años de la I.E.R.R.S, de los cuales 5 pertenecían al grado 3º y 5 al grado 4º. Para llevarla a cabo se aplicó el instrumento CmasR-2, conformado por 49 reactivos que miden el nivel de ansiedad a partir de los factores mencionados anteriormente. Para el diligenciamiento de este instrumento los estudiantes debían responder si o no según sus consideraciones ante los ítems. Según los resultados suministrados a partir de la aplicación de la prueba, se pudo analizar que los estudiantes no presentan el trastorno de ansiedad y tienen un nivel bajo de ansiedad ante las matemáticas. Mediante la aplicación de la prueba se obtuvo que los estudiantes se ubicaron entre los niveles bajo, medio y alto de la prueba, y que el 20% de los estudiantes se encuentran en el rango de (61 -70) en el factor social, lo que indica que presentan indicios de ansiedad pero no de forma exagerada. Por ello se recomienda que la institución tome medidas de prevención y estrategias de enseñanza alternativas para los contenidos de la asignatura.

Palabras clave: matemática, ansiedad, educación básica, actividades matemáticas.

Referencias.

- Hembree, R. (1990). The nature, effects, and relief of mathematics anxiety. *Journal for Research in Mathematics Education*, 33-46.
- Morris, T. L., & March, J. S. (Eds.). (2004). *Anxiety disorders in children and adolescents*. Nueva York: Guilford Press.



PRIMERAS MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA FÍSICA Y PSICOLÓGICA RECIBIDAS Y EJERCIDAS EN LOS NOVIAZGOS ADOLESCENTES EN ESTUDIANTES DE CORPOSUCRE DEL II SEMESTRE DEL PROGRAMA DE PSICOLOGÍA, JORNADA DIURNA

Atencia Hoyos Lila Lorena, González Pacheco María Vanessa, Hernández Ucros María Fernanda, Ana Lucía Arbaiza Bayona*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

V semestre

Docente*

Resumen.

La violencia en los noviazgos adolescentes es un problema de gran importancia con el que se enfrenta la sociedad hoy en día (González, Muñoz y Graña, 2003). Según Cantos y Holding (1989) la violencia en las relaciones de pareja se refiere a las agresiones físicas, psicológicas, sexuales o de otra índole, llevadas a cabo reiteradamente por parte de la pareja sentimental. En el noviazgo la violencia aparece con sutileza y se expresa en formas leves como pellizcos, ligeros empujones, pequeñas prohibiciones, control de las redes sociales, descalificaciones o presiones para tener relaciones sexuales. Estas pueden catalogarse como violencia de tipo física o psicológica (Celis & Rojas, 2015). Con base en lo anterior, esta investigación buscó identificar si se evidencian primeras manifestaciones de violencia física y psicológica, recibidas y ejercidas, en estudiantes de Corposucre de II semestre del programa de psicología. Para ello se realizó un estudio con un diseño no experimental transeccional descriptivo. La muestra estuvo conformada por 55 estudiantes de Corposucre de II semestre del programa de psicología de la jornada diurna que actualmente se encuentran en una relación de noviazgo. Se adoptó y aplicó el cuestionario Violencia en las Relaciones de Noviazgo de Viñas (Águila y Preciado, 2013). El cuestionario se subdividió en cuatro categorías: violencia física recibida, violencia física ejercida, violencia psicológica recibida y violencia psicológica ejercida. Después del análisis de los resultados obtenidos no se encontró evidencia de un alto porcentaje de primeras manifestaciones de violencia en los noviazgos de esta población. En cuanto a la violencia psicológica ejercida, solo el 2% tuvo un puntaje alto, el 16% un puntaje medio y el 82% mostró ejercer muy poca o ninguna violencia psicológica. En violencia psicológica recibida, no hubo participantes que tuvieran puntajes altos, el 11% se ubicó en puntajes medio y el 89% evidenció que recibe muy poca o ninguna violencia psicológica. Respecto a la violencia física ejercida, nadie tuvo puntajes altos, el 9% se ubicó en un puntaje medio y el 91% reportó ejercer muy poca o ninguna violencia. Por último, en violencia física recibida, no hubo puntajes altos, el 7% se ubicó en puntajes medios y el 93% evidenció no recibir o recibir muy poca violencia física. Por tanto, se concluyó que no se evidencia un alto porcentaje de violencia en sus primeras manifestaciones en esta población, pero se logró evidenciar que la violencia psicológica está presente en un porcentaje mayor que la violencia física.

Palabras clave: violencia física, violencia psicológica, noviazgos, adolescencia, primeras manifestaciones de violencia.



Referencias.

- Cantos, S. & Holding (1989). Prevenir la violencia en el noviazgo. Madrid: Ediciones Pirámide.
- Celis, A., & Rojas, J. (2015). Violencia en el noviazgo desde la perspectiva de varones adolescentes. *Informes Psicológicos*, 15(1), 83-104. doi: 10.18566/infpsicv15n1a05.
- Viñas, B., Águila, L., Preciado, M. (2013). Violencia en las relaciones de noviazgo: validación de un instrumento para su medición. *Revista de Psicología y Ciencias del Comportamiento*, 4(1), 01-47.
- González, M., Muñoz, M., & Graña, J., (2003). Violencia en las relaciones de pareja en adolescentes y jóvenes: una revisión. *Psicopatología Clínica Legal y Forense*, 3(3), 23-39.



CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

Angie Oviedo Guerra, Julieth Parra Pérez, Yineth Parra Pérez, Lucelis Martínez Hernández, Mónica Domínguez*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Psicología.

VI semestre

Docente*

Resumen.

La enunciación de tercera edad, nace en la Asamblea Mundial del Envejecimiento, realizada en Viena, Austria, en 1985, donde se acordó que a partir de los 60 años de edad, las personas son consideradas como ancianos o viejos. Las Naciones Unidas consideran anciano a toda persona mayor de 65 años para los países desarrollados y de 60 para los países en desarrollo (ONU, 2007).

Existen léxicos análogos o semejantes a adulto mayor, unos admisibles y otros indiferentes, uno de ellos y el más conocido es viejo. En abril de 1994, la Organización Panamericana de la Salud, filial de la Organización Mundial de la Salud, concluyó utilizar la palabra adulto mayor para las personas mayores de 65 o más años de edad. A partir de ello, esta edad ha sido muy usada para precisar la iniciación de la vejez en saberes estadísticos y gerontológicos, primariamente porque en muchos países es empleada por los regímenes de pensiones para emprender a conceder beneficios.

La teoría psicológica del envejecimiento se determina por los cambios conductuales que pertenecen con los dominios ambientales que intervienen y se irradian en los adultos mayores. Toda persona mayor es un sujeto al cual cada práctica vital y cada transformación en su entorno ejerce un efecto sobre ella (Monroy, 2005). En este sentido, la psicología da respuesta a varios niveles, desde la preparación y ajuste a la jubilación, hasta la resistencia de los contextos de duelo ante las pérdidas, atravesando por las decisiones propensas al progreso social, intelectual y personal de las personas mayores. Así, es importante lograr la calidad de vida del adulto mayor en los aspectos previamente mencionados.

Para evaluar la percepción de satisfacción del adulto mayor respecto a diversos aspectos asociados a su calidad de vida, se aplicó el Inventario de Calidad de Vida y Salud (InCaViSa), de Riveros, Sánchez-Sosa y Del Águila (2004) a 30 hombres y mujeres adultos mayores de una delegación de Toluca, de 60 a 83 años de edad, en su mayoría son casados. Se concluyó que los hombres adultos mayores perciben su calidad de vida como buena, sin embargo, al realizar una comparación por edades el grupo de personas que tienen 66 años o más perciben tener una muy buena calidad de vida.

Palabras clave: calidad de vida, adulto mayor.

Referencias.

