



UNIVERSIDAD EVANGÉLICA
DE EL SALVADOR

2024

ANUARIO DE

INVESTIGACIÓN

**7.º Anuario de Investigaciones y Proyectos de Innovación
de la Escuela de Posgrados 2024-2025**

Universidad Evangélica de El Salvador

Anuario de 2024-2025

Autoridades UEES

Cristina Juárez de Amaya, Ph. D.
Rectora

Dra. Mirna García de González
Vicerrectora Académica

Nuvia Estrada de Velasco, Ph. D.
Vicerrectora de Investigación y Vinculación

José Giovanni Alexander Hernández Barrera, MBA.
Vicerrector de Innovación y Tecnología Educativa

Lic. Mario Isaac Parrillas
Gerente General

Lic. César Augusto Meléndez
Director de Capellanía Universitaria

Dra. Nadia María Menjívar Morán
Directora General de Gestión Estratégica Institucional

Dirección de Publicaciones

Mtra. Norma Hernández Escobar
Directora de Publicaciones

Lic. Enrique Mejía Vásquez
Revisor editorial

Licda. Gabriela Lara Rivas
Diseñadora editorial

Biblioteca

Licda. Rosa Mercedes Ramírez
Directora de Biblioteca

Téc. Edgardo Salvador Torres
Preservación digital



EDITORIAL



Año de publicación: 2025

Universidad Evangélica de El Salvador

7.º Anuario de Investigaciones y Proyectos de Innovación de la Escuela de
Posgrados 2024-2025

COMITÉ EDITORIAL

Mtra. Cristina Aracely Muñoz Morán
Coordinadora de maestría en Metodología de
la Investigación Científica

Licda. Gabriela Elizabeth Martínez Cárcamo
Coordinadora General de Escuela de Posgrados

Dr. José Salvador Sorto Chacón
Coordinador de maestría en Salud Pública

Mtro. Douglas Ernesto Castaneda Medrano
Coordinador de maestría en Dirección
Estratégica del Talento Humano

Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda
Coordinadora de maestría en Derecho de
Niñez, Mujeres y Familia

Dra. Lilian Verónica Ávalos de Orellana
Coordinadora de maestría en Epidemiología

Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez
Coordinador de maestría en Derecho
Corporativo

**Mtro. Héctor Eduardo Palucho Martínez
Moreira**
Coordinador de maestría en Comercio
Internacional

Mtro. Elmer Alexander Amaya Solís
Coordinador de la maestría en Administración
de Negocios y Transformación Digital

Contenido

Presentación	6
Monografías	7
Maestría en Derecho de Familia	7
Derecho a la integridad física de niñas, niños y adolescentes en situación de calle, municipio de San Salvador, 2023	7
Efectividad del acceso a la justicia de usuarias de la Procuraduría General de la República por violencia psicológica, Chalatenango 2023	8
Trabajos de Investigación	9
Maestría en derecho de niñez, mujeres y familia	9
Acceso a medidas de protección para mujeres que denuncian violencia psicológica y sexual, tanto en el ámbito público como privado	9
Accesibilidad en la educación para la niñez y adolescencia con discapacidad, Centro Escolar Fabio Ignacio Magaña, Rosario, La Paz, 2023	10
Título de la investigación: Implementación de estándares internacionales en materia de Violencia de Género en Sentencias Definitivas dentro del proceso penal	11
Derecho a la accesibilidad y a la movilidad urbana del adulto mayor con discapacidad física en la vía pública	12
Garantía de justicia para niñez, adolescencia y mujeres mediante reparación integral del daño en sentencias penales del delito de trata	13
Análisis dogmático-explicativo de la imprescriptibilidad de la acción penal en relación con la impunidad del feminicidio en El Salvador	14
Análisis de los deberes matrimoniales y motivos para decretar el divorcio a partir de la constitucionalización del derecho de familia	15
Calidad educativa para la primera infancia residente con sus madres en el Centro Penal Granja Izalco, Sonsonate	16
La reparación integral del daño a víctimas de violencia de género en las sentencias emitidas por el delito de feminicidio en El Salvador	17
Ejercicio progresivo de la capacidad jurídica procesal de las niñas, niños y adolescentes en el proceso general de protección, 2023	18
Intervención coetánea y post procesal en salud mental de niñas y adolescentes víctimas de violencia sexual en el ámbito privado	19
Maestría en Epidemiología	20
Factores de riesgo asociado a bajo peso al nacer en mujeres atendidas en Unidad de Salud Intermedia El Carmen, 2023	20
Factores de riesgo asociados a las complicaciones en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en el Hospital Nacional Nuestra Señora de Fátima Cojutepeque, año 2022	21
Estrés y factores de riesgo presentes en personal médico y de enfermería de Unidad de Salud Especializada Barrios, agosto – diciembre 2024	22
Factores de riesgo maternos asociados a la mortalidad infantil en menores de un año del SIBASI Sur, enero a diciembre 2023	23
Factores de riesgo asociados a infección de sitio quirúrgico en pacientes que se les realizó cesárea baja transversa en el Hospital San Rafael de enero 2022 a diciembre 2023	24

Factores relacionados con la resistencia a antifímicos en pacientes atendidos en la red pública de El Salvador de enero a junio de 2024	25
Factores asociados al incumplimiento de la dosis de refuerzo de vacuna COVID-19 en Unidad de Salud Barrios julio-agosto 2024	26
Prevalencia del deterioro cognitivo leve del adulto mayor, cantón El Morro, Municipio de Santiago Texacuangos, octubre a diciembre de 2024	27
Factores de riesgos asociados a la resistencia bacteriana en pacientes con infecciones urinarias por Escherichia coli del Hospital Básico San Marcos, Ocotepeque, primer semestre 2023	28
Factores de riesgo asociados a la transmisión de enfermedad de Chagas en el departamento de Ocotepeque enero diciembre 2022	29
Caracterización de infecciones de vías urinarias y factores de riesgo en embarazadas atendidas en Unidad de Salud Especializada Barrios, junio 2024	30
Factores de riesgo asociados con infección de vías urinarias en recién nacidos del Hospital Nacional de la Mujer en el periodo de junio a noviembre 2023	31
Caracterización clínica epidemiológica de pacientes con tuberculosis, Unidad de Salud Barrios, enero a diciembre 2024	32
Estudio del síndrome de burnout en el personal de salud de Grupo emi, El Salvador, enero a mayo de 2024	33
Factores de riesgo relacionados con infección cervical por el virus del papiloma humano en mujeres con el virus de inmunodeficiencia humana. Desarrollado en Clínica de Servicios Integrados Hospital Nacional Psiquiátrico	34
Factores asociados a la diarrea aguda en niños menores de cinco años que consultan en la Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Santiago Texacuangos, San Salvador, de enero a junio de 2024	35
Tesis	36
Maestría en Metodología de la Investigación Científica	36
Dificultades durante la transición educativa de la modalidad virtual a modalidad presencial en estudiantes de pregrado	36
Puntos de vista de los consumidores acerca de la calidad de los medicamentos genéricos	37
Asociación entre Escala de Parkland para colecistitis aguda con complicaciones posquirúrgicas según Clasificación de Clavien-Dindo en colecistectomías de emergencia	38
Análisis de factores que motivan la migración irregular de mujeres en el distrito de San Salvador, El Salvador en 2024	39
Percepción del Personal de Enfermería sobre Cuidados Paliativos en pacientes en estado crítico	40
Factores de riesgo metabólicos y comportamentales asociados a enfermedades no transmisibles priorizadas en trabajadores de salud, SIBASI San Miguel, 2024	41
Creación de un protocolo para el diseño integral personalizado de prótesis parcial de pie utilizando silicona en impresión 3D	42
Conocimientos, aceptación y uso de plantas como alternativa medicinal en comunidades colindantes al área natural protegida Escuintla, Zacatecoluca 2023	43
Comparación de mortalidad en pacientes con diálisis peritoneal intermitente y continua ambulatoria: un estudio retrospectivo en el Hospital Nacional Rosales (2022-2023)	44
Hiperglucemia en pacientes hospitalizados por COVID-19: ¿una nueva diabetes?	45

Proyectos de Innovación	46
Maestría en Comercio Internacional	46
Prototipado de un sistema para una mejor gestión de compra y logística de la empresa Stomacenter S. A. de C. V., impulsando la optimización de la ventaja competitiva	46
Diseño e implementación de una solución de Business Intelligence (BI) para el monitoreo de inventarios y tráfico internacional para la empresa America Logistics Group	47
Estudio de factibilidad y propuesta de marketing para la internacionalización de Café Oro hacia el mercado asiático a través de la finca San Antonio de Alejandría	48
Beneficio de herramientas en el comercio exterior El Salvador: un enfoque de Central Dulcera, S. A. de C. V.	49
Optimización de estrategias de marketing digital en Central Dulcera S.A. de C.V. mediante el uso de inteligencia artificial	50
Estrategias de marketing para el posicionamiento del Café Gourmet San Carlos Dos a nivel nacional e internacional	51
Diseño de aplicación para cotización y compra de asistencias de viaje de la empresa El Salvador Asistencia (MAWDY)	52
Implementación de nuevas tecnologías en la cadena de suministros dentro de la empresa Innovaciones Nutricionales, S. A.	53
Monografías	54
Maestría en Derecho Corporativo	54
Análisis del gobierno corporativo para las sociedades anónimas en El Salvador	54
El impacto de la tecnología blockchain en los procesos de fusión de sociedades anónimas en El Salvador	55
Responsabilidad penal en la elaboración de estados financieros en perjuicio de las sociedades anónimas en El Salvador	56
Compliance para prevenir delitos de lavado de dinero y activos, en operaciones vinculadas con criptomonedas por sociedades en El Salvador	57
La responsabilidad social empresarial y la protección del medioambiente en El Salvador	58
La intervención del notario en las juntas generales de accionistas conforme al Código de Comercio de El Salvador	59
Naturaleza y eficacia del protocolo familiar en la empresa familiar en El Salvador	60
El compliance tributario en las sociedades anónimas Salvadoreñas	61
Estudio del marco jurídico aplicado por los operadores del leasing financiero en El Salvador	62
Consideraciones y reflexiones respecto de la implementación del sistema de facturación electrónica en El Salvador	63
Incidencia de la igualdad sustantiva de género en las sociedades de capital de El Salvador	64
Fintech y su impacto en la economía empresarial en El Salvador	65
El levantamiento del velo societario por la reforma al Código de Comercio de las Sociedades de Acciones Simplificadas	66
Las sociedades por acciones simplificadas (SAS) como nuevo ente jurídico dentro de las relaciones comerciales en El Salvador	67
El impacto de los nombres de dominio en el desarrollo de las sociedades en El Salvador	68
La función notarial y su adaptación al bitcoin como forma de pago de capital social y otras transacciones	69

Causales de impugnación de los acuerdos sociales en las sociedades de capital en El Salvador	70
El compliance como estrategia de las sociedades anónimas en la prevención de lavado de dinero	71
La responsabilidad de los administradores en las sociedades de capital	72
Pactos parasociales en las sociedades salvadoreñas y su desafío en el ámbito de las start-ups	73
La responsabilidad civil de los administradores de las sociedades anónimas	74
Los efectos materiales del levantamiento del velo corporativo en las sociedades anónimas de El Salvador	75
Aspectos de cumplimiento y ejecutabilidad de los pactos parasocietarios en las sociedades anónimas	76
Consecuencias del abuso del derecho de veto de las minorías en las sociedades anónimas	77

CONSEJO TÉCNICO DE LA ESCUELA DE POSGRADOS



Fila superior (De izquierda a derecha): Dr. José Salvador Sorto Chacón, Mtro. Elmer Alexander Amaya Solís, Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez, Mtro. Héctor Eduardo Palucho Martínez Moreira, Mtro. Douglas Ernesto Castaneda Medrano.

Fila inferior (De izquierda a derecha): Licda. Nancy Mejía, Dra. Jazmín López, Dra. Lilian Verónica Ávalos de Orellana, Dra. Yanci Orellana, Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda, Mtra. Cristina Aracely Muñoz Morán, Licda. Lissette Beatriz Majano Iraheta

MIEMBROS DEL CONSEJO TÉCNICO

Dra. Yanci Orellana

Decana de Escuela de Posgrados

Licda. Nancy Mejía

Colaborador técnico

Licda. Lissette Beatriz Majano Iraheta

Coordinadora de Educación Continua

Dr. José Salvador Sorto Chacón

Coordinador de maestría en Salud Pública

Mtro. Douglas Ernesto Castaneda Medrano

**Coordinador de maestría en Dirección
Estratégica del Talento Humano**

Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda

**Coordinadora de maestría en Derecho de
Niñez, Mujeres y Familia**

Mtra. Cristina Aracely Muñoz Morán

**Coordinadora de maestría en Metodología de
la Investigación Científica**

Dra. Lilian Verónica Ávalos de Orellana

Coordinadora de maestría en Epidemiología

Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez

**Coordinador de maestría en Derecho
Corporativo**

**Mtro. Héctor Eduardo Palucho Martínez
Moreira**

**Coordinador de maestría en Comercio
Internacional**

Mtro. Elmer Alexander Amaya Solís

**Coordinador de la maestría en Administración
de Negocios y Transformación Digital**

Presentación

La Escuela de Posgrados presenta el Anuario de Investigaciones realizadas por estudiantes egresados de Maestrías quienes en el período junio 2024 a julio 2025 han concluido los proyectos de innovación organizacional y comercial, monografías, ensayos e investigaciones dogmáticas en ciencias jurídicas y proyectos de investigación en ciencias de la salud y sociales siendo un total de 71 proyectos y documentos académicos.

Las temáticas que se compilan en esta entrega reflejan la vivencia de los participantes en sus áreas de especialidad sobre la realidad nacional y las diferentes problemáticas que enfrentan en sus áreas de trabajo. Por lo que, a fin de aportar soluciones adaptadas al contexto nacional han diseñado y ejecutado proyectos de investigación o innovación de forma grupal o individual que son entregados como evidencia a las instituciones o empresas donde laboran como una contribución social y científica para el desarrollo del país.

La investigación e innovación son eje transversal en la formación de maestros en la UEES, y se dinamizan por medio de diferentes experiencias y proyectos de aprendizaje que son diseñados a partir de las características y demandas de la sociedad actual. Esto favorece a que durante su proceso formativo los estudiantes desarrollen competencias que les permitirán brindar soluciones a los diferentes problemas de su entorno.

