



VII JORNADAS **MICTH 2022** Libro de resúmenes

VII Jornadas de Metodología en Investigación Científica,
Tecnológica y Humanística de la Universidad
Internacional de Ciencia y Tecnología MICTH-2022
5 de mayo de 2022

ISBN: 978-9962-738-05-3

DOI: <https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3>

Título: Libro de Resúmenes del VII Congreso de Metodología de la Investigación Científica Tecnológica y Humanística (MICTH 2022)

Esta una publicación electrónica que constituye un medio de difusión para los proyectos de investigación formativa de los estudiantes de la Especialización en Docencia Superior que ofrece la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología - UNICyT

Fecha: 2022-06-07

Sello Editorial: Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (9962-5599)

Autoridades:

William Núñez Alarcón, Rector
Miroslaba Martínez Lee, Secretaria General

Dirección:

P. H. Plaza Regency 3 (195). Oficina No. 107 Vía España. Obarrio. Corregimiento de Bella Vista. Ciudad de Panamá. Panamá.

Directora – Editora: Dra. Aura L. López de Ramos

Editor: Dr. Nagib Yassir

Diagramación y montaje: Dra. Aura L. López de Ramos

Responsable docente y asesor estudiantil: Dr. Nagib Yassir

Diseño de portada:

Aura López

Todos los derechos reservados a la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



LIBRO DE RESÚMENES
VII JORNADAS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA



Editorial Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología
Panamá – Ciudad de Panamá

Contenido

LAS TIC APLICADAS A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN EL INSTITUTO PANAMEÑO DE HABILITACIÓN ESPECIAL EXTENSIÓN COLÓN	6
Irving E. Jiménez	6
Edith Rodríguez	6
ESTIMACIÓN DEL VALOR ECONÓMICO DE UN ESPACIO RECREATIVO. CASO DEL PARQUE RECREATIVO OMAR TORRIJOS HERRERA DE LA CIUDAD DE PANAMÁ	8
Raúl I. Álvarez C.	8
VULNERABILIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO JUAN DÍAZ, PANAMÁ	10
Ronald Castillo Caraballo	10
DISEÑO DE UNA BIBLIOTECA VIRTUAL PARA LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO SECUNDARIO GATUNCILLO EN COLÓN MEDIANTE CSGBOOKS	12
Ana María Lobo Campos	12
DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA CULMINACIÓN DE PROYECTO DE TESIS EN EL DEPARTAMENTO DE INGLÉS	14
Fátima Omar Dabaje	14
Liz Aneth González	14
ANÁLISIS FODA APLICADO EN LOS JUEGOS DE MESA DIDÁCTICOS, JUSTIFICACIÓN PARA DECISIONES EN LAS CLASES DE DISEÑO GRÁFICO	16
Nicole Hazera Márquez	16
IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LA ECONOMÍA DE LOS HOGARES EN QUEBEC CANADA	18
Sylvana Llanos	18
EL TANG SOO DO COMO INSTRUMENTO DE PREVENCIÓN DE LA DELINCUENCIA JUVENIL: ESTUDIO REALIZADO EN EL CORREGIMIENTO DE RUFINA ALFARO, DISTRITO DE SAN MIGUELITO	20
Wendy Linneth Povea	20
PRESCRIPCIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA EN ADULTOS MAYORES UTILIZANDO LOS CRITERIOS STOPP-START EN LA POLICLÍNICA DE SAN FRANCISCO. PERIODO ENERO 2021-JUNIO 2021	22
Larissa Yadira Saenz Valencia	22
DISEÑO DE UN SISTEMA TECNOLÓGICO EN LA TIENDA	24
Anayansi Gómez	24
SANCIONES A LOS SERVIDORES PÚBLICOS EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN PANAMÁ	26
Zunilka Angélica Sued Obaldía	26

INTRODUCCIÓN

Este libro de resúmenes recoge los 11 trabajos presentados en las VII Jornadas de Metodología de la Investigación Científica, Tecnológica y Humanística celebrada el 5 de mayo de 2022, en la modalidad virtual sincrónica. Este evento científico fue coordinado por el profesor de la asignatura que lleva el mismo nombre, Dr. Nagib Yassir, con la colaboración de la Dra. Aura López.

La primera edición de las Jornadas MICTH se celebró el 22 de agosto de 2018, con el objeto de sustituir a los Congresos de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI-UNICyT) como ambientes de divulgación de los trabajos de investigación formativa. Los congresos IDI comenzaron en el año 2016 como un evento interno; para el año 2018 estos congresos lograron una cobertura nacional, y ya en el 2020 en eventos científicos internacionales. Por ello se crearon las Jornadas MICTH: para responder a las necesidades de formación de competencias investigativas de los cursos de metodología de la investigación; en particular, el de la Especialización en Docencia Superior.

En resumen, estas jornadas MICTH son eventos locales que forman parte de las convocatorias internas anuales que hace la UNICyT para el fomento y desarrollo de la investigación en la comunidad universitaria. En esta edición participaron 16 estudiantes de la Especialización en Docencia Superior con el objeto de que pudieran formarse y aprender la mecánica de estos encuentros científicos.

Todos los participantes presentaron un manuscrito que cumple las reglas de los artículos científicos y una presentación oral breve de aproximadamente 15 minutos. Las exposiciones fueron evaluadas por los presentes usando la técnica de evaluación por pares. Los mejores trabajos científicos fueron invitados al Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación que organiza UNICyT que se lleva a cabo entre los meses de noviembre y diciembre de cada año.

