



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

ISTE

MEMORIAS DE LA V JORNADA

ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ATENEA 2024

Libro de Resúmenes de Investigación

Quito Ecuador
Agosto- 2024

www.kapitel.com.tr
OCGE



İstanbul OCGE Komisyon Başkanı
Dr. Mustafa Kemal ÖZDEMİR

OCGE

CRÉDITOS

ISTCGE- ESCULAPIO

Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio.

TITULO ORIGINAL

Memorias de la V Jornada Académica de Investigación, Desarrollo y Vinculación con la Sociedad.

AUTORIDADES:

Mgtr. Ramón Pineda
Rector

Mgtr. Priscila Barrera
Vicerrectora de Investigación y Vinculación con la Sociedad

Ph.D Eddybelleth Yemala Castillo Brito
Directora Académica

Mgtr. Luis Cárdenas
Director de Investigación

Mgtr. Sofía Romero
Directora de Vinculación con la Sociedad

COMITÉ CIENTÍFICO

Mgtr. Nataly Paz Salas

Mgtr. Carlos Tamayo

Ing. Angie Bermeo

Ing. Francis Echeverría

Ing. Cristhian Chicaiza

Mgtr. Marco Salinas

Mgtr. Xenia Pedraza

Mgtr. Justo Rojas

Mgtr. Fredy Landy

Mgtr. Alex Lozada
Mgtr. Paquita Cuadros
Mgtr. Marlon Guerrero
Mgtr. Freddy Llulluna

AUTOR

Mgtr. Ramón Edecio Pineda Varela
Mgtr. Nataly Alejandra Paz Salas
Mgtr. Marco Vinicio Salinas Copo
Ing. Angie Catalina Bermeo Cevallos
Mgtr. Juan José Moscoso Fonseca
Mgtr. Iris Priscila Chapín Olivero
Ph.D Eddybelleth Yemala Castillo Brito

COORDINADOR EDITORIAL

Ing. Fabricio Fernando Ramos Celi

CITACIÓN:

ISTCGE (2024). Memorias de la V Jornada Académica de Investigación, Desarrollo y Vinculación con la Sociedad. Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio.

DERECHOS DE AUTOR

Los textos incluidos en esta obra están registrados bajo la licencia de Reconocimiento– No Comercial 4.0 de Creative Commons. Se permite copiar, distribuir y difundir, total o parcialmente, solo copias inalteradas, citando a los autores y al ISTCGE. Esta obra no puede ser utilizada con fines comerciales, a menos de que se solicite la debida autorización.

ISBN

978-9942-689-10-8

QUINTA EDICIÓN DIGITAL

Agosto, 2024

CARTA DE APROBACIÓN EXTERNA DE CONTENIDO Y FORMATO LIBRO DE TEXTO

De mi consideración:

CERTIFICO haber leído y aprobado el CONTENIDO y FORMATO de la publicación (libro de texto) denominada: “MEMORIAS DE LA IV JORNADA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD. INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CONSULTING GROUP ECUADOR- ESCULAPIO”, cumple con lo mencionado en los lineamientos de producciones docentes y está APTA para su PUBLICACIÓN.



Firmado electrónicamente por:
**KATHERINE LORENA
SANGUÑA CARRERA**

MSc. Katherine Sanguña

INVESTIGADORA EXTERNA

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	8
Modelo Teórico de Formación de la Investigación Formativa para el ISTCGE.....	11
Procedimientos y Protocolos de Atención en la Red de Asistencia de la Comunidad en la Comuna San Francisco de la Tola Grande	12
Atención Pedagógica e Implementación de Modelos de Aprendizaje en Infantes de Sectores Vulnerables de Cayambe	13
Programa de Vacunación en Niños Menores de 5 Años y Personas Vulnerables en el Centro de Salud San Jacinto del Bua.....	14
Medicina Comunitaria para la Salud Integral: Cuerpo de Bomberos Municipal de El Guabo	15
Impacto de Consulting Group Ecuador en la salud y en la formación de jóvenes en Santo Domingo de los Tsáchilas	16
Quito, Ambato, Riobamba	17
Análisis del posible incremento de la tasa de supervivencia en la atención prehospitalaria ante una emergencia de intoxicación: fármacos legales o ilegales a base de opio.....	18
Análisis del impacto ocasionado por el estrés laboral en la salud del personal de atención prehospitalaria	19
Análisis del riesgo de mortalidad en embarazo adolescente.	20
Estudio de las causas de la depresión en el personal de la enfermería.....	21
Estudio de Prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en Menores de 2 años en el Ecuador.	22
Beneficios de la auriculoterapia en el tratamiento del Tinnitus.	23
Cocina molecular aplicada en la cocina tradicional ecuatoriana.....	24
Proceso de atención de enfermería en paciente pediátrico con pielonefritis utilizando las taxonomías de la Nanda, Noc y Ni.....	25
Atención prehospitalaria del adulto mayor con hipertensión arterial en el Geriátrico “Hogar de mis abuelitos”.	26
Branding como estrategia de posicionamiento comercial en la distribuidora “Proveedores Express”	27
Implementación de una Brigada de Primeros Auxilios dentro de la Unidad Educativa Malchinguí.....	28
Santo Domingo, Quevedo, Quinindé	29
Incidencia de eventos cerebrovasculares y su manejo inicial en unidades de emergencia.....	30
Patrones de agresividad en niños de educación inicial de la Escuela "Eloy Alfaro" del Cantón El Carmen en el año 2023	31
Factores de riesgo de neumonía adquirida en la comunidad en niños menores de 5 años y adultos mayores ingresados en el Hospital General Dr. Gustavo Domínguez Zambrano.....	32
Impacto de la obesidad en enfermedades cardíacas en Latinoamérica: Una revisión sistemática	33

Factores sociales asociados a las enfermedades cardiovasculares en la urbanización Ciudad Verde de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas	34
Efectividad de intervenciones quirúrgicas maxilofaciales en pacientes tratados en el Hospital Medical Cubacenter.	35
Estrategias de enseñanza aprendizaje en el desarrollo socio cognitivo en niños con Trastorno de Espectro Autista grado 2.	36
Índices de caries dental en niños en edad escolar en áreas rurales del cantón Quevedo.....	37
La aparición de la Covid-19 y cómo prevenirlo en la parroquia Julio Moreno de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas	38
Conocimientos y usos de medidas preventivas contra el dengue en poblaciones urbanas.....	39
Evaluación priorizada a pacientes con posible evento cerebro vascular en el ámbito prehospitalario	40
Descripción de la desnutrición por peso en las escuelas parvularias públicas y privadas	41
Machala	42
Técnicas de enseñanza y resultado para mejorar el desarrollo cognitivo en los niños de inicial 1 y 2 de la ciudad de Santa Rosa de la provincia de el oro, en el periodo lectivo 2023-2024.	43
Evaluación de los efectos producidos por el síndrome de burnout en la calidad de atención prehospitalaria	44
Análisis y Evaluación de Egresos Hospitalarios y Uso de Camas durante el COVID-19 en Cuenca 2022	45
Morbilidad en Seguridad y Salud Ocupacional en Estaciones de Gasolina en la Ciudad de Machala.....	46
Análisis administrativo de la empresa distribuidora de repuestos de maquinaria pesada “Quiroz Motor Diesel”, sucursal Machala.	47
Análisis de radiculopatía lumbar en los miembros del sindicato de choferes de Arenillas 2023 - 2024.	48
Educación para niños con necesidades específicas en apoyo a los niños con síndrome de Down en la ciudad de Machala, en el centro de Educación Especializada de El Oro.....	49
Análisis de la desnutrición crónica en niños menores de 2 años en la costa ecuatoriana 2020.....	50
¿Cuál es el manejo del paciente adulto mayor hospitalizado en cuidados de enfermería?.....	51
Gestión de crisis sanitarias y como prepararnos para una nueva pandemia.	52
Protocolos de Atención Prehospitalaria en Quemaduras en el Cantón Arenillas Provincia de el Oro.....	53
Impacto del Ejercicio Físico y la Dieta en la Mitigación de los Síntomas de la Menopausia.	54

Cayambe.....	55
Trastornos Psicológicos en el Personal Paramédico del Cantón Cayambe.....	56
Talleres Sobre Primeros Auxilios Básicos Dirigidos a Profesores del CDI Domingo Savio.....	57
Riesgos Ergonómicos En El Personal Paramédico En La Atención Pre hospitalaria.	58
La música como estrategia pedagógica en el desarrollo integral en niños de 4 a 5 años.	59
Proyecto de Factibilidad para la creación de la microempresa "Cafetería ATENEA".	60
Implementación de método Singapur para mejorar el desarrollo del pensamiento Lógico Matemático en niños de Educación Inicial 2 de la Unidad Educativa "Benigno Malo".	61
Diseño y construcción de un chasis de karting basado en las normas CIK-FIA para el Instituto Superior Tecnológico CGE sede El Quinche.	62
El estrés y rendimiento académico en estudiantes del ISTCGE.	63
Impacto de la interacción social en línea en el rendimiento académico de estudiantes en modalidad virtual.....	64
Marketing Digital Y Su Incidencia En Las Ventas De Los Almacenes De Zapatos Del Cantón Cayambe.	65
Implementación de la dactilopintura como técnica para el desarrollo de la motricidad fina en estudiantes de Inicial 2 de la Escuela de Educación Básica "27 de febrero".	66

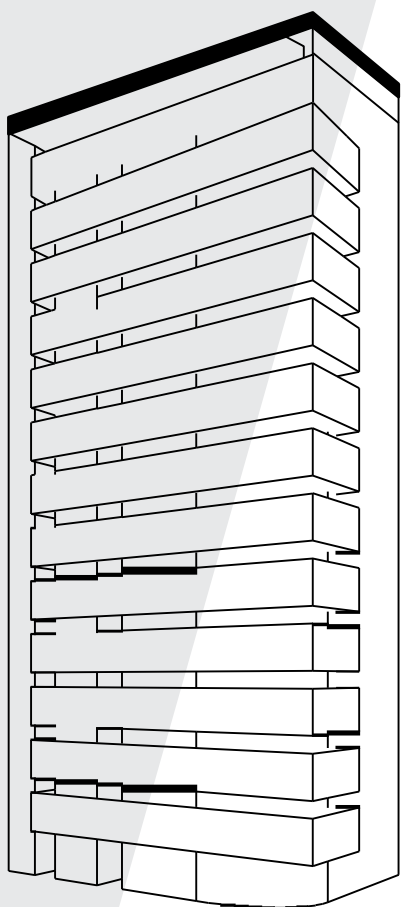
PRESENTACIÓN PRESENTACIÓN



Nuestro quinto Libro de Resúmenes de Atenea nos llena de orgullo y regocijo. Aquello que comenzó como una idea de cambio, en cómo se puede hacer ciencia con y desde la formación técnica y tecnológica, se ha convertido en acciones concretas.

La cultura de hacer investigación desde el principio de la carrera promueve en los estudiantes esa necesidad de buscar soluciones a los planteamientos que se le presentan. El saber hacer está implícito en el proceso investigativo, y junto a ello la adquisición de competencias y habilidades que le procuren un futuro profesional exitoso.

Autoridades académicas, directores de área, coordinadores de carrera, docentes, todos abocados en conseguir una formación más profunda en los estudiantes, cuyo propósito final se ve expresado en las Jornadas de Investigación, Desarrollo y Vinculación con la Sociedad que se realizan cada semestre en todas nuestras sedes, campus y extensiones a nivel nacional. El reto sigue siendo aún mayor, a medida que aprendemos, entendemos, y aplicamos, vamos buscando más condiciones que nos permitan seguir evolucionando. Estamos trabajando para ello. Somos conscientes de la tarea, y de que todo nuestro esfuerzo se verá reflejado en mejores competencias profesionales de nuestros estudiantes, una mejor sociedad y un país en desarrollo.



Mgtr. Ramón Pineda Varela
Rector



**CONFERENCIAS
MAGISTRALES**

Modelo Teórico de Formación de la Investigación Formativa para el ISTCGE

Autor (es): Yemala Castillo Brito

ORCID: 0000-0002-6500-0744

Correo electrónico: e.castillo@istcge.edu.ec

Filiación Institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

RESUMEN

El estudio "Modelo Teórico de Formación de la Investigación Formativa para el ISTCGE" propone integrar competencias investigativas en los planes y programas de estudio para mejorar el perfil académico de estudiantes y profesionales en el Instituto Superior de Tecnología Comunitario (ISTCGE). La investigación destaca la necesidad de que estas competencias se desarrollen en asignaturas transversales, promoviendo la investigación formativa desde los primeros años de formación académica. El objetivo busca proponer un modelo teórico para la implementación de la investigación formativa en el ISTCGE, con un enfoque que fortalezca las habilidades investigativas de los estudiantes a lo largo de sus estudios. Se empleó una metodología de mapeo sistemático (SMS), seleccionando más de 100 artículos de bases de datos como Scopus, WoS, Medline y Google Scholar. Tras un proceso de filtrado, se analizaron 17 documentos relevantes. Las fases incluyeron la preparación de la investigación, búsqueda y selección de estudios, y análisis documental. Se identificaron temas clave como competencias en investigación, pedagogía en investigación, y la necesidad de formación docente para facilitar la integración de la investigación en el aula. Los resultados reflejan una baja inclusión de la investigación en asignaturas que no están directamente relacionadas con la titulación o la investigación formal. En conclusión, el modelo teórico propuesto busca fortalecer las competencias investigativas en todas las asignaturas, superando la limitación de enfocarlas solo en cursos de titulación. Se recomienda incentivar programas extracurriculares que promuevan la investigación formativa durante toda la carrera.