- Riveros, A., Sánchez-Sosa, J. J., & Groves, M. (2004). Inventario de calidad de vida y salud (InCaVisa). México: Universidad Nacional Autónoma de México.



IMPACTO DE PRENSA-ESCUELA COMO ESTRATEGIA PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS COMUNICATIVAS Y CIUDADANAS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA Y SUPERIOR

Wilson Cochero Ramos*, Andrea Patricia Lorduy Díaz*, Mery Montenegro Castillo*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Comunicación social

Docentes*

Resumen.

En un estudio de la red de Lectura y Escritura en Educación Superior que lidera la Universidad de La Sabana, se afirmó que los “estudiantes de primer año de la universidad no saben escribir un ensayo, tienen mala ortografía y en muchas ocasiones carecen de competencias en comprensión de lectura” (Lozano, 2015, p. 7). Este planteamiento revela la condición de muchos jóvenes de pregrado en sus primeros años, esto sumado al poco criterio ciudadano y al poco sentido de transformación social. Por lo anterior, se plantea el interrogante ¿cómo utilizar la estrategia prensa-escuela para desarrollar competencias comunicativas y ciudadanas en estudiantes de educación media y superior?

Prensa-escuela es una iniciativa de los estudiantes de III semestre del programa de comunicación social en la asignatura de Prensa, dirigida a proyectar el uso y el impacto de la prensa como una herramienta didáctica en el aula de clases, para así potenciar las competencias comunicativas y ciudadanas de estudiantes; para este caso estudiantes de media académica, grado 11°, del Instituto Técnico Industrial Antonio Prieto, Sincelejo-Sucre. La institución foco de intervención cuenta con herramientas de comunicación donadas por el Ministerio Nacional de Comunicaciones (laboratorio de redacción y una radio institucional). Estas apoyaran el trabajo y justifican, en parte, la intención del trabajo en la puesta en práctica de competencias comunicativas y ciudadanas.

A partir de lo anterior, mediante la revisión de pruebas ICFES de los estudiantes y a través de la aplicación de un instrumento tipo test pretendemos entender las preferencias y necesidades de los mismos, con relación al saber de competencias comunicativas y ciudadanas. Es así como tenemos insumos actualmente en análisis. El trabajo se encuentra en la fase de elaboración de talleres para desarrollar con los estudiantes de esta población. Estos talleres serán desarrollados por los estudiantes de III semestre y se proyectan para ser de gran impacto, en la medida en que apuntan a mejorar las competencias y por ende la calidad de la educación. Ante esto Salmeron (2015) considera que “aumentar los índices de lectura entre los jóvenes por medio de la utilización del periódico como instrumento pedagógico, abre las puertas de la escuela a la vida cotidiana”.

Una proyección del impacto de la implementación del proyecto prensa escuela es la interacción de los estudiantes de la institución educativa de grado once y los estudiantes del programa de comunicación social, en el desarrollo de actividades que demuestren el progreso de sus competencias comunicativas y ciudadanas. Lo anterior, en la participación de talleres, mesas redondas y foros con temas de actualidad. La lectura y redacción de textos periodísticos con temas actuales y de su interés, los últimos serán objeto de publicación en la revista institucional; así como talleres de fotografía.

Palabras clave: prensa, escuela, estrategia, competencias comunicativas y ciudadanas.



Referencias.

- Lozano, M. (2015). Nivel de lectura y escritura de estudiantes de los primeros semestres de 12 universidades colombianas. *Revista Palabra Clave*, 10.
- Salmerón, J. T. (2015). *Otra prensa: la escolar* (tesis de maestría). Universidad de Sevilla.



LUMEN. FOTOGRAFÍA DOCUMENTAL

Angie Paola Arrieta Aguas, Estefanía Barbosa Roca, Yulisa Andrea Caipe Piñerez, Mario Luis Coavas Fuentes, Adrián Rafael Gutiérrez Zambrano, Natassha Lara Salazar, Juan Pablo Madera Carpintero, José Manuel Martínez Hernández, Tatis Leidis Navarro, Yesenia Neira Luna, Angie Lorena Pérez Esteban, Leidys Margarita Polo Villalba, Sara Lucia Romero López, Gamalier De Jesús Romero Pájaro, Mauricio Rafael Vergara Bohórquez, Wilson Cochero Ramos*, Mery Montenegro Castillo*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Comunicación social.

III semestre

Docentes*

Aunque fijada en el tiempo, una fotografía evoca tanto sentimiento como aquel que viene de la música o la danza. Cualquiera sea el modo desde la instantánea al momento decisivo del montaje multimedia la intención y el propósito de la fotografía es representar en términos visuales, sentimientos y experiencias que usualmente eluden la habilidad de las palabras para describirlas. En cualquier caso, los ojos la tienen, y la imaginación siempre se elevará más allá de lo esperado.

Resumen.

Esta es la forma en que Ralph Gibson entiende cómo se conecta la fotografía con la realidad y con los esquemas connotativos de las personas.

Desde la experiencia de esta investigación, se entiende que la fotografía documental permite al comunicador transmitir información a través de las imágenes, desde una perspectiva social, de tal modo que se pueda crear una ventana permanente hacia la realidad social. Con ello el estudiante no solo tendrá la habilidad de tomar una fotografía, también desarrollará las competencias para la transmisión de información visual contextualizada.

LUMEN se constituye como una revista institucional que desde el aula fortalece las competencias investigativas del área en los estudiantes, llevándolos a contextos sociales que permitan evidenciar contrastes culturales e ideológicos a través del estudio de la imagen. La fotografía documental tiene en sí una labor social. En la última década esta modalidad de fotografía es una forma de develar las dificultades que atañen a la sociedad actual. Por causa del afán mismo, la sociedad puede estar dando la espalda a las problemáticas sociales hoy, en algunos casos, generalizadas. Enseñar a los jóvenes universitarios la necesidad de transformación de sus entornos, no es una labor fácil. Estamos frente a una generación nacida en medio de la tecnología que toma la información en su medida gráfica para saber o enterarse de lo que sucede a su alrededor. Por esta y otras razones, LUMEN se convierte en una ventana para que jóvenes den una mirada a cuadros reales de contextos cercanos y no tan cercanos. Para los estudiantes de comunicación social, la revista LUMEN es la oportunidad de poner en práctica todos los saberes teóricos, relacionados con el registro fotográfico, con la metodología de trabajo de campo; todo esto acompañado de una narrativa pensada para llevar la experiencia de ver y sentir lo que a la distancia otros viven.

Palabras clave: fotografía, investigación, realidad, narrativas visuales



Referencias.

- Berger, J. (2007). *Modos de ver*. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, S.L.
- Bericat, R. (2012). Imagen y Conocimiento: la incorporación de la fotografía a la investigación social. *Revista de Metodología de Ciencias Sociales*, 22, 113-140
- Del Valle, F. (1999). *Manual de documentación fotográfica*. Madrid: Editorial Síntesis.
- De Miguel, J. & Pinto, C. (2002). *Sociología Visual N° 186*. Madrid: CIS.
- Del Valle, F. (2002). *Dimensión documental de la fotografía*. Congreso Internacional sobre Imágenes e Investigación Social. México DF. Recuperado de <http://pendientedemigracion.ucm.es/info/multidoc/prof/fvalle/Confemex.htm>
- Freund, G. (2011). *La fotografía como documento social*. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, S.L.
- Mitchell, W.J.T (2009). *Teoría de la imagen: ensayos sobre representación verbal y visual*. Madrid: Ediciones Akal S.A.
- Riego, B. (2001). *La construcción social de la realidad a través de la fotografía y el grabado informativo en la España del siglo XIX*. Santander: Servicio de publicaciones de la Universidad de Cantabria.



DIFERENCIA ENTRE RENOVACIÓN Y PRÓRROGA EN LOS CONTRATOS MERCANTILES

Causado Mendoza Rosa Isabel, Donado Medina Natacha Isabel, Luna Martínez Stefany Yissel, Ortiz Ramos Ernesto Segundo, Villalba Ana Karina, Ernesto Ortiz*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Derecho.