En este eBook se presentan los resúmenes de los avances y/o resultados de las investigaciones realizadas por los estudiantes en los idiomas español e inglés, todos acompañados por palabras clave. En la mayoría de los casos, los autores seguirán desarrollando el proyecto ideado en clase, pues el tiempo disponible para el desarrollo de la investigación fue de apenas 8 semanas.

Esta obra y su contenido es un ejemplo de las actividades de investigación formativa que se desarrollan en la universidad y que son parte de su programa de formación de investigadores.

*Dr. Nagib Yassir
Dra. Aura L. López
Ciudad de Panamá, 6 de junio de 2022.*

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-01>

LAS TIC APLICADAS A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN EL INSTITUTO PANAMEÑO DE HABILITACIÓN ESPECIAL EXTENSIÓN COLÓN

ICT APPLIED TO SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS IN THE PANAMANIAN INSTITUTE OF SPECIAL HABILITATION EXTENSION COLON

Irving E. Jiménez

irving.jimenez@unicyt.net

Edith Rodríguez

edith.rodriquez@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) – Instituto Panameño de Habilitación Especial Extensión Colón (IPHECOLON).

RESUMEN

El instituto panameño de habilitación especial extensión Colón (IPHECOLON), es un centro de educación y atención a estudiantes con necesidades educativas especiales y discapacidad. En los últimos tiempos la sociedad ha evolucionado y con ella, la tecnología. Han aparecido nuevos métodos de comunicación y aparatos electrónicos que nos hacen el día a día mucho más fácil. El método de enseñanza ya no es el mismo, todos los centros de enseñanza deberían disponer de las TIC para llevar a cabo el proceso de aprendizaje de sus alumnos. Igualmente, para alumnos con necesidades educativas especiales. El propósito de este proyecto es conocer y analizar el uso que hacen de las TIC en el IPHE-COLON y conocer el grado de formación que tienen los profesionales de este centro. Como objetivo general se planteó analizar el uso de las TIC como recurso educativo en el trabajo con alumnos, con necesidades educativas especiales. En cuanto a la metodología fue de corte mixto, cuantitativo y cualitativo, en la primera, se usaron técnicas estadísticas con el objetivo de dar respuestas a los objetivos propuestos y la cualitativa con entrevista a la directora de la institución, la cual permitió tener una visión más comprensible. Como instrumento para obtener la información, se hizo de forma on-line mediante un formulario de Google (Google Form) definido por un conjunto de preguntas cerradas de selección simple y múltiple. Los principales beneficios esperados una vez finalizada la investigación, se pueden indicar: estado actual de la TIC con respecto a su uso en el aprendizaje de los estudiantes, concientizar estos beneficios en pro de la institución, conocimiento de los padres y/o representantes respecto al uso de las TIC y el beneficio para sus hijos o hijas. Este proyecto podría contribuir al beneficio de la calidad de vida y educación de niños con Síndrome de Down, los trastornos de desarrollo intelectual (TDI) vinculados con lo cognitivo y el aprendizaje.

Palabras claves: TIC, necesidades educativas especiales, habilitación especial

ABSTRACT

The Panamanian Institute of Special Habilitation Extension Colon (IPHECOLON) is a center for education and care for students with special educational needs and disabilities. In recent times, society has evolved and with it, technology. New methods of communication and electronic devices have appeared that make our daily lives much easier. The teaching method is no longer the same, all schools should have ICT to carry out the learning process of their students. Likewise, for students with special educational needs. The purpose of this project is to know and analyze the use made of ICTs at IPHECOLON and to know the degree of training that the professionals of this center have. As a general objective, to analyze the use of ICT as an educational resource in working with students with special educational needs. As for the Methodology, it will be mixed, quantitative and qualitative. In the first, we will use statistical techniques with the aim of providing answers to the previously proposed objectives and the qualitative one with an interview with the director of the institution, which will allow us to have a more spacious vision. As an instrument to obtain the information, it will be done online through a Google form (Google Forms) defined by a set of closed questions of simple and multiple selection. The main benefits expected once the research is completed can be indicated: current state of ICT with respect to its use in student learning, raising awareness of these benefits for the institution, knowledge of parents and/or representatives regarding the use of ICT and the benefit for their sons or daughters. This project could contribute to the benefit of the quality of life and education of children with Down Syndrome, intellectual development disorders (IDD) linked to cognitive and learning.

Keywords: ICT, special educational needs, special qualification

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-02>

ESTIMACIÓN DEL VALOR ECONÓMICO DE UN ESPACIO RECREATIVO. CASO DEL PARQUE RECREATIVO OMAR TORRIJOS HERRERA DE LA CIUDAD DE PANAMÁ

ESTIMATING THE ECONOMIC VALUE OF A RECREATIONAL PLACE. CASE OF OMAR TORRIJOS HERRERA RECREATIONAL PARK IN PANAMA CITY

Raúl I. Álvarez C.

rialvarezc@yahoo.es

ORCID: 0000-0001-5551-5798

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT)

RESUMEN

El Parque Recreativo Omar Torrijos Herrera de la Ciudad de Panamá, es uno de los parques metropolitanos más grandes y accesibles de la ciudad. Por su ubicación en un área altamente urbanizada de la ciudad, este parque recibe un gran número de visitantes diarios, quienes acuden a sus instalaciones para realizar diferentes tipos de actividades deportivas y recreativas. Aparte de ello, es un pulmón vegetal para la ciudad, contribuyendo con el secuestro del carbono procedente de la combustión de hidrocarburos, aparte de constituir hábitat para aves y otras especies de animales. Este estudio tiene por objeto determinar la valoración económica ambiental otorgada al parque recreativo Omar Torrijos Herrera de la Ciudad de Panamá por sus visitantes, aplicando el método de la valoración contingente, en dos etapas. En la primera se aplicó un instrumento mediante la herramienta Formularios de Google a una prueba piloto integrada por 30 usuarios, visitantes o no del parque, mientras que en la segunda etapa se extenderá la muestra a 250 personas, con recolección de datos presencial o mediante la herramienta mencionada. Los resultados preliminares arrojaron un valor de uso recreativo de un dólar (\$ 1) por persona, un valor de legado de \$ 21,77; una disposición a pagar máxima de \$ 28,13 anuales por persona, y que la compensación exigida no se pudo estimar.