Palabras clave: Investigación Formativa, Competencias, Educación Superior, Modelo Teórico, Fisioterapia

Procedimientos y Protocolos de Atención en la Red de Asistencia de la Comunidad en la Comuna San Francisco de la Tola Grande

Autor (es): Miguel Alejandro Pillajo Caluña

ORCID: 0009-0006-9168-6301

Correo electrónico: m.pillajo@istcge.edu.ec

Filiación Institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

El proyecto "Procedimientos y Protocolos de Atención en la Red de Asistencia de la Comunidad en la Comuna San Francisco de la Tola Grande" tiene como objetivo fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad ante desastres naturales y emergencias de salud mediante capacitaciones específicas. La Comuna San Francisco de la Tola Grande, ubicada en el Distrito Metropolitano de Quito, evidenció la necesidad de esta formación tras un reciente deslizamiento, que destacó la falta de preparación ante emergencias. El objetivo de este artículo es formar a los miembros de la comunidad en prevención y actuación frente a desastres y emergencias para mejorar su respuesta individual y colectiva, implementado por el Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio en el período PAO 2023 II – PAO 2024 II. Con un enfoque cualitativo, se recopilaron datos a través de entrevistas y observación directa durante las capacitaciones. La población participante incluyó a los moradores de la Comuna San Francisco de la Tola Grande, con estudiantes desempeñando un rol activo en las sesiones de formación. La comunidad recibió capacitación en primeros auxilios y manejo de emergencias, mejorando significativamente su preparación ante situaciones de riesgo. Los estudiantes involucrados aplicaron sus conocimientos, desarrollando habilidades prácticas y contribuyendo al bienestar de la comunidad. En conclusión, el proyecto tuvo un impacto positivo al incrementar la capacidad de respuesta ante emergencias en la Comuna San Francisco de la Tola Grande y al formar estudiantes comprometidos con el servicio comunitario. Sin embargo, se recomienda mejorar la gestión de recursos para garantizar la continuidad y eficacia de futuras iniciativas de capacitación.

Palabras clave: Capacitación, Emergencias, Desastres Naturales, Respuesta Comunitaria, Primeros Auxilios

Atención Pedagógica e Implementación de Modelos de Aprendizaje en Infantes de Sectores Vulnerables de Cayambe

Autor (es): Gabriela Estefanía Acuña Sánchez

ORCID: 0009-0009-4049-1274

Correo electrónico: gabriela.acuna@istcge.edu.ec

Filiación Institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

RESUMEN

El proyecto "Atención Pedagógica e Implementación de Modelos de Aprendizaje en Infantes de Sectores Vulnerables de Cayambe" surge como respuesta a los desafíos educativos en este cantón, especialmente en zonas rurales donde la pobreza y el analfabetismo afectan a los niños de 0 a 4 años. La iniciativa busca implementar un programa integral de atención pedagógica para mejorar las condiciones educativas y reducir la desigualdad en la comunidad. El objetivo es implementar un programa integral de atención pedagógica en sectores vulnerables de Cayambe, mejorando las condiciones educativas de los infantes y ayudando a romper el ciclo de desigualdad. Se emplearon técnicas como revisión bibliográfica para identificar modelos pedagógicos aplicables, observación directa de las dinámicas en entornos educativos, y entrevistas con docentes, padres y líderes comunitarios para comprender sus necesidades. También se implementó un arenero en el Centro GAE S.A.S. como herramienta de desarrollo integral. La implementación del arenero facilitó el desarrollo de habilidades motrices, creativas y de socialización en los niños de 3 a 5 años, promoviendo interacciones positivas y habilidades cognitivas y emocionales. Además, los estudiantes del proyecto fortalecieron su formación profesional mediante el diseño de rincones de aprendizaje, aplicando sus conocimientos de manera práctica y significativa. El proyecto generó un impacto positivo al mejorar las habilidades de los infantes y al enriquecer la formación de los futuros educadores, consolidando un aprendizaje mutuo y beneficios duraderos para la comunidad.

Palabras clave: Educación Infantil, Sectores Vulnerables, Desarrollo Infantil, Modelos Pedagógicos, Desigualdad

Programa de Vacunación en Niños Menores de 5 Años y Personas Vulnerables en el Centro de Salud San Jacinto del Bua.

Autor (es): Javier Agustín Cedeño Zambrano

ORCID: 0009-0001-5969-9851

Correo electrónico: ja.cedeno@istcge.edu.ec

Filiación Institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

RESUMEN

El proyecto de "Programa de Vacunación en Niños Menores de 5 Años y Personas Vulnerables en el Centro de Salud San Jacinto del Bua" se enfoca en la importancia de la inmunización para proteger la salud y el desarrollo de los niños, así como de personas en situación de vulnerabilidad. La inmunización es crucial en los primeros años de vida debido a la susceptibilidad de los menores a enfermedades prevenibles, las cuales pueden causar complicaciones graves y efectos permanentes. El objetivo del presente trabajo es implementar campañas de vacunación para la promoción de la salud en niños menores de 5 años y personas vulnerables, ejecutadas por la Comunidad Educativa del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group, fortaleciendo el aprendizaje en servicios de atención primaria. La iniciativa utilizó un enfoque multidisciplinario de atención primaria en salud, con actividades de promoción y prevención mediante campañas de vacunación. La recolección de datos se realizó en San Jacinto del Bua, abarcando un total de 13,624 personas, de las cuales el 85% representan la población general y el 15% son niños y personas vulnerables. La campaña de vacunación logró mejorar el conocimiento de la comunidad sobre la importancia de la inmunización, contribuyendo a un aumento en la cobertura de vacunación. Además, los estudiantes de Enfermería adquirieron experiencia valiosa en atención comunitaria, enriqueciendo su formación profesional. En conclusión, este proyecto tuvo un impacto positivo en la salud de la población, mejorando la calidad de vida de los participantes y formando a los estudiantes en prácticas esenciales para su futuro profesional.

Palabras clave: Vacunación, Promoción de la Salud, Atención Primaria, Comunidad Vulnerable, Enfermería

Medicina Comunitaria para la Salud Integral: Cuerpo de Bomberos Municipal de El Guabo

Autor (es): Katherine Yarizel Jaramillo Zambrano

ORCID: 0009-0003-6014-5340

Correo electrónico: k.jaramillo@istcge.edu.ec

Filiación Institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

RESUMEN

El programa "Medicina Comunitaria para la Salud Integral" desarrollado por el Cuerpo de Bomberos Municipal de El Guabo tiene como fin fortalecer la capacidad de la comunidad para responder e identificar emergencias de salud mediante actividades educativas y preventivas. Este proyecto también proporciona a los estudiantes una experiencia práctica valiosa para su formación profesional, contribuyendo a su desarrollo en diversas áreas. El objetivo del presente trabajo se centra en ejecutar actividades de educación comunitaria y prevención de salud para mejorar las capacidades de la comunidad en la respuesta ante emergencias, involucrando activamente a estudiantes en el proceso como parte de su aprendizaje práctico. La intervención emplea un diseño no experimental cuali-cuantitativo y se enfoca en cuatro pilares fundamentales: desarrollo cognitivo, social, emocional y potenciación de capacidades humanas. Las actividades incluyeron charlas educativas, talleres prácticos y campañas de promoción, prevención y control de distintas patologías de salud en la comunidad. La participación de los estudiantes en las actividades promovió un aprendizaje práctico significativo, a la vez que fomentó en la comunidad conocimientos esenciales para la prevención y manejo de emergencias de salud. Las charlas y talleres prácticos permitieron una mayor concienciación y mejor comprensión sobre las medidas de prevención y la respuesta adecuada ante posibles emergencias. En conclusión, el proyecto fortaleció tanto la educación en salud de la comunidad como las habilidades profesionales de los estudiantes. Este tipo de intervención es crucial para mejorar la preparación de las comunidades en situaciones de emergencia y para formar profesionales competentes y socialmente comprometidos.

Palabras clave: Medicina comunitaria, Educación en salud, Emergencias, Formación profesional, Prevención

Impacto de Consulting Group Ecuador en la salud y en la formación de jóvenes en Santo Domingo de los Tsáchilas

Autor (es): Xenia Pedraza González

ORCID: 0000-0001-8036-5736


Correo electrónico: x.pedraza@istcge.edu.ec

Filiación Institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

RESUMEN

El proyecto de Consulting Group Ecuador (CGE) en Santo Domingo de los Tsáchilas tiene un impacto notable en la formación de jóvenes en carreras de salud y en el fortalecimiento del sistema de salud local. En Ecuador, el sistema de salud enfrenta limitaciones de cobertura y accesibilidad, especialmente en áreas rurales y para poblaciones vulnerables, lo que subraya la importancia de iniciativas como esta. El objetivo de este trabajo se centra en evaluar el impacto de CGE en la formación de graduados en carreras de salud y su contribución al sistema de salud en términos de cobertura y eficiencia económica a través del voluntariado. La investigación utilizó un enfoque cuali-cuantitativo, analizando la evolución de los graduados en distintas titulaciones y las tasas de deserción en el periodo 2018–2023. También se analizaron horas de voluntariado y su impacto económico. Se observó un aumento constante en el número de graduados en titulaciones auxiliares, reflejando un crecimiento en la capacidad formativa de CGE. A pesar de la pandemia, la deserción se mantuvo en un nivel favorable (menos del 22%), y las horas de voluntariado generaron un valor económico significativo al sistema de salud. En conclusión, CGE ha demostrado ser un recurso valioso tanto para la formación de jóvenes en carreras de salud como para el fortalecimiento de la salud pública en la región, al generar ahorros y optimización de recursos mediante la participación de estudiantes en actividades voluntarias.

Palabras clave: Formación en salud, Deserción, Voluntariado, Impacto económico, Cobertura sanitaria

A large, solid blue abstract shape on the left side of the page, resembling a stylized letter 'L' or a corner bracket, with rounded corners and a slight shadow effect.

PONENCIAS **ESTUDIANTES**

Quito, Ambato, Riobamba

Análisis del posible incremento de la tasa de supervivencia en la atención prehospitalaria ante una emergencia de intoxicación: fármacos legales o ilegales a base de opio.

Autor (es): Hidalgo Castellanos Jennifer Alexandra, Gutiérrez Tipán Enrique Alejandro, Ajila Pulupa Dennis Fernando

ORCID: 0009-0008-5019-5455, 00009-0000-6625-5506, 0009-0009-9930-8614

Correo electrónico: jennifer.hidalgo@istcge.edu.ec, enrique.gutierrez@istcge.edu.ec, dennis.ajila@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

La sobredosis por opioides es una de las intoxicaciones agudas que atiende el personal de atención prehospitalaria con más frecuencia, la parada respiratoria cardiaca y la muerte son las complicaciones más temidas en este tipo de intoxicación. Por tal razón, el objetivo del proyecto de investigación se centra en analizar la influencia de un diagnóstico rápido y oportuno de intoxicación por opiáceos tanto legales como ilegales a través de una investigación bibliográfica y de campo; con el fin de determinar si existe un incremento en la tasa de supervivencia del paciente en una intoxicación por opiáceos. La metodología que se utilizó en este estudio se centra en un enfoque cuantitativo, donde la técnica de recopilación de datos fue la encuesta de 11 preguntas, destinadas a una población de 120 y una muestra de 93 personas. Los resultados obtenidos indican que la gran parte del personal prehospitalario conoce sobre los riesgos en caso de una intoxicación por opioides y que podrían manejar una emergencia que se derive de los mismos, pero existe un pequeño porcentaje que aún desconoce sobre el manejo de estos pacientes por lo que no podemos dejar de lado la capacitación continua al personal. En conclusión, este proyecto deja al descubierto que el personal prehospitalario se encuentra en constante capacitación para proporcionar una atención de calidad a la ciudadanía en general y que la atención prehospitalaria conlleva una mejora continua personal y profesional.

Palabras clave: Intoxicación por opiáceos, prehospitalario, atención, cuantitativo.

Análisis del impacto ocasionado por el estrés laboral en la salud del personal de atención prehospitalaria

Autor (es): Taípe Tígsi Adrián Alejandro, González Ortiz Lisbeth Melissa

ORCID: 0009-0004-7461-5531, 0009-0006-1535-0494

Correo electrónico: adrian.taípe@istcge.edu.ec, lisbeth.gonzalez@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

Tutor: Carlos Tamayo Ruiz

ORCID: 0009-0003-9457-3984

Correo electrónico: carlos.tamayo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El estrés laboral es un problema común en las emergencias médicas, manifestándose como una reacción emocional, psicológica y conductual ante las exigencias que enfrenta el personal de atención prehospitalaria. Esta condición puede provocar agotamiento físico, mental y cognitivo, afectando significativamente tanto el desempeño como el bienestar general de los profesionales. El estrés laboral no solo influye negativamente en la salud de los individuos, sino que también puede ser mitigado con las estrategias adecuadas. El objetivo de este proyecto es analizar cuál es el impacto del nivel de estrés en la salud del personal prehospitalario mediante la realización de entrevistas a personal capacitado para la obtención de soluciones directas. La metodología es de tipo cuantitativa y se ajusta a la implementación de encuestas con preguntas directas y cerradas; para lo cual, este punto se ajusta a las siguientes cuatro fases: 1) Diseño de encuesta; 2) Implementación de la encuesta; 3) Recopilación de respuestas; 4) Análisis de datos y procesamiento.

Palabras Clave: estrés, emergencias médicas, atención prehospitalaria, agotamiento, conductual.

Análisis del riesgo de mortalidad en embarazo adolescente.