V semestre

Docente*

Resumen.

La renovación y la prórroga son elementos naturales del contrato de arrendamiento que operan ipso iure, inclusive ante el silencio contractual. Por eso es importante demarcar sus diferencias pues coloquialmente se usan erradamente dándosele un mismo significado. Daremos a conocer el los resultado como consecuencia de una “investigación” descriptiva, cualitativa y básica.

Las palabras “prórroga” y “renovación” son acepciones introducidas al ordenamiento jurídico de manera genérica, siendo ubicadas en contenidos diversos para producir efectos diferentes, según su contexto. La palabra prórroga y sus derivados aparecen 15 veces en el código de comercio. Tan solo una refiere a arrendamiento de local comercial, tres a naves y dos a aeronaves. “Renovado” aparece quince veces y solo tres refieren al contrato de arrendamiento de local.

Ahora bien, la confusión viene demarcada en el artículo 520 idem, donde “renovación” o “prórroga” aparecen en un mismo texto y en el escenario jurídico del desahucio que contiene el protocolo para terminar el contrato de arrendamiento y evitar que el mismo se renueve o prorrogue. La confusión tiene su génesis cuando la disposición normativa genera dos efectos distintos y dos consecuencias diferentes por una misma causa o acto, sin embargo para diferenciar dichos conceptos, a continuación demarcarnos las características:

- 1) Aunque la renovación y la prórroga dependen del cumplimiento de un plazo en actos jurídicos que por su naturaleza son temporales y están sujeto a tiempo, la renovación debe ser expresa e implica participación activa de las partes involucradas. La prórroga al contrario es tácita, de tal forma que el silencio genera efectos jurídicos.
- 2) Si no se renueva expresamente el contrato termina. En cambio, la prórroga tácita, evita la terminación del contrato y en algunos casos el incumplimiento por la no entrega.
- 3) Generalmente, la renovación implica nuevas condiciones. En cambio, la prórroga implica las mismas, salvo cuando la norma o las partes indican lo contrario.
- 4) La renovación requiere participación activa de las partes. La prórroga es un fenómeno automático donde no se requiere la voluntad de estas sino que el silencio, olvido o desidia, implica generalmente la aceptación tácita de las condiciones iniciales.

Palabras clave: arrendamiento, prórroga, renovación, diferencia, contrato.



Referencias.

- DECRETO 410 DE 1971. Diario Oficial de la República de Colombia No. 33.339 del 16 de junio de 1971, Bogotá, Colombia, 1971.
- LEY 84 DE 1973. Diario Oficial No. 2.867 de 31 de mayo de 1973, Bogotá, Colombia 1973.
- Arrubla Paucar (2012). Contratos Mercantiles Contratos Típicos, Colombia, Editorial Legis.



CONDUCTAS DE ACOSO LABORAL EN CORPOSUCRE

Luis Hernández, Camilo Hernández, Claudia Ríos, Yonatan Tous, Sigrid Zabala, Nadin Madera*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Derecho.

II semestre

Docente*

Resumen.

El acoso laboral es toda conducta persistente y demostrable, ejercida sobre un empleado o trabajador por parte de un empleador, un jefe jerárquico inmediato o mediato; una circunstancia que puede desencadenar una serie de dificultades laborales. El objetivo de este estudio es determinar el acoso laboral en la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre (CORPOSUCRE) y que de alguna forma pueda inducir a que el ambiente laboral entre los distintos trabajadores no sea la más idónea. Con base en esto, los resultados esperados en el respectivo estudio están fundamentados en una serie de hipótesis conforme a la revisión de la literatura, destacando los comentarios hostiles y humillantes de descalificación profesional, las burlas sobre la apariencia física o la forma de vestir formuladas en público y la imposición de deberes ostensiblemente extraños a las obligaciones laborales o contratada. **Palabras clave:** acoso laboral, ambiente laboral, descalificación profesional, comentarios hostiles y humillantes.

Referencias.

- Congreso de Colombia. (23 de enero de 2006). *Por medio de la cual se adoptan medidas para prevenir, corregir y sancionar el acoso laboral y otros hostigamientos en el marco de las relaciones de trabajo.* (Ley 1010 de 2006). DO: 46.160.
- Justicia, F., Benítez, J., Fernández, E., y Berbén, A. (2007). El fenómeno del acoso laboral entre los trabajadores de la universidad. *Psicología em Estudo*, 12(3), 457-463
- Loreto, E. y Seabra, C. (2008). *Estudio comparativo del acoso laboral "mobbing" laboral en empresas públicas y privadas en Caracas, 2008* (tesis de pregrado). Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.



DEBERES E INCOMPATIBILIDADES DEL ABOGADO DE LAS FALTAS EN PARTICULAR ARTÍCULO 30, NUMERAL 2º LEY 1123 DE 2007

Luis Alberto Carrascal Cochero, Belcy Belén Coley Martínez, Ever José Parra De La Ossa, Mario Alejandro Peñuela Salcedo, Kelly Hernández*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Derecho.

X semestre

Docente*

Resumen.

El proyecto se relaciona con las faltas en las que pueden incurrir los abogados, en el ejercicio de su profesión. Se analizará solo una de las faltas contempladas en el Código Disciplinario, Artículo 30, Numeral 2. “*Encontrarse en estado de embriaguez o bajo el efecto de sustancias estupefacientes o de aquellas que produzcan dependencia, alteren la conciencia y la voluntad al momento de realizar las actuaciones judiciales o administrativas en calidad de abogado o en el ejercicio de la profesión*”. No es normal, que un abogado en pleno ejercicio de su profesión, se presente en estado de alicoramiento y/o bajo efectos de sustancias estupefacientes, aun sabiendo que corre el riesgo que pueda olvidar los argumentos necesarios para una buena defensa. Se hace necesario, preguntarse ¿qué está pasando con la formación universitaria que están recibiendo los abogados, con relación a la ética y moral? ¿Cuáles son las falencias de las universidades, en la formación de estos?, porque el abogado al infringir las normas, atenta contra su buen nombre y honra, y del comportamiento y la conducta, ante la sociedad, así serán calificados en su vida personal y profesional.

El objetivo es analizar la importancia que se le está dando a la asignatura ética profesional por parte de las universidades y como la están recibiendo los Abogados en su formación; de igual forma, examinaremos la Ley 1123 de 2007, y su flexibilidad en la imposición de sanciones a los infractores de la norma. El método a usar en este proyecto, será el descriptivo, el cual permitirá definir y analizar los conceptos de ética y moral profesional en la formación y la vida profesional de los Abogados, para lo cual nos basaremos en jurisprudencias, doctrina y artículos relacionados con el tema. En el mismo sentido las fuentes de información usadas serán las primarias, como la Ley 1123 de 2007, la Sentencia 50001110200020160006601 de Mayo 10 de 2017 del C.S.J. y la revista ámbito jurídico. En conclusión, basada en dos aspectos: por un lado, la necesidad de darle más importancia a la asignatura de Ética Profesional en las universidades y por otro lado, hacerle una posible reforma a la rigurosidad de las sanciones del código Disciplinario de los Abogados, de tal forma que los abogados piensen antes de cometer una falta que atente contra la dignidad, la honradez, el decoro de la profesión.

Palabras clave: conductas, ética profesional, responsabilidad, faltas disciplinarias.

Referencias.

- Congreso de Colombia. Ley 1123 de 2007. “Por la cual se establece el Código Disciplinario del Abogado”
- Corte Suprema de Justicia. Sentencia Radicación 50001110200020160006601 de Mayo 10 de 2017.



EFICACIA DE LOS MECANISMOS ADMINISTRATIVOS EN LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES POR LA CAUSACIÓN DEL DAÑO AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS- SUCRE

Eduar Usta Carrillo, Jaidith Paternina*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Derecho.

