

Libro Resumen del XXXI Taller Regional Científico de Educación Patriótico Militar Internacionalista de la Región Central

EdUNICA
Editorial



Colectivo de Autores

UNICA 2025

Colectivo de Autores

EdUNICA

Editorial Universitaria Ciego de Ávila



Editorial Universitaria Ciego de Ávila

El Instituto Cubano del Libro (ICL) en calidad de Agencia de ISBN, declara que bajo el siguiente número de ISBN quedará registrado el siguiente título, identificando como editor responsable a: Sello Editorial EdUNICA.

Título: Libro Resumen del XXXI Taller Regional Científico de Educación Patriótico Militar Internacionalista de la Región Central

ISBN: 978-959-85019-8-4

EdUNICA, 2026

Corrección y Edición

Dr. C. Anisia Ruiz Gutiérrez

Diseño Gráfico y Diagramación

M. Sc. Felipe A. Alfonso Pomares

Directora del Equipo Editorial

Dr. C. Anisia Ruiz Gutiérrez



Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Sede Manuel Ascunce Domenech

Editorial Universitaria Ciego de Ávila

Carretera a Ceballos, km 2 $\frac{1}{2}$, Ciego de Ávila, Cuba

ÍNDICE

Presentación.....	1
SIMPOSIO 1: SEGURIDAD NACIONAL	3
Simposio 2: Defensa Nacional	26
Simposio 3. Defensa Civil y Reducción de Riesgos de Desastres. Tarea Vida	35
Simposio 4 Trabajo de Educación Patriótica, Militar e Internacionalista	55
Simposio 5: Trabajo metodológico interdisciplinario en interés de la Disciplina PPD. Las Técnicas Informáticas y de la Comunicación (TICs); impacto en la Seguridad y Defensa Nacional	74

Presentación

En el presente libro de resúmenes se relaciona la esencia de cada una de las ponencias presentadas en el XXXI Taller Regional Científico de Educación Patriótico Militar Internacionalista (TRCEPI) de las Provincias de la Región Central, evento que se realiza anualmente en la provincia que se designe y en esta oportunidad se seleccionó la Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez (UNICA); celebrándose este entre los días 8 al 10 de abril del año 2025, se realizó bajo el lema: “Juntos defendemos la Patria, la Revolución y las conquistas del socialismo”. (Frase pronunciada por Fidel Castro Ruz el 16 de abril de 1961, durante el entierro de las víctimas de los bombardeos a los aeropuertos militares cubanos como preludio a la invasión de Playa Girón)

En esta edición XXXI del Taller Regional Científico de Educación Patriótico Militar Internacionalista se presentaron 113 ponencias resultantes de la actividad investigativa de los participantes; estuvieron representadas ocho universidades de las provincias Matanzas (2), Villa Clara 2, Sancti Espíritus 2, y Ciego de Ávila 2.

El evento sesionó en comisiones, donde se presentaron las ponencias en correspondencia con los cinco simposios que abarcaron seguridad nacional, defensa, la ciberseguridad, los desastres, entre otras temáticas.

Los simposios abrieron las presentaciones y debates en las áreas de desarrollo de la sociedad desde la gestión de las ciencias, la seguridad nacional cubana, la gestión de riesgos de desastres, la formación profesional en ciencias médicas, la historia local, la responsabilidad con el desarrollo, la innovación, soberanía alimentaria y desarrollo agropecuario sostenible, la gestión del conocimiento, la innovación en el desarrollo inclusivo y sostenible, las construcciones y su impacto socioeconómico en el desarrollo sostenible, la ingeniería agrícola y la agricultura de precisión, las ciencias económicas y empresariales, el cambio climático y gestión sostenible de aguas, energías y medio ambiente.

Los debates de los principales problemas y desafíos que enfrenta la seguridad nacional cubana en los momentos actuales a nivel mundial y regional posibilitaron delinear estrategias de desarrollo y colaboración conjunta, así como el intercambio de saberes y buenas prácticas entre profesionales vinculados con los procesos universitarios, sobre la base del compromiso con la ciencia, la tecnología y la innovación, en función del desarrollo sostenible y la defensa del país.

M.Sc. Eido García Aragón

Jefe de Departamento de Preparación para la Defensa de la
Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

SIMPOSIO 1: SEGURIDAD NACIONAL

Coordinador: Dr. C. Félix Enrique. Gomara Tristá.

Secretario: M. Sc. Lazara María Diago Soto.

Título: El proceso de expropiaciones en Cuba al triunfo de la Revolución y su apego al derecho internacional y nacional

Autora: María Karla Junco Ibáñez¹

¹Estudiante de la Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

El trabajo aborda el proceso de expropiaciones en Cuba tras la Revolución de 1959, un fenómeno clave en la transformación socioeconómica del país. Se destaca cómo la dictadura de Fulgencio Batista dejó un legado de corrupción y desigualdad, lo que llevó a un fuerte apoyo popular hacia el Movimiento 26 de Julio y otras fuerzas que luchaban contra la tiranía batistiana. Son analizadas las leyes fundamentales que regularon la reforma agraria, la confiscación de bienes y la nacionalización de empresas, destacando su justificación legal y su impacto en la lucha de clases. La investigación revela cómo estas políticas buscaban recuperar y redistribuir la riqueza nacional, afectando principalmente a las propiedades de origen estadounidense y a los grandes terratenientes. Además, se discuten las indemnizaciones ofrecidas a los propietarios afectados, así como la respuesta internacional, especialmente de Estados Unidos, ante estas medidas. Este análisis no solo proporciona un contexto histórico y legal, sino que también invita a reflexionar sobre las implicaciones sociales y económicas de las políticas de expropiación, así como su relevancia en el debate contemporáneo sobre la justicia social y la soberanía económica.

Palabras clave: expropiaciones; confiscaciones

Título: China en la geopolítica mundial

Autores:

Ana Flavia Sierra Santana¹

Dayanis Manzo Anaya¹

Janaymely De la C Porras Rojas¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

Esta investigación tiene como objetivo analizar el impacto de la Iniciativa de la Franja y la Ruta de la Seda (BRI) y la participación de China en los BRICS en la geopolítica global actual. El problema científico que aborda esta investigación es cómo estas dos estrategias han influido en las dinámicas económicas y políticas de las naciones implicadas. Utilizando un enfoque cualitativo, se realizaron estudios de caso y revisiones bibliográficas para evaluar el alcance y las implicaciones de la BRI y la participación de China en los BRICS. Los resultados indican que la BRI ha facilitado un crecimiento económico significativo en muchas regiones, pero también ha generado preocupaciones relacionadas con la sostenibilidad de la deuda y los impactos ambientales. En el ámbito de los BRICS, la investigación muestra que la cooperación entre las principales economías emergentes ha sido fortalecida, promoviendo un orden mundial más equilibrado y multipolar. En particular, China ha jugado un papel crucial en la creación de instituciones financieras alternativas, como el Nuevo Banco de Desarrollo, que apoya proyectos en países en desarrollo. En conjunto, la BRI y la participación en los BRICS reflejan la estrategia de China para consolidar su posición global, proporcionando una alternativa significativa al liderazgo occidental y promoviendo un enfoque más inclusivo y equitativo en la gobernanza mundial. Las creadoras de esta investigación concluyen que, aunque estas iniciativas han fortalecido la posición económica y política de China, también presentan desafíos importantes relacionados con la sostenibilidad y la gestión a largo plazo, pretendiéndose

aportar un documento donde didácticamente se demuestre a los interesados, qué papel juega la República Popular China en la geopolítica mundial.

Palabras clave: China; BRI; BRICS

Título: La ciberseguridad en tiempos actuales; amenazas, riesgos desafíos y vulnerabilidades que implica para Cuba

Autores:

Melisa Delgado Pomares¹

Malena Bravet Ortega ¹

Dennis Arturo Díaz Gil ¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

Una adecuada administración de la ciberseguridad es vital para proteger la información personal y los sistemas de las instituciones, así como salvaguardar la privacidad de los ciudadanos. El presente trabajo tiene como objetivo explicar las principales amenazas, riesgos y vulnerabilidades de la ciberseguridad en Cuba. Para ello se emplean métodos teóricos como el análisis y síntesis de la información y la consulta a expertos en el tema abordado para el estudio del concepto de ciberamenazas, ciberdelincuencia y ciberseguridad. También se utiliza el gestor bibliográfico EndNote para referenciar el informe. Los métodos de trabajo empleados remiten al análisis exhaustivo de las leyes y políticas cubanas para enfrentar a las constantes amenazas que sufre la ciberseguridad de nuestro país.

Palabras clave: ciberseguridad, Cuba

Título: Cibersubversión en Cuba: Factores Que atentan contra la seguridad cibernética

Autores:

Ibrahin Monzón Martínez¹

Lázaro González Pérez ¹

Iram Lima Díaz ¹

Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

La cibersubversión en Cuba se refiere a las estrategias utilizadas por actores externos para desestabilizar y manipular la opinión pública y los sistemas políticos a través de medios digitales. Esto incluye campañas de desinformación, creación de noticias falsas y el uso de redes sociales para fomentar divisiones y descontento. Las tácticas también pueden involucrar ataques cibernéticos a infraestructuras críticas y la infiltración en sistemas informáticos gubernamentales. En Cuba, estos esfuerzos a menudo buscan debilitar el régimen actual y promover agendas políticas favorables a intereses extranjeros. La cibersubversión es vista por el gobierno cubano como una seria amenaza a la soberanía y la estabilidad nacional, resultando en medidas de vigilancia y control de la información en el ciberespacio.

Palabras clave: cibersubversión; desinformación; ciberespacio; Cuba

Título: Intoxicación aguda por monóxido de carbono como consecuencia de un accidente químico

Autores:

Jurek Guirola Fuente¹

Yaisemys Batista Reyes¹

Yonathan Estrada Rodríguez¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

En la actualidad existe un incremento en el mundo de las intoxicaciones agudas por monóxido de carbono recibidas en los servicios de urgencia de países como: Estados Unidos, Canadá, Argentina y España. Todo esto aparejado, al desarrollo científico-técnico alcanzado por el hombre, los procesos de industrialización en las ciudades y polos productivos, constituyen factores predisponentes para la ocurrencia de accidentes químicos. El tratamiento con oxigenación hiperbárica es el antídoto de elección de esta intoxicación aguda, una vez realizado el diagnóstico clínico del paciente, y confirmado por el personal del laboratorio de toxicología analítica la determinación de los niveles de carboxihemoglobina. El objetivo de esta investigación fue describir la intoxicación aguda por monóxido de carbono como consecuencia de un accidente químico, tratamiento con oxigenación hiperbárica. Se realizó una revisión bibliográfica sobre intoxicación aguda por monóxido de carbono como consecuencia de un accidente químico, tratamiento con oxigenación hiperbárica. Esta tuvo como punto de partida la atención en el Hospital Clínico-Quirúrgico "Dr. Mario Muñoz Monroy" Matanzas. Cuba, de los pacientes afectados por el accidente químico como consecuencia del incendio en la base de supertanqueros. El incendio de la base de Supertanqueros de Matanzas, generó una situación de emergencia química. Los pacientes intoxicados agudos por monóxido de carbono que se les administró oxigenación hiperbárica tuvieron una evolución favorable.

Palabras clave: intoxicación aguda; monóxido de carbono; accidente químico; tratamiento; oxigenación hiperbárica

Título: La colonización cultural a través del uso del idioma (lenguaje)

Autores:

Rafael Alejandro González Merodio¹

Francis Ortega Marrero¹

Karina Sánchez Rodríguez ¹

Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

La colonización cultural a través del idioma es un fenómeno complejo y multifacético que ha impactado profundamente las culturas y sociedades a lo largo de la historia. Este proceso, ateneamente resultado de la expansión imperial, la globalización o la dominación política y económica, impone los valores, creencias, prácticas y símbolos de una cultura dominante sobre una cultura subordinada. El idioma juega un papel crucial en esta dinámica, moldeando la percepción del mundo y la identidad de los individuos y las comunidades. La imposición de un idioma dominante ha llevado a la marginación o extinción de lenguas indígenas, afectando la diversidad cultural y la identidad lingüística de las comunidades locales. Históricamente, la colonización cultural se ha manifestado a través de la imposición de idiomas europeos en América, Asia y África, desplazando lenguas autóctonas y suprimiendo creencias y prácticas religiosas indígenas. La educación, los medios de comunicación y las estructuras sociales y económicas han sido vehículos clave para esta imposición. En la actualidad, la globalización ha exacerbado la homogenización cultural, con el inglés emergiendo como la lengua franca global. Esto ha llevado a la marginación de lenguas minoritarias y a la pérdida de diversidad geo lingüística. Sin embargo, existen esfuerzos de resistencia y preservación cultural, incluyendo la documentación de lenguas en peligro, la educación en lenguas minoritarias y la promoción de eventos culturales.

Palabras clave: colonización cultural; idioma; globalización; diversidad lingüística; preservación cultural

Título: La seguridad nacional cubana y su relación con la situación internacional”

Autores:

Eric Gustavo Espino Hernández¹

Mariam Pedroso Díaz¹

Lissett Delgado Cabrera¹

Universidad Médica de Matanzas

Resumen

La seguridad es la estabilidad de un Estado sin peligro a ser agredido, la misma en el aspecto internacional se basa en el respeto de los pueblos y la no injerencia en sus asuntos internos mientras que en el plano nacional abarcaría las medidas y acciones que bajo su poderío nacional logran mantener sus interés y objetivos y abarca varias dimensiones. El objetivo del trabajo consiste en caracterizar y explicar el trabajo de la Revolución Cubana en el logro y mantenimiento de la seguridad nacional en todas sus dimensiones y su contribución a la seguridad internacional. Cuba prioriza una seguridad nacional integral, centrada en el bienestar social y la soberanía, ofreciendo una alternativa al modelo militarista tradicional. A pesar de los desafíos internacionales, demuestra resiliencia y compromiso con la justicia social y la sostenibilidad.

Palabras clave: seguridad internacional; nacional; dimensiones; revolución cubana

Título: La salud psicopedagógica, su impacto en la seguridad nacional e internacional

Autora:

Aliany Bao Chávez ¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

La relación entre los problemas psicológicos y la seguridad nacional es un tema de creciente relevancia, ya que no solo mejora el bienestar individual, sino que también fortalece la cohesión social y la estabilidad. El mundo actual se encuentra bajo constantes riegos, peligros y amenazas que hacen a los seres humanos más vulnerables ante disímiles escenarios que contribuyen problemas de seguridad, por lo que es necesario fomentar la contribución a la seguridad nacional e internacional.

Palabras clave: problemas psicológicos, vulnerabilidad, seguridad nacional

Título: Las mipymes ¿enemigas o aliadas del desarrollo económico en Cuba?

Autores:

Lissetty Evelin Puentes Abrante¹

Dunia de la Caridad Cedeño Martínez¹

Madey Pupo Crespo¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

El trabajo titulado Las Mipymes: ¿enemigas o aliadas del desarrollo económico en Cuba? de los autores Lissetty Puentes Abrante, Madey Pupo Crespo y Dunia de la Caridad Cedeño Martínez tiene como objetivo general analizar la relevancia de las mipymes en la economía cubana, dado el hecho de que las micro, pequeñas y medianas empresas son importantes para el desarrollo económico de nuestro país debido a los empleos que generan, su aporte a la diversificación económica y su capacidad de adaptarse rápidamente a los cambios del mercado, además de fomentar el empoderamiento de hombres, mujeres y jóvenes. No obstante, las mipymes también enfrentan desafíos relacionados con la formalización y cumplimiento de las normativas que se les imponen. Las limitaciones en infraestructura, como servicios de internet, electricidad y transportes eficientes todo lo cual puede obstaculizar su operación y crecimiento. Para abordar esto desde una visión más clara se realizó una encuesta entre la población en general con el objetivo de conocer su conocimiento y percepción sobre las MIPYMES. Otros métodos del nivel teórico utilizados fueron el inductivo-deductivo, el analítico-sintético y el histórico-lógico. Los resultados revelaron que, aunque muchos reconocen el papel crucial de estas empresas también existen preocupaciones sobre su capacidad para operar de manera eficiente y sobre la

calidad de empleo que ofrecen, resaltando la inquietud sobre los elevados precios en que estas venden sus productos a la población.