Como Institución de Educación Superior comprometida con sus funciones vitales presentamos el Anuario de Investigaciones y Proyectos de Innovación de la Escuela de Posgrados 2024-2025 como parte de las acciones de difusión de importantes proyectos académicos vinculados con la sociedad salvadoreña diseñados por nuestros egresados y asesorados por expertos que conforman nuestra planta docente.

Dra. Yanci Orellana
Decana de la Escuela de Posgrados

Monografías

Nombre de carrera: Maestría en Derecho de Familia

Título de la investigación: Derecho a la integridad física de niñas, niños y adolescentes en situación de calle, municipio de San Salvador, 2023.

Autor: Lic. Jhonny Omar Bautista Villatoro.

Asesora: Mtra. Camila Benítez de Jovel.

Resumen:

El derecho a la integridad física es un derecho fundamental para el desarrollo y bienestar de todos, especialmente para niñas, niños y adolescentes en situación de calle, este derecho se ve gravemente amenazado, lo cual requiere un análisis profundo y un enfoque integral para abordar las necesidades de este grupo vulnerable.

Por lo tanto, la presente investigación tiene como enfoque conocer las acciones que realiza el Estado de El Salvador, las causas y efectos de vulneración del derecho a la integridad física de niñas, niños y adolescentes en situación de calle y los mecanismos de protección que emplean las instituciones que conforman el sistema nacional de protección integral, siendo estos: Consejo Nacional de la Primera Infancia, Niñez y Adolescencia; Juntas de Protección y Juzgados Especializados de Niñez y Adolescencia, para garantizar el derecho a la integridad física de niñez y adolescencia en situación de calle. Es por ello que el Estado de El Salvador, en respuesta a las observaciones realizadas por la Comisión de los Derechos del Niño, creó la Ley Crecer Juntos para la Protección Integral de la Primera Infancia, Niñez y Adolescencia. Esta Ley introduce una serie de cambios significativos y establece nuevos derechos para la niñez y adolescencia, así como para las instituciones que conforman el sistema nacional de protección.

Título de la investigación: Efectividad del acceso a la justicia de usuarias de la Procuraduría General de la República por violencia psicológica, Chalatenango 2023.

Autora: Licda. Yeny Esmeralda Calderón Gutiérrez.

Asesoras: Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda (asesora metodológica)
Mtra. Paula Mercedes Hernández Olivares (asesora de contenido)

Resumen:

La investigación aborda la efectividad del acceso a la justicia para mujeres víctimas de violencia psicológica atendidas por la Procuraduría General de la República (PGR) en Chalatenango durante 2023. Esta problemática se inserta en un contexto rural marcado por desigualdades estructurales, baja cobertura institucional y patrones culturales patriarcales que obstaculizan la garantía efectiva de derechos. A pesar del reconocimiento normativo de la violencia psicológica como forma de violencia de género, persisten limitaciones prácticas que afectan a las usuarias.

Se utilizó un enfoque cualitativo, con perspectiva jurídico-social y fenomenológica. La metodología incluyó entrevistas a mujeres usuarias y personal de la PGR, revisión documental y análisis de un expediente tipo, con triangulación de fuentes normativas, testimoniales e institucionales. Esta estrategia permitió comprender las brechas entre el marco legal y su aplicación en territorio.

Los resultados evidencian que los servicios brindados por la PGR —aunque disponibles— son percibidos como fragmentarios, discontinuos y poco empáticos. Factores como la revictimización, la falta de seguimiento, la escasa presencia de personal especializado y la débil coordinación interinstitucional, limitan el acceso sustantivo a la justicia. Asimismo, se identificó un enfoque institucional que prioriza mecanismos alternativos sobre la judicialización, lo cual puede debilitar las garantías para las víctimas.

Se concluye que, en contextos rurales como Chalatenango, el acceso a la justicia continúa siendo un derecho más formal que real. Se recomienda fortalecer las capacidades institucionales, implementar protocolos con enfoque de género, ampliar la cobertura territorial y articular de forma efectiva a las instituciones encargadas de garantizar los derechos de las mujeres víctimas de violencia psicológica.

Trabajos de Investigación

Nombre de carrera: Maestría en derecho de niñez, mujeres y familia

Título de la investigación: Acceso a medidas de protección para mujeres que denuncian violencia psicológica y sexual, tanto en el ámbito público como privado.

Autora: Licda. Jessenia Consuelo Martínez Coto.

Asesora: Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda.

Resumen:

Las medidas de protección para mujeres que denuncian violencia psicológica y sexual, tanto en el ámbito público y privado, son un derecho fundamental para garantizar su protección y, por ende, una obligación del Estado a fin de garantizar el acceso efectivo a la pronta justicia. La investigación se realiza en procesos judiciales llevados a cabo en el Juzgado de Instrucción Especializado para una Vida Libre de Violencia y Discriminación para las Mujeres en San Miguel, El Salvador. A pesar del marco normativo nacional e internacional que garantiza estos derechos, se identificaron limitaciones en la implementación efectiva de dichas medidas, lo que genera riesgos adicionales para las víctimas.

A través del enfoque cualitativo con entrevistas a operadores de justicia, expertas en violencia de género y mujeres víctimas, complementado con el análisis de expedientes judiciales se identificaron hallazgos que evidencian que la denegación de medidas de protección expone a las mujeres a mayores niveles de revictimización y vulnerabilidad, además de obstaculizar el acceso efectivo a la justicia. Se identificaron factores determinantes en la toma de decisiones judiciales, incluyendo prejuicios de género, falta de capacitación especializada y deficiencias en la aplicación de la debida diligencia.

El estudio se fundamenta en teorías como la violencia estructural de Johan Galtung, la dominación masculina de Pierre Bourdieu y el enfoque de capacidades de Martha Nussbaum. Estas perspectivas teóricas permiten contextualizar cómo las estructuras sociales e institucionales influyen en la falta de respuesta efectiva para las mujeres que solicitan protección.

Los resultados subrayan la urgencia de fortalecer la capacitación en perspectiva de género para operadores de justicia, mejorar los protocolos de evaluación del riesgo de las víctimas y garantizar una aplicación efectiva de las medidas de protección. Se recomienda la implementación de estrategias de seguimiento y monitoreo para evaluar el impacto de estas medidas en la seguridad y bienestar de las mujeres afectadas.

Título de la investigación: Accesibilidad en la educación para la niñez y adolescencia con discapacidad, Centro Escolar Fabio Ignacio Magaña, Rosario, La Paz, 2023.

Autora: Licda. Jessenia Consuelo Martínez Coto

Asesora: Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda

Resumen:

La discapacidad es una condición que exige un enfoque inclusivo y adaptativo de la realidad social, garantizando que todas las personas, sin distinción, tengan acceso a las mismas oportunidades para desarrollar su potencial y recibir educación en igualdad de condiciones. Este planteamiento busca superar el enfoque restrictivo tradicionalmente asociado al término “discapacidad”, el cual tiende a limitar a las personas a meros objetos de derecho que deben adaptarse al entorno. La investigación se orienta hacia un enfoque de sensibilización en el que la niñez y adolescencia son visualizadas como sujetos de derecho, reconocidos por su dignidad intrínseca y titulares de derechos y libertades fundamentales. Este enfoque implica que la sociedad y el orden jurídico tienen la oportunidad de adaptarse para eliminar barreras en el ámbito educativo y promover la plena inclusión de los niños y adolescentes con discapacidad, en lugar de exigir que estos se ajusten a un entorno no diseñado para ellos.

Este paradigma se alinea con instrumentos legales internacionales como la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, que establece obligaciones para los Estados Parte en la promoción, protección y garantía del disfrute pleno y en condiciones de igualdad de todos los derechos humanos por parte de las personas con discapacidad. Asimismo, se vincula con el Principio de Igualdad y No Discriminación, consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos y en diversos tratados internacionales que resaltan la necesidad de asegurar oportunidades equitativas para todos. En el ámbito nacional, las legislaciones deben reflejar este enfoque inclusivo, adaptando la normativa para garantizar la accesibilidad, la participación y el reconocimiento de los niños y adolescentes con discapacidad como actores activos en la sociedad. Esto implica reformas legales que promuevan la eliminación de obstáculos físicos, sociales y jurídicos, y que fomenten políticas públicas orientadas a la inclusión efectiva.

Título de la investigación: Implementación de estándares internacionales en materia de Violencia de Género en Sentencias Definitivas dentro del proceso penal.

Autora: Licda. Mariela Estefanía Velasco Martínez.

Asesor: Mtro. Stanley Ticas

Resumen:

La violencia de género es una realidad histórica a la cual la mujer se ha visto expuesta tanto en el ámbito público como privado. Esta es una clara vulneración al derecho de igualdad y no discriminación de las mujeres, y en general a los derechos humanos. Para frenarla, los Estados han adoptado estándares internacionales para el reconocimiento de la igualdad entre hombres y mujeres, apostando porque en las legislaciones nacionales se aborde el tema. Dicho esto, la presente investigación se enfoca en evaluar cómo los estándares internacionales se aplican dentro de la fase plenaria del proceso penal salvadoreño. La adopción de estos estándares y la perspectiva de género como categoría de análisis la función judicial, al momento de emitir resoluciones definitivas y realizar audiencias de vista pública garantiza el derecho de igualdad y no discriminación de las mujeres y rompe con las ideas preconcebidas sobre la inferioridad de la mujer.

Este paradigma se alinea con instrumentos internacionales tales como la Convención Belem do Pará y la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW). Además, se analiza cómo estas normativas se integran en el marco jurídico salvadoreño, mencionando leyes especiales como la Ley Especial Integral para una Vida Libre de Violencia para las Mujeres y la Ley contra la Violencia Intrafamiliar. Un aspecto clave del estudio es la identificación de la violencia de género en el ámbito penal, donde se considera esencial la formación y sensibilización de jueces. La implementación efectiva de estos estándares no solo contribuye a la justicia para las víctimas, sino que también fortalece el Estado de derecho y la protección de los derechos humanos en general.

Título de la investigación: Derecho a la accesibilidad y a la movilidad urbana del adulto mayor con discapacidad física en la vía pública.

Autora: Licda. Silvia Guadalupe Acevedo Alfaro.

Asesora: Mtra. Cristina Aracely Muñoz Morán.

Resumen:

La discapacidad tiene un rostro de adulto mayor, se dice eso dado que, de acuerdo con estudios realizados en El Salvador, la mayoría de la población total con discapacidad física corresponde a personas adultas mayores. En consecuencia, se afirma que las personas adultas mayores con discapacidad física es una población en el cual se convergen una doble situación de vulnerabilidad, en la actualidad existen entidades e instituciones representantes del Estado que tienen la obligación dada por la normativa nacional e internacional de garantizar el derecho a la accesibilidad y movilidad en el entorno urbano. El propósito de esta investigación es conocer la realidad de este sector de la población en la vía pública y, a la vez, analizar cuáles son las acciones implementadas por el Estado Salvadoreño para eliminar toda barrera física y actitudinal que se encuentra en el entorno urbano.

Mediante esta investigación se pretende visibilizar el rol del adulto mayor con discapacidad física dentro de la sociedad, desmintiendo el paradigma de vejez desvinculada de la sociedad y que al contrario son personas con actividad laboral, económica, política y cultural, y por medio de la movilidad urbana logran acceder a oportunidades y servicios. De ahí la importancia de la aplicación de ajustes razonables a entornos urbanos que no cumplan con el diseño universal en las infraestructuras, a fin de garantizar una movilidad de forma segura e inclusiva para todas las personas, independientemente de su condición.

Título de la investigación: Garantía de justicia para niñez, adolescencia y mujeres mediante reparación integral del daño en sentencias penales del delito de trata.

Autora: Licda. Eugenia María Ávalos Ramos.

Asesora: Mtra. Amelia Velázquez Murillo.

Resumen:

Esta investigación analiza la garantía de justicia para la niñez, adolescencia y mujeres víctimas del delito de trata de personas en El Salvador, enfocándose en la aplicación de medidas de reparación integral del daño en sentencias penales de tribunales de San Miguel y San Salvador entre 2020 y 2024. A través de un enfoque jurídico-dogmático y un análisis de siete sentencias clave, se examina el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales en derechos humanos.

El estudio determina si las resoluciones han garantizado justicia mediante medidas de restitución, indemnización, rehabilitación, satisfacción y garantías de no repetición. También propone la articulación entre los tribunales y las instituciones del Sistema Nacional contra la Trata de Personas, identificando el rol en la implementación de medidas de atención prolongada.

Los hallazgos reflejan la falta de aplicación efectiva de medidas de reparación integral en las sentencias, limitando la reintegración social de las víctimas. Esta ausencia perpetúa su vulnerabilidad y evidencia una deuda en la protección de sus derechos.

Se propone fortalecer la aplicación de estándares especializados en las sentencias penales del delito de trata de personas, mediante la reforma a la Ley Especial contra la Trata de Personas, la capacitación judicial en enfoques victimológicos, de género y de doctrina de protección integral y la implementación de medidas de reparación integral en las resoluciones judiciales. Además, se recomienda establecer un convenio interinstitucional que garantice una respuesta coordinada y eficaz en favor de las víctimas y la creación de un protocolo de monitoreo del cumplimiento de medidas de reparación permitiendo su reintegración social a través de la implementación de medidas de seguimiento prolongado que aseguren la reintegración social.

Título de la investigación: Análisis dogmático-explicativo de la imprescriptibilidad de la acción penal en relación con la impunidad del feminicidio en El Salvador.

Autor: Lic. Elmer Daniel García Rivas.

Asesores: Mtro. Miguel Antonio Méndez Palomo (asesor de contenido).
Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda (asesora metodológica).

Resumen:

Con la incorporación del artículo 58-A a la Ley Especial Integral para una Vida Libre de Violencia para las Mujeres, se declaró imprescriptible la acción penal en casos de feminicidio en El Salvador. Desde un enfoque dogmático-explicativo, en este estudio se hacen aproximaciones jurídico-sociales sobre cómo la aplicación de la debida diligencia en la investigación y judicialización del delito viabiliza que la reforma contribuya a evitar la impunidad, garantizar el acceso a la justicia y la reparación para las víctimas.

El estudio evidencia que, aunque la imprescriptibilidad es un avance, su impacto está limitado por la falta de aplicación efectiva de la normativa, la escasez de recursos institucionales y la ausencia de perspectiva de género en las investigaciones. Se identifican deficiencias en la coordinación interinstitucional y en el tratamiento de los casos, lo que perpetúa la impunidad y la revictimización.