VIII semestre

Docente*

Resumen.

Este trabajo investigativo, se basó en conocer ¿cuál es el grado de eficacia de los mecanismos administrativos en la aplicación de las sanciones por la causación del daño ambiental en el municipio de Coveñas – Sucre, durante el año 2017? por lo que se hizo necesario trazar como objetivo general identificar el grado de eficacia de los mecanismos jurídicos que contempla el derecho administrativo para materializar las sanciones frente a la causación del daño ambiental en el municipio de Coveñas, como también se analizó el papel que cumple los organismos de control, frente a la aplicación de las sanciones administrativas.

Esta investigación se logró con una metodología descriptiva y explicativa de las doctrinas jurídicas, jurisprudencia y tratados internacionales relacionados con el tema medioambiental, además de algunas encuestas semiestructuradas y revisión bibliográfica. El resultado que se obtuvo es la inexistencia de una figura institucional de control y vigilancia con sede principal en el municipio de Coveñas que sirva de enlace, y de soporte jurídico con los pescadores para que estos tramiten y lleven hasta el final cualquier iniciación de un proceso sancionatorio además del desarrollo de la misma, como se evidencia en la tabla de resultados, los pescadores del golfo de morrosquillo solo conocen como entidad encargada de los problemas ambientales a la alcaldía Municipal De Coveñas (oficina de gestión ambiental) no obstante, considero necesario hacer varias reflexiones, la primera va dirigida hacia el Ministerio del medio ambiente con el fin de crear una institución de control y vigilancia con sede principal en el municipio de Coveñas con funciones como las de tramitar diligenciar, aportar, recolectar, oficiar, y sancionar aquellas empresas como Ecopetrol, con el fin de mitigar, prevenir y hacer cumplir el ordenamiento jurídico administrativo sancionatorio en materia ambiental. Y Como segunda reflexión se hace necesario revisar por el congreso de la republica la legislación en materia ambiental por cuanto quien expide la licencia ambiental es quien puede sancionar, y de este modo vemos como CARSUCRE, se encuentra maniatado ya que solo puede realizar visitas técnicas mas no investigaciones, debido que siempre las licencias de este tipo de actividades como las de Ecopetrol son expedidas por la ANLA, con domicilio en Bogotá, limitando y restringiendo a los pescadores y a la población en general el acceso a la justicia, provocando actuaciones de corrupción ya que empresas de Ecopetrol pueden cambiar el rumbo de una investigación a su favor.



Palabras clave: eficacia, causación, daño ambiental, mecanismos sancionatorios, organismos de control.

Referencias.

- Congreso de Colombia. Ley 1437 de 2011 “Por medio del cual se expide el código de procedimiento administrativo y de lo contencioso administrativo”



LA VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS EN LA SUBORDINACIÓN FRENTE AL CONTRATO LABORAL.

Joel Adrián Assia Suarez, Juan Manuel Córdoba Navarro, Neider Miguel Ortega Abad, Xiomara Inés Pérez Vergara, Olga Villadiego Cárdenas, Natalia Vergara Hoyos*

Facultad de ciencias Sociales.

Programa: Derecho.

VI semestre

Docente*

Resumen.

Este proyecto tiene como fin dar a conocer como se da la subordinación en Colombia, teniendo en cuenta la ley, jurisprudencia y doctrina de nuestro ordenamiento jurídico, en cuanto a contratos de trabajo y los derechos que de estos se deriva, a favor del trabajador. Siendo la subordinación un elemento esencial de configuración del contrato laboral, el cual otorga al empleador cierto poder de dirección en la actividad laboral y potestad disciplinaria pero no facultades absolutas puesto que tiene sus límites. Desde el punto de vista histórico que se expondrá en la introducción se abordaran los diferentes elementos que constituyen el contrato laboral; las figuras legales de este y la incidencia en el contexto del derecho laboral internacional. Finalmente se analizaran los criterios que tuvo la corte respecto al tema.

En Colombia, la continua subordinación por los empleadores a pesar de estar regulada en nuestro ordenamiento jurídico, se está malinterpretando y extralimitando en sus diferentes entornos, sometiendo al trabajador a situaciones ajenas al contrato, las cuales no están establecidas y se salen de la dependencia de este.

Sin embargo, la doctrina y la jurisprudencia, le ha otorgado como un poder jurídico permanente de que es titular el empleador para dirigir la actividad laboral del trabajador, a través de la expedición de órdenes e instrucciones y la imposición de reglamentos, en lo relativo a la manera como éste debe realizar las funciones y cumplir con las obligaciones que le son propias, con miras al cumplimiento de los objetivos de la empresa, los cuales son generalmente económicos, sin que se extralimite. Se destaca dentro del elemento subordinación, no solamente el poder de dirección, que condiciona la actividad laboral del trabajador, sino el poder disciplinario que el empleador ejerce sobre éste para asegurar un comportamiento y una disciplina acordes con los propósitos de la organización empresarial y el respeto por la dignidad y los derechos de aquél; pero, reconoce los diferentes derechos y garantías del empleado, las cuales son inherentes al individuo con la prestación de una fuerza de trabajo. La importancia de este es el reflejo de un principio que deriva de la realidad de las situaciones de las personas que debe ser reconocido a partir de unos requisitos que derivan del contrato de trabajo, el cual no puede exceder los derechos establecidos por la ley en cuanto a su subordinación o dependencia.

Palabras clave: contrato laboral, empleador, trabajador, subordinación.



Referencias.

- DIEGO ALEXANDER NIETO SALAZAR, La subordinación en los diferentes contratos laborales; Universidad de Manizales Facultad de Ciencias Jurídicas Semillero de Investigación Área Laboral Manizales 2013.
- Ferrari, Derecho del Trabajo, Volumen I, Ediciones De Palma, Buenos Aires, Argentina, 1976.
- LEY 50 de 1990; Por la cual se introducen reformas al Código Sustantivo del Trabajo y se dictan otras disposiciones.
- ROSIRIS C. RODRÍGUEZ G. NUVIA PERNÍA H. LETICIA C. MONTILLA R. El Contrato De Trabajo y La relación De Trabajo: Tendencias Jurisprudenciales; Revista de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas N° 5, 2009. ISSN 1856 – 7878. pp. 217-268.
- SENTENCIA C-386/00; Contrato de Trabajo, Subordinación Laboral.
- SENTENCIA C-934/04; Poder de dirección en la actividad laboral y potestad disciplinaria del empleador, Subordinación Laboral.



CARACTERIZACIÓN TURISMO EMISOR COLOMBIA-ESPAÑA 2014-2017 Y RECEPTIVO DE ESPAÑA: 2017

Andrés f. Ruiz Martínez, Marta Gonzales Vergara*, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contables.

Programa: Administración de empresas.

VIII semestre

Docentes*

Resumen.

En los últimos años España ha sufrido transformaciones sociales, culturales y económicas que han hecho del país un lugar cada vez más atractivo para los ciudadanos de diferentes países del mundo, actualmente vemos como cada vez la industria del turismo crece cada día vemos que esta actividad se puede desarrollar sin ningún temor. Por otra parte, el turismo en sí mismo, incluye una amplia gama de actividades, por ejemplo, transporte hacia y en los destinos, alojamiento, abastecimiento, compras, servicios de agencias de viaje, operadores de turismo receptivo y emisor. El turismo internacional es una fuente fundamental de ingresos para muchos destinos. (Vizcaino, 2015)

El presente proyecto de investigación tiene por objetivo caracterizar, mediante revisión de fuentes secundarias, el turismo emisor desde Colombia, a España 2014-2017 y el receptivo de España en el año 2017, para identificar la posibilidad de segmentos de mercado especializados para visitar a España, región de Cataluña, desde Colombia, para llevar a cabo este se utilizó un diseño de investigación no experimental y un tipo de investigación descriptiva, puesto que se caracterizará el comportamiento de la demanda turística en España y desde Colombia a ese destino como un primer indicio para posible segmentación de mercado, con miras a una posterior creación de agencia en línea especializada que pueda comercializar paquetes turísticos a España (Cataluña).