Palabras clave: empresa; economía; población; desarrollo

Título: Contribución desde la planificación de la empresa a la actualización del modelo económico cubano y su impacto en la preparación de la actividad económica y social para la defensa: caso COPEXTEL Villa Clara

Autor:

Eduard Machado Pérez ¹

Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

La actualización del modelo económico cubano está centrada en transformar la estructura económica del país para lograr una mayor eficiencia, productividad y sostenibilidad. Por lo que se promueven como objetivos estratégicos a desarrollar por el país la descentralización de la economía, fomento del sector no estatal, atracción de inversión extranjera, reforma del sector agrícola y reorganización del mercado laboral y salarial. En tal sentido, la empresa estatal socialista juega un rol fundamental, como actor principal llamado a impulsar la economía del país. Por lo que la presente investigación tiene como objetivo proporcionar una visión comprensiva de cómo la planificación empresarial puede servir como un catalizador para la actualización del modelo económico cubano a partir del caso de la Empresa Copextel Villa Clara. Para ello se analizó cómo desde la misión y visión se orienta el proceso de planificación que incluye un diagnóstico financiero, establecimiento de objetivos claros, creación de un presupuesto detallado, asignación de recursos y monitoreo continuo. Como resultado se obtuvo el comportamiento de los principales indicadores económicos, mostrando resultados favorables en todos los indicadores de eficiencia para el año 2023, con un sobrecumplimiento notable en el plan de ventas y utilidades, las principales limitaciones estuvieron relacionadas con la subestimación de costos operativos y sobreestimación de ingresos y la ineficiencia en la asignación de recursos y falta

de prioridades claras. Se proponen soluciones a corto y mediano plazo para abordar estas deficiencias, como la optimización de costos, mejora en la gestión de inventarios, control del endeudamiento, inversión en capacitación y desarrollo profesional, y desarrollo de un plan financiero a mediano plazo para mantener la estabilidad económica. Este trabajo proporciona una visión integral de la actualización del modelo económico cubano y su implementación en Copextel Villa Clara, identificando desafíos y proponiendo estrategias para mejorar la sostenibilidad de la empresa.

Palabras clave: modelo económico; monitoreo continuo; implementación

Título: Contribución de la UEB taxis-Cuba Trinidad a la actualización del modelo económico cubano

Autor:

Daydelin Rodríguez Chávez¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

La Agencia de Taxis Trinidad, una Unidad Empresarial de Base (UEB) subordinada a la Empresa Taxis-Cuba del Grupo Empresarial de Servicios de Transporte Automotor (GEA), opera en Trinidad, Sancti Spíritus, con 376 trabajadores, incluyendo 11 empleados directos y 365 trabajadores por cuenta propia. Sus actividades principales incluyen la transportación de pasajeros, el arrendamiento de autos y locales, y la reparación de vehículos. Además, realiza actividades secundarias como la venta de piezas, servicios de remolque, transportación de equipajes, alquiler de locales y parqueo. Su misión es ofrecer servicios de transporte profesional y de calidad, mientras que su visión es ser reconocida por servicios exclusivos y seguros que garanticen la satisfacción del cliente. Entre sus principales clientes se encuentran agencias de viajes como Cubanacan, Cubatur, Gaviota, Havanatur y Ecotur, así como la Dirección de Salud y Paradiso. Sus proveedores incluyen entidades como Gases Industriales, ETECSA y Cubalub. La estrategia empresarial para los próximos cinco años se enfoca en fomentar una cultura organizacional armónica, gestionar competencias,

mantener vehículos en óptimas condiciones y establecer alianzas con proveedores para mejorar la calidad del servicio. Financieramente, la agencia experimentó un aumento de efectivo de \$11, 796,742.63 entre 2021 y 2022, aunque los servicios prestados disminuyeron un 26.62%, mientras que los ingresos totales aumentaron un 29.76%. Sin embargo, la liquidez general y el capital de trabajo disminuyeron, afectados por el aumento de costos operativos, la menor demanda de servicios y dificultades para acceder a créditos. A pesar de estos desafíos, la agencia mantiene su compromiso con la calidad y la mejora continua.

Palabras clave: modelo económico; arrendamiento; calidad

Título: Análisis del impacto de la actualización económica en el entorno de la defensa nacional para la fábrica de cemento Sigüaney

Autora:

Melissa Maura Rodríguez Rodríguez¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

En el presente trabajo, se investiga cómo las reformas económicas han influido en la capacitación del personal y en la optimización de procesos, así como en la sostenibilidad de la fábrica. Además, se evalúan las implicaciones estratégicas para la defensa nacional, dado que el cemento es un material esencial para la infraestructura militar y civil. Los resultados muestran que una adecuada alineación entre las estrategias económicas y las necesidades del sector defensa puede mejorar la eficiencia operativa de la fábrica y su contribución al desarrollo nacional.

Palabras clave: reformas; defensa nacional; estrategias económicas

Título: Papel de Cuba y de la educación superior ante los riesgos, amenazas y agresiones que afectan la seguridad nacional en las condiciones internacionales actuales

Autor:

Leidy Diana Bravo Pérez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

Cuba ha implementado estrategias para enfrentar amenazas internas y externas, así como identificar áreas de mejora en la cohesión social y el fortalecimiento de la economía. Contribuir a la seguridad nacional es deber de todo ciudadano, desde el rol orientador del Licenciado en Educación Pedagogía-Psicología en las diferentes instituciones educativas también se aporta en este sentido. Promover el conocimiento sobre la importancia de la participación ciudadana en la defensa de la Revolución y el papel del liderazgo del Partido Comunista en este proceso, sensibilizar las comunidades, fomentar un sentido de responsabilidad colectiva hacia la seguridad nacional y resaltar el potencial cultural y humano de Cuba como un factor clave en su poderío. Este trabajo tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad estudiantil para el logro de un futuro más seguro y próspero para la nación.

Palabras clave: participación ciudadana; liderazgo; seguridad nacional

Título: Peligro para la seguridad nacional de Cuba, proveniente de la política hostil de los Estados Unidos

Autores:

Lianys González Abreu¹

Dariel Vergara Jiménez¹

¹ Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La formación del Licenciado en Educación Pedagogía-Psicología implica tener una concepción científica del mundo y una preparación político ideológica que le permita desempeñar su rol orientador de forma eficiente en todos los órdenes de

la vida. Desde el aporte de la asignatura Seguridad Nacional se estudian temas relacionados con la política del país y su respuesta a la presión política y mediática del gobierno de los Estados Unidos en su afán de destruir las conquistas la Revolución a partir del 1 de enero de 1959. El objetivo de este trabajo es describir el peligro proveniente de la política hostil de los Estados Unidos para la Seguridad Nacional de Cuba.

Palabras clave: peligro; política hostil; Seguridad Nacional

Título: Protección, uso y conservación de los suelos

Autores:

Amanda Ranero Díaz¹

Yaiselys Frómeta Fernández¹

Adrián Morgado Martínez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El suelo es la capa superior de la tierra compuesta de sólidos, líquidos y gases en donde se desarrollan las raíces de las plantas, además habitan en el microorganismos ofreciendo para estas energía, frescura y nutrientes para poder desarrollarse El uso irracional del suelo genera una alteración de sus propiedades que puede hacer que pierda parcial o totalmente su capacidad de cumplir con su función. Es lo que se conoce como degradación, por su lenta recuperación el suelo es considerado un recurso no renovable, su conservación es esencial para la seguridad alimentaria y para nuestro futuro sostenible. El suelo es un recurso finito, lo que implica que su pérdida y degradación no son reversibles. Es componente fundamental del desarrollo agrícola y la sostenibilidad ecológica y es la base para la producción de alimentos, piensos, combustibles y fibras. Sin

embargo, pese a que es un recurso natural muy valioso, a menudo no se le presta la debida atención. Los suelos deben ser reconocidos y valorados por sus capacidades productivas y por su contribución a la seguridad alimentaria y al mantenimiento de servicios eco sistémicos fundamentales. En este sentido el presente trabajo tiene como objetivo: argumentar la importancia de la protección, uso y conservación del suelo, como elemento esencial para la seguridad alimentaria y para nuestro futuro sostenible.

Palabras clave: suelos productivos; protección; uso y conservación del suelo

Título: El papel de la aduana en la seguridad nacional cubana en el contexto actual

Autor:

Rodolfo Mesa Estenoz ¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La Aduana General de la República de Cuba es un órgano estatal de control en frontera, que controla, facilita y fiscaliza el tráfico internacional de mercancías, viajeros y postal; protege la sociedad socialista, la economía nacional y el medio ambiente; detecta y enfrenta el fraude y el contrabando; recauda por los derechos arancelarios y propicia la seguridad nacional y de los vuelos internacionales. Para garantizar la Seguridad Nacional Cubana cuenta con personal capacitado y equipamiento moderno para llevar a cabo inspecciones exhaustivas en los puntos de entrada y salida del país, además colabora estrechamente con otras agencias de seguridad nacional y organismos internacionales para intercambiar información y coordinar esfuerzos en la lucha contra el crimen organizado y el terrorismo. Desempeña un papel crucial en la Seguridad Nacional del país ya que previene el contrabando, el tráfico de drogas, armas y otros productos prohibidos, así como

protege la economía nacional de la entrada de mercancías ilegales que puedan perjudicar la industria del país.

Palabras clave: fronteras, fiscalización, seguridad nacional

Título: Ley de comunicación social

Autor:

Sahily Gómez Hernández¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El proyecto de ley reconoce la contribución de la comunicación social fortaleciendo la unidad del pueblo, afianzando la ideología, la sociedad socialista y defendiendo la independencia, soberanía y seguridad de la Patria, es un aporte al escenario de guerra política, ideológica, económica, comunicacional y cultural que enfrenta la Revolución. Es la vía para articular el ejercicio de un grupo de derechos que se relacionan, tales como el acceso a la información veraz e imparcial, la libertad de opinión, de expresión y prensa, el acceso al conocimiento, a la cultura, a la ciencia y a la técnica, con la finalidad de salvaguardar el desarrollo humano y social. Pensando en Cuba, los medios, instituciones y organizaciones que se implican en la comunicación tienen el mandato de propiciar la realización de estos derechos; deben tener claro que, con este hacer cotidiano, expresan el pensamiento crítico que nace del pueblo para cambiar todo lo que debe ser cambiado, y preservar lo acordado, además de contribuir a la realización efectiva del control popular. Este texto establece regular el Sistema de Comunicación Social para la gestión estratégica e integrada de los procesos de comunicación social en los ámbitos organizacional, mediático y comunitario, con fines políticos, de bien público, organizacionales y comerciales, tanto en los espacios públicos físicos como en los digitales; estableciendo los principios de organización y funcionamiento para todos los medios de comunicación social en el país.

Palabras clave: articulación; acceso; gestión estratégica

Título: El Brics– Plus, un grupo de concertación económica que puede mejorar los destinos del planeta y su seguridad internacional

Autores:

Roberto Campbell Tross¹

Esmelida Pérez Revuelta¹

Ismalvis Pérez Bernaldo¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El trabajo titulado El BRICS– Plus, un grupo de concertación económica que puede mejorar los destinos del planeta, tiene como objetivo hacer una valoración acerca de los BRICS –PLUS una nueva forma de integración económica, no común de estos tiempos en que se unen estados socialistas y capitalistas, con iguales deberes y derechos, encaminados a buscar un nuevo orden mundial que pueda frenar el desorden impuesto por el imperialismo internacional que camina hacia una destrucción del planeta y a una desintegración social a gran escala , en que los ricos cada día son más ricos y los pobres más pobres, solo esta nueva formación económica puede salvar al planeta y lograr dentro del mejores niveles de justicia y equidad social y por supuesto mayor seguridad internacional, en el trabajo se recrean momentos de la historia del grupo, sus integrantes así como el potencial económico que han alcanzado , el cual pone en riesgo el poder que hasta hoy tienen las potencias occidentales en el planeta, y es la manifestación del cambio de paradigma en las relaciones internacionales, en el mismo se hace una breve historia sobre el grupo, momento en que surge los socios iniciales y los recién incorporados, demostrando lo que aporta cada uno de ellos según el desarrollo económico alcanzado.

Palabras clave: el BRICS– Plus; integración; desarrollo económico

Título: Efectos de la contaminación ambiental en la salud de los seres humanos

Autores:

Amaury Cortés Álvarez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

Este trabajo analiza los graves efectos de la contaminación ambiental en la salud humana, centrándose en la polución del aire, agua, suelo y residuos electrónicos. La contaminación, causada principalmente por actividades humanas, provoca enfermedades respiratorias, cáncer, trastornos neurológicos y problemas cardiovasculares. Grupos vulnerables como niños y embarazadas son los más afectados. La OMS señala que 4.2 millones de muertes prematuras anuales están relacionadas con la contaminación del aire, mientras que el agua contaminada causa cólera y disentería. Los residuos electrónicos liberan metales tóxicos (plomo, mercurio), dañando la salud cognitiva y física. El estudio urge mayor conciencia, regulaciones más estrictas y prácticas sostenibles para reducir el impacto ambiental.

Palabras clave: contaminación ambiental; aire; agua

Título: Causas del conflicto Palestino-Israelí

Autor:

Ronald Abraham Lewis Fernández ¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La guerra Israelí Palestina es un conflicto de larga data que enfrenta a Israel, un estado judío establecido en 1948, con los palestinos, que buscan un estado independiente en territorios que consideran propios. El conflicto se centra en la disputa por tierras, la soberanía sobre Jerusalén y la presencia de asentamientos israelíes en territorios palestinos. A lo largo de los años, se han producido enfrentamientos violentos, actos de terrorismo y represalias que han causado la muerte y el sufrimiento de miles de personas de ambos lados. A pesar de los intentos de mediación internacional, la paz sigue siendo esquiva y el conflicto se mantiene sin resolver.

Palabras clave: conflicto; soberanía; terrorismo

Título: Procesamiento de ñame: soberanía, resiliencia alimentaria y defensa nacional de Cuba con economía circular

Autor: Iosvany Palmero Venegas¹

Félix Jorge Marrero González¹

Yurisleidys Valdés de la Rosa¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

Este estudio evalúa la producción de harina de ñame (*Dioscorea spp*) mediante secado solar (55°C) y en horno (60°C), vinculando su potencial con la soberanía alimentaria, la defensa nacional y la economía circular en Cuba. Se analizó la pérdida de masa (75% a 16 horas), calidad sensorial (sin diferencias entre métodos) y costos (secador solar: 0 CUP vs. horno: 11,725 CUP/mes). Los resultados demuestran que el secado solar reduce un 83% el costo frente a la harina de trigo importada (1,200 CUP/kg), alineándose con los ODS 7 y 12. La harina de ñame, con 70-80% de almidón, es una alternativa nutricional para pan y repostería, fortaleciendo la resiliencia alimentaria ante bloqueos económicos. Se propone integrar este proceso en políticas de defensa nacional, como estrategia para reducir importaciones y fomentar cadenas productivas locales bajo principios de economía circular (reutilización de residuos agrícolas, energía renovable). El

trabajo concluye que la inversión en tecnologías sostenibles y la articulación universidad-Estado son clave para consolidar la seguridad alimentaria como pilar de la defensa nacional.

Palabras clave: ñame; secado solar; soberanía alimentaria; defensa nacional; economía circular.

Título: Efecto potenciador de bioproductos sobre los indicadores agros productivos del frijol (*Phaseolus Vulgaris* L.): una contribución a la seguridad alimentaria y defensa nacional en Cuba

Autores:

Enelys Valladares Barban¹

Dailenis Ángel Bello Pérez ¹

Pavel Rodríguez Quiñones¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La presente investigación evalúa el impacto del bioestimulante BioC-ensifor, producto obtenido de semillas *Canavalia ensiformis* L., en el rendimiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.), vinculando su aplicación con la seguridad alimentaria y la defensa nacional. Ante el bloqueo económico y desafíos climáticos, el frijol principal fuente de proteína vegetal en Cuba enfrenta bajos rendimientos (1.32 t·ha⁻¹) por degradación de suelos y escasez de insumos. El estudio evalúa el BioC-ensifor, aplicado en dosis de 100 mL·L⁻¹ cada 7 días, en condiciones de campo en Ciego de Ávila, utilizando un diseño experimental en bloques al azar sin fertilizantes químicos. Los resultados muestran un incremento del 50.06% en el rendimiento (1.331 t·ha⁻¹) frente al control (0.887 t·ha⁻¹), validado estadísticamente ($p \leq 0.05$). Este bioproducto, rico en proteínas (28 mg·mL⁻¹), supera a otros como Biobras-16 (53.93%) y se alinea con la estrategia nacional "Tarea Vida" para resiliencia climática. La investigación resalta que el uso de recursos locales como *C. ensiformis* reduce la dependencia de importaciones,

fortalece la autosuficiencia alimentaria y mitiga riesgos ambientales para una agricultura sostenible. Además, el aumento en la productividad contribuye a la estabilidad social y económica, esencial en un contexto de agresiones externas. Se recomienda integrar esta tecnología en políticas agrícolas, programas educativos y alianzas intersectoriales para escalar su impacto. Las conclusiones enfatizan que la adopción de bioestimulantes autóctonos no solo optimiza la producción de frijol, sino que también refuerza la soberanía nacional y la defensa civil ante desastres, consolidando un modelo agroecológico sostenible y resiliente.