Palabras clave: Valor de uso recreativo; valor de legado; valores de no uso; método de la valoración contingente; parque recreativo Omar Torrijos Herrera.

ABSTRACT

The Omar Torrijos Herrera Recreational Park in Panama City is one of the largest and most accessible metropolitan parks in the city. Due to its location in a highly urbanized area of the city, this park receives many daily visitors, who come to its facilities to carry out different types of sports and recreational activities. Apart from this, it is a green lung for the city, contributing to the sequestration of carbon from the combustion of hydrocarbons, apart from constituting a habitat for birds and other animal species. The purpose of this study is to determine the environmental economic valuation given to the Omar Torrijos Herrera Recreational Park in Panama City by its visitors, applying the contingent valuation method, in two stages. In the first, an instrument was applied using the Google Forms tool to a pilot test made up of 30 users, visitors or not to the park, while in the second stage the sample will be extended to 250 people, with face-to-face data collection or through the mentioned tool. Preliminary results showed a recreational use value of one dollar (\$1) per person, a legacy value of \$ 21.77; a maximum willingness to pay of \$28.13 per year per person, and that the required compensation could not be estimated.

Keywords: Recreational value; option value; nonuse values; contingent valuation method; Omar Torrijos Herrera Recreational Park.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-03>

VULNERABILIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO JUAN DÍAZ, PANAMÁ

VULNERABILITY OF THE JUAN DÍAZ RIVER BASIN, PANAMA

Ronald Castillo Caraballo

ronald.castillo@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)

RESUMEN

La cuenca del río Juan Díaz se sitúa en la vertiente del Pacífico, dentro de la provincia de Panamá. Ocupa una superficie de 322 km², representando el 0.46% del territorio nacional. Sus límites naturales son: Al norte, con la Cuenca Hidrográfica del Canal; al sur, con la bahía de Panamá; al este, con la cuenca del Río Pacora; y al oeste, con la cuenca del río Matasnillo. El río principal de la cuenca es el río Juan Díaz, con una longitud total de 22.5 km., con caudal medio de 5.7 m³/s; corre desde las montañas de Cerro Azul hasta la bahía de Panamá. En los últimos años, fenómenos naturales como las inundaciones han presentado amenazas en esta cuenca, produciendo grandes daños físicos, debido a intervenciones humanas, que han limitado la capacidad de infiltración del agua. Para la medición de este estudio, se realizaron entrevistas aleatorias a personas que viven en la zona próxima al río Juan Díaz. El instrumento se estructuró en 3 secciones: 1. Presentación; 2. Datos personales; 3. Preguntas. La vulnerabilidad de la cuenca de Juan Díaz se debe en parte, al poco mantenimiento de los sistemas de canales pluviales, la ubicación de residencias y comercios en planicies de inundación, que disminuye espacio natural al río para depositar sus excedentes de agua durante las lluvias. Adicionalmente las inundaciones se agravan con la acumulación de desechos en quebradas y ríos; la falta de bosques, manglares y el irrespeto a la servidumbre de los ríos.

Palabras clave: Cuenca, drenaje, inundación, río, vulnerabilidad.

ABSTRACT

The Juan Díaz river basin is located on the Pacific slope. within the province of Panama. It occupies an area of 322 km², representing 0.46% of the national territory. Its natural limits are: To the north, with the Canal Hydrographic Basin; to the south, with the Bay of Panama; to the east, with the Pacora River basin; and to the west, with the Matasnillo river basin. The main river in the basin is the Juan Díaz River, with a total length of 22.5 km, with an average flow rate of 5.7 m³/s, this starts from the mountains of Cerro Azul to the Bay of Panama. In recent years, natural phenomena how floods have presented threats in this basin, causing great physical damage in this basin, due to human interventions that have limited the infiltration capacity of the water. For the measurement of this study, random interviews were conducted with people living in the area near the Juan Díaz Rive The instrument was structured in 3 sections: 1. Presentation; 2. Personal data; 3. Questions. The vulnerability of the Juan Díaz basin is due in part to poor maintenance of stormwater canal systems, the location of residences and businesses in floodplains that reduces natural space for the river to deposit its excess water during the rains. In addition, the floods are aggravated by the accumulation of waste in streams and rivers, the lack of forests, mangroves and the lack of respect for the servitude of the rivers.