Dentro de los resultados obtenidos se observa que el turismo receptor en España es típicamente vacacional, de hecho, es el primer país a nivel mundial por volumen de llegadas con esta motivación del viaje. En 2017 el 85,7% de los turistas que nos visitaron lo hicieron por ocio y vacaciones, cifra que se incrementó un 4,4% respecto a 2016, convirtiéndose en la modalidad de viaje que más creció en valores absolutos. Esto ha hecho que los viajes de ocio ganen peso respecto a otros motivos del viaje; el gasto medio por persona más elevado fue el desembolsado por los turistas mayores de 64 años (1.098 euros) y los turistas entre 15 y 24 años (1.038 euros). Entre los colectivos de edad más numerosos (entre 25 y 64 años) el gasto medio por persona fue inferior a la media (965,6 euros).

Palabras clave: Turismo emisor, Turismo receptor, Agencia De Viajes, Demanda Turística

Referencias.

- Buades, J., & Cañada, E. (2012). *Economía Solidaria.org*. Obtenido del turismo en el nuevo



milenio:https://www.economiasolidaria.org/sites/default/files/El_turismo_en_el_inicio_del_milenio.pdf

- Bullon, R. (2009). *Las Actividades Turísticas y Recreacionales: El Hombre como Protagonista*. Mexico: México: Trillas.
- Coronado, L. (2001). *UNIVERSIDAD AUTONOMA INDIGENA DE MEXICO*. Obtenido de <http://www.uaim.edu.mx/web-carreras/carreras/turismo%20em%20resarial/Cuarto%20Trimestre/TURISMO.pdf>
- D'Otero, C., & Jimenez, M. (2010). *Repositorios Unijaveriana*. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/9400/tesis491.pdf;sequence=1>
- DANE (s.f.). Obtenido de http://www.dane.gov.co/daneweb_V09/index.php?option=com_content&view=article&id=131&Itemid=115
- Garzon, S. (2001). *Repositorios Escuela Ingenieria De Antioquia*. Obtenido de https://repository.eia.edu.co/bitstream/11190/1129/7/JaramilloJohn_2011_PlanNegocioEmpresa.pdf
- Libre Mercado. (2017). Obtenido de <https://www.libremercado.com/2018-01-11/espana-se-convierte-en-la-segunda-potencia-turistica-mundial-tras-superar-a-eeuu-1276611953/>
- OMT. (Agosto de 2004). *Conceptos y definiciones: Desarrollo Sostenible del Turismo*. Definición conceptual. Obtenido de <http://www.worldtourism.org/sustainable/esp/top/concepts.htm>
- Roa, M. D., & Uribe, C. (2014). *Repositorios Colegio Estudios Superiores De Administracion*. Obtenido de <http://repository.cesa.edu.co/bitstream/handle/10726/1332/TG00937.pdf;jsessionid=D43C64D6681055E2A64E09F27ECF501C?sequence=1>
- Tello, J. H., & Tobar, E. (2014). *Repositorios Universidad Autonoma de Occidente*. Obtenido de <https://red.uao.edu.co/bitstream/10614/7018/1/T05101.pdf>
- TourSpain. (2017). Obtenido de [http://estadisticas.tourspain.es/es-ES/estadisticas/frontur/Anuales/Movimientos%20Tur%C3%ADsticos%20en%20Fronteras%20\(Frontur\)%20y%20Encuesta%20de%20Gasto%20Tur%C3%ADstico%20\(Egatur\)%202012.pdf](http://estadisticas.tourspain.es/es-ES/estadisticas/frontur/Anuales/Movimientos%20Tur%C3%ADsticos%20en%20Fronteras%20(Frontur)%20y%20Encuesta%20de%20Gasto%20Tur%C3%ADstico%20(Egatur)%202012.pdf)
- Vizcaino, M. L. (2015). *International Journal of Scientific Management and Tourism*. Obtenido de EVOLUCIÓN DEL TURISMO EN ESPAÑA: EL TURISMO CULTURAL: <file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Dialnet-EvolucionDelTurismoEnEspana-5665969.pdf>



CAMBIOS EN EL IMPUESTO A LA RENTA QUE MÁS AFECTAN LA ECONOMÍA DE LOS EMPLEADOS Y TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA

Andrés Angulo Beltrán, Lina Betin Oviedo, Angie Demoya Uparela, Carmen González Villalba, Julieth Paternina Bertel, Shirley Hernández Mejía, Andrés Felipe Zabala tirado Víctor Salazar Martínez* Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contables.

Programa: Contaduría pública.

VII semestre

Docentes*

Resumen.

La reforma tributaria estructural, propone un sistema equitativo, eficiente y sencillo, con el fin de avanzar en materia de inversión, empleo, crecimiento y competitividad, estos lineamientos fueron el resultado de la revisión de la comisión de expertos bajo la Ley 1739 de 2014, que revisó la normativa tributaria y presentar recomendaciones al Gobierno Nacional por la que nacen los sistemas tributarios que obligaron ya sea a un empresario u persona natural o jurídica que cumpla con lo establecido por la ley, y deba realizar declaración de renta periódicamente. El presente trabajo tuvo como objetivo analizar el impacto de los principales cambios del impuesto a la renta en la economía de los empleados y trabajadores por cuenta propia en los estratos 3 y 4; el estudio fue de tipo exploratorio descriptivo, el instrumento utilizado fue una encuesta. Los resultados arrojaron que las en estos estratos no pagan ningún tipo de aporte, en algunos casos no declaran como el empleado y otros empresarios que evaden impuesto declarando en cero, muchos no conocen acerca los términos ni las formas para tributar. No obstante, con el pago de impuestos; el Gobierno obtiene ingresos que le permiten regular la economía del país. Gracias al pago oportuno de éstos, se realizan inversiones sociales en educación, salud, servicios públicos, seguridad, y el impulso económico fundamental para el país. Como indica la DIAN “Las responsabilidades tributarias son las distintas obligaciones, sustanciales (pago de los impuestos) y formales (declaraciones, presentación de información, inscripción y actualización en el registro único tributario, RUT, entre otras), que se originan por el hecho económico en cabeza de una persona natural o jurídica” (Extraído de Contribuir es Construir).

Palabras clave: impuesto de renta, reforma tributaria, trabajadores, empleadores.



Referencias.

Alberto perez. (2015). *TRIBUTACION PARA PERSONAS NATURALEZ*. bogota.

congreso de la republica. (2016). *nueva reforma tributaria*. bogota: AJ. avance juridico.

LEY 1607 DE 2012. (2012). *LEY 1607 DE 2012*.

LEY 1739 DE 2014. (2014). *LEY 1739 DE 2014*.

LEY 1819 DE 2016. (2016). *LEY 1819 DE 2016*.

Miguel Carrasco. (10 de mayo de 2016). *ambitojuridico.com*.

valbuena, Lorenzo. (2015). *RIBUTACIÓN DE RENTA EN PERSONAS NATURALES*. ubate.

zulay, perez. (2017). Reforma Tributaria. *KPMG IN COLOMBIA*, 1.



PRINCIPALES CAMBIOS EN EL IMPUESTO A LA RENTA QUE INTRODUJO LA REFORMA TRIBUTARIA QUE MÁS AFECTAN LA ECONOMÍA DE LOS HOGARES DE ESTRATOS 3 Y 4 DE LA COMUNIDAD DEL CENTRO DE SINCELEJO

Balmaceda Cárdenas Roger, González Olivero Yuranis, Paternina Chávez Laura, Salazar García Jesús, Silgado Puentes Carlos, Pérez Mercado Yesica, Víctor Salazar Martínez*, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contables.