Palabras clave: seguridad alimentaria; bioestimulantes; agricultura sostenible; defensa nacional

Título: Procedimiento para la obtención de pinol de maíz a partir de nuevos métodos: estrategia para contribuir a la seguridad alimentaria y defensa nacional en Cuba

Autores:

Lizandra Ortiz Almeida¹

Yusimi González Tanquero¹

Pavel Rodríguez Quiñones¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El estudio evalúa el pinol de maíz como recurso estratégico para fortalecer la seguridad alimentaria en Cuba, considerando su arraigo cultural y potencial económico. Ante la dependencia de importaciones de trigo (60% del consumo nacional) y vulnerabilidades geopolíticas, se propone sustituirlo con pinol producido localmente, lo que podría ahorrar 12 millones USD anuales. Mediante un diseño bifactorial (método de cocción: tostado/frito; líquido de mezcla: frescas/agua + sal/agua), se analizó la aceptación sensorial en 25 panelistas. El tratamiento óptimo fue Frito + Agua (Tratamiento 6), con puntuaciones superiores

en color (8.4 ± 0.1), textura (8.3 ± 0.1) y evaluación general (8.5 ± 0.1), atribuido a reacciones de Maillard e hidratación uniforme. La fritura mostró ventajas sensoriales, pero su viabilidad enfrenta retos como el alto costo energético (95% de energía cubana es importada) y riesgos cardiovasculares. La encuesta sociodemográfica (n=25) reveló alta aceptación del pinol (90% lo consumiría), preferencia en jóvenes (75% primera vez) e interés en diversificar su uso (63.6% busca formatos como snack). Se concluye que el pinol, aunque tradicional, requiere innovaciones técnicas (ej.: optimizar tostado con germinación) y estrategias de mercado que equilibren tradición y modernidad para consolidarse como alternativa sostenible.

Palabras clave: pinol de maíz; seguridad alimentaria; evaluación sensorial; innovación alimentaria

Título: El agua: recurso vital para la supervivencia humana

Autores:

Jorge Reyes de la Paz¹

Daniel Pardo Morales¹

Widy Trujillo Expósito¹

Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

El agua es un elemento notable para la vida. Hoy sabemos a ciencias ciertas que las elementales formas de vida surgieron necesariamente en las masas de agua de los océanos y mares, por lo que se puede afirmar que el desarrollo de la humanidad esté intrínsecamente vinculado con la presencia del agua. A lo largo de la historia de la humanidad, el agua constituyó un medio eficaz para las comunicaciones, lográndose a través de ella el intercambio entre diversas comunidades y culturas. Como recurso vital para la vida, el agua participa en multitud de reacciones fisiológicas; penetra al organismo por dos vías

fundamentales: por la boca y a través de la síntesis en el interior del organismo. Los seres humanos diariamente para mantener su estado de salud, requieren reponer las pérdidas de agua que se producen a través de la orina, la sudoración, las heces fecales y las que se producen a través de la piel y los pulmones. El hecho de calmar la sed y recuperar el líquido perdido en el organismo pudiera acarrear daños serios para la salud humana si no se tiene en cuenta que el agua se encuentre apta para su consumo. El objetivo del presente trabajo es valorar la importancia fisiológica del agua como recurso vital para la supervivencia humana y su tratamiento para el consumo humano en condiciones de desastres.

Palabras clave: agua; humanidad; tratamiento del agua; supervivencia.

Título: La educación médica una vía para el trabajo del medio ambiente

Autores:

Alejandro Aguilar Hernández¹

Cesar Gámez Acosta¹

Dismari Zúñiga Borges¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

La educación ambiental de los estudiantes universitarios es una necesidad social partiendo de la importancia que tiene el conocimiento y motivación hacia el cuidado y protección del medio ambiente dentro de la formación integral que se pretende alcanzar en ellos, para que puedan enfrentar una vida socio laboral mejores preparados, por ello es necesario que los profesores puedan dirigir el tratamiento de este tema. El presente trabajo tiene como objetivo reflexionar acerca de la preparación de los profesores para dirigir el tratamiento de la educación ambiental en los estudiantes universitarios. Los resultados del

diagnóstico permitieron conocer las carencias para abordar desde las diferentes asignaturas los contenidos relacionados con los problemas ambientales dirigidos a promover una actuación responsable de los estudiantes universitarios en correspondencia con los preceptos ecológicos, sociales y económicos que establecen un desarrollo sostenible. Se proponen acciones de superación encaminada a preparar al profesor de la educación médica para el tratamiento de la educación ambiental.

Palabras clave: educación ambiental; actuación responsable; preceptos ecológicos

Simposio 2: Defensa Nacional

Coordinador: MSc. José Ramón Beltrán Barrizonte.

Secretario: Lic. Onésimo Jiménez Herrera.

Título: Los lanzadores de alerta contra el imperio de la vigilancia

Autoras:

Gabriela Ferreiro Dencause¹

Malena Méndez Alemán¹

Liz Marian Torres¹

¹Universidad Médica de Cienfuegos

Resumen:

El objetivo general del presente trabajo investigativo es realizar una exhaustiva valoración del libro “El Imperio de la Vigilancia” del ilustre periodista español Ignacio Ramonet, y sobre todo de las entrevistas efectuadas a Julian Assange y Noam Chomsky que se hallan anexadas al mismo. Para ello se asumirán una serie de objetivos específicos que tributen al cumplimiento de este objetivo principal. Entre ellos figuran llevar a cabo el análisis acerca de cómo los avances tecnológicos han permitido a los gobiernos y a las empresas recopilar grandes cantidades de datos sobre la población. Solo así será posible evidenciar cómo esta vigilancia puede ser utilizada para controlar a las personas, manipularlas y violar sus derechos fundamentales. Se examinará además el papel de las grandes corporaciones tecnológicas en la recopilación de datos personales de los usuarios y en la monetización de la información obtenida a través de la vigilancia. Se reflexionará entonces sobre los desafíos éticos y políticos que plantea dicha vigilancia en la sociedad actual. De igual manera será imprescindible emitir un criterio de las entrevistas efectuadas a Julian Assange y Noam Chomsky que aparecen al final del libro. Todo ello con el fin de dar a conocer la increíble labor

desplegada por estos lanzadores de alerta y así contribuir en cierta medida a la creación de una conciencia social respecto a la existencia de este imperio de vigilancia que describe Ramonet.

Palabras clave: imperio de la vigilancia; lanzadores de alerta

Título: El derecho internacional humanitario en Palestina

Autor:

Amanda Fernández Fernández¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

La investigación que se presenta es sobre el Derecho Internacional Humanitario en Palestina, fueron utilizados los métodos dialéctico- materialista, histórico- lógico e inducción– deducción, además del análisis bibliográfico de diversas fuentes, se pretende mostrar una panorámica de la situación actual del Derecho Internacional Humanitario en la región del Medio Oriente, todo ello con el objetivo de argumentar que hace más de medio siglo se incumple la aplicación del DIH en este conflicto entre Palestina- Israel. Como resultado de la misma, se desea obtener un mayor conocimiento de la relevancia que posee para el mundo, la aplicación justa de este derecho en el contexto actual entre estos dos países y su conflicto armado, así como la cooperación internacional de organizaciones gubernamentales para que culmine el mismo.

Palabras clave: derecho internacional; cooperación internacional

Título: Estrés de combate: impacto y gestión

Autor:

Yelenys González Espinos¹

Resumen

El siglo XX se caracterizó por cambios científicos, tecnológicos y sociales, donde los sujetos de forma individual y colectivamente se ven sometidos de manera continua a condiciones sin precedentes en el curso de su evolución. Surgen sin cesar nuevos problemas y otros se modifican como consecuencias de cambios que se suceden antes de que el organismo pueda estabilizar su respuesta (Córdova, 1988). De esta forma en el cuadro de mortalidad y morbilidad de las sociedades modernas ocupan un lugar cada vez más prominente las “enfermedades de la civilización”, que han ido desplazando a las enfermedades infecto-contagiosas en orden de importancia. Los factores socioeconómicos y psicosociales desempeñan una función relevante en la génesis de estas enfermedades. Todas ellas relacionadas con estados de tensión psicosocial y de conflicto, capaces de introducir cambios biológicos, metabólicos y funcionales, y es esta la manera en que reacciona como un todo el organismo frente a cualquier agresión de cierta intensidad y duración (Verdecia Fernández). Los estresores se presentan con características distinguibles como es el ser intensos, provocar tendencias incompatibles y ser incontrolables (Casaretto et al. 2003). No obstante, estrés no es un fenómeno reciente. Ha existido siempre íntimamente ligado a la evolución del ser humano y a la vida. El mismo proceso de nacer – el paso a través del canal del parto- constituye una situación fuertemente estresante. Desde siempre el hombre se enfrenta con el estrés y posiblemente gracias a él ha sobrevivido, ya que se ha visto obligado a adaptarse a un mundo en constante transformación. La expresión estrés es utilizada por primera vez con una perspectiva psicobiológica en 1926 por Selye, cuando era un estudiante de segundo curso de medicina en la Universidad de Praga. En su acepción inicial estrés significa respuesta, y al estímulo o agente que producía esa reacción de estrés se le denominaba estresor.

Palabras clave: estrés de combate; impacto; gestión

Título: Trabajo educativo en la prevención del consumo de droga en la residencia estudiantil de la universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Autores:

Isailis Rivero Granados¹

Isaliet González Rivero¹

Merlenys Calderón Rico¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

En la universidad cubana la residencia estudiantil es un escenario educativo de la institución. Las influencias educativas en este contexto asumen un papel decisivo en la orientación y formación de los estudiantes, aun así, se manifiestan insuficiencias a la hora de comportarse y convivir en colectivo. Según la necesidad educativa planteada se inicia la investigación, siendo las drogas un tema importante a trabajar en la juventud cubana este trabajo tiene como objetivo Desarrollar actividades educativas para la prevención del consumo de drogas en la Residencia estudiantil de la Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez, siendo diversas las actividades para la prevención del consumo de drogas en los estudiantes becados.

Palabras clave: trabajo educativo; prevención; drogas

Título: El sistema defensivo territorial. acciones de gran importancia en la defensa nacional

Autores:

Leila de la Caridad Prado González¹

Liliany Estrada Utria¹

Alejandra Cárdenas Crespo¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez.

Resumen

El Sistema Defensivo Territorial es el conjunto de medidas y actividades políticas, económicas, militares, jurídicas, de seguridad, orden interior y de defensa civil, que se organiza y realiza desde tiempo de paz por los órganos y organismos estatales, las entidades económicas, instituciones sociales y los ciudadanos, en los diferentes niveles de la división político-administrativa con el objetivo de garantizar la defensa del país. Es de vital importancia para la protección de un país, ya que su objetivo principal es garantizar la defensa de su territorio, su población y sus recursos ante posibles amenazas externas. La zona de defensa como eslabón básico del sistema, constituye la base de la estructura territorial y de su sistema defensivo, que asume el país en interés de la defensa, al declararse el estado de guerra o la guerra, la movilización general o el estado de emergencia. Es la división del territorio nacional en partes más pequeñas que los actuales municipios y sus límites deben coincidir con los consejos populares. La defensa de la patria socialista es cometido perenne ante las reiteradas amenazas de nuestro enemigo histórico. Razones suficientes para tener “engrasadas”, puestas a punto, las diferentes estructuras y mecanismos defensivos territoriales, así como avanzar en la puntualización de misiones y tareas por eso en nuestra provincia se realizan actividades que permiten mantener activos estos sistemas y desde nuestro puesto de educadores y formadores debemos realizar acciones para potenciar en los educandos el amor e interés por defender su patria ,vincularlos a estas actividades de la comunidad y que estén preparados para cualquier situación .

Palabras clave: sistema defensivo territorial; protección del país; defensa de la patria

Título. La guerra biológica como forma más peligrosa de desastre biológico

Autores:

Miguel Ángel Iparraguirre Cruz¹

Humniel Pérez González¹

Resumen

La guerra biológica constituye la forma más peligrosa de desastre biológico, por este motivo en este trabajo se tratan aspectos que fundamentan lo anterior como historia de las armas biológicas y el bioterrorismo, este tipo de guerra en los momentos actuales, la ciencia y la guerra biológica, concluyendo como ejemplo la guerra biológica implementada contra Cuba, con el fin de tener un material que lleve a nuestro pueblo para su conocimiento lo terrible de este fenómeno en la actualidad.

Palabras clave: guerra biológica; bioterrorismo

Título: El impacto del bloqueo económico de los Estados Unidos contra Cuba como expresión de desgaste sistemático

Autor:

Alejandro D. Ojeda Báez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El bloqueo económico y social de los Estados Unidos contra Cuba ha tenido un impacto profundo y multifacético, actuando como una expresión de desgaste sistemático que afecta la economía, la salud pública, la educación y la cohesión social en la isla. Aunque ha generado serias dificultades, también ha evidenciado la resiliencia del pueblo cubano, que continúa buscando formas de adaptarse y superar los desafíos impuestos por esta política. El futuro de Cuba dependerá en gran medida de cambios en las políticas internacionales y de la capacidad del país para avanzar hacia un desarrollo sostenible a pesar del contexto adverso.

Palabras clave: bloqueo económico; desgaste sistemático; resiliencia

Título: Repercusión del bloqueo económico en la salud y en la Universidad Médica de Ciego de Ávila

Autores:

Elena de la Caridad Farres García¹

Reynel Torres Pérez¹

Ellesmel Mojena Pérez¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

El bloqueo económico, comercial y financiero es un acto de guerra en tiempos de paz impuesto unilateralmente por EE.UU. contra Cuba. Este ha evolucionado y se ha endurecido a lo largo de más de 60 años. Los autores utilizaron un total de 20 referencias bibliográficas para la realización de este trabajo. Con el objetivo de: Describir la repercusión del boqueo económico en la salud y en la Universidad Médica de Ciego de Ávila impuesto por los Estados Unidos de América. Desarrollo: se aborda la repercusión del bloqueo sobre la salud y la educación médica superior: desplazamiento hacia mercados lejanos que conlleva el pago excesivo de fletes e inversión en almacenaje de insumos; escasez de reactivos, materias primas, materiales, equipos de uso escolar, bibliografía complementaria y materiales didácticos e impresos; afectación del parque automotor, la base material de estudio y el intercambio académico entre ambos países, "robo de cerebros". También se analizan sus efectos sobre la Educación Médica Avileña (carencia de medicamentos, equipos, material gastable, medios de diagnóstico, instrumental médico, piezas de repuesto, restricciones al intercambio científico y la obtención de financiamiento para programas de investigación y superación profesional). Conclusiones: El bloqueo económico, comercial y financiero de los Estados Unidos contra Cuba de manera general, ha influido en no contar con todos los recursos necesarios para crear las condiciones materiales que permitan elevar la calidad de los servicios de salud y de la docencia en nuestra Universidad médica avileña y en el resto de las universidades cubanas.

Palabras clave: repercusión; bloqueo económico; salud; educación médica Avileña

Título: La guerra de la informática y la comunicación guerra mediática contra la Revolución Cubana

Autor:

Victor Daniel Mackchaser Siveright ¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

La esencia del trabajo es la guerra mediática histórica de los Estados Unidos para derribar la revolución cubana, trabajamos de manera científica la guerra de la información y las comunicaciones como parte de la seguridad y defensa nacional describiendo de manera sistémica como se lleva a efecto la agresión. La subversión es una práctica que forma parte de la llamada guerra de cuarta generación y/o guerra híbrida que contempla junto a otras muchas, acciones de comunicación como la propaganda y la desinformación por ocultamiento, tergiversación o falsificación de la información que ofrecen los medios de comunicación tradicionales y los que existen en el espacio digital, que incluyen a las redes sociales. En la construcción de una realidad mediática, incluso informática – noticiosa que mezcla porciones de la realidad con fragmentos contruidos, que hacen perder los límites entre ficción y realidad para sus consumidores. A ello agregaría la construcción y reproducción cada vez más creciente de las noticias falsas, las fases news. Parte de esas estrategias radica en poner a disposición del público cubano una variada oferta de espacios, programas e influencers en formatos únicos y mixtos, cuyo mensaje es reproductor de un modo de ensueños, éxitos y oportunidades que solo existe en el exterior de Cuba, fundamentalmente en Estados Unidos, y particularmente en Miami. Por último y no menos importante es donde aparece el rostro de la subversión de comportamientos mercantiles y políticos. Estos últimos en función

del descredito de líderes y sistemas políticos no convenientes a la dominación hegemónicas global.

Palabras clave: subversión; fake news; influencers

Simposio 3. Defensa Civil y Reducción de Riesgos de Desastres. Tarea Vida

Coordinador: M. Sc. Carmen Marciel Zambrana Dávila.