Autor (es): Bermeo Mora Melany

ORCID: 0009-0003-4317-625X

Correo electrónico: melany.bermeo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El embarazo adolescente, a menudo no planificado y no deseado, tiene repercusiones significativas en la condición física, emocional y económica de las jóvenes, transformando su estilo de vida y constituyendo un problema social más que médico. Este fenómeno ha ido en aumento debido a diversos factores, incluida la transición demográfica de la población. Además, el embarazo en adolescentes se asocia con un mayor riesgo de mortalidad materna, exacerbado por la falta de acceso a atención prenatal adecuada y apoyo social y económico. La investigación se centra en identificar los factores que contribuyen al riesgo de mortalidad materna en embarazos adolescentes. Se empleó una técnica de recopilación de datos utilizando estadísticas del Ministerio de Salud Pública (MSP). La población objeto de estudio fue de 218 adolescentes, de las cuales se seleccionó una muestra de 140. Se utilizó una encuesta para evaluar aspectos clave, incluyendo la comunicación sobre sexualidad y embarazo con sus padres. Uno de los hallazgos más significativos de la encuesta fue la relación entre la comunicación abierta con los padres sobre temas de sexualidad y el riesgo de embarazos no deseados. La correlación de Spearman arrojó un coeficiente de 0.000, lo que indica una relación significativa entre estas variables, sugiriendo que una comunicación efectiva puede contribuir a reducir el riesgo de embarazo adolescente. En conclusión, la maternidad en adolescentes implica riesgos significativos para la salud tanto de las jóvenes como de sus hijos, afectando negativamente su bienestar físico y emocional. La investigación confirma la hipótesis de que la comunicación abierta sobre sexualidad y embarazo se relaciona con una disminución en los riesgos asociados al embarazo adolescente.

Palabras clave: Embarazo adolescente, mortalidad materna, comunicación, salud pública.

Estudio de las causas de la depresión en el personal de la enfermería.

Autor (es): Lascano Landa Morelia Jazmín, Moreta Bryan Alexander, Solis Haro Joel David, Katheryn Vanessa Sanipatin Montero

ORCID: 0009-0000-9755-8227, 0009- 0008-8633-1324, 0009-0009-9479-8079, 0009-0002-5552-4197

Correo electrónico: morelia.lascano@istcge.edu.ec, bryan.moreta@istcge.edu.ec, joel.solis@istcge.edu.ec, katheryn.sanipatin@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El síndrome de burnout en los profesionales de enfermería es una enfermedad que se da como consecuencia de la carga emocional, laboral, familiar causando depresión en los mismos. El objetivo del presente proyecto de investigación es analizar las causas subyacentes de la depresión en el personal de enfermería, mediante la evaluación de factores laborales y emocionales, con el propósito de identificar necesidades específicas y establecer medidas efectivas de prevención y apoyo. La metodología que se utilizó es un estudio cuantitativo, donde se recopilan datos personales y laborales de los profesionales de enfermería de una muestra de 130 profesionales de la salud de enfermería. Para esto se utilizaron métodos válidos para medir la depresión de los profesionales de enfermería y las causas de este síntoma. Los datos serán analizados mediante estadística descriptiva e inferencial para identificar asociaciones entre las variables. Los resultados obtenidos indican una correlación positiva entre los problemas laborales, interpersonales, emocionales con la depresión de los profesionales de la salud y a su vez con la enfermedad del síndrome de burnout, además se cree que la implementación de actividades en los Establecimientos de Salud para estos trabajadores que liberen el estrés y estimulen al buen ambiente laboral, bajara considerablemente la depresión o el síndrome de burnout. Como conclusión este estudio logro contribuir que los factores causales de la depresión en profesionales de la salud tienen tendencia a desarrollar el síndrome de burnout, la misma que solo con un buen ambiente laboral y bajado el índice de estos factores causales ayudara a mejorar el estado anímico de los enfermeros.

Palabras clave: Depresión, Síndrome de Burnout, carga laboral, profesionales de Enfermería.

Estudio de Prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en Menores de 2 años en el Ecuador.

Autor (es): Flores Sislema Lisa Sofia

ORCID: 0009-0007-5955-5739

Correo electrónico: lisa.flores@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

La desnutrición en Ecuador, especialmente en la población infantil, es un problema de salud pública que ha sido objeto de diversas investigaciones y políticas gubernamentales. Analizar el índice de Desnutrición Crónica Infantil en Menores de 2 Años en el Ecuador, mediante la recopilación de datos de la Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil (ENDI) 2022-2023 para todas las 23 provincias del país enfatizando en variables socioeconómicas, demográficas y culturales asociadas a esta condición, con el fin de informar políticas y programas de salud pública dirigidos a reducir la nutrición infantil en el país. La metodología que se utilizó en el presente trabajo se centra en un estudio cuantitativo donde la técnica de recopilación de datos fue una encuesta estructurada con 20 preguntas basadas en la encuesta del ENDI. Los beneficiarios de este trabajo fueron 22848 y la población objetivo con el 95% de confianza y el 5% error fue de 22848 datos, donde se tomó como muestra 379. El resultado obtenido demuestra que En el Ecuador el 1% de menores de 2 años presenta Desnutrición Crónica Infantil (DCI). La sierra rural es la región con mayor porcentaje, 59.1% de niños que sufren de desnutrición crónica, de los hogares más pobres del país, la DCI afecta al 25,6% de los niños menores de 2 años; mientras que los hogares más ricos, la DCI afecta únicamente al 13,5% de los niños. Las provincias con los mayores niveles de DCI son Chimborazo con el 18.7%, y Bolívar con el 10.3%, El 47,2% de los niños indígenas menores de 2 años sufren de DCI. En conclusión, nuestra recopilación proporciona evidencia sólida de una correlación significativa entre la prevalencia que tienes estos factores para que incremente la desnutrición infantil en niños menores de 2 años.

Palabras clave: desnutrición infantil, menores de 2 años, ENDI, nutrición infantil.

Beneficios de la auriculoterapia en el tratamiento del Tinnitus.

Autor (es): García Medina Walter Bladimir, Álava Lajes Gonzalo Alberto

ORCID: 0009-0006-1214-2067, 0009-0004-1055-643X

Correo electrónico: walter.garcia@istcge.edu.ec, gonzalo.alava@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

Tutor: Víctor Manuel Reyes

ORCID: 0000-0002-8336-0444

Correo electrónico: v.reyes@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

RESUMEN

El objetivo fue determinar cuál es el beneficio de la auriculoterapia en el tratamiento del Tinnitus. La investigación es cuantitativa, con un diseño pre-experimental, donde existió un pretest y posttest. El grupo de estudio estuvo conformado por los pacientes que asisten a consulta de Otorrinolaringología. La muestra del tipo no intencionada fueron 15 sujetos. La técnica de recolección de datos fue la encuesta. El instrumento fue un cuestionario, denominado “Evaluación de la incapacidad provocada por el tinnitus: homologación lingüística nacional del Tinnitus Handicap Inventory (THI)”, que cuenta con 25 ítem. Las respuestas varían entre sí (4), a veces (2) y no (0), las cuales se clasifican en niveles dependiendo el total de puntaje como: catastrófico, moderado, leve y muy leve, esto se evidencia dependiendo al puntaje de cada participante. Se calcularon estadísticos descriptivos como frecuencias y porcentajes por niveles. La comparación se hizo con el Test de Wilcoxon (α : 0.05). El nivel de tinnitus fue mayor antes de la aplicación del tratamiento basado en la auriculoterapia. En el posttest se aprecia que el nivel de tinnitus disminuyó. La comparación entre el pretest y el posttest demostró que el tratamiento tuvo efectos favorables, porque disminuyó el nivel de tinnitus. El test de Wilcoxon tuvo un p-valor $< .001$ (Se rechaza la H_0 que indicaba que el tratamiento no tendría efectos positivos). Se recomienda seguir indagando estos efectos con fines de posicionar este tratamiento alternativo del tinnitus.

Palabras clave: Naturopatía, Terapias alternativas, Tratamiento del tinnitus, Uso de la auriculoterapia.

Cocina molecular aplicada en la cocina tradicional ecuatoriana.

Autor (es): Narvárez Villacre Giuliana Martina

ORCID: 0009-0003-0285-726

Correo electrónico: giulianna.narvaez@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Autor (es): Diana Alexandra Valencia Romo

Correo electrónico: diana.valencia@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Xenia Pedraza González

ORCID: 0000-0001-8036-5736

Correo electrónico: x.pedraza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

RESUMEN

La innovación en la cocina tradicional ecuatoriana ofrece una oportunidad única para resaltar y revitalizar los sabores, ingredientes y técnicas ancestrales de este país. Ecuador cuenta con una rica diversidad de productos y tradiciones culinarias que reflejan su historia y cultura. Sin embargo, a medida que la gastronomía global evoluciona y surgen nuevas técnicas, como la cocina molecular, se abren posibilidades para transformar los platos tradicionales en creaciones sorprendentes y atractivas. Esta fusión entre lo moderno y lo tradicional permite no solo preservar la identidad culinaria ecuatoriana, sino también proyectarla al mundo como una gastronomía creativa y vanguardista. El objetivo de este trabajo se centra en aplicar principios de la cocina molecular a ingredientes y técnicas tradicionales ecuatorianas, creando platos visualmente innovadores que mantengan la esencia de la cultura culinaria local. A través de un enfoque teórico-práctico, los estudiantes identificaron ingredientes y técnicas tradicionales de Ecuador con potencial de transformación molecular, desarrollando nuevas recetas que integran procesos como esferificación, gelificación y el uso de nitrógeno líquido. Se lograron recetas que combinan autenticidad ecuatoriana con elementos visuales y sensoriales sorprendentes, lo que potencia el atractivo de la gastronomía ecuatoriana para un público más amplio y promueve su internacionalización como cocina innovadora. En conclusión, la cocina molecular permite una renovación de la cocina ecuatoriana, haciéndola más atractiva y moderna sin perder sus raíces. Este proyecto no solo enriqueció la experiencia educativa de los estudiantes, sino que también aporta valor a la gastronomía ecuatoriana, consolidándola como una cocina creativa y de vanguardia.

Palabras clave: Cocina molecular, Gastronomía ecuatoriana, Innovación, Tradición, Fusión

Proceso de atención de enfermería en paciente pediátrico con pielonefritis utilizando las taxonomías de la Nanda, Noc y Ni

Autor (es): Becerra Becerra Ana Valeria

ORCID: 0009-0004-9592-3680

Correo electrónico: ana.becerra@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Andrea Suárez

ORCID: 0009-0007-9614-3434

Correo electrónico: a.suarez@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

La pielonefritis pediátrica es una infección renal común en niños, principalmente causada por bacterias que ascienden desde el tracto urinario. La bacteria más frecuentemente asociada es *Escherichia coli*. Las características anatómicas de los niños, especialmente de las niñas, aumentan su susceptibilidad a estas infecciones. El diagnóstico de pielonefritis pediátrica se basa en análisis de orina y cultivos bacterianos. Se llevó a cabo una revisión del proceso de atención de enfermería, que incluye evaluación integral, planificación personalizada del cuidado, intervenciones específicas, educación del paciente y evaluación continua. Como resultados se obtuvo que los síntomas más comunes incluyen fiebre, dolor abdominal y cambios en la micción. La atención oportuna con antibióticos es crucial para evitar complicaciones severas como daño renal. El enfoque de atención de enfermería permite un manejo más eficaz, adaptando las intervenciones a las necesidades específicas del paciente. En conclusión, la pielonefritis pediátrica requiere atención médica inmediata para prevenir complicaciones graves. La aplicación del proceso de atención de enfermería es esencial para ofrecer cuidados personalizados, educar a las familias y promover la salud a largo plazo, ayudando así a reducir el riesgo de infecciones urinarias recurrentes en niños.

Palabras clave: Pielonefritis, Pediátrica, Infección, Atención de Enfermería.

Atención prehospitalaria del adulto mayor con hipertensión arterial en el Geriátrico “Hogar de mis abuelitos”.

Autor (es): Paredes Rueda Nathaly Vanessa, Lojano Guaminga Andy Joel, Carrasco Moreno Angie Stefanía

ORCID: 0009-0002-9349-5817, 0009-0005-5816-8441, 0009-0003-9457-3984

Correo electrónico: nathaly.paredes@istcge.edu.ec, andy.lojano@istcge.edu.ec, angie.carrasco@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio.

Tutor: Carlos Tamayo Ruiz

ORCID: 0009-0003-9457-3984

Correo electrónico: carlos.tamayo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

La hipertensión arterial (HTA) es una condición prevalente en el adulto mayor, constituyendo un factor de riesgo significativo para enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares y otras complicaciones crónicas. La complejidad en el manejo de la hipertensión arterial en esta población radica en la presencia de comorbilidades, polifarmacia, y los cambios fisiológicos propios del envejecimiento. Por este motivo, la atención prehospitalaria es esencial para la detección temprana y el manejo adecuado de esta condición, lo que puede influir positivamente en la calidad de vida del paciente. El objetivo de este análisis es identificar el protocolo más adecuado para la atención prehospitalaria de los adultos mayores con hipertensión arterial, mediante la implementación de estrategias de prevención y diagnóstico temprano para mejorar la calidad de vida de esta población. Este proyecto tiene una metodología de tipo cuantitativa por la aplicación de encuestas con preguntas cerradas las cuales se rigen a cuatro fases: 1) diseño de encuesta; 2) implementación de encuesta; 3) recopilación de resultados de la encuesta; 4) análisis y procesamiento de datos.

Palabras clave: hipertensión arterial, protocolo, prevención, diagnóstico, atención prehospitalaria.

Branding como estrategia de posicionamiento comercial en la distribuidora “Proveedores Express”

Autor (es): Alarcón Mallerly, Morales Molina Segundo Moisés

ORCID: 0009-0008-7992-6160, 0009-0004-4521-0092

Correo electrónico: mallerly.alarcon@istcge.edu.ec, segundo.morales@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

El branding es una estrategia clave para el posicionamiento comercial de distribuidoras, ya que les permite diferenciarse en un mercado competitivo y generar una conexión emocional con sus clientes. A través de una identidad de marca sólida, que incluye un nombre, logo, colores, y mensajes coherentes, una distribuidora puede construir una imagen que resuena con su audiencia objetivo. El branding no solo se enfoca en la apariencia visual, sino también en la promesa que la marca ofrece. Esta promesa se basa en la calidad, el servicio al cliente, y la confiabilidad, elementos cruciales para una distribuidora que busca establecerse como líder en su sector. Además, el branding eficaz ayuda a generar lealtad entre los clientes, lo que es esencial en un entorno donde la competencia puede ofrecer productos similares. Una marca fuerte comunica confianza y estabilidad, factores decisivos para los clientes al elegir un proveedor. Las distribuidoras que invierten en branding también pueden aprovechar el poder del boca a boca y el marketing digital. Una marca reconocida facilita la promoción en redes sociales y plataformas digitales, amplificando su alcance y atrayendo a nuevos clientes.

