



ENCUENTRO DEPARTAMENTAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

-NODO SUCRE-

Del 15 al 17
de mayo 2024

Entidad anfitriona:
Escuela de Carabineros
Rafael Núñez - ESRAN

Modalidad:
Presencial

*Enmarcado en los objetivos de
desarrollo sostenible*

Mayores informes: Redcolsi nodo Sucre
Correo: nodosucre@redcolsi.org



Este boletín es un repositorio de experiencias significativas presentadas en el XVII Encuentro de semilleros de investigación del nodo Sucre Redcolsi realizado en el primer semestre académico de 2024. Coordinado por la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre - UAJS. Con el propósito de fortalecer y divulgar la investigación formativa en la región, mediante la presentación de los estudiantes en las diferentes modalidades de participación que ofrece el Encuentro Regional. Y finalmente incentivar a los estudiantes del Nodo Sucre a presentar sus proyectos de investigación, con el fin de elevar los índices de investigación formativa en las instituciones del departamento de Sucre.

Volumen No. 4

Sincelejo, Colombia, diciembre 2024

Version On line

ISSN: 2805-6167

Sonia Peralta Díaz

Rectora

Yira Meléndez Monroy

Vicerrectora Académica

Libia Martínez Severiche

Vicerrectora Administrativa

Luisa García Pineda

Secretaria General

Héctor Urzola Berrio

Director Centro de Investigación e innovación

Sergio Buvoli Lara

Decano de Facultad de Ciencias administrativas, económicas y contable.

María Alejandra Santis Puche

Directora de programa de administración de empresas.

Sergio Buvoli Lara

Director de programa de Contaduría pública

Cesar Augusto Díaz Grimaldos

Director del programa de Psicología

Yanet Parra Oviedo

Directora del programa de Salud

María Daniela Romero López

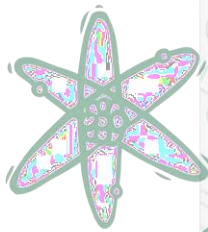
Directora de Programa de Comunicación Social.

Compiladores:

Sergio Antonio Sánchez Hernández

Héctor Urzola Berrio

Editorial: UAJS



APROXIMACIÓN AL CONCEPTO DE NORMA URBANA Y AL CONTROL DE LA LICENCIA URBANÍSTICA

Manuel Estebán Correa Cárdenas
Universidad de Sucre.

VIVE CAMPO DIGITAL

Oscar Julián Escobar Camaño, Josué Albonis Celada y Daniel Andrés Benítez Arrieta
Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

LA DANZA CONTEMPORÁNEA COMO ESTRATEGIA PARA AFIANZAR LA NOCIÓN CORPORAL EN ESCOLARES

Juliana Campo Montes, Jhon Mario Dávila Arrieta, Aura Vanesa Gómez López, Saira Luz Madrid Beltrán, Yuranis Márquez Villadiego, Diana Sirley Montoya Urrea, Lina Murcia Mercado y Brinny Luz Vega Arias.
Corporación Universitaria Antonio José De Sucre.

EL ABC DEL DENGUE

Balasnoa Vásquez María José, Jaraba Zayra, Manjarrez Andrea, Martínez Diego, Ortega Luisa Fernanda, Villalba María Fernanda y Bertel Mesa Lina Marcela
Corporación Universitaria Antonio José De Sucre.

CONCIENCIA CORPORAL A TRAVÉS DE LA INTERCEPCIÓN Y PROPIOCEPCIÓN PARA EL RECONOCIMIENTO DEL CUERPO EN ESTUDIANTES

Campo Piñeres Yeini Candelaria, Contreras Medina Luisa Fernanda, Escobar Navarro María José, Hoyos Villanueva Natali, Martínez Pérez Adriana Marcela, Palomino Campo Sol Yadira, Rodríguez Díaz Andreina, Toscano Causado Andreis Yeseth, Tovar Castro Elida Isabel y Chávez Olascuaga Lina María
Corporación Universitaria Antonio José De Sucre.

PARTICIPACIÓN SOCIAL DE ESTUDIANTES DE GRADOS OCTAVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS. UN ESPACIO PARA CONVIVENCIA ESCOLAR

Sandoval Sandoval Valentina, Almario Mendoza Jimena Julieth y Marlene Godoy Godoy.
Corporación Universitaria Antonio José De Sucre

APROVECHAMIENTO DE LA TUSA COMO DESECHO DEL MAÍZ TRADICIONAL (ZEA MAYS) PARA FERTILIZANTE DE HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA.

Yolet Armesto Merlano, Juliana Bohórquez Gómez y Mayerly Díaz Atencio.
Universidad de Sucre.

PATIOS PRODUCTIVOS COMO ESTRATEGIA PARA EL EMPRENDIMIENTO DE LAS MUJERES RURALES “ASOMVIFLOR” REGIÓN MONTES DE MARÍA.

Erika Astrid Araque Geney y Johan Andrés Guevara Mercado
Corporación Unificada Nacional De Educación Superior Cun

EL MEDIADOR DE CONVIVENCIA COMO FACILITADOR PARA EL CONOCIMIENTO DE LA COMISIÓN DE LA VERDAD Y CONSTRUCCIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA DE LOS ESTUDIANTES.

Ariana Fuentes González y Héctor Gabriel Rivera Bula.
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE GRADO 8° FRENTE AL DIVORCIO DE SUS PADRES Y SU DESEMPEÑO ACADÉMICO

Andrés Julián Terán Solar, César David Vásquez Donado, María Fernanda Vergara Moreno, Stefannia Martínez Roncallo, Sofía Navarro Beltrán, Isabella María Oyola Mora y Isabella Vergara Guzmán
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

ESTRATEGIAS EDUCATIVAS BASADAS EN LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LOS FACTORES PSICOLÓGICOS QUE FORTALEZCAN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO NOVENO DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES.

Andrea Carolina Flórez Sánchez María Camila Villadiego Montiel Luisa Fernanda Tapia Álvarez Alex De Jesús Vergara Romero María Valentina Pérez Sánchez José David Márquez Medina Isabella Lucía Tovar Nuñez Eglee Teherán y Liliana Carballo
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

PROMOCIÓN DE APRENDIZAJES BIOTECNOLÓGICOS EN ESCOLARES A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS EDUCATIVAS DE COMPOSTAJE Y FITORREMEDIACIÓN

Gabriela Castro Benítez, Antonio Elías Gómez del Castillo, Jesús Daniel Ibáñez Barrera Carolina Mlayes Canchila, Samuel Elías Rico Baquero, Jesús Andrés Támara Paternina, Gabriela Torres Gómez y Caterine Henríquez Ruiz
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

IMPLEMENTACION DEL PROYECTO DE EDUCACIÓN SEXUAL Y CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANIA EN COLMERCEDES

Javier Andrés Daza Vásquez, Karla Figueroa Velilla, Samuel Juan López Guerra, Andrea Carolina Gutiérrez Pérez, Isabella Martínez Támara, Mariana Pérez Acosta y Margoth Arrieta Severiche.
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

FACTORES ASOCIADOS AL ESTRÉS EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO 11° DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

Isaac Antonio Caballero Salinas, Gabriela Castillo Salcedo, Valeria de Jesús Corro Jaraba, Mario Alberto Cordero Salgado, Tomas Oviedo González, Jesús Daniel Moreno Wilches, Ítala Vanegas Mercado y Faber Fransisco Mario Merlano
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ARQUETIPO DE ROBOT EDUCATIVO PARA SU APLICACIÓN METODOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA DE OPERACIONES LÓGICO-MATEMÁTICAS BÁSICAS DE LOS ESTUDIANTES DE TERCER GRADO DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES.

Mariangel Avendaño Fernández, Maria Auxiliadora Monterroza Castillo, Brithany Kathyan Navarro Aguirre, Sara Vergara Dávila y Kadi Alfonso Sierra Hernández
Corporación
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS FOTOBIORREACTORES CON EL FIN DE MEJORAR LA TEMPERATURA DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DEL VERANO A MEDIANO Y LARGO PLAZO.

Valeria Medina Vanegas, Said Muñoz Salom, Natalia Ordosgoitia Álvarez, Mariana Balen Rey, Mariapaz Sequeda Vanegas, Sofia Vergara Manotas, José Alejandro Mangones Monterroza y José Manuel Giraldo Salazar
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes

ACCESO A LA JUSTICIA A TRAVÉS DE LAS TIC'S EN EL MARCO DE LA JURISDICCIÓN COLOMBIANA EN LA ZONA RURAL DE SAN MARCOS –SUCRE EN TIEMPOS DE PANDEMIA COVID-19

Mishell Lucia García De La Rosa
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

SISTEMA DE DETECCIÓN Y REGISTRO DE MICROSUEÑOS EN CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PESADOS UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL.

Oscar Cristian De Jesús Ortega Montes, Javier De Jesús Ortega Montes y Brayan Andrés Bertel Álvarez.
Universidad de Sucre.

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO

Jhon Jairo González Yerena y David Alejandro Ladeus Patrón.
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL CRECIMIENTO ECONOMICO DE COLOMBIA AÑOS 2019 – 2022.

Brallan Morelo Polo, Kevin Jesús Borja Villadiego y Eduardo David Acevedo Ortega
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

EL PROCESO DE RESOCIALIZACIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO EN EL CENTRO PENITENCIARIO Y CARCELARIO LA VEGA, SINCELEJO, SUCRE, COLOMBIA EN LOS AÑOS 2020 A 2023

Eva Sandrith Ayala Acosta
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

CREACIÓN DE UNA OVA A TRAVÉS DE UNA APP MÓVIL PARA LA ENSEÑANZA DEL PROCEDIMIENTO DE COMANDO EN LA INFANTERÍA DE MARINA

Gaibao Cuello Cesar Luis, González Perdomo José, Ramos Guerra Huver y Yisenia Vergara Vergara
Infantería de Marina

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COLCHÓN BAJO LA ESTRUCTURA DEL CARPAGIL PARA EL PERSONAL DE LA PATRULLA DE LAS OPERACIONES FLUVIALES

López Torres Sebastián José, Paternina Fernández Juan, Juan David Franco Román y Miriam Consuelo Martín León
Infantería de Marina

SISTEMA DE HIDRATACIÓN ADAPTABLE AL MORRAL DE CAMPAÑA

Góngora Rodríguez Nodier, Carlos Rodríguez Arias, Rubiela Cuavas Esquivel, Yisenia Vergara Vergara y Olave Rentería Antenor
Infantería de Marina

SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA, CON PROPIEDADES DE FILTRACIÓN PARA PURIFICAR EL AGUA EN EL ÁREA DE OPERACIONES.

Delgado Muñoz Freddy Andrés, Karen de Hoyos, Londoño Osorio Carlos y Elkin Riascos Buesaquillo
Infantería de Marina

ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE INSTRUCCIÓN INDIVIDUAL DE COMBATE MEDIANTE UNA PIRÁMIDE HOLOGRÁFICA

Barnica Chamorro Jhonatan, Saldarriaga Lozano Santiago, Jiménez Cuesta Jhon y Miriam Consuelo Martín León
Infantería de Marina

RELACIÓN ENTRE CAPITAL SOCIAL Y DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE MONTES DE MARÍA

Kevin Jesús Borja Villadiego y Brallan Morelo Polo
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

PRINCIPIOS ESTOICOS Y DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO.

Fabián Alberto Hernández Campo, Sofía Rosa Cárdenas Montes y Jonathan David Cedeño Salcedo
Institución Educativa Policarpa Salavarrieta.

DISEÑO DE CARTAS DE CONTROL PARA EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PANELA EN LOS TRAPICHES DE SAN MARCOS – SUCRE.

Laura Escobar Bahos y Camilo Andrés Rodríguez Arrieta
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

EVALUACIÓN DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL PLANTADO CON *Typha latifolia* EN EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DEL ARROYO GRANDE DE LA SABANA

Suisver Daniel Freites García, Daryi Torres Pineda, Jorge Mieles Galindo, Greys Patricia Buelvas Vergara y Elvin Manrique Carrascal.
Institución Educativa José Ignacio López

EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE (CO₂) EN LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ IGNACIO LÓPEZ

Juan Goez Estrada, Moisés Martínez Mendoza, Greys Buelvas Vergara, Jorge Mieles Galindo y Elvin Manrique Carrascal.
Institución Educativa José Ignacio López

ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE PLANTAS UTILIZADAS POR LAS FAMILIAS DE LOS ESTUDIANTES JOSEIGNACISTAS

Nikol Bustillo Fernández, Diego Márquez Chacón, Dina Carrillo Herazo, Jorge Mieles Galindo, Greys Buelvas Vergara y Elvin Manrique Carrascal.
Institución Educativa José Ignacio López

EL JUEGO COMO ESTRATEGIA MEDIADORA SOBRE LA LECTOESCRITURA DE ESTUDIANTES DE BÁSICA PRIMARIA

Oscar Yahaira Montoya Vergara y Luisa Fernanda González Romero
Institución Educativa Normal Superior de Sincelejo

EFFECTOS DE LA INESTABILIDAD TRIBUTARIA SOBRE LA DESIGUALDAD EN COLOMBIA DURANTE EL PERIODO 2010-2020.

Juan Carlos Merlano Ramírez, Yailin José Bula Meza y Alfredo Manuel Rodríguez Villarreal.
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

RESPONSABILIDAD DEL ESTADO FRENTE AL DAÑO MEDIO AMBIENTAL GENERADO POR EMPRESAS HOTELERAS, COVEÑAS, SUCRE AÑOS 2020- 2024

Sebastián José Garay Toledo
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

PLANIFICACIÓN FINANCIERA Y PERDURABILIDAD DE NEGOCIOS DEL SECTOR CALZADO DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

Laura Vannessa Castillo Arias y Katy Luz Ramos Romero
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

IMAGINARIOS URBANOS PARA EL DISEÑO DE UNA PALETA DE COLORES EN SINCÉ, SUCRE

María José Sierra Galindo, Jenny Buelvas Salgado, Gabriela de Dios Bertel Cordero, Carlos Daniel Mesa Arrieta, Deiber Enrique Rivera Peralta, Gisel Gabriela Guerra Morales, Keyra Andrea Ballesteros Morelos, Melissa Isabel Ibáñez Ríos, Danys Marcela Villadiego Urueta y Kelly Johana Hernández Madrigal.
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

SISTEMA DE IMPLEMENTACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA EN EL SECTOR TEXTIL DE SINCELEJO – SUCRE

Nayelis Peñate Pérez y Sherilyn Paola Villadiego López
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

LOS VACIOS URBANOS COMO POTENCIADORES DE LA CIUDAD SOSTENIBLE.

Sebastián José Ortega Troncozo
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y CULTIVO IN VITRO DE MACROHONGOS DEL GÉNERO CORDYCEPS S.L. DE LOS MONTES DE MARIA

Olga Tatiana Reyes Payares, Sebastián Andrés Sierra Anaya y Anny Marmolejo Vargas.
Grupo de Investigación Biología Evolutiva. Universidad de Sucre..

FORTALECIMIENTO DE LAS HABILIDADES COMUNICATIVAS MEDIANTE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES EN ESTUDIANTES DEL GRADO 5º

Héctor Andrés Blanco Pertuz, Luis Ángel Rodríguez Zúñiga y Cristian David Pérez Sarmiento
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

DENOMINACIÓN DE ORIGEN COMO ESPECIE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, SOMBRERO VUELTAIO DE TUCHÍN, COLOMBIA, 2022-2024

Daris María Mercado Mercado y Aura Vanesa Fuentes Tordecilla

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

RESOCIALIZACIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO EN CENTRO PENITENCIARIO Y CARCELARIO LA VEGA, SINCELEJO, COLOMBIA, 2020 -2023

Eva Sandrith Ayala Acosta
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

RESPONSABILIDAD FRENTE A DERECHOS FUNDAMENTALES VULNERADOS POR EMPRESAS ENERGÉTICAS EN SUCRE, COLOMBIA, AÑOS 2020-2024

Anderson Camacho Idarraga
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Carlos Daniel Ávila Camargo, Darién Andrés Gómez Piñeres, Kaira Sojan Roldán González, Paulina Isabel Montaña Vergel y Eduardo Rafael Brieva Payares
Universidad de Sucre

PRESUPUESTO FINANCIERO DE LOS ESTUDIANTES DEL 3 SEMESTRE DE CONTADURÍA PÚBLICA EN UAJS DURANTE EL AÑO 2024-1

Yaris Michell Acevedo Petro
Corporación Universitaria Antonio José de Sucre-UAJS

DESAFÍOS LEGALES DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SOCIEDADES DEL CONOCIMIENTO FRENTE A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL. ESTUDIO DE CASO: EMPRENDIMIENTO CECAR, EMPRESA RENDERIXARTE, SINCELEJO, SUCRE, COLOMBIA, AÑOS 2020-2022.

María Del Carmen Sierra Buelvas y Anderson Camacho Idarraga
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

VIVE VISUALIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PRINCIPALES TASAS DE CAMBIO EN LOS MERCADOS DE DIVISAS

Jesús Eduardo Carrascal Orozco y Luis David Hernández Guzmán
Corporación Universitaria Antonio José de Sucre-UAJS

COMERCIO INFORMAL EN SINCELEJO Y COMO ESTE GENERA POLOS DE SUBDESARROLLO EN LA CIUDAD.

Anyi Loraine Buelvas López, Massiel Alvarez Cruz, Dairo de Jesús Estrada Jiménez y Armando Enrique Gutiérrez Ribon.
Universidad de Sucre

RELACIÓN DE LA VELOCIDAD CON Y SIN PATIN EN NIÑAS ENTRE LOS 8 Y 14 AÑOS DEL CLUB DE PATINAJE DE LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE SUCRE (COMFASUCRE)

María Paula Castro Ordóñez, Alfredo Enrique Paternina Oviedo y Jesús León Lozada-Medina
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

EFFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO INTEGRAL EN EL RENDIMIENTO DEL LANZAMIENTO DE JABALINA EN UN ATLETA CON EDAD DE 23 AÑOS CLASIFICADO A LOS XXII JUEGOS NACIONALES, EJE CAFETERO - COLOMBIA 2023

Víctor Espitia Hoyos, Harry Buevas Girón, Leonardo Fabio Castilla Martínez, José Luis Ruíz Sánchez y Jesús León Lozada Medina
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

LOS VACIOS URBANOS COMO POTENCIADORES DE LA CIUDAD SOSTENIBLE.

Sebastián José Ortega Troncozo
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

COMPONENTES CURRICULARES QUE OPTIMIZAN LA FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL EN EL SERVICIO DE POLICÍA.

John Frank Buitrago González, Ledys Noveida Cantillo Genes, Sergio Luis Badel Aguas y Adrián José Polo Flórez
Escuela de Carabineros Rafael Núñez ESRAN

FACTORES ECONÓMICOS, FAMILIARES Y PERSONALES QUE INCIDEN EN LA VINCULACIÓN A LA POLICÍA NACIONAL.

John Frank Buitrago González, Ledys Noveida Cantillo Genes, Lina María Daza Herazo y Adrián José Polo Flórez
Escuela de Carabineros Rafael Núñez ESRAN

COLORNATIVO: FORMULACIÓN DE BÁLSAMO LABIAL NATURAL A PARTIR DEL EXTRACTO DECOROZO; BACTRIS GUINEENSIS (ARACACEAE).

Jhon David Sequeda Domínguez, Santiago Escamilla Hurtado y María Isabel Márquez Luna.
Institución Educativa Policarpa Salavarrieta.

SISTEMA DE DETECCIÓN FACIAL DE EMOCIONES UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SEÑALES ASOCIADAS A LA DEPRESIÓN EN LAS PERSONAS DE LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Leandro Pérez Suárez, Eder Casillo Diaz, Mauricio Tirado Contreras y Breiner Toscano Vergara
Universidad de Sucre

HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS CON IDENTIDAD CULTURAL DE UN TERRITORIO.

Melissa Johana Sierra Salgado y Deivis Alberto Baldovino Noriega
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

TAXOCENOSIS Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE MOLUSCOS BENTÓNICOS DEL GOLFO DE MORROSQUILLO

Lina Marcela Pérez Anaya, Liliana Solano Flórez y Humberton Luis Quintana Manotas
Universidad de Sucre

DISEÑO DE JUEGO RECREATIVO A PARTIR DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA PROMOVER LA ACTIVIDAD FÍSICA EN JÓVENES.

Emilio Támara Villera, Melissa Andrea López Zapa y valentina Contreras Causado.
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

COMPOSICIÓN DE ESPECIES DE MOLUSCOS EPIBENTÓNICOS EN DOS ESTRUCTURAS ARTIFICIALES DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE-COLOMBIA.

Natalia Obregón Aldana, Liliana Solano Florez, Lina Marcela Pérez Anaya y Humberto Quintana Manotas.

Universidad de Sucre

DISEÑO DE HERRAMIENTAS MANUALES PARA LA EXTRACCIÓN DE FIBRA DE CAÑA FLECHA EN SAMPUÉS, SUCRE

Angélica Patricia Macea Montes
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

ASOCIACIÓN DE LA TIPOLOGÍA DE PIE CON LA ACTITUD ESCOLIOTICA E ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC) EN NIÑOS DEPORTISTAS DE 8 A 15 AÑOS

Grethell Mendoza Buelvas, Darcy Alvares Pérez, Carolina Herrera Barros, Jhonatan García Arteaga, José Mercado Hernández y Kelly Mercedes Díaz Theran
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

MUCÍLAGO DE CORDIA ALBA COMO ADHESIVO AGROECOLÓGICO PARA CONTROLAR PLAGAS EN CULTIVOS DE MAÍZ EN SUCRE.

Ana Gabriela Hernández Ortega y Vicente Vergara Flórez
Universidad de Sucre

DISEÑO DE PRODUCTO ADAPTABLE PARA LA PREVENCIÓN DE QUEMADURAS EN PERSONAS DE LA TERCERA EDAD.

Luis Blanco Bermejo y Daniela Mercado Rivera.
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COMO HERRAMIENTA DE COMPETITIVIDAD: CASO DE ESTUDIO EN EL SECTOR LÁCTEO DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Andrés Camilo Domínguez Cabrera
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA ECONOMÍA DE LAS FAMILIAS AGRICULTORAS DE LA REGIÓN DE LA MOJANA.

Angie Escarlet Barriosnuevo Carmona y Katusca Correa Anaya
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

GESTIÓN SOCIAL EN EL ÁREA DE OBRAS CIVILES E INFRAESTRUCTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Eliazar Baldovino Santos, Eliecer Soraca Mendoza y Eduard Mejía Blanco
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

SONRISAS RESILIENTES

Maria Andrea Arrieta Lafont y Jessica López Coronado
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

ENTORNO SOCIO-FAMILIAR Y CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

Valentina Arrieta Cárdenas
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

REINSERCIÓN SOCIAL DE EXCARCELARIOS DE LA CARCEL LA VEGA DE SINCELEJO, SUCRE 2020/2024

Victoria Inés Aldana Paniza, María Camila Brid Rodríguez y Sebastián Andrés Portacio Diaz.
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

TRABAJO SOCIAL EN LA EDUCACIÓN INCLUSIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD: CASO INPES

Yurelis Vanessa Mejía Acosta, Mailyne Eliana Morales Guevara, Cindy Margarita Martínez Mercado
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

LAS EMOCIONES Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ALGEBRAICOS

Sebastián Dareth Daniela Muslaco Bohórquez, Nelson Javier Hernández Tejada, Sandra Rojas Sevilla
Universidad de Sucre

LAS REPRESENTACIONES DE LOS ROLES DE GÉNERO DESDE LAS ILUSTRACIONES DE LOS LIBROS OFICIALES DE LENGUAJE EN COLOMBIA

Fredy José Oviedo Galindo, Marco Antonio Castilla Narvaez y Yair Ramón Rodríguez Martínez
Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

APROXIMACIÓN AL CONCEPTO DE NORMA URBANA Y AL CONTROL DE LA LICENCIA URBANÍSTICA

Manuel Estebán Correa Cárdenas.

Universidad De Sucre.

Resumen

Como la ciudad es el ámbito dentro del cual el hombre desarrolla su cotidianidad, se asocia y ejerce sus derechos, importa conocer el derecho urbanístico y en particular la norma urbana y licencia urbanística, junto con los controles jurídicos atinentes a ellas. Así, el derecho urbanístico permite ordenar la vida de los coasociados. Por ello en este trabajo intentaremos precisar cuál es el grado de conformidad entre el derecho y el actuar de los curadores urbanos locales.

Palabras Clave: Derecho urbanístico, Licenciamiento urbanístico, Planeación urbana, Ordenamiento territorial.

Referencias

- Sin referencias en el documento de entrega

VIVE CAMPO DIGITAL

Oscar Julián Escobar Camaño, Josué Albonis Celada y Daniel Andrés Benítez Arrieta

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

Resumen

Vive Campo Digital es una plataforma digital que tiene como objetivo facilitar la comercialización de productos agrícolas locales, brindando a los agricultores una plataforma gratuita y accesible para promocionar sus productos. El proyecto busca mejorar la accesibilidad y variedad de productos agrícolas para los consumidores, ofreciendo una experiencia de compra transparente. Además, tiene como objetivo promover el desarrollo económico y sostenible en la región apoyando a los agricultores locales y fortaleciendo las comunidades de bajos ingresos. La metodología del proyecto pasa por la creación de una red empresarial que conecte a los agricultores con compradores potenciales, mediante una aplicación móvil y un sitio web. Los resultados esperados incluyen una mejor comercialización, una comunicación facilitada entre agricultores y compradores, una mayor visibilidad de los productos agrícolas y beneficios económicos tanto para los agricultores como para los consumidores. El proyecto se justifica por la necesidad de abordar la falta de comercialización de productos agrícolas en comunidades rurales del departamento de Sucre de Colombia, y su relevancia radica en brindar una solución digital a este problema.

Palabras Clave: Plataforma digital, comercialización agrícola, desarrollo sostenible, red empresarial.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). Alimentación y agricultura sostenibles. <https://www.fao.org/sustainability/es/>
- Rueda-Díaz, H. M. (2021). Rentabilidad a partir de implementación de modelos productivos sostenibles. Caso de estudio: La Meseta. <https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/8121/Rentabilidad%20a%20par>

LA DANZA CONTEMPORÁNEA COMO ESTRATEGIA PARA AFIANZAR LA NOCIÓN CORPORAL EN

Juliana Campo Montes, Jhon Mario Dávila Arrieta, Aura Vanesa Gómez López, Saira Luz Madrid Beltrán, Yuranis Márquez Villadiego, Diana Sirley Montoya Urrea, Lina Murcia Mercado y Brinny Luz Vega Arias.

Corporación Universitaria Antonio José De Sucre

Resumen

La investigación tuvo como objetivo determinar la influencia de la danza contemporánea en la noción corporal para favorecer el desarrollo psicomotriz infantil en los niños de la institución educativa técnico industrial Antonio Prieto de la sede Pablo sexto, implementando metodológicamente el enfoque cuantitativo con diseño preexperimental, la población estuvo constituida por 69 niños del grado primero en edades de 6 a 8 años, basándose esta investigación en cinco fases, la fase uno, diagnóstica: identificando el grado de maduración psicomotora de los niños, fase dos: inicio y finalización de la aplicación del instrumento por medio de la batería Vitor Da Fonseca, fase tres: diseño del plan de intervención, fase cuatro: intervención, y fase cinco reevaluación, evidenciando resultados significativos luego de la implementación del plan de intervención, logrando concientizar a cada uno de los niños sobre las diferentes partes de su cuerpo, creando una conexión entre cuerpo y mente, afianzando así mismo lateralidad, propiocepción y coordinación. Como conclusión, se demostrando que la danza contemporánea tuvo un gran impacto positivo en los niños de la institución, contribuyendo de gran manera que cada niño percibiera cada una de las partes de su propio cuerpo por medio del baile, reconociendo sus sentimientos, comportamientos y emociones.