Programa: Contaduría pública.

VII semestre

Docentes*

Resumen.

En materia económica se ha evidenciado que Colombia es uno de los países de América Latina con mayor índice de pago de impuesto; esto se debe en gran medida por los altos niveles de evasión y elusión de impuestos. Según un estudio realizado por la Asociación Nacional de Industriales de Colombia “ANDI” respecto al tema de recaudo de impuesto, señala que en Colombia en materia tributaria las empresas enfrentan un sistema tributario complejo, con cambios permanentes y donde persiste una alta tarifa efectiva de tributación. Según los datos del Doing Business del Banco Mundial de 2017, la Tasa Efectiva de Tributación - TET está alrededor del 70 %, lo que afecta la competitividad del sector productivo, y la inversión extranjera en el país, al igual que la economía de los hogares por el incremento progresivo para sus niveles de ingresos. Este proyecto tuvo como objetivo primordial analizar los principales cambios en el impuesto a la renta que fijó la reforma tributaria que más afectan la economía de los hogares de estrato 3 y 4 de la comunidad del centro de Sincelejo. Este estudio es de tipo analítico, bajo un enfoque cuantitativo, ya que para la recolección de los datos se utilizó una encuesta permitiendo medir con precisión las variables de estudio. Como muestra se tomaron 40 hogares del centro de Sincelejo, de esta manera se pudo llegar a varias conclusiones; de un lado, la clase media será la más afectada junto con los asalariados que tendrán que incorporarse a un nuevo régimen de pago de impuesto, lo que a su vez ha generado un choque de ingresos. Se concluyó que uno de los principales limitantes para desarrollar empresas en Colombia es la alta carga tributaria. La ley 1819 de 2016 implementó la aplicación de un sistema cedula, una metodología de cálculo en la que se clasifican las rentas según su fuente de origen; haciendo el cálculo del impuesto según este sistema la tarifa del impuesto de renta en 34,0% para 2017.

Palabras clave: Impuesto, Economía, Competitividad y Empresas.



Referencias.

- Galeano, E. (2016). **IMPACTOS ECONÓMICOS DE LA REFORMA TRIBUTARIA 2016 EN COLOMBIA**. Bogotá: Universidad Nueva Granada.
- Idrovo, J., & Castañeda, E. (2017). **La reforma tributaria y su impacto en las personas jurídicas**. Bogotá: International Fiscal Association. Obtenido de <https://www.bdo.com.co/getattachment/Publicaciones/Publicaciones-Locales/La-reforma-tributaria-y-su-impacto-en-el-impuesto/Revista-Impuestos-201-Articulo-Reforma-Tributaria.pdf.aspx?lang=es-CO>
- **Revista Semana**. (30 de 06 de 2018). Así afectará el aumento del IVA a los colombianos. Obtenido de <https://www.semana.com/economia/articulo/reforma-tributaria-aumento-del-iva-consecuencias/510779>
- **Vanguardia**. (30 de 06 de 2018). El impacto de la reforma tributaria en su bolsillo. Obtenido de <http://www.vanguardia.com/economia/negocios/386716-el-impacto-de-la-reforma-tributaria-en-su-bolsillo>
- Zuluaga, J. (10 de 06 de 2014). **Guía de referencia contable y tributaria**. Bogotá: Actualicese.com. Obtenido de <file:///C:/Users/equipo/Downloads/ebook-actualizacion-guia-referencia.pdf>



LOS CAMBIOS EN EL IMPUESTO A LA RENTA QUE MAS AFECTAN LA ECONOMIA DE LOS HOGARES ESTRATO 3 Y 4 DE LOS BARRIOS LAS MERCEDES Y LAS MARGARITAS, DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO-SUCRE

Dailyn Carolina Mafla Ortiz, Víctor Salazar Martínez* Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contables.

Programa: Contaduría pública.

VII semestre

Docente*

Resumen.

Desde la pasada reforma tributaria no cesan los reclamos de los Colombianos que sienten que hay una mayor carga para la clase media. En particular la reforma elimina la clasificación de las personas naturales para efectos tributarios, introducida por la Ley 1607 de 2012; desaparecen por tanto las categorías de “empleado”, “trabajador por cuenta propia” y “otros”. El impuesto sobre la renta se determinará de manera independiente o cedular, teniendo en cuenta el origen del ingreso: rentas de trabajo, pensiones, rentas de capital, rentas no laborales y dividendos. El consumo ha sido el principal afectado por la reforma tributaria. En cuanto a Retención en la fuente y declaración de renta fueron pocos los productos que quedaron sin ser gravados. El objetivo central del presente proyecto fueron idénticas las afectaciones de la reforma a los hogares de los estratos 3 y 4; para lograr este objetivo se planteó un estudio de tipo descriptivo; la fuente de información fue primaria, donde se realizó una encuesta y se consultaron libros de texto y artículos de revistas. Como principal resultado se obtuvo que la Reforma Tributaria Estructural (Ley 1819 de 2016) estableció importantes modificaciones al régimen fiscal de las personas naturales, tanto en la forma de depuración como en la tasa de tributación, siendo la introducción de la tributación cedular, uno de los principales cambios, que afectaron a los hogares en estratos 3 y 4 de Sincelejo.

Palabras clave: Reforma, impuesto, tributación.

Referencias.

- Galeano, E. (2016). **IMPACTOS ECONÓMICOS DE LA REFORMA TRIBUTARIA 2016 EN COLOMBIA**. Bogotá: Universidad Nueva Granada.
- Idrovo, J., & Castañeda, E. (2017). La reforma tributaria y su impacto en las personas jurídicas. Bogotá: International Fiscal Association. Obtenido de <https://www.bdo.com.co/getattachment/Publicaciones/Publicaciones-Locales/La-reforma-tributaria-y-su-impacto-en-el-impuesto/Revista-Impuestos-201-Articulo-Reforma-Tributaria.pdf.aspx?lang=es-CO>
- Revista Semana. (30 de 06 de 2018). Así afectará el aumento del IVA a los colombianos. Obtenido de <https://www.semana.com/economia/articulo/reforma-tributaria-aumento-del-iva-consecuencias/510779>



- Vanguardia. (30 de 06 de 2018). El impacto de la reforma tributaria en su bolsillo. Obtenido de <http://www.vanguardia.com/economia/negocios/386716-el-impacto-de-la-reforma-tributaria-en-su-bolsillo>
- Zuluaga, J. (10 de 06 de 2014). Guía de referencia contable y tributaria. Bogotá: Actualicese.com. Obtenido de <file:///C:/Users/equipo/Downloads/ebook-actualizacion-guia-referencia.pdf>



INFORMACIÓN CONTABLE Y SU INCIDENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES EN LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA COMUNIDAD DE DON ALONSO.

Rosa Almanza Pérez Lizeth Bonilla Martínez Yaquelyn Madera Serpa Mario Vergara Rodríguez Álvaro Castro Cotera, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contable
Programa: Contaduría pública
III semestre
Docente*

Resumen.