Palabras clave: plataformas digitales, calidad, diferenciarse, confianza y estabilidad

Implementación de una Brigada de Primeros Auxilios dentro de la Unidad Educativa Malchinguí.

Autor (es): Quispe Reinoso Sandy Yahaira, Quintero Marquez Lisseth Yuliana

ORCID: 0009-0003-0285-726, 0009-1790-9815

Correo electrónico: sandy.quispe@istcge.edu.ec, lisseth.quintero@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435


Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

En el Ecuador, la falta de un departamento médico en los colegios fiscales representa una preocupante carencia en la atención de emergencias y primeros auxilios para los estudiantes. La Unidad Educativa Malchinguí, como institución pública, no es ajena a esta problemática. Sus estudiantes de bachillerato se encuentran expuestos a posibles incidentes médicos, desde accidentes menores hasta situaciones potencialmente graves, sin contar con el apoyo de personal calificado para brindar una respuesta oportuna y efectiva. Esta realidad genera inquietud entre los miembros de la comunidad educativa, quienes reconocen la importancia de que los jóvenes estén preparados para actuar de manera adecuada en casos de emergencia. El presente trabajo tiene como objetivo analizar la implementación de una brigada de primeros auxilios básicos dirigido a los estudiantes de bachillerato de la Unidad Educativa Malchinguí, mediante la recopilación de datos, con el fin de fortalecer sus competencias teóricas, prácticas y actitudinales en el manejo de situaciones de emergencia médica. La metodología de la investigación es cuantitativa, misma que incluye el diseño e implementación de una encuesta de esta manera obtener porcentajes exactos aplicaremos las escalas de Likert debido a que es una manera fácil de recopilación de datos. Los resultados esperados buscan demostrar los beneficios de este tipo de iniciativas en la formación integral de los estudiantes y su potencial para replicarse en otros contextos escolares. En conclusión, al haber obtenido el sig bilateral de 0,000 y es menor que 0,05 se puede decir que la hipótesis planteada al inicio del estudio se cumplió satisfactoriamente es decir que si existe relación entre nivel de conocimiento sobre primeros auxilios básicos y el nivel de respuesta rápida y eficaz por parte de los estudiantes.

Palabras clave: primeros auxilios, estudiantes, emergencias médicas, brigada, capacitaciones.

A large, solid blue graphic element on the left side of the page, consisting of a rounded rectangular shape that curves inward at the top and bottom corners, resembling a stylized letter 'L' or a bracket.

PONENCIAS **ESTUDIANTES**

Santo Domingo, Quevedo, Quinindé

Incidencia de eventos cerebrovasculares y su manejo inicial en unidades de emergencia.

Autor (es): Ortiz Idarraga Adriana María, Rivera García María Karelys, Quimis Segura Bryan Israel

ORCID: 0009-0001-1644-009X, 0009-0006-9705-6562, 0009-0003-0453-3437

Correo electrónico: adriana.ortiz@istcge.edu.ec, maría.rivera2@istcge.edu.ec, bryan.quimis@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Fredy Rafael Llulluna Llumiquinga

ORCID: 0000-0001-5981-2394

Correo electrónico: fredy.llulluna@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

El proyecto titulado "Incidencia de Eventos Cerebrovasculares y su Manejo Inicial en Unidades de Emergencia" se enfoca en analizar la frecuencia y el manejo inicial de los eventos cerebrovasculares (ECV) en unidades de emergencia en Ecuador. Este estudio observa la incidencia de ECV, sus factores de riesgo asociados, y la efectividad de los protocolos de atención inicial. Se pretende identificar brechas en la atención médica y proponer mejoras en los procedimientos, infraestructura, y capacitación del personal de salud para optimizar los resultados clínicos y reducir la mortalidad y morbilidad asociadas a los ECV.

Palabras claves: atención inicial, analizar, capacitación, optimizar, procedimientos, efectividad.

Patrones de agresividad en niños de educación inicial de la Escuela "Eloy Alfaro" del Cantón El Carmen en el año 2023

Autor (es): Hidalgo Briones Alba Mayerli

ORCID: 0009-0004-9311-5639

Correo electrónico: alba.hidalgo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador– Esculapio

Tutor: Xenia Pedraza González

ORCID: 0000-0001-8036-5736

Correo electrónico: x.pedraza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

La agresividad en niños de educación inicial es un problema creciente que afecta su desarrollo y la dinámica escolar. Este estudio se desarrolló en la Unidad Educativa 'Eloy Alfaro' del Cantón El Carmen durante el año 2023, con el objetivo de analizar los patrones de agresividad y sus causas subyacentes en niños de 3 a 5 años. Se utilizó un enfoque cuantitativo, con un diseño descriptivo–correlacional, transversal y una muestra de 1 docente, 22 niños y 22 padres de familia. Se aplicó una lista de cotejo a los estudiantes y encuestas a la docente y padres de familia, utilizando escalas de frecuencia y tipo de conducta. Los resultados más relevantes indicaron que las conductas agresivas físicas son las más frecuentes, principalmente durante el recreo, y que la frustración es el principal desencadenante de estas conductas. Los hallazgos muestran que existe una discrepancia notable entre la percepción de la docente y los padres sobre la frecuencia de la conducta agresiva, lo que sugiere la necesidad de una mayor comunicación y colaboración entre la escuela y los hogares para abordar eficazmente este problema.

Palabras clave: Agresividad infantil, Educación, Conducta, Percepción, Intervención.

Factores de riesgo de neumonía adquirida en la comunidad en niños menores de 5 años y adultos mayores ingresados en el Hospital General Dr. Gustavo Domínguez Zambrano.

Autor (es): Lagos Álvarez Martha Elizabeth, Quiñonez García Anny Marilu, Solorzano Quezada Luis Eduardo.

ORCID: 0009-0000-2870-9562, 0009 - 0006 - 1292 - 4448, 0009-0006-2951-6563

Correo electrónico: martha.lagos@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

Tutor: Alex Bladimir Lozada Paccha

ORCID: 0009-0005-7599-1341

Correo electrónico: a.lozada@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

Este estudio tuvo como propósito identificar los elementos de riesgo asociados con la neumonía adquirida en la comunidad en niños menores de 5 años y adultos mayores que fueron hospitalizados en el Hospital General Dr. Gustavo Domínguez Zambrano de Santo Domingo durante el año 2024. A través de un enfoque cuantitativo, descriptivo y correlacional, se busca determinar cómo inciden los factores socioeconómicos, las condiciones médicas previas y las medidas preventivas en la frecuencia de casos de neumonía en estos grupos demográficos. La información será recolectada a través de encuestas dirigidas a los pacientes y sus familiares, entrevistas con personal médico y observación directa. El análisis comprenderá estadísticas descriptivas y correlacionales para identificar tendencias y relaciones significativas. Se espera que los hallazgos ofrezcan una comprensión detallada sobre los elementos que aumentan la probabilidad de contraer neumonía adquirida en la comunidad, lo cual permitirá diseñar estrategias más efectivas para su prevención y tratamiento. Este estudio contribuirá a elevar la calidad asistencial y mejorar la calidad de vida tanto de niños menores de 5 años como de adultos mayores atendidos en este nosocomio. El análisis cuantitativo se realizó con sistemas de procesamiento de datos como; Microsoft Excel y plataforma de software SPSS.

Palabras clave: neumonía adquirida en la comunidad, factores de riesgo, condiciones preexistentes, medidas preventivas

Impacto de la obesidad en enfermedades cardiacas en Latinoamérica: Una revisión sistemática

Autor (es): Kukushi Narankas Edgar Mauricio, Gaybor Aveiga Alexander Rigoberto

ORCID: 0009-0008-4698-1314, 0009-0006-1117-5051

Correo electrónico: mauricio.kukushi@istcge.edu.ec, alexander.gaybor@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Marcos Vinicio Salinas Copo

ORCID: 0003-0006-1570-1135

Correo electrónico: m.salinas@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

RESUMEN

El propósito del tema es realizar un estudio comparativo del impacto de la obesidad en enfermedades cardiacas. Hoy en día el riesgo de sufrir una muerte súbita en personas obesas es tres veces mayor que en las personas no obesas, y es aún mayor la probabilidad para desarrollar enfermedades cardiovasculares. Teniendo en cuenta que, a nivel internacional, estudios indican que hay cifras que muestran un aumento directo en cardiopatías relacionadas con la obesidad, mismo que en nuestro país una encuesta STPS (OPS/MSP) realizada en 2023 mostro que las enfermedades cardiacas representan una de las principales causas de muerte, así caracterizada como una de las pandemias a nivel mundial con importantes consecuencias sociales. En el planteamiento del problema se identifica la necesidad de un análisis comparativo, en relación de obesidad y cardiopatías con respaldo científico, definiendo los objetivos centrados al impacto de la población latinoamericana. La metodología obedece a un estudio experimental, de tipo bibliográfico (revisión sistemática), con el siguiente motor de búsqueda: (Heart diseases and their relationship with obesity) and Latin America. Obteniendo 3742 resultados, aplicando 5 criterios de exclusión se finaliza con un total de 25 investigaciones para el análisis sistemático de la obesidad y su incidencia en el surgimiento de enfermedades cardiacas.

Palabras clave: dislipidemia, cardiopatías, índice de masa corporal, infarto, factores de riesgo.

Factores sociales asociados a las enfermedades cardiovasculares en la urbanización Ciudad Verde de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas

Autor (es): Arcentales Obando María Madeline, Castro Carranza Cindy Yuliana

ORCID: 0009-0009-6887-7013, 0009-0002-8615-9452

Correo electrónico: maria.arcentales@istcge.edu.ec, cindy.castro@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Justo Antonio Rojas Rojas

ORCID: 0000-0002-0152-6878

Correo electrónico: justo.rojas@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

El estudio titulado "Factores Sociales Asociados a las Enfermedades Cardiovasculares en la Urbanización Ciudad Verde de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas" se centra en identificar y analizar la relación entre los factores sociales y la prevalencia de enfermedades cardiovasculares (ECV) en esta comunidad. La investigación se realizó mediante un enfoque cuantitativo, utilizando un cuestionario estructurado aplicado a una muestra representativa de la población. Los resultados muestran que factores como el bajo nivel socioeconómico, la educación básica, el desempleo, la falta de actividad física y una dieta poco balanceada son predominantes en la población encuestada y están asociados con un mayor riesgo de desarrollar ECV. A pesar de que un alto porcentaje de los participantes tiene acceso a servicios de salud, la adherencia al tratamiento y las visitas médicas son bajas, lo que sugiere una necesidad urgente de mejorar la educación en salud y la gestión de las enfermedades cardiovasculares en la comunidad. El análisis estadístico, incluyendo la correlación de Pearson, reveló una correlación negativa débil entre los factores sociales y la prevalencia de ECV, indicando que, aunque existe una relación, esta no es lo suficientemente significativa en esta muestra.

Palabras clave: Factores sociales, enfermedades cardiovasculares, nivel socioeconómico, salud pública, estilo de vida.

Efectividad de intervenciones quirúrgicas maxilofaciales en pacientes tratados en el Hospital Medical Cubacenter.

Autor (es): Bravo Solorzano David Andrés, Farias Zambrano María Gabriela, Macias Salinas Karen Anabel

ORCID: 0009-0006-3491-6609, 0009-0001-5242-4708, 0009-0005-2083-8534

Correo electrónico: david.bravo@istcge.edu.ec, maria.farias@istcge.edu.ec, karen.macias@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio

Tutor: Xenia Pedraza González

ORCID: 0000-0001-8036-5736

Correo electrónico: x.pedraza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

Este estudio evalúa la efectividad de las intervenciones quirúrgicas maxilofaciales realizadas en el Hospital Medical Cubacenter durante el primer semestre de 2024. Se utilizó un enfoque cuantitativo con un diseño descriptivo transversal, abarcando una muestra de 114 pacientes. Los datos se recolectaron mediante una ficha diseñada para registrar variables clave como la complejidad de la cirugía, la presencia de complicaciones postoperatorias y secuelas postraumáticas, así como características demográficas y causas de los accidentes. Los resultados mostraron que el 73.68% de las cirugías fueron exitosas, sin complicaciones ni secuelas. La mayoría de los procedimientos fueron no complejos, y el 91% de los pacientes no presentó complicaciones postoperatorias, destacando la alta calidad de las intervenciones. Además, se observó una alta incidencia de casos derivados de accidentes de tránsito y agresiones físicas, lo que subraya la importancia de implementar medidas preventivas más efectivas en la región costo y sierra, siendo estas las más representativas en el estudio. Los hallazgos ofrecen una visión clara de las características predominantes de los casos y causas que con más frecuencia motivan el acto quirúrgico, lo que podría orientar futuras políticas y estrategias de intervención en el ámbito de la cirugía maxilofacial.

Palabras Clave: cirugía, maxilofacial, complicaciones, efectividad, secuelas

Estrategias de enseñanza aprendizaje en el desarrollo socio cognitivo en niños con Trastorno de Espectro Autista grado 2.