Secretario: M. Sc. Lorenzo Humberto Donis García

Título: Superación profesoral para la formación del profesional de ciencias médicas en el patriotismo como valor

Autores:

María de los Ángeles Zulueta Collazo¹

Jorge Domingo Ortega Suárez¹

Juan Anselmo Sánchez Borges¹

¹Facultad Médica de Matanzas

Resumen

El trabajo se concibió a partir de los resultados de un diagnóstico axiológico, aplicado por los autores a profesores del Departamento de Preparación para la Defensa y a sus alumnos de la carrera de Estomatología, de la Facultad de Ciencias Médicas “Juan Guiteras Gener”. Los resultados de ese diagnóstico evidenciaron en ese alumnado una pobre identidad y un precario sentido de pertenencia respecto a su país, que en lo epistemológico es consecuencia directa del desconocimiento de los valores patrimoniales (naturales, históricos y de los aspectos material y espiritual de la cultura) de la nación cubana. Si la identidad y sentido de pertenencia del sujeto tienen como referente básico de valor a aquello que conoce, ese sujeto no amará y defenderá a su patria en el elevado nivel que lo demanda la dimensión axiológica de su formación profesional. Luego entonces, un precario desarrollo del valor patriotismo en ese alumnado se evidencia en esas carencias. Con la finalidad de paliarlas y tributar con eficacia a la dimensión axiológica de la formación profesional de los alumnos, el referido departamento incluyó en su plan de trabajo científico-metodológico, la superación profesional de

los docentes de esa área en la atención a la formación de valores, desde el patriotismo como valor trascendente. A esos efectos, se ofreció a los docentes de ese Departamento un curso de posgrado, del cual se justifica su inclusión y se fundamentan teóricamente en el trabajo, su sistema de conocimientos, habilidades y valores, así como las orientaciones metodológicas de su impartición.

Palabras clave: formación de valores; patriotismo

Título: Gestión del riesgo de desastres en la comunidad

Autores:

Irina Fernández Martín¹

Daylis Sánchez Hernández¹

Iramis Cintra León ¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

Los desastres son una de las primeras causas de muerte a nivel mundial, por lo que la prevención de los mismos es una necesidad. Se aplicó una estrategia educativa, con el objetivo de incrementar los conocimientos sobre reducción de riesgo de desastres en la población perteneciente a los consultorios médicos 5 y 12 del Consejo popular Colón Oeste, con la participación de estudiantes de primer año de la carrera de licenciatura en Enfermería de la Filial de Ciencias Médicas Dr. Eusebio Hernández Pérez, en el período comprendido desde septiembre del 2024 a febrero del 2025. Se aplicaron instrumentos que permitieron constatar la existencia de limitaciones y dificultades que significan vulnerabilidades para la prevención en la reducción y mitigación de desastres, lo que demuestra la baja percepción del riesgo que tiene esta población. La estrategia educativa que se puso en práctica, demostró su pertinencia pues evidenció el incremento en el conocimiento sobre la reducción de desastres.

Palabras clave: desastre; gestión del riesgo; reducción de desastres; vulnerabilidad.

Título: Afectaciones al medio ambiente por los conflictos bélicos y su repercusión en la seguridad internacional

Autora:

Yadira Granado Almeida¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

El presente trabajo titulado: Afectaciones al medio ambiente por los conflictos bélicos y su repercusión en la seguridad internacional tiene por objetivo caracterizar las distintas afectaciones, que a través de la historia ha causado el uso indiscriminado de las nuevas tecnologías armamentísticas, en los diferentes conflictos bélicos, al medioambiente y a la sociedad en su conjunto y lo endeble que se torna la seguridad internacional como consecuencia de esto. A su vez la seguridad nacional cubana también se ha visto afectada, situación acrecentada debido a su condición de estado insular, por lo cual se ha hecho necesaria la toma de importantes medidas para mitigar estos nefastos impactos. En la investigación se utilizaron métodos de nivel teórico tales como el histórico-lógico, analítico-sintético e inductivo-deductivo y bibliografías de significativa relevancia, sobre todo, leyes, resoluciones y decretos que han permitido demostrar que Cuba no solo es una nación que se inclina a favor de la paz, sino que también pone su mayor interés en el cuidado del Medioambiente a escala global y nacional, esto último constituye el principal resultado de este trabajo y reafirma la posición del país ante el mundo por alcanzar el tan necesario desarrollo sostenible.

Palabras clave: conflictos bélicos; desarrollo sostenible; afectaciones; medioambiente y tecnologías

Título: Centros educacionales y reducción de desastres: prevención y preparación

Autor:

Jennifer Peña Ravelo¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

La educación no solo debe centrarse en la enseñanza de contenidos, sino también en la formación universal de los estudiantes en habilidades socioemocionales y de preparación ante riesgos, preparando a las futuras generaciones para enfrentar situaciones de emergencia de manera eficaz. Este trabajo tiene como objeto de estudio la organización y dirección del proceso de reducción de desastres en los centros educativos, analizando su papel en la prevención, preparación y respuesta ante desastres naturales, tecnológicos y sanitarios. En particular, se evaluará cómo los centros educativos pueden contribuir de manera efectiva a la dirección de riesgos, garantizando la seguridad y el bienestar de los estudiantes, el personal y las comunidades cercanas. Los objetivos generales de este trabajo son: examinar la importancia de los centros educativos en la reducción de desastres, destacando su función en la prevención y la preparación. Analizar los protocolos de actuación y estrategias adoptadas por los centros educativos frente a los desastres naturales, tecnológicos y sanitarios. Identificar los desafíos y las tareas que deben abordarse para mejorar la capacidad de respuesta de los centros ante situaciones de emergencia. La utilidad de este trabajo radica en ofrecer una visión global sobre la importancia

Palabras clave: prevención; gestión de desastres; capacidad de respuesta

Título: Impacto de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas en la ley de soberanía alimentaria

Autor:

Luis Alain Quintana Charles¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

La seguridad alimentaria y nutricional es una de las prioridades políticas del país; lo cual se refrenda en la Constitución de la República, que reconoce que todas las personas tienen derecho a una alimentación sana y adecuada. En este sentido el objetivo del presente trabajo fue mostrar las principales concepciones y retos de la soberanía alimentaria en la actualidad, así como demostrar el impacto y relevancia de La Universidad Central Marta Abreu de las Villas (UCLV) en vínculo estrecho con los sistemas alimentarios locales que buscan fortalecer la soberanía alimentaria y la educación nutricional en la región al promover investigaciones y programas. Parte de un análisis de los aportes teóricos abordados a partir de la re conceptualización de terminologías que favorecen la contextualización del estado del arte sobre los sistemas alimentarios y la soberanía alimentaria en Cuba, los cuales constituyen directrices para la organización y gestión de sistemas alimentarios que permitan la disminución de importaciones de alimentos e insumos, la calidad e inocuidad de los alimentos y la disminución de las pérdidas y desperdicios de alimentos. Se presentan las relaciones entre los diferentes actores de las cadenas productivas vinculados con la producción, transformación, comercialización y consumo de alimentos, como vía para fortalecer la educación alimentaria y nutricional.

Palabras clave: seguridad alimentaria y nutricional; gestión de sistemas alimentarios; calidad e inocuidad de los alimentos

Título: Aplicaciones de la física en el cuidado del medio ambiente y su sincronía con la seguridad nacional

Autores:

Alberto A. Cantero Rodríguez¹

Mario R. García Arencibia¹

Yeniel Martínez Godoy¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

La física se aplica en el cuidado del medio ambiente mediante con el objetivo de reducir la contaminación y optimizar energías renovables como la solar y eólica, disminuyendo las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, permite comprender y predecir fenómenos meteorológicos extremos, mejorando la preparación ante desastres naturales y la seguridad nacional. La física también conduce a innovaciones tecnológicas que hacen más eficiente el uso de recursos naturales y minimizan el impacto ambiental, promoviendo la cooperación internacional para abordar problemas globales. En resumen, la física es esencial para crear un entorno seguro y sostenible, integrando conocimientos para políticas más efectivas y un mundo más saludable. En este trabajo explicaremos que es la física y el medio ambiente, veremos la relación que tiene la física con la contaminación ambiental y como se aplica en el cuidado del medio ambiente y la seguridad nacional.

Palabras clave: energías renovables; fenómenos meteorológicos; problemas globales

Título: Impacto del cambio climático. Adaptación y mitigación

Autores:

Gabriela Martínez Durán¹

Oscar Yoel García Alonso¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

El cambio climático es uno de los desafíos más urgentes de nuestro tiempo, con impactos significativos en los ecosistemas, la economía y la salud humana. Este fenómeno, impulsado por actividades humanas, ha alterado los patrones climáticos naturales, generando consecuencias como el aumento de temperaturas, el derretimiento de glaciares y la mayor frecuencia de eventos climáticos extremos. La adaptación y la mitigación se presentan como estrategias clave para enfrentar estos efectos. La adaptación busca reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia, mientras que la mitigación se enfoca en disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero para limitar el calentamiento global. Este trabajo analiza los impactos del cambio climático, destacando la pérdida de biodiversidad, los efectos en la agricultura y la pesca, y los riesgos para la salud humana. Además, explora estrategias de adaptación, como la construcción de infraestructuras resilientes, la agricultura sostenible y la planificación urbana. Finalmente, se examinan medidas de mitigación, incluyendo la transición hacia energías renovables, la reforestación y la implementación de políticas públicas efectivas. Basado en una amplia revisión bibliográfica, este trabajo ofrece una visión integral de los desafíos del cambio climático y las acciones necesarias para abordarlos, destacando la importancia de la cooperación internacional y la participación de todos los sectores de la sociedad.

Palabras clave: cambio climático; medidas de mitigación

Título: Aplicación de la medicina natural y tradicional en situaciones excepcionales y de desastres

Autores

Limais Carpio Pérez¹

Dianisley Pérez Correa¹

Marcia Abascal Carpio¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

En un contexto global marcado por el aumento de desastres naturales y crisis sanitarias, la Medicina Natural y Tradicional (MNT) emerge como una alternativa viable para mitigar los impactos en la salud humana. Cuba, por su vulnerabilidad a fenómenos climáticos y su enfoque en el sistema de salud pública, ha integrado la MNT como parte de su estrategia de respuesta ante desastres. El objetivo del trabajo consiste en argumentar la importancia de la aplicación de la MNT en situaciones excepcionales y de desastres en Cuba, destacando su papel en la atención primaria de salud y su contribución al enfoque Una Salud, se emplearon métodos teóricos (análisis-síntesis, histórico-lógico) y empíricos (revisión sistemática de literatura científica en bases de datos como PubMed, SciELO y Scopus). Se analizaron experiencias de aplicación de la MNT en desastres y sus modalidades según las afecciones más comunes. Resultados: La MNT ha demostrado ser efectiva en el tratamiento de afecciones respiratorias, dermatológicas, gastrointestinales y psicológicas derivadas de desastres. Modalidades como la fitoterapia, apiterapia y acupuntura han sido aplicadas con éxito en Cuba, reduciendo la dependencia de medicamentos convencionales y promoviendo la sostenibilidad. La MNT es una herramienta esencial en la gestión de desastres, especialmente en contextos de escasez de recursos. Su integración en el sistema de salud cubano fortalece la resiliencia comunitaria y contribuye al enfoque “Una Salud”, al abordar de manera integral la salud humana, animal y ambiental.

Palabras clave: medicina natural y tradicional; desastres; una salud.

Título: Propuesta de investigación modelo de un análisis de riesgo de desastre por intensas lluvias municipio Placetas CMF 14-7

Autoras:

Odalys González Carrillo¹

Vilma Figueroa Casas¹

Madelyn Quintero Rodríguez¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

El presente estudio lo conforma una investigación modelo para ser utilizado por los educandos de 5to año de medicina en la culminación de la asignatura PPD IV, sobre los desastres por intensas lluvias en la comunidad del Consultorio Médico de la Familia (CMF) 14-7. Municipio Placetas, donde se identifican vulnerabilidades de la comunidad ante el peligro natural considerando la infraestructura, la población y los recursos disponibles. En base a los hallazgos, se elabora un plan de acción con medidas específicas para reducir la vulnerabilidad y mejorar la capacidad de respuesta ante eventos de intensas lluvias; el plan de estrategias se dirige al plan la mitigación y la adaptación para proteger la salud, la seguridad y el bienestar de la población de la comunidad, cuyo objetivo final será el fortalecer la resiliencia comunitaria ante un riesgo recurrente y potencialmente devastador en la misma.

Palabras clave: riesgo de desastre; intensas lluvias; vulnerabilidad; adaptación; plan de acción de mitigación

Título: Cuba paradigma en la reducción de riesgos de desastres

Autoras:

Madelyn Quintero Rodríguez¹

Jany de Regla González González¹

Vilma Figueroa Casas¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

Cuba país azotado por eventos naturales de trascendencia peligrosa, como es el caso de sismos, huracanes y vaguadas, ha desarrollado un sistema de defensa blindado para contrarrestar el efecto de los mismo este sistema que ya se aplica en la mayoría de los países del Caribe y otras islas y países del mundo; a su vez, ha sido reconocido por la ONU como un ejemplo a seguir en la reducción de riesgos de desastres. En esta medida el presente trabajo se ha propuesto como objetivo de investigación explicar en esencia el ciclo de reducción de desastres y las medidas que se adoptan en cada etapa para la defensa del país que se ha desarrollado y que ha demostrado en la práctica su efectividad, sobre todo en su aspecto de protección de las vidas de la población, toda vez que es mínimo el número de fallecidos por causas del embate de estos eventos naturales.

Palabra clave: reducción de riesgos de desastres

Título: Papel de la universidad en la percepción del riesgo de los efectos del cambio climático

Autores:

Gerson Fábregas Obregón¹

Yolexy Álvarez García¹

Nancy Coca Candelario¹

¹Universidad Médica de Sancti Espíritus

Resumen

El cambio climático es uno de los temas que deben estar en la agenda de todos los gobiernos del mundo por la importancia que reviste para un desarrollo sostenible. La percepción del riesgo no está presente en muchos ciudadanos, el

cambio climático se impone como el mayor reto ambiental que debe enfrentar la humanidad. Las universidades juegan un rol fundamental en la concientización de este problema en los estudiantes durante su formación, lo que contribuye al fortalecimiento y formación de una conciencia ecologista. Como objetivo nos proponemos desarrollar los conocimientos en los estudiantes sobre los efectos del cambio climático en la salud y el medio ambiente para mitigar su impacto, riesgos y vulnerabilidades. La humanidad se enfrenta hoy al mayor desafío: mitigar sus efectos y asegurar la supervivencia, garantizando la salud y la calidad de vida del planeta. Un cambio en el modo de pensar y en los valores que se inculcan en las generaciones más jóvenes puede llevarnos por el buen camino en un futuro cercano.

Palabras clave: cambio climático; efectos en la salud; mitigación; riesgos; vulnerabilidades.

Título: Efectos del cambio climático en la salud. Mitigación, adaptación y proyecciones para disminuir sus consecuencias

Autores:

Marcia Santos Rodríguez¹

Jazmín Elena Hernández Díaz ¹

¹Universidad Médica de Sancti Espíritus

Resumen

El presente trabajo aborda cómo explicar los efectos del cambio climático y su repercusión en la salud, medidas para la mitigación y adaptación, y algunas de las proyecciones para disminuir sus consecuencias. Métodos para la localización de los documentos bibliográficos se utilizaron varias fuentes documentales. Se realizó una búsqueda bibliográfica en octubre de 2024 en diferentes bases de datos. También se realizó una búsqueda en internet en el buscador “google académico”

con la combinación de las palabras claves. El sector de la Salud tiene un rol estratégico en la definición e implementación de políticas y acciones para la mitigación del cambio climático y para la adaptación de nuestras poblaciones a sus efectos. Se desarrolla en nuestro país el Plan de Estado para el enfrentamiento al cambio climático denominado Tarea Vida. La importancia de proteger al medioambiente natural y a los servicios eco sistémicos que este genera para la supervivencia humana es incipiente y deberá desarrollarse en las generaciones futuras.

Palabras clave: cambio climático; salud humana; mitigación y adaptación.