Keywords: Basin, drainage, flood, river, vulnerability.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-04>

DISEÑO DE UNA BIBLIOTECA VIRTUAL PARA LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO SECUNDARIO GATUNCILLO EN COLÓN MEDIANTE CSGBOOKS

DESIGN OF A VIRTUAL LIBRARY FOR THE STUDENTS OF THE GATUNCILLO SECONDARY SCHOOL IN COLÓN THROUGH CSGBOOKS

Ana María Lobo Campos
ana.lobo@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) - Colegio Secundario Gatuncillo

RESUMEN

La educación es uno de los pilares más importantes de nuestra sociedad y, por ende, la necesidad de crear proyectos educativos innovadores y tecnológicos que ayuden a nuestra comunidad a colaborar de una manera integral con contenidos de algunas áreas de prioridad que necesitan ser atendidos, para hacer de ellas un aprendizaje más significativo y eficiente a la hora de utilizarlo, es urgente. El valor de la educación en algunas áreas como matemáticas, ciencias y física va mucho más allá de lo que se puede evidenciar con datos. Surgió el deseo de implementar una propuesta basada en la innovación, puesto que en la mayoría de las instituciones educativas existe una relación muy lejana con la tecnología, los libros físicos no eran actualizables, muchos quedaban en abandono y brindaban una interacción limitada al momento de estudiar. CSGBooks permitirá recaudar datos de áreas fundamentales para el alumnado, se puede ver y medir el grado de dificultad de estas, a causa de la falta de libros de textos gratuitos que ayudan a desarrollar experiencias pedagógicas de manera más eficiente posible. La tecnología juega un papel fundamental en todo este proceso y permite interactuar de manera directa con cada estudiante, a través de prácticas educativas en línea, más visuales y atractivas, con la finalidad de hacer que la educación sea impartida de manera más universal. Aprender a resolver problemas, razonamiento cuantitativo, exploración, innovación, colaboración, el análisis, la originalidad, pensamiento crítico y lógico, estas son las habilidades necesarias para respaldar carreras desde el desarrollo tecnológico hasta la astronomía, desde la ciencia de datos hasta las finanzas, desde la ingeniería hasta la economía. Estas son las habilidades que necesitamos para la innovación, el crecimiento o el cambio y son las que CSGBooks pretenderá ofrecer. Se aplicó una encuesta a una pequeña muestra de la población estudiantil y se confirmó la importancia de desarrollar esta propuesta.

Palabras claves: Libros digitales, Tecnología, Educación.

ABSTRACT

Education is one of the most important pillars of our society and, therefore, the need to create innovative and technological educational projects that help our community to collaborate in an integral way with content from some priority areas that need to be addressed, to make them a more meaningful and efficient learning when using it is urgent. The value of education in some areas such as mathematics, science and physics goes far beyond what can be evidenced with data. The desire to implement a proposal based on innovation arose, since in most educational institutions there is a very distant relationship with technology, physical books were not updatable, many were abandoned and provided limited interaction at the time of study. CSGBooks will allow the collection of data on fundamental areas for students, it is possible to see and measure their degree of difficulty, due to the lack of free textbooks that help develop pedagogical experiences in the most efficient way possible. Technology plays a fundamental role in this entire process and allows direct interaction with each student, through more visual and attractive online educational practices, with the aim of making education more universal. Learning problem solving, quantitative reasoning, exploration, innovation, collaboration, analysis, originality, critical and logical thinking, these are the skills needed to support careers from technology development to astronomy, from data science to finance, from engineering to economics. These are the skills we need for innovation, growth, or change, and they are what CSGBooks will aim to deliver. A survey was applied to a small sample of the student population, confirming the importance of developing this proposal.

Keywords: Digital books, Technology, Education.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-05>

DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA CULMINACIÓN DE PROYECTO DE TESIS EN EL DEPARTAMENTO DE INGLÉS

DEVELOPMENT OF SKILLS FOR THE COMPLETION OF THE THESIS PROJECT IN THE DEPARTMENT OF ENGLISH

Fátima Omar Dabaje
fatima.dabaje@unicyt.net

Liz Aneth González
liz.gonzalez@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) – Universidad de Panamá

RESUMEN

El proyecto tiene como propósito el aprendizaje del idioma inglés mediante el uso de nuevas herramientas tecnológicas y la formulación de proyectos de graduación, desde la asignatura de Metodología de la Investigación en la carrera licenciatura en Humanidades con especialización en inglés, de la Universidad de Panamá. Dentro del grupo de necesidades detectadas en esta carrera se pueden mencionar: estudiantes que solo optan por cursar estudios hasta el nivel técnico, biblioteca con literatura muy antigua sobre temas del idioma inglés, bajo nivel con relación a la asignatura Metodología de la Investigación, para la realización del Trabajo de Graduación. Para ello, el Departamento de Inglés ha centrado su atención en fomentar y actualizar la utilización de recursos tecnológicos en el proceso de enseñanza –aprendizaje, incrementar el número de horas clases en la asignatura Metodología de la Investigación que solamente se ve en el quinto semestre de la carrera; de esta manera, se estaría dentro de las exigencias en la educación del siglo XXI. La investigación es participativa y de campo porque los estudiantes aplican sus conocimientos en un contexto real y de enfoque determinado. El diseño de investigación es transeccional, es decir, se realizará en un solo momento. La muestra utilizada en el estudio estuvo conformada por 50 estudiantes de la Universidad de Panamá que estén o hayan cursado la materia Metodología de la Investigación, la cual forma parte del plan de estudio de la Licenciatura en Humanidades con especialización en el idioma inglés. La técnica utilizada fue la encuesta. Para su aplicación, se diseñó un instrumento con ocho (8) preguntas de respuestas cortas. En el análisis preliminar del estudio los estudiantes manifiestan la necesidad de utilizar aplicaciones tecnológicas, mejorar las metodologías, reconocen el desarrollo de habilidades en el diseño del trabajo de graduación, también el desarrollo de habilidades actitudinales.

Palabras claves – Herramientas, Tecnológicas, formulación, proyecto, investigación, metodología.