Autor (es): Fierro Cun Jacqueline Nelly, Quiñonez Zambrano Mayerlin Karolina, Verduga Anchundia Yaritza Elizabeth

ORCID: 0009-0004-6938-3473, 0009-0003-7573-5802, 0009-0003-8796-3992

Correo electrónico: nelly.fierro@itsge.edu.ec, mayerlin.quinonez@istcge.edu.ec
yaritza.verduga@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio

Tutor: Francis Isabel Echeverria Pujota

ORCID: 0009-0005-2010-5189

Correo electrónico: f.echeveria@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio

RESUMEN

Este estudio de investigación se enfocó en explorar las estrategias de enseñanza-aprendizaje efectivas para promover el desarrollo socio cognitivo en niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA) de grado 2, matriculados en el Centro de Rehabilitación y Educación Especial de Santo Domingo (CERENI) durante el periodo académico 2023-2024. Dado que el TEA de grado 2 conlleva dificultades significativas en la interacción social además de comportamientos restringidos y repetitivos, el propósito base de este proyecto será identificar métodos educativos que favorezcan la socialización y el aprendizaje cognitivo en este grupo. Para este cometido se utilizará un enfoque cuantitativo, buscando establecer correlaciones entre la aplicación de estas estrategias y el progreso en el desarrollo socio-cognitivo. Entre las destrezas específicas a evaluar se encuentran las perspectivas visuales de aprendizaje, la comunicación aumentativa y alternativa, así como las técnicas de juego estructurado. Se espera que los hallazgos obtenidos proporcionen información práctica para mejorar las experiencias educativas en CERENI y orientar la creación de programas pedagógicos adaptados a las necesidades individuales de los niños con TEA. Asimismo, esta iniciativa podría contribuir al conocimiento existente sobre estrategias pedagógicas efectivas para niños autistas dentro del ámbito formativo más amplio.

Palabras clave: estrategias de enseñanza-aprendizaje, desarrollo socio-cognitivo, TEA grado 2, tecnologías educativas, CERENI

Índices de caries dental en niños en edad escolar en áreas rurales del cantón Quevedo

Autor (es): Vasco Quiroz Ana Cristina, Ortiz Sabando Doménica Camila

ORCID: 0009-0009-4906-202X, 0009-0003-0784-2948

Correo electrónico: ana.vasco@istcge.edu.ec, domenica.ortiz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio

Tutor: Marco Salinas Copo

ORCID: 0009-0006-1570-11

Correo electrónico: m.salinas@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio

RESUMEN

El objetivo del presente estudio es establecer la relación entre los factores sociales que inciden en el surgimiento del Virus de Papiloma Humano (VPH) en Ecuador. La presente investigación está basada en la epidemiología se realizará un estudio observacional de tipo Ecológico, basado en estadísticas del año 2015 en Ecuador en páginas de referencia como El INEC. El virus del Papiloma Humano (VPH) se caracteriza por ser una enfermedad silenciosa, que afecta cuando el sistema inmunológico está deprimido. Se han identificados más de 200 tipos de (VPH) 40 infectan las áreas genitales como en los hombres y mujeres, 14 tipos de VPH son de riesgo muy alto y 2 de ellos causan la mayoría de los cánceres relacionados con el virus (VPH). El principal portador del virus es el hombre al ser una persona asintomática. Dicha latencia puede convertirse en cáncer ya que, al alojarse hasta aproximadamente 10 años, la infección llega hasta la aparición de un cáncer invasor. El virus del Papiloma Humano (VPH) no tiene cura, por lo tanto, las personas que son infectadas son esencialmente portadores durante toda su vida y sin una prevención siempre su tasa estará en alza y por lo que su estudio y vigilancia constante es necesaria.

Palabras clave: Virus de Papiloma Humano, factores sociales, enfermedades de transmisión sexual.

La aparición de la Covid-19 y cómo prevenirlo en la parroquia Julio Moreno de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas

Autor (es): Barros Cevallos Helen Deyaneira, Lata Quezada Angela Shirley, Suárez Jara Gerardo Alfonso

ORCID: 0009-0009-5585-2271, 0009-0002-9865-9745, 0009-0002-4084-1886

Correo electrónico: helen.barros@istcge.edu.ec, angela.lata@istcge.edu.ec
gerardo.suarez@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

Tutor: Justo Antonio Rojas Rojas

ORCID: 0000-0002-0152-6878

Correo electrónico: 0000-0002-0152-6878

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

El presente estudio aborda el impacto de la pandemia de COVID-19 en la parroquia Julio Moreno, ubicada en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, Ecuador, y evalúa la efectividad de las medidas preventivas implementadas para controlar la propagación del virus. A través de un enfoque cuantitativo y un diseño transversal, se encuestó a una muestra representativa de 60 habitantes de la parroquia, recopilando datos sobre sus conocimientos, actitudes y prácticas en relación con la prevención del COVID-19. Los resultados del estudio revelan que, aunque la mayoría de los habitantes adoptaron medidas como el uso de mascarillas, el distanciamiento social y la higiene de manos, existieron desigualdades en el acceso a recursos esenciales y en la comprensión de las medidas de bioseguridad. Además, se identificaron desafíos significativos en la implementación efectiva de las estrategias de prevención, exacerbados por la falta de acceso equitativo a servicios de salud y pruebas de detección. El análisis muestra una correlación positiva entre el nivel educativo y el conocimiento sobre la prevención del COVID-19, lo que sugiere la necesidad de programas educativos más inclusivos. A pesar de los esfuerzos locales, el impacto del virus fue severo, con altas tasas de hospitalización y mortalidad en la comunidad.

Palabras clave: Pandemia, COVID-19, Prevención, Salud pública, Medidas de bioseguridad

Conocimientos y usos de medidas preventivas contra el dengue en poblaciones urbanas.

Autor (es): Lara Bonilla Dayana Jasmín, Calderón López Melissa Adriana, Paredes Solorzano Adriana Lisseth

ORCID: 0009-0009-2139-476X, 0009-0009-2109-1910, 0009-0006-8167-4892

Correo electrónico: dayana.lara@istcge.edu.ec, melissa.calderon@istcge.edu.ec, adriana.paredes@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

Tutor: Alex Bladimir Lozada Paccha

ORCID: 0009-0005-7599-1341

Correo electrónico: a.lozada@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

Este estudio tiene como objetivo investigar el nivel de comprensión y aplicación de medidas preventivas contra el dengue en adultos medios que asisten al Centro de Salud Tipo B del cantón Quinindé, parroquia Rosa Zárate, durante el año 2024. La investigación se basa en un enfoque cuantitativo, descriptivo y correlacional, utilizando encuestas estructuradas, entrevistas y observaciones como métodos de recolección de información. El propósito es evaluar la familiaridad de los pacientes sospechosos de contraer el Dengue acerca los signos de esta patología y el conocimiento de medidas preventivas. Los instrumentos para recopilar información consistirán en encuestas con preguntas de opción múltiple y escalas Likert, entrevistas estructuradas para explorar actitudes y prácticas, así como registros observacionales para documentar comportamientos preventivos. Para el análisis de datos se empleará estadística descriptiva para resumir los resultados y estadística inferencial para establecer la relación entre el conocimiento adquirido y las prácticas preventivas. Se espera que los hallazgos obtenidos contribuyan significativamente a la elaboración de intervenciones educativas importantes y estrategias sólidas de salud pública destinadas a prevenir el dengue dentro de la comunidad.

Palabras clave: Dengue, medidas preventivas, adultos medios, Centro de salud tipo B, salud pública.

Evaluación priorizada a pacientes con posible evento cerebro vascular en el ámbito prehospitalario

Autor (es): Saltos Yáñez Edwin Floresmilo, Molina Paladines Jefferson Alejandro, Castro García Fernando Darío

ORCID: 0009-0006-9842-8209, 0009-0005-7558-3321, 0009-0001-7501-1412

Correo electrónico: edwin.saltos@istcge.edu.ec, jeferson.molina@istcge.edu.ec, fernando.castro@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

Tutor: Marco Salinas Copo

ORCID: 0009-0006-1570-11

Correo electrónico: m.salinas@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

Analizar la efectividad de las estrategias de evaluación priorizada en pacientes con sospecha de accidente cerebrovascular (ACV) en el sistema prehospitalario, con el fin de optimizar los tiempos de respuesta y mejorar los resultados clínicos. La rapidez en la atención al ACV es crucial para minimizar el daño cerebral. Este estudio busca identificar las mejores prácticas para una evaluación inicial eficiente y precisa en el campo. Se realizará un estudio OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO DE CORTE TRANSVERSAL, en el que se analizarán los registros de pacientes atendidos por los servicios de emergencia médica prehospitalaria con sospecha de ACV. Se compararán los resultados de diferentes estrategias de evaluación, incluyendo el uso de escalas neurológicas y la implementación de protocolos estandarizados. Se emplea una muestra de 60 participantes. Se espera identificar las principales barreras en la evaluación prehospitalaria del ACV y determinar si una estrategia de evaluación priorizada se asocia con una disminución en los tiempos de respuesta y una mejora en los resultados clínicos. Los resultados más importantes arrojan que el 46,7% de los entrevistados coinciden que la distancia y la falta de colaboración de los familiares son los principales obstáculos en la atención.

Palabras claves: accidente cerebrovascular, ictus, tensión arterial, isquemia, hemorragia.

Descripción de la desnutrición por peso en las escuelas parvularias públicas y privadas

Autor (es): Zambrano Vivanco Nathaly Nicole, Jama Villa Katherin Dayana, Carrera Moreira Lisseth

ORCID: 0009-0000-4272-8807, 0009-0009-5807-1198, 0009-0000-1983-2024

Correo electrónico: nathaly.zambrano@istcge.edu.ec, katerine.jama@istcge.edu.ec, lisseth.carrera@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

Tutor: Andrea Fernanda Soriano Centeno

ORCID: 0009-0000-6337-4278

Correo electrónico: a.soriano@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio

RESUMEN

La desnutrición es un problema difícil de erradicar desde el vientre materno hasta los cinco años de edad ya que es la parte más importante del ser humano y determinante para el desarrollo físico y mental. El propósito de este proyecto es tratar de identificar la prevalencia de la desnutrición por medio de una evaluación de peso de acuerdo a la edad y talla comparando dos poblaciones de dos escuelas, una pública y una privada. El objetivo general es: Establecer estrategias preventivas sobre la desnutrición en instituciones públicas y privadas. La metodología: se emplea un instrumento estructurado (lista de cotejo) sobre peso en niños de 3 a 5 años para determinar prevalencias en casos de desnutrición. Seleccionando una muestra de 100 niños y niñas (50 de una escuela pública y 50 de una escuela privada). La población más afectada son los estudiantes de escuelas públicas con un 74% y los estudiantes de escuelas privadas con un 55%, de eso llama la atención que ambos índices son muy elevados lo que permite comprender que la desnutrición es un problema de salud grave.

Palabras clave: Desnutrición, peso, nutrición, prevención, infantil.

A large, solid blue graphic element on the left side of the page, consisting of a rounded rectangular shape that curves downwards and to the left, resembling a stylized letter 'L' or a bracket.

PONENCIAS **ESTUDIANTES**

Machala

Técnicas de enseñanza y resultado para mejorar el desarrollo cognitivo en los niños de inicial 1 y 2 de la ciudad de Santa Rosa de la provincia de el oro, en el periodo lectivo 2023–2024.

Autor (es): Cevallos Vizcaino Jennifer Estrella, Peñaloza Sivisaca María del Cisne, Muñoz Pinto Joselyn Carolina

ORCID: 0009–0008–7338–6975

Correo electrónico: jennifer.cevallos@istcge.edu.ec, maria.penalosa@istcge.edu.ec, joselyn.munoz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio

Tutor: Marlon Fernando Guerrero Infante

ORCID: 0009–0002–1615–8681

Correo electrónico: marlon.guerrero@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

Este proyecto examina las técnicas de enseñanza empleadas en inicial 1 e inicial 2 en la ciudad de Santa Rosa y su relación con el desarrollo cognitivo de los niños. El presente trabajo de investigación tiene como objetivo diferentes métodos didácticos, su impacto en habilidades cognitivas como memoria y razonamiento, y las percepciones de docentes y padres. El proyecto se le aplicó una metodología cuantitativa, diseño y estructuración de la encuesta, implementación de la encuesta, recopilación de datos o respuestas, levantamiento de base de datos y procesamiento. Los resultados ayudarán a determinar las técnicas más efectivas, contribuyendo a mejorar la educación en etapas tempranas. El proyecto analiza la implementación de técnicas de enseñanza a través de la aplicación de técnicas de recolección de datos y la comprobación de la hipótesis para el mejoramiento del rendimiento académico mediante la aplicación de enfoques educativos dirigidos a niños de inicial 1 y 2, desarrollando en los niños nuevas estrategias educativas para el desarrollo mental, físico y social. Usando metodologías que permitan desarrollar destrezas, compromiso, aprendizaje y compañerismo, se debe investigar y analizar las propuestas metodológicas que los docentes utilizan para poder realizar un análisis de rendimiento académico.

Palabras clave: Técnicas de enseñanza, desarrollo cognitivo, educación inicial, Unidad Educativa Profesor Fabián Espinoza Sánchez, evaluación cognitiva

Evaluación de los efectos producidos por el síndrome de burnout en la calidad de atención prehospitalaria

Autor (es): Córdova Jaén Robin Omar, Coyago Carrión Lenin Javier

ORCID: 0009-0007-6306-8554, 0009-0003-9065-2474

Correo electrónico: robin.cordova@istcge.edu.ec, lenin.coyago@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Carlos Javier Tamayo Ruiz

ORCID: 0009-0003-9457-3984

Correo electrónico: carlos.tamayo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El síndrome de Burnout, también conocido como "síndrome del trabajador quemado", es un fenómeno que afecta a numerosos profesionales en diversas áreas laborales, incluyendo el ámbito de la salud. En respuesta a esta problemática, se ha planteado realizar un estudio en el Hospital Teófilo Dávila de la ciudad de Machala para investigar cómo el síndrome de Burnout impacta la calidad de la atención prehospitalaria. Este síndrome conlleva a que los individuos que lo padecen cometan errores durante la prestación de atención médica. El objetivo de este proyecto es evaluar los efectos del síndrome de burnout en la calidad de atención prehospitalaria mediante la aplicación de encuestas a profesionales en el área, para la identificación de las zonas más afectadas por el burnout y el posterior desarrollo de estrategias e intervenciones dirigidas a la mejora de la atención. La metodología de este proyecto es de tipo cuantitativa, ya que la misma tiene como principal instrumento a la encuesta; este punto se rige a cuatro fases: 1) Estructuración y diseño de la encuesta; 2) Implementación de la encuesta; 3) Recopilación de respuestas; 4) Análisis de datos y procesamiento.