Palabras Clave: Coordinación, Danza Contemporánea, Noción del Cuerpo, Psicomotricidad.

Referencias

- Chancosa Espin, E. M. (2023). La pedagogía de la danza contemporánea como estrategia didáctica para el desarrollo de lateralidad en niños de preparatoria en la Unidad Educativa San Francisco (Bachelor's thesis) de: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/14310>
- Darío, E. G. A. (2022, 16 septiembre). La danza contemporánea como técnica didáctica para potenciar la motivación de los estudiantes de Segundo de Bachillerato paralelo "A" de la Unidad Educativa Fiscomisional "La Salle". <http://repositorio.unae.edu.ec/handle/56000/2852>
- David Triana, D. C. (2023). Danza y corporalidad. El camino de la danza y su instrumento. Artes La Revista, 18(25), 160–172. Recuperado a partir de <https://revistas.udea.edu.co/index.php/artesudea/article/view/353559>
- Godoy Uribe. M. (2023). Taller de danza contemporánea como estrategia para un desarrollo integral en primero de primaria. Recuperado a partir de: <http://rixplora.upn.mx/jsui/bitstream/RIUPN/139750/1/2563%20-%20UPN092LPGOMA2023.pdf>
- Rodero, E. A., Iriarte, T. P., Esmeral, L. M., de la Hoz, E. J. M., Carbarcas, S. P., Modesto, S. R., Pereira, L. A., & León, G. B. (2021). Perfil motor según la batería Vitor da Fonseca en una población escolar de instituciones educativas del distrito de barranquilla en el año 2018. South Florida Journal of Development, 2(2), 1898–1896. <https://doi.org/10.46932/sfjdv2n2-059>

El ABC Del Dengue

Balasnoa Vásquez María José, Jaraba Zayra, Manjarrez Andrea, Martínez Diego, Ortega Luisa Fernanda, Villalba María Fernanda y Bertel Mesa Lina Marcela.

Corporación Universitaria Antonio José De Sucre

Resumen

El dengue, una enfermedad transmitida por mosquitos de la especie *Aedes aegypti*, representa un importante desafío de salud pública a nivel mundial. Con un aumento en la incidencia y distribución geográfica, se ha convertido en una preocupación global. Este estudio se centró en concientizar a la comunidad Corposucreña sobre las medidas de prevención y control del dengue. A través del lema "ABC del Dengue" (Acabar con los criaderos de mosquitos, Bloquear la reproducción del mosquito, Cuidarse y protegerse de las picaduras), se buscó educar a la población sobre la importancia de la prevención. La metodología incluyó una jornada de concientización durante la feria de Biociencias, con charlas, folletos educativos, una maqueta del mosquito transmisor y actividades recreativas. Los resultados mostraron un aumento en el conocimiento de la comunidad sobre el dengue y las medidas preventivas. En conclusión, este proyecto de aula permitió sensibilizar a la población sobre los riesgos del dengue y la importancia de la prevención, destacando la necesidad de la educación y concientización en la lucha contra enfermedades transmitidas por vectores.

Palabras Clave: *Aedes aegypti*. Dengue. Prevención. Concientización.

Referencias

- Dengue. (s/f). Paho.org. Recuperado el 17 de junio de 2024, de <https://www.paho.org/es/temas/dengue>.
- Dengue y dengue grave. (s/f). Who.int. Recuperado el 17 de junio de 2024, de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>.
- Instituto Nacional de Salud | Colombia searchDTC. (s/f). Gov.co. Recuperado el 17 de junio de 2024, de <https://www.ins.gov.co/Paginas/search.aspx?k=dengue>.

CONCIENCIA CORPORAL A TRAVÉS DE LA INTERCEPCIÓN Y PROPIOCEPCIÓN PARA EL RECONOCIMIENTO DEL CUERPO EN ESTUDIANTES

Campo Piñeres Yeini Candelaria, Contreras Medina Luisa Fernanda, Escobar Navarro María José, Hoyos Villanueva Natali, Martínez Pérez Adriana Marcela, Palomino Campo Sol Yadira, Rodríguez Díaz Andreina, Toscano Causado Andreis Yeseth, Tovar Castro Elida Isabel y Chávez Olascuaga Lina María

Corporación Universitaria Antonio José De Sucre

Resumen

La interocepción permite percibir señales internas del cuerpo, esta es crucial para mantener el equilibrio emocional y físico; la propiocepción permite percibir la posición, movimiento y tensión de los músculos y articulaciones, es importante para la coordinación motora, el equilibrio y las actividades básicas de la vida cotidiana. El objetivo se basó en diseñar e implementar un programa de conciencia corporal basado en la interocepción para el reconocimiento del cuerpo en estudiantes del grado 9° de la institución educativa Liceo Carmelo Percy Vergara del municipio de corozal, la metodología fue un paradigma positivista con un enfoque mixto, combinando métodos cuantitativos y cualitativos. Los métodos utilizados se centran en observaciones a través del método feldenkrais combinado con técnicas de respiración para el reconocimiento corporal y en entrevistas personalizadas, que facilitan comprender cómo los adolescentes experimentan y comprenden su cuerpo, analizando las emociones asociadas con la conciencia corporal y la influencia que tienen en el bienestar general. El programa mostró resultados significativos al mejorar el reconocimiento corporal de los estudiantes. Como conclusiones, se resalta la importancia de enfoques holísticos en educación para su desarrollo físico y personal.

Palabras Clave: Imagen corporal, corporalidad, autoconocimiento, interocepción, procesamiento sensorial.

Referencias

- Avendaño, J. A. (2021). Conciencia corporal potencializadora de trascendencia en el ser humano. Recuperado de: <http://hdl.handle.net/20.500.12209/16411>.
- Burbano, B. M., & Jiménez, J.A. (2021). Perspectiva intergeneracional del cuerpo: estudio de casos. *Revista de Psicología*, 20(1), 1657-9089. <https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/infancias/article/view/14706/17907>
- Coronel, J. L., Sanguña, A. C., Flores, M. M. (2021). Beneficios del entrenamiento propioceptivo en adultos mayores para mejorar las capacidades coordinativas. Obtenido de <https://revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/906>
- Critchley, H., & Garfinkel, S. N. (2017). Interoception and emotion. *Current Opinion in Psychology*, 17, 7–14. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2017.04.020>
- González, X. (2020, noviembre 20). Cuerpos conscientes y afectos regulados: la interocepción en la educación socioemocional. *rieeb. ibero*. Retrieved March 12, 2024, from <https://rieeb.iberomx.com/index.php/rieeb/article/view/12/32>

PARTICIPACIÓN SOCIAL DE ESTUDIANTES DE GRADOS OCTAVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO LENIS. UN ESPACIO PARA CONVIVENCIA ESCOLAR

Sandoval Sandoval Valentina, Almario Mendoza Jimena Julieth y Marlene Godoy Godoy.

Corporación Universitaria Antonio José De Sucre

Resumen

Vive Campo Digital es una plataforma digital que tiene como objetivo facilitar la comercialización de productos agrícolas locales, brindando a los agricultores una plataforma gratuita y accesible para promocionar sus productos. El proyecto busca mejorar la accesibilidad y variedad de productos agrícolas para los consumidores, ofreciendo una experiencia de compra transparente. Además, tiene como objetivo promover el desarrollo económico y sostenible en la región apoyando a los agricultores locales y fortaleciendo las comunidades de bajos ingresos. La metodología del proyecto pasa por la creación de una red empresarial que conecte a los agricultores con compradores potenciales, mediante una aplicación móvil y un sitio web. Los resultados esperados incluyen una mejor comercialización, una comunicación facilitada entre agricultores y compradores, una mayor visibilidad de los productos agrícolas y beneficios económicos tanto para los agricultores como para los consumidores. El proyecto se justifica por la necesidad de abordar la falta de comercialización de productos agrícolas en comunidades rurales del departamento de Sucre de Colombia, y su relevancia radica en brindar una solución digital a este problema.

Palabras Clave: Autoestima, Convivencia Escolar, Inclusión, Participación.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). Alimentación y agricultura sostenibles. <https://www.fao.org/sustainability/es/>
- Educación, s. d. (11 de febrero de 2019). participación de la comunidad educativa. Obtenido de https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/gestion-educativa/inclusion
- Educación, M. d. (03 de abril de 2001). Una escuela más democrática. Obtenido de <https://www.mineducacion.gov.co/1621/article87181.html#:~:text=Gobiernos%20municipales%3A%20el%20PNSE%20promueve%20que>.
- Reales, R., & Berrocal, J. (4 de 10 de 2019). Corporación Universitaria Rafael Núñez. Obtenido de investigaciones.uniatlantico.edu.co:https://investigaciones.uniatlantico.edu.co/revistas/index.php/legin/article/view/2335.

APROVECHAMIENTO DE LA TUSA COMO DESECHO DEL MAÍZ TRADICIONAL (ZEA MAYS) PARA FERTILIZANTE DE HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA.

Yoleth Armesto Merlano, Juliana Bohórquez Gómez y Mayerly Díaz Atencio.

Universidad de Sucre.

Resumen

Una de las producciones agrícolas del departamento de Sucre es el maíz tradicional, en municipios como Ovejas, Caimito, Guaranda, Palmito, Morroa se presentó un gran rendimiento en los últimos cinco años (Agronet, 2016-2020), este producto está generando entre 50% y 60% de desecho por planta, como lo es la tusa. Estos residuos, la mayoría de las veces, son incinerados al aire libre provocando daños en el medio ambiente. Por esta razón, se estudiará la posibilidad de crear un fertilizante a base de la tusa de maíz tradicional, siendo uno de los productos más comunes entre los pequeños y medianos agricultores de dicho departamento, dándole así un nuevo uso como recurso útil que permitirá mejorar las condiciones ambientales y que además disminuirá la degradación de suelos agrícolas.

Palabras Clave: Tusa De Maíz, Contaminación Ambiental, Degradación de Suelos, Seguridad Alimentaria, Hortalizas, Fertilizantes, Caimito.

Referencias

- Montenegro, S. Giraldo, P. Aprovechamiento de residuos agroindustriales en Colombia. file:///C:/Users/armes/Downloads/Dialnet -
- AprovechamientoDeResiduosAgroindustrialesEnColombi-6285350.pdf Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). 2007. Fertilización de Diversos cultivos. Manual de asistencia técnica N° 25.
- Agronet 2016-2020 <https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod=4>

PATIOS PRODUCTIVOS COMO ESTRATEGIA PARA EL EMPRENDIMIENTO DE LAS MUJERES RURALES “ASOMVIFLOR” REGIÓN MONTES DE MARÍA

Erika Astrid Araque Geney y Johan Andrés Guevara Mercado

Corporación Unificada Nacional De Educación Superior Cun

Resumen

En la actualidad, se da importancia al rol que desempeñan las mujeres en las zonas rurales, por su capacidad de empoderamiento y emprendimiento para el mejoramiento de la calidad de vida, la transformación de sus comunidades y organizaciones. La investigación “Patios Productivos Como Estrategia Para El Emprendimiento De Las Mujeres Rurales ASOMVIFLOR Región Montes De María”, tuvo como objetivo fomentar la implementación de patios productivos como estrategia para el emprendimiento de las mujeres rurales víctimas del conflicto armado de la asociación ASOMVIFLOR. Esta investigación, se enmarcó en un enfoque mixto con un diseño descriptivo- analítico no experimental. La población de estudio estuvo conformada por 16 mujeres rurales; y la recolección de los datos se obtuvo a través de la aplicación de una encuesta estructurada y una entrevista semiestructurada. Dentro de los resultados, se pudo evidenciar la capacidad de empoderamiento de las mujeres, la cual les ha permitido superar las dificultades y aprovechar los recursos del medio. Respecto al emprendimiento, se destacaron los aportes de los patios productivos a la economía de las mujeres; especialmente en la generación de ingresos por las ventas de los productos, resultado de un trabajo en equipo que además cuenta con el apoyo de las familias.

Palabras Clave: Empoderamiento, Emprendimiento, Mujer rural, Patios productivos.

Referencias

- Agencia Andaluza de Cooperación para el Desarrollo. (2022, 20 de septiembre). Mujeres rurales contra la violencia de género. <https://aspa-andalucia.org/2022/09/20/mujeres-rurales- contra-la- violencia-de-genero/>
- Aguilera Díaz, M. (2014). La Economía De Los Montes De María. *Economía & Región*, 8(1), 91–141. Recuperado a partir de <https://revistas.utb.edu.co/economiaayregion/article/view/64>
- Bases Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-02-23-bases-plan- nacional- de-desarrollo-web.pdf>
- Chong-González, E. (2016). El emprendedurismo femenino rural. *Entramado*, vol. 12, núm. 1, pp. 30-36. <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/entramado/article/view/448>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2018). *Ruralidad, hambre y pobreza en América Latina y el Caribe*. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44371/4/S1801207_es.pdf
- Devilat, B., Lanuza, F., Abdelmonem, M., Desai, J., Jigyasu, R., & Mane, M. (2021). Towards a sustainable re-construction method for seismic-prone heritage settlements of Gujarat, India, based on advanced recording technologies. <https://doi.org/10.2495/str210161>
- Díaz, C., González, A y Sáez, F. (2023). Impacto de las variables perceptuales en el emprendimiento naciente y en las empresas establecidas en el medio rural: una perspectiva de género. III Congreso Internacional De Afammer Sección Científica “Mujer Y Medio Rural”. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=940999>
- Finke, J., Osorio-Tinoco, F., & Pereira Laverde, F. (2021). Empoderamiento femenino, emprendimiento y pobreza. El caso colombiano. *Cuadernos De Administración*, 34. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.cao34.efepcc>
- Fundación Saber Vivir. (2018). Patios Productivos.

<https://fusavi.com.ve/blog/2018/01/14/patios-productivos/> International Land Coalition, (2023). Mujeres Rurales en Colombia: La Lucha por la Tierra y la Igualdad de Género en los Montes de María. <https://lac.landcoalition.org/fr/noticias/mujeres-rurales-en-colombia-la-lucha-por-la-tierra-y-la-igualdad-de-genero-en-los-montes-de-maria/>

- ONU Mujeres. (2022). Tres desafíos para las mujeres rurales en medio de la crisis por el costo de vida. <https://www.unwomen.org/es/noticias/reportaje/2022/10/tres-desafios-para-las-mujeres-rurales-en-medio-de-la-crisis-por-el-costo-de-vida>
- ONU mujeres américa latina y el caribe. (2023, 13 de octubre). En Colombia, las mujeres rurales son ‘Raíces, mujeres sembradoras del cambio. <https://lac.unwomen.org/es/stories/noticia/2023/10/en-colombia-las-mujeres-rurales-son-raices-mujeres-sembradoras-del-cambio>
- Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura. (2019). Mujeres rurales, protección social y seguridad alimentaria en ALC. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/c25408e4-860e-47f2-bfe4-e533966fbf3d/content>
- Plan de Desarrollo Sucre Diferente 2020-2023. <https://www.obsgestioneducativa.com/wp-content/uploads/2021/02/Sucre.pdf>
- Unidad de Restitución de Tierras. (2022). Mujeres campesinas de Sucre sostuvieron diálogo con la URT y otras entidades del agro. <https://www.urt.gov.co/-/mujeres-campesinas-de-sucre-sostuvieron-di%C3%A1logo-con-la-urt-y-otras-entidades-del-agro>
- Valenciano, P ., Capobianco, M y Uribe , J. (2017). Vulnerabilidad laboral de la mujer rural latinoamericana. Nóesis. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades, 26 (52). <https://www.redalyc.org/journal/859/85949468006/85949468006.pdf>

EL MEDIADOR DE CONVIVENCIA COMO FACILITADOR PARA EL CONOCIMIENTO DE LA COMISIÓN DE LA VERDAD Y CONSTRUCCIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA DE LOS ESTUDIANTES.

Ariana Fuentes González y Héctor Gabriel Rivera Bula.

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes

Resumen

Colombia es un país que ha atravesado numerosas situaciones de violencia a lo largo de su historia. Frente a esta realidad, es fundamental que se ejecuten estrategias individuales y colectivas, que permitan a las nuevas generaciones responder a través del diálogo y el acuerdo ante los contextos de violencia y conflicto. En ese sentido, este ejercicio de investigación, surge como propuesta institucional para el Colegio Nuestra Señora de las Mercedes, tomando como referencia el proyecto escolar “Mediadores de convivencia”, con 14 años de ejecución, aportando a la sana convivencia y a los valores institucionales tales como, la fraternidad, la responsabilidad, el respeto, amor al conocimiento, entre otros. En el marco del posconflicto, nace la comisión de la verdad como una entidad estatal para esclarecer las causas del conflicto armado interno del país, en virtud del reconocimiento de las víctimas y sus derechos, a fin de contribuir a la formación de la memoria histórica de los hechos acontecidos y fomentar la no repetición de los mismos. Siguiendo esta línea, se pretende evaluar como el rol del mediador de convivencia puede contribuir al conocimiento de los hallazgos de la comisión de la verdad y la construcción de la memoria histórica de los estudiantes.

Palabras Clave: Acuerdo, Comunicación, Conflicto, Diálogo.

Referencias

- (2023). Teoría de la acción comunicativa: I. Racionalidad de la acción y racionalización social. II. Crítica de la razón funcionalista. Trotta.
- Rodríguez, Ana, Sánchez Álvarez, Mari Sol, & Rojas de Chirinos, Blanca. (2008). La mediación, el acompañamiento y el aprendizaje individual. *Investigación y Postgrado*, 23(2), 349-381. Recuperado en 22 de abril de 2024, de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-00872008000200013&lng=es&tlng=es.

PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE GRADO 8° FRENTE AL DIVORCIO DE SUS PADRES Y SU DESEMPEÑO ACADÉMICO

Andrés Julián Terán Solar, César David Vásquez Donado, María Fernanda Vergara Moreno, Stefannia Martínez Roncallo, Sofía Navarro Beltrán, Isabella María Oyola Mora y Isabella Vergara Guzmán

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes

Resumen

En la sociedad actual el divorcio de los padres es un tema muy poco relevante, el cual puede tener un impacto significativo en la vida de los estudiantes, esta etapa coincide con la transición hacia la adolescencia, un periodo crucial en el que las experiencias familiares pueden tener un efecto duradero en su bienestar, este fenómeno no solo afecta el entorno familiar, sino que también puede influir en el rendimiento académico y la salud emocional de los adolescentes, la forma en los estudiantes perciben y afrontan el divorcio de los padres es de suma importancia para comprender como este evento afecta su desarrollo académico y social, por lo tanto este trabajo se profundizara del porque el divorcio de los padres puede desencadenar una serie de cambios en la dinámica familiar y en la vida diaria de los adolescentes. La adaptación a nuevas rutinas, la redistribución de responsabilidades y las tensiones emocionales pueden afectar la capacidad de los estudiantes para concentrarse en sus estudios y participar activamente en el ambiente escolar.

Palabras Clave: Adolescencia, Divorcio, Estudios, Familia, Valores.

Referencias

- Cuervo.v, Ángel, A, (2011), Efecto del divorcio de los padres en el desempeño académico y la conducta de Moo los hijos.
- Amato, (2010), Teoría del estrés familiar y el divorcio.
- Caiminagua.m, Rojas k,2023, el divorcio y el rendimiento escolar de los hijos
- onzáles.t,2016, los efectos del divorcio.

ESTRATEGIAS EDUCATIVAS BASADAS EN LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y LOS FACTORES PSICOLÓGICOS QUE FORTALEZCAN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO NOVENO DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES.

Andrea Carolina Flórez Sánchez, María Camila Villadiego, Montiel Luisa Fernanda, Tapia Álvarez Alex De Jesús, Vergara Romero María Valentina, Pérez Sánchez José David, Márquez Medina Isabella, Lucía Tovar, Nuñez Eglee Teherán y Liliana Carballo.

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

Resumen

El rendimiento académico de los estudiantes es un tema de gran importancia en el ámbito educativo. Este no solo afecta desarrollo individual de los estudiantes, sino también el progreso y la competitividad de un sistema educativo en su conjunto. Es por eso que esta investigación tiene como objetivo identificar y analizar los factores que pueden influir en el bajo rendimiento académico de los estudiantes. Para ello, se explorarán diversas variables, como las características individuales, motivación, el estilo de aprendizaje y otros factores psicológicos y socioemocionales. Al comprender mejor estos motivos, se podrán implementar estrategias educativas más efectivas para abordar el bajo rendimiento académico y promover el éxito estudiantil, mediante el análisis de datos. Es así que esta investigación busca proporcionar una visión integral de los motivos asociados a este. Y se espera que los resultados obtenidos puedan orientar a educadores, padres y responsables de la toma de decisiones en la implementación de intervenciones y programas de apoyo que fomenten un entorno educativo propicio para el éxito académico.

Palabras Clave: Estilos de aprendizaje, Estrategias educativas, Factores psicológicos, Factores socioemocionales, Sistema educativo.

Referencias

- Juan Carlos Miranda (2006). La educación en el Caribe. Recuperado de: <https://economicsofeducation.com/wp-content/uploads/granada2006/7%20La%20educacion%20en%20el%20caribe.pdf>
- REICE. Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación, 2, julio-diciembre, 2003, recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/551/55110208.pdf>
- Mariano Gutiérrez Tapias, Universidad de Valladolid, España, 2018, recuperado de: <file:///C:/Users/MARY%20LUZ/Downloads/Dialnet-EstilosDeAprendizajeEstrategiasParaEnsenar-6383448.pdf>
- Arlety García Cabezas y Annia Almeyda Vázquez, Facultad de Psicología. Universidad de La Habana, Cuba, jul.-dic. 2019 Epub 01-Sep-2019, recuperado de: https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0253-92762019000200128.

A PROMOCIÓN DE APRENDIZAJES BIOTECNOLÓGICOS EN ESCOLARES A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS EDUCATIVAS DE COMPOSTAJE Y FITORREMEDIACIÓN

Gabriela Castro Benítez, Antonio Elías Gómez del Castillo, Jesús Daniel Ibáñez Barrera Carolina Mlayes Canchila, Samuel Elías Rico Baquero, Jesús Andrés Támara Paternina, Gabriela Torres Gómez y Caterine Henríquez Ruiz

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

Resumen

La investigación aborda la urgencia de educar a las generaciones futuras sobre biotecnología ambiental mediante estrategias educativas de compostaje y fitorremediación, pues a pesar de los avances en educación ambiental, los estudiantes carecen de una comprensión profunda sobre sostenibilidad. Los objetivos de la propuesta se centran en la implementación de estas estrategias que permitan evaluar el impacto en el aprendizaje y la participación estudiantil, con la exploración de percepciones y experiencias relacionadas al fenómeno estudiado, con un diseño de investigación-acción. Por lo cual, se realizará trabajo de campo con la implementación de pacas digestoras para desechos de la cafetería escolar y plantas locales para fitorremediación, se monitorearán parámetros como temperatura y humedad en el compostaje, y se analizará la calidad del compost y del suelo, junto con la absorción de contaminantes por las plantas. Se espera que estas intervenciones mejoren la comprensión y habilidades en biotecnología de los estudiantes, incrementen la conciencia ambiental y el compromiso activo con la sostenibilidad.

Palabras Clave: Biotecnología, Compostaje, Educación ambiental, Fitorremediación, Sostenibilidad.

Referencias

- La biotecnología en la educación: una herramienta para el desarrollo sostenible. Revista Científica Eureka, 15(2), 292-305. Disponible en web: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/biotecnologia/article/view/41274/43810>
- Smith, J., & Johnson, R. (2019). Impacto del compostaje en la reducción de residuos orgánicos en entornos escolares: un estudio longitudinal. Journal of Environmental Education 48(2), 127-135.
- Baker, A. J. M., & Brooks, R. R. (1989). Terrestrial higher plants which hyperaccumulate metallic elements. A review of their distribution, ecology and phytochemistry. Biorecovery, 1, 81-126. Disponible en web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0734975089900253>
- Smith, A., & Johnson, R. (2018). Fitorremediación en entornos escolares: impacto en la calidad ambiental y el compromiso estudiantil. Journal of Environmental Education, 45(2), 145-158. Disponible en web: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958964.2017.1378392>
- Universidad Externado de Colombia. (s.f.). El proceso del compostaje: una estrategia para generar educación ambiental en la IED La Palestina. Revista Cuestiones Educativas. Disponible en web: <https://cuestioneseducativas.uexternado.edu.co/el-proceso-del-compostaje-una-estrategia-para-generar-educacion-ambiental-en-la-ied-la-palestina/>

IMPLEMENTACION DEL PROYECTO DE EDUCACIÓN SEXUAL Y CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANIA EN COLMERCEDES

Javier Andrés Daza Vásquez, Karla Figueroa Velilla, Samuel Juan López Guerra, Andrea Carolina Gutiérrez Pérez, Isabella Martínez Támara, Mariana Pérez Acosta y Margoth Arrieta Severiche.

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

Resumen

La educación sexual es fundamental para el desarrollo del ser humano, por ende, la escuela juega un papel crucial en la provisión de información precisa, oportuna y basada en evidencia científica sobre salud sexual y reproductiva. La UNESCO enfatiza la importancia de la educación sexual integral para el desarrollo de la salud, el bienestar y las habilidades para la vida del estudiante. Esta investigación sustenta la educación sexual como eje fundamental para la salud pública y el bienestar de los niños y adolescentes; promoviendo la información precisa y oportuna sobre sexualidad y salud sexual y reproductiva, promoviendo la toma de decisiones responsables e informadas sobre su vida sexual, comprenderla como una dimensión humana y desde el enfoque de los derechos sexuales y reproductivos; permitiendo evaluar el impacto del proyecto de educación sexual optimizándolo y maximizando su efectividad. El objetivo general es desarrollar la educación sexual desde una perspectiva integral y de respeto a los derechos sexuales y reproductivos hasta que se comprenda como dimensión humana y lleve a la toma de decisiones responsables e informadas por parte de los estudiantes de la institución. Es una investigación de metodología mixta, manejando datos cualitativos y cuantitativos, la población en estudio corresponde a 756 estudiantes del nivel bachillerato. Al finalizar la investigación se debe tener comprensión de las percepciones de los estudiantes sobre la sexualidad como dimensión humana y de enfoque en los derechos sexuales y reproductivos, desarrollo del proyecto de educación sexual desde estrategias pedagógicas y metodológicas orientadas a abordar la sexualidad como una dimensión humana y con enfoque en los derechos y evidenciar la educación sexual en el desarrollo de habilidades y conocimientos.

Palabras Clave: Derechos Sexuales, Educación Sexual, Salud Sexual y Reproductiva, Sexualidad.

Referencias

- UNESCO (2018). Orientaciones sobre educación sexual integral. UNESCO <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000265335>
- Organización Mundial de la Salud (OMS) (2018). Orientaciones técnicas mundiales sobre educación sexual integral. OMS. <https://www.who.int/es/publications/m/item/9789231002595>
- Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) (2014). Guía de educación sexual integral para docentes en América Latina y el Caribe. UNFPA. <https://www.unicef.org/uruguay/crianza/primeros-anos/como-promover-el-desarrollo-sano-de-la-sexualidad>
- Red Latinoamericana de Educación Sexual (RILESEX) (2016). Lineamientos para la educación sexual integral en América Latina. RILESEX. <http://portal.amelica.org/ameli/journal/248/2482275005/html>
- Masters, W. H., & Johnson, V. E. (1966). Human sexual response. Little, Brown and Company.
- Masters, W. H., & Johnson, V. E. (1970). Human sexual inadequacy. Little, Brown and Company.