Del análisis cualitativo y de entrevistas con actores clave, se concluyó que la erradicación de la impunidad requiere más que solo reformas legales. Se recomienda fortalecer las capacidades de las instituciones de justicia, garantizar la aplicación efectiva del estándar de debida diligencia en todas las fases del proceso penal y promover programas integrales para la deconstrucción de la cultura machista. Esto último es esencial para prevenir la violencia de género y transformar las estructuras que normalizan la desigualdad y finalmente se resalta la necesidad de un compromiso estatal integral para garantizar a las mujeres una justicia efectiva.

Título de la investigación: Análisis de los deberes matrimoniales y motivos para decretar el divorcio a partir de la constitucionalización del derecho de familia.

Autor: Lic. Kevin Antonio Escobar Barrera.

Asesora: Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda.

Resumen:

La investigación analiza los deberes matrimoniales (Art. 36) y los motivos contenciosos de divorcio (Art. 106, numerales 2º y 3º) establecidos en el Código de Familia, en el contexto de la integración de normas constitucionales en la legislación secundaria, es decir, en el marco de la constitucionalización del derecho. Se examina cómo los principios constitucionales pueden influir en la regulación vigente, destacando la necesidad de redefinir los deberes matrimoniales para evitar interpretaciones subjetivas y dificultades probatorias, así como reformar el sistema de divorcio basado en la acreditación de motivos.

El estudio evidencia que el Código de Familia establece requisitos específicos para el divorcio, como la separación de los cónyuges durante uno o más años consecutivos y la intolerabilidad de la vida en común debido al incumplimiento grave de los deberes matrimoniales, mala conducta notoria u otros hechos similares. Estas condiciones generan obstáculos legales que propician y prolongan los litigios, intensificando los conflictos familiares, exponiendo hechos de la vida privada y ocasionando consecuencias emocionales para las partes involucradas. En contraste, países como Argentina y México han adoptado el divorcio incausado, el cual permite la disolución unilateral del matrimonio sin necesidad de justificar ni probar motivos, lo que agiliza el proceso y minimiza el conflicto.

Se concluye que la constitucionalización del derecho de familia puede reinterpretar los deberes matrimoniales y los motivos de divorcio, promoviendo enfoques más equitativos y alineados con los derechos fundamentales. En este sentido, el reconocimiento del carácter moral de varios deberes matrimoniales y la inclusión del divorcio incausado en el Código de Familia garantizarían una mayor autonomía, reducirían los conflictos familiares y descongestionarían el sistema judicial.

Finalmente, se recomienda actualizar la normativa para ajustarla a principios constitucionales, asegurando procesos de divorcio accesibles, ágiles y respetuosos de la autonomía de las personas, en consonancia con las necesidades sociales actuales.

Título de la investigación: Calidad educativa para la primera infancia residente con sus madres en el Centro Penal Granja Izalco, Sonsonate.

Autora: Licda. Mirian Alcira Castro de Rosales.

Asesora: Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda.

Resumen:

Este estudio analiza la calidad de la educación que reciben las niñas y niños que residen con sus madres en el Centro Penal Granja Izalco, Sonsonate, El Salvador. A través de un enfoque descriptivo, se identifican deficiencias significativas en la oferta educativa, tales como la ausencia de programas estructurados, la falta de formación especializada del personal docente y la omisión del registro en el Sistema de Información para la Gestión Educativa Salvadoreña (SIGES). Estas carencias vulneran el derecho a una educación inclusiva y limitan el desarrollo integral de esta población en un entorno penitenciario. Los hallazgos resaltan la urgencia de implementar estrategias interinstitucionales que fortalezcan la calidad educativa y garanticen la continuidad académica de las niñas y niños al egresar del centro.

El enunciado del problema es: ¿cómo garantiza el Estado de El Salvador la calidad educativa para niñas y niños que residen con sus madres en el Centro Penal Granja Izalco? Y el objetivo general fue evaluar la calidad de la educación impartida a niñas y niños que viven con sus madres en el Centro Penal Granja Izalco para identificar áreas críticas de mejora.

Las niñas y niños que viven con sus madres en el Centro Penal Granja Izalco enfrentan limitaciones significativas en el acceso a una educación de calidad debido a la ausencia de programas educativos estructurados, la falta de personal docente capacitado y la carencia de un registro formal en el SIGES. Estas deficiencias comprometen su desarrollo integral, dificultan su transición al sistema educativo formal y perpetúan desigualdades en contextos de privación de libertad. Además, la inadecuada infraestructura y la falta de materiales didácticos limitan las oportunidades de aprendizaje significativo en estos entornos. La falta de estrategias para garantizar una educación inclusiva y adaptada a las necesidades de la primera infancia evidencia la necesidad de fortalecer la coordinación interinstitucional para asegurar el cumplimiento de los derechos educativos de esta población. Sin un acceso adecuado a la educación, estos niños enfrentan barreras adicionales para su integración social y académica en el futuro. La implementación de políticas públicas efectivas es crucial para reducir las brechas educativas y mejorar su bienestar en un contexto de alta vulnerabilidad.

Título de la investigación: La reparación integral del daño a víctimas de violencia de género en las sentencias emitidas por el delito de feminicidio en El Salvador.

Autor: Lic. José Ernesto Romero Ramos.

Asesor: Mtro. Stanley Ticas.

Resumen:

Este estudio analiza la aplicación de las medidas de reparación integral en sentencias condenatorias emitidas por el Juzgado Especializado de Sentencia para una Vida Libre de Violencia y Discriminación para las Mujeres de San Salvador en casos de feminicidio durante el año 2022. Utilizando técnicas de análisis de contenido y triangulación de datos, se evaluaron siete sentencias en relación con su alineación a los estándares internacionales establecidos por la Corte Interamericana de Derechos Humanos y la Convención Belém do Pará.

Los resultados evidenciaron un predominio de medidas económicas, con una limitada implementación de medidas simbólicas, de rehabilitación y garantías de no repetición. Además, se identificaron desafíos estructurales, como la falta de recursos, protocolos claros y formación en perspectiva de género. Se concluye que las sentencias analizadas cumplen parcialmente con los estándares internacionales, subrayando la necesidad de un enfoque transformador en las prácticas judiciales.

Título de la investigación: Ejercicio progresivo de la capacidad jurídica procesal de las niñas, niños y adolescentes en el proceso general de protección, 2023.

Autora: Licda. Patricia Elena García Ayala.

Asesoras: Mtra. Marcela Margarita Montalvo (asesora de contenido)
Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda (asesora de metodología)

Resumen:

En esta investigación se realizó un análisis del ejercicio progresivo de la capacidad jurídica procesal de las niñas, niños y adolescentes en los procesos generales de protección tramitados ante el Juzgado Primero Especializado de la Niñez y Adolescencia de San Salvador en el año 2023. En este trabajo ha sido imprescindible determinar si realmente ejercen esta capacidad de forma progresiva y qué factores influyen en su participación en tales procesos. A fin de proponer estrategias para fortalecer su autonomía en el ejercicio de sus derechos.

La capacidad jurídica procesal está regulada en el art. 263 de la Ley Crecer Juntos para la Protección Integral de la Primera Infancia, Niñez y Adolescencia (LCJ), estableciendo que: las y los adolescentes mayores de catorce años pueden nombrar apoderados que ejerzan su representación procesal. Antes de esa edad, las niñas, niños y adolescentes tienen esa misma facultad, siempre que tengan condiciones de madurez y desarrollo.

Sin embargo, actualmente aún persisten barreras significativas que limitan la aplicación efectiva de la capacidad jurídica procesal. Tales como: el desconocimiento de la LCJ, la visión adultocéntrica en la práctica jurídica y la falta de recursos económicos de la niñez y adolescencia para contratar abogados.

A pesar de que se reconoce formalmente la capacidad jurídica procesal de la niñez y adolescencia, aún existen obstáculos estructurales que deben superarse para garantizar su aplicación real y efectiva. Como recomendaciones, se propone la implementación de innovaciones tecnológicas que responden a la tramitación electrónica de los procesos generales de protección. Con la finalidad de facilitar el acceso a la información de la primera infancia, niñez y adolescencia.

Título de la investigación: Intervención coetánea y post procesal en salud mental de niñas y adolescentes víctimas de violencia sexual en el ámbito privado.

Autora: Licda. Johanna Michelle Rivera Maldonado.

Asesora: Mtra. Camila Benítez de Jovel.

Resumen:

La ONU reporta que en el mundo aproximadamente el 35 % de las mujeres han sido víctima de algún tipo de violencia física o sexual en algún momento de su vida; las niñas y adolescentes son la población que se encuentra en una situación mayormente vulnerable, principalmente dentro del ámbito privado, (en sus familias u otra relación interpersonal, Convención Belém do Pará de 1994, artículo 2). La violencia en cualquiera de sus formas puede provocar una deterioración en la salud mental de la víctima, por lo que, resulta necesario implementar acciones de intervención coetánea y post procesal en salud mental, que garantice una resiliencia al daño causado, y permita la garantía de derechos como el Interés Superior, el Desarrollo Integral y el Acceso a la Justicia.

Ante esto, resulta necesario investigar instituciones como la Dirección de Atención Integral a las Mujeres y Acceso a la Justicia, cuya función es brindar las asesorías necesarias en atención integral a víctimas de violencia de género, intrafamiliar, abuso sexual y maltrato infantil, a través de los servicios de orientación, atención y apoyo a víctimas de violencia, facilitados por las Secciones de Atención Integral a Víctimas; así como direccionar a los equipos multidisciplinarios especializados para una Vida Libre de Violencia y Discriminación para las Mujeres, fomentando la cultura de denuncia y contribuyendo con ello el acceso a la justicia.

Por ello, se realizó un trabajo de campo en el que se involucró, a funcionarios públicos que en el cumplimiento de sus funciones trabajan con la niñez y adolescencia víctima de violencia sexual dentro del ámbito privado, como juezas, jueces, coordinadora de las Secciones de Atención Integral a Víctimas, por medio del cual se confrontaron los mecanismos internacionales y nacionales que sustenta la importancia de una Intervención en salud mental, ante el proceso que realmente se realiza.

Trabajos de Investigación

Nombre de carrera: Maestría en Epidemiología

Título de la investigación: Factores de riesgo asociado a bajo peso al nacer en mujeres atendidas en Unidad de Salud Intermedia El Carmen, 2023.

Autora: Dra. Amalia Elena Cuéllar Guerrero.

Asesora: Dra. Jessica Mireya Gutiérrez Jandres.

Resumen:

Se realizó un estudio de casos y controles, con el objetivo de analizar los factores de riesgo que contribuyen al bajo peso en recién nacidos atendidos en la Unidad de salud integral El Carmen durante el período de enero a diciembre 2023. Mediante un muestreo aleatorio simple del total de nacimientos de bebés que nacen con edad gestacional igual o mayor a 37 semanas, con un peso normal igual o superior a 2,500 gramos. Para asegurar un análisis adecuado, se implementó un pareo de 2 controles por cada caso (2:1). Por tanto, se seleccionaron 32 controles poblacionales para emparejar con los 16 casos de partos de bajo peso identificados. La información se obtuvo mediante expedientes en línea, aplicando lista de chequeo. Los datos fueron representados en tablas para su mejor comprensión.

El 63 % de las mujeres que tuvo bebés con BPN está en el rango de 21 a 35 años edad, provenientes del área rural; el 38 % de los casos eran obesas, el 12.5 % presentaron enfermedades crónicas y tabaquismo; el 31 % tuvo un control prenatal debajo de la norma y el 19 % ningún control, el 69 % eran multíparas, y el 38 % tuvo un parto anterior de bajo peso. Los factores de riesgo analizados fueron tres: diabetes mellitus, tabaquismo e hipertensión arterial. Los hallazgos evidencian la convergencia de múltiples factores en los casos de bajo peso al nacer, resaltando la necesidad de implementar intervenciones preventivas más específicas y dirigidas, particularmente en poblaciones rurales y en mujeres multíparas con antecedentes obstétricos complejos.

El bajo peso al nacer (BPN) es un factor determinante para la salud y el desarrollo infantil, vinculado a una mayor morbilidad y mortalidad. Aunque la población estudiada proviene mayoritariamente de contextos vulnerables, el análisis no encontró una asociación estadísticamente significativa entre los factores de riesgo maternos priorizados (diabetes mellitus, tabaquismo e hipertensión arterial) y el BPN en recién nacidos a término. La falta de significancia estadística destaca la necesidad de investigar otros factores clave como las condiciones socioeconómicas y la atención prenatal para guiar estrategias que reduzcan la incidencia de BPN y mejoren la salud materno-infantil en la región.

Título de la investigación: Factores de riesgo asociados a las complicaciones en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en el Hospital Nacional Nuestra Señora de Fátima Cojutepeque, año 2022.

Autora: Dra. Ana Esther Meléndez Figueroa.

Asesor: Dr. Héctor Manuel Ramos Hernández.

Resumen:

La diabetes mellitus es una enfermedad crónica caracterizada por niveles elevados de glucosa en sangre, lo que afecta a varios órganos vitales. En El Salvador, la prevalencia de diabetes en personas mayores de 20 años es del 12.5 %, lo que representa más de 487,000 casos. En el Hospital Nacional Nuestra Señora de Fátima, las complicaciones relacionadas con la diabetes son una de las principales razones de consulta. Este estudio analizó los factores de riesgo conductuales y biológicos para las complicaciones de la diabetes tipo 2 en pacientes de este hospital.

Se realizó un estudio analítico, observacional y retrospectivo, de casos y controles utilizando historias clínicas, incluyendo variables como tabaquismo, alcoholismo, obesidad, edad, hipertensión, antecedentes familiares de diabetes, dislipidemia. La muestra consistió en 240 pacientes de entre 40 y 60 años, con un total de 6286 consultas registradas entre 2022.

El tabaquismo, el etilismo y la obesidad incrementan significativamente las probabilidades de desarrollar complicaciones crónicas. Los fumadores tienen 10.01 veces más riesgo, los etilistas 5.04 veces más y los obesos 4 veces más, en comparación con los no fumadores, no etilistas y no obesos. Se encontró que la hipertensión arterial, el antecedente familiar de diabetes y la dislipidemia son factores de riesgo significativos para complicaciones crónicas. Los pacientes hipertensos tienen 8.09 veces más riesgo, los que tienen antecedentes familiares de diabetes 12.75 veces más, y los que sufren de dislipidemia 10.46 veces más. Sin embargo, no se observaron diferencias significativas en relación con la edad en casos y controles.

El estudio resalta la importancia de los factores de riesgo conductuales y biológicos en el desarrollo de complicaciones de la diabetes tipo 2 y la necesidad de mejorar el manejo de estos factores en la población afectada.