En el mundo globalizado en el que se vive resulta imprescindible para toda la empresa que desea sobrevivir, la utilización de mecanismos que ayuden con un adecuado control financiero. La Junta Administradora de Agua Potable y Alcantarillado de Don Alonso es una empresa pública, sin fines de lucro se forman mediante la reunión de varios usuarios con el fin de lograr un objetivo el mismo que consiste en suministrar el agua potable para el consumo humano. Para que las empresas sobrevivan es necesario implementar: herramientas, estrategias y políticas, que permitan un eficiente sistema contable para integrar todas y cada una de las operaciones de la organización; encaminadas a obtener resultados eficaces que contribuyan a determinar decisiones adecuadas. En la actualidad la Junta Administradora de Agua Potable y Alcantarillado debe estar preparada para seguir encaminando sus metas y objetivos con eficiencia, eficacia, y seguridad, el uso adecuado de la contabilidad permitirá mantener una información de manera ordenada, oportuna, confiable y actualizada, que facilite obtener resultados reflejados en los estados financieros; para que luego del análisis respectivo los directivos puedan determinar con firmeza y seguridad las acciones correctivas que se deban realizar. El objetivo de este proyecto fue determinar la incidencia de la información contable en la toma de decisiones de la Junta Administradora de Agua Potable de la Comunidad de Don Alonso; en la que se encontró como resultado que la junta desde su constitución no cumple con los estándares y normas correspondientes de un proceso contable por lo que no dispone de información contable legal en la venta del servicio y en la compra de materiales para la empresa. Esto se debe al nivel socio cultural de los dirigentes no da la capacidad intelectual adecuada, lo que limita su correcta administración a la hora de realizar los reportes necesarios que un sistema contable implica; por esto las decisiones son tomadas de forma empírica y sin respaldo documental.

Palabras Clave: Sistemas contable y financiero, control, decisiones, administración.

Referencias.

- DOBLES, Zúñiga y García 2010 “ paradigmas” en línea disponible <http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/ContribucionesV4n22003/meza/>



- pag1.html
- GONZÁLEZ, María 2011 “presupuesto “en línea disponible : <http://www.gestiopolis.com/canales/financiera/articulos/41/presupuesto>.



ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DE ÉXITO Y FRACASO DE LAS PYMES EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

Karol Terán Ochoa, Duban Villalba Medrano, Julieta Liñán Amaris, Sandra Marcela Castillo, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contable
Programa: Administración de empresas
IV semestre
Docente*

Resumen.

Gracias a la capacidad de adaptación, transformación e impacto en la sociedad, las Pymes son objeto de diversas investigaciones en la actualidad, estas nacen para aprovechar las brechas dejadas por el gran capital y sacar beneficio de una pequeña oportunidad de negocio, debido a su tamaño y flexibilidad (Max-Neef, 1998). No obstante a pesar del rol que desempeñan las PYME en la economía éstas enfrentan obstáculos que han propiciado el cierre de innumerables pequeñas y medianas empresas en sus dos primeros años de operación.

En la ciudad de Sincelejo las PYMES presentan una escasa formación de desarrollo de las habilidades empresariales, poca capacidad de producción, insuficientes sistemas de información, desconocimiento del mercado, problemas de comercialización, falta de vinculación con programas para el desarrollo e innovación tecnológica, en general, un difícil acceso a esquemas de financiamiento ofrecidos por la banca comercial. El presente documento tuvo como objetivo identificar los factores internos más representativos generadores de éxito y fracaso en las PYMES de la Ciudad de Sincelejo a través de un estudio de tipo cualitativo, exploratorio, descriptivo en el que a través de entrevistas a expertos y empresarios se determinaron algunos factores que definían la sostenibilidad de estas empresas.

Obteniendo como resultados que las pymes en Sincelejo se ven enfrentadas a diarios a conseguir una mayor participación en el mercado que no muestra gran crecimiento y que exige adaptación a su ambiente para el adecuado desarrollo de toda estrategia de fortalecimiento, los empresarios establecen como factores claves del cierre de empresa, el factor económico y el factor administrativo; así como a nivel personal los problemas financieros y rentabilidad del negocio se destacan como los factores que llevan a un individuo a abandonar la actividad, lo que hace necesario que se continúen haciendo programas que conlleven a la formalización de empresas y que se dé un apoyo efectivo para culminar el proceso emprendedor.

Palabras Clave: Mypimes, Fracaso, Éxito, Sostenibilidad



Referencias.

- Altman, E. (1968). Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy. *Journal of Finance*.
- Cámara de Comercio de Sincelejo. (2008). *Plan Regional De Competitividad De Sucre*. Obtenido de Observatorio Del Caribe - Universidad De Sucre.
- Camara De Comercio De Sincelejo. (2013). *Base de datos micro, pequeña y mediana empresa en Sincelejo*.
- Higuera, A. (2017). *Repositorios UNAD*. Obtenido de <http://stadium.unad.edu.co/preview/UNAD.php?url=/bitstream/10596/11937/3/1052385830.pdf>
- Lopez, J. (2015). *Apuntes Gestion*. Obtenido de <https://www.apuntesgestion.com/caracteristicas-de-los-empresarios-de-exito/>
- Lussier, R., & Halabi, C. (2010). A three-country comparison of the business success versus failure prediction model. En *Journal of Small Business Management* (págs. 360-377). Obtenido de *Journal of Small Business Management*.
- Madera, D., & Gallegos, U. (2010). *Repositorios Universidad Quintana Roo*. Obtenido de <http://192.100.164.54/H/HD62.5.M32.2010-%2059824.pdf>
- Navarrete, E., & Sansores, E. (2011). EL FRACASO DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN QUINTANA ROO, MÉXICO: UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE. *REVISTA INTERNACIONAL ADMINISTRACION & FINANZAS*.
- Pacheco, C. (11 de Marzo de 2013). *Revistas Científicas CUC*. Obtenido de http://revistascientificas.cuc.edu.co/index.php/economicascuc/article/view/583/pdf_75
- Soriano, C. L. (1 de Noviembre de 2005). *Porque Fracasan las Pymes*. Obtenido de Gestipolis: <https://www.gestipolis.com/por-que-fracasan-las-pymes/>
- Ulmer, M., & Nielsen, A. (1947). Business Turn-Over and Causes of Failure. En *Survey of Current Business* (págs. 10-16).
- Watson, J., & Everett, J. (1996). Do Small Businesses Have High Failure Rates? En *Journal of Small Business Management* (págs. 45-52).



EXPOSICION DE RIESGOS LABORALES DE LOS TRABAJADORES EN EL AREA ADMINISTRATIVA DE CORPOSUCRE SEDE C

Arrieta Flórez Abigail, Blanco Murillo Juan Sebastián, Murillo Camargo Dariel, Murillo Paternina Michal Elian, Vergara Pérez María Alejandra, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contable
Programa: Salud Ocupacional
I semestre
Docente*

Resumen.

La preocupación en torno a la seguridad ocupacional afecta a todas las organizaciones, independientemente de su tamaño y sector al que pertenecen, en la actualidad, la prevención de riesgos laborales se ha convertido en un factor a tener en cuenta en la gestión diaria de las empresas. Incluso desde un enfoque económico, el correcto manejo de normas de seguridad, evita gastos a la institución debido a lesiones en los trabajadores, daños en maquinaria o materia prima o una para en los procesos de producción debido a accidentes laborales que pueden ser prevenidos. La seguridad y salud en el trabajo se enmarca dentro de los denominados derechos sociales, cuyo nivel de satisfacción marca de una u otra forma el nivel de bienestar de que goza la población de un país. La investigación tuvo como objetivo identificar los factores de riesgo que afecta a los trabajadores de Corposucre en el área administrativa sede C y las medidas preventivas para evadir los accidentes laborales. Los resultados arrojados permitieron evidenciar que existe un alto riesgo en el área administrativa de tipo psicolaboral, dado que los trabajadores se ven expuestos a cubrir varios puestos, responder con rapidez a las peticiones, Recibe gran cantidad de información en forma dispersa, variada continua, ritmos desiguales de trabajo y trabajo repetitivo durante toda la jornada laboral; las recomendaciones son la implementación de pausas activas que permitan a estos mejorar su rendimiento laboral.

Palabras Clave: Riesgos laborales, accidentes, seguridad, Salud.

Referencias.