FACTORES ASOCIADOS AL ESTRÉS EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO 11° DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Isaac Antonio Caballero Salinas, Gabriela Castillo Salcedo, Valeria de Jesús Corro Jaraba, Mario Alberto Cordero Salgado, Tomas Oviedo González, Jesús Daniel Moreno Wilches, Ítala Vanegas Mercado y Faber Fransisco Mario Merlano

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

Resumen

Durante el transcurso de los años se ha evidenciado que los estudiantes de grado undécimo del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes presentan sobrecargas mentales y comportamientos inusuales debido a altos niveles de estrés. Sobre este problema no se ha implementado la adecuada ruta de acción para reconocer los factores que juegan un papel importante en este fenómeno, por lo que la presente investigación tiene como finalidad analizar el nivel de estrés académico en los estudiantes de grado once del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes en la ciudad de Sincelejo. Este análisis permitirá identificar las principales causas y describir los síntomas físicos y psicológicos contemplados en varios de los estudiantes. La investigación en cuestión es de tipo descriptiva con un enfoque cuantitativo, en donde se emplearán métodos teóricos como el análisis y síntesis; empíricos, como la prueba SISCO, que es un instrumento estandarizado de alta validez y confiabilidad. La investigación se encuentre en desarrollo, próxima a la aplicación del instrumento, por tal razón no se cuenta aún con resultados ni conclusiones.

Palabras Clave: Estrés, Estrés Académico, Síntomas, Sobrecarga.

Referencias

- Richards, S. Lazarus, Folkman, S (1985). Estrés Y Procesos Cognitivos Barcelona.
- González, J; Lema. S y Vargas. J. (2002). Factores Psicosociales Asociados Al Estrés en Estudiantes de Bachillerato y Primaria de Colegios Oficiales del Municipio de Chia Proyecto de Grado, Universidad de la Sabana.
- María Luisa Naranjo Pereira. (2009). Naranjo Pereira, M. L., (2009). UNA REVISIÓN TEÓRICA SOBRE EL ESTRÉS Y ALGUNOS ASPECTOS RELEVANTES DE ÉSTE EN EL ÁMBITO EDUCATIVO. Revista Educación, 33(2), 171-190. . Redalyc. <https://www.redalyc.org/pdf/440/44012058011.pdf>
- Arturo Barraza Macías. (2007). EL INVENTARIO SISCO DEL ESTRÉS ACADÉMICO. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA DE DURANGO.

A DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ARQUETIPO DE ROBOT EDUCATIVO PARA SU APLICACIÓN METODOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA DE OPERACIONES LÓGICO-MATEMÁTICAS BÁSICAS DE LOS ESTUDIANTES DE TERCER GRADO DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES.

Oscar Mariangel Avendaño Fernández, Maria Auxiliadora Monterroza Castillo, Brithany Kathyan Navarro Aguirre, Sara Vergara Dávila y Kadi Alfonso Sierra Hernández

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

Resumen

En vista de las dificultades y problemáticas evidenciadas en los procesos de aprendizaje de los infantes modernos en relación a la lógica matemática básica y habiendo observado hábitos inadecuados en el panorama estudiantil con respecto al uso de las herramientas y dispositivos tecnológicos, se tomó la decisión en conjunto de incorporar una metodología innovadora haciendo uso de la robótica educativa en los alumnos de tercer grado mediante la utilización de un arquetipo de robot, esto con el objetivo de implementar un modelo educativo interactivo articulado con las TIC y así contribuir al desarrollo cognitivo y educativo de los estudiantes y, al mismo tiempo, generar una cultura de conciencia y responsabilidad frente al uso responsable y adecuado de la tecnología de modo que sea posible adquirir la mayor ventaja de ésta en los procesos educativos. Por ello, se implementó una metodología de investigación tecnológica enmarcada en el contexto formativo, de tipo cualitativa, ésta metodología busca determinar la efectividad y las ventajas de la integración a corto y largo plazo de la robótica educativa dentro del contexto académico.

Palabras Clave: Arquetipo, Cognitivo, Enseñanza, Robótica.

Referencias

- Barrera, N. (2015, Junio 16). USO DE LA ROBÓTICA EDUCATIVA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN EL AULA. http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S2216-01592015000100010&script=sci_arttext
- Gonzáles, M. Flores, Y. y Muñoz, C. (2020, Abril 7). Panorama de la robótica educativa a favor del aprendizaje STEAM [archivo PDF]. Recuperado de <https://www.redalyc.org/journal/920/92065360002/92065360002.pdf>
- Zapata, A., García, D., Martínez, P. y Martos, J. (2018, Diciembre) Contribución de la robótica educativa en la adquisición de conocimientos de matemáticas en la Educación Primaria. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6722243>

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS FOTOBIORREACTORES CON EL FIN DE MEJORAR LA TEMPERATURA DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DEL VERANO A MEDIANO Y LARGO PLAZO.

Valeria Medina Vanegas, Said Muñoz Salom, Natalia Ordosgoitia Álvarez, Mariana Balen Rey, Mariapaz Sequeda Vanegas, Sofia Vergara Manotas, José Alejandro Mangones Monterroza y José Manuel Giraldo Salazar

Colegio Nuestra Señora de las Mercedes.

Resumen

En el Colegio Nuestra Señora de las Mercedes, las altas temperaturas están afectando el bienestar de la comunidad educativa. Para enfrentar este desafío, se ha iniciado este innovador proyecto de investigación que busca implementar soluciones sostenibles contra el calor excesivo. El aumento de temperaturas, intensificado por el fenómeno del Niño, ha generado la urgencia de explorar alternativas de enfriamiento autosustentables que no dependan de fuentes energéticas convencionales. El proyecto aspira a implementar un sistema de enfriamiento natural en el colegio, mejorando el confort térmico mediante tecnologías sostenibles integrando conceptos de biociudad y arquitectura sostenible. La iniciativa se centra en los árboles líquidos como solución principal. Los objetivos clave incluyen evaluar la viabilidad de estos árboles como alternativa de enfriamiento y diseñar un prototipo funcional que se integre eficientemente en el entorno escolar. Actualmente, el proyecto está en pleno desarrollo, encontrándose en la realización del prototipo de árboles líquidos. Esta etapa busca evaluar prácticamente su efectividad en la reducción de la temperatura y la mejora de la calidad del aire en el colegio.

Palabras Clave: Arquitectura sostenible, Árboles líquidos, Biociudad, Fotobiorreactores, Microalgas, Termorregulación urbana.

Referencias

- Ambitocom (2023) Cómo funcionan los ‘árboles líquidos’ Para Purificar El Aire; Recuperado de <https://www.ambito.com/informacion-general/como-funcionan-los-arboles-liquidospurificar-el-aire-n5753019>
- El Economista. (2023). Proponen ‘árboles líquidos’ para purificar el aire y reducir el dióxido de carbono en zonas urbanas; Recuperado de <https://eleconomista.com.ar/actualidad/proponen-arboles-liquidospurificar-aire-reducir-dioxido-carbono-zonas-urbanas-n63561>
- Tovar, A. (2024), Vivimos olas de calor hasta 17 veces más largas que antes por El Niño, Salud con Lupa; Recuperado de https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio%2F10221%2F27839%2F1%2FEfectos_del_cambio_climatico_sobre_la_salud_y_el_trabajo.pdf

ACCESO A LA JUSTICIA A TRAVÉS DE LAS TIC'S EN EL MARCO DE LA JURISDICCIÓN COLOMBIANA EN LA ZONA RURAL DE SAN MARCOS –SUCRE EN TIEMPOS DE PANDEMIA COVID-19

Mishell Lucia García De La Rosa
Corporación Universitaria del Caribe - CECAR

Resumen

Se puede decir que el acceso a la justicia a través de las TICs es un derecho mínimo que el Estado debe garantizarle a sus ciudadanos, en especial a aquellas personas que poseen mayores niveles de vulnerabilidad como es el caso de los habitantes de las zonas rurales, siendo las TICs una muy buena forma de acceder a dicho derecho. Ahora bien, durante el suceso acontecido entre los años 2020 y 2022, la jurisdicción vio la necesidad de cambiar debido a la situación causada por la pandemia COVID – 19, la cual, promovió de manera intempestiva la necesidad de implementar las TICs para lograr complementar los protocolos de acceso a la justicia para todas las personas, logrando mayores niveles de efectividad en la garantía de los derechos que se establecen en el ordenamiento jurídico colombiano. Mediante la Ley 2213 de 2023 se adoptan medidas para implementar las TICs en las actuaciones judiciales, flexibilizando la atención a los usuarios del servicio de justicia, de tal manera que pudiera existir la posibilidad de causar un impacto jurídico en la sociedad mediante la nueva modalidad utilizada en esta década: la virtualidad.

Palabras Clave: Justicia, TIC'S, jurisdicción, zona rural, pandemia, COVID – 19.

Referencias

- Agudelo Ramírez, M. (2007). Jurisdicción. Internauta de Práctica Jurídica, 1- 15. Obtenido de https://www.uv.es/ajv/art_jcos/art_jcos/num19/RIPJ_19/EX/19-9.pdf
- Belloch, C. (2012). Las Tecnologías de la Información y Comunicación en el Aprendizaje. Obtenido de <https://www.uv.es/bellohc/pedagogia/EVA1.pdf>
- Camargo, M. B. (10 de 12 de 2022). El Acceso a la Justicia Como Derecho Humano. Obtenido de <https://cf.caribeafirmativo.lgbt/todo/ATT1379701113.pdf>
- Corte Constitucional. (2020). Sentencia C-193. Corte Constitucional de Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2016/C-193-16.htm>
- Díaz Moreno, A. (14 de Julio de 2013). El sentido y alcance de la plenitud jurisdiccional con referencia al derecho español (la tutela de los derechos). Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/ojum/v12n24/v12n24a03.pdf>

SISTEMA DE DETECCIÓN Y REGISTRO DE MICROSUEÑOS EN CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PESADOS UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL.

Cristian De Jesús Ortega Montes, Javier De Jesús Ortega Montes y Brayan Andrés Bertel Álvarez.

Universidad de Sucre.

Resumen

El proyecto se centra en el desarrollo de un sistema de detección y registro de microsueños en conductores de vehículos pesados mediante visión artificial, con el objetivo de mejorar la seguridad vial. La metodología seguida se estructuró en seis etapas: identificación del problema, revisión del estado del arte, selección de hardware y software, codificación e implementación del prototipo, diseño e implementación de la plataforma web, y pruebas y resultados. En la fase inicial, se definieron el problema y los objetivos específicos. La revisión del estado del arte permitió analizar la tecnología y literatura disponible, facilitando la selección de componentes como Raspberry Pi y cámaras, así como herramientas de software como OpenCV y MediaPipe. La implementación del prototipo incluyó el desarrollo de algoritmos de visión artificial capaces de detectar microsueños en tiempo real. El sistema cuenta con un mecanismo de alarma que emite señales visuales y auditivas para alertar tanto al conductor como a otros usuarios de la vía. La plataforma web asociada permite el registro y monitoreo continuo de estos eventos, ofreciendo una herramienta útil para conductores y empleadores. Las pruebas en entornos simulados demostraron una alta precisión y fiabilidad en la detección de micro sueños. El prototipo mostró eficacia en la mejora de la seguridad vial y en la prevención de accidentes por fatiga. La interfaz web resultó ser intuitiva y efectiva. El proyecto validó el uso de técnicas de visión artificial para la detección de micro sueños y recomendó optimizar los algoritmos, ampliar las pruebas en condiciones reales de conducción y desarrollar funciones adicionales en la plataforma web para una mejor gestión de la fatiga del conductor.

Palabras Clave: Plataforma digital, comercialización agrícola, desarrollo sostenible, red empresarial.

Referencias

- Aguilera, C. M. R., & Forero, Y. M. C. (2024). Accidentalidad Vial: Análisis de los Factores que Influyen en Siniestros Viales en los Técnicos de Soporte Motorizados de Datacenter Colombia SAS. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(2), 679-696. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i2.10517.
- Gómez Montoya, J. E., Cuartas-Arias, M., Gómez Montoya, J. E., & Cuartas-Arias, M. (2020). Accidentalidad vial: Efectos de la calidad del sueño en el funcionamiento ejecutivo de conductores de transporte público urbano. *Revista de investigación e innovación en ciencias de la salud*, 2(1), 41-55. <https://doi.org/10.46634/riics.43>.

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO

Oscar Jhon Jairo González Yerena y David Alejandro Ladeus Patrón.

Corporación Universitaria del Caribe - CECAR

Resumen

En Colombia la diversificación de la energía se ha transformado en una necesidad imperativa debido al déficit energético que se ha producido por la falta de implementación de energías alternativas emergentes. Diversos estudios han explorado fuentes de energía renovable en zonas rurales de Colombia, mostrando un potencial energético que ayuda a soportar la demanda energética local. Por ende, el objetivo de este estudio es identificar las alternativas de energías renovables disponibles en la zona rural del municipio de Sincelejo, evaluando la viabilidad técnica, económica y ambiental de la implementación de energías alternativas en la zona rural del municipio. La metodología utilizada en esta investigación es usar bases de datos verificadas por el gobierno para determinar el potencial energético de la región. Agronet nos permite validar la producción agropecuaria de la zona rural de Sincelejo y estimar la generación de biomasa disponible para generar energía por medio de la digestión anaeróbica; en este caso tenemos resultados de producción porcino y aves, con potenciales energéticos de 103.3 y 13.5 TJ anual, respectivamente. Y finalmente, evaluamos la producción agrícola de yuca, maíz, plátano y ñame del municipio; el cual obtuvimos una suma de potencial energético 159.064 TJ anual.

Palabras Clave: Energías Renovables, Biomasa, Digestión Anaeróbica.

Referencias

- Red de información y comunicación del sector agropecuario colombiano. (2024). <https://www.agronet.gov.co/>
- Sagastume, A., Mendoza, J. M., Cabello, J. J., & Rhenals, J. D. (2021). THE AVAILABLE WASTE-TO-ENERGY POTENTIAL FROM AGRICULTURAL WASTES IN THE DEPARTMENT OF CÓRDOBA, COLOMBIA. *International Journal Of Energy Economics And Policy*, 11(3), 44-50. <https://doi.org/10.32479/ijeep.10705>
- Gutiérrez, A. S., Eras, J. J. C., Hens, L., & Vandecasteele, C. (2020). The energy potential of agriculture, agroindustrial, livestock, and slaughterhouse biomass wastes through direct combustion and anaerobic digestion. The case of Colombia. *Journal Of Cleaner Production*, 269, 122317. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122317>

INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE COLOMBIA AÑOS 2019 – 2022.

Oscar Brallan Morelo Polo, Kevin Jesús Borja Villadiego y Eduardo David Acevedo Ortega

Corporación Universitaria del Caribe - CECAR

Resumen

La inversión extranjera directa se ha transformado en un centro hacia el desarrollo de las economías de diferentes países en el mundo (Banco de la República), esencialmente en países como Colombia que se encuentran en una etapa de crecimiento y desarrollo. En este sentido, el presente trabajo tiene como objetivo principal determinar la incidencia de la inversión extranjera en el crecimiento económico de Colombia durante el período comprendido entre los años 2019 y 2022. La metodología utilizada para alcanzar este objetivo se basa en analizar el comportamiento de la inversión extranjera directa y el crecimiento económico en Colombia durante los periodos mencionados, para luego determinar dicha relación. Soportada bajo modelos econométricos para el análisis de series temporales que permite evaluar la relación entre la inversión y el crecimiento, además, del grado de asociación de una variable sobre otra. Este trabajo tiene un enfoque cuantitativo, con un diseño documental e histórico no correlacional. Con esto se espera hallar una correlación positiva en las dos variables de estudio, lo que permitiría concluir que la inversión extranjera ha tenido un efecto positivo sobre crecimiento económico en Colombia durante el periodo de análisis y hacer algunas recomendaciones dependiendo los problemas que presente la investigación.

Palabras Clave: Correlación, Crecimiento Económico, Inversión Extranjera Directa.

Referencias

- Banco de la República. (n.d.). Inversión directa. Retrieved April 23, 2024, from Banco de la República: <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/inversion-directa>
- Gonzales, M. A. (2013). Las dos décadas de apertura económica y globalización en Latinoamérica. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1692-02792013000100001

EL PROCESO DE RESOCIALIZACIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO EN EL CENTRO PENITENCIARIO Y CARCELARIO LA VEGA, SINCELEJO, SUCRE, COLOMBIA EN LOS AÑOS 2020 A 2023

Oscar Eva Sandrith Ayala Acosta

Corporación Universitaria del Caribe - CECAR

Resumen

La investigación analiza el proceso de resocialización de las mujeres en el Centro Penitenciario y Carcelario La Vega de Sincelejo, Sucre, Colombia, entre 2020 y 2023, desde un enfoque de género. Este enfoque actualmente caracteriza a las personas según su sexo y constructos sociales. La resocialización se aborda en leyes como la Ley 65 de 1993 y la Ley 1709 de 2014, que priorizan la resocialización como principal objetivo penal. Sin embargo, la investigación muestra que las mujeres reclusas enfrentan una vulnerabilidad exacerbada debido a políticas penitenciarias inadecuadas. La Constitución y la jurisprudencia colombiana, junto con instrumentos internacionales, respaldan la protección y derechos de estas mujeres. A pesar de ello, la investigación se ve limitada por la falta de respuesta de las autoridades penitenciarias, impidiendo un análisis completo y concluyendo que, aunque existen esfuerzos estatales en materia de normatividad, persisten fallas en la política criminal y penitenciaria. La falta de datos primarios convierte el estudio en un análisis predominantemente documental, sugiriendo que la ejecución de políticas resocializadoras necesita mayor eficacia y cumplimiento para realmente impactar a las mujeres reclusas.

Palabras Clave: Proceso, Proceso de resocialización, Enfoque, Enfoque de género.

Referencias

- Arzamendi, J. L. (1982). El Trabajo Penitenciario Resocializador Teoría y Regulación Positiva. En J. L. Arzamendi, El Trabajo Penitenciario Resocializador Teoría y Regulación Positiva.
- Asamblea Nacional Constituyente. (1991).
- Congreso de Colombia. (1993). Código Penitenciario y Carcelario.
- Congreso de la República de Colombia. (20 de agosto de 1993). LEY 65 DE 1993. Obtenido de LEY 65 DE 1993: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0065_1993.html

CREACIÓN DE UNA OVA A TRAVÉS DE UNA APP MÓVIL PARA LA ENSEÑANZA DEL PROCEDIMIENTO DE COMANDO EN LA INFANTERÍA DE MARINA

Oscar Gaibao Cuello Cesar Luis, González Perdomo José, Ramos Guerra Huver y Yisenia Vergara Vergara

Infantería de Marina

Resumen

El objetivo del presente trabajo de investigación fue diseñar un objeto virtual de aprendizaje (OVA) a través de un aplicativo móvil (APP) para la enseñanza del procedimiento de comando en Infantería de Marina, que permita ofrecer una plataforma efectiva para enseñar y evaluar el dominio de estos procedimientos, brindando a los alumnos una herramienta interactiva y de fácil acceso para su aprendizaje, la metodología utilizada planteó un enfoque cualitativo de naturaleza descriptiva, que facilitó la comprensión de necesidades y perspectivas de los estudiantes e involucrados en el proceso de enseñanza y aprendizaje. El instrumento de recolección de información fue la entrevista dirigida a la población estudiantil pertenecientes al curso 115 del batallón de alumnos. Los resultados obtenidos evidenciaron que el personal de alumnos desconoce el uso de plataformas digitales en su proceso de formación a la vez que valoran el uso de interactividad tecnológica en el desarrollo de ejercicios prácticos. La estructura pedagógica efectiva contó con una secuencia lógica y coherente vinculando elementos audiovisuales interactivos y de retroalimentación.

Palabras Clave: Objetos virtuales de aprendizaje (OVA), Diseño, Diseño pedagógico, Diseño tecnológico, Modelo ADDIE

Referencias

- Apari, P. J. (2018). El trabajo cooperativo en la comprensión lectora del adulto en proceso de alfabetización del CEBA. Obtenido de El trabajo cooperativo en la comprensión lectora del adulto en proceso de alfabetización del CEBA: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/21436>
- Borrero, M. A. (2022). El futuro de las fuerzas armadas: hacia la modernización militar en Colombia. Obtenido de El futuro de las fuerzas armadas: hacia la modernización militar en Colombia: <https://razonpublica.com/el-futuro-de-las-fuerzas-armadas-hacia-la-modernizaciilitar-en-Colombia/>
- Carvajal, P. L. (2019). Uso de tecnología en el aprendizaje de matemáticas universitarias. Obtenido de Uso de tecnología en el aprendizaje de matemáticas universitarias: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7107348>
- Sunke, G., & Trucco, D. (2022). Las tecnologías digitales frente a los desafíos de una educación inclusiva en América Latina. Obtenido de Las tecnologías digitales frente a los desafíos de una educación inclusiva en América latina: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/35386/S2012809_es.pdf
- Solano, H. E. (2023). estrategia metodológica para la integración de las tics en los procesos de enseñanza-aprendizaje por parte de docentes de la educación superior colombiana.
- Vásquez, R. F. (2021). innovar la enseñanza. Obtenido de innovar la enseñanza: <https://biblioteca.clacso.edu.ar/Colombia/fce-unisalle/20170117031111/Innovarens.pdf>

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COLCHÓN BAJO LA ESTRUCTURA DEL CARPAGIL PARA EL PERSONAL DE LA PATRULLA DE LAS OPERACIONES FLUVIALES

López Torres Sebastián José, Paternina Fernández Juan, Juan David Franco Román y Miriam Consuelo Martín León

Infantería de Marina

Resumen

El objetivo de este estudio es diseñar un sistema de colchón que se adapte a la estructura del Carpa gil para mejorar el descanso del personal de la patrulla de operaciones fluviales y contribuir al bienestar y desempeño de los miembros de la patrulla durante la misión. Se empleó una metodología cuantitativa, mediante un diseño descriptivo, las técnicas e instrumentos para la recolección de la información que se aplicó fue una encuesta para validar la necesidad de contar con un sistema bajo la estructura del Carpa gil para el personal de la patrulla en operaciones fluviales. Además, la muestra estuvo conformada por los alumnos del Curso N°114 y extralium N°22 -22, sin embargo, la muestra fue de 60 estudiantes. Finalmente, los resultados muestran que la mayoría de los encuestados prioriza la comodidad (63,5 %) y el aislamiento térmico (17,5 %) como las características menos importantes (7,9 %). El 45,2 de los encuestados considera que un colchón inflable en una cama de espumas es el más adecuado para mejorar el sueño en la carpa dorada, mientras que el 41,9% cree que un colchón inflable con aislamiento térmico sería más adecuado. La gran mayoría de los encuestados (83,9 %) estaría dispuesto a usar un sistema de colchón inflable para mejorar la calidad del sueño de la carpa dorada. En general, estos resultados indican que la estabilidad es un aspecto importante a tener en cuenta al mejorar el diseño de la carpa dorada para garantizar un sueño como y seguro.

Palabras Clave: Carpa gil, Colchón, Inflable, Patrulla, Fluvial.

Referencias

- Arias, F. (2006). El Proyecto de Investigación: Introducción a la Metodología Científica. Maracaibo, Venezuela: Editorial Episteme.
- Colegio de Fisioterapeutas. (2018). Guía del sueño saludable. Obtenido de Comunidad de Madrid colaboración Nikolin: <https://bit.ly/3Urz9hh>
- Farhadian, N. M. (2022). The nexus between sleep disturbances and mental health outcomes in military staff: a systematic review. *Sleep science (Sao Paulo, Brazil)*, 15(3), 356–362.
- Federación Española de Enfermedades Neuromusculares. (2017). El Diagnóstico de las Enfermedades Neuromusculares: Obtenido de Informe Saber y Entender.: <https://bit.ly/3zTqOJA>
- Gonzales, A. (2020). Importancia del conocimiento del factor salud en la compra de un colchón. Obtenido de Colegio de estudios superiores de administración – CESA: <https://bit.ly/406kpp8>
- Leitz (2022). ¿Qué es el diseño ergonómico y por qué es importante? Obtenido de <https://bit.ly/3o2Wd9U>
- Lancero, M. (2019). Organización de las pequeñas unidades en operaciones irregulares. Obtenido de Wordpress: <https://bit.ly/3o29MGC>

SISTEMA DE HIDRATACIÓN ADAPTABLE AL MORRAL DE CAMPAÑA

Góngora Rodríguez Nodier, Carlos Rodríguez Arias, Rubiela Cuavas Esquivel, Yisenia Vergara Vergara y Olave Rentería Antenor

Infantería de Marina

Resumen

El objetivo principal de esta investigación fue desarrollar un producto innovador para el transporte de agua de los Infantes de Marina el cual no afecte ni retrase los desplazamientos o las maniobras tácticas, generando aún más beneficios a lo hora de cumplirlos. En el marco metodológico se aplicó el enfoque mixto, el tipo de investigación fue tecnológica- exploratoria. Por tal motivo se encuestó a un grupo de alumnos. De esta manera, se realizó el prototipo de un nuevo y novedoso sistema de hidratación que se adaptara al morral de campaña sin tener que moverlo ni detenerse para usarlo y capaz de almacenar más agua. El diseño fue probado por un alumno, perteneciente al curso de Contraguerrilla, por dos días, quién estableció que su rendimiento físico en las marchas mejoró gracias al nuevo sistema, ya que tenía agua a su alcance y de fácil acceso. El prototipo creado cumplió su principal función y demostró que, si es necesario un nuevo sistema de hidratación para mejorar las habilidades físicas y mentales, ya que un golpe de calor o deshidratación pueden afectar todos los estados de un Infante, debido a que el actual en estos momentos presenta falencias con su uso. Este proyecto busca suplir la necesidad de hidratación constante en escenario de desplazamientos y marchas de los Infantes de Marina.

Palabras Clave: Militar, Cantimplora, Sistema de hidratación, Morral de campaña, Desplazamiento, Prototipo, Deshidratación, Agua, Golpe de calor, Marchas.

Referencias

- Capetillo, V. R., & Gairín, S. J. (1 de mayo de 2020). Metodologías de enseñanza y estrategias de evaluación utilizadas por el profesorado en la Facultad de Educación y Humanidades de la Universidad de Tarapacá. Obtenido de Metodologías de enseñanza y estrategias de evaluación utilizadas por el profesorado en la Facultad de Educación y Humanidades de la Universidad de Tarapacá.: <https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticaayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2301>
- Castiblanco, P. L. (8 de julio de 2020). Estrategia pedagógica y didáctica mediada por las TAC para el aprendizaje de ciencias sociales, dirigida a estudiantes del grado 701, instituto de ciencias agroindustriales y del medio ambiente Icam. Ubaté, Cundinamarca.
- Díaz, S., Vásquez, J. (2018). Asignación del equipo militar y el desempeño en el campo de instrucción y entrenamiento de los cadetes del arma de infantería de la escuela militar de chorrillos “coronel francisco bolognesi”. Escuela Militar de Chorrillos coronel Francisco Bolognesi. <https://repositorio.escuelamilitar.edu.pe/handle/EMCH/67>
- Espitia, C. A. (13 de agosto de 2021). Percepciones sobre innovaciones tecnológicas en el Ejército colombiano. Obtenido de Percepciones sobre innovaciones tecnológicas en el Ejército colombiano: <http://www.scielo.org.co/pdf/logos/v13n2/2422-4200-logos-13-02- 85.pdf>
- La cantimplora: historia y uso (2021). Aequae Fundación. Tomado de: <https://www.fundacionaqua.org/wiki/historia-y-uso-de-la-cantimplora/>
- Mixed Reality. (13 de julio de 2023). Diseño de contenido para la pantalla holográfica. Obtenido de Diseño de contenido para la pantalla holográfica: <https://learn.microsoft.com/es-es/windows/mixed-reality/design/designing-content-for-holographic-display>.

SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA, CON PROPIEDADES DEFILTRACION PARA PURIFICAR EL AGUA EN EL AREA DE OPERACIONES.

Delgado Muñoz Freddy Andrés, Karen de Hoyos, Londoño Osorio Carlos y Elkin Riascos Buesaquillo

Infantería de Marina

Resumen

Este proyecto de investigación busca proponer un sistema de recolección de agua lluvia con propiedades de filtración para purificar el agua en el área de operaciones militares con la finalidad de mejorar la calidad de vida del personal militar. La metodología implementada aplica el enfoque cualitativo mediante un diseño exploratorio, la técnica para la recolección de la información fue la entrevista semiestructurada. Por otro lado, se evidencia en los resultados se evidencio que este sistema debía ser independiente del sistema de recolección y de filtración, puesto que su diseño no permitiría un funcionamiento óptimo, debido a que ese requiere sistemas complejos de partes para el funcionamiento, mientras que el presentado funciona con gravedad y emplea elementos 98 de fácil acceso y manipulación como lo son carbón activado, arena gruesa, arena fina, piedras minerales, algodón, etc. Permitiendo así lograr los objetivos del sistema. Tomando en cuenta que estos sistemas requieren ser de fácil manipulación y ensamblaje, es por ello que se elabora de manera portátil para su fácil transporte por parte del personal. Se concluye que la recolección de agua lluvia y su posterior filtración y purificación es una excelente manera de aprovechar los recursos naturales y mejorar la calidad del agua para su uso en áreas militares.

Palabras Clave: Sistema, Recolección, Filtración, Purificación, Aguas Lluvias, Consumo Humano.

Referencias

- Agua ORG. Mx & Fondo Para La Comunicación y La Educación Ambiental A.C. (2021). Fondo para la comunicación y la educación ambiental A.C. Obtenido de <https://agua.org.mx/actualidad/captacion-y-aprovechamiento-de-agua-de-lluvia> Cifuentes (2021). Natura Water. Obtenido de <https://www.naturawater.com.co/>
- Diaz (2020) filtro purificador de agua Obtenido de <https://www.ecojardinmagico.com/filtro-purificador-para-agua-de-lluvia-como-hacerlo-de-manera-facil-y-ecologica/>
- Itzel et al (2022). Universidad Autónoma Metropolitana. (R. T. Química, Ed.) Obtenido de http://zaloamati.azc.uam.mx/bitstream/handle/11191/9554/Captacion_calidad_y_uso_del_agua_2022.pdf?sequence=1
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2019). Normas de Reúso Gobierno Nacional. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/gestion-integral-del-recurso-hidrico/norma-de-reuso/>
- Sampieri et al (2003). Métodos Científicos. Obtenido de <http://metodos-comunicacion.sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/219/2014/04/Hernandez-Sampieri-Cap-1.pdf>

ESTRATEGIA DIDACTICA PARA LA ENSEÑANZA DE INSTRUCCIÓN INDIVIDUAL DE COMBATE MEDIANTE UNA PIRAMIDE HOLOGRÁFICA

Barnica Chamorro Jhonatan, Saldarriaga Lozano Santiago, Jiménez Cuesta Jhon y Miriam Consuelo Martín León

Infantería de Marina

Resumen

El objetivo del presente trabajo de investigación es proponer el uso de hologramas como una estrategia didáctica innovadora y efectiva para mejorar el proceso de enseñanza de la asignatura de instrucción individual de combate para los alumnos del primer semestre de la Escuela de Formación de Infantería de Marina, mediante un enfoque cuantitativo, porque en esta se utiliza la recopilación y el análisis de datos para responder preguntas de investigación. Basado en la descripción del diseño de una pirámide holográfica y análisis estadístico para identificar patrones de comportamiento y probar teorías de Hernández (2010, p 4), con una herramienta de recolección de la información que es la entrevista al personal seleccionado de la población objeto de estudio, Los hallazgos derivados de la lista de verificación indican que la estrategia de enseñanza con la pirámide holográfica está bien gestionada y que se presta atención a las necesidades de los alumnos. La interacción continua entre instructores y alumnos se considera esencial para el éxito del proceso de enseñanza. Estos resultados proporcionan una perspectiva positiva sobre la utilidad y eficiencia de la estrategia. En resumen, los resultados de este estudio indican que la estrategia didáctica que utiliza una pirámide holográfica en la enseñanza de la IIC es altamente efectiva y bien recibida por los participantes. Estos resultados se obtuvieron mediante análisis descriptivos de los datos recopilados a través de encuestas y listas de verificación.

Palabras Clave: Estrategia Didáctica, Enseñanza, Instrucción Individual de Combate, Tecnología Holográfica, Pirámide Holográfica.

Referencias

- Ardila, C. C. (12 de febrero de 2021). Ética militar y Fuerza Pública en Colombia. Obtenido de Ética militar y Fuerza Pública en Colombia: <https://librosesmic.com/index.php/editorial/catalog/download/80/71/1754?inline=1>
- Borja et al (2021). Estrategia de Gamificación para el fortalecimiento del proceso de aprendizaje - enseñanza del idioma inglés en el grado 8° de la Institución Educativa Isabel la Católica en la ciudad de Montería- Córdoba. <https://repositorio.umecit.edu.pa/bitstream/handle/001/5424/Evelyn%20Perez%20-%20Jairo%20Borja.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Calderón (2021). El primer semáforo con hologramas en Latinoamérica. Obtenido de El primer semáforo con hologramas en Latinoamérica: <http://www.hologramaster.com/blog/el-primer-semaforo-con-hologramas-de-Latinoamerica>
- Espitia (2021). Percepciones sobre innovaciones tecnológicas en el Ejército colombiano. Obtenido de Percepciones sobre innovaciones tecnológicas en el Ejército colombiano: <http://www.scielo.org.co/pdf/logos/v13n2/2422-4200-logos-13-02-85.pdf>
- Mixid (2023). Diseño de contenido para la pantalla holográfica. Obtenido de Diseño de contenido para la pantalla holográfica: <https://learn.microsoft.com/es-es/windows/mixed-reality/design/designing-content-for-holographic-display>

RELACIÓN ENTRE CAPITAL SOCIAL Y DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE MONTES DE MARÍA

Oscar Kevin Jesús Borja Villadiego y Brallan Morelo Polo

Corporación Universitaria del Caribe - CECAR

Resumen

El capital social, según Putnam, es crucial para el desarrollo económico, ya que fomenta la cooperación y el bienestar comunitario. Este proyecto investiga cómo el capital social influye en el desarrollo económico local en los Montes de María, una región agropecuaria en Colombia. El objetivo principal es evaluar el nivel de capital social en una muestra de organizaciones de productores agropecuarios de los Montes de María y su contribución al desarrollo económico local. Se utilizó un enfoque metodológico mixto. La parte cualitativa incluye un cuestionario aplicado a una muestra seleccionada por conveniencia de productores agropecuarios, y la parte cuantitativa se centró en las respuestas numéricas obtenidas del cuestionario. Se espera identificar factores que influyen en la sostenibilidad de la asociatividad rural, cómo los productores construyen capital social mediante cooperación y fortalecimiento de redes, y la incidencia del capital social en la productividad de cultivos, acceso a mercados y generación de ingresos. En conclusión, el fortalecimiento del capital social es una estrategia efectiva para impulsar el desarrollo económico local, mejorando la colaboración entre actores y promoviendo el empleo y la resiliencia económica.

Palabras Clave: Asociatividad, Bienestar, Cooperación, Resiliencia.

Referencias

- Gallicchio, e. (2009). El desarrollo económico local. Estrategia económica y de construcción de capital social. CLAEH, 11.
- Beinhocker, E. (2007). The origin of whealt: Evolution Complexity, and the radical remaking of economics . Harvard Bussiness review press.
- Fukuyama, F. (1996). Trust: The social virtues and the creation of prosperity. Free press.

PRINCIPIOS ESTOICOS Y DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO.

Fabián Alberto Hernández Campo, Sofía Rosa Cárdenas Montes y Jonathan David Cedeño Salcedo.

Institución: Institución Educativa Policarpa Salavarrieta.

Resumen

En el entorno educativo contemporáneo, el bienestar emocional de los estudiantes de bachillerato es crucial para su rendimiento académico y su capacidad para enfrentar los desafíos diarios. Este proyecto aborda la problemática del manejo de las emociones entre los estudiantes mediante una intervención basada en los principios del estoicismo, una antigua filosofía que promueve el autocontrol y la aceptación de lo que no podemos cambiar. El objetivo principal es diseñar e implementar una intervención que utilice materiales simples como folletos, afiches y memes para promover la inteligencia emocional en los estudiantes. La investigación emplea un enfoque mixto y utilizará un instrumento validado para medir la inteligencia emocional antes y después de la intervención en un grupo piloto. Los materiales educativos serán diseñados para reflejar los principios estoicos y ser accesibles y comprensibles para los estudiantes. Se espera que la intervención mejore la inteligencia emocional de los estudiantes, facilitando una mejor comprensión y gestión de sus emociones, lo que contribuirá a su bienestar personal y académico. Este estudio busca ofrecer una alternativa accesible y efectiva para promover la inteligencia emocional en el ámbito educativo, integrando los principios del estoicismo en la vida cotidiana de los estudiantes y demostrando su relevancia y efectividad.

Palabras Clave: Inteligencia Emocional, Intervención educativa, Estoicismo, Bienestar estudiantil, Gestión emocional, Filosofía aplicada.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). Alimentación y agricultura sostenibles. <https://www.fao.org/sustainability/es/>
- Chávez, N. U., & Del Águila, L. P. (2005). La evaluación de la inteligencia emocional a través del inventario de BarOn ICE: NA, en una muestra de niños y adolescentes. *Persona*, 0(008), 11. <https://doi.org/10.26439/persona2005.n008.893>
- Huertas, O. L. (2019). Filosofía como terapia. La actitud vital estoica frente al malestar existencial. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=216430>
- Macías Morales, M. V., Ramírez Torres, J. E., Díaz Gutiérrez, F. D., Hernández Lugo, J. V., Leal Espitia, L. Y., & Menchaca Rodríguez, R. (2022). Inteligencia emocional en jóvenes adolescentes de nivel medio superior. *Jóvenes en la Ciencia*, 16, 1–15. Recuperado de <https://www.jovenesenlaciencia.ugto.mx/index.php/jovenesenlaciencia/article/view/3840>
- Rozo, R., & Alberto, J. (2006). El estoicismo como una propuesta alternativa para la contemporaneidad. *Revista Lasallista de Investigación*, 3(2), 53-61. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/695/69530210.pdf>
- Sellars, J. (2021). *Lecciones de estoicismo*. TAURUS.

DISEÑO DE CARTAS DE CONTROL PARA EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PANELA EN LOS TRAPICHES DE SAN MARCOS – SUCRE.

Laura Escobar Bahos y Camilo Andres Rodriguez Arrieta

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La panela, un sustituto natural del azúcar, se utiliza en diversas preparaciones gastronómicas. Su producción, realizada en pequeños molinos rurales llamados trapiches, implica extraer jugo de caña de azúcar madura y cocinarlo a altas temperaturas hasta solidificarse (Farfán, Vega, Guerrero, Morales, & Sánchez, 2015). En América Latina y el Caribe, la producción de panela es una agroindustria rural significativa, con unos 50,000 trapiches que emplean a aproximadamente un millón de personas (FAO, 2007). En Colombia, la producción se concentra en Santander, Cundinamarca y Boyacá, siguiendo un modelo de integración vertical con procesos tradicionales y artesanales. Sin embargo, enfrenta desafíos como la falta de tecnología y estandarización (Barco, 2006). En Sucre, la baja producción y la informalidad limitan el acceso a recursos y tecnologías, afectando la eficiencia y calidad del producto final (De oro, 2003). En San Marcos, esto reduce la competitividad y genera menos oportunidades de empleo. Esta investigación tiene como objetivo diseñar un modelo de control estadístico para mejorar los procesos de producción y la calidad de la panela en los trapiches de San Marcos, Sucre. Los métodos incluyen la caracterización de los procesos actuales, la estandarización de los procesos productivos para reducir la variabilidad en la calidad del producto final, y el desarrollo de un modelo de control estadístico, donde la variable de calidad principal es la temperatura, teniendo en cuenta el tiempo. A partir de los datos obtenidos, se realizaron las cartas de control X- bar y R por variable, donde se encontró que los procesos no eran suficientemente productivos y que también carecen de falta de conocimiento y de calidad en los procesos, por lo tanto se utilizan en los trapiches para gestionar y controlar el proceso de producción de la caña de azúcar, se realizó un análisis e interpretación detallados, presentando recomendaciones clave que subrayan la importancia de aplicar herramientas estadísticas para optimizar el seguimiento, medición y ajuste de los procesos en los trapiches (De oro, 2003).

Palabras Clave: Agroindustria, Calidad, Competitividad, Estandarización, Producción.

Referencias

- Barco, J. F. (2006). EVALUACIÓN DE PERDIDAS INDETERMINADAS DE SACAROSA POR INVERSIÓN EN EL PROCESO DE CLARIFICACIÓN EN EL INGENIO CASTILLA INDUSTRIAL. Santiago de cali : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE.
- De oro, T. A. (2003). Evaluación de tres variedades de caña panelera -Saccharum robustum- y tratamiento de la hoja de bijao como empaque de la panela "Criolla" en los municipios de Galeras y San Marcos - Departamento de Sucre. Sincelejo : Universidad de Sucre, Facultad de Ingeniería.
- FAO. (2007). La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Obtenido de La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
- Farfán, K., Vega, I., Guerrero, S., Morales, W., & Sánchez, K. (2015). Diseño de una línea de producción de panela granulada. Piura: Universidad de Piura.

EVALUACION DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL PLANTADO CON *Typha latifolia* EN EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DEL ARROYO GRANDE DE LA SABANA

Oscar Suisver Daniel Freites García, Daryi Torres Pineda, Jorge Mieles Galindo, Greys Patricia Buelvas Vergara y Elvin Manrique Carrascal.

Institución Educativa José Ignacio López

Resumen

El Arroyo Grande de la Sabana en Sucre, Colombia, recibe aguas residuales de varios municipios, pero solo Sincelejo cuenta con una planta de tratamiento. Se evaluó la eficiencia de la *Typha latifolia*, una planta macrófita, en la remoción de contaminantes en un humedal artificial. Se midieron parámetros como sólidos suspendidos totales, demanda biológica de oxígeno y fosfatos con tiempos de retención hidráulica de 3 y 5 días. Los resultados analizados mostraron que el humedal construido con *Typha latifolia* puede ser eficiente a la hora de remover los nitratos presentes en el agua residual respecto al control. Respecto al TRH 5, se observa mejor remoción que el TRH 3. La eficiencia de remoción de los humedales artificiales sembrados con *Typha latifolia* para DQO es de 33,94% para T3 y para T5 es 80,27%. Sin embargo, este parámetro se ve afectado por la acción del complejo sustrato-raíces-microorganismos, que facilita el desarrollo de biopelículas responsables de las reacciones bioquímicas de transformación de contaminantes, afectando la remoción de la DQO, en el humedal plantado como en el sin plantar. *Typha latifolia* demostró ser efectiva en la disminución de contaminantes, constituyéndose como una opción prometedora para la fitorremediación de aguas residuales.

Palabras Clave: Aguas residuales, Biorremediación, Humedal artificial, *Typha Latifolia*.

Referencias

- Corporación Autónoma Regional de Sucre. (2021). Evaluación de resultados año 2021. Proyecto: Planificación, Administración y Monitoreo del Recurso Hídrico. CARSUCRE. Sincelejo, 9 p.
- Socarras, A. A. y Sánchez, H. C., (2019). Evaluación de las especies *tithonia diversifolia* y *Typha Latifolia* en un humedal artificial subsuperficial piloto en el tratamiento de aguas residuales proveniente del área bovina de la granja experimental de la ufps. Ocaña.
- Ruvalcaba Ledezma, J., Estrada Montiel, R., Vega López, M., Vázquez García, R., Sánchez Martínez, D. (2016). Conocimiento y percepción respecto al impacto de vivir cerca a canales de aguas residuales. J. Negat. No Posit. Results JONNPR 1, 142-148. <https://doi.org/10.19230/jonnpr.2016.1.4.1038>

EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE (CO₂) EN LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ IGNACIO LÓPEZ

Juan Goetz Estrada, Moisés Martínez Mendoza, Greys Buelvas Vergara, Jorge Mieles Galindo y Elvin Manrique Carrascal.

Institución Educativa José Ignacio López

Resumen

Este proyecto busca evaluar los niveles de dióxido de carbono (CO₂) en las instalaciones de la Institución Educativa José Ignacio López para garantizar la calidad del aire. Utilizando sensores de CO₂ con Arduino Uno, se medirán las concentraciones en diferentes áreas y horarios de la escuela, identificando las zonas y momentos con mayor acumulación. La contaminación del aire es un problema global que afecta gravemente la salud humana, y este estudio pretende abordar esa problemática a nivel local. Los datos obtenidos se analizarán estadísticamente y se compararán con las normativas de calidad del aire. En caso de encontrar niveles elevados, se implementarán estrategias para reducirlos, asegurando un ambiente saludable para toda la comunidad educativa. Este proyecto no solo se enfoca en proteger la salud de todas las personas que concurren por la institución educativa, sino que también promueve la conciencia sobre la importancia de la calidad del aire en espacios cerrados. Garantizar un entorno saludable es crucial para el bienestar y el desarrollo óptimo de las actividades académicas, alineándose con el derecho fundamental a un ambiente sano y equilibrado.

Palabras Clave: Aire, Dióxido de carbono, Contaminación, educación ambiental.

Referencias

- Arroyo, M. y Ramírez-Monroy, A. (2020). Dióxido de carbono, sus dos caras. Revista Anales de química, 116 (2), 2020, 81-87.
- Canaza-Choque, Franklin A., Escobar-Mamani, Fortunato y HuancaArohuanca, Jesús W. (2021). Reconocer a la bestia: Percepción de peligro climático en estudiantes de educación secundaria. Revista de Ciencias Sociales, 27 (2), 417-434.

ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE PLANTAS UTILIZADAS POR LAS FAMILIAS DE LOS ESTUDIANTES JOSEIGNACISTAS

Nicol Bustillo Fernández, Diego Márquez Chacón, Dina Carrillo Herazo, Jorge Mieles, Galindo, Greys Buelvas Vergara y Elvin Manrique Carrascal.

Institución Educativa José Ignacio López

Resumen

La etnobotánica, disciplina que estudia la relación entre las plantas y las culturas humanas, guía esta investigación orientada a valorar y preservar las prácticas ancestrales relacionadas con el uso de plantas. El proyecto se enfoca en la comunidad educativa José Ignacio López, investigando el conocimiento tradicional sobre plantas. Utilizando encuestas etnobotánicas y análisis estadísticos, el estudio busca explorar este saber comunitario. La metodología descriptiva incluye la aplicación de encuestas digitales a estudiantes y sus familias, así como la recolección de material botánico para identificar especies. Los resultados muestran que las plantas se utilizan principalmente con fines ornamentales (45.77%) y medicinales (38.73%), y que este conocimiento se transmite principalmente por abuelos y padres. En conclusión, el estudio subraya la riqueza del conocimiento tradicional sobre plantas en la comunidad, destacando su importancia cultural y la necesidad de preservarlo para las generaciones futuras.

Palabras Clave: Comunidad, Conocimiento, Etnobotánica, Plantas, Preservación, Tradicional.

Referencias

- Guarnizo-Losada, M.A.; Rosero-Toro, J.H.; Íquira-Guzmán, Y.A. 2022. Estudio etnobotánico con estudiantes de grado 5° de la escuela rural mixta el Colorado, del resguardo indígena de Cohetando, Páez, Cauca. Rev. U.D.C.A Act. & Div. Cient. 25(Supl.1):e2149. <http://doi.org/10.31910/rudca.v25.nSupl.1.2022.2149>.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. del P. (2010). Metodología de la investigación. Metodología de la investigación. <http://doi.org/>- ISBN 978-92-75-32913-9.

EL JUEGO COMO ESTRATEGIA MEDIADORA SOBRE LA LECTOESCRITURA DE ESTUDIANTES DE BÁSICA PRIMARIA

Yahaira Montoya Vergara y Luisa Fernanda González Romero

Institución Educativa Normal Superior de Sincelejo

Resumen

Esta investigación en curso tiene como propósito el fomento del fortalecimiento en lectoescritura en estudiantes de segundo y tercer grado de la comunidad educativa San Martín Sede Principal, para ello ha sido necesario integrar una estrategia favorable como es el juego, donde tenga repercusiones favorables en el aprendiz no solo a nivel educativo sino también emocional, lingüístico y cognitivo. Para la validación de esta investigación se tomó al autor Vigotsky quien dice que, “el juego será básicamente el escenario práctico a través del cual el desarrollo social, afectivo e intelectual del niño y la niña se ven comprometidos con las dimensiones cognitivas superiores como: la inteligencia, el lenguaje, el pensamiento, la memoria, la percepción, la atención, entre otras”. Para llevar a cabo el propósito de esta investigación fue necesario el uso de una metodología mixta de manera que se conciben enfoques cualitativos y cuantitativos de tal modo que la comunidad juega un rol importante y es así como desde la investigación acción participativa se realiza una cartografía social pedagógica donde se obtuvieron resultados de las mismas. Finalmente, como objetivo en cambiar los métodos tradicionales que normalmente los docentes usan en sus aulas de clases, rescatando el interés y necesidad de los niños(a), logrando el desarrollo de habilidades cognitivas como la lectura y escritura, siendo así el juego como herramienta fundamental en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Palabras Clave: Aprendizaje, El juego, Enseñanza, Escritura, Lectura, Ruralidad.

Referencias

- Aguilar G, Ramón M, Quelal J. (2019) “Fases pedagógicas para dificultades de aprendizaje en lectura- escritura, en el subnivel de básica elemental de Instituciones escolares”. Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador.
- Montealegre, Rosalía; Forero, Luz Adriana Desarrollo de la lectoescritura: adquisición y dominio Acta Colombiana de Psicología, vol. 9, núm. 1, mayo, 2006, pp. 25-40 Universidad Católica de Colombia Bogotá, Colombia.

EFFECTOS DE LA INESTABILIDAD TRIBUTARIA SOBRE LA DESIGUALDAD EN COLOMBIA DURANTE EL PERIODO 2010-2020.

Juan Carlos Merlano Ramírez, Yailin José Bula Meza y Alfredo Manuel Rodríguez Villarreal.

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

En la última década, Colombia ha enfrentado desafíos económicos y sociales que han llevado a una serie de reformas tributarias. Estas reformas han buscado no solo aumentar la recaudación fiscal, sino también promover la equidad y estimular el crecimiento económico. El presente estudio se centra en analizar cómo estas políticas fiscales han afectado la desigualdad en el país. Utilizando un enfoque cuantitativo y un diseño documental e histórico, se evaluaron los cambios en tasas impositivas, deducciones, exenciones y la base imponible. Los resultados indican fluctuaciones en la carga fiscal, ajustes diferenciados para personas naturales y jurídicas, un gasto relevante en exenciones y un papel crucial de las empresas en la recaudación. A pesar de los esfuerzos, la productividad del IVA sigue siendo inferior a la media regional. En conclusión, las reformas tributarias tuvieron impactos mixtos en la desigualdad, y se requiere un análisis más profundo para diseñar políticas fiscales más efectivas y equitativas en el futuro.

Palabras Clave: Política fiscal, Desigualdad, Política tributaria.

Referencias

- Banco Mundial. (2010 a 2020). © 2024 Grupo Banco Mundial. Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/indicador/GC.TAX.TOTL.GD.ZS?end=2020&locations=C&st art=2010&view=chart>
- CEPAL. (2022). WORLD INEQUALITY REPORT. Obtenido de Pagina oficial CEPAL: https://wir2022.wid.world/wwwsite/uploads/2021/12/WorldInequalityReport2022_Full_Report.pdf

RESPONSABILIDAD DEL ESTADO FRENTE AL DAÑO MEDIO AMBIENTAL GENERADO POR EMPRESAS HOTELERAS, COVEÑAS, SUCRE AÑOS 2020- 2024

Sebastián José Garay Toledo

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La responsabilidad del Estado frente al daño ambiental causado por empresas hoteleras en el Golfo de Morrosquillo, Coveñas, Sucre, Colombia, es un tema de suma importancia que requiere una intervención urgente. El contexto se centra en la protección de los derechos humanos y ambientales de las comunidades locales afectadas, subrayando la necesidad de una mayor educación y concienciación sobre la conservación del medio ambiente.

El objetivo principal es analizar cómo el Estado responde ante las afectaciones ambientales generadas por estas empresas y sugerir mejoras en la gestión ambiental y en las sanciones impuestas. Para ello, se propone una metodología socio-jurídica y cualitativa, que integra el marco legal con principios éticos, y que se enfoca en la recolección de datos mediante encuestas a los individuos afectados.

Los resultados muestran una falta de supervisión y sanciones efectivas por parte de las autoridades, lo cual contribuye a la vulneración de derechos debido a la negligencia. La conclusión destaca la necesidad de fortalecer la responsabilidad estatal, corregir las deficiencias legales en materia de deforestación, y mejorar la gestión ambiental. Asimismo, se subraya la importancia de implementar medidas educativas para prevenir delitos ambientales, garantizando así un desarrollo sostenible y el bienestar de las comunidades afectadas.

Palabras Clave: Daño medio ambiental, Derecho en el medio ambiente, Responsabilidad empresarial, Sanciones ambientales.