Título de la investigación: Estrés y factores de riesgo presentes en personal médico y de enfermería de Unidad de Salud Especializada Barrios, agosto – diciembre 2024.

Autora: Dra. Leidy Elena Molina de Chávez.

Asesora: Dra. Natalia Carpio.

Resumen:

El estrés es un problema creciente que afecta significativamente a la salud mental en todo el mundo. Según la Organización Mundial de la Salud, una de cada cuatro personas sufre algún trastorno mental, y el estrés impacta no solo a la población general, sino también al personal de salud. Este estudio buscó identificar la presencia de estrés en personal médico y de enfermería de la Unidad de Salud Especializada Barrios, entre agosto y diciembre de 2024. Se realizó una investigación descriptiva cuantitativa transversal con 35 profesionales de la salud, de los cuales 25 eran mujeres y 10 hombres. Para evaluar el estrés, se utilizaron una encuesta de factores de riesgo y la escala de Estrés, Depresión y Ansiedad DASS-21, seleccionando 7 ítems relacionados con el estrés.

Los resultados indicaron que el personal femenino es más propenso al estrés que el masculino. En cuanto a la edad, los jóvenes de 18 a 25 años presentaron menor prevalencia de estrés, mientras que el grupo de 48 años y más mostró la mayor incidencia (80%). En relación con la profesión, el 42.9% de los médicos reportaron estrés frente al 28.6% del personal de enfermería, evidenciando una mayor incidencia en la medicina. Factores como el estado civil, hábitos, factores familiares, ingresos económicos y jornadas laborales también se asociaron al estrés.

En conclusión, el estrés es un problema significativo en médicos y enfermeros, siendo más prevalente en los médicos y en las personas mayores. Esto subraya la necesidad de intervenciones específicas para reducir los factores estresantes en el ámbito laboral de la salud.

Título de la investigación: Factores de riesgo maternos asociados a la mortalidad infantil en menores de un año del SIBASI Sur, enero a diciembre 2023.

Autora: Dra. Fátima Raquel Arabia Pérez.

Asesor: Dr. Gilberto Aníbal Ayala Hernández.

Resumen:

La mortalidad infantil sigue siendo un desafío de salud pública en El Salvador, especialmente en regiones como los distritos de San Salvador Sur. La tasa de mortalidad aumentó de 9.04 en 2021 a 10.35 en 2022, superando la meta nacional, lo que resalta la necesidad de identificar los factores de riesgo involucrados.

El objetivo del estudio fue analizar los antecedentes sociodemográficos, gineco-obstétricos, patológicos y las complicaciones maternas asociadas a la mortalidad infantil. Para ello, se realizó un estudio de casos y controles con 20 casos y 60 controles. Los datos fueron analizados mediante *odds ratio* (OR) con intervalos de confianza del 95 % y chi-cuadrado ($P < 0.05$).

Los resultados mostraron que la edad gestacional adecuada (37-40 semanas) reduce significativamente el riesgo de mortalidad infantil (OR: 0.0606, $P = 0$). El parto prematuro fue el factor de riesgo más relevante, aumentando 62 veces la probabilidad de mortalidad (OR: 62.333, $P = 0$). Tener al menos cuatro controles prenatales también redujo el riesgo (OR: 0.103, $P = 0$). Las complicaciones en el tercer trimestre incrementaron la probabilidad de mortalidad (OR: 109.57, $P = 0$).

Los antecedentes sociodemográficos, gineco-obstétricos y patológicos no mostraron una asociación significativa con la mortalidad infantil. Sin embargo, factores como la edad gestacional adecuada, la prematurez, las complicaciones tardías y un número insuficiente de controles prenatales son determinantes clave, lo que sugiere la necesidad de estrategias de intervención en la atención prenatal.

Título de la investigación: Factores de riesgo asociados a infección de sitio quirúrgico en pacientes que se les realizó cesárea baja transversa en el Hospital San Rafael de enero 2022 a diciembre 2023.

Autora: Dra. Griselda Edith Hernández Portillo.

Asesor: Dr. Salvador Molina.

Resumen:

Es común que se realice parto por cesárea; al ser una cirugía mayor, preocupa tanto a las pacientes como al personal de salud por múltiples causas, entre ellas complicaciones como infección en el sitio quirúrgico o llegar hasta la muerte. Este estudio analiza factores causales de ISQ en pacientes del Hospital Nacional San Rafael.

Este es un estudio analítico retrospectivo de casos y controles, se recolectó información y se analizó con el programa Epi Info. La población es de 176 pacientes; 58 casos y 118 controles de los años 2022 y 2023. Se excluyeron pacientes PVVS, con IVU, corioamnionitis y ruptura de membranas.

Se estudió la edad (>35 años) y se obtuvo OR = 0.80 con IC 95 % (0.209 y 2.61). Según su domicilio (rural), donde obtuvimos OR 0.48 con IC 95 % (0.2481-0.9347). Se estudió el tipo de cesárea de emergencia o electiva y se obtuvo: OR 1.9180 con IC 95 % (0.9948-3.6982). Se estudió el uso de antibiótico prequirúrgico, obteniendo OR 1.0760 con IC 95 % (0.5046-2.2944). También se estudiaron más de 3 embarazos y se obtuvo: OR 1.4960 con IC 95 % (0.4536 - 4.9341). Se estudió diabetes y se obtuvo un OR de 2.8395, IC 95 % (0.6139-13.1330), obesidad con OR de 3.2885 e IC de un 95 % (0.8900-12.00), se evaluó la hemoglobina precirugía (<12.5) y se obtuvo un OR de 1.0345 e IC de un 95 % (0.5517-1.9397).

Los resultados de esta investigación no arrojan que las variables estudiadas sean estadísticamente la causante de una ISQ la mayoría de los resultados coinciden con estudios previos realizados.

Título de la investigación: Factores relacionados con la resistencia a antifímicos en pacientes atendidos en la red pública de El Salvador de enero a junio de 2024.

Autor: Lic. José Antonio Barahona González.

Asesor: Mtro. Edgar Quinteros.

Resumen:

La tuberculosis continúa siendo una de las enfermedades infecciosas más relevantes a nivel mundial, y su forma resistente representa un desafío creciente para los sistemas de salud. En El Salvador, se ha observado un aumento en los casos de tuberculosis resistente a antifímicos, especialmente en poblaciones vulnerables, lo cual complica el tratamiento y la recuperación de los pacientes. El objetivo fue identificar los factores que influyen en el desarrollo de resistencia a los antifímicos en pacientes con tuberculosis atendidos en la red pública de salud de El Salvador durante el primer semestre de 2024.

Se realizó un estudio de tipo cuantitativo con diseño de casos y controles. La población incluyó 39 pacientes, de los cuales 13 fueron casos (tuberculosis con resistencia a antifímicos) y 26 controles (tuberculosis sin resistencia). La información fue recolectada de bases de datos del Ministerio de Salud y analizada mediante el software Epi Info, versión 7.2.6.0. Se utilizaron razones de momios (ORP), intervalos de confianza al 95 % y pruebas de significancia estadística para identificar asociaciones relevantes.

Entre los factores clínicos, se identificó una asociación significativa entre padecer una enfermedad inmunosupresora y el desarrollo de resistencia a los antifímicos (ORP 4.25; $p = 0.04$). Asimismo, se observó que tener un empleo formal se asoció con menor riesgo de resistencia (ORP 0.20; $p = 0.02$), mientras que pertenecer al sector informal incrementó el riesgo (ORP 5.06; $p = 0.02$). En relación con la edad, el grupo de 29 a 39 años presentó un efecto protector frente a la resistencia (ORP 0.13; $p = 0.04$).

La inmunosupresión, el empleo informal y la edad avanzada son factores que incrementan el riesgo de desarrollar resistencia a los antifímicos. En contraste, la edad entre 29 y 39 años y el trabajo formal actúan como factores protectores.

Título de la investigación: Factores asociados al incumplimiento de la dosis de refuerzo de vacuna COVID-19 en Unidad de Salud Barrios julio-agosto 2024.

Autor: Dr. José Elías Jorge Hernández.

Asesora: Dra. Laura Marina Rauda

Resumen:

Este estudio exploró los factores asociados al incumplimiento de la dosis de refuerzo de la vacuna contra la COVID-19 en un establecimiento de salud de El Salvador. La pandemia fue declarada finalizada en 2023, la COVID-19 sigue presente, y los últimos datos sobre las coberturas de vacunación reflejaron una disminución en las dosis aplicadas. Ante la ausencia de estudios previos en El Salvador, se realizó esta investigación con el objetivo de identificar los factores asociados al incumplimiento de la dosis de refuerzo. Se diseñó un estudio observacional de casos y controles, con una relación de 1:3, en el que participaron 44 personas mayores de 18 años, vacunadas o no, que acudieron a la unidad de salud entre julio y agosto de 2024.

Los resultados indicaron una alta participación de mujeres, con nivel educativo universitario y provenientes de áreas urbanas. No se encontraron asociaciones estadísticamente significativas entre factores como la edad o creencias sobre la enfermedad y el incumplimiento de la dosis de refuerzo. A pesar de que la mayoría de los participantes confiaba en la seguridad y eficacia de las vacunas, aspectos como la percepción del riesgo individual y la influencia de los grupos sociales podrían haber tenido un mayor impacto. Los hallazgos resaltan la necesidad de desarrollar intervenciones personalizadas que aborden preocupaciones específicas. Entre las limitaciones del estudio se identifican la baja afluencia a la vacunación y la escasa disposición de las personas para participar.

Título de la investigación: Prevalencia del deterioro cognitivo leve del adulto mayor, cantón El Morro, Municipio de Santiago Texacuangos, octubre a diciembre de 2024.

Autora: Licda. Lidia Marina Ortiz de Guzmán.

Asesor: Dr. Salvador Alejandro Molina Alas.

Resumen:

La OMS señala que el deterioro cognitivo leve es una causa importante de dependencia y discapacidad en individuos de edad avanzada quienes tienen riesgos de deterioro físico, lo que podría afectar su estado de salud. Esta condición se manifiesta a través de dificultades en la memoria, recuerdo diferido, atención, cálculo y otras funciones cognitivas, llegando a hacer ser un signo precoz de enfermedades mentales más avanzadas. El objetivo fue determinar la prevalencia del deterioro cognitivo leve del adulto mayor del cantón El Morro del municipio de Santiago Texacuangos, de octubre a diciembre de 2024.

Se realizó un estudio, cuantitativo observacional, descriptivo y de corte transversal determinando la prevalencia del deterioro cognitivo leve del adulto mayor, con un total de 95 personas siendo 52 mujeres y 43 hombres mayores de 60 años del cantón el Morro, de la población total 78 personas dieron positivo a la prueba de evaluación cognitiva de Montreal (MoCA). Se utilizó un programa de hojas de cálculo (Excel) para organizar y analizar los datos con ayuda de tablas dinámicas para la elaboración de tablas de frecuencia y porcentajes; además, se utilizó el análisis descriptivo.

Entre el hallazgo más significativo se encontró que en el cantón El Morro existe un alto porcentaje en la prevalencia de deterioro cognitivo leve, predominando en un género en específico y en rangos de edades específicas, además de otros resultados detallados en la investigación. El deterioro cognitivo, en el adulto mayor del área rural, fue más notorio en las mujeres en edad aún reproductiva. Además, cabe mencionar que el sedentarismo fue una de las variables en estudio con altos porcentajes entre hombres y mujeres mayores de 60 años.

Título de la investigación: Factores de riesgos asociados a la resistencia bacteriana en pacientes con infecciones urinarias por *Escherichia coli* del Hospital Básico San Marcos, Ocotepeque, primer semestre 2023.

Autora: Dra. Marcela Alejandra Medrano Durón.

Asesor: Dr. Gilberto Aníbal Ayala Hernández.

Resumen:

Las infecciones del tracto urinario (ITU) representan un importante problema de salud, tanto en la comunidad como en entornos hospitalarios. En Honduras, se carece de información detallada sobre los perfiles de resistencia de *E. coli* en pacientes con ITU. Este estudio buscó conocer los factores de riesgo asociados a la resistencia de *E. coli* en infecciones urinarias de pacientes del Hospital Básico San Marcos de Ocotepeque.

La investigación fue analítica, de casos y controles en pacientes con infecciones vías urinarias confirmadas por *E. coli* en el periodo de enero a junio de 2023 del Hospital San Marcos de Ocotepeque. La muestra incluyó 154 urocultivos positivos a *E. coli* y de estos 15 fueron urocultivos con *E. coli* resistente a antibióticos. Para obtención de la información de factores de riesgo, se utilizó una guía de revisión documental en el 100 % de la muestra. La información se analizó utilizando el cálculo del odds ratio (OR). Resultados: La prevalencia del cultivo *E. coli* resistente a antibióticos fue del 9.7 %. El factor de riesgo “sobrepeso u obesidad” fue el que presentó mayor asociación con OR de 4.47 (IC 1.456-14.02). Otros factores fueron sexo masculino (OR 2.785) y no diabético (OR 2.23), pero sus límites de confianza contenían a la unidad, por lo que se consideró estadísticamente no significativos. El análisis sugiere que la obesidad o sobrepeso, fue el factor de riesgo con una asociación estadísticamente significativa para tener resistencia bacteriana en infecciones urinarias.

Título de la investigación: Factores de riesgo asociados a la transmisión de enfermedad de Chagas en el departamento de Ocotepeque enero diciembre 2022.

Autora: Dra. Mileybi del Carmen López Romero.

Asesor: Dra. Laura Rauda de Romero.

Resumen:

Este estudio observacional analítico de casos y controles tuvo como objetivo determinar los factores de riesgo asociados con la transmisión de la enfermedad de Chagas en el departamento de Ocotepeque, Honduras, durante el periodo de enero a diciembre de 2022. La investigación incluyó 22 casos confirmados mediante pruebas ELISA y 22 controles emparejados por edad, sexo y procedencia geográfica. Los datos se recolectaron mediante entrevistas estructuradas utilizando encuestas validadas que documentaron información sociodemográfica, ambiental y económica.

El análisis estadístico incluyó el cálculo de Razones de Momios (OR) con intervalos de confianza al 95 % e inferencia estadística mediante pruebas de Chi-cuadrado y métodos exactos para valores $p < 0.05$. Los hallazgos revelaron asociaciones significativas entre la presencia de animales en la vivienda (OR=5.71; IC 95 %: 1.32-25.71; $p=0.015$), la acumulación de materiales en el hogar (OR=5.40; IC 95 %: 1.37-21.26; $p=0.027$) y las viviendas construidas con adobe (OR=3.75; IC 95 %: 1.08-13.07; $p=0.0345$).