ABSTRACT

The purpose of the project is to learn the English language through the use of new technological tools and the formulation of graduation projects, from the subject of Research Methodology in the Bachelor's degree in Humanities with a specialization in English, at the University of Panama. Within the group of needs detected in this career, we can mention students who only choose to study up to the technical level, a library with very old literature on English language issues, low level in relation to the Research Methodology subject, for the accomplishment of the Graduation Work. To this end, the English Department has focused its attention on promoting and updating the use of technological resources in the teaching-learning process, increasing the number of class hours in the Research Methodology subject, which is only seen in the fifth semester of the race; in this way, it would be within the demands of education in the 21st century. The research is participatory, and field based because students apply their knowledge in a real context and with a specific focus. The research design is transactional, that is, it will be carried out in a single moment. The sample used in the study was made up of 50 students from the University of Panama who are or have taken the Research Methodology subject, which is part of the study plan of the Bachelor of Humanities with a specialization in the English language. The technique used was the survey. For its application, an instrument with eight (8) short-answer questions was designed. In the preliminary analysis of the study, the students express the need to use technological applications, improve methodologies, recognize the development of skills in the design of graduation work, as well as the development of attitudinal skills.

Keywords – Tools, Technological, formulation, project, research, methodology.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-06>

ANÁLISIS FODA APLICADO EN LOS JUEGOS DE MESA DIDÁCTICOS, JUSTIFICACIÓN PARA DECISIONES EN LAS CLASES DE DISEÑO GRÁFICO

SWOT ANALYSIS APPLIED IN DIDACTIC BOARD GAMES, JUSTIFICATION FOR DECISIONS IN GRAPHIC DESIGN CLASSES

Nicole Hazera Márquez
nicole.hazera@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) – Universidad del Arte
Ganexa

RESUMEN

La finalidad de este estudio es demostrar que el análisis FODA es una herramienta muy útil y versátil para su aplicación en la etapa inicial del diseño de juegos de mesa didácticos, en la asignatura de Material didáctico y Diseño Gráfico Computarizado, se pudieron crear distintos juegos de mesa y con ellos una serie de elementos como lo fueron los diferentes tipos de tarjetas en la elaboración de estos juegos. En los países angloparlantes, se utiliza para valorar de forma pormenorizada la situación de la empresa, organización o proyecto, sobre los fundamentos de su fortaleza, oportunidades, debilidades y amenazas, que se presente en su entorno. El grupo de estudio estuvo conformado voluntariamente por 37 estudiantes de Diseño Gráfico y de Material Didáctico Computarizado, de las siguientes universidades: Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología y Universidad del Arte Ganexa. Se utilizó como técnica de investigación la encuesta y la observación de los juegos de mesa didácticos en sí. Para la evaluación se diseñó una encuesta que se administró en ambiente virtual usando la herramienta de formularios de Google. Se estructuró la información a través de los instrumentos como registros descriptivos, entregas de clase, revisión de los juegos de mesa y todo su contenido.

Palabras claves: Juegos, didáctica, juegos de mesa, FODA, material didáctico, diseño gráfico

ABSTRACT

The purpose of this study is to demonstrate that the SWOT analysis is a very useful and versatile tool for its application in the initial stage of the design of didactic board games, in the subject of Didactic Material and Computerized Graphic Design, different board games could be created. table and with them a series of elements such as the different types of cards in the elaboration of these games. In English-speaking countries, it is used to assess in detail the situation of the company, organization, or project, based on its strength, opportunities, weaknesses, and threats, which are present in its environment. The study group was voluntarily made up of 37 students of Graphic Design and Computerized Didactic Material, from the following universities: International University of Science and Technology and Ganexa Art University. The survey and the observation of the didactic board games themselves were used as a research technique. For the evaluation, a survey was designed that was administered in a virtual environment using the Google forms tool. The information was structured through instruments such as descriptive records, class deliveries, review of board games and all their content.

Keywords: Games, didactics, board games, SWOT, didactic material, graphic design.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-07>

IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LA ECONOMÍA DE LOS HOGARES EN QUEBEC CANADA

IMPACT OF THE PANDEMIC ON THE HOUSEHOLD ECONOMY IN QUEBEC CANADA

Sylvana Llanos

sylvana.llanos@unicyt.net

ORCID: 0000-0001-7035-1656

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT)

RESUMEN

El objetivo de este artículo es proponer estrategias que minimicen el impacto de la pandemia en la economía en los hogares en Quebec-Canadá. La COVID-19 es la enfermedad causada por el nuevo coronavirus conocido como SARS-CoV-2. La discusión y análisis de esta problemática es relevante por cuanto el coronavirus COVID-19, ha generado un impacto negativo en todos los ámbitos de la sociedad. El Covid ha afectado a todas las poblaciones del mundo y Canadá no es la excepción. La provincia de Quebec es una de las provincias más importantes de Canadá con unos 8 millones de habitantes, sin embargo, su población es de las poblaciones de clase económica más baja, por lo que las familias con la pandemia se han visto altamente afectadas, muchas han dejado la provincia o piensan hacerlo, este trabajo debería ayudar a encontrar estrategias para superar la crisis. Se hizo una revisión de literatura de investigaciones vinculadas con el objeto de estudio y análisis de dos descriptores como son el coronavirus y las estrategias como mecanismos de acción que permitirá a los hogares de Quebec superar los problemas que han confrontado en lo que respecta a sus actividades laborales, ingresos, hábitos de consumo e higiene, entre otros. Es un estudio cuantitativo que utiliza la estadística inferencial para el análisis de los datos. Se desarrollará con un instrumento seleccionando 100 personas de las ciudades más importantes de la provincia de Quebec (Gatineau, laval, sherbrooke, Montreal y Quebec) entre estas ciudades se encuentra el 60% de la población de Quebec. El análisis de los datos se hará mediante el uso de un programa Statistical Package For Social Sciences. Se aspira concluir con un conjunto de estrategias orientadas a proponer planes de recuperación monetaria para las diversas familias y, por consiguiente, mejorar la situación económica de los hogares a consecuencia del COVID 19.