Referencias

- Aguilar Barreto, A. J., Hernández Peña, Y. K., Barbosa Monsalve, C. S., Aguilar Barreto, C. P., Parra Meaurio, C. E., Gómez Rodríguez, D. L., . . . Mendoza Chacón, W. S. (2018). La Investigación Sociojurídica: Un análisis de la incidencia de los aspectos sociales para el derecho. Colombia: Ediciones Universidad Simón Bolívar.
- Asamblea Nacional Constituyente. (1991). Constitución Política de Colombia. Colombia.
- CARSUCRE. (2015, 17 de Julio). Resolución 0617. Obtenido de <https://carsucre.gov.co/wp-content/uploads/RESOLUCIONES/ORES%200665%20DE%202023.pdf?boxtype=pdf&g=false&s=false&s2=false&r=wide>
- Casau, G. (2007). DERECHO AMBIENTAL - DELITOS AMBIENTALES Ilicitud y Aspectos sancionatorios La Regulación de los Delitos Ambientales en el derecho contemporáneo, un desafío más de la Sociedad del Riesgo. Revista de la Facultad de Derecho, 23-34. Congreso de la República de Colombia. (1993, 22 de diciembre). Ley 99. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/08/ley-99-1993.pdf>
- Congreso de la República de Colombia. (1998, 5 de Agosto). Ley 472. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=188> Congreso de la República de Colombia. (2015, 26 de Mayo). Decreto 1076. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=78153>
- Congreso de la República de Colombia. (2021, 29 de Julio). Ley 2111. Congreso de la República de Colombia. (2022, 8 de Julio). Ley 2243. Obtenido de <https://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/30044409>
- Consejo de Estado. (2011). Sent. 50001-23-31- 000-2004-00640-01(AP). Obtenido de [https://www.consejodeestado.gov.co/documentos/boletines/PDF/50001-23-31-000-2004-00640-01\(AP\).pdf](https://www.consejodeestado.gov.co/documentos/boletines/PDF/50001-23-31-000-2004-00640-01(AP).pdf)

- Consejo de Estado. (2019). Sent. 13001-23-33-000-2015-00725-01(AP). Obtenido de <https://vlex.com.co/vid/813260597>
- Corte Constitucional de Colombia. (1996). Sentencia C-333/96. Obtenido de Corte
- Constitucional de Colombia: <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1996/C-333-96.htm>
- Corte Constitucional de Colombia. (1998). Sentencia C-320/98. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1998/c-320-98.htm>
- Corte Constitucional de Colombia. (2007). Sentencia C-622/07. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2007/C-622-07.htm>
- Henao, J. C. (2010). El daño. Análisis comparativo de la responsabilidad extracontractual del Estado en Derecho colombiano y francés. Bogotá: Universidad Externado.
- Lorenzetti, R. L. (2009). Teoría Del Derecho Ambiental. En R. L. Lorenzetti, Teoría Del Derecho Ambiental.
- Macías, L. (2007). El daño ambiental. Hacia una reflexión conceptual desde la filosofía y el derecho ambiental. Universidad Externado de Colombia.
- Ministerio de Ambiente. (2021). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Obtenido de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: <https://www.minambiente.gov.co/oceanos/vida-manglar/>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2014, 9 de Mayo). Resolución 0672. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Resolucion-672-de-2014.pdf>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2016, 27 de Octubre). Resolución 1767. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/resolucion-1767-de-2016.pdf>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2018, 11 de Julio). Resolución 1263. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/documento-entidad/resolucion-1263-de-2018/>
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2020, 22 de Diciembre). Resolución 2459. Obtenido de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%20No.%202459%20de%202020.pdf
- Mójica Cerquera, C. (2016). ¿Quién responde en Colombia por el daño ambiental causado por el derrame de crudo? *Global Iure*, 145-168. Obtenido de <https://revista.jdc.edu.co/index.php/giure/article/view/13>
- Moya Palomares, M. E. (2000). Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=1000399>
- Munevar Quintero, C. A. (2014). Responsabilidad por daños ambientales. *Revista Criterio Libre*, 81-96.
- Munévar Quintero, C. A. (2017). Criterios de imputación al Estado por daños jurídicos en materia ambiental. *Advocatus*, 35-49. Obtenido de <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/advocatus/article/view/916>
- Vázquez García, A. (2004). La responsabilidad por daños al ambiente. *Gaceta Ecológica*, 45-62.

PLANIFICACIÓN FINANCIERA Y PERDURABILIDAD DE NEGOCIOS DEL SECTOR CALZADO DE LA CIUDAD DE SINCELEJO

Laura Vannessa Castillo Arias y Katy Luz Ramos Romero

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El sector del calzado es uno de los negocios más representativos del comercio en Sincelejo, desempeñando un papel crucial en la economía local. Debido a su importancia, se decidió enfocar la presente investigación en la planificación financiera y su impacto en la perdurabilidad de las empresas de este sector en la ciudad de Sincelejo. En esta ciudad, muchas empresas de calzado enfrentan diversas insuficiencias en áreas clave de su gestión empresarial, lo que pone en riesgo su sostenibilidad a largo plazo. La hipótesis principal de nuestra investigación es que la planificación financiera adecuada influye significativamente en la perdurabilidad de estas empresas, surge la necesidad de dar respuesta a la siguiente pregunta de investigación ¿en qué medida la planificación financiera es un factor determinante en la perdurabilidad de las empresas del sector calzado de la ciudad de Sincelejo? Nuestro objetivo se centra en explorar sobre un análisis de la planificación financiera y la perdurabilidad del negocio del sector calzado de la ciudad de Sincelejo. Basándose en autores como Valle (2020), Espinosa (2019), y Geraldo (2022), destacando la importancia de la planificación financiera como herramienta fundamental y la relación con el éxito de las organizaciones. Esta investigación su objetivo general es analizar la planificación financiera y la perdurabilidad de negocios del sector calzado de la ciudad de Sincelejo. Se emplea una metodología cuantitativa, no experimental, descriptiva, correlacional.

Concluimos diciendo que la planificación financiera desempeña un papel crucial en el logro de éxito en una empresa. Esta se vincula directamente con las metas de la compañía y los objetivos que se buscan alcanzar en un plazo específico, Espinosa (2019).

Palabras Clave: Planificación financiera, Perdurabilidad, Sector calzado, Economía.

Referencias

- Espinosa, A. R. (2019). planeación financiera como método de fortalecimiento para las MiPymes del sector cuero, calzado y marroquinería. Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1535&context=finanzas_comercio

IMAGINARIOS URBANOS PARA EL DISEÑO DE UNA PALETA DE COLORES EN SINCÉ, SUCRE

María José Sierra Galindo , Jenny Buelvas Salgado, Gabriela de Dios Bertel Cordero, Carlos Daniel Mesa Arrieta, Deiber Enrique Rivera Peralta, Gisel Gabriela Guerra Morales, Keyra Andrea Ballesteros Morelos, Melissa Isabel Ibáñez Ríos, Danys Marcela Villadiego Urueta y Kelly Johana Hernández Madrigal.

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Sincé, municipio del departamento de Sucre, destacado por su tradición agropecuaria y valioso patrimonio cultural, que incluye manifestaciones artísticas, viviendas con valor arquitectónico y una rica diversidad gastronómica y religiosa. Siendo un destino turístico importante, es necesario preservar y fortalecer las tradiciones que han moldeado su identidad. El color juega un papel crucial en la identidad visual de Sincé. Las viviendas tradicionales se caracterizan por sus techos rojos y combinaciones de colores en paredes, puertas y ventanas, perdurando a través de las generaciones. Además, los colores asociados con festividades religiosas y la música local reflejan la alegría y el orgullo de la comunidad. Sin embargo, no se ha realizado un estudio sistemático sobre cómo estos colores son percibidos y adoptados por los habitantes en sus imaginarios. El objetivo del proyecto es desarrollar una paleta de colores que represente estos imaginarios, fortaleciendo la identidad visual y cultural del municipio. Para ello, se están realizando análisis detallados de los contextos históricos, sociales y culturales y explorando las percepciones locales que influyen en el uso del color para crear paletas cromáticas auténticas. Este proyecto busca documentar la relación entre el color y la identidad cultural, establecer herramientas visuales que fortalezcan su identidad y el desarrollo económico sostenible a través del turismo.

Palabras Clave: Imaginarios urbanos, Color, Investigación, Creación, Diseño.

Referencias

- Boeri, C. (2010). A perceptual approach to the urban colour reading. In *Colour & Light in Architecture* (pp. 459-463). Knemesi.
- Lenclos, J. (1999). *Colors of the world*. París, Francia: WW Norton & Company Inc.
- Rodríguez Rodríguez, C. M. (2014). *Imaginarios y cartografías urbanas: la ciudad de Tunja como caso de estudio*. Iconofacto. Diseñadora Industrial. Magister en Gestión de la Innovación. Docente del programa de Diseño Industrial – CECAR. 2 Arquitecta. Magister en Urbanismo y Desarrollo Territorial. Docente del programa de Arquitectura – CECAR.
- Sanz, J. C. (2003). *El libro del color* (Vol. 4002). Alianza Editorial.

SISTEMA DE IMPLEMENTACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA EN EL SECTOR TEXTIL DE SINCELEJO – SUCRE

Oscar Nayelis Peñate Pérez y Sherilyn Paola Villadiego López

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La implementación de la factura electrónica en el sector textil de Sincelejo, Colombia, se presenta como una estrategia gubernamental para combatir la evasión fiscal, con este estudio dirigido a comprender su impacto específico en este sector y su potencial para reducir la evasión de impuestos. Se aborda la importancia de esta transición en el contexto de la economía colombiana, destacando casos importantes de evasión fiscal para contextualizar el problema. Asimismo, se emplea un enfoque teórico para analizar la estrategia gubernamental y un enfoque práctico para destacar la importancia de la factura electrónica en el financiamiento de servicios esenciales. Metodológicamente, se utiliza un enfoque cuantitativo, no experimental, a través de una encuesta, con objetivos específicos que incluyen identificar implicaciones financieras, describir requisitos técnicos y legales, y determinar el impacto tecnológico en el sector textil de Sincelejo. Se espera que esta investigación contribuya a una mayor conciencia sobre el cumplimiento tributario y a una financiación adecuada para el Estado y sus programas sociales en Colombia.

Palabras Clave: Evasión, facturación electrónica, impuestos, sector textil.

Referencias

- Referencias: DIAN. (2023). Dirección de impuestos y aduanas nacionales. Obtenido de <https://www.dian.gov.co/impuestos/factura-electronica/factura-electronica/Paginas/que-es-la-factura-electronica.aspx>.
- BBVA, 2023. Así funciona el sistema tributario de la Dian en Colombia. Tomado de: <https://www.bbva.com/es/co/salud-financiera/asi-funciona-el-sistema-tributario-de-la-dian-en-colombia/>
- Beltrán, A. F. (2018). Implementación de facturación electrónica en Colombia. Trabajo de Grado. Universidad Católica de Colombia. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Programa de Economía. Especialización en Administración Financiera. Bogotá, Colombia <https://hdl.handle.net/10983/22477>

LOS VACIOS URBANOS COMO POTENCIADORES DE LA CIUDAD SOSTENIBLE.

Sebastián José Ortega Troncozo

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Los procesos de crecimiento de la ciudad latinoamericana, suceden a través de dinámicas y transformaciones que por lo general no corresponden con la estructura física del espacio urbano. De manera que, el incremento de la población es uno de los principales fenómenos que dinamizan los indicadores de demanda de vivienda. De ahí que, surjan asentamientos informales o por el contrario se generen desarrollos urbanos basados en modelos con una visión funcionalista. En particular, para el caso de una ciudad intermedia como Sincelejo, han definido parte importante de su imagen urbana a través de los “vacíos urbanos”. como espacios que han aparecido en distintas zonas de la ciudad. De manera que, el objetivo principal del estudio es localizar los vacíos urbanos existentes en la comuna 5 sector Luis Carlos Galán de la ciudad de Sincelejo a través de la clasificación de los espacios libres para establecer las categorías de suelos vacantes en función de su grado de consolidación dentro de la estructura urbana. Mediante el análisis de los factores endógenos de los vacíos urbanos como la localización, las características físicas, la propiedad, el planeamiento y el uso deseado. Como resultado, se busca con el estudio del fenómeno, aportar un conocimiento de los vacíos urbanos de la ciudad de Sincelejo y proponer unos lineamientos de producción de ciudad sostenible.

Palabras Clave: Espacio Urbano, Imagen Urbana, Ciudad Intermedia, Vacío Urbano, Estructura Urbana, Ciudad sostenible.

Referencias

- Sin referencias

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y CULTIVO IN VITRO DE MACROHONGOS DEL GÉNERO CORDYCEPS S.L. DE LOS MONTES DE MARIA

Olga Tatiana Reyes Payares, Sebastian Andrés Sierra Anaya y Anny Marmolejo Vargas.

Grupo de Investigación Biología Evolutiva. Universidad de Sucre.

Resumen

Los hongos entomopatógenos han sido muy estudiados en muchos países de Asia y Europa, llegándose a usar para el control de plagas y comercializados por su valor nutricional y medicinal. Los hongos del género *Cordyceps* s.l. Fr. son reconocidos por su gran potencial para el control biológico de insectos plagas, así como para la producción de metabolitos de importancia medicinal y para la obtención de colorantes naturales. En Colombia el estudio sobre *Cordyceps* s.l. es totalmente escaso y en Sucre es completamente nulo, por lo que hay un desconocimiento alto sobre su comportamiento y diversidad llevando a que haya un desaprovechamiento de su utilidad, por tal razón se busca contribuir al conocimiento de los macrohongos del género *Cordyceps* s.l. que habitan en el BS-T de los Montes de Maria, Sucre mediante su estudio biotecnológico, estableciendo colonias puras de diferentes ejemplares de *Cordyceps* s.l., realizando su descripción morfológica y determinando las condiciones óptimas de su crecimiento in vitro evaluando diferentes medios de cultivo como son el PDA; EMA; SB; AAr; AT y AA determinando en cada uno producción de biomasa y crecimiento micelar. Los resultados de esta investigación contribuirán significativamente al conocimiento de la micobiota colombiana y futuros estudios acerca de los usos potenciales de este hongo.

Palabras Clave: Entomopatógeno, cultivo in vitro, Bosque seco tropical, *Cordyceps*.

Referencias

- Miles, P. G. y Chang, S. T. (2004). *Mushrooms: Cultivation, Nutritional Value, Medicinal Effect, and Environmental Impact* (2nd ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9780203492086>
- García-Lemos, A. y Bolaños-Rojas, A. C. (2011). Macrohongos presentes en el bosque seco tropical de la región del Valle del Cauca, Colombia. *Revista De Ciencias*, 14, 45–54. <https://doi.org/10.25100/rc.v14i0.653>
- Osorio, J. (2018). *Caracterización Morfológica de Cordyceps sp. (Ascomycota: Hypocreales) Aislado De Una Pupa De Mariposa (Insecta: Lepidoptera) Del Mariposario Amaranta De Colombia*. [Tesis de pregrado] Universidad del Quindío.

A FORTALECIMIENTO DE LAS HABILIDADES COMUNICATIVAS MEDIANTE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES EN ESTUDIANTES DEL GRADO 5°

Héctor Andrés Blanco Pertuz, Luis Ángel Rodríguez Zúñiga y Cristian David Pérez Sarmiento

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El objetivo principal es implementar una propuesta pedagógica para fortalecer habilidades comunicativas mediante recursos educativos digitales en estudiantes del grado quinto de la Institución Educativa Millán Vargas de Sampedo. Mediante un proceso de práctica pedagógica, se identificó que los estudiantes de este grado, con edades entre 10 y 14 años, presentaban falencias en comprensión lectora, producción escrita y discurso oral; habilidades imprescindibles para una formación integral en el individuo. La metodología para este proyecto es de corte cualitativa con un tipo de investigación - acción, la cual tiene como propósitos principales incentivarlos a un mejor uso de los dispositivos tecnológicos y contribuir a fortalecer y mejorar sus habilidades comunicativas. Además, se tuvo en cuenta los procesos cognitivos básicos, en donde la atención, la percepción, la memoria y el pensamiento son fundamentales en el procesamiento de información y el desarrollo de procesos superiores. Entre los resultados, los estudiantes mostraron interés por usar las plataformas y plasmaron en ellas su ingenio, creatividad y apropiación de la temática trabajada. En conclusión, la aplicabilidad de actividades con recursos educativos digitales se presenta como una estrategia innovadora para comprobar el impacto positivo que estas generan tanto para la motivación como para el aprendizaje de los estudiantes.

Palabras Clave: Aprendizaje significativo, enseñanza, fortalecimiento, habilidades comunicativas, lengua castellana y recursos educativos digitales.

Referencias

- Baque, G. & Portilla, G. (2021). El aprendizaje significativo como estrategia didáctica para la enseñanza - aprendizaje. Polo del conocimiento: Revista científico - profesional, 6(5), 75 - 86. Recuperado a partir de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7927035>
- Carmona, S.; Hernández, E. & Suárez, J. (2022). Aprendizaje Guiado y Recursos Educativos Digitales para fortalecer la Comprensión y Fluidez Lectora en estudiantes de Quinto Grado en una I.E. de Puerto Escondido (Córdoba). Universidad de Cartagena. Recuperado a partir de https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/15872/TGF_Sandra%20Carmona_Erika%20Hernandez_Johny%20Suarez.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Feria, H., Matilla, M. & Mantecón, S. (2020). La entrevista y la encuesta: ¿Métodos o técnicas de indagación empírica?. Revista Didáctica y Educación, 11(3), 62 - 79. <https://revistas.ult.edu.cu/index.php/didascalía/article/view/992/997>
- Gálvez, Y. & Ramírez, Y. (2021). Desarrollo de las habilidades comunicativas en niños y niñas de 5 años de una IE de Pueblo Nuevo-Ica. Universidad Nacional de Huancavelica, Perú. Recuperado a partir de <https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/656b3113-05ad-40fd-88fe-cf1309d43149/content>
- López, M.; Sánchez, M. & Peirats, J. (2021). Los recursos educativos digitales en la atención a la diversidad en Educación Infantil. Revista Innoeduca. International Journal of Technology and Educational Innovation, (7)2, 99 - 109. Recuperado a partir de <https://redined.educacion.gob.es/xmlui/bitstream/handle/11162/216603/L%c3%b3pez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ruíz, A.; Gonzales, A. & Aldana, C. (2021). Fortalecimiento de las Competencias Comunicativas a Través de los Recursos Educativos Digitales en los Estudiantes del Grado Quinto de la Institución Educativa San José del Municipio de Oporapa. Universidad de



XVII Encuentro de Semilleros de Investigación del Nodo Sucre Redcolsi 2024

Cartagena. Recuperado a partir de
https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/14635/Angela%20Ruiz_Angelica%20Gonzalez_Carlos%20Aldana.pdf?sequence=1&isAllowed=y

A DENOMINACIÓN DE ORIGEN COMO ESPECIE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, SOMBRERO VUELTIAO DE TUCHÍN, COLOMBIA, 2022-2024

Daris María Mercado Mercado y Aura Vanesa Fuentes Tordecilla

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El estudio sobre la protección de denominaciones de origen (DO) como una forma de propiedad industrial se centra en el caso del Sombrero Vueltiao de Tuchín, Córdoba, Colombia, entre los años 2022 y 2024. La DO es una categoría de propiedad intelectual que reconoce productos cuya calidad y características se deben exclusivamente a su origen geográfico y a los conocimientos tradicionales de sus productores. El Sombrero Vueltiao, símbolo cultural de Colombia, ha enfrentado desafíos significativos en cuanto a su protección legal y comercialización. Siendo una investigación de tipo sociojurídica, con un enfoque cualitativo, con fuentes primarias y secundarias, en el cual, se analiza los mecanismos legales utilizados para proteger la DO del sombrero, evaluando su efectividad y el impacto en los productores locales. Se destacan los beneficios de la protección de la DO, como la diferenciación del producto en el mercado y la preservación del patrimonio cultural, y, limitaciones, tales como la competencia desleal. Entre 2022 y 2024, se han implementado diversas estrategias para fortalecer la protección del Sombrero Vueltiao, como la articulación con entidades gubernamentales, pero, persisten desafíos, como la lucha contra la falsificación. Se concluye que, es crucial gestar políticas de protección legal y apoyo a los artesanos.

Palabras Clave: Denominaciones de Origen, Propiedad Industrial, Registro Marcario, Sombrero vueltiao colombiano.

Referencias

- Alarcón, A. (2021). Los Aromas, Sonidos, Hologramas. México. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/610000/MARCAS_NO_TRADICIONAL_ES_2021-1-min.pdf
- Arana Courrejolies, M. (2005). Las denominaciones de origen: una metodología LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN: UNA METODOLOGÍA PARA SU RECONOCIMIENTO.
- Arana, M. d. (2017). La protección jurídica de los signos distintivos: Marcas, nombres y lemas comerciales. Perú: Fondo Editorial de la PUCP.
- Aromas Fenpal. (29 de Julio de 2022). TENDENCIA MARKETING OLFATIVO. Obtenido de <https://aromasfenpal.com/blog/tendencias-marketing-olfativo/5-ejemplos-de-empresas-que-usan-marketing-olfativo/#:~:text=5.-,Bubblegummers,que%20emite%20este%20aroma%20inconfundible.>
- Asamblea Nacional Constituyente. (20 de Julio de 1991). Constitución Política de Colombia. Colombia.
- Canaval Palacios, J. P. (2008). Manual de propiedad intelectual. Bogotá: Universidad del Rosario.
- Carreño Rangel, D. (junio de 2012). Etnografía al sombrero Vueltiao. Representación simbólica nacional-colombiana o tradición indígena vulnerada. Obtenido de Repositorio UPS: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/10796>
- Castro García, J. D. (2009). La propiedad industrial. Bogotá: Universidad Externado de Colombia. Ceballos, R., &
- Molano, R. (2013). PROTECCIÓN LEGAL DE LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN Y LAS MARCAS.

- Centeno M, A. (2018). Efectos de la Protección Legal de la Propiedad Industrial: Empresa y Sociedad. Universidad de los Andes, 7-28.
- Comercio, S. d. (10 de mayo de 2024). Derecho de Petición. (L. Marqués, Entrevistador)
- Comisión de la Comunidad Andina. (2000). Decisión 486.
- Comunidad Andina de Naciones. (14 de septiembre de 2000). Decisión 486 de 2000. Obtenido de https://propiedadintelectual.unal.edu.co/fileadmin/recursos/innovacion/docs/normatividad_pi/decision486_2000.pdf
- Comunidad Andina de Naciones. (14 de septiembre de 2000). Propiedad Intelectual. Obtenido de <http://www.comunidadandina.org/Seccion.aspx?id=83&tipo=TE&title=propiedad-intelectual>
- Conferencia Diplomática de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). (27 de junio de 1989). PROTOCOLO CONCERNIENTE AL ARREGLO DE MADRID RELATIVO AL REGISTRO INTERNACIONAL DE MARCAS. Madrid, España.
- Congreso de la República. (15 de enero de 1996). LEY 256 DE 1996. LEY 256 DE 1996. Colombia.
- Congreso de la República. (20 de marzo de 1883). CONVENIO DE PARIS PARA LA PROTECCION DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL. París, Francia.
- Congreso de la Republica. (12 de octubre de 2011). Ley 1480 de 2011. Colombia.
- Congreso de la República. (8 de septiembre de 2004). Ley 908 de 2004. Colombia.
- Consejo de Estado. (13 de octubre de 1977). Obtenido de <https://www.suin-juriscol.gov.co/otrosinformacion/dpi/CC-CE/NR208682.pdf>
- Consejo Superior de la Universidad de Cartagena. (2012). Política de Derechos de Autor y/o Autorización de Uso sobre los Contenidos. Obtenido de <https://www.unicartagena.edu.co/politica-de-privacidad-y-tratamiento-de-datos-personales-politica-de-derechos-de-autor-y-o-autorizacion-de-uso-sobre-los-contenidos>
- Corte Constitucional. (2011 de abril de 2011). Sentencia C 261 de 2011. Colombia.
- Corte Constitucional. (14 de septiembre de 1993). Sentencia No. T-381/93. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1993/T-381-93.htm>
- Corte Constitucional. (16 de Julio de 2014). Sentencia C 501 de 2014. Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2014/C-501-14.htm>
- Corte Constitucional. (19 de junio de 2013). Sentencia C 350 de 2013. Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2013/C-350-13.htm>
- Corte Constitucional. (20 de febrero de 2019). Sentencia C 069 de 2019. Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2019/C-069-19.htm>
- Corte Constitucional. (20 de junio de 1996). Sentencia C-276/96. Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1996/c-276-96.htm>
- Corte Constitucional. (22 de marzo de 2023). Sentencia C 077 de 2023. Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2023/C-077-23.htm>
- Corte Constitucional. (7 de abril de 2015). Sentencia C 148 de 2015. Colombia. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2015/c-148-15.htm>
- Corte Constitucional. (6 de abril de 2011). Sentencia C-261 de 2011. Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2011/C-261-11.htm>
- Dirección Nacional de Derecho de Autor. (2008). Propiedad Intelectual. Obtenido de https://www.nuevaleislacion.com/files/susc/cdj/doct/dnda_18762_16.pdf
- Farfán León, G. A. (2015). Universidad Militar NUEVA GRANADA. Obtenido de <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/6328>
- Garcia Velasco, I. C. (2022). Los signos distintivos: implicaciones de una marca colectiva frente a una denominación de origen.
- Gobierno de Colombia y Gobierno de Suiza. (14 de marzo de 1908). Tratado de Amistad y Comercio entre Colombia y Suiza. Colombia.
- Gobiernos de los Estados Unidos Mexicanos, de la República de Colombia y de la. (1994). Tratado de Libre Comercio entre Colombia, México y Venezuela. Caracas, Venezuela.

- Gómez Duque, J. M., Triviño Arévalo, J., Calvo Rojas, Á., & Silva Ortiz, H. (junio de 2022). Guía de Propiedad Intelectual SENNOVA. Obtenido de SENA: https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/7628/Guia_de_propiedad_intelectual_SENNOVA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Heinemann, A. (2012). Propiedad Intelectual. Bogotá: Editorial Universidad del Rosario.
- Herrera, L. F. (18 de noviembre de 2013). Competencia económica y consumo. Obtenido de La protección del color a través del derecho marcario. Una discusión con incidencias en el derecho de la competencia: <https://propintel.uexternado.edu.co/la-proteccion-del-color-a-traves-del-derecho-marcario-una-discusion-con-incidencias-en-el-derecho-de-la-competencia/>
- Isabel, C. M. (2013). Prolegómenos, 178.
- Larraín, A. (2014). Artesanía indígena en el caribe colombiano. La patrimonialización del sombrero Vueltiao Zenú. Obtenido de Acta Académica: <https://www.aacademica.org/000-081/157>
- Mesa, P. P. (julio-diciembre de 2019). El lenguaje de programación. Ingenierías, 5(60), 55- 70. Obtenido de <https://cecar.edu.co/>
- Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación. (s.f.). Min ciencias. Obtenido de <https://minciencias.gov.co/glosario/patente-invencion>
- Novoa, C. F. (1984). Fundamentos de Derecho de Marcas. Madrid: Montecorvo S.A.
- Organización Mundial de la Propiedad Intelectual. (25 de enero de 2001). SCT/6/3. Ginebra.
- Organización Mundial de la Propiedad Industrial. (4 de septiembre de 1901). Convención sobre Propiedad Industrial. Colombia.
- Organización Mundial del Comercio (OMC). (1 de enero de 1995). ACUERDO SOBRE LOS ASPECTOS DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL RELACIONADOS CON EL COMERCIO. Ronda, Uruguay.
- Organización Mundial de la Propiedad Industrial. (31 de octubre de 1958). Arreglo de Lisboa relativo a la protección de las Denominaciones de Origen y su Registro Internacional. Lisboa, Portugal.
- Organización Mundial de la Propiedad Industrial. (S, f). Arreglo de Lisboa relativo a la Protección de las Denominaciones de Origen y su Registro Internacional.
- Pérez-Gómez, J., & Suárez, L. C. (2020). La ingeniería en el siglo veinte (3a. ed., Vol. 1). McGraw-Hill. Pezzano, E. V. (2017). Las marcas de color y las combinaciones de colores en la comunidad Andina. Colombia. Obtenido de https://xperta.legis.co/visor/rmercantil/rmercantil_dae3e261808f4c648e8ec67095ad1952
- Puche Villadiego, B. (2018). El sombrero vueltiao zenú. Raciny, S. A. (s.f). El sombrero vueltiao ¿Símbolo de Colombia? De lo corroncho y campeche a lo culto y de élite. Obtenido de Aquelarre: http://administrativos.ut.edu.co/images/VICEHUMANO/centro_cultural/aquelarre/Aquelarre_15.pdf#page=140
- Rallo, H. D. (2023). Diseño de marcas territoriales. España: Diseño de marcas territoriales. doi:10.24310/
- Ramírez Pérez, D., & Salazar Garcés, M. (2012). Notas sobre la historia de Artesanías de Colombia y la artesanía colombiana. Obtenido de <https://repositorio.artesaniasdecolombia.com.co/handle/001/2595>
- Revista Semana. (4 de febrero de 2013). La polémica del sombrero vueltiao, en 'The Economist'. Obtenido de <https://www.semana.com/la-polemica-del-sombrero-vueltiao-the-economist/332019-3/>
- Super Intendencia de Industria y Comercio. (2013). Resolución número 439. Obtenido de Protección legal de las denominaciones de origen y las marcas frente a los tratados de libre comercio suscritos por Colombia: <https://app-vlex-com.ezproxy.cecar.edu.co:2443/#search/jurisdiction:CO/marca+del+sombrero+vueltiao/vid/415922506>
- Superintendencia de Industria y Comercio. (S,f). ¿Qué son los esquemas de trazado de circuitos integrados? Colombia.