Este estudio destaca que las condiciones estructurales de las viviendas y factores ambientales son determinantes críticos en la transmisión de la enfermedad de Chagas en comunidades rurales y vulnerables. Se determina que intervenciones enfocadas en mejorar las condiciones habitacionales, reducir la acumulación de materiales y fortalecer las estrategias de control vectorial podrían disminuir significativamente la incidencia de la enfermedad, subrayando la necesidad de implementar políticas de salud pública adaptadas a contextos locales, priorizando las zonas rurales con alta vulnerabilidad socioeconómica.

Título de la investigación: Caracterización de infecciones de vías urinarias y factores de riesgo en embarazadas atendidas en Unidad de Salud Especializada Barrios, junio 2024.

Autora: Dra. Morena Guadalupe Ávila Sierra.

Asesora: Dra. Natalia Carpio.

Resumen:

Las infecciones de vías urinarias (IVU) son comunes durante el embarazo y representan un riesgo significativo tanto para la madre como para el feto. Estas infecciones pueden provocar complicaciones graves, como pielonefritis, parto prematuro y bajo peso al nacer. En mujeres embarazadas, la prevalencia de IVU es del 5-10 %, y en El Salvador representan hasta el 10 % de las consultas en el primer nivel de atención.

El estudio, realizado en junio de 2024 en la Unidad de Salud Especializada Barrios, en San Salvador, analizó a 22 mujeres embarazadas con diagnóstico de IVU. Su objetivo fue describir el perfil epidemiológico y los factores de riesgo asociados a estas infecciones, considerando variables como edad, escolaridad, estado civil, índice de masa corporal (IMC), antecedentes de aborto, enfermedades crónicas y episodios previos de IVU.

La investigación, de enfoque descriptivo, cuantitativo y transversal, se centró en mujeres embarazadas con infección de vías urinarias. Los resultados mostraron que la prevalencia de IVU en la población estudiada fue del 45.5 %, con mayor incidencia en mujeres jóvenes (19-28 años), solteras, con estudios de bachillerato o técnico, y con sobrepeso u obesidad. Las infecciones fueron más frecuentes en las primeras 20 semanas de gestación. No se encontraron diferencias significativas en relación con enfermedades crónicas ni automedicación.

El estudio destaca la importancia del diagnóstico temprano y del tratamiento adecuado, especialmente en grupos de mayor riesgo. Se recomienda implementar estrategias preventivas y mejorar el acceso a servicios de salud prenatal para reducir la prevalencia de IVU en embarazadas.

Título de la investigación: Factores de riesgo asociados con infección de vías urinarias en recién nacidos del Hospital Nacional de la Mujer en el periodo de junio a noviembre 2023.

Autora: Licda. Maura Lilian Rivera Miranda.

Asesor: Dr. Rolando Masis.

Resumen:

La infección del tracto urinario se define como la presencia de un número significativo de bacterias en la orina. La infección de vías urinarias en recién nacidos es uno de los problemas clínicos asociados con mayor frecuencia a bacteriemias. Algunos factores de riesgo como prematurez, bajo peso al nacer, edad materna y antecedentes de morbilidad materna agravan aún más la vulnerabilidad del neonato. La presente investigación tiene por objetivo principal determinar el grado de asociación de factores de riesgo con infección de vías urinarias en recién nacidos ingresados en el Hospital Nacional de la Mujer en el periodo de junio a noviembre de 2023. Se diseñó un estudio analítico de casos y controles con enfoque cuantitativo y las variables de estudio son: edad gestacional, vía de nacimiento, sexo, peso, edad materna, antecedente materno de infección de vías urinarias y ruptura de membranas. Concluimos que la edad gestacional entre los recién nacidos que presentan infección de vías urinarias predomina entre la semana 28 a 36 y en los que no presentan la enfermedad predominan en las semanas 34 a 40. Los neonatos prematuros tienen 6.63 veces mayor probabilidad de padecer la enfermedad comparados con los recién nacidos de término. El peso promedio de los neonatos que presentaron la enfermedad es de 1.642 gramos y en los controles es de 2.657 gramos, mostrando que en los recién nacidos con la enfermedad existe un predominio de bajo peso, los recién nacidos con bajo peso tienen un riesgo 6.22 veces mayor de padecer la enfermedad que los recién nacidos con peso normal.

Con las siguientes variables neonatales estudiadas: nacimiento por cesárea y sexo femenino, según las pruebas inferenciales, no hay evidencia estadística significativa para concluir que existe riesgo para enfermar de infección de vías urinarias.

Los datos obtenidos tienen absoluta confidencialidad, por lo que no se puede identificar al paciente. Una de las limitantes del estudio fue encontrar expedientes con información incompleta, por lo cual no fue posible incluir otras variables.

Título de la investigación: Caracterización clínica epidemiológica de pacientes con tuberculosis, Unidad de Salud Barrios, enero a diciembre 2024.

Autora: Dra. Ruth Noemy Cruz Ortiz.

Asesora: Dra. Natalia Carpio.

Resumen:

La Tuberculosis es una enfermedad que continúa siendo una preocupación a nivel mundial a pesar de que se han realizado diversas estrategias y campañas para su prevención y control; antes era considerada una enfermedad de una población que vive en condiciones de pobreza y hacinamiento, pero a lo largo de los años y la evolución de la tecnología y de diversos cambios en la cultura vemos que la enfermedad se presenta en diversas clases sociales y en personas con diversos factores de riesgo.

Al seleccionar diversos factores de riesgo y variables de interés para un estudio descriptivo sobre la tuberculosis, en la Unidad de Salud Barrios, se identificó a 25 personas con tuberculosis en el 2024, de ellas se encontró una mayor frecuencia en la edad de 20-59 años con un 48 %, las mujeres son el sexo más afectado con un 52 %, el área urbana presenta la mayoría de los casos con un 96 % debido a que la unidad de salud es un punto estratégico en la ciudad. El IMC más frecuente fue el normopeso con un 56 %, pero para obesidad se obtuvo un porcentaje considerable de un 24 %, lo que conlleva a considerarlo un factor de riesgo importante. Las enfermedades crónicas, como la diabetes, tienen una frecuencia entre la población estudiada de un 24 % y de las enfermedades infecciosas, como el VIH, la frecuencia es baja con un 12 %, probablemente debido a la campaña de prevención y uso de preservativos entre la población estudiada.

Los privados de libertad mostraron una baja frecuencia de un 4 %. La presentación más frecuente en la población estudiada es la pulmonar, con un 60 % y un 40 % extrapulmonar. El nivel de curación en la unidad de salud estudiada es de un 96 %. A pesar de que la mortalidad ha disminuido, aún no se ha logrado erradicar, pues se evidenció un fallecido del total de los estudiados, no por causa directa de tuberculosis, pero sin duda alguna fue un factor importante en la complicación que lo llevó a la muerte. Se continúa trabajando para prevenir esta enfermedad y sobre todo para erradicarla.

Título de la investigación: Estudio del síndrome de burnout en el personal de salud de Grupo emi, El Salvador, enero a mayo de 2024.

Autor: Dr. Carlos Roberto Espinoza Lazo

Asesor: Dr. Fredy Alvarenga.

Resumen:

El síndrome de burnout ha impactado al personal de salud a nivel mundial, siendo un riesgo inherente a las actividades desarrolladas en este sector. Por ello, el objetivo principal de este estudio es “Identificar la presencia de síndrome de burnout en el personal de salud de Grupo emi El Salvador, en el periodo de enero a mayo de 2024”.

La investigación fue descriptiva y se utilizó una metodología observacional de tipo correlacional, con una muestra de 39 empleados de ambos sexos que trabajan en la institución de atención prehospitalaria Grupo emi El Salvador, durante el período de enero a mayo de 2024. Los datos fueron recolectados a través de una encuesta: escala “Maslach Burnout Inventory”, posteriormente fueron vaciados en una hoja de cálculo Excel 365 y analizados mediante fórmulas de estadísticas descriptivas, de frecuencia y prevalencia.

El 64.1 % de los entrevistados corresponde al sexo masculino, el 64.1 % es menor de 40 años y el 53.8 % son solteros; de las dimensiones del síndrome de burnout, es más frecuente el agotamiento emocional bajo (35.9 %), seguido de realización personal baja (33.3 %) y menos frecuente es la despersonalización baja (28.2 %); el sexo masculino, las personas mayores de 40 años y las personas casadas son los más afectados por el síndrome de burnout.

El síndrome de burnout se presenta en cada una de sus esferas en un nivel bajo en el personal de salud de Grupo emi El Salvador, a predominio del agotamiento emocional. Palabras claves: síndrome de burnout, agotamiento emocional, despersonalización, realización personal, atención prehospitalaria.

Título de la investigación: Factores de riesgo relacionados con infección cervical por el virus del papiloma humano en mujeres con el virus de inmunodeficiencia humana. Desarrollado en Clínica de Servicios Integrados Hospital Nacional Psiquiátrico.

Autor: Dr. César Rodolfo Yanes Bengoa

Asesor: Dr. Mauricio Antonio Abarca Rivera.

Resumen:

El cáncer cervicouterino (CaCu), causado por el virus del papiloma humano (VPH), es una preocupación global, especialmente en mujeres con VIH, quienes tienen mayor riesgo de infecciones persistentes y progresión a lesiones precancerosas. Este estudio evalúa factores de riesgo asociados a infecciones cervicales por VPH en mujeres con VIH atendidas en la Clínica de Servicios Integrados del Hospital Nacional Psiquiátrico en El Salvador.

Se optó por un estudio de casos y controles con 214 mujeres con VIH, vinculadas a la clínica hasta septiembre de 2024. Los casos (n=20) fueron mujeres con lesiones cervicales por VPH; los controles (n=192), mujeres sin dichas lesiones. Se analizaron variables inmunológicas (carga viral, recuento de CD4), temporales (tiempo desde diagnóstico de VIH) y conductuales (número de parejas sexuales y edad de inicio de relaciones). Se utilizaron tablas de 2x2 y medidas de asociación como OR, IC 95 % y valores.

La prevalencia de lesiones cervicales por VPH fue del 9.3 %. Hubo asociación significativa entre la carga viral detectable (OR = 4.52; IC 95 %: 1.34–15.24; p = 0.0097) y recuento de CD4 <200 (OR = 8.50; IC 95 %: 2.27–31.75; p = 0.0003). No se hallaron asociaciones significativas con factores temporales o conductuales.

La inmunosupresión es un factor de riesgo crítico en la infección cervical por VPH en mujeres con VIH. Se recomienda reforzar el diagnóstico temprano del VIH, inicio temprano y adherencia a la TAR y monitoreo inmunológico periódico.

Título de la investigación: Factores asociados a la diarrea aguda en niños menores de cinco años que consultan en la Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Santiago Texacuangos, San Salvador, de enero a junio de 2024.

Autora: Dra. Xiomara Carolina Urrutia Orellana.

Asesor: Dra. Natalia Carpio Escobar.

Resumen:

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), cada año se producen 1,700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles. Es una enfermedad que puede afectar a cualquier niño; sin embargo, el riesgo de padecerla aumenta en presencia de condiciones higiénicas deficientes, falta de servicios de saneamiento adecuados, desnutrición, ausencia de lactancia materna, esquema de vacunación incompleto, bajo nivel educativo de la madre, y maternidad a edad temprana, entre otros factores.

Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, analítico, observacional, retrospectivo, con diseño de casos y controles, con el objetivo de determinar si las variables seleccionadas, agrupadas en categorías sociodemográficas y biológicas, se asocian como factores de riesgo o factores protectores para la aparición de enfermedad diarreica aguda en niños menores de cinco años.

Se identificaron como principales factores de riesgo con valores significativos la prematurez (OR: 3.0; p: 0.030), el bajo peso al nacer (OR: 3.38; p: 0.011), sobresaliendo el bajo nivel educativo materno (OR: 5.13; p: 0.022), destacan en los factores protectores con significancia estadística la lactancia materna y el apego inmediato al seno materno desde el nacimiento, el esquema de vacunación completa también es un factor protector, pero sin significancia.

Se concluye que los factores de riesgo asociados son: prematurez, bajo peso al nacer, y el bajo nivel educativo materno constituye uno de los factores más relevantes, aumentando más de cinco veces la probabilidad de presentar episodios de diarrea en los hijos. factores protectores: lactancia materna y apego inmediato.

Tesis

Nombre de carrera: Maestría en Metodología de la Investigación Científica

Título de la investigación: Dificultades durante la transición educativa de la modalidad virtual a modalidad presencial en estudiantes de pregrado.

Autora: Dra. Alicia María Perla Ayala

Asesor: Mtra. Patricia Leonor Ramírez Pineda

Resumen:

El presente artículo científico contiene datos de la investigación efectuada con estudiantes de licenciatura en Enfermería de la Universidad Evangélica de El Salvador y se basa en el cambio de modalidad virtual a presencial que afectó el aprendizaje.

El objetivo de la investigación fue analizar las dificultades encontradas durante la transición educativa de la modalidad virtual a modalidad presencial en estudiantes de la licenciatura en enfermería, Universidad Evangélica de El Salvador, durante enero a junio de 2024.

La metodología empleada tuvo un enfoque cualitativo y diseño fenomenológico. Se efectuó con 4 estudiantes de licenciatura, que ingresaron durante la pandemia en primer año y pasaron a Modalidad presencial en segundo año, que cursaron la asignatura de farmacología en ciclo II-2023. El instrumento fue la entrevista, estructurada en 14 preguntas, que se realizó vía virtual en Google Meet.

Entre los resultados, cabe mencionar que las dificultades durante la transición educativa de la modalidad virtual a modalidad presencial en estudiantes son las principales dificultades presentadas. Seguidamente, influye la percepción del paradigma de transición de modalidad virtual a presencial. Las características sociodemográficas que influyen son: edad, lugar de procedencia, estado civil y ocupación.

En conclusión, todas las categorías presentadas influyen creando dificultades durante la transición educativa de la modalidad virtual a presencial en estudiantes de pregrado, teniendo mayor jerarquía la categoría de Dificultades en la transición, posteriormente percepción del Paradigma de transición y por último las características sociodemográficas.

Título de la investigación: Puntos de vista de los consumidores acerca de la calidad de los medicamentos genéricos.

Autor: Mtro. Enrique Posada Granados.

Asesor: Dr. David Francisco Torres Romero.