Título: Necesidad de la educación ambiental para potenciar la tarea vida en la UNICA

Autores:

Lázara María Diago Soto¹

Eduardo Guillermo Diago Soto¹

¹ Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

Los problemas que afectan el medio ambiente son cada vez más graves, la desaparición de grandes zonas boscosas, la progresiva desertificación, la pérdida de la biodiversidad, el Cambio Climático Global, la contaminación, la descongelación de los glaciares, la disminución del ozono estratosférico son los efectos que se evidencian a través de la interacción del hombre con la naturaleza, lo que es preocupación en todos los países del mundo. La educación superior tiene la responsabilidad de formar un profesional integral que sea capaz de prevenir, enfrentar y mitigar los problemas del Cambio Climático y el plan de soberanía alimentaria, así como la educación nutricional en Cuba. Potenciar la Tarea Vida en la Universidad de Ciego de Ávila, es el objetivo esencial del presente artículo, enfocados en el análisis de la acciones e inserción de los estudiantes en las actividades relacionadas al efecto, los proyectos locales y las actividades de la comunidad guiados por los docentes de la institución

universitaria; se emplearon como métodos y técnicas: el análisis documental, la observación, la recopilación de opiniones de profesores y estudiantes, la revisión de los sistemas de trabajo metodológico, además del análisis de las estrategias curriculares; se determinaron las regularidades en la realización de acciones para contribuir a la Tarea Vida desde la educación ambiental en el contexto de la provincia, así como las reflexiones acerca de cómo pudiera favorecerse desde acciones de la estrategia curricular educación ambiental.

Palabras clave: educación ambiental; tarea vida; estrategia curricular

Título: El extracto acuoso de *azadirachta indica* a. juss como estrategia sostenible para el control de nematodos en ovinos: reducción de riesgos sanitarios y su impacto en la preservación ambiental desde el enfoque de la universidad cubana

Autoras:

Roxana Sánchez García¹

Claudia García Rivero¹

Nelson Correa Herrera¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez.

Resumen

La infección por nematodos gastrointestinales plantea un desafío sanitario global que afecta la producción animal y la sostenibilidad pecuaria, especialmente en ovinos. Estas parasitosis interfieren en la absorción de nutrientes, reducen el peso corporal y aumentan la susceptibilidad a infecciones secundarias, dificultando la seguridad alimentaria en Cuba. Frente a este problema, el presente estudio tuvo como objetivo evaluar el uso del extracto acuoso de *Azadirachta indica* A. Juss como una estrategia antihelmíntica sostenible integrada en sistemas de manejo ovino. Se determinó que 100 g de hojas frescas producen 20 g de masa seca, estableciendo un criterio para la obtención del extracto vegetal. Este fue incorporado en programas de manejo integrado, destacando su efectividad en

comparación con los antihelmínticos convencionales. Los resultados mostraron una reducción significativa de la carga parasitaria en los ovinos y evidenciaron la contribución del extracto a la sostenibilidad de los sistemas de producción. Además, el uso del extracto impulsó la producción de alimentos inocuos, lo que refuerza su viabilidad como una alternativa ecológica eficaz. En conclusión, la implementación del extracto acuoso crudo de *Azadirachta indica* en sistemas de manejo ovino demuestra ser una solución efectiva para sustituir los antihelmínticos tradicionales, favoreciendo la sostenibilidad, la salud animal y la preservación ambiental. Este enfoque refleja el compromiso de la universidad cubana contemporánea en promover innovaciones que fortalezcan la preparación y defensa ante riesgos sanitarios y ambientales, con beneficios económicos, sociales y ecológicos.

Palabras clave: nematodos gastrointestinales; extracto acuoso; *azadirachta indica*; producción sostenible; preservación ambiental

Título: Estrategias de reducción de riesgos ante desastres sanitarios en parques zoológicos: preservación de la biodiversidad y su impacto en la preparación y respuesta a emergencias ambientales

Autores:

Claudia García Rivero¹

Roxana Sánchez García¹

Lázara Zily Alfonso Castro¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El presente estudio aborda la identificación y aplicación de estrategias de reducción de riesgos ante desastres sanitarios en parques zoológicos, con énfasis en la preservación de la biodiversidad y la preparación ante emergencias

ambientales. Se implementaron enfoques interdisciplinarios que integran el análisis sanitario, ambiental y educativo, empleando un modelo participativo en un parque zoológico ubicado en la ciudad de Ciego de Ávila. Los resultados destacan protocolos efectivos para la bioseguridad y el control de enfermedades, así como la sensibilización de la comunidad sobre la mitigación de riesgos. Este trabajo contribuye al fortalecimiento de la sostenibilidad y resiliencia en estas instituciones.

Palabras clave: reducción de riesgos; desastres sanitarios; parques zoológicos; emergencias ambientales; control de enfermedades

Título: Bienestar animal en granjas de bovinos lecheros: estrategias sostenibles para la reducción de riesgos sanitarios y preservación del medio ambiente

Autores:

Marcos David Hernández Sospedra¹

Carlos Osbel Aguilar Escobedo¹

Omelio Gervacio Cepero Rodríguez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El bienestar animal en granjas de bovinos lecheros es un aspecto esencial para garantizar la sostenibilidad del sistema productivo. Este estudio se realizó en la Estación Experimental Juan Tomás Roig de la Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez, Cuba, con el objetivo de diseñar estrategias sostenibles para reducir riesgos sanitarios y minimizar el impacto ambiental. Se utilizó un enfoque mixto, combinando evaluación de indicadores de bienestar animal, encuestas al personal técnico y auditorías ambientales. Los resultados indican que la implementación de sistemas de confort térmico y el uso de biocidas ecológicos redujeron significativamente el estrés térmico y la prevalencia de enfermedades.

Además, el manejo eficiente de residuos mejoró la sostenibilidad ambiental. La integración de estas estrategias fortalece la resiliencia del sector lechero frente a desastres naturales y tecnológicos, destacando el papel de la universidad cubana en el desarrollo de soluciones innovadoras.

Palabras clave: bienestar animal; producción lechera; riesgos sanitarios; impacto ambiental; sostenibilidad; resiliencia

Título: Manifestación de desastres de origen tecnológico

Autores:

Grisis Mosqueda Rodríguez¹

Diana Rosa Gómez Guerra¹

Yilian Serantes Méndez¹

Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

En la era moderna, la dependencia de la tecnología es innegable y omnipresente. Desde la producción industrial hasta la informática y la energía, nuestras sociedades están profundamente entrelazadas con sistemas tecnológicos complejos. Sin embargo, esta dependencia también nos hace vulnerables a desastres tecnológicos, que son eventos catastróficos resultantes del mal funcionamiento o la falla de tecnologías humanas. Estos desastres pueden surgir de errores humanos, defectos técnicos, negligencia, o incluso actos intencionales como sabotajes y ciberataques (Walss, 2001). La gravedad de los desastres tecnológicos radica en su capacidad para causar daños a gran escala en un corto período de tiempo. A diferencia de los desastres naturales, los desastres tecnológicos son, en muchos casos, prevenibles y están bajo el control humano. Esto implica una responsabilidad adicional para los desarrolladores, operadores y

reguladores de tecnología, ya que deben asegurar que los sistemas sean seguros, confiables y preparados para contingencias. En este trabajo, exploraremos las diferentes clasificaciones de desastres tecnológicos, sus causas, impactos y las estrategias para prevenir y mitigar estos eventos. Al hacerlo, buscamos subrayar la importancia de la gestión adecuada de riesgos y la implementación de medidas de seguridad para proteger a la sociedad de las potenciales consecuencias devastadoras de los fallos tecnológicos.

Palabras clave: vulnerabilidad; riesgo y desastres tecnológicos

Título: La importancia de la degradación de los suelos

Autores:

Yaritza Flores Matos¹

Elianis Ramia Echemendia¹

Livan Alonso Torres¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La degradación de los suelos es un fenómeno que ha afectado los ambientes acuáticos y terrestres y que actualmente continúan sufriendo por la degradación que afecta a los suelos en la amplia gama de posibilidades que este nos brinda, por lo cual debemos evitar la degradación irreversible del mismo ya que este tiene como función primordial construir la base de producción de biomasa y por consiguiente la producción alimentaria requerida de la creciente población mundial, por esto se considera que los suelos constituyen un sistema de vital importancia. En el trabajo tratamos conceptos como degradación del suelo, principales causas que provocan la degradación de los suelos, descontaminación de los suelos y los pastos, y recuperación del suelo.

Palabras claves: degradación; descontaminación

Título: La importancia de los desastres sanitarios en la agricultura, su prevención y mitigación

Autores:

Miguel Ángel Iparraguirre Cruz¹

Raide Jiménez Carrera¹

Rachel Aquino Echemendia¹

Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez.

Resumen

El presente trabajo se desarrolló de septiembre a enero del 2020, los métodos utilizados fueron histórico- lógico, análisis y síntesis, exegético- analítico, métodos empíricos. Se determinaron los factores condicionantes para los desastres fitosanitarios: las causas de los desastres sanitarios. Las medidas preventivas para evitar los desastres fitosanitarios. y se elaboró plan de reducción de desastres.

Palabras clave: desastres sanitarios; prevención; mitigación

Título: Desastres naturales en Cuba. Acciones y manejo de los adultos mayores en situaciones excepcionales

Autores:

Tania Galbán Noa¹

Amparo Alina Zubeldía García¹

Mayelín Valdivia Ferreira¹

Resumen

Los desastres naturales constituyen un serio obstáculo para el desarrollo humano y el cumplimiento de Objetivos de Desarrollo del Milenio, en los últimos años se ha sufrido seriamente producto a estos, siempre dejan un saldo negativo al afectar amplias zonas geográficas y con ellas poblaciones con todas sus estructuras ambientales y urbanísticas, siendo golpeados más fuertemente los grupos más vulnerables, dentro de ellos los ancianos. El presente trabajo tiene como objetivos describir los desastres naturales y su influencia en el envejecimiento poblacional, así como identificar las acciones a realizar para la atención del adulto mayor en situaciones de desastre. Para ello los autores consultaron 21 bibliografías de diversas fuentes y sitios como SciELO, PubMed, preventionweb.net, entre otros. Cuba está expuesta a diferentes peligros naturales, fundamentalmente los fenómenos hidrometeorológicos extremos, como los huracanes y ciclones. Según las experiencias acumuladas los adultos mayores se encuentran dentro de los grupos vulnerables más afectados, a menudo tienen problemas de salud que los hacen más susceptibles al estrés y puede faltarles un sistema de apoyo familiar que los ayude a recuperarse. En su caso se impone una valoración integral o exhaustiva de todas las esferas: biomédica, psicológica, social y funcional, con el fin de lograr un plan racional e integrado de prevención, tratamiento y seguimiento. La reducción de la vulnerabilidad del adulto mayor solo se puede conseguir con la total participación de la comunidad, su protección contra los desastres es responsabilidad principalmente de los gobiernos, pero en ella deben intervenir la familia, la comunidad y la sociedad en general.

Palabras clave: desastres naturales; adultos mayores; vulnerabilidad; protección

Título: Un legado para el futuro. Acciones sostenibles a través de la tarea vida

Autores:

Raidy Rojas Ángel Bello¹

Magaly Berena González Rodríguez¹

Osleydys Rivera García¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El trabajo resume acciones de sostenibilidad que a través de la tarea vida se planifican para mitigar los efectos del cambio climático y sirven de guía para un trabajo futuro conjunto academia y los centros donde se apliquen estas medidas.

Palabras Clave: sostenibilidad; tarea vida; cambio climático

Simposio 4 Trabajo de Educación Patriótica, Militar e Internacionalista

Coordinador: M.Sc. Roberto Samuel Campbell Tross.

Secretario: M.Sc. Consuelo María Jiménez Berenguer.

Título: Apuntes históricos sobre la cultura e identidad de los arabos durante la república burguesa y la lucha insurreccional de 1952-1958

Autor:

José Luis Cañizares Cárdenas¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

La ponencia tiene el objetivo de socializar la historia de Los Arabos, durante la república burguesa y la lucha insurreccional de 1952-1958, para contribuir a la educación patriótica, militar e internacionalista no solo de las nuevas generaciones sino de las actuales. Es una salida del estudio que fue presentado al Concurso Nacional de Investigación Histórica del 2024 y que cuenta con un libro en proceso editorial.

Palabras clave: cultura; identidad; lucha insurreccional

Título: Experiencias del vínculo de trabajo de la comunidad Reynold García con los factores de la comunidad

Autores:

Guillermo González González¹

Hugo F. Molina Montalvo¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

La investigación aborda el vínculo de trabajo de la comunidad "Reynold García", con los factores, que contribuye de forma positiva al desarrollo y formación de valores de los niños, jóvenes y adolescentes, con la intervención directa de la Asociación de Combatientes de la Revolución Cubana. Se proponen actividades con temas de la historia de la comunidad y la Revolución. Permitiendo con la investigación el desarrollo de conocimientos, sentimientos y valores a partir del vínculo con la comunidad, en las condiciones tan complejas del territorio, matizado por el férreo bloqueo impuesto por el gobierno de los Estados Unidos; con la realización de actividades educativas; involucrando la familia y las instituciones locales de la comunidad.

Palabras clave: actores comunitarios; sistema de actividades educativas; valores

Título: La historia territorial y local como fundamento del arsenal para llevar a cabo la educación patriótica militar e internacionalista y la formación de valores

Autores:

Emmanuel Falcón Santana¹

María Karla González Cruz¹

Emily Amelia Oña Fundora¹

Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

El amplio panorama histórico-cultural de la localidad de Matanzas además de su fuerte repercusión en el marco nacional ha sido objeto de estudio durante años. El valor que posee su historia local es la base para el fortalecimiento de la educación patriótico militar e internacionalista en cada una de las instituciones educativas. Desde los conceptos de identidad, nacionalidad y matanceridad se llega a la cultura de la ciudad yumurina, la cual, a través de disímiles manifestaciones artísticas y un legado innegable, ocupa un importante lugar a nivel de país.

Asimismo, el desarrollo de diferentes acontecimientos históricos en la localidad ha sido primordial para las luchas revolucionarias y el fortalecimiento de los ideales. Estos elementos logran impulsar y perfeccionar el sistema educativo cubano en aras de enseñar a niños, adolescentes y jóvenes. Acercar a las nuevas generaciones a la historia del territorio contribuye a la formación de valores de manera efectiva.

Palabras clave: cultura; educación; historia; identidad; valores

Título: Luis Rodríguez Hernández, protagonista de la lucha contra el bandidismo en la provincia Matanzas

Autores:

Leomar Hernández González¹

Heidi del Toro Trujillo¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

El pueblo, integrado en las filas del Ejército Rebelde, las Milicias Nacionales Revolucionarias y los Órganos de la Seguridad del Estado, derrotó los planes de los servicios especiales norteamericanos, principalmente de la CIA, logrando penetrar y neutralizar a tiempo las acciones de las bandas contrarrevolucionarias durante la etapa del Bandidismo, acontecida en Cuba entre 1959 y 1965. Destacar el papel del jefe y combatiente Luis Rodríguez Hernández, protagonista de la lucha contra bandidos en la provincia Matanzas, constituye el principal objetivo de esta investigación, que contribuirá, además, al merecido y digno homenaje a quienes sin pedir nada a cambio, de manera desinteresada y muchas veces anónima, se entregaron en defensa de la Revolución. Su historia de vida, se presenta como resultado de una investigación para el rescate de la memoria relacionada con la defensa de la Patria.

Palabras clave: ejército rebelde; milicias; seguridad del estado; bandidismo; contrarrevolución; alzados

Título: La historia territorial y local como fundamento del arsenal para llevar a cabo la educación patriótica militar e internacionalista y la formación de valores

Autores:

Emmanuel Falcón Santana¹

María Karla González Cruz¹

Emily Amelia Oña Fundora¹

¹Universidad Médica de Matanzas

Resumen

El amplio panorama histórico-cultural de la localidad de Matanzas además de su fuerte repercusión en el marco nacional ha sido objeto de estudio durante años. El valor que posee su historia local es la base para el fortalecimiento de la educación patriótica militar e internacionalista en cada una de las instituciones educativas. Desde los conceptos de identidad, nacionalidad y matanceridad se llega a la cultura de la ciudad yumurina, la cual, a través de disímiles manifestaciones artísticas y un legado innegable, ocupa un importante lugar a nivel de país. Asimismo, el desarrollo de diferentes acontecimientos históricos en la localidad ha sido primordial para las luchas revolucionarias y el fortalecimiento de los ideales. Estos elementos logran impulsar y perfeccionar el sistema educativo cubano en aras de enseñar a niños, adolescentes y jóvenes. Acercar a las nuevas generaciones a la historia del territorio contribuye a la formación de valores de manera efectiva.