- Superintendencia de Industria y Comercio. (17 de enero de 2013). Resolución 439 de 2013. Colombia. Superintendencia de Industria y Comercio. (s.f.). ¿Qué se puede registrar como una marca? Obtenido de <https://www.sic.gov.co/node/78>
- Superintendencia de Industria y Comercio. (enero de 2013). Resolución número 439. Colombia.
- Superintendencia de Industria y Comercio. (S, f). Propiedad Industrial. Colombia.
- TLCAN. (2000). TRATADO DE LIBRE COMERCIO DE AMERICA DEL NORTE. Colombia. Obtenido de http://www.gobernacion.gob.mx/work/models/SEGOB/Resource/1687/4/images/43_%20Tratado_de_Libre_Comercio_de_America_del_Norte-TLCAN.pdf
- Velasco, I. G., & Ceballos Molano, R. (2013). Protección legal de las denominaciones de origen y las marcas frente a los tratados de libre comercio suscritos por Colombia.
- Velasco, R. C. (2013). Prolegómenos, 175–189.
- Villarreal, J. S. (2012). La artesanía en el derecho. *Vniversitas*, 287-318.

RESOCIALIZACIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO EN CENTRO PENITENCIARIO Y CARCELARIO LA VEGA, SINCELEJO, COLOMBIA, 2020 -2023

Eva Sandrith Ayala Acosta

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La investigación de tipo socio jurídica, con un enfoque cualitativo, a través de fuentes primarias y secundarias, examina el proceso de resocialización de mujeres en el Centro Penitenciario y Carcelario La Vega de Sincelejo, Sucre, Colombia, entre 2020 y 2023, desde una perspectiva de género. Este enfoque considera tanto el sexo como los constructos sociales asociados. La resocialización es abordada en leyes como la Ley 65 de 1993 y la Ley 1709 de 2014, que destacan la resocialización como el principal objetivo penal. No obstante, el estudio revela que las mujeres encarceladas enfrentan una mayor vulnerabilidad debido a políticas penitenciarias inadecuadas. La Constitución y la jurisprudencia colombiana, junto con instrumentos internacionales, respaldan la protección y derechos de estas mujeres. Aunque existen esfuerzos normativos por parte del Estado, persisten deficiencias en la política criminal y penitenciaria, para que las políticas resocializadoras realmente impacten a las mujeres reclusas, es necesario mejorar su ejecución y cumplimiento. Esto incluye la implementación efectiva de programas de resocialización, capacitación del personal penitenciario en temas de género, y la asignación adecuada de recursos. Se concluye que, aunque hay avances normativos, se requieren esfuerzos continuos para abordar las fallas en la política criminal y penitenciaria.

Palabras Clave: Proceso de Resocialización, Enfoque de Género, Centro Penitenciario y Carcelario la Vega.

Referencias

- Arzamendi, J. L. (1982). El Trabajo Penitenciario Resocializador Teoría y Regulación Positiva.
- Asamblea Nacional Constituyente. (1991). Constitución Política de Colombia. <https://www.constitucioncolombia.com/constitucion-de-1991>
- Congreso de la República de Colombia. (1993). Ley 65 de 1993. Código Penitenciario y Carcelario. http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0065_1993.html
- Congreso de la República de Colombia (2014). Ley 1709 de 2014. Por medio de la cual se reforma el Código Penitenciario y Carcelario. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=56123>
- Asamblea General de las Naciones Unidas (1979). Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW), 1979. <https://www.un.org/womenwatch/daw/cedaw/text/sconvention.htm>
- Asamblea General de las Naciones Unidas (2010). Reglas de las Naciones Unidas para el tratamiento de las reclusas y medidas no privativas de la libertad para las mujeres delincuentes (Reglas de Bangkok. https://www.unodc.org/documents/justice-and-prison-reform/Bangkok_Rules_ENG_22032015.pdf
- Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC (2024). Informe de gestión 2020-2023. <http://www.inpec.gov.co/web/guest/relaciones-publicas>
- García, L. & Roldan, M. (2021). Resocialización con enfoque de género en Colombia: desafíos y oportunidades. Revista de Derecho Penal y Criminología, 43(1), 25-50.
- Organización Internacional del Trabajo OIT. (2018). Políticas de género en el ámbito penitenciario. OIT.
- Observatorio de Derechos Humanos y DIH. (2022). Condiciones de las mujeres privadas de la libertad en Colombia. Bogotá: Defensoría del Pueblo.

RESPONSABILIDAD FRENTE A DERECHOS FUNDAMENTALES VULNERADOS POR EMPRESAS ENERGÉTICAS EN SUCRE, COLOMBIA, AÑOS 2020-2024

Anderson Camacho Idarraga

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El estudio analiza la responsabilidad del Estado frente a la vulneración de derechos fundamentales por parte de las empresas energéticas en Sucre, Colombia, entre 2020 y 2024. La energía es una necesidad básica y su adecuada prestación es responsabilidad estatal, en Sucre se han evidenciado cobros excesivos y abusos por parte de las empresas proveedoras, afectando los derechos de los usuarios. Utilizando una metodología socio- jurídica y un enfoque cualitativo, el estudio contrasta los conceptos teóricos de responsabilidad estatal con la realidad de la crisis energética en la región. Las fuentes primarias incluyen entrevistas y derechos de petición, y, las fuentes secundarias a través de un rastreo bibliográfico. La Corte Constitucional ha subrayado la importancia del Congreso en su función legislativa y de control político sobre los servicios públicos, sin embargo, esta función se ve limitada por influencias externas y voluntades ajenas al derecho. El estudio también busca identificar la responsabilidad de la administración pública en la inspección, vigilancia y control de las empresas energéticas. En conclusión, aunque el marco normativo pretende asegurar la prestación adecuada del servicio de energía, persisten importantes desafíos debido a la falta de voluntad política y la insuficiencia en la implementación y control efectivos en Sucre.

Palabras Clave: Responsabilidad Estatal, entidades públicas reguladoras de energía, prestación del servicio público y servicio de energía eléctrica.

Referencias

- Carvajal Renza , B., & Polanco Trujillo, M. (2016). Las empresas de servicios públicos domiciliarios. Reflexiones sobre su naturaleza jurídica. Revista jurídica piélagus, 8. Obtenido de file:///C:/Users/EQUIPO/Downloads/Las_empresas_de_servicios_p%C3%BAbl.pdf
- Consejo de Estado . (12 de Noviembre de 2009). Consejo de Estado . Obtenido de [file:///C:/Users/EQUIPO/Downloads/18001-23-31-000-2004-00408-01\(AP\).pdf](file:///C:/Users/EQUIPO/Downloads/18001-23-31-000-2004-00408-01(AP).pdf)
- Echeverría Molina, J. (2021). Servicios públicos domiciliarios en Colombia. Barranquilla: Editorial Uninorte. Obtenido de <https://elibro-net.ezproxy.cecar.edu.co:2443/es/ereader/bibliocecar/214580?page=1>.
- Fernández Ruiz , J. (2010). Disertación sobre el servicio público. (pág. 17). Ecuador : FORO Revista de Derecho .
- Garcerant Muñoz, A. M. (2019). Análisis del servicio público domiciliario de energía eléctrica en el departamento del Cesar. Obtenido de : [capital e innovación social desde la economía institucional y del desarrollo humano.:](https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1873&context=economia)

GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Oscar Carlos Daniel Ávila Camargo, Darién Andrés Gómez Piñeres, Kaira Sojan Roldán González, Paulina Isabel Montaña Vergel y Eduardo Rafael Brieva Payares

Universidad de Sucre

Resumen

Lo residuos de construcción y demolición (RCD) representan un desafío significativo en el ámbito urbano, asociado a la explotación de recursos naturales, altos costos operativos y la inadecuada disposición de estos. Esta propuesta tiene como objetivo proponer una ruta integral y estrategias eficientes para la gestión sostenibles de los residuos de construcción y demolición. La metodología incluye una revisión de la literatura sobre la gestión de residuos y la economía circular, el análisis de enfoques teóricos, la identificación de modelos y buenas prácticas, y la propuesta de una ruta integral. Se busca que los resultados muestren cómo las prácticas sostenibles pueden transformar los RCD en nuevos materiales, como elementos arquitectónicos y estructurales (bloques, concreto, morteros...), mediante su reciclaje y reutilización. Concluyendo que la implementación de estas estrategias puede convertir los desafíos ambientales en oportunidades económicas y sociales, promoviendo un modelo más sostenible y circular en la industria de la construcción.

Palabras Clave: Circular, RCD, Reciclaje, Sostenibilidad

Referencias

- Mejía, E., Giraldo, J., & Martínez, L. (2013). Residuos de construcción y demolición Revisión sobre su composición, impactos y gestión. Revista CINTEX, 18, 105–130. Recuperado a partir de <https://revistas.pascualbravo.edu.co/index.php/cintex/article/view/52>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2021). Resolución 1257 de 2021 [Documento legislativo]. <https://www.minambiente.gov.co/documento-normativa/resolucion-1257-de-2021/>
- Resolución 472 del 2017. <https://www.minambiente.gov.co>
- Sanchez-Molina, J. ., Sanchez-Zuñiga, J. V., & Bautista Ruiz, J. H. (2023). Economía Circular un aporte a través del aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD). editorial-ufps. Recuperado a partir de <https://libros.ufps.edu.co/index.php/editorial-ufps/catalog/book/50>
- Sebastián, C. M. J., & Esperanza, C. G. C. (2016). Gestión integral de residuos de construcción y demolición en Colombia: una aproximación basada en la metodología del marco lógico. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-04552016000100012&lng=en&lng=es.

PRESUPUESTO FINANCIERO DE LOS ESTUDIANTES DEL 3 SEMESTRE DE CONTADURÍA PÚBLICA EN UAJS DURANTE EL AÑO 2024-1

Yaris Michell Acevedo Petro

Corporación Universitaria Antonio José de Sucre-UAJS

Resumen

La gestión financiera es crucial para los estudiantes universitarios, especialmente para aquellos que cursan carreras relacionadas con finanzas y contabilidad. El manejo adecuado de su presupuesto financiero no solo afecta su bienestar económico actual, sino que también impacta su futuro profesional y académico. Esta propuesta de investigación se enfoca en el presupuesto financiero de los estudiantes del 3er semestre de Contaduría Púb

lica en la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre-UAJS durante el año 2024-1. El objetivo central es analizar el presupuesto financiero de estos estudiantes, identificando sus ingresos y gastos típicos, los desafíos que enfrentan al mantener un presupuesto equilibrado y las estrategias que utilizan para gestionar sus recursos financieros. Esta investigación busca proporcionar información valiosa para desarrollar programas de educación financiera específicos y diseñar políticas que promuevan el bienestar financiero y académico de los estudiantes. La metodología empleada será de enfoque mixto, combinando variables cualitativas y cuantitativas. Se utilizarán encuestas y cuestionarios como instrumentos principales, y se llevará a cabo un análisis documental y observacional. La población objetivo son los estudiantes del tercer semestre de Contaduría Pública en UAJS, con una muestra seleccionada aleatoriamente. Las fases del estudio incluyen una revisión de teorías financieras, análisis de ingresos y egresos, y descripción de la situación económica de los estudiantes.

Palabras Clave: finanzas, presupuesto financiero, estudiantes de Contaduría Pública.

Referencias

- Fernandes, D., Lynch Jr, J. G., & Netemeyer, R. G. (2014). "Financial Literacy, Financial Education, and Downstream Financial Behaviors". *Management Science*, 60(8), 1861-1883
- Olinto, G., Leone, G., & Travaglini, G. (2016). "Contabilidade de Custos". São Paulo: Pearson Prentice Hall.
- Robb, C. A., & Sharpe, D. L. (2009). "Effect of Personal Financial Knowledge on College Students's Credit Card Behavior". *Journal of Financial Counseling and Planning*, 20(1), 25- 43.
- Robb, C. A., & Woodyard, A. S. (2011). "Financial Knowledge and Best Practice Behavior". *Journal of Financial Counseling and Planning*, 22(1), 60-70
- Xu, Y. J., & Koenker, R. H. (2017). "An Overview of Stata for Students". *Journal of the American Statistical Association*, 112(517), 567-574

DESAFÍOS LEGALES DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SOCIEDADES DEL CONOCIMIENTO FRENTE A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL. ESTUDIO DE CASO: EMPRENDIMIENTO CECAR, EMPRESA RENDERIXARTE, SINCELEJO, SUCRE, COLOMBIA, AÑOS 2020-2022.

Maria Del Carmen Sierra Buelvas y Anderson Camacho Idarraga

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Este estudio de caso se centrará en examinar los desafíos legales específicos que ha enfrentado Emprendimiento Cekar, a través de su empresa Renderixarte, en relación con la RSE durante los años 2020-2022. Se analizarán cuestiones como la privacidad y protección de datos en proyectos de tecnología y creatividad, la propiedad intelectual de sus desarrollos, el cumplimiento normativo en la industria de la tecnología, la transparencia en la gestión del conocimiento y su responsabilidad social en la comunidad de Sincelejo y Sucre. Al explorar estos desafíos legales, se pretende ilustrar cómo Emprendimiento Cekar, a través de Renderixarte, ha abordado estos problemas, adoptando prácticas de RSE en su estrategia empresarial y en su contribución al desarrollo local. Además, se destacarán las oportunidades y las mejores prácticas que la empresa ha implementado para gestionar su conocimiento de manera ética y sostenible en el contexto de las Sociedades del Conocimiento. Este estudio de caso no solo proporcionará una visión en profundidad de los desafíos legales, sino también una comprensión de cómo las empresas emergentes pueden contribuir positivamente a la sociedad mientras navegan por un entorno empresarial en constante cambio.

Palabras Clave: Responsabilidad social empresarial, entidades privadas, beneficio colectivo.

Referencias

- Asamblea Nacional Constituyente. (20 de julio de 1991). Constitución Política de Colombia. Colombia.
- Diaz Osorio, A. (23 de septiembre de 2023). Gestión del Conocimiento. (M. d. Sierra, Entrevistador)
- Ahmad S., M. N., Hidayati Z., N., Shu C., L., Soh F., L., (2005). Facilitating Knowledge Sharing Through Lessons Learned System. Journal of Knowledge Management Practice.
- Angulo, E., Negrón, M., (2008) Modelo Holístico para la Gestión del Conocimiento. NEGOTIUM-Revista Científica Electrónica Ciencias Gerenciales, 11 (4), pp. 38-51.
- Bahoque, E., Gómez, O., Pietrosevoli, L., (2007). Gestión del Conocimiento en la Industria de la Construcción: estudio de caso. Revista Venezolana de Gerencia (RVG), 39, pp. 393-409.
- Borja S., B., (2002). La plataforma .NET: el futuro de la Web. Revista Esite, pp. 18-21.
- Barceló V., M., Sánchez S., G., Romero D., L. F., Pérez-Soltero, A., (2009). La importancia de preservar el conocimiento en las organizaciones. Sociedad&Conocimiento, 12, pp. 21-33.
- Bouarfa, H., Abed, M., (2005). Acquisition of Tacit Knowledge in Virtual Organizations. Computer Society, pp. 1-5.
- Buendía, L., (2010). La gestión del conocimiento a través de las nuevas tecnologías.

A VISUALIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PRINCIPALES TASAS DE CAMBIO EN LOS MERCADOS DE DIVISAS

Jesús Eduardo Carrascal Orozco y Luis David Hernández Guzmán

Corporación Universitaria Antonio José de Sucre-UAJS

Resumen

Las tasas de cambio suelen ser malinterpretadas por carencia de seguimiento a buenas prácticas de visualización. Con el auge de la ciencia de datos en los últimos años, existen guías que detallan cómo configurar un "Gráfico de línea"; para garantizar la mejor visualización de información posible. En el contexto de estudiantes de Finanzas Internacionales en este trabajo se ilustra el uso de estas buenas prácticas aplicado al caso de tasas de cambio. El método usado consistió de un estudio de caso para cuatro reconocidas tasas de cambio respecto al USD al cual se incorporaron con listas de chequeos las recomendaciones de un conjunto de guías de visualización reconocidas. Se compilaron ocho buenas prácticas para la visualización de figuras de gráficos de línea que al aplicarlas a las tasas de cambio podrían reducir su malinterpretación entre investigadores y profesionales de las finanzas internacionales.

Palabras Clave: Visualización de datos, gráficos de línea, tasas de cambio, finanzas internacionales

Referencias

- Levich, R. M. (1985). Empirical Studies of Exchange Rates: Price Behavior, Rate Determination and Market Efficiency. Handbook of international economics, 2, 979-1040.
- London Datastore. (2019) City Intelligence Data Design Guidelines [PDF]. <https://data.london.gov.uk/blog/city-intelligence-data-design-guidelines/>
- Schwabish, J. (2021). Better Data Visualizations: A Guide for Scholars, Researchers, and Wonks. Columbia University Press.

COMERCIO INFORMAL EN SINCELEJO Y COMO ESTE GENERA POLOS DE SUBDESARROLLO EN LA CIUDAD.

Anyi Loraine Buelvas López, Massiel Alvarez Cruz, Dairo de Jesús Estrada Jiménez y Armando Enrique Gutiérrez Ribon.

Universidad de Sucre

Resumen

El comercio informal se ha convertido en un fenómeno persistente en muchas ciudades de Colombia, siendo Sincelejo el foco principal de esta investigación, se busca abordar cómo este tipo de actividad económica influye en el desarrollo urbano y económico de Sincelejo.

En Sincelejo, la expansión del comercio informal no solo refleja problemas estructurales del mercado laboral y la política económica, sino que también contribuye significativamente a la formación de polos de subdesarrollo. Estos polos son áreas específicas donde se concentran las actividades económicas informales, generando dinámicas que perpetúan la precariedad y limitan las oportunidades de crecimiento. Esta propuesta busca analizar el impacto del comercio informal en la generación de polos de subdesarrollo urbano en Sincelejo, proponiendo estrategias para promover un desarrollo urbano más equitativo y sostenible.

La investigación combinará métodos cualitativos y cuantitativos para comprender y analizar el comercio informal en Sincelejo. Se utilizarán entrevistas y observación para entender las experiencias de los actores, y encuestas para recopilar información detallada sobre el fenómeno. El enfoque de la investigación será descriptivo y exploratorio. La población de estudio incluirá comerciantes informales, comerciantes formales, autoridades y residentes de Sincelejo, seleccionando una muestra representativa y diversa para garantizar la validez de los resultados.

Palabras Clave: Comercio informal, polos de subdesarrollo, Sincelejo.

Referencias

- Gobernación del Departamento. (2020). Plan de Desarrollo Sucre Diferente 2020-2023. Recuperado de <https://www.sucre.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-departamental-sucre-diferente-sin>.
- Sánchez, J. M., & García, L. M. (Eds.). (2015). Percepción social y desarrollo urbano: Perspectivas interdisciplinarias. Editorial Universidad del Rosario.
- Smith, M. P. (2008). Social perception and urban development: A comparative analysis. Cambridge University Press.

RELACIÓN DE LA VELOCIDAD CON Y SIN PATIN EN NIÑAS ENTRE LOS 8 Y 14 AÑOS DEL CLUB DE PATINAJE DE LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE SUCRE (COMFASUCRE)

María Paula Castro Ordóñez, Alfredo Enrique Paternina Oviedo y Jesús León Lozada-Medina

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Introducción: El presente estudio tiene como objetivo analizar la relación de la velocidad con y sin patines en niñas pertenecientes al rango de edades entre los 8 y 14 años, quienes forman parte del club de patinaje de la Caja de Compensación Familiar de Sucre (COMFASUCRE). **Método:** Siguiendo un enfoque cuantitativo y diseño de investigación de campo, de diseño no experimental, con alcance descriptivo correlacional, evaluando a 20 patinadores del club Comfasucre. Aplicando las pruebas de 30 metros con y sin patín. **Resultados:** Los datos descriptivos muestran que en la aplicación la prueba de los 30 metros sin patín en el primer momento la media fue 5,57 en relación con el segundo que fue de 5,56. De igual forma con patín en el primer momento se obtuvo una media de 6,06 y en el segundo fue de 6,051. En el pos-test se obtuvo una desviación estándar de 0,45 segundos y el rango del tiempo con relación a la velocidad es de 1,6 segundos, desde los 4,75 segundos hasta los 6,39 segundos que fue el valor máximo alcanzado. **Conclusiones:** Se observó mejor rendimiento promedio para la velocidad sin patín que con patín; ahora bien, al comparar el antes y después de las pruebas realizadas durante el proceso de prácticas, no se halló diferencia significativa antes y después en la velocidad ($p > 0,05$) ya sea con patín o sin patín.

Palabras Clave: patinaje, velocidad, prueba de 30m, niños

Referencias

- Egocheaga y cols. (2004). Economía de carrera del patinador de velocidad en función de suposición dentro del grupo. Archivos de medicina del deporte. [Revista en línea] Vol xxi num 101 pág. 215-220. España
- Lopes, L. O., Lopes, V. P., Santos, R., & Pereira, B. (2010). Associações entre actividade física, habilidades de coordenação motora em crianças portuguesas. Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano, 15-21. <https://doi.org/10.5007/1980-0037.2011v13n1p15>
- Rosero, R., Mónica Andrea, Palma, P., Luís Hebert, & Dávila, A.A. (2012). Efecto de un programa de entrenamiento motor sobre la agilidad y la coordinación en niño/as en edad escolar temprana de Tuluá. [Tesis de Maestría]. Universidad Autónoma de Manizales.
- Soto, Cegarra, Cuartero, López, & Cantó. (2013). Desarrollo de las capacidades coordinativas a través del juego: Parkour. Revista Digital de Educación Física «Emásf», 4(20), 56-66
- Lloves Fernández, I. (2023). Eficacia de un programa de prevención de esguinces de tobillo en patinadores jóvenes: un proyecto de investigación. <https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/33975>

EFFECTOS DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO INTEGRAL EN EL RENDIMIENTO DEL LANZAMIENTO DE JABALINA EN UN ATLETA CON EDAD DE 23 AÑOS CLASIFICADO A LOS XXII JUEGOS NACIONALES, EJE CAFETERO - COLOMBIA 2023

Víctor Espitia Hoyos, Harry Buelvas Girón, Leonardo Fabio Castilla Martínez, José Luis Ruíz Sánchez y Jesús León Lozada Medina

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Introducción: Este estudio examina la efectividad de un plan de entrenamiento aplicado a un atleta masculino de 23 años clasificado para los Juegos Nacionales 2023, centrándose en el rendimiento del lanzamiento de jabalina. **Método:** Siguiendo un enfoque cuantitativo y diseño de investigación de campo, este estudio adopta un alcance de investigación descriptivo de corte longitudinal. Por otro lado, por medio de un muestreo no probabilístico se seleccionó un atleta masculino de lanzamiento de jabalina, clasificado a los Juegos Nacionales Eje Cafetero 2023. Para la recolección de datos se utilizó la prueba de lanzamiento de jabalina, lanzamiento de balón medicinal y test de 6 segundos. El análisis de datos se realizó a través del programa IBM SPSS versión 25.0

Resultados: En las mediciones pre y post intervención se encontró una diferencia de 7,87 metros en la prueba de lanzamiento de jabalina, revelando resultados significativos ($p = 0,003$), no obstante, se observó una diferencia positiva de 0,37 metros en el lanzamiento de balón medicinal, demostrando mejoras significativas ($p = 0,025$), además, con diferencias de 201 watts y 1,27 watts por kilogramo a favor, se observaron aumentos significativos en la potencia máxima ($p = 0,035$) y potencia por peso ($p = 0,032$). **Conclusiones:** Se concluyó que el plan de entrenamiento generó cambios favorables en el lanzamiento y en la condición física del atleta.

Palabras Clave: Atletismo, entrenamiento, rendimiento deportivo, acondicionamiento físico, deporte.