Resumen:

El presente estudio cualitativo fenomenológico busca un acercamiento del punto de vista de los consumidores frente a la calidad de los medicamentos genéricos. Se abordó la captura de información a través de entrevista y teniendo en cuenta que los sujetos de estudio (cinco) no tuvieran formación alguna en profesiones de la salud, y que tuvieran una responsabilidad en la administración de medicamentos en el círculo familiar. La información se procedió a procesarla a través de los diferentes pasos del estudio fenomenológico.

La esencia del fenómeno de la calidad de los medicamentos genéricos se centra en la eficacia, la cual varía en comparación al medicamento original, utilizando términos como “la fuerza del medicamento”, “le pega / no le pega”, “es lento / rápido”. Además, los consumidores poseen el concepto que los genéricos son la “versión barata” o “la copia”, del original. Las características del producto, como el empaque, la formulación y la dosificación, son aspectos que las personas toman en cuenta para terminar de establecer la calidad del producto.

Factores como lugar de adquisición, la influencia del médico, influyen en establecer que el medicamento de mayor precio es el original, y que el “barato” sea el genérico. La fuente principal para conocer sobre los medicamentos es el internet, especialmente las redes de personas (blogs), dejando en último lugar al sistema de salud. Todo ello está relacionado para finalmente otorgar un criterio de adquisición sobre los medicamentos genéricos, en donde resaltan eficacia, precio, gravedad de la enfermedad, tipo de paciente y marca (laboratorio) del medicamento.

Título de la investigación: Asociación entre Escala de Parkland para colecistitis aguda con complicaciones posquirúrgicas según Clasificación de Clavien-Dindo en colecistectomías de emergencia.

Autores: Dr. Julio César Alfaro Varela.

Asesora: Dra. Susana Zelaya de Villalobos.

Resumen:

La colecistectomía laparoscópica es el estándar de oro para tratar los casos de colecistitis aguda calculosa. Para evaluar la severidad de la colecistitis durante el transoperatorio, se creó la Escala de Parkland. El objetivo del presente trabajo fue determinar la asociación entre la Escala de Parkland y complicaciones posquirúrgicas durante la colecistectomía laparoscópica de emergencia. Se realizó un estudio correlacional, con análisis descriptivo e inferencial, determinando la asociación, grado y dirección entre ambas variables; utilizando la prueba de correlación de Spearman. Resultados. Se incluyeron 113 casos, con edad promedio de 42 años y de sexo femenino en un 66.4 %. Según la clasificación de Clavien-Dindo, las complicaciones menores (Grado I y II) se presentaron en un 36.3 % y las complicaciones mayores (Grado III o más) en un 2.7 % de los casos.

Para la Escala de Calificación de Parkland, se registró el grado 2 en el 6.2 % de casos, grado 3 en el 40.7 %, grado 4 en un 15 % y grado 5 en el 38 %. La tasa global de complicaciones fue del 39 %. La mayoría de las complicaciones mayores (n=2) se presentaron en pacientes con Parkland 5. Pacientes con Parkland 3 presentaron complicaciones mayores en el 0.9 % y menores en el 2.7 %. Pacientes con Parkland 4 presentaron complicaciones menores en el 7.1 % de los casos. Los pacientes con Parkland 5 registraron mayor frecuencia de complicaciones, siendo principalmente clasificadas como menores.

En conclusión, existe una correlación fuerte y positiva entre los grados en la Escala de Severidad de Parkland y las complicaciones posquirúrgicas, indicando que a mayor gravedad en la Escala de Parkland, mayor severidad en la Clasificación de Clavien-Dindo.

Título de la investigación: Análisis de factores que motivan la migración irregular de mujeres en el distrito de San Salvador, El Salvador en 2024.

Autora: Licda. Lourdes María Hernández Fernández.

Asesor: Mtro. Saúl Antonio Baños.

Resumen:

La migración irregular de las mujeres es un fenómeno que afecta a El Salvador, un país localizado en Centroamérica y que tiene una población un poco mayor de 6 millones de habitantes. El fenómeno de la migración de mujeres en el distrito de San Salvador en 2024 es multicausal, es decir, que tiene múltiples factores que lo ocasionan. El presente estudio categorizó dichos factores en 3. A) Los factores sociales que intervienen son las diferentes situaciones familiares, la reunificación familiar, la motivación personal, la seguridad personal y familiar. B) Los factores económicos relacionados son economía familiar, desempleo y deudas. y, C) El factor político que se vincula con la migración de las mujeres es el régimen de excepción y la inestabilidad política.

El estudio permitió establecer cuáles son los factores más determinantes en la decisión de migrar del grupo de 15 mujeres entrevistadas, obteniendo que la situación económica los bajos salarios el endeudamiento y todos aquellos aspectos vinculados con la economía familiar son el factor de mayor peso que motiva la migración. También desde las experiencias de las mujeres, la pandemia del COVID-19 no es un elemento de peso en la intención de migrar del grupo de mujeres. Finalmente, la experiencia de las mujeres permite comprender que la migración irregular proviene de factores profundos, donde el incumplimiento de los derechos humanos de las mujeres se encuentra a la base del problema y de las motivaciones de las mujeres para migrar.

Título de la investigación: Percepción del Personal de Enfermería sobre Cuidados Paliativos en pacientes en estado crítico.

Autora: Licda. Sonia Nataly Barahona Valladares.

Asesora: Mtra. Carmen Baires de Dimas.

Resumen:

La investigación se enfoca en las vivencias de enfermeros en cuidados paliativos a pacientes terminales en el Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel. Cuyo objetivo principal fue identificar las percepciones del personal de enfermería sobre cuidados paliativos. Se utilizó la metodología cualitativa y diseño fenomenológico; empleándose un muestreo homogéneo a través de la técnica de la entrevista a profundidad para explorar opiniones y motivaciones, revelando percepciones complejas. La muestra estuvo compuesta por 7 profesionales en enfermería.

Los hallazgos revelan percepciones complejas y una falta de formación en cuidados paliativos, destacando la necesidad de capacitación y recursos para mejorar la atención a pacientes con enfermedades avanzadas. Se destaca la importancia de la educación y un enfoque multidisciplinario para mejorar la atención a los pacientes. Se enfatiza la necesidad de empatía, respeto y comunicación, y la humanización de la atención como aspecto fundamental en la práctica de la enfermería.

Título de la investigación: Factores de riesgo metabólicos y comportamentales asociados a enfermedades no transmisibles priorizadas en trabajadores de salud, SIBASI San Miguel, 2024.

Autora: Dra. Rhossy Hassell Espinoza Montoya.

Asesor: Dr. Mauricio Antonio Abarca.

Resumen:

Este artículo analiza los factores biológicos y comportamentales asociados a enfermedades no transmisibles priorizadas (ENTP), específicamente hipertensión arterial (HTA), diabetes mellitus (DM) y enfermedad renal crónica (ERC), en el personal de salud del SIBASI San Miguel. Las ENTP representan un problema de salud pública global y regional, afectando significativamente a profesionales expuestos a largas jornadas, estrés y hábitos poco saludables. En este contexto, se identificaron obesidad abdominal, sedentarismo, dislipidemia y consumo crónico de analgésicos como factores de riesgo prevalentes.

La investigación sigue un enfoque cuantitativo con un diseño transversal-analítico. Se aplicó una encuesta autoadministrada y se realizaron mediciones clínicas y antropométricas en 384 trabajadores de distintas disciplinas, utilizando análisis estadísticos como Chi-cuadrado. La muestra se estratificó por disciplina

Los resultados revelaron que los médicos y promotores de salud tienen mayor prevalencia de HTA debido al estrés laboral y obesidad abdominal, mientras que el personal de enfermería presentó las tasas más altas de diabetes y ERC, relacionadas con dislipidemia y uso crónico de antiinflamatorios. Además, el sedentarismo se asoció significativamente con el riesgo de DM en todas las disciplinas.

En la discusión, se comparan los resultados con investigaciones internacionales, destacando que en el salvadoreño la obesidad abdominal y el estrés laboral tienen mayor impacto que en otros países, donde el sedentarismo es más relevante. Se concluye que es fundamental diseñar estrategias preventivas por disciplina, enfocadas en el manejo del estrés y control de factores metabólicos para reducir la incidencia de ENTP.

Título de la investigación: Creación de un protocolo para el diseño integral personalizado de prótesis parcial de pie utilizando silicona en impresión 3D.

Autora: Ing. Yancy Steffany Ventura Aguilar.

Asesor: Mtro. Luis Girón.

Resumen:

La revolución tecnológica en el ámbito de la medicina ha propiciado avances significativos en el diseño y fabricación de prótesis ortopédicas, destacando la incorporación de la impresión 3D como un método innovador que promete transformar la atención ortopédica. Este trabajo se enfoca en la creación de un protocolo para el diseño integral personalizado de prótesis parcial de pie utilizando silicona en impresión 3D. La propuesta se sitúa en la intersección de la tecnología y la medicina con el objetivo de mejorar sustancialmente la calidad de vida de los pacientes con amputaciones parciales de pie.

La metodología empleada incluye la captura de datos anatómicos tridimensionales mediante tecnologías avanzadas de escaneo 3D, el diseño asistido por computadora (CAD) para la creación de modelos personalizados, la selección de materiales biocompatibles, y la impresión 3D con silicona para obtener prótesis altamente adaptables y cómodas. Los resultados obtenidos muestran mejoras significativas en la precisión del ajuste, la funcionalidad y la comodidad de las prótesis en comparación con los métodos tradicionales. Además, se observó una reducción en los tiempos de producción y los costos asociados.

Las conclusiones resaltan que la implementación de este protocolo no solo representa un avance en la personalización de la atención ortopédica, sino que también establece un precedente para el uso de tecnologías emergentes en el diseño y fabricación de prótesis. La adopción de esta tecnología en la práctica clínica podría transformar significativamente la calidad de vida de los pacientes con amputaciones parciales de pie, proporcionando soluciones más efectivas y accesibles. Se recomienda la continua investigación y desarrollo en esta área para maximizar los beneficios y abordar los desafíos restantes.

Título de la investigación: Conocimientos, aceptación y uso de plantas como alternativa medicinal en comunidades colindantes al área natural protegida Escuintla, Zacatecoluca 2023.

Autor: Lic. Jonathan Alberto Canjura Hernández.

Asesor: Mtro. Ricardo Enrique Morales Hernández

Resumen:

La etnobotánica es la ciencia que investiga la relación entre el ser humano y las plantas dentro de un área geográfica. La presente investigación tuvo por objetivo determinar los niveles de conocimiento, aceptación y uso de plantas como alternativa medicinal en cuatro comunidades colindantes al Área Natural Protegida Escuintla, Zacatecoluca, entre ellas, La Florida. El Tempisque, El Papayal y San José Las Flores. Dicho espacio geográfico se caracteriza por proveer a los habitantes de recursos ecosistémicos importantes para la tradición y cultura de la zona, específicamente con especies de plantas que son utilizadas como alternativa medicinal.

El estudio se desarrolló bajo un enfoque de investigación mixto, convergente y de tipo transversal, observacional y analítico. Dentro de los hallazgos se destaca el alto índice de participación por parte de las mujeres y los niveles de conocimiento que posee el grupo de 21 a 84 años, aunque los representantes más jóvenes destacan la importancia de difundir este tipo de prácticas etnobotánicas. El estudio también evidencia que las hojas son la parte más utilizada para remedios, seguidas por tallos y raíces.

Los métodos más registrados fueron las infusiones de cocimiento, baños y lienzos. Dentro de los padecimientos reportados como más comunes se encuentran alergias, problemas respiratorios y gastrointestinales, diabetes e insuficiencia renal. Este conocimiento etnobotánico refleja la adaptación del entorno a las necesidades locales, destacando la importancia de la transmisión intergeneracional del conocimiento.

Título de la investigación: Comparación de mortalidad en pacientes con diálisis peritoneal intermitente y continua ambulatoria: un estudio retrospectivo en el Hospital Nacional Rosales (2022-2023).

Autora: Dra. Karen Sofia Cruz Aguilar.

Asesor: Dr. Eliseo Antonio Guzmán.

Resumen:

La enfermedad renal crónica está dentro de las diez primeras causas de mortalidad en las Américas, según datos de la Organización Mundial de la Salud. El Salvador ocupa el segundo lugar en mortalidad. El Hospital Nacional Rosales es uno de los principales referentes para la realización de terapia dialítica; la mortalidad asociada a diálisis peritoneal es desconocida hasta el momento.

El objetivo de la investigación fue conocer la mortalidad de pacientes en diálisis peritoneal intermitente hospitalaria (DPI) vs. diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) en los años 2022 a 2023. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal retrospectivo, incluyendo pacientes en diálisis peritoneal en los años 2022 y 2023 en el Hospital Nacional Rosales.

En los resultados del estudio se obtuvo un total de 599 pacientes en modalidad DPI y 52 pacientes en DPCA, 69.6 % hombres, con mediana de edad de 51 años. En las mujeres, la mediana de edad fue de 47 años. Provenientes en su mayoría de áreas rurales de los departamentos de San Salvador (29 %), La Libertad (20 %) y La Paz (20 %). Las ocupaciones más frecuentes en los hombres fueron agricultura y albañilería, y en las mujeres la mayoría eran amas de casa. Del grupo de DPCA se reportó un fallecido debido a insuficiencia cardíaca, mientras que en el grupo de DPI se reportaron 195 fallecidos, la mayoría por causas infecciosas y metabólicas. Se compararon proporciones de ambos grupos.

La DPI demostró mayor mortalidad en comparación con DPCA, debido a causas infecciosas relacionadas con los ingresos frecuentes y metabólicos, probablemente por la subdialización de los pacientes en tratamiento.

Título de la investigación: Hiperglucemia en pacientes hospitalizados por COVID-19: ¿una nueva diabetes?**Autora:** Dra. Xiomara Emely Juárez Membreño.**Asesor:** Dr. Héctor Manuel Ramos.**Resumen:**

La COVID-19 y la diabetes representan dos pandemias devastadoras con características diferentes en términos de carga sanitaria, pero que pueden estar mucho más cerca de lo que se piensa. La aparición de hiperglucemia y diabetes en pacientes que han sufrido COVID-19 podría añadirse, a la larga lista de secuelas patológicas causadas por esta enfermedad. Esto aumentaría aún más el ya alto costo socioeconómico y biosanitario de la pandemia por COVID-19. ¿Representa este fenómeno la aparición abrupta de diabetes tipo 1 y tipo 2 o un nuevo tipo de diabetes? Responder a estas preguntas es una prioridad de vital. Se realizó una investigación con enfoque cuantitativo, de carácter descriptivo, observacional, longitudinal, con relación cronológica retrospectiva.