Palabras clave: Síndrome de Burnout, Escala de Maslach, Personal hospitalario, Agotamiento emocional, Atención prehospitalaria.

Análisis y Evaluación de Egresos Hospitalarios y Uso de Camas durante el COVID-19 en Cuenca 2022

Autor (es): Álvarez Llivichuzca José Omar, Fajardo Fajardo Gisele Elizabeth, Quinde Zhizhpón Edgar Martin

ORCID: 0009-0008-7913-8023, 0009-0004-0818-1510, 0009-0009-6565-8720

Correo electrónico: omar.alvarez@istce.edu.ec, gisele.fajardo@istcge.edu.ec, edgar.quinde@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Paquita Alejandra Cuadros García

ORCID: 0009-0009-6565-8720

Correo electrónico: paquita.cuadros@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio Esculapio.

RESUMEN

El objetivo principal de este proyecto de investigación es realizar un análisis exhaustivo y una evaluación detallada de los egresos hospitalarios y la capacidad de camas en los hospitales de Cuenca durante el año 2022, en el contexto de la pandemia de COVID-19. Este estudio busca entender cómo la crisis sanitaria global afectó los servicios de salud locales y la gestión de recursos hospitalarios. Para alcanzar este objetivo, se empleó una metodología cuantitativa con un diseño no experimental y transversal. La recolección y análisis de datos secundarios fueron realizados utilizando información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y el Ministerio de Salud Pública. El análisis estadístico se llevó a cabo mediante técnicas descriptivas y correlacionales, permitiendo identificar patrones y tendencias significativas en los egresos hospitalarios y en la ocupación de camas. Los resultados mostraron un impacto notable de la pandemia en la capacidad hospitalaria de Cuenca, evidenciado por un incremento en los egresos hospitalarios y una disminución crítica en la disponibilidad de camas. Estos hallazgos destacan la necesidad de fortalecer la planificación y gestión de recursos hospitalarios para enfrentar eficazmente futuras emergencias sanitarias. Además, el estudio subraya la importancia de una continua investigación sobre las implicaciones prolongadas de la pandemia en el sistema de salud para mejorar la resiliencia y eficiencia en la gestión hospitalaria. Las conclusiones obtenidas ofrecen una base sólida para futuras políticas y estrategias en la respuesta a crisis de salud pública y reducción de camas en los hospitales de Cuenca.

Palabras clave: Pandemia, Salud Pública, Impacto Hospitalario, Gestión Sanitaria, Crisis Sanitaria.

Morbilidad en Seguridad y Salud Ocupacional en Estaciones de Gasolina en la Ciudad de Machala.

Autor (es): Viasus Ramírez Patricia, Guzmán Sigüenza Nicole Geovanna

ORCID: 0009-0008-9214-7734, 0009-0006-0861-7832

Correo electrónico: martha.viasus@istcge.edu.ec, nicole.guzman@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Fredy Rafael Llulluna

ORCID: 0000-0001-5981-2394

Correo electrónico: fredy.llulluna@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

RESUMEN

La morbilidad en seguridad y salud ocupacional es un fenómeno que afecta a trabajadores en diversas industrias, generando un impacto significativo en su salud y bienestar. La falta de atención a los riesgos laborales puede llevar a enfermedades crónicas y accidentes que afectan no solo a los trabajadores, sino también a la productividad de las empresas. El objetivo fue identificar y prevenir los riesgos, peligros y enfermedades que pueden surgir en el ámbito laboral. La metodología de la investigación se centra en la implementación de evaluaciones médicas integrales que abordan diversos aspectos de la salud del trabajador. Se realizarán chequeos médicos exhaustivos para evaluar la salud general de los empleados, complementados con análisis químico-biológicos que incluirán pruebas de laboratorio para detectar posibles contaminantes o efectos adversos derivados de la exposición a sustancias químicas. Asimismo, se utilizarán radiografías de tórax para evaluar el estado respiratorio, especialmente en trabajadores de sectores con alta exposición a polvo o sustancias nocivas. Por último, se llevarán a cabo evaluaciones psicológicas para identificar el impacto del estrés laboral y otros factores psicológicos que puedan afectar el desempeño y bienestar de los empleados. En conclusión, la implementación de un control regular de salud ocupacional es fundamental para reducir la morbilidad y mejorar la calidad de vida laboral. La identificación temprana de riesgos y enfermedades contribuirá a crear un entorno de trabajo más seguro y saludable. Además, fomentar una cultura de prevención y cuidado de la salud en el trabajo no solo beneficia a los empleados, sino que también mejora la eficiencia y sostenibilidad de las empresas a largo plazo. Se insta a las organizaciones a adoptar un enfoque proactivo en la gestión de la salud y seguridad ocupacional.

Palabras clave: Morbilidad, salud ocupacional, evaluación médica, riesgos laborales, seguridad en el trabajo, prevención, bienestar laboral.

Análisis administrativo de la empresa distribuidora de repuestos de maquinaria pesada “Quiroz Motor Diesel”, sucursal Machala.

Autor (es): Bermeo Apolo Franco Andrés, Torres Vera Carolina Lisette, Granda Veliz Nayeli Franyibel

ORCID: 0009-0009-4488-9386, 0009-0001-3501-7414
0009-0000-0473-2389

Correo electrónico: franco.bermeo@istcge.edu.ec, carolina.torres@istcge.edu.ec, nayeli.granda@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

Quiroz Motor Diesel es una empresa importadora que distribuye repuestos de alta calidad para maquinarias pesadas en los sectores de construcción, minería y camaronera, brindando asesoría personalizada y buen servicio a precios competitivos. El objetivo de este trabajo se centra en analizar la satisfacción y necesidades de los clientes en relación con la adquisición de repuestos en la sucursal de Machala, con el fin de identificar áreas de mejora en la calidad del producto y el servicio al cliente, y proponer estrategias para optimizar la relación con los clientes. Se realizó un estudio cuantitativo en la sucursal de Machala, con una muestra de 133 clientes seleccionados de una cartera de 200. La recolección de datos se hizo mediante herramientas administrativas, garantizando un enfoque representativo. El análisis de la encuesta a 133 clientes mostró un alto nivel de satisfacción con la oferta de repuestos, aunque hay áreas de mejora en el servicio al cliente y la calidad de algunos productos. Se recomienda fortalecer la asesoría técnica y mejorar la gestión de reclamos para optimizar la experiencia del cliente. El estudio revela que la mayoría de los clientes están satisfechos con la calidad y disponibilidad de los repuestos, pero hay oportunidad de mejorar el servicio al cliente y reducir problemas de calidad. Es crucial reforzar la relación con los clientes mediante mejor asesoría técnica y gestión de reclamos, para mantener la lealtad y competitividad en el mercado.

Palabras clave: Importadora, repuestos, maquinaria pesada, calidad, servicio al cliente.

Análisis de radiculopatía lumbar en los miembros del sindicato de choferes de Arenillas 2023 – 2024.

Autor (es): Tacuri López Daniel Clodoveo, Córdova Rivera Jossuá Patricio

ORCID: 0009-0004-3138-3320, 0009-0007-1143-4444

Correo electrónico: daniel.tacuri@istcge.edu.ec, jossua.cordova@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio

Tutor: Marlon Fernando Guerrero Infante

ORCID: 0009-0002-1615-8681

Correo electrónico: marlon.guerrero@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

La radiculopatía lumbosacra es una condición médica que implica la compresión o irritación de las raíces nerviosas en la región lumbar, causando dolor, entumecimiento y debilidad en las extremidades inferiores. El objetivo del presente estudio es analizar las causas de la radiculopatía lumbar que existen en los miembros del sindicato de choferes de Loja 2023–2024. En el presente trabajo de investigación se utilizó una metodología cuantitativa en la cual se diseñó y estructuró una encuesta, se implementó la encuesta, se recopiló datos y se procesó los datos, en personas diagnosticados con radiculopatía lumbosacra. Los resultados obtenidos con este proyecto confirman que factores como una postura inadecuada, la falta de descansos adecuados durante la jornada laboral, así como la duración excesiva de las horas de conducción, son las principales causas de la radiculopatía lumbar en los miembros del sindicato de choferes de Loja. En conclusión, este proyecto no solo identifica los factores que contribuyen a la radiculopatía en los choferes de Loja, sino que también establece una base sólida para desarrollar intervenciones clínicas más efectivas y políticas de salud pública mejor informadas. Al abordar de manera integral tanto las causas como los tratamientos de esta dolencia, la investigación busca mejorar la calidad de vida de los afectados.

Palabras clave: Compresión nerviosa, radiculopatía, lumbalgia, hernia de disco, radiculopatía lumbosacra.

Educación para niños con necesidades específicas en apoyo a los niños con síndrome de Down en la ciudad de Machala, en el centro de Educación Especializada de El Oro.

Autor (es): Serrano Cuesta Karen Estefania, Coronel Calero Valeria Solange

ORCID: 0009-0003-6781-9467, 0009-0005-2888-0200

Correo electrónico: karen.serrano@istcge.edu.ec, valeria.coronel@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Francis Isabel Echeverría Pujota

ORCID: 0009-0005-2010-5189

Correo electrónico: f.echeveria@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El presente proyecto busca determinar aspectos clave en la educación de niños con necesidades especiales, específicamente niños con síndrome de Down, para proponer una metodología de enseñanza efectiva en el Centro de Educación Especializada de El Oro en Machala. Se emplearán diversas técnicas de recolección de datos, como encuestas estructuradas dirigidas a docentes y padres, entrevistas semiestructuradas con especialistas, y observaciones directas en las aulas. El tamaño de la muestra incluirá al menos el 77% de los estudiantes del centro, garantizando una representación adecuada. Se espera identificar las estrategias pedagógicas actuales y evaluar su efectividad, proponiendo una metodología de aprendizaje mejorada basada en los hallazgos de la investigación. El análisis de los resultados permitirá validar las hipótesis planteadas y confirmar la efectividad de las metodologías propuestas. Se ofrecerán recomendaciones prácticas para mejorar la educación de los niños con síndrome de Down en el centro, basadas en los datos obtenidos y analizados durante la investigación.

Palabras clave: Educación especial, inclusión, desarrollo, capacidad de aprendizaje, necesidades especiales.

Análisis de la desnutrición crónica en niños menores de 2 años en la costa ecuatoriana 2020.

Autor (es): Romero Jaramillo Ana Nicole, Torres Silva Naydelin Yamileth, Intriago Patiño Marlon Eduardo

ORCID: 0009-0000-6686-5427, 0009-0005-9402-6600, 0009-0000-5224-5956

Correo electrónico: ana.romero@istcge.edu.ec, naydelin.torres@istcge.edu.ec, marlon.intriago@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Fredy Rafael Llulluna Llumiyinga

ORCID: 0000-0001-5981-2394

Correo electrónico: fredy.llulluna@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

La desnutrición en la primera infancia es un problema de salud grave en las poblaciones desfavorables debido a los niveles de servicios básicos y la pobreza. Este estudio tiene como objetivo examinar el problema de la desnutrición infantil en el Ecuador ya que reduce el desarrollo físico e intelectual de la niñez, lo que aumenta la enfermedad y el empobrecimiento intra e intergeneracional. Ecuador es el segundo país con la mayor cantidad de desnutrición crónica en menores de dos años en la costa ecuatoriana, ya que tiene muchas facetas y se refiere al conjunto de problemas que tiene una persona para alcanzar un nivel mínimo de vida en la sociedad.

Palabras clave: Desnutrición crónica, factor socioeconómico, Infantil.

¿Cuál es el manejo del paciente adulto mayor hospitalizado en cuidados de enfermería?

Autor (es): Carrión Ordinola Amy Shamira, Cevallos Montes Karla Noemi, Leiva Juma Yariela Solange

ORCID: 0009-0004-9878-820X, 0009-0009-0810-8431, 0009-0009-4172-7293

Correo electrónico: amy.carrion@istcge.edu.ec, karla.cevallos@istcge.edu.ec, yariela.leiva@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

Tutor: Fredy Javier Landy Hurtado

ORCID: 0000-0002-5571-5025

Correo electrónico: f.landy@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

Se realizó un análisis exhaustivo de las prácticas de atención de enfermería, los resultados del paciente y los protocolos de atención médica durante este periodo. El enfoque se centró en evaluar la calidad de la atención brindada a los adultos mayores, identificar desafíos o deficiencias en las prácticas actuales y proponer recomendaciones para mejorar la calidad del cuidado. Los hallazgos de este estudio revelaron la importancia de una evaluación holística, la planificación de cuidados personalizados y la colaboración interdisciplinaria en la atención del adulto mayor hospitalizado. Se destacó la necesidad de educación continua y capacitación del personal en el cuidado geriátrico para mejorar la calidad de la atención. Este estudio contribuye al conocimiento sobre las prácticas de atención de enfermería geriátrica y proporciona información valiosa para los profesionales de la salud que trabajan en entornos similares. Se recomienda que futuras investigaciones se centren en implementar y evaluar intervenciones destinadas a mejorar el manejo del paciente adulto mayor hospitalizado en cuidados de enfermería.

Palabras clave: Hospitalización – cuidados – administración de medicamento – alimentación – mantenimiento de su higiene.

Gestión de crisis sanitarias y como prepararnos para una nueva pandemia.