Referencias

- Aldas-Arcos, H., & Cayo, H. (2015). La periodización del entrenamiento deportivo. Un modelo clásico en la formación deportiva. Fundamentos teórico-metodológicos Periodization of athletic training. A classic model in sports training. Theoretical and methodological foundations. *EmasF. Revista Digital de Educación Física*, 211.
- Awad, M. A. (2015). The Effect of Functional Resistance Drills Using Elastic Band on Some of Physical and Kinematic Variables on Release Phase in Javelin Throw Event. *Journal of Applied Sports Science*, 5(4), 1–9. <https://doi.org/10.21608/jass.2015.84521>
- Bouhleb, E., Chelly, M., Tabka, Z., & Shephard, R. (2007). Relationships between maximal anaerobic power of the arms and legs and javelin performance. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 47(2), 141–146. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/relationships-between-maximal-anaerobic-power/docview/202675772/se-2?accountid=34487>
- Buñuel, P., Ibáñez, S., Fuentes-Guerra, J., Robles, Á., & Sánchez, M. (2005). Multifactor characteristics in the process of development of the male expert basketball player in Spain. *International Journal of Sport Psychology*, 36, 151–171. https://www.researchgate.net/publication/286941121_Multifactor_characteristics_in_the_process_of_development_of_the_male_expert_basketball_player_in_Spain
- Cañadas, M., Ibáñez, S. J., García, J., Parejo, I., & Feu, S. (2010). Importancia de la planificación en el entrenamiento deportivo: análisis del proceso de entrenamiento en minibasket. <http://hdl.handle.net/10272/4965>
- Chetty, S. (1996). The case study method for research in small-and medium-sized firms. *International Small Business Journal*, 15(1), 73–85. <https://doi.org/10.1177/0266242696151005>
- Dietrich, M., Klaus, C., & Klaus, L. (2001). Manual de metodología del entrenamiento

- deportivo (1st ed., Vol. 1).
https://books.google.com/books/about/MANUAL_DE_METODOLOG%3%8DA_DEL_ENTRENAMIENTO.html?hl=es&id=_ehXzkJzpQIC
- Fideas G., A. (2012). El proyecto de la investigación, introducción a la metodología científica. In *EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN* (Vol. 6, Issue 6). EDITORIAL EPISTEME, C.A. https://www.researchgate.net/publication/301894369_EL_PROYECTO_DE_INVESTIGACION_6a_EDICION
 - González, A. (2007). Bases y principios del entrenamiento deportivo. Editorial Stadium SRL.
 - Granell, J. (2023). *EL LANZAMIENTO DE JABALINA* Orígenes, características técnicas y evolución histórica.
 - Gregor, R. J., & Pink, M. (1985). Biomechanical Analysis of a World Record Javelin Throw: A Case Study. *Journal of Applied Biomechanics*, 1(1), 73–77. <https://doi.org/10.1123/IJSB.1.1.73>
 - Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. del P. (2014). *Metodología de la investigación* (6th ed.). MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES S.A. DE C.V. <https://perio.unlp.edu.ar/catedras/wp-content/uploads/sites/151/2021/08/Hernandez-Sampieri.-Metodologia-de-la-investigacion.pdf>
 - Jiménez-Reyes, P., Cuadrado-Peñañiel, V., & González-Badillo, J. J. (2011). Análisis de variables medidas en salto vertical relacionadas con el rendimiento deportivo y su aplicación al entrenamiento. (Analysis of Variables Measured in Vertical Jump Related to Athletic Performance and its Application to Training). *Cultura_Ciencia_Deporte*, 6(17), 113–119. <https://doi.org/10.12800/ccd.v6i17.38>
 - Kawamori, N., & Haff, G. G. (2004). The Optimal Training Load for the Development of Muscular Power. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, 18(3). https://journals.lww.com/nsca-jscr/fulltext/2004/08000/the_optimal_training_load_for_the_development_of.51.aspx
 - Kim, H., Lee, Y., Shin, I., Kim, K., & Moon, J. (2014). Effects of 8 weeks' specific physical training on the rotator cuff muscle strength and technique of javelin throwers. *Journal of Physical Therapy Science*, 26(10), 1553–1556. <https://doi.org/10.1589/jpts.26.1553>
 - Lara Cachote, A. (2013). El desarrollo de la fuerza máxima como capacidad determinada en el rendimiento deportivo de los lanzadores de jabalina, categoría sénior de la Federación Deportiva de Chimborazo en el año 2012 [UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO]. <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/948>
 - Lozada, J., & Padilla, J. R. (2019). *Deporte y Actividad Física: Miradas de la Investigación Aplicada* (1st ed.). Feduez.
 - Padilla, J., Lozada-Medina, J. L., Torres, Y., Cortina, M., & Hoyos, C. (2019). Somatotipo en jóvenes: una radiografía en talentos deportivos venezolanos. Feduez.
 - Martínez López, E. J. (2011). *Pruebas de aptitud física* (2nd ed.). Editorial Paidotribo México.
 - RESOLUCION NUMERO 8430 DE 1993, Por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud. Octubre 4 de 1993. Retrieved February 10, 2024, from <https://minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.pdf>
 - Morriss, C., & Bartlett, R. (1996). Biomechanical Factors Critical for Performance in the Men's Javelin Throw. *Sports Medicine*, 21(6), 438–446. <https://doi.org/10.2165/00007256-199621060-00005>
 - Muller, H., Ritzdorf, W., Thompson, P., & Gozzoli, C. (2000). *Correr, saltar, lanzar: la guía IAAF para la enseñanza del atletismo*. ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE FEDERACIONES ATLÉTICAS - IAAF. <https://books.google.com.co/books?id=qGMwMwEACAAJ>
 - The World Medical Association. (2017). Declaración de Helsinki de la AMM – Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. <https://www.wma.net/es/policies-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>

- Vera Cruz, L. A., Güémez Soto, L., & Sánchez Bustamante, A. (2009). Propuesta de ejercicios para el entrenamiento del esfuerzo final en el lanzamiento de jabalina para atletas de São Tomé y Príncipe de la categoría juvenil. *Podium: Revista de Ciencia y Tecnología En La Cultura Física*, 4(1), 401–406. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6173917>
- Wattbike. (n.d.). Wattbike Pro/Trainer Air Resistance Indoor Bike. Retrieved January 16, 2024, from <https://wattbike.com/products/wattbike-pro-trainer?variant=40364656754860>

LOS VACIOS URBANOS COMO POTENCIADORES DE LA CIUDAD SOSTENIBLE.

Sebastián José Ortega Troncozo

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Los procesos de crecimiento de la ciudad latinoamericana, suceden a través de dinámicas y transformaciones que por lo general no corresponden con la estructura física del espacio urbano. De manera que, el incremento de la población es uno de los principales fenómenos que dinamizan los indicadores de demanda de vivienda. De ahí que, surjan asentamientos informales o por el contrario se generen desarrollos urbanos basados en modelos con una visión funcionalista. En particular, para el caso de una ciudad intermedia como Sincelejo, han definido parte importante de su imagen urbana a través de los “vacíos urbanos”, como espacios que han aparecido en distintas zonas de la ciudad. De manera que, el objetivo principal del estudio es localizar los vacíos urbanos existentes en la comuna 5 sector Luis Carlos Galán de la ciudad de Sincelejo a través de la clasificación de los espacios libres para establecer las categorías de suelos vacantes en función de su grado de consolidación dentro de la estructura urbana. Mediante el análisis de los factores endógenos de los vacíos urbanos como la localización, las características físicas, la propiedad, el planeamiento y el uso deseado. Como resultado, se busca con el estudio del fenómeno, aportar un conocimiento de los vacíos urbanos de la ciudad de Sincelejo y proponer unos lineamientos de producción de ciudad sostenible.

Palabras Clave: Espacio Urbano, Imagen Urbana, Ciudad Intermedia, Vacío Urbano, Estructura Urbana, Ciudad sostenible.

Referencias

- BERRUETE, F. (2015). VACIOS URBANOS EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA (1975-2010). OPORTUNIDADES PARA LA ESTRUCTURACION Y CONTINUIDAD URBANA. Trabajo de grado, Doctorado en Ordenación del Territorio, Universidad Politecnica de Madrid, España.
- Villalobos, M. A. (2000). Continuidades y discontinuidades representacionales: tiempo y espacio. Los intersticios como oportunidad urbana. Caso de estudio: El Malecón, Maracaibo, Estado Zulia. Trabajo de grado, Maestría en Diseño Urbano, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela.
- AUGÉ, Marc (1992): Non lieux. Introduction á une anthropologie de la surmodernité. Edition de Seuil, Paris [traducción al castellano (1996) Los «no lugares». Espacios del anonimato. Una antropología de la sobremodernidad. Editorial Gedisa, Barcelona]
- SOLÁ-MORALES, Ignasi de (2009): “Terrain Vague”, Los Artículos de Any. Fundación Caja de Arquitectos.
- Freire, Los “vacíos urbanos”, Causas de su existencia en el suelo urbano de la primera periferia de Madrid., 2011

COMPONENTES CURRICULARES QUE OPTIMIZAN LA FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL EN EL SERVICIO DE POLICÍA.

Oscar John Frank Buitrago González, Ledys Noveida Cantillo Genes, Sergio Luis Badel Aguas y Adrián José Polo Flórez

Escuela de Carabineros Rafael Núñez ESRAN

Resumen

En Colombia, algunos de los estudiantes que ingresan a las Escuelas de Formación policial presentan falencias en su formación básica, estos problemas, deben ser abordados durante el desarrollo del programa técnico profesional en servicio de policía, para así, subsanar las ausencias de conocimiento, corregir conductas de comportamiento y desarrollar las competencias necesarias para la prestación del servicio de policía, potenciando las competencias ciudadanas, tomando como base, el conocimiento, la perspectiva social y colaborativa, priorizando el desarrollo. Analizando los componentes curriculares necesarios que optimizan los procesos formativos del personal que ingresa a la Formación Técnica Profesional en Servicio de Policía en la Escuela de Carabineros Rafael Núñez de Corozal, teniendo en cuenta un método descriptivo con un enfoque cualitativo y cuantitativo, que nos permitan conocer las principales dificultades que presentan los estudiantes para así fortalecer las desventajas encontradas en busca de formar policías que puedan realizar sus diferentes procedimientos de manera adecuada en beneficio de la sociedad.

Palabras Clave: Currículo, Formación, Policía, Servicio.

Referencias

- Policía Nacional de Colombia. (2013). Potenciación Del Conocimiento y Formación Policial. Proyecto educativo Institucional. 1–100. [http://www.policia.edu.co/documentos/2017/doctrina/2013 Potenciación del conocimiento PEI](http://www.policia.edu.co/documentos/2017/doctrina/2013%20Potenciación%20del%20conocimiento%20PEI).
- Policía Nacional de Colombia. (2010). Proyecto Educativo Institucional. In Entorno Geográfico (Issue 2). <https://doi.org/10.25100/eg.v0i2.3569>

FACTORES ECONÓMICOS, FAMILIARES Y PERSONALES QUE INCIDEN EN LA VINCULACIÓN A LA POLICÍA NACIONAL.

John Frank Buitrago González, Ledys Noveida Cantillo Genes, Lina María Daza Herazo y Adrián José Polo Flórez

Escuela de Carabineros Rafael Núñez ESRAN

Resumen

En una etapa de la vida, todos los individuos deben enfrentarse a decisiones para el futuro, donde intervienen factores de tipo familiar, económico e intereses personales, que afectan notablemente la decisión que configuran un proyecto de vida. En la elección de pertenecer a la policía nacional en muchos casos la elección es tomada a la ligera por jóvenes y padres, porque prima en ellos el deseo de mejorar su calidad de vida. Por ello resulta de gran interés saber Cuáles son los factores que influyen en la decisión de vincularse a la carrera policial de los estudiantes de la Escuela de Carabineros Rafael Núñez de Corozal, analizarlos es nuestro objetivo basados en una metodología de enfoque cuantitativo, corte transversal y nivel descriptivo, permitiéndonos conocer la realidad del servicio de policía el cual está enfocado en la atención constante al mantenimiento de la convivencia y seguridad ciudadana, por lo que se hace necesario que el personal que ingresen a la institución lo hagan principalmente con la vocación de servir a la comunidad.

Palabras Clave: Comunidad, Elección, Factores, Servicio, Vocación.

Referencias

- Estrada, L. (2018). Motivación y emoción. Bogotá: Fundación Universitaria del Área Andina, 2018. [Fecha de Consulta 5 de mayo de 2022]. ISSN: 0379-7082.
- Loayza, W. (2017). Factores influyentes en la elección de la carrera de Policía Nacional en estudiantes de la ETS PNP de Moquegua 2017. (Tesis de Maestría en Educación, Universidad Nacional del Altiplano). <http://tesis.unap.edu.pe/handle/UNAP/8166>
- Páramo Morales, Dagoberto. (2017). Cultura y comportamiento humano. Pensamiento & Gestión, (42), 1-5

COLORNATIVO: FORMULACIÓN DE BÁLSAMO LABIAL NATURAL A PARTIR DEL EXTRACTO DE COROZO; BACTRIS GUINEENSIS (ARACACEAE).

Jhon David Sequeda Domínguez, Santiago Escamilla Hurtado y María Isabel Márquez Luna.

Institución Educativa Policarpa Salavarrieta.

Resumen

El presente proyecto se centra en la elaboración de un bálsamo labial sostenible utilizando extracto de jugo de corozo, un fruto de la región caribe colombiana con propiedades antioxidantes. La investigación nace de la necesidad de proteger los labios, una zona del cuerpo vulnerable a factores externos, mientras se busca reducir el impacto ambiental de productos cosméticos convencionales, que a menudo son perjudiciales para la salud y el entorno. Buscamos la elaboración de un producto efectivo, sostenible y accesible, promoviendo prácticas de protección solar responsables. El extracto de corozo se realizara mediante el proceso de maceración en frío, seguido de la formulación del bálsamo combinando estos extractos con cera de abeja y aceites. Finalmente, se llevarán a cabo pruebas de eficacia y control de calidad para asegurar la viabilidad del producto. Se espera que el extracto sea compatible con los demás ingredientes, de esa forma obtendremos un bálsamo labial que no solo ofrezca protección dérmica, sino que también utilice materia prima local y respete criterios ambientales, contribuyendo a la salud integral de los usuarios y fomentando el uso de productos más sostenibles en el mercado.

Palabras Clave: Bálsamo, Corozo, Cosméticos, Extracción, Sostenibilidad.

Referencias

- Aguilera, M., et al. (2011). Propiedades funcionales de las antocianinas. *Revista Biotecnia*, 13(2), 16-22.
- Arévalo Fernández, J. A. (2019). Plan de negocios para la creación de un labial de origen natural denominado "ECOLIPSTICK" en la ciudad de Villavicencio-Meta (Tesis doctoral). Universidad Santo Tomás.
- Baki, G. (2022). *Introduction to cosmetic formulation and technology*. John Wiley & Sons.
- Garzón, G. A. (2008). Las antocianinas como colorantes naturales y compuestos bioactivos: revisión. *Acta Biológica Colombiana*, 13(3), 27-36.
- Madrigal, P. R., Sánchez, L. A. M., & Sánchez, V. M. (2023). Elaboración de lápiz labial.
- Pacheco Espitia, A. P., Muñoz, G., & Gregorio, G. (2020). Estandarización del proceso de etiquetado de zumo de corozo (*Bactris guineensis*) en una empresa tipo PIME ubicada en el municipio de Pivijay (Magdalena) con la finalidad de que cumpla los criterios de calidad e inocuidad.
- Ramírez, R., Camilo, A., & Rengifo Velandia, E. A. (2021). Evaluación de los métodos de extracción de compuestos fenólicos (antocianinas) a partir del fruto del corozo (*Bactris Guineensis*).
- Rojano, B., Cristina Zapata, I., & Cortes, F. B. (2012). Estabilidad de antocianinas y valores de capacidad de absorbanca de radicales oxígeno (ORAC) de extractos acuosos de corozo (*Bactris guineensis*). *Revista Cubana de Plantas Medicinales*, 17(3), 244-255.
- Salvador, B. (2006). *Química de los alimentos* (4ª ed.).
- Wilkinson, J. B., & Moore, R. J. (1990). *Cosmetología de Harry*. Ediciones Díaz de Santos.

SISTEMA DE DETECCIÓN FACIAL DE EMOCIONES UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SEÑALES ASOCIADAS A LA DEPRESIÓN EN LAS PERSONAS DE LA CIUDAD DE SINCELEJO.

Leandro Pérez Suárez, Eder Casillo Diaz, Mauricio Tirado Contreras y Breiner Toscano Vergara

Universidad de Sucre

Resumen

El proyecto se centra en el desarrollo de un sistema de detección facial de emociones utilizando visión artificial para identificar señales asociadas a la depresión en las personas de la ciudad de Sincelejo con el fin de reducir la tasa de suicidio en las personas. La metodología seguida se estructuró en cinco etapas: identificación del problema, revisión del estado del arte, identificación de los elementos de hardware y software para la construcción de un modelo de inteligencia artificial, codificación del modelo de visión artificial y pruebas y resultados. Siguiendo esta metodología buscamos una problemática actual la cual va en aumento con el paso de los años, ya con esto procedimos a la revisión del estado de arte la cual nos ayudó con la elección de las tecnologías y componentes electrónicos a utilizar como fueron una raspberry pi como también una camera web además de librerías como Python y Opencv, y así como también los elementos de alimentación como el panel y batería. La implementación del prototipo incluyó el desarrollo de un software el cual nos permite detectar 7 emociones (feliz, triste, enojado, asombrado, miedo, disgustado y neutro) usando las acciones faciales, mediante un modelo de visión artificial utilizando una cámara para la captura de videos en tiempo real, este nos muestra en tiempo real la emoción a la cual está experimentando las personas en el instante. Las pruebas en entornos simulados demostraron una alta precisión y fiabilidad en la detección de las emociones mencionadas. El prototipo fue probado en entornos de laboratorio en los cuales nos mostró ser bastante eficiente al momento de la identificación de las emociones antes mencionadas, teniendo en cuenta esto se llega a la conclusión que este prototipo podría ser utilizado por profesionales de esta área como los psicólogos para un mejor diagnóstico.

Palabras Clave: depresión, detección de emociones, prototipo, Raspberry, visión artificial.

Referencias

- Canazas, A. P., Blaz, J. J. R., Martínez, P. D. T., y Mamani, X. J. (2022). Sistema de identificación de emociones a través de reconocimiento facial utilizando inteligencia artificial. *Innovación y Software*, 3(2), 140–150
- Estigarribia, Á., y cols. (2021). Una aproximación al problema del suicidio en el paraguay. *Kera Yvoty: reflexiones sobre la cuestión social*, 6, 175–188.
- Mendez, E. A. H., Caycho, H. E. C., y Macazana, L. A. A. (2021). “inteligencia emocional en la práctica educativa”: una revisión de la literatura científica. *TecnoHumanismo*, 1(8), 180– 196.
- Meza Hernandez, M. A., y Roman Cabello, J. C. (2023). Sistema de detección del estado emocional aplicando tecnología de seguimiento ocular para la intervención psicológica en pacientes con ansiedad.

HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS CON IDENTIDAD CULTURAL DE UN TERRITORIO.

Oscar Melissa Johana Sierra Salgado y Deivis Alberto Baldovino Noriega

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

En la actualidad, el diseño de productos que reflejan la identidad cultural de un territorio es crucial para promover la cultura local, impulsar la economía y fomentar la sostenibilidad en comunidades globales. Sin embargo, la falta de herramientas metodológicas específicas y adaptadas a cada territorio presenta desafíos significativos, lo que conlleva a procesos de diseño improvisados y poco efectivos. El objetivo principal de esta investigación es desarrollar una herramienta metodológica para el diseño de productos con identidad cultural territorial. La metodología utilizada es el enfoque cualitativo descriptivo de entrada y salida de Christopher Jones, estructurada en tres fases interconectadas. En la fase analítica, se realiza un análisis exhaustivo de la historia, cultura, recursos naturales y tradiciones de la comunidad local. En la fase normativa, se definen los resultados deseados y los objetivos específicos de la herramienta metodológica. La comparación entre los conocimientos previos del diseñador y los resultados esperados guía la selección del método de diseño más adecuado. Los resultados esperados incluyen una guía adaptable a diferentes contextos culturales, la promoción de la participación comunitaria y el fomento de la sostenibilidad. Conclusiones destacan la importancia de involucrar activamente a la comunidad local en el proceso de diseño, promoviendo la creatividad, la innovación y soluciones específicas para las necesidades identificadas.

Palabras Clave: Cultura local, Diseño de productos, Identidad territorial, Innovación comunitaria, Metodología de diseño y Sostenibilidad.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). Alimentación y agricultura sostenibles. <https://www.fao.org/sustainability/es/>
- Design research and the new learning. (2001). En R. Buchanan, Design Issues (págs. 17(4), 3-23).
- Gómez, A., & Gutiérrez, F. (2018). Identidad territorial y diseño de productos. Revista Internacional de Diseño Industrial, 5(2), 85-96.
- 3. Mendoza, L., & Rodríguez, J. (2020). Diseño de productos con identidad territorial: Un enfoque desde la sostenibilidad y la cultura. Revista de Diseño Industrial, 12(1), 45-58.
- Ministerio de Cultura de Colombia. (2022). Obtenido de Patrimonio Cultural Inmaterial: <https://www.mincultura.gov.co/>
- Unesco. (2022). Obtenido de <https://www.unesco.org/es/cultural-heritage-7-successes-unescos-preservation-work>

A TAXOCENOSIS Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE MOLUSCOS BENTÓNICOS DEL GOLFO DE MORROSQUILLO

Lina Marcela Pérez Anaya, Liliana Solano Flórez y Humberton Luis Quintana Manotas

Universidad de Sucre

Resumen

La biodiversidad marina es fundamental para mantener la salud de los ecosistemas. Organismos como macroinvertebrados participan como filtradores y son componentes importantes de la cadena trófica. Son fuentes económicas para las comunidades locales. El cambio climático y las prácticas pesqueras han provocado pérdida masiva de organismos en los ecosistemas, priorizando las investigaciones primarias como son los inventarios biológicos. Este estudio busca recopilar información sobre el conocimiento actual de las especies de moluscos bentónicos del golfo de Morrosquillo. La metodología empleada consta de tres fases: gabinete, campo y laboratorio. La fase de gabinete, se centra en la búsqueda de información, para generar un mapa que permitirá visualizar los diferentes estudios; En la fase de campo se realizarán muestreos de búsqueda libre, los organismos recolectados serán almacenados y rotulados; y fase de laboratorio, se identificarán los organismos colectados en el menor nivel taxonómico. Los resultados preliminares indican que existen siete estudios de moluscos en el departamento de Sucre y cuatro para el departamento de Córdoba. De estos, 72,9% eran Gasterópodos, 22,4% Bivalvos y, 4,6% Polyplacophora. Estos hallazgos sugieren una alta diversidad de moluscos en la región, destacando la importancia de estudios más detallados para comprender mejor la ecología y la biodiversidad de la región.

Palabras Clave: Distribución, Inventarios, Moluscos, Golfo de Morrosquillo.

Referencias

- Barrientos, Z. (2003). View of Aspectos básicos sobre la clasificación, recolección, toma de datos y conservación de los moluscos | Revista de Biología Tropical. Ucr.ac.cr. <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/rbt/article/view/26363/26564>
- Barrios, E., Trujillo, C. y Sánchez, T. (2011). Vista de Macroinfauna asociada a fondos blandos en el costado sur de la bahía de Taganga, Caribe colombiano durante la época de lluvias. Intropica. Unimagdalena.edu.co.
- Cerros Cornelio, J. C., Flores-Garza, R., Landa-Jaime, V., García-Ibáñez, S., Rosas- Guerrero, V., Flores-Rodríguez, P., Valdés-González, A. (2021). Species composition and income from coastal fishing mollusks on the Costa Grande of Guerrero Mexico. Revista Bio Ciencias 8, e1054. doi: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2007.002.293>
- Díaz, M. (2015). Afectación y protección de ecosistemas marino-costeros en Colombia. Verbum, 10(10), 95-116. <http://hdl.handle.net/11232/883>
- González, A., y Torruco, D. (2021). Estado actual de los moluscos. Docsity.com. <https://www.docsity.com/es/estado-actual-de-los-moluscos/9055241/>

DISEÑO DE JUEGO RECREATIVO A PARTIR DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA PROMOVER LA ACTIVIDAD FÍSICA EN JÓVENES.

Emilio Támara Villera, Melissa Andrea López Zapa Y Valentina Contreras Causado.

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El proyecto propone diseñar un juego recreativo con elementos mecánicos para fomentar la actividad física en jóvenes, buscando contrarrestar el sedentarismo asociado al uso excesivo de dispositivos electrónicos. La propuesta destaca la necesidad de desarrollar un producto que combine diversión y ejercicio, ofreciendo desafíos mecánicos y estímulos sensoriales para incentivar la actividad física (Norton, 2009; Reilly, 2010). La problemática radica en que el sedentarismo juvenil está vinculado con un mayor riesgo de enfermedades crónicas, haciendo urgente la creación de juegos atractivos que promuevan el movimiento (Meyer et al., 2021; Bonfiglio et al., 2020). Los objetivos incluyen diseñar el juego, caracterizar las preferencias juveniles, y evaluar la efectividad mediante pruebas piloto. La metodología empleará el enfoque SCRUM con un diseño mixto, realizando sprints planificados para desarrollar y ajustar el juego basado en la retroalimentación continua (Schell, 2008). Esta investigación busca una solución innovadora para mejorar la salud y el bienestar de los jóvenes mediante la integración de elementos lúdicos y físicos.

Palabras Clave: Sedentarismo, Juego recreativo, Elementos mecánicos, Actividad física, Diseño lúdico.

Referencias

- Norton, R. L. (2009). Diseño de maquinaria: Síntesis y análisis de máquinas y mecanismos (4.ªed.). McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A. de C.V.
- Meyer, S. M., Landry, M. J., Gustat, J., Lemon, S. C., & Webster, C. A. (2021). Physical distancing ≠ physical inactivity. *Translational Behavioral Medicine*, 11(4), 941–944. <https://doi.org/10.1093/tbm/ibaa134>
- Reilly, T. (2010). Ergonomics in Sport and Physical Activity: Enhancing Performance and Improving Safety. *Human Kinetics*.
- Bonfiglio, N. S., Costa, S., Sulla, F., Renati, R., Rollo, D., & Pietronilla Penna, M. (2020). An exploratory study on the relationship between video game addiction and the constructs of coping and resilience. 2020 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). doi:10.1109/memea49120.2020.9137115
- Schell, J. (2008). *The Art of Game Design: A Book of Lenses*. Morgan Kaufmann Publishers.

COMPOSICIÓN DE ESPECIES DE MOLUSCOS EPIBENTÓNICOS EN DOS ESTRUCTURAS ARTIFICIALES DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE- COLOMBIA.

Natalia Obregón Aldana, Liliana Solano Florez, Lina Marcela Pérez Anaya y Humberto Quintana Manotas.

Universidad de Sucre

Resumen

Los moluscos son importantes en estudios de biodiversidad en el ambiente marino (Lalli y Parsons, 1997). En los últimos años, ha incrementado la transformación de los paisajes costeros con la creación de estructuras artificiales como muelles y rompeolas (Bulleri y Chapman, 2010) que soportan gran variedad de especies y en particular moluscos. Por ello, se evaluó la composición de especies de moluscos epibentónicos asociados a dos estructuras artificiales en el municipio de Coveñas, Sucre-Colombia, a través del conteo de individuos por cuadrante. Se encontró un total de 10895 individuos distribuidos en 19 especies representadas en 3 clases, 9 órdenes, 11 familias y 14 géneros. En el sitio de muestreo rompeolas 1 (RO1) se registró mayor número (6982), seguido del rompeolas (RO2) con un total de (3931). La composición de RO1 y RO2 fue similar pese a que en RO2 se registraron tres especies no encontradas en RO1, sin embargo, se denota una diferencia en la densidad de organismos por área en las dos zonas de muestreo, lo cual puede estar ligado a la posición (perpendicular y paralela a la línea de costa), tamaño y estado de conservación de los rompeolas.

Palabras Clave: sustrato, moluscos, epibentónico, ecología.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). Alimentación y agricultura sostenibles. <https://www.fao.org/sustainability/es/>
- Bulleri, F., & Chapman, M. G. (2010). The introduction of coastal infrastructure as a driver of change in marine environments. *Journal of Applied Ecology*, 47(1), 26-35.
- Daccarett, E. Y., y Bossio, V. M. S. (2011). Colombian seashells from the Caribbean Sea. *L'informatore Piceno*.
- Lalli, C., y Parsons, T. (1997). *Biological oceanography: An introduction*. Elsevier. 4.
- Narváez Vinuesa, A. I. (2018). Análisis poblacional de la malacofauna en la Isla del Amor, provincia de El Oro [Master's Thesis]. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad de Guayaquil.
- Neumann, B., Vafeidis, A. T., Zimmermann, J., & Nicholls, R. J. (2015). Future Coastal Population Growth and Exposure to Sea-Level Rise and Coastal Flooding—A Global Assessment. *PLOS ONE*, 10(3), e0118571.

DISEÑO DE HERRAMIENTAS MANUALES PARA LA EXTRACCIÓN DE FIBRA DE CAÑA FLECHA EN SAMPUÉS, SUCRE

Angélica Patricia Macea Montes

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La extracción de fibra de caña flecha es fundamental para la identidad cultural y economía de Sampués, Sucre. Sin embargo, este proceso carece de herramientas adecuadas, lo que afecta la salud de los artesanos. Este proyecto tiene como objetivo diseñar una familia de herramientas manuales para el proceso de extracción de la fibra de caña flecha, específicamente en las actividades de espaje (quitar la hoja) y raspado (quitar la concha) en el cabildo Bella Vista, Sampués. Teniendo en cuenta, que actualmente los elementos utilizados para el proceso son un taburete, bisturí, cuchillo y un soporte para la pierna. La metodología que se está abordando es el estudio de caso cualitativo. Centrándose en comprender el contexto específico y las necesidades. Se espera que la implementación de herramientas ergonómicas reduzca significativamente las lesiones y mejore la eficiencia. Además, el diseño de una familia de herramientas manuales no solo busca preservar la herencia cultural, sino también mejorar las condiciones laborales de los artesanos en el cabildo Bella Vista, Sampués – Sucre.