Palabras clave: cultura; educación; historia; identidad; valores

Título: Reflexiones militares martianas

Autor:

Marcel Medina Peña¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

En este trabajo usted podrá encontrar pensamientos escritos por José Martí destinados a la guerra, para que fueran utilizados por los pinos nuevos en la defensa de su Patria. Al crear la “Guerra necesaria” contra el gobierno español que imperaba en La Perla de la Corona, conoce además las intenciones del vecino del Norte de apoderarse de Cuba dejando un arsenal inmenso de frases y reflexiones para que se tuvieran en cuenta en el futuro. Las cuales no han perdido ni perderán su vigencia. Los contenidos anteriores tributan al proceso de enseñanza aprendizaje de las universidades cubanas, principalmente en la asignatura defensa nacional con la cual se dota a los estudiantes de una herramienta práctica para defender las conquistas de la Revolución. Los métodos empleados fueron estudio de la bibliografía especializada, revisión de documentos históricos, método histórico- lógico y la práctica pedagógica. Resultados obtenidos: El libro: El Mayor General entre nosotros y una tesis de maestría con el tema: “Pensamiento militar martiano. Su introducción en el proceso formativo de las Escuelas Militares Camilo Cienfuegos”. Actualmente se trabaja en una tesis doctoral con el tema: “Estrategia de superación para profesores de las EMCC, centrada en el pensamiento político militar martiano”.

Palabras clave: José Martí; guerra; imperialismo; educación; proceso enseñanza aprendizaje

Título: Visión martiana del capitalismo

Autor:

Mariam Castillo Hernández¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

El objetivo principal de este artículo es argumentar la visión que tuvo José Martí sobre el imperialismo, en sus obras se revelan la cara de este vecino, que a pesar de haber transcurridos dos siglos, no cejan en el empeño de anexarse territorios y bloquear a Cuba, conociendo la historia de los Estados Unidos se podrá tener argumentos para defender a los pueblos de sus propósitos. Los métodos empleados: dialéctico materialista, histórico lógico, inductivo deductivo y la búsqueda bibliográfica sobre el tema. Los resultados de la investigación muestran el carácter antiimperialista que alcanza el Héroe Nacional de Cuba, el cual, antes de producirse la Conferencia Monetaria Internacional, analiza cómo este fenómeno toma auge y se convierte este Estado en una potencia económica que extiende su dominio sobre países por medio de la fuerza e influjos económicos y políticos abusivos, dándolo a conocer a medios de prensa para que fueran abordados.

Palabras clave: José Martí; imperialismo; anexión; expansión

Título: La lucha contra bandidos: epopeya gloriosa de nuestra historia

Autores:

Oslén Chacón Frómeta ¹

Daniel Roberto Ferrer Cepero¹

David de Armas Yanes ¹

Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

El trabajo titulado La Lucha contra Bandidos (LCB): epopeya gloriosa de nuestra historia, de los autores Oslén Chacón Frómeta, Ariel Alejandro Rey Pérez y Daniel Roberto Ferrer Cepero tiene como objetivo fortalecer el trabajo político ideológico en la Universidad de Cienfuegos, mediante la elaboración de una propuesta de

talleres para propiciar el conocimiento de esta etapa como parte importante de la historia de Cuba en la Universidad de Cienfuegos. Este se refiere a una confrontación bélica que tuvo lugar en la Isla, particularmente en la región montañosa del Escambray, durante la década de 1960. Este conflicto fue motivado por la resistencia de grupos armados que se oponían al gobierno revolucionario tras derrocar al dictador Fulgencio Batista. Los métodos utilizados son revisión de documentos, histórico-lógico, analítico-sintético e inductivo-deductivo y como resultado principal de la investigación, se logran esclarecer las motivaciones que llevaron a los llamados bandidos a cometer los horrendos crímenes que ocasionaron tantas víctimas inocentes y que con su sangre abonaron el camino de la unidad del pueblo cubano en defensa de su Revolución. Entre las bibliografías significativas consultadas se pueden citar: “Acciones curriculares para el tratamiento de la temática de la Lucha Contra Bandidos en el Programa de Historia de Cuba de la SUM Julio Antonio Mella”, además de la observación del serial televisivo “Lucha contra bandidos: la otra guerra” que se repone nuevamente por la televisión cubana.

Palabras clave: bandidos; lucha; revolución.

Título: Marta, más que una benefactora

Autores:

Alejandro Méndez Sánchez¹

Aimé Rosada Puga¹

Sofía Díaz Milian¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

En la era de la digitalización y la colonización cultural, resulta necesario emplear medios más atractivos que permitan la transmisión de valores identitarios y la enseñanza de la historia local de una forma amena para los jóvenes. Con ese objetivo, surge la presente investigación histórica que sirve de base a la

realización de un capítulo del pódcast Latidos, producción de UCLV Radio, dedicado al 179 aniversario del natalicio de Marta Abreu, filántropa y patriota villaclareña. Se emplea el método bibliográfico-documental, para la revisión de la literatura sobre el objeto de estudio y en la sistematización teórica. Mediante la técnica de revisión bibliográfica se accede a los diferentes documentos que permiten resumir los aportes de la benefactora santaclareña al patrimonio cultural de la ciudad y a las luchas independentistas cubanas, para la posterior conformación del guion del producto comunicativo. Se escoge el formato pódcast debido a las facilidades que brinda la experimentación con recursos sonoros y las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TIC) para la recreación de páginas trascendentales de nuestra historia y su difusión en el espacio multimedia.

Palabras clave: valores identitarios; nuevas tecnologías

Título: Cubanía y feminismo en la plástica cubana: arte para defender a Cuba

Autora:

Ana Flavia Hernández Álvarez ¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

Durante siglos, las artistas femeninas lucharon por obtener un lugar en el mundo del arte, enfrentando barreras sociales, educativas y profesionales que limitaban su participación y visibilidad. A pesar de su creatividad y habilidad artística, muchas mujeres artistas no fueron legitimadas en su tiempo y sus obras fueron menospreciadas o atribuidas a sus colegas masculinos. En Cuba, el mundo del arte y la figura femenina enfrentaron diversos retos a los ocurridos a nivel global. Históricamente, las artistas eran prácticamente inexistentes y es notable la ausencia de figuras femeninas en todas las expresiones artísticas más académicas, hasta las vanguardias, cuando artistas como Amelia Peláez o Rita Longa comenzaron a sobresalir. Sin embargo, tras el triunfo de la Revolución Cubana, el número de artistas femeninas se ha incrementado gradualmente y en las primeras décadas del siglo XXI se han multiplicado considerablemente. A

pesar de los avances logrados en la inclusión de mujeres en la escena artística cubana, aún existen desafíos que enfrentar para garantizar una mayor igualdad y visibilidad de género en este ámbito. Por tanto, el trabajo tiene como objetivo valorar el papel de las mujeres artistas en el contexto de las artes plásticas cubanas durante la década de los 80, desde su feminismo y cubanía como herramienta para defender su Patria.

Palabras clave: feminismo; mujeres; artistas

Título: El punto de Arroyo Blanco: cimiento de la identidad cultural cubana

Autor:

María Karla Echemendia Mangli¹

¹Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

Resumen

La existencia de una identidad nacional siempre estará acompañada de la formación de una identidad cultural acorde a los preceptos y principios de las naciones. La cultura, que comprende desde las formas de vidas materiales, sociales e ideacionales de los pueblos hasta las sociedades y grupos humanos, es a la vez universal y particular, múltiple y diversa en la experiencia humana. La identidad cultural tiene carácter acumulativo y encuentra sus formas de expresión en las costumbres, tradiciones y, principalmente, la historia de las regiones. Olga Lucía Molano (2007) asegura que la cultura tiene varias dimensiones y funciones sociales, por lo que es un proceso susceptible a evoluciones. Aunque existen diversas definiciones, Miguel Rojas (2011) expresa que el término "identidad cultural" es de índole teórico-antropológica, y no un concepto de carácter socio psicológico, debido a que lo más importante en el proceso es la identificación. Estudios sobre el tema (Rojas Gómez, 2011; Molano, 2007) agregan que los rasgos propios de los elementos de la identidad cultural son su carácter inmaterial y anónimo.

Palabras clave: identidad cultural; cultura

Título: Labor de Fidel Castro Ruz por la conservación del medio ambiente

Autoras:

Marlan Benítez Figueredo¹

Delhi Triana Artiles ¹

Yisel González Espinoza¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

En el uso y la conservación del medio ambiente Fidel Castro fue un precursor, un pionero en la lucha por protegerlo, supo alertar y denunciar en diferentes espacios los riesgos que se corrían, los problemas que tendría el mundo del futuro, pero que ya hoy son una realidad: hambrunas, el crecimiento descontrolado de la población, la contaminación, los problemas energéticos, la escasez de recursos naturales, los problemas del desarrollo, así como denunció las causas que han llevado a la agudización de estos males. Todos ellos repercuten en la propia existencia del hombre del siglo XXI. En la actualidad se han agravado considerablemente pues no existe una conciencia a nivel mundial que ayude a contrarrestar o mitigar esos problemas. En el presente trabajo nos proponemos abordar las valiosas reflexiones del Comandante en Jefe referidas a los problemas medioambientales para ayudar a crear una conciencia que permita la protección del ser humano y de los recursos naturales, culturales y sociales de hoy y para las futuras generaciones

Palabras clave: medio ambiente; mitigar

Título: La mujer en los primeros 10 años de la revolución cubana. Un acercamiento a la vida y obra de Haydee Santamaría Cuadrado

Autor:

Mayensi Carvajal Águila¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

La figura de Haydee Santamaría tuvo un impacto significativo en la Revolución Cubana. Participó en el asalto al Cuartel Moncada en 1953 y, tras su liberación, desempeñó un papel crucial en la organización del Movimiento 26 de Julio, coordinando acciones tanto en las ciudades como en la Sierra Maestra. Fue clave en la impresión y distribución de La Historia me absolverá y en la organización del levantamiento de Santiago de Cuba en 1956. Posteriormente, fundó y dirigió la Casa de las Américas, fortaleciendo los vínculos culturales del país con Latinoamérica. Su legado revolucionario y cultural es indiscutible, pero, en este trabajo el objetivo perseguido no es hablar sobre la Haydee que todos conocemos por los libros de historia, sino hablar de Yeyé. Esa mujer inquebrantable que luchó contra fieros enemigos externos y contra la depresión posterior que estos dejaron a su paso. A ella, la mujer que con solo quinto grado escolar y las enseñanzas profundas del Maestro Martí a sus espaldas logró estar a la altura de los intelectuales latinoamericanos de su época, la que yace escondida detrás de una vida convulsa, se debe esta ponencia.

Palabras clave: legado; vida y obra

Título: La arquitectura y el urbanismo como lucha o causa de desigualdad

Autores:

Pavel Ceballos Hernández¹

Enrique Hernández Pavón¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

La desigualdad a día de hoy es más que un hecho y la podemos apreciar a simple vista, este trabajo aborda la desigualdad como el décimo objetivo de desarrollo sostenible (ODS), enfatizando su interrelación con los derechos humanos y la seguridad nacional. Se define la desigualdad, analizando sus raíces a través de las teorías de Karl Marx, Jean-Jacques Rousseau. Analizando la situación a nivel global, haciendo énfasis en América Latina, dando a ver de forma general como

cada día los ricos se hacen más ricos y los pobres más pobres. El trabajo destaca el papel crucial de la arquitectura y el urbanismo como herramientas para abordar esta problemática, proponiendo que una planificación urbana inclusiva puede promover el acceso equitativo a espacios públicos y vivienda digna, contribuyendo a la cohesión social y la seguridad nacional.

Palabras clave: desigualdad, pobreza, derechos, sociedad, equidad, arquitectura, urbanismo

Título: Historia de la formación médica de pregrado en la región central de Cuba y la educación para la guerra y emergencias

Autores:

Lans Yoem Oramas Pérez¹

Oscar Oden Torres Rodríguez¹

Idelsy Morales Jiménez¹

¹Universidad Médica de Vila Clara

Resumen

La formación médica en Cuba ha sido un pilar estratégico, influenciada por contextos históricos y necesidades sociopolíticas. En la región central, este proceso integró desde sus inicios componentes militares y de emergencia, derivados de conflictos armados y desastres naturales. El objetivo del trabajo, consiste en analizar la evolución histórica de la formación médica de pregrado en la región central de Cuba, examinando la integración de contenidos para la guerra y emergencias, y su impacto en la preparación profesional desde finales del siglo XIX hasta la actualidad. Se realizó un análisis histórico-social mediante revisión documental. Se aplicó un enfoque cualitativo con triangulación de fuentes para contrastar períodos claves: Guerra Necesaria y Revolución Cubana. El modelo cubano ofrece lecciones relevantes para sistemas de salud en contextos de adversidad prolongada.

Palabras clave: formación de profesionales; brechas; modelo cubano

Título: La enseñanza de la historia de Cuba en las universidades de ciencias médicas

Autores:

Lianet Alfonso Valdés¹

Dianelis Moya Matamoros¹

Marisol Sánchez Gutiérrez¹

¹Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

La disciplina Historia de Cuba en las carreras de Ciencias Médicas es un fuerte puntal en la formación general del estudiante de medicina. El profesional de Ciencias Médicas ejerce influencia cultural, ética y política en el escenario donde se desempeña, lo cual demanda de él la mejor y más amplia preparación, sensibilidad y convicciones humanas y patrióticas. Al analizar los objetivos formativos del médico general, se observa plena correspondencia con las exigencias actuales de la sociedad y su relación. Los objetivos van dirigidos a la formación integral del médico, con una amplia visión del mundo, que asuma una conducta ética acorde a su formación, que tenga pleno dominio de su especialidad, vastos conocimientos y sea capaz de extrapolarlos y convertirlos en actuaciones en pro del mejoramiento humano.

Palabras clave: formación general; mejoramiento humano

Título: La guantanamización: historia vergonzosa de la base naval Guantánamo y el DIH

Autores:

Milagros Roque Falcón¹

Vilma Figueroa Casas¹

Medardo de Armas Bernal¹

¹Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

La actualidad de la base naval de Guantánamo hoy es muy contraproducente en el mundo globalizado, toda vez que como en los años de inicio del presente siglo se continuará usado como cárcel de máxima seguridad para prisioneros enemigos presuntos de los EE.UU. y que desde el DIH no han recibido el trato que merecen, siendo vejados todos sus derechos y libertades y recibiendo durante largos años torturas, que han sido condenadas por los organismos e instituciones internacionales; hoy se ha comenzado a usar de nuevo la base con indocumentados que han cometido presuntos delitos graves en los EE.UU. y de manera arbitraria serán recluidos en esta zona, definir desde la asignatura la esencia violatoria del DIH y demostrar como la Guantanamoización es un concepto que se aplica para convertir a reclusos en no seres humanos no ha perdido vigencia, sino que cada día dada la agresividad del imperialismo se actualiza y hace noticia a nivel global.

Palabras clave: Guantanamoización; DIH

Título: Cine y conciencia histórica: la narrativa de inocencia como reflejo de las tensiones sociales en el contexto colonial cubano

Autores:

Carmen Del Pilar Reyes Contreras¹

Dianela Sánchez Cantero¹

Asaily Expósito Rodríguez¹

¹Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

Se realizó un análisis de la película cubana “Inocencia” en su contexto histórico-social, con el objetivo de caracterizar como el fusilamiento de los 8 estudiantes de

medicina en 1871, guarda relación con la historia, el arte y la medicina a través de la narrativa cinematográfica. Este hecho representa un episodio crucial en la historia de Cuba, simbolizando las tensiones entre el colonialismo español y las aspiraciones de modernización y justicia social en la isla. La película logra capturar esta complejidad histórica, resaltando la injusticia sufrida por los estudiantes y su legado en la memoria colectiva cubana. Es fundamental seguir explorando hechos como los abordados en el filme para fortalecer la memoria histórica, ya que la obra no solo revive este episodio doloroso, sino que también invita a futuras generaciones a reflexionar sobre las injusticias del pasado y su relevancia en el presente.

Palabras clave: cine cubano; inocencia; historia; medicina; arte; justicia social

Título: Fortalecimiento de la defensa nacional desde la educación patriótica, militar e internacionalista

Autores:

Dianela Jara González¹

¹Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

A lo largo de la historia para el cubano ha sido de vital importancia la preservación de la soberanía nacional puesto que la integridad territorial y el carácter socialista de la Revolución constituyen los pilares fundamentales por los que tanta sangre fue derramada para la creación de un sistema político, económico y social que se encarga de proteger la vida de la nación. El objetivo está dirigido a promover las temáticas relacionadas con la defensa nacional desde la educación patriótica militar e internacionalista en los docentes de la salud pública. Con las bases para la confección del trabajo se propone consultar materiales bibliográficos relacionados con la temática tales como artículos científicos, entrevistas,

materiales digitales y visitar páginas como la del Minfar, Infomed, Intranet. Se utilizan métodos teóricos como el histórico/lógico, histórico/cronológico, el análisis/síntesis y abstracción/ generalización. La Defensa Nacional tiene como fundamento la concepción estratégica de la Guerra de Todo el Pueblo la cual resume la experiencia histórica acumulada de años de lucha y se sustenta en el pilar Marxista Leninista, el ideario martiano y el pensamiento ético revolucionario de Fidel y otros patriotas como el Che, quien fue médico, guerrillero e internacionalista. Personalidades que son guía para cada pupilo que hoy se instruye como trabajador de la salud pública dispuesto a innovar y enfrentarse a desastres naturales, pandemias y prestar sus servicios internacionales. Arribando a la conclusión que nuestra educación promueve los valores patrióticos, internacionalistas y revolucionarios dispuestos a enfrentar amenazas externas.