El objetivo fue describir la ocurrencia de hiperglucemia aguda en los pacientes hospitalizados por COVID-19 en los servicios de Medicina Interna en el Hospital Nacional de San Miguel de junio de 2020 a junio de 2022. Se revisaron 320 expedientes clínicos, excluyéndose a personas con diabetes o con antecedentes de diabetes, embarazadas, niños, casos no confirmados y expedientes incompletos.

El análisis de resultados se realizó con el programa SPSS versión 29. Como principal resultado se encontró que un 58.2 % de los pacientes hospitalizados por COVID-19 severo presentaron hiperglicemia con un riesgo de 2.7 veces para un IC del 95 %: 1.2 a 6.0, $P < 0.05$. Se concluye que existe evidencia que sugiere que la hiperglucemia puede exacerbar la severidad de la COVID-19. Aún no está claro si las alteraciones del metabolismo de la glucosa que ocurren de manera aguda con la COVID-19 grave persistirán después de la resolución de la enfermedad.

Proyectos de Innovación

Nombre de carrera: Maestría en Comercio Internacional

Título de la investigación: Prototipado de un sistema para una mejor gestión de compra y logística de la empresa Stomacenter S. A. de C. V., impulsando la optimización de la ventaja competitiva.

Autor: Lic. Diego Enrique Alvarado Flamenco

Asesor: Mtro. Luis Girón

Resumen:

Stomacenter S. A. de C. V., es una empresa especializada en la venta de insumos médicos, la cual enfrenta diversos desafíos por su sistema limitado que no permite la trazabilidad adecuada de inventarios, ni control sobre vencimientos, ni poder acceder a la información en tiempo real. Esto ha generado errores operativos y afectado la satisfacción del cliente, por lo que, para hacerle frente a esta problemática, se propone un nuevo sistema ERP que automatice y centralice procesos fortaleciendo su ventaja competitiva.

Para el proyecto se utilizó un enfoque de prototipado funcional, seleccionando y evaluando a dos posibles ERP para implementación piloto. El proceso incluyó diagnóstico interno, análisis FODA, VRIO, PESTEL, estudios de factibilidad técnica, económica y legal. Para las pruebas y medir su usabilidad y efectividad, participó el 50 % del personal involucrado en el proyecto.

La implementación piloto mostró una reducción del 15 % en los tiempos de gestión de inventarios. Con el nuevo sistema se permitió visualizar lotes y fechas de vencimiento en tiempo real, esto es una mejora para la planificación de compras. Se hizo el cambio para optimizar el proceso de facturación electrónica, cumpliendo la normativa vigente, y se disminuyeron las pérdidas por caducidad y sobre inventario.

Con el resultado se evidencia que la digitalización de procesos críticos no solo reduce costos, sino también mejora la capacidad de respuesta y la toma de decisiones estratégicas, la aceptación y del sistema fue positiva y su integración fortalece a la transparencia, eficiencia operativa y cumplimiento regulatorio, lo cual posiciona a Stomacenter como una empresa más competitiva en el sector salud.

Título de la investigación: Diseño e implementación de una solución de Business Intelligence (BI) para el monitoreo de inventarios y tráfico internacional para la empresa America Logistics Group.

Autora: Licda. Estefany Carolina Romero Landaverde

Asesor: Mtro. José Carlos Tol Méndez

Resumen:

El presente proyecto de innovación tuvo como objetivo diseñar e implementar una solución tecnológica basada en Business Intelligence (BI) para mejorar el monitoreo de inventarios y tráfico internacional en la empresa America Logistics Group (ALG). La necesidad surgió ante las limitaciones en la visibilidad de datos críticos, los cuales se gestionaban de forma manual o mediante herramientas poco eficientes, lo que dificultaba la toma de decisiones oportunas para los clientes.

La metodología utilizada se basó en el desarrollo de un prototipo de aplicación mediante Power BI, utilizando procesos ETL para integrar fuentes de datos provenientes de sistemas como Magaya, Smartsheet y archivos Excel. Se diseñaron dashboards interactivos orientados a facilitar el acceso a información clave como niveles de inventario, órdenes de compra y estatus de embarques, permitiendo consultas en tiempo real desde dispositivos móviles o de escritorio.

Entre los principales resultados se destaca la mejora en la precisión de los datos, una reducción significativa en los tiempos de respuesta y una mayor satisfacción del cliente. La aplicación permitió automatizar procesos, disminuir errores operativos y consolidar la información en un solo entorno visual, facilitando el análisis logístico para usuarios internos y externos.

En la discusión se concluye que la implementación de esta solución aporta una ventaja competitiva significativa para ALG, al modernizar su modelo de gestión operativa y mejorar la calidad del servicio. El proyecto demuestra cómo el uso estratégico de herramientas BI puede transformar procesos logísticos complejos, fortalecer la toma de decisiones basada en datos y aumentar la eficiencia operativa. Finalmente, se recomienda escalar la herramienta a otros clientes y servicios de la empresa, y continuar desarrollando capacidades en análisis avanzado para futuras mejoras.

Título de la investigación: Estudio de factibilidad y propuesta de marketing para la internacionalización de Café Oro hacia el mercado asiático a través de la finca San Antonio de Alejandría.

Autor: Lic. Julio Eugenio Ventura Castillo.

Asesor: Mtro. Rafael Alejandro Burgos Durán.

Resumen:

La finca San Antonio de Alejandría, ubicada en Comasagua, La Libertad, El Salvador, ha implementado un plan de innovación y expansión con el objetivo de posicionarse como un referente en la producción, comercialización y exportación de café de especialidad. El enfoque principal está dirigido hacia el mercado asiático, especialmente Corea del Sur, donde la cultura del café ha crecido notablemente en los últimos años.

Desde el año 2020, cuando la finca se encontraba en estado de abandono, se ha llevado a cabo una transformación integral. Esta incluyó la modernización de su infraestructura, la obtención de certificaciones internacionales como C.A.F.E. Practices, y la incorporación de programas de responsabilidad social que fortalecen su impacto en la comunidad local, especialmente en niños y adolescentes.

Mediante un análisis de los mercados asiáticos de Corea del Sur, Japón y China, se identificó a Corea del Sur como el destino estratégico ideal. Esto se debe a factores como el crecimiento del consumo de café de especialidad y sus preferencias junto a una logística favorable para importaciones, más los beneficios arancelarios derivados del Tratado de Libre Comercio con El Salvador.

El plan de internacionalización contempla un enfoque de marketing integral que incluye la participación en ferias internacionales, promoción de la marca The Champion Coffee en redes sociales, y estrategias de comercio justo. Además, se propone una estructura organizacional eficiente y un presupuesto anual estimado en \$150,000 para fortalecer sus capacidades técnicas, comerciales y sociales.

Entre los logros alcanzados destacan la exportación inicial de 350 quintales de café, la obtención de premios en competencias nacionales e internacionales, el posicionamiento de marca en el mercado local y la implementación de programas educativos y deportivos. Con estas fortalezas, la finca está preparada para competir en el exigente mercado surcoreano de café de especialidad con enfoque responsable.

Título de la investigación: Beneficio de herramientas en el comercio exterior El Salvador: un enfoque de Central Dulcera, S. A. de C. V.

Autor: Lic. Roberto Antonio Quezada Paredes.

Asesor: Mtro. Juan José Cantón.

Resumen:

Este proyecto se centra en la implementación de mecanismos de innovación basados en tecnología aduanera por parte de Central Dulcera, S.A. de C.V., con el objetivo de optimizar sus procesos de exportación. La investigación busca identificar factores clave para agilizar la logística y distribución en las exportaciones de la empresa.

El documento destaca el crecimiento significativo de las exportaciones salvadoreñas tras la pandemia, superando el crecimiento del PIB, y subraya la importancia de la facilitación del comercio exterior con respecto a las empresas salvadoreñas. Se señala que Central Dulcera, al igual que otras empresas, se beneficiaría de la implementación de FYDUCA (Factura y Declaración Única Centroamericana), especialmente considerando que el 60 % de sus exportaciones se dirigen a Centroamérica, con un 40 % específicamente a Guatemala y Honduras, países que ya utilizan FYDUCA.

La justificación del cambio se basa en la necesidad de aumentar la competitividad a través de la tecnología, que permite optimizar los procesos productivos y logísticos. La FYDUCA, en particular, promete agilizar el despacho de mercancías y facilitar el pago de tributos. El marco teórico apoya la idea de que las TIC son herramientas importantes para el entorno empresarial, generando ventajas e ingresos, y mejorando la eficiencia en diversas áreas.

El proyecto plantea como objetivo general definir herramientas que aporten los mejores beneficios para el comercio exterior de Central Dulcera. Los objetivos específicos incluyen identificar los beneficios de FYDUCA, mejorar el reconocimiento de la empresa, y definir los requerimientos para la implementación de la herramienta más adecuada. Se detallan los pasos para la implementación de FYDUCA y Oracle Discoverer, con diagramas esquemáticos que ilustran el proceso. Finalmente, se destaca la importancia de una metodología estructurada para la implementación de FYDUCA, incluyendo la recopilación de información, el análisis de procesos, la capacitación del personal, y el monitoreo continuo sobre esta herramienta.

Título de la investigación: Optimización de estrategias de marketing digital en Central Dulcera S.A. de C.V. mediante el uso de inteligencia artificial.

Autor: Lic. Rodrigo Alfredo Mejía Araúz.

Asesor: Mtro. Luis Girón.

Resumen:

En esencia, la función del estratega es comprender y enfrentar la competencia además de mantener una ventaja competitiva sostenible a través del tiempo, por tal motivo el presente trabajo de investigación consiste en la implementación de herramientas de inteligencia artificial en la empresa Central Dulcera S.A. de C.V. en su departamento de mercadeo para así poder optimizar las estrategias de marketing Digital y lograr posicionarse en la mente de los consumidores.

El Objetivo del proyecto es presentar una propuesta de innovación e Implementar una unidad de inteligencia artificial enfocada en el marketing para potenciar las estrategias de marketing digital en Central Dulcera S.A. de C.V., mejorando la eficacia de los planes y aumentando el reconocimiento de marca entre los consumidores objetivo.

Con el uso de la inteligencia artificial en Central Dulcera se busca mejorar en diferentes aspectos como son: La personalización de mensajes publicitarios, la segmentación de audiencias, el análisis predictivo de tendencias y la optimización del retorno de la inversión en marketing.

La metodología propuesta de uso de la IA en el departamento de mercadeo cambiará la manera de hacer marketing en la empresa, escuchando a los consumidores con algoritmos, además la empresa contará con herramientas que facilitarán la toma de decisiones dentro de Central Dulcera.

El uso de herramientas de inteligencia artificial en marketing representa para toda la empresa la posibilidad que los empleados tengan un asistente que “sabe” todo sobre su organización: su historia, contexto, matices e intención del negocio y sus operaciones, y que puede procesar, analizar y utilizar esa información en segundos, de forma infinitamente repetible es una gran herramienta para cualquier departamento.

Los desafíos más grandes que tienen las organizaciones son reinventarse a sí mismas y las que más logren adaptarse son las que prevalecerán en el tiempo.

Título de la investigación: Estrategias de marketing para el posicionamiento del Café Gourmet San Carlos Dos a nivel nacional e internacional.

Autora: Licda. Sandra Noemí Vásquez Véliz.

Asesor: Mtro. Rafael Alejandro Burgos Durán.

Resumen:

El proyecto de innovación abordó el diseño estratégico de marketing para el posicionamiento de Café San Carlos Dos Gourmet, una marca de café molido que busca destacarse tanto en el mercado nacional como internacional. El desarrollo de estrategias de marketing diferenciadas es esencial para captar la atención de consumidores exigentes y fortalecer la identidad de la marca en diversos entornos culturales y económicos. Además, se propuso herramientas de marketing digital que conectan al consumidor con la historia y la cultura del Café San Carlos Dos, creando una relación emocional y duradera.

Se comprendió el mercado al que se desea exportar por medio de la investigación en el sistema de inteligencia comercial de El Salvador el cual es una herramienta que permite tomar decisiones con base en información confiable y estratégica y TRADE MAP el cual proporciona indicadores de desempeño de exportación, de demanda internacional, de mercados alternativos y de mercados competitivos.

Con el plan de marketing se incrementa la eficacia del equipo de ventas y mejora la relación con los clientes y, sobre todo, se logra explorar oportunidades de expansión y diversificación de ingresos en mercados extranjeros como es el país de Costa Rica. Asimismo, se incorporaron o mejoraron canales digitales, como e-commerce o redes sociales, lo que aumentó las ventas y facilitó la interacción con los clientes. Se observó mejoras en la percepción de la marca, gracias a la coherencia en la comunicación y un mayor enfoque en los valores y la misión de la empresa.

En conjunto, estas estrategias están diseñadas para incrementar la competitividad, mejorar la presencia de mercado y consolidar el crecimiento de Café San Carlos Dos.

Título de la investigación: Diseño de aplicación para cotización y compra de asistencias de viaje de la empresa El Salvador Asistencia (MAWDY).

Autora: Licda. Elia Fernanda Carranza Ríos.

Asesor: Mtro. Rafael Alejandro Burgos Durán.

Resumen:

La creciente demanda de servicios de asistencia de viaje en El Salvador, impulsada por cambios culturales tras la pandemia, evidencia la necesidad de modernizar los procesos tradicionales de cotización y contratación. Actualmente, la empresa MAWDY opera mediante canales presenciales y manuales, limitando la eficiencia en la atención al cliente y restringiendo su crecimiento comercial. Esta propuesta plantea el desarrollo de una plataforma web/app que permita cotizar, consultar y comprar asistencias de viaje de forma automatizada, segura y disponible 24/7.

La metodología aplicada incluyó la recolección de datos primarios mediante encuestas a potenciales usuarios y entrevistas con personal clave de MAWDY, así como el análisis comparativo de plataformas similares. Se diseñó una solución basada en arquitectura cliente-servidor, con interfaz amigable, integración de pasarelas de pago y sistemas de registro para monitoreo estadístico de visitas, cotizaciones y ventas. El proceso también contempla la capacitación del personal y aliados estratégicos.