Palabras Clave: Artesanía, Ergonomía, Extracción de fibra, caña Flecha, Seguridad laboral.

Referencias

- Akalp, G., Aytac, S., & Yamankaradeniz, N. (2015). Occupational risk factors and health of women workers in metal industries. Fundación el Cinco & Artesanías de Colombia. (2015). Caracterización socioeconómica y rendimiento productivo del oficio artesanal de la caña flecha.
- Pinto, A. (2014). Evaluación cualitativa de riesgos de seguridad ocupacional en la construcción.

ASOCIACIÓN DE LA TIPOLOGÍA DE PIE CON LA ACTITUD ESCOLIOTICA E ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC) EN NIÑOS DEPORTISTAS DE 8 A 15 AÑOS

Grethell Mendoza Buelvas, Darcy Alvares Pérez, Carolina Herrera Barros, Jhonatan García Arteaga, José Mercado Hernández y Kelly Mercedes Diaz Theran

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Introducción Las anomalías morfológicas han despertado un creciente interés debido a su potencial influencia en el rendimiento deportivo y el desarrollo físico de los jóvenes atletas. La escoliosis, una desviación lateral de la columna vertebral, representa una preocupación significativa para la salud pública durante la infancia y la adolescencia. **Método** investigación transversal descriptivo-correlacional siguiendo el paradigma positivista. El objetivo general es asociar la tipología de pie con la actitud escoliotica e índice de masa corporal (IMC) en niños deportistas de 8 a 15 años. Se seleccionaron 120 participantes de diferentes escuelas primarias. La evaluación del pie se tomó utilizando el protocolo de Hernández Corvo, y la actitud escoliótica fue evaluada mediante la prueba de Adams. Los datos parciales se analizaron estadísticamente en SPSS. **Resultados** Los datos preliminares revelan que el 79% de los 14 niños evaluados dan positivo para actitud escoliótica. Los niños muestran un aumento en el tipo de pie cavo. **Conclusiones** El estudio muestra una relación significativa entre la tipología del pie y la actitud escoliótica en niños deportistas. Los niños tienden a tener pies cavos y escoliosis positiva, mientras que las niñas muestran una mayor proporción de pies normales y menor incidencia de escoliosis.

Palabras Clave:

Referencias

- NA

MUCÍLAGO DE CORDIA ALBA COMO ADHESIVO AGROECOLÓGICO PARA CONTROLAR PLAGAS EN CULTIVOS DE MAÍZ EN SUCRE.

Ana Gabriela Hernández Ortega y Vicente Vergara Flórez

Universidad de Sucre

Resumen

La producción de maíz representa un pilar fundamental en la economía y la seguridad alimentaria del departamento de Sucre. Sin embargo, dichos cultivos son amenazados por una variedad de plagas, que pueden causar pérdidas económicas significativas, reduciendo la producción de estos y aumentando sus daños, por lo que se hace necesario atacar las plagas mediante técnicas de control. En consecuencia, el propósito de esta investigación es explorar el potencial del mucílago de *Cordia alba* como una alternativa agroecológica innovadora. Comparando la capacidad de adhesión de una trampa cromática elaborada con un adhesivo compuesto de mucílago de fruto y azúcar, con las trampas cromáticas con adhesivos convencionales como BIOTRAMPA. A través de este análisis, se pretende determinar si esta alternativa agroecológica puede ofrecer una solución viable y efectiva para los agricultores, buscando no solo reducir el uso de productos químicos sintéticos, sino también determinar la afinidad cromotrópica de insectos plaga presentes en el cultivo, y aprovechar los recursos locales de manera sostenible; promoviendo la conservación del ambiente y la salud del ecosistema agrícola.

Palabras Clave: Agroecología, Plagas, *Cordia Alba*, Trampas cromáticas, Adhesivo, Biodegradable.

Referencias

- Agrivar. (2021). biotrampa. adhesivo atrapa insectos. hoja de seguridad. . bogotá.
- Castresana, j. (2016). efectividad de las trampas adhesivas amarillas para el control de la mosca blanca *Trialeurodes vaporariorum* en el cultivo de tomate en el norte de provincia entre ríos. argentina.
- Cuastumal, h. r. (2020). uso de una formulación atrayente con trampas de colores en diferentes posiciones para la captura de trips (*Thysanoptera*) en un agroecosistema en silvania, cundinamarca, colombia. bogotá d.c.
- E, v.-j. a., & Valverde-Rodríguez, a. (2021). identificación y densidad poblacional de las plagas en el cultivo de cucurbita.
- García-Barros, e. (1999). implicaciones ecológicas y evolutivas del tamaño de los artrópodos. en *evolución y filogenia de arthropoda* (págs. 657-678). madrid.
- García-lara silverio, e. c. (2007). manual de plagas en granos almacenados y tecnologías alternativas para su manejo y control. méxico: cimmyt.
- Ipbes. (2018). informe del plenario de la plataforma intergubernamental científica normativa sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas sobre la labor de su sexto período de sesiones. medellín.
- Janin águila pérez, m. v. (2008). criterios ecológicos en el manejo de plagas de la caña.
- Jiménez jiménez, s. f., díaz torres, i., & lópez alfonso, d. (2004). evaluación de trampas engomadas para determinar preferencias de color.
- Jiménez sara, r. e. (2018). gulaglu: el adhesivo amigo del planeta. lagunas oaxaca.
- María del c. sánchez, r. f. (2011). evaluación del color y de la orientación de trampas adhesivas.
- Nolberto arismendi, r. c. (2009). evaluación del color y la posición de trampas en la captura.
- Schult., r. &. (2015). catalogo virtual de flora del valle de aburrá. obtenido de catalogo virtual de flora del valle de aburrá: <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/333> □
- Serra, g. b. (2022). trampas cromáticas para monitoreo de pulgones y trips en lechuga (*Lactuca sativa* l.) en el cinturón verde de cordoba argentina.

A DISEÑO DE PRODUCTO ADAPTABLE PARA LA PREVENCIÓN DE QUEMADURAS EN PERSONAS DE LA TERCERA EDAD.

Oscar Luis Blanco Bermejo y Daniela Mercado Rivera.

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Las personas mayores enfrentan diversos desafíos que pueden afectar su calidad de vida, entre ellos, las quemaduras en la cocina durante la preparación de alimentos. En la actualidad, existen altas tasas de mortalidad por quemaduras domésticas, siendo el vertimiento de líquidos hirviendo la causa principal, y la población de adultos mayores, la más afectada debido a que realizan con frecuencia actividades de cocina, aun cuando no poseen la misma capacidad de reacción por la disminución de la percepción sensorial, movilidad y reflejos protectores. Por lo anterior, esta investigación tiene como objetivo diseñar y construir un producto adaptable a la batería de cocina utilizada en estufas domésticas de gama media, con el fin de prevenir quemaduras en personas de la tercera edad. La metodología empleada tiene un enfoque cualitativo y observacional, es denominada Design Thinking y consta de 5 etapas: empatía, definición, ideación, prototipado y validación. La concepción de un producto diseñado para abordar y mitigar los riesgos mencionados se convierte en una necesidad imperativa, y a su vez, en un acto de responsabilidad social y de cuidado hacia la comunidad debido a que se protege la integridad física de las personas y se contribuye significativamente a la seguridad en el hogar.

Palabras Clave: Diseño de producto, producto adaptable, prevención de accidentes, quemaduras, tercera edad.

Referencias

- Lundberg, J., Rollenhagen, C., & Hollnagel, E. (2010). Lo que se encuentra no siempre es lo que se soluciona: cómo otros aspectos además de las causas de los accidentes deciden las recomendaciones para las acciones correctivas.
- Salud, O. M. (13 de Octubre de 2023). Organización Mundial de la Salud. Obtenido de Organización Mundial de la Salud: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/burns>.
- PEZTEGUIA, F. (2013). Las ollas causan más del 40% de las quemaduras por accidente doméstico. El Correo.
- Los utensilios de cocina en madera en la Prehistoria. (5 de Mayo de 2021). Obtenido de Los utensilios de cocina en madera en la Prehistoria.: <https://artesaniamaior.com/2021/05/05/los-utensilios-de-cocina-en-madera-en-la-prehistoria/>

EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COMO HERRAMIENTA DE COMPETITIVIDAD: CASO DE ESTUDIO EN EL SECTOR LÁCTEO DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Andrés Camilo Domínguez Cabrera

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Este proyecto se enfoca en la evaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) como herramienta de competitividad en empresas del sector lácteo del departamento de Sucre, dedicadas a la producción de queso. El objetivo evaluar la influencia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en los índices de competitividad: Caso de estudio en el sector lácteo del departamento de Sucre. De forma que se llevó a cabo un diagnóstico del SG-SST y se evaluó la competitividad empresarial de nueve (9) organizaciones. Inicialmente, se buscó conocer el desempeño y cumplimiento del SG-SST en las empresas estudiadas, para posteriormente proponer soluciones que les permitan alinearse con los estándares normativos establecidos en Colombia por la Resolución 0312. Además, se analizó la correlación entre los factores de seguridad y salud en el trabajo y la competitividad empresarial, con el objetivo de identificar posibles influencias y contribuciones del SG-SST a la competitividad de estas organizaciones. Esto para determinar los factores con mayor y menor correlación y desarrollar estrategias de mejora que fortalezcan tanto el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo como la competitividad empresarial, en el contexto del sector lácteo del departamento de Sucre.

Palabras Clave: Seguridad y salud en el trabajo, competitividad, sector lácteo, correlación.

Referencias

- Aguaiza, J. (2021). Gestión integral y competitividad en las empresas proveedoras de servicios de ingeniería, para el sector de las telecomunicaciones del Ecuador. Universidad Técnica de Ambato. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32173/1/11%20ADE.pdf>
- Estrada, R. (2010). Planeación estratégica en la Pyme: evidencia empírica de empresas mexicanas. España: Universidad de Cantabria. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=176480>
- Mathews, J. (2009). Competitividad. El significado de la competitividad y oportunidades de internacionalización para las mypes. <http://www.crecemype.pe/Crechemype/docs/COMPETITIVIDAD.pdf>
- Ministerio del Trabajo. (2019). Resolución 0312 de 2019 – Estándares mínimos. https://www.arslura.com/files/Resolucion_0312_de_2019_Estandares_Minimos.pdf
- Retamozo, J. (2020). La gestión de calidad y su incidencia en la competitividad de las mypes de Autopartes Hidráulicos y Automotrices de la ciudad de Satipo-Junín del 2019. Universidad Católica Los Ángeles Chimbote. https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/18279/GESTION_DE_CALIDAD_COMPETITIVIDAD_AUTOPARTES_RETAMOZO_VALDIVIA_JAMES_JOSE.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Saavedra, M. (2012). Hacia la Competitividad de la Pyme Latinoamericana. Universidad Nacional Autónoma de México. https://repositorios.fca.unam.mx/alafec/docs/macroyectos/competitividad_macro.pdf
- Wang C, Horby PW, Hayden FG, Gao GF. A Novel Coronavirus Outbreak of Global Health Concern. Lancet. 2020;395:470---3, [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30185-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30185-9).

CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LA ECONOMÍA DE LAS FAMILIAS AGRICULTORAS DE LA REGIÓN DE LA MOJANA

Angie Escarlet Barriosnuevo Carmona y Katusca Correa Anaya

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La región de la Mojana experimenta cambios significativos en su clima, lo que presenta desafíos importantes para las comunidades agrícolas que dependen de la agricultura como principal fuente de ingresos y sustento. Las percepciones sociales sobre los cambios climáticos en la economía de estas familias varían, generando incertidumbre en la planificación y cosecha de los cultivos, lo que impacta directamente sus ingresos y su capacidad para satisfacer sus necesidades básicas. El objetivo de esta investigación es comprender las percepciones sobre los cambios climáticos en la economía de las familias agricultoras de la región de la Mojana (Sucre). Para el estudio se adopta un enfoque metodológico interpretativo que busca comprender en profundidad la realidad social de las familias agricultoras de la Mojana sucreña, con un diseño fenomenológico y un alcance exploratorio, donde participa una población de 8 familias agricultoras de la región, para el análisis de la información se aplica la triangulación como estrategia analítica, integrando diversas fuentes de información para obtener una comprensión más completa y rica del fenómeno investigado. Finalmente, los resultados, demuestran una percepción arraigada de los cambios climáticos entre los agricultores, destacando cómo estos fenómenos afectan diversos aspectos de sus vidas, incluyendo dimensiones económicas, ambientales y sociales.

Palabras Clave: percepciones, cambios climáticos, economía, familia, mojana.

Referencias

- Olmos Martínez, E., González Ávila, M. E., & Contreras Loera, M. R. (2013). Percepción de la población frente al cambio climático en áreas naturales protegidas de Baja California Sur, México. Polis. Revista Latinoamericana, (35).
- Soares, D., & García, A. (2014). Percepciones campesinas indígenas acerca del cambio climático en la cuenca de Jovel, Chiapas-México. Cuadernos de antropología Social, (39), 63-89.

GESTIÓN SOCIAL EN EL ÁREA DE OBRAS CIVILES E INFRAESTRUCTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Eliazar Baldovino Santos, Eliecer Soraca Mendoza y Eduard Mejía Blanco

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

En Colombia, la desvalorización de la dimensión social en el desarrollo de los proyectos de obras civiles e infraestructura se ha convertido en un objeto de estudio pertinente para la profesión/disciplina por los vacíos existentes sobre el conocimiento en cuanto a los aportes de Trabajo Social desde los programas de gestión social en el área obras civiles e infraestructura en el departamento de Sucre. Por lo anterior, el objetivo de la investigación es comprender los aportes del Trabajo Social desde los programas de gestión social en el área de obras civiles e infraestructura, para ello, la metodología definida se basa en el enfoque cualitativo de tipo descriptivo con diseño fenomenológico. Para el presente estudio se utilizó como instrumento la guía de entrevista aplicada a seis Trabajadores Sociales ubicados de dicha área. Finalmente se destaca dentro de los resultados parciales, a partir de 3 entrevistas realizadas a las profesionales, que desde la gestión social se promueve la participación comunitaria, mediante la promoción y creación de espacios de participación en donde se da la oportunidad de escuchar a la población afectada.

Palabras Clave: Gestión social, Trabajo Social, Participación Comunitaria, Obras civiles, Bienestar.

Referencias

- Arango, L. I., & Insuasty Rodríguez, A. (2021). La “Gestión Social” en obras de desarrollo urbano, debe ser replanteada. Medellín.
- Burbano Quiñonez, L. & Dorado Burbano, L. (2023). Intervención de Trabajo Social en Obras Civiles: un ejercicio profesional. <https://unividaufup.edu.co/repositorio/files/original/f73d93ce53f566b1ea13b35a73ba8eec.pdf>
- Marchioni, M. (2002). Organización y desarrollo de la comunidad. La intervención comunitaria en las nuevas condiciones sociales. Fuerteventura. Madrid (España).

SONRISAS RESILIENTES

Maria Andrea Arrieta Lafont y Jessica López Coronado

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

Durante décadas, el departamento de Sucre, ha sido víctima del conflicto armado, según el Registro Único de Víctimas, miles de sucreños han sufrido las consecuencias a nivel, individual, familiar y social, dejando cicatrices profundas en la población; Chalán, uno de los municipios más afectados, aún siente el impacto por el atentado del 2002, es por ello que en medio de esa adversidad, surge “Sonrisas Resilientes”, una innovadora iniciativa social que busca empoderar a las mujeres de la vereda Nuevo Manzanares del municipio, el cual aporta a la reconstrucción del tejido social a través de la producción de bálsamos labiales a base de aguacate, un fruto autóctono de la región. A nivel metodológico la idea se consolidó a través de un estudio de mercado hasta la definición y consolidación de la idea y producto, Finalmente la iniciativa social le apuesta a la comprensión la realidad social de las mujeres víctimas y a la creación de redes de apoyo, diálogos y oportunidades para sanar heridas del pasado y generación de ingresos económicos. Con cada bálsamo labial se teje un tapiz de resiliencia y esperanza, demostrando que incluso en los contextos más adversos, la innovación y la solidaridad pueden generar un cambio positivo.

Palabras Clave: Empoderamiento, Mujeres, Paz, Tejido social.

Referencias

- Buitrago Echeverry, C. (2021). Empoderamiento y resistencia de las mujeres desplazadas víctimas del conflicto armado colombiano del barrio Pinar del Río (Barranquilla). *Investigaciones Feministas*, 12(1).
- Registro Único de Víctimas (RUV). (2023, diciembre 31). Unidad para las Víctimas. Recuperado de: Registro Único de Víctimas (RUV) | Unidad para las Víctimas (unidadvictimas.gov.co)

ENTORNO SOCIO-FAMILIAR Y CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

Valentina Arrieta Cárdenas

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El consumo de sustancias es un problema de salud pública, que afecta todas las dimensiones del ser humano, lo que hasta hoy sigue siendo objeto de estudio pertinente e importante. Por lo anterior, la investigación se enfoca en comprender como influye el entorno en el consumo de sustancias psicoactivas en jóvenes de 6to y 7mo grado del colegio Altos de la Sabana de Sincelejo Sucre. El estudio es de corte cualitativo basado en un enfoque fenomenológico, con una muestra de 17 estudiantes. A partir de ello, los resultados revelaron una correlación significativa entre la falta de supervisión parental, la disfuncionalidad familiar y el incremento del consumo, por lo tanto, se puede concluir que el entorno socio-familiar ejerce una influencia significativa en el aumento del consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes, ya que dicho entorno se considera un sistema complejo en el que las interacciones entre sus miembros determinan la transmisión intergeneracional de patrones de consumo, como evidencia de las distintas problemáticas que pueden afrontar las familias.

Palabras Clave: Entorno familiar, entorno social, sustancias psicoactivas, cultura.

Referencias

- Arellano, A., Cuaspad, R., Díaz, S., Guerrero, P., & Herrera, E. (2015). Factores demográficos, sociales, y familiares relacionados con el consumo de sustancias psicoactivas en instituciones oficiales del municipio de puerto Asís putumayo. Universidad CES Medellín.
- García, R., Mendoza, S., & Rivera, Y. (2020). Contexto socio familiar en el desarrollo de adicciones a sustancias psicoactivas en adolescentes, Corporación Universitaria del Caribe-CECAR.
- Muñoz Astudillo, M. N., Gallego Cortés, C., Wartski Patiño, C. I., & Álvarez Sierra, L. E. (2012). Familia y consumo de sustancias psicoactivas: una búsqueda de lo ausente. Index de enfermería, 21(3), 136-140.

A REINSERCIÓN SOCIAL DE EXCARCELARIOS DE LA CÁRCEL LA VEGA DE SINCELEJO, SUCRE 2020/2024

Victoria Inés Aldana Paniza, María Camila Brid Rodríguez y Sebastián Andrés Portacio Díaz.

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La privación de la libertad genera afectaciones a nivel psicosocial en las personas, por tal motivo, es pertinente generar procesos investigativos que profundicen en la reincursión social de dichas personas, por ello, la investigación se centra en los factores determinantes de la reinserción social de los excarcelarios adultos de la cárcel La Vega de Sincelejo, Sucre. El estudio se fundamenta en una metodología cualitativa, con el apoyo de técnicas como entrevistas semiestructuradas e historias de vida, esta investigación contribuye a comprender los factores a nivel familiar, social e institucionales por parte del gobierno local para el acompañamiento en los procesos de resocialización. Se indagan también las razones por las cuales se presentan dificultades al momento de vincularse a la sociedad. En virtud de lo anterior la investigación está apoyada en la teoría planteada por Farra Fres, que aboga por una perspectiva de educación social, en donde debe existir un acompañamiento a las personas que buscan reintegrarse a la sociedad, destacando la importancia de la intervención educativa y social en las diferentes fases de este proceso.

Palabras Clave: Reinserción social, ex reclusos, factores, familia, programa.

Referencias

- Arias, G. (2019). Políticas de resocialización en el sistema carcelario en Colombia en el periodo 2015 al 2017. Bogotá. Obtenido de <https://bit.ly/3xG8XDW>
- Acosta Cardoso, K. J., & Lopera Tulcan, L. M. (2019). El proceso de inserción laboral de personas ex reclusas. Estudio de casos de ex reclusos de la cárcel del distrito judicial de Villa Hermosa en la ciudad de Santiago de Cali, en el año 2019.
- Fabra Fres, N., Gómez Serra, M., & Homs Ferret, O. (2016). La inserción laboral de los y las expresos. Una mirada desde la complejidad. Revista de educación social, 18.

TRABAJO SOCIAL EN LA EDUCACIÓN INCLUSIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD: CASO INPES

Yurelis Vanessa Mejía Acosta, Mailyn Eliana Morales Guevara y Cindy Margarita Martínez Mercado

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

La educación inclusiva debe ser considerada como un derecho humano esencial para todos los estudiantes, además, la implementación efectiva de la misma beneficia a toda la comunidad educativa al enriquecer el proceso de aprendizaje, mejorar el clima escolar y preparar a los estudiantes para vivir y trabajar en una sociedad diversa (Organización de las Naciones Unidas, 2016, p. 3). Este estudio de investigación está enfocado en comprender los retos y aportes que los trabajadores sociales enfrentan en el ámbito de la Educación Inclusiva, específicamente en la Institución Educativa para Poblaciones Especiales (INPES). El estudio emplea un paradigma interpretativo, adoptando un enfoque cualitativo que tiene como finalidad comprender de una manera más amplia los desafíos y las contribuciones del Trabajo Social en la Educación Inclusiva, con un diseño de estudio de caso, la información se recopilará por medio de entrevistas a profundidad a la trabajadora social y 5 estudiantes de la INPES que presentan discapacidad.

Palabras Clave: discapacidad, educación inclusiva, trabajo social.

Referencias

- ONU. (2016). Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad. Comité sobre los derechos de las personas con discapacidad. Observación general N° 4. Artículo 24: Derecho a la educación inclusiva. <https://reeducacioninclusiva.org/situacion-en-la-region/informes-y-documentos/comentario-general-n-4-sobre-el-derecho-a-la-educacion-inclusiva/>
- Sarrionandia, G. E. (2017). Educación inclusiva. Sonrisas y lágrimas. Aula abierta, 46(2), 17-24.

LAS EMOCIONES Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ALGEBRAICOS

Dareth Daniela Muslaco Bohórquez, Nelson Javier Hernández Tejada y Sandra Rojas Sevilla

Universidad de Sucre

Resumen

El dominio afectivo se ha convertido en un factor crucial en el aprendizaje de las matemáticas (Rojas, 2023). En línea McLeod (1992) identifica tres dimensiones del dominio afectivo: emociones, actitudes y creencias, las cuales son esenciales para el aprendizaje y enseñanza de las matemáticas. Por lo cual, el propósito de esta investigación es analizar la influencia del dominio afectivo en el desarrollo de habilidades para la resolución de problemas algebraicos en los estudiantes de noveno grado, con el fin de promover estrategias educativas que mejoren las emociones y, a largo plazo, mejoren las creencias y actitudes de los estudiantes hacia el aprendizaje del álgebra. El enfoque metodológico es cualitativo, utilizando entrevistas, encuestas y observaciones, con un enfoque holístico. El estudio se desarrolló en cuatro fases: preparatoria, diseño, trabajo de campo y análisis de datos, empleando cuestionarios, guías de entrevistas y pruebas escritas. Los resultados revelaron una apatía generalizada hacia las matemáticas, dificultades significativas en la resolución de problemas algebraicos lo que mostró un déficit en la comprensión de conceptos aritméticos y algebraicos. En conclusión, el aprendizaje no solo depende de habilidades cognitivas, sino también de factores emocionales que se logren desarrollar en los estudiantes, cruciales para la resolución de problemas algebraicos.

Palabras Clave: Aprendizaje del algebra, Dominio afectivo, emociones negativas, pensamiento algebraico, resolución de problemas algebraicos.

Referencias

- Gutierrez, A. (2024, del 13 al 14 de febrero). Enseñanza de preálgebra y pensamiento algebraico en educación básica [Conferencia]. V encuentro internacional de investigación e innovación en educación matemática, Sincelejo, Colombia.
- Hannula, M., Evans, J., Philippou, G., & Zan, R. (2004). Affect in Mathematics Education-Exploring Theoretical Frameworks. Research Forum. International Group for the Psychology of Mathematics Education.
- McLeod, D. B. (b). Beliefs, attitudes, and emotions: new view of affect in mathematics education, En MCLEOD, D. B. Y ADAMS, V. M. (Eds.), *Affect and Mathematical Problem Solving; A New Perspective*. New York: Springer-Verlan, 1989, pp. 245-258
- Rojas, S. (2023). Hacia la generación de oportunidades de aprendizaje de calidad para cada estudiante en la clase de matemáticas en contextos rurales [Tesis doctoral, Universidad Antonio Nariño].
- Sánchez-García, Z. C. (2019). Errores y dificultades en la resolución de problemas algebraicos. *Eco Matemático Journal of Mathematical Sciences*, 10(2), 23-34.

REPRESENTACIÓN DE LOS ROLES DE GÉNERO DESDE LAS ILUSTRACIONES DE LOS LIBROS OFICIALES DE LENGUAJE EN COLOMBIA

Yurelis Fredy José Oviedo Galindo, Marco Antonio Castilla Narvaez y Yair Ramón Rodríguez Martínez

Corporación Universitaria del Caribe – CECAR

Resumen

El género es un constructo social que define normas y expectativas culturales más allá de las diferencias biológicas (OMS, 2019). Los roles de género son funciones y actitudes que la sociedad asigna a cada género. La escuela juega un papel crucial en la reproducción y construcción de estos roles, y los libros de texto son herramientas pedagógicas centrales que reflejan y refuerzan estas percepciones (Cassany, Luna y Sanz, 2000). Por ello, la presente investigación se enfocó en identificar y categorizar los roles de género en las ilustraciones de los libros de texto, y analizar las percepciones docentes sobre estas representaciones. La metodología empleada fue el análisis crítico del discurso basado en la Teoría Fundamentada, utilizando una cuadrícula de evaluación aprobada por expertos. Se analizaron los libros de texto para determinar la frecuencia y tipo de representación de géneros. Los resultados evidencian que hay una predominancia de personajes masculinos en roles principales y un desequilibrio en la representación de género en diferentes rangos etarios y contextos. Los roles masculinos fueron más prominentes en profesiones y ámbitos públicos, mientras que las figuras femeninas fueron menos representadas. Se concluye que hay una disparidad en la representación de género en los libros de texto, reflejando una falta de equidad en la narrativa educativa. Estos hallazgos subrayan la necesidad de una representación más diversa y equitativa en los materiales educativos para promover la igualdad de género en la educación.

Palabras Clave: roles de género, estereotipos de género, sesgos de género, educación primaria, libros de texto.

Referencias

- De la Espriella, R., & Gómez Restrepo, C. (2020). Teoría fundamentada. Grounded theory. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 49(2), 127-133. <https://doi.org/10.1016/j.rcp.2018.08.002>
- LeCompte, M. D. (1995). Un matrimonio conveniente: diseño de investigación cualitativa y estándares para la evaluación de programas. *RELIEVE-Revista Electrónica de Investigación y Evalua Educativa*, 1(1). <https://ojs.uv.es/index.php/RELIEVE/article/view/6322/6072>
- Organización Mundial de la Salud: OMS. (2019, 19 de junio). Género . https://www.who.int/health-topics/gender#tab=tab_1
- Van Dijk, T. A. (2005). El Análisis Crítico del Discurso. *Texturas*, 1, 13–69. <https://doi.org/10.14409/texturas.v1i1.2769>