Palabras clave: defensa nacional; educación patriótica militar e internacionalista

Título: Faustino, la conducta de la revolución

Autores:

Yazmín Elena Hernández Díaz¹

Marcia Santos Rodríguez¹

¹Universidad Médica de Sancti Espíritus

Resumen

La vida y obra de Dr. Faustino Pérez Hernández no son tan reconocidas como deberían ser. Su integridad y honestidad en el desempeño de sus funciones políticas y administrativas lo destacan como un modelo a seguir. Fidel Castro lo describió como “la conducta de la Revolución”, subrayando la importancia de su contribución. Es esencial difundir y valorar la vida y el legado de personas como Faustino Pérez, cuyos principios éticos y compromiso con la revolución son dignos de admiración y estudio para las generaciones futuras. El objetivo de este trabajo

es caracterizar la figura del Dr. Faustino Pérez Hernández. Se realizó una revisión bibliográfica temática y retrospectiva de 7 artículos nacionales en el período comprendido desde el 2010 hasta el 2021. Conclusiones: Faustino Pérez Hernández es un ejemplo a seguir para los jóvenes de las ciencias médicas de Sancti Spíritus. Su legado de honestidad, patriotismo y fidelidad a la revolución es inspirador y digno de conocer. Es importante para las nuevas generaciones comprender su pensamiento y su obra, ya que representan valores fundamentales que pueden guiar y motivar a quienes deseen seguir sus pasos en el campo de la medicina.

Palabras clave: Faustino Pérez Hernández; integridad; honestidad; revolución; ejemplo a seguir; valores; patriotismo

Título: Una mirada hacia el lado humano del apóstol, compromiso con la libertad

Autores:

Yazmín Elena Hernández Díaz¹

Marcia Santos Rodríguez¹

¹Universidad Médica de Sancti Espíritus UCMSS

Resumen

La vida de José Martí resulta muy conocida desde su labor revolucionaria. Sin embargo, esa titánica tarea descansó sobre una salud quebrantada por múltiples dolencias y enfermedades. El análisis de la salud de Martí en relación con su vida y obra permite una apreciación más rica y matizada de su contribución a la literatura, la política y la sociedad, y refuerza la imagen de su fortaleza y humanidad, la cual ha sido poco abordada por historiadores y biógrafos. La importancia del tema y su insuficiente difusión entre la comunidad universitaria motivó el presente trabajo, en la modalidad de revisión bibliográfica, con el objetivo de caracterizar las dolencias y enfermedades del Apóstol. Métodos: Se emplearon

métodos científicos de investigación histórica. Esta se respaldó en un exhaustivo análisis documental, comparando diversos textos y fuentes bibliográficas relevantes de 12 artículos nacionales pertinentes al tema. Conclusiones: la salud de José Martí se caracterizó por un visible deterioro debido a múltiples enfermedades como: sarcocèle, sarcoidosis, conjuntivitis catarral crónica con caída del párpado derecho y frecuentes cefaleas, bronco laringitis aguda.

Palabras clave: sarcoidosis; sarcocèle; conjuntivitis catarral; bronco laringitis aguda

Título: La presencia del líder histórico de la revolución en la formación del médico latinoamericano y su extensión al mundo

Autores:

Judith Hernández Valdés¹

Mariela Ramos Yanes¹

Leticia Madariaga Perez ¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

La historia de Cuba tuvo y tendrá presente la figura de un gran hombre que fue protagonista de muchas obras en Cuba y en el mundo, nuestro Comandante en Jefe Fidel hombre de gran pensamiento, de figura firme, de valores incomparables, líder en cada obra. Nunca se equivocó cuando planteo que se debían formar médicos para Cuba y para el mundo, con visión al futuro vio la posibilidad de, a partir de los médicos formados en Cuba extender esta formación al mundo, donde se encontraban los más necesitados, para eliminar los principales problemas de salud existentes, con una formación humanista, internacionalista, con el principio de ser tratados y tratar a los demás como seres humanos, con desinterés, demostrando amor por su profesión. Por iniciativa propia, funda el primero de marzo de 1999 la escuela latinoamericana de medicina

(ELAM) que constituye parte del programa integral de salud que se desarrollaba desde octubre de 1998 como forma de cooperación para varios países.

Palabras clave: educación solidaria; humanista y ética

**Simposio 5: Trabajo metodológico interdisciplinario en interés de la
Disciplina PPD. Las Técnicas Informáticas y de la Comunicación (TICs);
impacto en la Seguridad y Defensa Nacional**

Coordinador: Dr. C. Sayly de la Caridad. Rodríguez Santana.

Secretario: M. Sc. Ramón Santana Gallardo.

Título: La cultura física en la gestión integral de riesgos de desastres y la recuperación post-desastre

Autores:

Adrián Hernández Alonso¹

José C. Marrero Montero¹

Jeandys A. Deuloffeu Lincheta¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

Este trabajo tiene como fin vincular la Cultura Física y la gestión integral de riesgos de desastres, destacando su contribución a la resiliencia comunitaria y la recuperación post-desastre. Se analizará los beneficios de integrar la cultura física en estrategias de mitigación y respuesta ante desastres, Abordaremos algunos conceptos básicos relacionados con la gestión integral de riesgos de desastres.

Palabras clave: gestión integral de riesgos de desastres; vulnerabilidad; preparación; resiliencia; recuperación post-desastre

Título: Las tecnologías de la información y la comunicación en la guerra mediática contra cuba: una mirada desde las “fake news”

Autora:

Lianet Díaz Solano¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

Resumen

El objetivo del presente trabajo es explorar el papel de las TIC en la guerra mediática contra Cuba, centrándose específicamente en los fenómenos de las noticias falsas (“fake news”). Una de las herramienta más utilizadas por los medios de comunicación imperialistas actualmente es plantear falsos problemas, o exagerar y tergiversar dificultades reales (“fake news”), para luego presentar soluciones falaces bajo la óptica neoliberal, por lo que Cuba está en lucha constante por encontrar brechas en el bloqueo mediático para demostrar su verdad al mundo, mostrar que el socialismo es la vía más humana para el desarrollo de los pueblos, de ahí la importancia de esta investigación.

Palabras clave: TICs; guerra mediática; desinformación; fake news; Cuba

Título: Empleo de las técnicas didácticas como herramientas para la realización de buenas prácticas, durante la impartición de la asignatura de seguridad nacional (SN)

Autor:

Joel Ortiz Avilé¹

¹Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos

A los alumnos con perfil pedagógico del curso por encuentro en la disciplina: preparación para la defensa asignatura: Seguridad nacional se le empleó las técnicas didácticas como herramientas para la realización de buenas prácticas, durante la impartición de la asignatura de seguridad nacional (SN),

Palabras clave: herramientas; buenas prácticas

Título: Propuesta de guía metodológica por etapas para la seguridad del transporte de Cienfuegos

Autores:

Orestes Raúl González Pérez¹

Jorge Airam Alvarado González¹

¹Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Resumen

Teniendo en cuenta fundamentalmente que la seguridad nacional es la condición necesaria que se alcanza por el país, en correspondencia con su poderío nacional, que le permite prever y acometer acciones, para el logro y la preservación de sus intereses y objetivos nacionales, pese a los riesgos, amenazas y agresiones de carácter interno y externo. En este trabajo presentamos una propuesta de guía metodológica por etapas para implementar una tecnología de energía renovable a fin de disminuir el uso de combustibles fósiles en las transportaciones de pasajeros en la provincia de Cienfuegos. Los resultados más relevantes de este análisis indicaron que la obsolescencia de los vehículos, su bajo rendimiento, la falta de partes, piezas y combustibles son las principales dificultades por la que atraviesa el sistema de transporte. Además, se evidenció que estos factores tienen un impacto negativo en la calidad del servicio ofrecido a la población. Mediante este enfoque se propondrán etapas de implementación multidimensionales donde se explorarán las posibilidades de esta solución en este sector, analizando factores sociales, económicos y de tecnología que contribuyen a la implementación de esta solución innovadora. La bibliografía consultada incluyó estudios sobre gestión pública y consideraciones tecnológicas de actualidad lo que proporcionó un marco teórico sólido para el análisis. Las observaciones directas complementaron esta información, permitiendo una comprensión más profunda de las interacciones y dinámicas del transporte en un marco regional más específico.

Palabras clave: transporte; propuesta; seguridad; guía metodológica

Título: Obtención de información por el enemigo para su big data, recomendaciones del ingeniero informático para lograr un eficiente enfrentamiento

Autores:

Yorjandy Martínez Lamas¹

Daniela Montes de Oca Velázquez¹

Beatriz Fadruga Sánchez¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

El internet ha sido desde sus inicios una poderosa herramienta de comunicación. Sin embargo, aunque parezca ajeno a intereses políticos, fue diseñado por los Estados Unidos para la obtención, almacenamiento y manejo de información para los intereses de sus organismos militares. Así surge el concepto de ciberespacio como una locación no física que no escapa de intereses de potencias como los Estados Unidos, que han utilizado este nuevo teatro de operaciones para dirigir acciones contra otros países, siendo Cuba uno de sus principales blancos. La presente investigación tiene como objetivos ejemplificar los principales métodos de recopilación de información utilizados por los Estados Unidos usando el ciberespacio como teatro de operaciones; explicar cómo esta información es utilizada para fomentar la subversión en la Isla como parte de la guerra no convencional y finalmente, proponer recomendaciones para enfrentar este tipo de acciones como parte de la misión de defensa de la Patria de los Ingenieros Informáticos. La metodología a utilizar es la revisión de bibliografía, principalmente proveniente de medios oficiales de prensa de nuestro país. A partir del análisis de dicha bibliografía, se arriba a conclusiones y se proponen recomendaciones. La recopilación de información sobre Cuba por los Estados Unidos constituye una

violación flagrante a la soberanía de la Isla. Es parte de la labor de defensa de los Ingenieros Informáticos dar a conocer estas acciones, así como enfrentarlas en todo momento para no ser víctimas de presiones por parte del imperialismo y también para asegurar que nuestros intereses como país sean respetados

Palabras clave: herramientas; almacenamiento; modelos informáticos

Título: La criptografía cuántica una herramienta para la ciberseguridad. El caso Cuba.

Autores:

Eduardo Estrada Soriano¹

Beatriz Fadruga Sánchez¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

En el trabajo se analiza la creciente importancia de la criptografía cuántica, en particular la Distribución de Claves Cuánticas (QKD), como respuesta a la amenaza global de la guerra cibernética. La QKD, basada en principios de la mecánica cuántica, ofrece un método de encriptación altamente seguro que utiliza partículas como fotones y el entrelazamiento cuántico para generar claves secretas inviolables. Se destacan ejemplos de su aplicación, como el satélite Micius de China y la red de fibra óptica cuántica en Durban, Sudáfrica. El artículo argumenta la necesidad de que Cuba implemente tecnologías cuánticas para proteger sus comunicaciones gubernamentales, militares e infraestructura crítica, fortaleciendo así su seguridad nacional y resiliencia frente a las amenazas cibernéticas.

Palabras clave: física cuántica; clave cuántica; criptografía cuántica; ciberseguridad; seguridad nacional

Título: La investigación científica estudiantil resultado de la interdisciplinariedad de la disciplina Preparación para la defensa (PPD)

Autores:

Félix Enrique Gomara Tristá¹

Lismay Pérez Rodríguez¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

El objetivo de este estudio es fundamentar la importancia del componente investigativo en la formación del estudiante universitario desde la disciplina de Preparación para la Defensa a partir de la conexión con el vínculo universidad-sociedad. Esta alternativa posibilita solucionar la problemática existente en la orientación, planificación y desarrollo de la actividad investigativa de la disciplina y su aplicación en la carrera mediante la ciencia militar vinculada con temáticas que deben concluir con un trabajo final, que como salida tributaria o concluyera en un trabajo de curso o diploma de calidad e impacto en su formación, así como contribuir a la Seguridad Nacional. Para esto se parte de nuestra tradición histórica en la ciencia y la experiencia de los autores en la Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas y proponen como resultado las acciones a desarrollar por cada uno de los factores que inciden en el desarrollo del componente investigativo y su vínculo con la sociedad; partiendo de las experiencias desarrolladas entre facultades, departamentos docentes, unidades docentes y laboratorios de empresas en la universidad, así como entidades y centros de investigación, desarrollo y producción de los organismos de la administración central del estado. De todo lo anterior se concluye que con una correcta organización de la política de investigación científica los resultados son superiores, perfeccionando la cooperación, la colaboración conjunta, la interdisciplinariedad y

transdisciplinariedad entre todos los factores y explorar nuevas alternativas que pueden contribuir al éxito de este empeño.

Palabras clave: ciencia militar vinculada; formación integral; investigación científica; ciencia; universidad – sociedad

Título: El meme político en internet como un problema de seguridad nacional

Autoras:

Haydee Martín Díaz de Villegas¹

Odalys Díaz de Villegas Gutiérrez¹

Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

El meme en línea, imagen animada o estática viral en redes sociales, es más que un chiste; es un vehículo de transmisión cultural donde contenido, forma y contexto reflejan la realidad social. Su rápida proliferación online lo convierte en un catalizador informativo, usado tanto por defensores como detractores, apelando al humor y la parodia para eludir la conciencia crítica y penetrar el subconsciente. Esta capacidad es explotada en la guerra mediática contra Cuba, con memes diseñados para atacar problemáticas específicas en tiempo real. Plataformas diversas sirven de canal para esta subversión política ideológica, declarada abiertamente por sus creadores como "arma" de disenso. Una mirada sistemática al fenómeno desde 2020 a la fecha ha revelado intencionalidades claras: desmontar la historia patria, idealizar la Cuba prerrevolucionaria, difamar figuras históricas, "asesinar reputaciones" de líderes, presentar a Cuba como un "estado fallido", minimizar el impacto del bloqueo, criticar reformas económicas, censurar precios y deslegitimar la cultura cubana. Además, instigan a la violencia y la migración. Este "recurso artesanal", aparentemente inofensivo, es una herramienta deliberada de subversión política ideológica contra Cuba, dirigida a

erosionar su historia y valores fundamentales. El estudio de estos memes es crucial para comprender su impacto y desarrollar estrategias efectivas de respuesta en aras de modificar actitudes, estereotipos, prejuicios y generar contenidos, enfocados en el combate a las fake news, la defensa de la historia Patria y del modelo económico y social cubano.

Palabras clave: meme; meme político en internet; símbolo; redes sociales digitales; subversión

Título: Entornos virtuales y dispositivos móviles en el proceso enseñanza-aprendizaje de la asignatura Seguridad Nacional

Autores:

Luis Pérez Laurencio¹

Alkelis Gutiérrez Salabarría¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

El presente trabajo consta de una propuesta basada en la utilización de los entornos virtuales y dispositivos móviles; como herramientas formativas en los procesos de enseñanza-aprendizaje, producto al desarrollo acelerado que han experimentado los mismos, la gran aceptación entre la población; en especial los jóvenes, así como los innumerables aportes que pueden realizar a los procesos de enseñanza-aprendizaje cuando son empleados eficientemente. Teniendo como objetivo analizar las insuficiencias que actualmente existen y presentar una propuesta sobre la utilización de los entornos virtuales y dispositivos móviles en el desarrollo de las clases de la asignatura Seguridad Nacional.

Palabras clave: entornos virtuales; (EVEA); dispositivos móviles; nuevas tecnologías; enseñanza-aprendizaje

Título: La prevención de riesgos de desastres desde la extensión universitaria

Autor:

Ramón Santana Gallardo¹

Moraima Barroso Palmero¹

¹Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Resumen

Los desastres inciden en numerosas causas de muerte a nivel mundial; la preparación para prevenirlos, desde la extensión universitaria, se instituye como una necesidad del vínculo universidad-sociedad. El objetivo consiste en diseñar una estrategia educativa para facilitar el incremento de los conocimientos sobre reducción de riesgos de desastres en la población perteneciente a la circunscripción No. 42, del Consejo Popular Virginia, municipio Santa Clara, en Villa Clara. Métodos: se realizó un estudio de desarrollo entre los meses febrero-julio 2024, en la carrera de Licenciatura en Cultura Física en la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas. Se aplicaron métodos teóricos para la fundamentación de la investigación y empíricos para la recogida de la información. La estrategia, valorada positivamente por criterios de especialistas para su aplicación, fue efectiva porque incrementó los conocimientos sobre la prevención de riesgos de desastres en la población, e implicó a los estudiantes universitarios en el vínculo universidad-sociedad como demandan el Estado y el Gobierno para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes cubanos.