Palabras Clave: COVID-19, Quebec, Estrategias, Impacto

ABSTRACT

The objective of this article is to propose strategies to minimize the impact of the pandemic on the household economy in Quebec-Canada. COVID-19 is the disease caused by the new coronavirus known as SARS-CoV-2. The discussion and analysis of this problem is relevant because the coronavirus COVID-19 has generated a negative impact in all areas of society. Covid has affected all populations in the world and Canada is no exception. The province of Quebec is one of the most important provinces in Canada with about 8 million inhabitants, however, its population is from the lowest economic class populations, so families with the pandemic have been highly affected, many have left the province or plan to do so, this work should help find strategies to overcome the crisis. A literature review of research related to the object of study and analysis of two descriptors such as the coronavirus and strategies as mechanisms of action that will allow Quebec households to overcome the problems, they have faced regarding their activities was made. employment, income, consumption habits and hygiene, among others. It is a quantitative study that uses inferential statistics for data analysis. It will be developed with an instrument selecting 100 people from the most important cities in the province of Quebec (Gatineau, Laval, Sherbrooke, Montreal and Quebec) among these cities is 60% of the population of Quebec. The analysis of the data will be done using a Statistical Package for Social Sciences program. It is hoped to conclude with a set of strategies aimed at proposing monetary recovery plans for the various families and, therefore, improve the economic situation of households because of COVID 19.

Keywords: COVID-19, Quebec, Strategies, Impact

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-08>

EL TANG SOO DO COMO INSTRUMENTO DE PREVENCIÓN DE LA DELINCUENCIA JUVENIL: ESTUDIO REALIZADO EN EL CORREGIMIENTO DE RUFINA ALFARO, DISTRITO DE SAN MIGUELITO

THE TANG SOO DO AS AN INSTRUMENT FOR THE PREVENTION OF JUVENILE DELINQUENCY: A STUDY CARRIED OUT IN THE TOWN HALL OF RUFINA ALFARO, DISTRICT OF SAN MIGUELITO

Wendy Linneth Povea
wendy.povea@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT)

RESUMEN

Es conocido como un derecho fundamental que todos los niños, niñas, adolescentes y jóvenes tengan el derecho a un esparcimiento sano, al juego y/o actividades recreativas en donde puedan participar de actividades deportivas, culturales y artísticas para fortalecer su desarrollo y crecimiento (Convención de los Derechos del Niño). El Tang Soo Do (Arte Marcial Coreano) al ser un deporte que se practica en grupo, fomenta un ambiente social saludable y enseña a tener éxitos y fracasos. El Tang Soo Do es utilizado en el Corregimiento de Rufina Alfaro, Distrito de San Miguelito como una herramienta que ayuda a la prevención de la delincuencia juvenil en el área. El objetivo del estudio es dar a conocer la importancia del programa deportivo Tang Soo Do en esta comunidad, y como este promueve y enriquece las habilidades y capacidades con el fin de influenciar positivamente en los comportamientos y actitudes de los grupos juveniles. Cabe destacar que el Tang Soo Do, a pesar de ser un deporte de contacto, no promueve la violencia sino más bien la disciplina y la conciencia para evitar confrontaciones violentas; se basa en fuerza interior y confianza en uno mismo. Este estudio está enmarcado en un enfoque metodológico mixto, de tipo explicativo, con un diseño de campo ya que se obtuvo los datos de una realidad social, sin manipular las variables. La muestra de estudio seleccionada estuvo conformada por 27 padres de familia con el fin de conocer sus puntos de vista. La técnica utilizada fue la encuesta. El instrumento se diseñó en un ambiente virtual usando la herramienta de Formularios Google, con siete preguntas, seis de ellas fueron de opción múltiple con preguntas cerradas mientras que una tuvo la intención de conocer las opiniones de los encuestados escribiendo en ella una respuesta corta con respecto al tema.

Palabras claves– Arte Marcial, Conductas Antisociales, Comunidad, Delincuencia Juvenil, Deporte, Esparcimiento, Jóvenes, Prevención, Sociedad.

ABSTRACT

It is known as a fundamental right that all children, adolescents, and young people have the right to healthy recreation, play and/or recreational activities where they can participate in sports, cultural and artistic activities to strengthen their development and growth (Convention of the Rights of the Child). Tang Soo Do (Korean Martial Art) being a sport that is practiced in a group, fosters a healthy social environment, and teaches success and failure. Tang Soo Do is used in the Corregimiento of Rufina Alfaro, District of San Miguelito as a tool that helps prevent juvenile delinquency in the area. The objective of the study is to publicize the importance of the Tang Soo Do sports program in this community, and how it promotes and enriches the skills and abilities to positively influence the behaviors and attitudes of youth groups. It should be noted that Tang Soo Do, despite being a contact sport, does not promote violence but rather discipline and awareness to avoid violent confrontations; It is based on inner strength and self-confidence. This study is framed in a mixed methodological approach, of an explanatory type, with a field design since the data of a social reality was obtained, without manipulating the variables. The selected study sample was made up of 27 parents to know their points of view. The technique used was the survey. The instrument was designed in a virtual environment using the Google Forms tool, with seven questions, six of which were multiple-choice with closed questions, while one intended to find out the opinions of the respondents by writing a short answer regarding to the topic.