Autor (es): Zhunio Lituma María Alexandra, Barbecho Niebla Diana Carolina, Calderón Camacho Leonardo Leoncio

ORCID: 0009-0003-7378-7385, 0009-0003-6801-8055, 0009-0009-4851-2164

Correo electrónico: maría.zhunio@istcge.edu.ec, diana.barbecho@istcge.edu.ec, leonardo.caldedron@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Paquita Alejandra Cuadros García

ORCID: 0000-0002-0734-6114

Correo electrónico: paquita.cuadros@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El objetivo del estudio es proponer estrategias de prevención para la gestión de crisis sanitarias en Ecuador, con el fin de optimizar la preparación, respuesta y recuperación ante nuevas pandemias. Se busca fortalecer el sistema de salud y mejorar la coordinación interinstitucional para reducir el impacto en la salud pública y la economía del país. La metodología empleada consistió en aplicar una encuesta a 500 personas para recoger datos sobre su interés y conocimiento en la gestión de crisis sanitarias. Los resultados revelaron que el 55% de los encuestados no muestra interés. En cuanto al conocimiento sobre el sistema de salud, el 65% de los encuestados desconoce cómo se gestiona, mientras que el 35% tiene algún conocimiento al respecto. Además, el 60% conoce medidas de prevención frente a crisis sanitarias, mientras el 40% no. Entre las alternativas de prevención propuestas, los programas de prevención fueron considerados más importantes por el 35% de los participantes, seguidos por los planes de vacunación y los planes de contingencia masivos (25% cada uno), y la creación de políticas públicas (15%). Finalmente, el 60% expresó interés en participar en talleres de formación sobre crisis sanitarias. Las conclusiones indican que, aunque existe un notable interés en conocer cómo gestionar una crisis sanitaria, existe un alto nivel de desconocimiento sobre la gestión del sistema de salud en Ecuador. La investigación destaca la necesidad de mejorar la educación y la preparación en salud pública, sugiriendo que tanto el Estado como los actores privados deben atender esta demanda de manera proactiva.

Palabras clave: Estrategias de prevención, crisis sanitaria, gestión de crisis sanitarias, pandemia, salud pública.

Protocolos de Atención Prehospitalaria en Quemaduras en el Cantón Arenillas Provincia de el Oro.

Autor (es): Vallejo Melendres William Orlando

ORCID: 0009 - 0000 - 5944 - 8043

Correo electrónico: willian.vallejo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Fredy Rafael Llulluna LlumiQuinga

ORCID: 0000-0001-5981-2394

Correo electrónico: fredy.llulluna@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

Esta investigación se enfoca en la evaluación de los protocolos de atención prehospitalaria para pacientes con quemaduras de diferentes tipos ,grados en el Cantón Arenillas ,Provincia del el Oro entre Diciembre 2023 a Mayo 2024.El objetivo principal es determinar cómo estos protocolos influyen en la recuperación de los pacientes .A través de un enfoque cuantitativo y un diseño descriptivo-correlacional, se identificarán los protocolos existentes y se analizarán su efectividad .Las percepciones del personal médico y de los pacientes también serán evaluados para comprender su impacto en los resultados del tratamiento. Se espera que los hallazgos contribuyan a mejorar la atención prehospitalaria y, en consecuencia, los resultados de recuperación para los pacientes con quemaduras.

Palabras clave: atención prehospitalaria, quemaduras, protocolos, Arenillas, estándares internacionales.

Impacto del Ejercicio Físico y la Dieta en la Mitigación de los Síntomas de la Menopausia.

Autor (es): Maldonado Guzmán Laura Balvina

ORCID: 0009-0004-1070-3583

Correo electrónico: laura.maldonado@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

El objetivo es investigar y determinar el impacto del ejercicio físico y una dieta balanceada en la mitigación de los síntomas de la menopausia, mediante un estudio empírico que recoja datos sobre la frecuencia, intensidad y duración del ejercicio, los tipos de dieta seguidos por las participantes para el mejoramiento de la calidad de vida de las mujeres en la etapa de la menopausia, proporcionando recomendaciones basadas en evidencia sobre el ejercicio físico y la dieta. La metodología que se llevó a cabo fue la recolección de datos basado en un enfoque cuantitativo, con una muestra de 192 participantes donde me permitiera identificar los factores como el tipo de dieta alimenticia que mantienen y la frecuencia con la que realizan ejercicios físicos. Los resultados de este estudio proporcionarían una valiosa información para lograr identificar si con una correcta dieta y una buena frecuencia de ejercicio físico se logra mitigar los síntomas de la menopausia. En conclusión, se basando en el análisis obtenido de acuerdo a la encuesta realizada puedo concretar que no solamente el ejercicio físico y la dieta balanceada mitiga los síntomas de la menopausia, también existen factores como los procesos hormonales y procesos metabólicos que intervienen de manera significativa a mitigar los síntomas.

Palabras clave: Síntomas, frecuencia, mitigación, metabólicos, empírico.

A large, solid blue abstract shape with rounded corners, resembling a stylized letter 'L' or a bracket, positioned on the left side of the page. It overlaps the grey background area.

PONENCIAS ESTUDIANTES

Cayambe

Trastornos Psicológicos en el Personal Paramédico del Cantón Cayambe

Autor (es): Damaris Edith Ávila Carlozama, Cóndor Ponce Kerly Alexandra

ORCID: 0009-0002-3699-3019, 0009-0007-8768-3324

Correo electrónico: damaris.avila@istcge.edu.ec, kerly.condor@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Bermeo Cevallos Angie Catalina

ORCID: 0009-0009-8726-2567

Correo electrónico: a.bermeo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El presente estudio se enfoca en evaluar la salud mental del personal paramédico del cantón Cayambe, con el objetivo primordial de identificar los trastornos psicológicos más prevalentes en esta población. A través de una encuesta, se recopilan datos que permiten analizar la situación actual y recomendar algunas estrategias de intervención efectivas. Los resultados indican que los trastornos más comunes entre los paramédicos de Cayambe son la ansiedad y el cansancio emocional, todos vinculados con el estrés laboral. Esta combinación de factores no solo afecta negativamente el desempeño profesional del personal de emergencias, sino que también impacta significativamente su calidad de vida personal. La presencia de estos trastornos psicológicos en el personal paramédico tiene consecuencias graves, tanto para los individuos como para la comunidad a la que sirven. La ansiedad y el estrés disminuye la concentración y la capacidad de toma de decisiones, lo que compromete la calidad de la atención médica prestada. Además, el cansancio emocional lleva al agotamiento profesional y a un mayor riesgo de errores en la atención, incrementando la posibilidad de incidentes adversos en situaciones críticas que requieren respuestas rápidas y precisas. Por lo tanto, es crucial implementar estrategias de apoyo psicológico para mitigar estos efectos, ya que la falta de intervención podría exacerbar los problemas, impactando negativamente tanto a los profesionales como a los pacientes, además de influir en su vida cotidiana y familiar.

Palabras clave: Paramédicos, Salud Mental, Estrés Laboral, Ansiedad, Cansancio Emocional, Apoyo Psicológico.

Talleres Sobre Primeros Auxilios Básicos Dirigidos a Profesores del CDI Domingo Savio.

Autor (es): Pallaroso Tejada Justin Ariel, Silva Almeida Julián Andres

ORCID: 0009-0003-2770-1149, 0009-0001-4903-2527

Correo electrónico: justin.pallaroso@istcge.edu.ec, julian.silva@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Bermeo Cevallos Angie Catalina

ORCID: 0009-0009-8726-2567

Correo electrónico: a.bermeo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

La presente investigación se enfoca en la implementación de talleres sobre primeros auxilios básicos para docentes del CDI "Domingo Savio", frente a situaciones de emergencias médicas, con el propósito de evaluar el impacto de esta intervención en su preparación y respuesta. La investigación utiliza un enfoque cuantitativo, adoptando un diseño cuasiexperimental. La población objetivo abarca todo el cuerpo docente del CDI "Domingo Savio". Se empleó el software SPSS para el análisis estadístico de los datos cuantitativos con un análisis descriptivo (frecuencias y porcentajes) con lo que se evaluó las necesidades y el nivel de conocimiento de los docentes. Se implementó ejercicios prácticos donde los profesores pusieron en práctica sus conocimientos adquiridos durante los talleres, se verificó la capacidad de respuesta en la ejecución de las acciones y con una guía de observación evaluamos la efectividad de las respuestas de cada participante durante las simulaciones de emergencia. Se encontró un incremento significativo en la preparación general de los profesores para abordar situaciones de emergencia médica. En conclusión, los conocimientos teóricos y habilidades prácticas aumentaron de manera positiva, como la aplicación efectiva de primeros auxilios, para que puedan reaccionar a futuro a alguna clase de emergencia médica.

Palabras clave: Seguridad, Emergencia, Salud, Capacitación, Respuesta.

Riesgos Ergonómicos En El Personal Paramédico En La Atención Pre hospitalaria.

Autor (es): Páez Henry, Puma Antony, Lema Luis

ORCID: 0009-0009-9941-8792, 0009-0008-1593-884X, 0000-0002-7224-4421

Correo electrónico: h.paez@istcge.edu.ec, a.puma@istcge.edu.ec, l.lema@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

Tutor: Jorge Antonio Jiménez Bazante

ORCID: 0009-0006-9556-2162

Correo electrónico: j.jimenez@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador–Esculapio.

RESUMEN

La creciente preocupación ambiental ha impulsado regulaciones sobre las emisiones vehiculares que dejan una alta tasa de reprobación en la Revisión Técnica Vehicular. Este proyecto se enfoca en la implementación de un Centro de Transferencia Tecnológica en la parroquia de El Quinche para el diagnóstico de emisiones vehiculares buscando mejorar la tasa de aprobación y reducir la contaminación ambiental. Mediante métodos cuantitativos y cualitativos, se analizará cómo el centro influye en la tasa de aprobación y niveles de emisiones, y se explorará la percepción de los propietarios sobre la revisión técnica y la importancia ambiental. La investigación busca implementar soluciones y promover prácticas responsables, contribuyendo a un ambiente más saludable.

Palabras clave: Emisiones vehiculares, contaminación ambiental, revisión técnica vehicular, centro de transferencia tecnológica.

La música como estrategia pedagógica en el desarrollo integral en niños de 4 a 5 años.

Autor (es): Acosta Albuja Damaris Eunice, Santander Panamá Jennifer Fernanda

ORCID: 0009-0006-0233-7629, 0009-0001-7251-847X

Correo electrónico: d.acosta@istcge.edu.ec, j.santander@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Bermeo Cevallos Angie Catalina

ORCID: 0009-0009-8726-2567

Correo electrónico: a.bermeo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El proyecto "La música como estrategia pedagógica en el desarrollo integral en niños de 4 a 5 años" se enfoca en analizar cómo la música influye en el aprendizaje de los niños en áreas cognitivas, emocionales y sociales en el C.I.B.V "Domingo Savio". Se destaca la importancia de la música como una herramienta poderosa para estimular el cerebro, mejorar la memoria, la atención y la resolución de problemas. Además, la música fomenta la creatividad, la expresión emocional y la sociabilidad, convirtiéndose en un recurso valioso tanto en el hogar como en la escuela. El proyecto utiliza un enfoque mixto, combinando métodos cualitativos y cuantitativos para evaluar la influencia de la música. Se realizaron encuestas y observaciones directas a 10 docentes y 13 niños, revelando que la música es utilizada con frecuencia en las aulas y que actividades como el canto, el uso de instrumentos musicales y la danza son comunes. Los resultados muestran que la música no solo enriquece el proceso educativo, sino que también tiene un impacto significativo en el desarrollo integral de los niños, promoviendo un ambiente de aprendizaje positivo y colaborativo. En conclusión, la música es una herramienta poderosa en la educación infantil que contribuye al desarrollo integral de los niños. Es crucial que se incluya de manera sistemática en el currículo educativo para maximizar sus beneficios.

Palabras clave: Música, desarrollo cognitivo, educación infantil, estrategias pedagógicas, desarrollo integral.

Proyecto de Factibilidad para la creación de la microempresa "Cafetería ATENEA".

Autor (es): Condoy Poma Jonatan Gabriel, Quinchiguango Lanchimba Karen Dayana

ORCID: 0009-0005-7595-7215, 0009-00-9-4862-4908

Correo electrónico: jonatan.condoy@istcge.edu.ec,
karen.quinchihuango@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes de Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

Tutor: Bermeo Cevallos Angie Catalina

ORCID: 0009-0009-8726-2567

Correo electrónico: a.bermeo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador- Esculapio.

RESUMEN

Este estudio se centra en la adaptación de un manual para la administración de negocios con el beneficio de acoger un emprendimiento para el cantón Cayambe , para ello se ha contribuido con ideas como la apertura de la Microempresa Cafetería “Atenea” utilizando un enfoque de investigación cuantitativo, la realización del presente proyecto en la cual se contempla aspectos fundamentales para el desarrollo de un restaurante así como los cuidados necesarios en alimentos e infraestructura y para la adaptabilidad de la microempresa. Se realizó la recolección de datos a través de una encuesta a través de Google forms a un foco de 62 personas de Cayambe entre las edades de 15 a 85 años, y los resultados se procesaron con SPSS donde se analizaron y se presentaron en forma de tablas y gráficos, esto permite visualizar un modelo de negocio sostenible y rentable en el cual se tiene como resultado que el 22% de las personas rara vez han visitado una cafetería , el 18% han ido a una cafetería , el 10% fueron 3 veces por semana sin embargo el 7% de cayambeños no les ha llamado la atención al ir a una cafetería por ello el 5 % asisten con frecuencia. Por otro lado, en tanto a preferencia de ubicación el 62.9% de las personas encuestadas prefieren que la ubicación de la cafetería sea en el centro financiero mientras que el 29% prefiere que esté en el norte; solo el 8.1% prefiere que se ubique al sur de la ciudad. Se evidencia una acogida muy favorable por parte de la ciudadanía para la apertura de la cafetería “Atenea”.