Palabras clave: estrategias; gestión ambiental; calidad ambiental; programas de gobierno; factores de riesgo; educación profesional

Título: El trabajo metodológico, su impacto en la gestión de la calidad del proceso docente educativo en el departamento de preparación para la defensa

Autores:

Néstor Antonio García Pérez¹

Yegney Contreras González¹

Lilian González Gómez¹

Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

En los marcos de la actualización del modelo económico cubano las instituciones de educación superior han sido convocadas a la elevación sistemática y sostenida de la calidad en los servicios educativos. En este artículo se desarrolla un análisis de la Universidad desde el enfoque de la gestión de la calidad. Se hace referencia a los elementos que diferencian las organizaciones tradicionales y las organizaciones de calidad, para resaltar que sus principales valores son reforzar el trabajo en equipo, maximizar la satisfacción del cliente, establecer nuevas formas de dirección y lograr mejorar la gestión con un enfoque estratégico y proactivo, y la no existencia, al menos de forma explícita y estructurada, de un instrumental metodológico para desplegar intencionalmente la calidad en la gestión de sus procesos sustantivos. A nivel micro, el análisis aborda criterios que permiten evaluar en qué medida la calidad el Trabajo Metodológico impacta en el Proceso Docente Educativo; donde el rol del profesor es promover y transformar los cambios enfocados hacia la calidad teniendo en cuenta las características del profesor como líder innovador. Se llega a la conclusión de que las instituciones de educación superior están preocupadas por la necesidad de los cambios que llevan la clave esencial a la excelencia.

Palabras clave: universidad; calidad; procesos; trabajo metodológico

Título: El DIH, la guerra israelo-palestina. Balance de las violaciones en salud. Un estudio de caso

Autoras:

Ovales González Carrillo¹

Vilma Figueroa Casas¹

Ricardo Gerada Amador¹

Universidad Médica de Villa Clara

Resumen

Resulta un tema de vital importancia para la carrera de medicina la comprensión de la esencia del DIH, toda vez que el tema cada día cobra actualidad dada la ocurrencia de conflictos bélicos y la violación del mismo y de sus acuerdos por países que como Israel han emprendido una guerra de exterminio desde 65 años contra el pueblo palestino asentado en la Franja de Gaza, en el presente estudio se actualiza y aplica el DHI al accionar israelí en lo referente al tema de la violación de los acuerdos de Ginebra y sus protocolos, que son estudiados en la asignatura Defensa y Seguridad Nacional II, demostrando con ejemplos concretos porqué se habla y condena por la comunidad internacional progresista de crímenes de lesa humanidad o porqué se calla de manera cómplice estos por las potencias occidentales sostenedoras del sionismo israelí, actualizar el tema es un ejercicio de fortalecimiento ideológico político de los educandos, pues el DIH es un tema de actualidad al que se debe acudir desde la especialidad.

Palabras clave: DIH; crímenes de lesa humanidad; conflicto Israelo-palestino

Título: Articulación del contenido de la disciplina preparación para la defensa con la carrera geografía

Autores:

José Manuel Cancio Santander¹

Javier Ramón Carmona Pena¹

Neise Calixto González Cadalso¹

¹Universidad de Sancti Espíritus José Martí Pérez

Resumen

Con este trabajo se pretende articular los contenidos de la Disciplina Preparación para la Defensa con el modo de actuación del profesional de la carrera Licenciatura en Geografía, en diferentes programas no se pretende la articulación de forma explícita, por lo que lo más importante es lograr la formación de un futuro

profesional de la educación que trabajará en la enseñanza media y media superior con conocimientos y convicciones más profundas y valores. Se utilizan instrumentos útiles para desarrollar el trabajo metodológico, ya que es de vital importancia que los profesores de las restantes disciplinas, conozcan los contenidos de la disciplina Preparación para la Defensa, al igual como estos tributan a las demás asignaturas, se recoge la necesidad e importancia de garantizar la preparación de los profesionales de la especialidad para la dirección eficiente del proceso de enseñanza aprendizaje de los diferentes elementos en los niveles de enseñanzas antes mencionados, la formación de un profesional con sólidos conocimientos del geógrafo. Otro elemento a considerar lo constituye la preparación profesional integral con una formación integral, político- ideológico y que desarrollen los principales valores de la Revolución.

Palabras clave: articulación; modo de actuación; trabajo metodológico; instrumentos; preparación

Título: Consideraciones para el trabajo docente metodológico en función del desarrollo y perfeccionamiento de la disciplina preparación para la defensa

Autoras:

Milayda Victoria Rodríguez Soto¹

Silvia García Hernández¹

Carlos Manuel Rodríguez Ramírez¹

¹Universidad Médica de Sancti Espíritus

Resumen

La labor docente metodológica en el eslabón base permite la dirección del aprendizaje desde una gestión organizada en los niveles organizativos del trabajo metodológico. Tiene como rasgo esencial el enfoque sistémico que se llevará a cabo en cada uno de los niveles organizativos del proceso docente educativo, priorizando la labor educativa desde la instrucción con el propósito de contribuir a la preparación de los docentes en cuanto a la aplicación de métodos activos de enseñanza en función de lograr un aprendizaje desarrollador papel que

corresponde a los tutores en su función de complemento en la formación del futuro profesional.

Palabras clave: labor docente metodológica; métodos; perfeccionamiento

Título: Redes sociales cómo método de manipulación, una perspectiva neurobiológica

Autores:

Aramís Manuel Valdés Rodríguez¹

Eliané Díaz Camejo¹

¹Universidad Médica Sancti Espíritus

Resumen

Cada vez aparecen más medios tendientes a la desestabilización y que tiene un mercado seguro en la juventud, por ello es necesario un trabajo constante que resalte los valores morales más fidedignos de nuestras raíces, pues la política agresiva y las crecientes amenazas contra la Revolución Cubana, desatadas por el gobierno imperialista norteamericano hacen posible la agresión. En el trabajo nos trazamos como objetivo general: describir el uso de las redes sociales como modelo de Guerra no convencional. El empleo ilegal o pernicioso del espacio informativo, incluye tanto el que pueda hacer el enemigo como parte de su agresión ideológica y/o psicológica y que son acciones para obstaculizar su empleo, para realizar espionaje, delitos económicos o subversión interna. Las Ciencias Médicas tiene la misión de formar el personal de la salud del país y en la visión futura seguirán estando las guerras mediáticas, es deber de los educadores estar hoy más alertas y no escatimar espacios para con los estudiantes discutir y valorar aptitudes encaminadas al fortalecimiento de nuestra ideología y con ello nuestra nacionalidad.

Palabras clave: ciberguerra; cibermercenario; ciberdisidentes; guerras mediáticas; guerra no convencional

Título: Empleo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el proceso de enseñanza – aprendizaje en la disciplina Preparación para la defensa (PPD) en la UNICA

Autores:

Eido García Aragón¹

Eulalia González Ramírez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

El trabajo aborda un análisis desde la mirada de diferentes autores sobre las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), teniendo en cuenta el papel de estas en la educación virtual, los aspectos básicos para su implementación en las universidades, tales como: infraestructura, capacitación docente, y contenido digital. Las ventajas y desventajas de su aplicación en la educación, así como, el empleo de estas en el proceso de enseñanza – aprendizaje en el departamento de Enseñanza Militar de la universidad de Ciego de Ávila.

Palabras clave: educación virtual; implementación; ventajas

Título: Articulación de los contenidos de seguridad nacional y defensa nacional con el modo de actuación de la carrera ingeniería informática

Autores:

Eido García Aragón¹

Eulalia González Ramírez¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La interdisciplinariedad evidencia los nexos entre las diferentes asignaturas, esta esencialmente, consiste en un trabajo común teniendo presente la interacción de las disciplinas científicas, los conocimientos sin vinculación entre sí rompen la asimilación consciente de los conocimientos y habilidades. Lograr una adecuada relación entre las diferentes asignaturas que conforman un plan de estudio, influye en el consecuente incremento de la efectividad de la enseñanza tanto en términos cuantitativos como cualitativos; lo que significa una óptima preparación de los estudiantes, a la vez que exige una mayor preparación del profesorado. El presente trabajo muestra una panorámica general desde la visión de varios autores sobre las relaciones interdisciplinarias y tiene como objetivo fundamental; demostrar la importancia que tiene la interdisciplinariedad en el proceso de enseñanza aprendizaje de manera general y en particular en la disciplina Preparación para la Defensa de acuerdo con el modo de actuación del Ingeniero Informático en la universidad de Ciego de Ávila.

Palabras clave: interdisciplinariedad; enseñanza; aprendizaje; carrera

Título: Física e Ingeniería Hidráulica: Fundamentos clave para la Seguridad Nacional en la Formación del Profesional

Autores:

Luis Jesús Arza Pascual¹

Sayly de la Caridad Rodríguez Santana¹

Eido García Aragón¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La Física es una disciplina esencial en la ingeniería hidráulica, ya que establece los principios fundamentales que rigen el comportamiento de los fluidos y sistemas hidráulicos. Desde los primeros experimentos de fluidos, la Física ha sido clave para el desarrollo de tecnologías y soluciones que gestionan el agua, un recurso vital para la infraestructura nacional. La integración de la Física en la formación de ingenieros hidráulicos es crucial para abordar retos contemporáneos, como la optimización de recursos hídricos, la construcción de presas y canales, y la prevención de desastres naturales. Un entendimiento sólido de estos principios no solo mejora la eficiencia en el diseño y operación de sistemas hidráulicos, sino que también contribuye a la seguridad nacional al garantizar el manejo seguro de estos recursos. Además, la realización de experimentos de bajo costo permite a los estudiantes y profesionales aplicar conceptos teóricos en un entorno práctico, facilitando el aprendizaje y la comprensión profunda de fenómenos hidráulicos. Estos experimentos son herramientas efectivas para ilustrar la relación entre la física y la ingeniería hidráulica en escenarios reales. En resumen, la relación entre la Física y la ingeniería hidráulica es fundamental para mejorar la gestión de recursos hídricos y contribuir a la seguridad nacional. A través de la aplicación de principios físicos y la realización de experimentos accesibles, se puede fortalecer el conocimiento y la capacitación en esta vital disciplina.18:25

Palabras clave: la integración de la Física; recursos hídricos, seguridad nacional

Título: Sugerencias procedimentales para la preparación de docentes en el vínculo con la asignatura defensa nacional

Autores:

Onésimo Jiménez Herrera¹

Isidro Cornell Pereira¹

Yarileisy Rodríguez Machado¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

Es objetivo de este artículo ofrecer sugerencias procedimentales que contribuyan a la preparación de docentes de la Educación Superior para la vinculación de la asignatura Defensa Nacional con actividades que se realizan a este nivel, esta materia contribuye a la formación ideológica de los estudiantes preparándolos para defender el proyecto socialista, sin embargo se han manifestado carencias para incorporar de manera oportuna análisis que se proyecten hacia la modificación de actitudes en función de comprender el peligro que representa el imperialismo para la autodeterminación y la sostenibilidad ambiental, de crear conciencia sobre la importancia de la defensa nacional, para la realización de este trabajo se emplearon métodos analítico-sintético, histórico-lógico e inductivo-deductivo para establecer la fundamentación que sustenta la preparación para transmitir posiciones en la defensa ideológica de la nación, con el empleo de la modelación se establecieron pautas que aseguran la comprensión de las sugerencias procedimentales para lograr su preparación.

Palabras clave: defensa nacional; ideología; sugerencias procedimentales; sostenibilidad ambiental

Título: Perfeccionamiento profesional: clave para el éxito educativo en la disciplina Preparación para la Defensa

Autores:

Sayly de la Caridad Rodríguez Santana¹

Luis Jesús Arza Pascual¹

Eido García Aragón¹

¹Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

Resumen

La preparación metodológica del profesor de Preparación para la Defensa es un proceso que asegura la efectividad en la formación de los estudiantes en el ámbito militar y en la seguridad nacional. Se centra en una estrategia metodológica que dota a los educadores de herramientas para transmitir los contenidos. Sus acciones se fundamentan en ideas rectoras que permiten su diseño y aplicación en la disciplina y ofrece respuesta a las fortalezas y debilidades identificadas en los docentes y en los estudiantes. Su esencia lo constituyen las relaciones inter, intra y multidisciplinarias, la inmediatez que emana del PCC y el estado cubano y los modos de actuación del profesional, desde el enfoque de la informatización, las comunicaciones, la ciencia y la innovación. El objetivo de la investigación es proponer una Estrategia Metodológica para la preparación del profesor de Preparación para la Defensa de la universidad de Ciego de Ávila.

Palabras claves: estrategia metodológica, disciplina PPD

Título: Sistema de gestión ambiental para las instalaciones de salud pública del municipio de Morón

Autores:

Kendrys Torres Cervantes¹

Celeste Vera Fernández¹

Camila Vera Fernández¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

El diseño de un sistema de Gestión Ambiental para las instalaciones de Salud Pública del Municipio de Morón, tiene como objetivo lograr un desarrollo sostenible en estas instalaciones a través de las normas ISO 14001 y la Metodología del CITMA. En su desarrollo y aplicación se tuvieron en cuenta los elementos teóricos y práctico de la Gestión Ambiental, el diagnóstico ambiental, la búsqueda de

información de los niveles de conocimiento sobre el tema y las condiciones de la instalación, se seleccionó el Policlínico Sur Morón por ser de gran prioridad en la atención a la población en el municipio. Para el desarrollo de la investigación se utilizaron los métodos teóricos empírico de la investigación científica, se arribó a conclusiones y en su diseño se le deja enmarcada la política Ambiental y la Metodología para su aplicación. Se dejan recomendaciones para su aplicación en las demás instalaciones y su validación a partir de la certificación por el CITMA.

Palabras clave: gestión ambiental; medio ambiente; desarrollo sostenible; recursos naturales

Título: Multimedia educativa desnatumed

Autores:

Carlos Hernández La Rosa¹

Nilcia Jiménez Centeno¹

Ricardo Espinosa Dorta¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

Con el fin de contribuir a la correcta formación del futuro profesional de la salud para el desarrollo de nuestra sociedad y mejorar la calidad en la preparación para la defensa de los egresados en salud, hemos realizado este trabajo, donde se han integrado los contenidos de la disciplina Preparación para la defensa. El impacto social de las tecnologías de la información y la comunicación toca muy de cerca a las escuelas y universidades. Objetivo: lograr, mediante la Multimedia Educativa integrar los contenidos de la Disciplina Preparación para la Defensa, donde los estudiantes accedan a la literatura, videos y clases, de manera que sistematicen dichos contenidos a través del proceso de enseñanza aprendizaje que se da en el Aula Especializada de Preparación para la Defensa, y puedan apropiarse

adecuadamente de los mismos para dar respuesta a las distintas dinámicas que pudieran presentarse durante las situaciones excepcionales o desastres en el territorio, sistema de conocimientos, habilidades y valores de la multimedia están diseñados para darle cumplimiento al nivel de preparación básica de los estudiantes.

Palabras clave: multimedia; tecnologías de la información y la comunicación; proceso; enseñanza; aprendizaje; preparación para la defensa

Título: Las situaciones de desastre a través de la disciplina inglés en las carreras de ciencias médicas

Autores:

Yoanis Ulloa Tejera¹

Bárbara Mercedes Rodríguez Ortiz¹

Cira Amparo Gómez Ron¹

¹Universidad Médica de Ciego de Ávila

Resumen

Desde los orígenes de la humanidad, la aparición de los desastres constituye un tema de gran preocupación debido, entre otras causas, a las consecuencias que de los mismos se derivan para el individuo, la familia y la comunidad. En tal sentido, resulta cada vez más pertinente analizar este tema desde una perspectiva holística, con un carácter inter, multi y transdisciplinario, que permita integrar esfuerzos y conocimientos para establecer estrategias de anticipación dirigidas a mitigar los riesgos por esta problemática. Para alcanzar un alto grado de efectividad en la reducción de los desastres, se hace necesario que los diferentes países desarrollen un Sistema de Defensa Civil adecuadamente organizado, que les permita disminuir sus vulnerabilidades ante los desastres, educar a los individuos en cuanto a alcanzar una mayor percepción del riesgo por parte de la

población y la instrumentación de planes de acciones en los diferentes niveles. Las vías y formas más comunes de realizar la preparación de la población en Cuba para la reducción de los desastres son: A partir de los programas de estudio de defensa civil en los diferentes niveles de enseñanza. Mitigación, durante las actividades planificadas en los ejercicios “Meteoro”, que se realizan anualmente y en los ejercicios de los “Domingos de la defensa”, que se realizan periódicamente.

Palabras clave: desastres; percepción del riesgo; acciones de mitigación

ISBN: 978-959-85019-8-4



EdUNICA

Editorial Universitaria Ciego de Ávila