- DELGADO, D. (s.f.). *Riesgos derivados de las condiciones de trabajo y de la percepción de salud según el género de la población trabajadora en España. (En línea). 2012. (05 abril de 2017). Obtenido de <http://dspace.uah.es/dspace/bitstream/handle/10017/18221/TESIS%20DOCTORAL%20RIESGOS%20DERIVADOS%20DE%20LAS%20CONDICIONES%20DE%20TRABAJO%20Y%20PERCEPCION%20SALU%20DE%20TRABAJADORES%20.pdf?sequence=1>*



- HERNANDEZ, F. Y. (2001). *Metodología de la Investigación*. Editorial Mc Graw Hill. México. .
- Luis. (2017). SAN MARTÍN. , Luis. *La prevención de riesgos laborales en las empresas de trabajo temporal. (En línea)*. 2009. .
- Nury. (5 de Abril de 2017). *Diseño del sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional, bajo los requisitos de la norma ntc-ohsas 18001 en el proceso de fabricación de cosméticos para la empresa WILCOS S.A.* Obtenido de <http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/ingenieria/Tesis221.pdf>
- *Organización Internacional del Trabajo*. (22 de Abril de 1996). Obtenido de http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_008410/lang--es/index.htm
- TAMAYO. (2007). *Metodología cuantitativa*. Obtenido de Metodología de la Investigación. Editorial Mc Graw Hill
- *Universidad del Rosario*. (s.f.). Obtenido de <http://repository.urosario.edu.co>



CLASIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS EN LAS ACTIVIDADES DOCENTES DE LA CORPORACIÓN ANTONIO JOSÉ DE SUCRE- CORPOSUCRE

María Fernanda Barreto Gómez, Daniela Martínez Ruiz, Lisbeth Villalba Murillo, Jennifer Villarreal Buevas, Luis Rodríguez Barbosa, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contable

Programa: Salud Ocupacional

I semestre

Docente*

Resumen.

Los trabajadores pueden estar expuestos a diferentes peligros en su área de trabajo, para su identificación existen diferentes guías que permiten identificar y clasificar los peligros a los cuales estos se exponen, entre esas tenemos la GTC 45, la cual es una guía que presenta un marco integrado de principios, prácticas y criterios para la implementación de la mejor práctica en la identificación de peligros y la valoración de riesgos, en el marco de la gestión del riesgo de seguridad y salud ocupacional. Según los criterios de la guía técnica colombiana los peligros se pueden clasificar en biológicos, físicos, químicos, psicosocial, biomecánicos y naturales. Teniendo en cuenta estos peligros el proyecto buscó identificar los riesgos laborales que existen en el entorno laboral de CORPOSUCRE en el área de la docencia de la sede C. La seguridad y protección de los docentes en su lugar de trabajo frente a los peligros que puedan surgir, y poder enfrentar dichos peligros, garantizando el bienestar social, mental, y físicos de los trabajadores. Para la identificación de los peligros y conseguir los objetivos es necesario la colaboración del personal de docentes mediante serie de preguntas que se hace el investigador según el lugar o puesto en el que labora; se determinó que los docentes de la sede C están expuestos a pocos peligros, los de mayor riesgo son los relacionados a la infraestructura física de la institución y psicomotores para aquellos que laboran como tiempo completo por las largas horas de trabajo repetitivo.

Palabras Clave: Riesgos laborales, accidentes, seguridad, Salud.

Referencias.

- (GTC 45 2010); Guía Técnica Colombiana. Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). Recuperado de: <http://idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/gtc450.pdf>
- Parra Osorio. L. (2015). Identificación, Evaluación y Control de Riesgos y Peligros: Estrategia Fundamental para la Prevención de la Enfermedad Laboral. Revista



Colombiana de Salud Ocupacional, 5(2), Jun 2015, pp 3-4. Recuperado de <http://revistasoj.s.unilibrecali.edu.co/index.php/rcso/article/view/251/308>

- guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional. (2010). editada por el instituto colombiano de normas técnicas y certificación (icontec). recuperado de <http://idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/gtc450.pdf>



RELACIÓN DEL CLIMA ORGANIZACIONAL Y LA SATISFACCIÓN LABORAL DE LOS DOCENTES DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE CORPOSUCRE DEL AÑO 2018

María Camila Saldarriaga, Yulieth Vergara Baldovino, Emily Lugo Hernández*

Facultad de ciencias Administrativas, económicas y contable

Programa: Administración de empresas

IV semestre

Docente*

Resumen.

Las organizaciones como unidad social están compuestas por personas que buscan alcanzar propósitos comunes; son un sistema cooperativo racional, en la que se conjugan e integran esfuerzos individuales y grupales para producir resultados más amplios (Chiavenato, 2009), no obstante en la búsqueda de logros comunes, luego de varias jornadas laborales e interacciones constantes, el ambiente laboral suele ser una clave fundamental para el éxito, productividad y sostenibilidad de una organización. La presente investigación tuvo como objetivo conocer la relación existente entre el Clima Organizacional y la Satisfacción Laboral de los trabajadores de la Corporación universitaria Antonio José De Sucre; a través de un estudio de tipo cuantitativo y alcance descriptivo; en el que se encontraron como principales resultados que existe un clima organizacional aceptable en la institución, dado que existen espacios fuera del horario laboral donde los empleados pueden generar una relación más estrecha y amigable entre ellos, existe cooperación entre los distintos miembros, los salarios son buenos y cancelados a tiempo, entre otros que hacen que la corporación tenga éxito como tal porque aportan buenos resultados en cuanto a que su desempeño en actividades asignadas es aceptable, respetan los valores y los aplican.

Palabras Clave: comportamiento organizacional, clima laboral, satisfacción laboral.

Referencias.

- BBVA. (2012). *Con tu Empresa*. Obtenido de <http://www.bbvacontuempresa.es/a/seis-causas-basicas-insatisfaccion-laboral>.
- Brunet, L. (1987). *El clima de trabajo en las organizaciones*. Mexico: Trillas.
- Chiavenato, I. (2000). *Administración de Recursos Humanos. 5a ed.*. Bogotá: McGraw Hill.
- Chiavenato, I. (2009). *Gestión de Talento Humano.(2a ed.)*. Mexico : Mc Graw.
- Del Toro, J., & Salazar, M. (5 de Diciembre de 2011). *Clima organizacional, satisfacción laboral y su relación con el desempeño laboral en trabajadores de una PYME de servicios de ingeniería*. Obtenido de



- file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Proyecto%20Clima%20Organizacional/Dialnet-ClimaOrganizacionalSatisfaccionLaboralYSuRelacionC-5114801.pdf
- Ortiz, P., & Cruz, L. (2008). *Periodico Electronico En Psicologia- PEPSI*. Obtenido de Estudio sobre clima y satisfacción laboral en una empresa comercializadora: http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-350X2008000200017
 - Pineda, O. (2012). *Influencia del clima organizacional sobre la satisfacción laboral en los Empleados de la Municipalidad de Choloma*. Obtenido de file:///C:/Users/PC01/Downloads/Vol1-No5%20(3).pdf
 - Polanco, C. (Marzo de 2014). *Repositorios Universidad Pedagogica Nacional Francisco Morazan*. Obtenido de file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Proyecto%20Clima%20Organizacional/el-clima-y-la-satisfaccion-laboral-en-losas-docentes-del-instituto-tecnologico-de-administracion-de-empresas-intae-de-la-ciudad-de-san-pedro-sula-cortes.pdf
 - Quispe, N. (2015). *Repositorios Universidad Nacional Jose Maria Arguedas*. Obtenido de CLIMA ORGANIZACIONAL Y SATISFACCIÓN LABORAL EN LA ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL EN APURÍMAC, ANDAHUYALAS: file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Proyecto%20Clima%20Organizacional/Norma_Quispe_Tesis_Titulo_2016.pdf
 - Rojas, C. P. (3 de Octubre de 2013). *SATISFACCIÓN LABORAL Y EL CLIMA ORGANIZACIONAL DE LAS PRINCIPALES UNIVERSIDADES SUCREÑAS*. Obtenido de file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Proyecto%20Clima%20Organizacional/491-Texto%20del%20art%C3%ADculo-480-1-10-20170405.pdf