Keywords– Martial Art, Antisocial Behaviors, Community, Juvenile Delinquency, Sport, Recreation, Young, Prevention, Society.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-09>

PRESCRIPCIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA EN ADULTOS MAYORES UTILIZANDO LOS CRITERIOS STOPP-START EN LA POLICLÍNICA DE SAN FRANCISCO. PERÍODO ENERO 2021-JUNIO 2021

POTENTIALLY INAPPROPRIATE PRESCRIPTION IN OLDER ADULTS USING THE STOPP-START CRITERIA AT THE SAN FRANCISCO POLYCLINIC

Larissa Yadira Saenz Valencia
larissa.saenz@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT) - Colegio Secundario Gatuncillo

RESUMEN

Los problemas relacionados con los medicamentos pueden ser ocasionados por la prescripción potencialmente inapropiada de medicamentos (PPIM). Una herramienta recomendada para su identificación es el criterio STOPP (Older Persons' potentially inappropriate Prescriptions) - START (Screening Tool to Alert doctors to Right Treatment). El *objetivo* del estudio es determinar PPIM en adultos mayores que reciben atención farmacéutica en la Policlínica de San Francisco. *Materiales y métodos*: Estudio farmacoepidemiológico observacional descriptivo prospectivo, que evalúa la calidad del uso de los medicamentos. *Lugar de trabajo*: Policlínica de San Francisco. *Población en estudio*: adultos mayores de 60 años, que recibieron seguimiento farmacoterapéutico durante el período de enero 2021 a junio 2021. Las PPIM se identificaron utilizando los criterios STOPP-START, versión 2014; se seleccionaron los más adecuados para evaluar la farmacoterapia de pacientes ambulatorios. *Resultados*: Cincuenta pacientes mayores de 60 años recibieron seguimiento farmacoterapéutico en la Policlínica de San Francisco; 47 (94,0%) pacientes con al menos una PPIM correspondiente a un criterio STOPP. Mediante 17 de los 41 criterios STOPP seleccionados se identificaron 145 PPIM. Mediante 7 de los 11 criterios START seleccionados se identificaron 50 PPIM. Medicamentos con mayor cantidad de PPIM: benzodiazepinas e inhibidores de la bomba de protones. *Conclusiones*: Se identificó una elevada prevalencia de PPIM. Los datos obtenidos permiten valorar la utilidad de estos criterios en la detección de PPIM. Los criterios STOPP-START se incluyeron como respaldo en la toma de decisiones durante el seguimiento farmacoterapéutico, para generar intervenciones farmacéuticas que optimicen la farmacoterapia. Estas actividades contribuyen a la seguridad del paciente, una dimensión de la calidad en salud.

Palabras Clave: Atención Farmacéutica, Farmacoepidemiología, Prescripción Inadecuada, Uso de medicamentos, Adulto mayor.

ABSTRACT

Introduction: Drug-related problems can be caused by potentially inappropriate prescribing (PIP), one of the most used tools for its identification are the STOPP (Older Persons' potentially inappropriate Prescriptions) - START (Screening Tool to Alert doctors to Right Treatment) criteria. The *objective* of this study is to determine PIP in older adults who receive pharmaceutical care in the Policlínica de San Francisco. *Materials and methods:* Pharmacoepidemiological observational study, which evaluates the quality of medication use. *Workplace:* Policlínica de San Francisco. Population under study: adults over 60 years of age, who received pharmacotherapy follow-up during the period January 2021 to June 2021. PIPs were identified using the STOPP-START criteria, 2014 version; selecting the most appropriate criteria to assess outpatient pharmacotherapy. *Results:* 50 patients older than 60 years received pharmacotherapy follow-up in the POU; 47 patients (94.0%) had at least one PIP corresponding to a STOPP criterion; 17 STOPP criteria were found among the 41 initially selected, leading to 145 PIPs identified. And 7 START criteria among the 11 initially selected, leading to 50 PIPs identified. Medications with a higher number of PIPs: benzodiazepines and proton pump inhibitors. *Conclusions:* This study allowed the Keywords: Pharmaceutical Care, Pharmacoepidemiology, Inadequate Prescription, Use of medications, older adults identification of a high prevalence of PIP. The data obtained show the usefulness of these criteria. The STOPP-START criteria have been included to support decision making during pharmacotherapy follow-up to propose pharmaceutical interventions, to enhance pharmacotherapy. These activities contribute to patient safety, a dimension of health quality.

Keywords: Pharmaceutical Care, Pharmacoepidemiology, Inadequate Prescription, Use of medications, older adults.

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-10>

DISEÑO DE UN SISTEMA TECNOLÓGICO EN LA TIENDA

DESIGN OF A TECHNOLOGICAL SYSTEM IN THE STORE

Anayansi Gómez

anayansi.gomez@unciyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT)

RESUMEN

El propósito de este proyecto, elaborado en la empresa MELO S.A., específicamente la que está ubicada en el corregimiento Juan Díaz de la Ciudad de Panamá, es dar a conocer o informar tanto al personal y colaboradores que trabajan en esa tienda, como a la clientela del sector, la importancia de utilizar como una ventaja estratégica, la tecnología y su operatividad en cada puesto de trabajo. Así como la necesidad para agilizar las funciones habituales que se llevan de manera cotidiana dentro de la tienda. Es por ello por lo que la innovación y el cambio tecnológico se consideran factores claves para el crecimiento económico de la empresa, que permitan la ejecución o el desarrollo de las operaciones más eficientes y eficaces; lo cual optimiza, se reducen o se eliminan acciones que en el pasado imposibilitaba una cierta flexibilidad en los procesos. En este sentido el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) apoya la creación de empresas de base científico-tecnológica para potenciar la productividad de la economía y enfrentar los desafíos socio ambientales en Latinoamérica, y acortar las “brechas enormes” con el mundo desarrollado. Como preámbulo al estudio ya se realizó un sistema de software donde se obtiene un avance tecnológico de cobro computarizado y con factura fiscal, esto conlleva rapidez en los procesos de cobro, menos fila, clientes satisfechos, menor tiempo realizando sus compras y ejecutando el pago, además de conocer el inventario de los productos en venta, al cierre de la empresa.