Palabras clave: Alimentos, beneficios, preferencias alimenticias, microempresa, manipulación de alimentos.

Implementación de método Singapur para mejorar el desarrollo del pensamiento Lógico Matemático en niños de Educación Inicial 2 de la Unidad Educativa "Benigno Malo".

Autor (es): Mendoza Ordoñez Melany Estefanía, Tituaña Vargas Alexis Vinicio, Rivadeneira Gordon Victoria Damaris

ORCID: 0009-0000-9660-7912, 0009-0004-0153-5848, 0009-0001-4369-9697

Correo electrónico: melany.mendoza@istcge.edu.ec, alexis.tituaña@istcge.edu.ec, damaris.rivadeneira@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Cristian David Chicaiza Taquire

ORCID: 0000-0003-1218-0646

Correo electrónico: c.chicaiza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El Este estudio analiza la implementación del método Singapur como una estrategia educativa destinada a potenciar el desarrollo del pensamiento lógico-matemático en niños de Educación Inicial 2 de la Unidad Educativa "Benigno Malo". La relevancia de esta investigación radica en la urgente necesidad de fortalecer las habilidades lógico-matemáticas en etapas tempranas, fundamentales tanto para el éxito académico futuro como para el desarrollo cognitivo integral. El propósito principal es evaluar la efectividad del método Singapur en la mejora de componentes esenciales del pensamiento lógico- matemático, tales como la resolución de problemas, el razonamiento numérico y la comprensión de conceptos matemáticos básicos. Para alcanzar este objetivo, se empleará un enfoque cuasi-experimental, utilizando un diseño de grupo pretest-postest. La muestra estará conformada por 30 niños de Educación Inicial 2, quienes serán evaluados al inicio para establecer una línea base de sus habilidades lógico- matemáticas. Posteriormente, se implementará un programa basado en el método Singapur, con actividades diseñadas para reforzar estas competencias. Al concluir la intervención, se llevará a cabo una evaluación final para medir los progresos. Los datos serán analizados mediante pruebas estadísticas para determinar la efectividad del método. Se espera que los resultados aporten evidencia sobre la eficacia del método Singapur y proporcionen recomendaciones para su aplicación en contextos educativos similares, enriqueciendo así las prácticas pedagógicas y contribuyendo al desarrollo cognitivo en la primera infancia.

Palabras clave: Método Singapur, pensamiento lógico-matemático, metodología cuasi-experimental, educación inicial.

Diseño y construcción de un chasis de karting basado en las normas CIK-FIA para el Instituto Superior Tecnológico CGE sede El Quinche.

Autor (es): Galeas Castillo Bryan Alexander, Lamingo Ríos Alex Mauricio, Cahueñas Cepeda Edison Fabián

ORCID: 0009-0000-0811-1053, 0009-0003-4677-0801, 0009-0001-2793-233X

Correo electrónico: bryan.galeas@istcge.edu.ec, alex.lamingo@istcge.edu.ec, edison.cahuenas@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Cristian David Chicaiza Taquire

ORCID: 0000-0003-1218-0646

Correo electrónico: c.chicaiza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

Este estudio aborda la adopción de la normativa CIK-FIA en el diseño y fabricación de chasis de karting, con el objetivo de mejorar los estándares de rendimiento y seguridad en competiciones de alto nivel. Desarrollado en el Instituto Superior Tecnológico CGE, el proyecto empleó herramientas avanzadas como diseño asistido por computadora (CAD), simulación de elementos finitos (FEM) y pruebas de carga estructural, utilizando acero SAE 1018 como material principal. La metodología incluyó análisis paramétricos para maximizar la resistencia del chasis bajo diversas condiciones de carga. Los resultados demostraron que el chasis diseñado cumplía con los estándares CIK-FIA, con un factor de seguridad óptimo y un rendimiento mejorado. En conclusión, el proyecto reafirma la relevancia de la implementación de directrices normativas para optimizar el diseño de chasis, elevando tanto la seguridad como la competitividad en el deporte del karting, y posicionando al Instituto CGE como un referente en la formación técnica automotriz.

Palabras clave: Normativa CIK-FIA, diseño de chasis, karting, análisis estructural, ingeniería automotriz.

El estrés y rendimiento académico en estudiantes del ISTCGE.

Autor (es): Días Sánchez Arelys Mishele

ORCID: 0009-0009-8621-2410

Correo electrónico: arelys.dias@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Bryan Andrés Pozo Chuquin

ORCID: 0009-0003-1499-5547

Correo electrónico: bryan.pozo@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El estrés académico es un fenómeno que afecta a numerosos estudiantes, impactando su bienestar emocional y rendimiento escolar. Este estudio se centra en identificar los factores que contribuyen al origen del estrés académico y evaluar el nivel de estrés experimentado por los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Superior Consulting Group Ecuador. La preocupación por el bienestar de los estudiantes ha llevado a la necesidad de investigar este problema. El objetivo principal de la investigación es identificar los factores que influyen en el estrés académico de los estudiantes y determinar el nivel de estrés que enfrentan en su día a día. Se realizó un estudio cuantitativo mediante encuestas aplicadas a una muestra representativa de estudiantes. Las encuestas incluyeron preguntas sobre la carga académica, calidad del sueño, emociones y motivación, lo que permitió recopilar datos relevantes para el análisis. Los resultados revelaron que una alta carga académica y la falta de sueño son factores determinantes en el estrés experimentado por los estudiantes. Un porcentaje significativo de participantes reportó sentirse cansado y desmotivado, lo que afecta negativamente su rendimiento académico. En conclusión, la investigación concluye que el estrés académico en los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Superior Consulting Group Ecuador es un problema multifactorial, influenciado principalmente por la carga de trabajo y la calidad del sueño. Es crucial implementar estrategias de apoyo y gestión del tiempo para mejorar el bienestar emocional y académico de los estudiantes.

Palabras clave: Estrés académico, estudiantes, carga académica, rendimiento.

Impacto de la interacción social en línea en el rendimiento académico de estudiantes en modalidad virtual.

Autor (es): Guzmán Llerena Jherson Andrés

ORCID: 0009-0008-2872-8294

Correo electrónico: jherson.guzman@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

Las modalidades de estudio que existen actualmente dentro del sistema educativo constituyen una herramienta importante para el estudiante, tal es el caso de la modalidad virtual o en línea, misma que fue adaptada con el fin de facilitar el aprendizaje y su superación personal y profesional. El objetivo de este estudio es investigar si el nivel de interacción social en línea tiene algún impacto en el rendimiento académico de los estudiantes que participan en modalidades virtuales de educación, mediante la recopilación de información, para la determinación del éxito de la modalidad de estudio a aplicar, o identificar el nudo crítico del porque no se cumple con las actividades propuestas de estudio. La metodología que se utilizó en el presente estudio es de un trabajo de investigación cuantitativo, enfocado en una población de 210 estudiantes en un rango de 8 a 35 años recopilando información y datos de una muestra de 137 encuestas realizadas. Los resultados indican que los estudiantes que participan activamente en actividades en línea interactúan con sus compañeros y profesores, obteniendo mejores resultados académicos en comparación con aquellos que tienen una menor participación en la interacción social en línea. En conclusión, los resultados permiten comprender mejor las necesidades que existe en la modalidad virtual, y por ende de los estudiantes que atraviesan o deciden aplicar a esta modalidad de estudios. De acuerdo al Coeficiente de correlación de Spearman la hipótesis para este estudio si se cumplió.

Palabras clave: Modalidad Virtual, Interacción Social, Rendimiento Académico, Estudios

Marketing Digital Y Su Incidencia En Las Ventas De Los Almacenes De Zapatos Del Cantón Cayambe.

Autor (es): Farinango Farinango Franklin Wilmer

ORCID: 0009-0004-9017-043

Correo electrónico: franklin.farinango@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Nataly Alejandra Paz Salas

ORCID: 0000-0002-6272-6435

Correo electrónico: nataly.paz@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El objetivo de este proyecto de investigación es analizar el impacto del marketing digital en las ventas de los almacenes de zapatos en el Cantón Cayambe. Se busca comprender cómo las estrategias y herramientas de marketing digital afectan el rendimiento comercial de estos establecimientos, así como identificar las mejores prácticas y oportunidades de mejora en este ámbito. Para alcanzar el objetivo del proyecto, se empleó una metodología mixta que combinó la recopilación de datos cuantitativos y cualitativos. En primer lugar, se realizó un análisis exhaustivo de la literatura relacionada con el marketing digital y su impacto en las ventas minoristas de productos como los zapatos. Los resultados indican que el proyecto de investigación "Marketing Digital y su Impacto en las Ventas de los Almacenes de Zapatos del Cantón Cayambe" arrojó resultados mixtos. Se observó que la implementación de estrategias de marketing digital, como el uso de redes sociales, publicidad en línea y email marketing, tuvo un impacto positivo en el aumento de la visibilidad de las tiendas y el tráfico en línea. Sin embargo, este incremento en la visibilidad no siempre se tradujo directamente en un aumento significativo en las ventas. En conclusión, el marketing digital en los almacenes de zapatos de Cayambe incrementó la visibilidad y el tráfico en línea, pero su impacto en las ventas fue limitado, ya que los consumidores aún prefieren realizar sus compras de manera física. Esto sugiere que, aunque las estrategias digitales son útiles, deben complementarse con una experiencia de compra en tienda que responda a las preferencias locales para lograr un aumento significativo en las ventas.

Palabras clave: Marketing digital, Ventas, Almacenes, Zapatos, Cantón Cayambe

Implementación de la dactilopintura como técnica para el desarrollo de la motricidad fina en estudiantes de Inicial 2 de la Escuela de Educación Básica "27 de febrero".

Autor (es): Tamayo Carvajal Sofía Fernanda, Lanchimba Quishpe Shirley Leonela, Tipán Quinchiguango Leslie Jhoana

ORCID: 0009-0007-0181-681X, 0009-0005-0004-1739, 0009-0008-0017-1674

Correo electrónico: sofia.tamayo@istcge.edu.ec, shirley.lanchimba@istcge.edu.ec
leslie.tipan@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Cristian David Chicaiza Taquire

ORCID: 0000-0003-1218-0646

Correo electrónico: c.chicaiza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

El presente estudio investiga la utilización de la dactilopintura como una técnica educativa para fomentar el desarrollo de la motricidad fina en estudiantes de Inicial 2 de la Escuela de Educación Básica "27 de febrero". La relevancia de esta investigación radica en la importancia de reforzar las habilidades motoras finas en una etapa temprana, dado que son esenciales para el desarrollo de la escritura, la coordinación y la autonomía en los niños. El objetivo central es evaluar si la dactilopintura puede ser una herramienta efectiva para mejorar aspectos de la motricidad fina, como la precisión de los movimientos, la coordinación mano-ojo y el control de la presión. Se empleará una metodología cuasi-experimental con un diseño de grupo pretest-postest. La muestra estará conformada por 15 estudiantes de Inicial 2, quienes serán evaluados inicialmente para establecer una línea base de sus habilidades motoras finas. Posteriormente, se implementará un programa de actividades de dactilopintura destinado a fortalecer la motricidad fina. Al concluir la intervención, se realizará una evaluación final para medir los cambios en el desarrollo de la motricidad fina. Los datos obtenidos se analizarán mediante pruebas estadísticas para determinar la efectividad de la técnica de dactilopintura. Se espera que los resultados aporten evidencia sobre la eficacia de la dactilopintura en la mejora de la motricidad fina y ofrezcan recomendaciones para su aplicación en contextos educativos similares. Este estudio tiene el potencial de enriquecer las prácticas pedagógicas y contribuir al desarrollo motor de los niños en la primera infancia.

Palabras clave: Dactilopintura, motricidad fina, metodología cuasi-experimental, educación infantil.

Influencia de los vehículos híbridos y su impacto en el medio ambiente en las ciudades del Ecuador desde el año 2018

Autor (es): Bernal Chasiluisa Ronald Andrés

ORCID: 0000-0003-3522-490

Correo electrónico: Ronald.bernal@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

Tutor: Xenia Pedraza González

ORCID: 0000-0001-8036-5736

Correo electrónico: x.pedraza@istcge.edu.ec

Filiación institucional: Instituto Superior Tecnológico Consulting Group Ecuador-Esculapio.

RESUMEN

En este artículo se analiza la influencia de los vehículos híbridos en el medio ambiente en las ciudades del Ecuador desde el año 2018. Se presenta una revisión de antecedentes internacionales y nacionales sobre el tema, así como las bases teóricas que sustentan la investigación. Se definen los términos esenciales para el desarrollo del estudio y se presenta un análisis crítico de la información recopilada. Los resultados indican que los vehículos híbridos pueden ser una alternativa viable para reducir el impacto ambiental en las ciudades del Ecuador.

Palabras clave: vehículos híbridos, medio ambiente, impacto ambiental, ciudades del Ecuador.



AGRADECIMIENTO

AGRADECIMIENTO

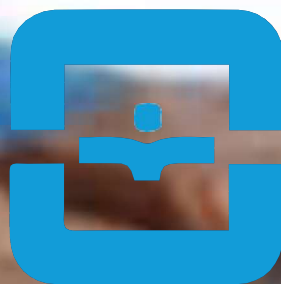
A los docentes ISTCGE quienes con su dedicación, conocimiento y ética hacen posible que cualquier meta trazada se cumpla.

A los estudiantes ISTCGE por confiar en nosotros y permitirnos guiar su camino de aprendizaje,

Al personal administrativo del ISTCGE por el apoyo a las actividades académicas del Instituto.

A las autoridades del ISTCGE por apoyar los objetivos que nos hemos trazado.

A toda la comunidad educativa que siempre recibe con agrado y compromiso las acciones de nuestro acontecer diario.





Dirección: Av. 10 de agosto N35-108 e Ignacio Santa María.
Teléfono: (593) 987067892

ISBN: 978-9942-689-10-8



9 789942 689108

www.istcge.edu.ec