Palabras claves: diseño, sistema tecnológico, tienda

ABSTRACT

The purpose of this project, developed in the company MELO S.A., specifically the one located in the Juan Díaz district of Panama City, is to publicize or inform both the staff and collaborators who work in that store, as well as the clientele of the sector, the importance of using technology as a strategic advantage, and its operability in each job. As well as the need to streamline the usual functions that are carried out daily within the store. It is for them that innovation and technological change are considered key factors for the economic growth of the company, which allow the execution or development of more efficient and effective operations, which optimizes, reduces, or eliminates actions that in the past made a certain flexibility in the processes impossible. In this sense, the Inter-American Development Bank (IDB) supports the creation of scientific-technological companies to enhance the productivity of the economy and face the socio-environmental challenges in Latin America and reduce the "enormous gaps" with the developed world. As a preamble to the study, a software system was already carried out where a technological advance of computerized collection and with fiscal invoice is obtained, this entails speed in the collection processes, less lines, satisfied customers, less time making purchases and executing the payment, in addition to knowing the inventory of the products for sale, at the closing of the company.

Keywords: design, technological system, store

<https://doi.org/10.47300/978-9962-738-05-3-11>

SANCIONES A LOS SERVIDORES PÚBLICOS EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN PANAMÁ

SANCTIONS AGAINST PUBLIC SERVANTS REGARDING PUBLIC CONTRACTING IN PANAMA

Zunilka Angélica Sued Obaldía
zunilka.sued@unicyt.net

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)

RESUMEN

El propósito fundamental de este estudio es conocer la opinión de personas vinculadas o no con el sector público en materia de contratación a raíz de los cambios que se realizaron, con el objeto de reforzar la transparencia y modernizar los procesos de compras y contrataciones del Estado en Panamá, en materia de Contrataciones Públicas (DGCP), luego de mucho análisis y debates que se suscitaron durante el año 2019, se aprueba la Ley 153 de 8 de mayo de 2020. Los cambios incorporados en esta normativa modificaron el procedimiento para la selección de contratistas, así como las normas relacionadas a la etapa de la Licitación, incluyendo cambios innovadores como la presentación, a partir del uno (1) de enero de dos mil veintiuno (2021), de las propuestas de manera electrónica, así como la desburocratización de ciertos requisitos. Entre los cambios está la de imponer multas de hasta un treinta por ciento (30 %) del salario bruto mensual que devengue, al servidor público responsable de haber cometido infracciones o faltas. Este estudio está caracterizado por ser descriptivo, con enfoque cuantitativo y diseño de campo, mediante la técnica de la encuesta, se aplicó un cuestionario de 10 preguntas a una muestra de 25 personas de los cuales solo 12 están vinculadas al sector público. A la luz de los resultados se pudo constatar que el 36% de los encuestados indicaron tener conocimiento intermedio sobre las modificaciones a la ley de contrataciones, un 16% mucho conocimiento. El 48% consideran que quedaron pendientes algunas modificaciones o cambios, mientras que un 36% aseguran que no. El 76% de los encuestados indicaron estar de acuerdo con la imposición de multas a los servidores públicos por la comisión de infracciones o faltas corroborando un 40% de la muestra que consideran que no es necesario cambiar la facultad que se le da a la DGCP, para imponer las mismas. Por último, al indagar sobre los beneficios por la imposición de multas, pudimos obtener información sobre el alcance de este punto al procurar que los servidores públicos puedan lograr tener mayor responsabilidad, compromiso, seriedad, entre otros aspectos.

Palabras clave: Contrataciones Públicas, Multa, Procedimiento de Selección de Contratistas, Servidor Público, Transparencia.

ABSTRACT

The fundamental purpose of this study is to know the opinion of people linked or not with the public sector in terms of contracting as a result of the changes that were made, with the aim of reinforcing transparency and modernizing the purchasing and contracting processes of the State in Panama, in terms of Public Procurement (DGCP), after much analysis and debates that arose during the year 2019, Law 153 of May 8, 2020 is approved. The changes incorporated in this regulation modified the procedure for the selection of contractors, as well as the regulations related to the Tender stage, including innovative changes such as the presentation, as of January 1, two thousand and twenty-one (2021), of the proposals electronically, as well as the debureaucratization of certain requirements. Among the changes is that of imposing fines of up to thirty percent (30%) of the monthly gross salary earned, to the public servant responsible for having committed infractions or faults. This study is characterized by being descriptive, with a quantitative approach and field design, through the survey technique, a questionnaire of 10 questions was applied to a sample of 25 people, of which only 12 are linked to the public sector. Considering the results, it was possible to verify that 36% of the respondents indicated having intermediate knowledge about the modifications to the contracting law, 16% a lot of knowledge. 48% consider that some modifications or changes were pending, while 36% say that they were not. 76% of those surveyed indicated that they agree with the imposition of fines on public servants for the commission of infractions or faults, corroborating 40% of the sample that they consider that it is not necessary to change the power given to the DGCP, to impose them. Finally, by inquiring about the benefits of imposing fines, we were able to obtain information on the scope of this point by ensuring that public servants can achieve greater responsibility, commitment, seriousness, among other aspects.

Keywords– Public Procurement, Fine, Contractors Selection Procedure, Public Servant, Transparency.