Entre los resultados esperados se destaca una mayor eficiencia operativa, reducción de carga en canales tradicionales, incremento en la conversión de ventas y mejora en la experiencia del cliente. La automatización permitirá además recopilar datos útiles para futuras estrategias de marketing, diseño de productos y toma de decisiones gerenciales. La implementación de esta innovación tecnológica no solo responde a una necesidad de mercado, sino que representa una ventaja competitiva frente a empresas que ya operan digitalmente. Se espera que la plataforma fortalezca la reputación de MAWDY y posicione su marca como referente en soluciones modernas de asistencia al viajero, ampliando su alcance comercial.

En conclusión, esta propuesta es viable, escalable y alineada con las tendencias digitales globales, representando una oportunidad clave para transformar el modelo operativo de la empresa y responder eficazmente a las demandas del consumidor moderno.

Título de la investigación: Implementación de nuevas tecnologías en la cadena de suministros dentro de la empresa Innovaciones Nutricionales, S. A.

Autora: Licda. Karla María Portand de Ramírez.

Asesor: Mtro. José Carlos Tol.

Resumen:

Este proyecto se enfoca en la optimización integral del proceso de compras internacionales en Innovaciones Nutricionales de Centroamérica, utilizando como base el modelo Sales and Operations Planning (S&OP). Frente a la necesidad crucial de mejorar significativamente la gestión de compras internacionales, se identificaron múltiples problemáticas específicas que impactaban negativamente la operación, incluyendo la falta de coordinación eficiente entre áreas operativas y comerciales, imprecisiones constantes en las proyecciones de demanda, frecuentes interrupciones en la producción debido a la carencia de insumos críticos y presiones constantes sobre el flujo de efectivo debido a la gestión reactiva.

Con el propósito de superar estos desafíos operativos, se diseñó e implementó un sistema avanzado que combina eficazmente el modelo S&OP, tecnologías innovadoras de inteligencia artificial para pronóstico predictivo y metodologías creativas basadas en el design thinking. Este sistema permitió una planificación estratégica precisa y ágil, optimizando sustancialmente la exactitud de las proyecciones de compras internacionales, aumentando considerablemente la eficiencia operativa y garantizando una disponibilidad oportuna de los insumos esenciales.

Los resultados obtenidos tras la implementación del modelo fueron notablemente positivos, destacando principalmente una reducción absoluta (100 %) en los paros de planta ocasionados por falta de insumos, una mejora del 92 % en la precisión de las proyecciones de demanda y una reducción considerable del 40 % en los costos adicionales generados por compras urgentes. Adicionalmente, se logró fortalecer la colaboración interdepartamental y se incrementó significativamente la satisfacción del cliente, alcanzando niveles superiores al 95 %.

Este proyecto demuestra con claridad que el modelo S&OP, apoyado por tecnologías predictivas avanzadas y una metodología centrada en el usuario, puede transformar significativamente la gestión operativa y estratégica, asegurando una cadena de suministro más robusta, eficiente, rentable y altamente competitiva en un entorno empresarial globalizado.

Monografías

Nombre de carrera: Maestría en Derecho Corporativo

Título de la investigación: Análisis del gobierno corporativo para las sociedades anónimas en El Salvador.

Autores: Licda. Evelyn Yamileth Hernández Martínez, Lic. Juan José Cañas Comayagua y Licda. Josseline Lizbeth Ventura de Rivas.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

En esta investigación se analiza la implementación de buenas prácticas de gobierno corporativo para las sociedades anónimas en El Salvador, estudiando e indagando la forma en cómo se encuentra regulado el tema de la Gobernanza nacional e internacional, y de cómo las sociedades mercantiles lo deben poner en práctica dentro de la organización, para con ello poder dinamizar la economía del país.

La influencia internacional de buenas prácticas de Gobierno Corporativo, su normativa y la importancia de su aplicación, es lo que ha llevado a analizar sobre la necesidad de su implementación, estudiando la estructura, clasificación, beneficios, así como las desventajas de no aplicar las mismas dentro de la administración de las sociedades; identificando con ello, las deficiencias que nuestro país posee en este ámbito para que las prácticas en estudio tengan mayor relevancia.

En El Salvador, únicamente las sociedades reguladas y supervisadas por el Banco Central de Reserva y la Superintendencia del Sistema Financiero, tienen exigencia normativa en la implementación de buenas prácticas de Gobernanza, siendo evidente su crecimiento por la apropiada normativa, supervisión y organización en la implementación de dichas prácticas; para las demás sociedades mercantiles, queda a discreción de estas su implementación.

Título de la investigación: El impacto de la tecnología blockchain en los procesos de fusión de sociedades anónimas en El Salvador.

Autores: Lic. Nelson Antonio Romero Escobar y Lic. Edy Vladimir Urquilla Valle.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez

Resumen:

La presente investigación examina el impacto de la tecnología blockchain en los procesos de fusión de sociedades anónimas en El Salvador, explorando su capacidad para mejorar la transparencia, seguridad y eficiencia en este contexto corporativo. La fusión de sociedades implica un proceso complejo de consolidación de activos y operaciones, en el cual la integridad y seguridad de los datos son primordiales. Blockchain, al proporcionar un registro inmutable y descentralizado, ofrece una solución prometedora para mitigar estos desafíos, permitiendo una verificación de transacciones en tiempo real y eliminando intermediarios. Sin embargo, la implementación de blockchain en las fusiones plantea obstáculos legales y operativos, especialmente en lo que respecta a la regulación y aceptación de esta tecnología en El Salvador. Esta investigación analiza estudios comparativos, incluyendo ejemplos como la Ley de Corporaciones de Delaware y las recientes iniciativas legislativas en México, para evaluar cómo podrían adaptarse marcos legales que favorezcan el uso de blockchain en procesos corporativos salvadoreños. A través de este análisis, se pretende ofrecer recomendaciones prácticas que faciliten la adopción de blockchain, permitiendo a las empresas salvadoreñas aprovechar sus ventajas para fortalecer su competitividad en un entorno empresarial globalizado.

Título de la investigación: Responsabilidad penal en la elaboración de estados financieros en perjuicio de las sociedades anónimas en El Salvador.

Autoras: Licda. Aminta Lissette Alvarado Alfaro, Licda. Teresa Eugenia Parada Parada y Licda. Raquel Guadalupe Peña López.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

Las empresas, especialmente las sociedades anónimas, enfrentan un alto riesgo de fraudes, entre ellos la falsificación de estados financieros que, en la legislación salvadoreña podrían ser clasificados como delitos especiales, pues implica que solamente ciertos individuos con funciones específicas puedan ser directamente imputables bajo determinadas condiciones, sin embargo, existen colaboradores sin cargos especiales, pero que por su conocimiento y experiencia, también podrían cometer tales ilícitos sin ser alcanzados por la normativa salvadoreña actual.

La dogmática penal también considera la participación en estos delitos de aquellos que, dentro o fuera de la empresa, conocen la existencia de prácticas ilícitas y omiten actuar; en casos de división de funciones, como quienes elaboran y aprueban estados financieros, puede ser complejo identificar al autor principal, lo que exige criterios claros para la imputación de responsabilidades, ya que en los delitos societarios, además de constituir estafa, falsedad, defraudación, administración fraudulenta, entre otros, implican un riesgo significativo para la empresa misma, por lo cual la adopción de controles y la vigilancia continua se vuelven esenciales para proteger los intereses de la sociedad y garantizar el cumplimiento legal a los verdaderos responsables, sin limitarse solo a aquellos que poseen calidades especiales, pues a veces estos solo resultan ser el canal para cometer el delito.

Título de la investigación: Compliance para prevenir delitos de lavado de dinero y activos, en operaciones vinculadas con criptomonedas por sociedades en El Salvador.

Autores: Licda. Ana Lilian Miranda de Chávez y Josué Karlos Vladimir Araniva García.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El uso de criptomonedas, especialmente el Bitcoin en El Salvador, ha presentado tanto oportunidades como desafíos para las sociedades. El presente trabajo plantea la problemática que surge a partir de la ausencia de una regulación jurídica clara en las transacciones vinculadas con criptomonedas, por lo que identifica las conductas que aumentan el riesgo de la comisión de actividades ilegales, por lo que las sociedades deberán de tomarlas en cuenta al momento de realizar transacciones con criptomonedas; de esta forma se vuelve esencial el uso de los protocolos de compliance que permitan describir los presupuestos mínimos de una operación comercial y prevenir delitos como el Lavado de Dinero y Activos, buscando la reducción de los riesgos legales y fortaleciendo la confianza al momento de realizar las transacciones.

De la misma forma, se analiza la normativa internacional de algunos países con economías relevantes que permiten comparar con la normativa salvadoreña, de tal forma que permite analizar los esfuerzos y el actuar institucional para adaptarse al comercio digital. Las empresas deben implementar medidas de seguridad adecuadas, como la verificación de origen de fondos, la identidad de los usuarios y la supervisión de transacciones, para garantizar la transparencia en sus operaciones, garantizando mantener la credibilidad y reputación empresarial.

Título de la investigación: La responsabilidad social empresarial y la protección del medioambiente en El Salvador.

Autora: Licda. Gladis Elizabeth Benítez Vásquez.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

Este ensayo examina el papel crucial de la responsabilidad social empresarial (RSE), cómo converge y las transformaciones de esta en la protección ambiental, destacando la relación entre las normativas legales, los principios éticos y los beneficios organizacionales de la sostenibilidad. La RSE integra aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales en la gestión corporativa, permitiendo a las empresas adaptarse a las demandas de la sociedad actual y del medio ambiente en todo su entorno y hacer empresarial.

A través de un análisis exhaustivo del marco normativo nacional e internacional, este estudio ofrece una perspectiva integral sobre cómo la implementación de políticas de RSE promueve una gestión empresarial comprometida y robusta de cara al desarrollo sostenible a largo plazo.

La evolución de la RSE en relación con el medio ambiente ha pasado de la indiferencia a la regulación, y luego a una integración estratégica en las operaciones de las empresas a nivel global. Hoy en día, la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental son pilares clave para muchas empresas, y la sociedad espera que se comprometan a no solo hacer menos daño, sino a tener un impacto positivo en el medio ambiente.

Esta transformación refleja una evolución de la visión empresarial hacia un modelo más consciente, donde los beneficios económicos buscan estar alineados con el bienestar social y ambiental para un futuro más sostenible. Así como formar en los intervinientes una cultura verde 2030.

Título de la investigación: La intervención del notario en las juntas generales de accionistas conforme al Código de Comercio de El Salvador.

Autora: Licda. Marilú Buruca de Vásquez.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El Salvador cuenta con cuatro códigos de comercio desde 1856, 1882, 1904 y la ley vigente, promulgada en 1970. La historia del comercio en nuestro país comienza con los Códigos de 1904 y 1973, que regulan la actuación de las juntas generales de accionistas. La junta general de accionistas es una reunión de socios y propietarios de una empresa que adoptan acuerdos y decisiones sobre la sociedad; y para que estos acuerdos y decisiones puedan surtir efectos en el ámbito corporativo dentro de la sociedad, deberán ser asentados legalmente en el libro de actas de la sociedad; este libro es aquel en que las sociedades mercantiles registran sus actividades, como el registro de socios, acuerdos o resoluciones en las asambleas, decisiones del consejo de administración, aumentos o disminuciones del capital social. Y en busca de soluciones en ausencia de dicho libro para poder legalizar estos acuerdos, la única solución era la reposición de este, según lo dispuesto en el Código de Comercio y el registro de comercio. Sin embargo, el código de 1971 no solucionó esta cuestión.

Este análisis al artículo 246, inciso segundo del Código de Comercio, el cual ha venido reformando constantemente en lo relativo a quién, y cómo deberían las sociedades asentar, registrar y legalizar estos acuerdos. Los avances tecnológicos han acelerado la búsqueda de la eficiencia en la reunión y la optimización de recursos por parte de las sociedades, sin embargo, la presencia del presidente, secretario o administradores en estas reuniones aún es incierta, y en busca de llenar vacíos que traen consigo inconvenientes legales es el notario que aparece como es un perito jurídico que presta intervención pública a los documentos privados y autoriza a su firma; garantiza la legitimidad de los documentos con los que interactúa y brinda seguridad jurídica a los ciudadanos en asuntos extrajudiciales.

Está capacitado para preservar la verdad y está obligado por las leyes y reglamentos a conferir carácter público a los contratos y actos extrajudiciales en derecho civil y comercial. Pero esto no significa que esté presente siempre en las actividades comerciales de las sociedades, puesto que se estaría extralimitando a su función como tal. El libro de actas de una empresa es un documento crucial para la gestión y el cumplimiento de las obligaciones legales; en él se registran las decisiones y acuerdos tomados por los órganos gubernamentales y administrativos, como ya se dijo, por lo que en el ámbito corporativo, la intervención del notario en esta clase de actos no debería ser la regla general, sino la excepción.

Título de la investigación: Naturaleza y eficacia del protocolo familiar en la empresa familiar en El Salvador.

Autoras: Licda. Ruth Carolina Ramírez Márquez, Licda. Jocelyn Evelia Velásquez de Parada y Licda. Jocelyn Guerra Iglesias.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El presente trabajo analiza el protocolo familiar como un instrumento clave para regular las relaciones entre los miembros de la familia y la gestión de las empresas familiares en El Salvador. A través de este estudio, se aborda su naturaleza jurídica basada en la autonomía de la voluntad y su falta de regulación específica en el marco legal salvadoreño.

Asimismo, se destacan los desafíos relacionados con su eficacia, incluyendo su integración con otros actos jurídicos fundamentales para su correcta ejecución. Este análisis identifica los elementos esenciales que debe incluir el Protocolo Familiar para garantizar su utilidad en la planificación sucesoria y la Gobernanza Corporativa, promoviendo la sostenibilidad y la resolución de conflictos dentro de las Empresas Familiares.

Título de la investigación: El compliance tributario en las sociedades anónimas Salvadoreñas.

Autoras: Licda. Karina Ivette Rivera Cáceres, Licda. Teresa de Jesús Rodríguez de González y Licda. Carolina Amalia Salinas Rubio.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El presente trabajo pretende demostrar que el aspecto tributario de cumplimiento de una sociedad salvadoreña es de vital importancia con relación a las posibles consecuencias legales que pueden surgir del incumplimiento de la normativa legal vigente.

En virtud de lo antes mencionado, las empresas deben contar con un sistema de gestión que les permita identificar los posibles riesgos, a efecto de disminuirlos en la medida de lo posible y generar puntos de control, que eviten caer en un incumplimiento, asimismo, se debe generar un esquema que evidencie la trazabilidad de control y de documentación que demuestre que existió de parte de la persona jurídica una diligencia y responsabilidad activa en el objetivo de cumplir la normativa correspondiente.

Al respecto, las posibles consecuencias que pueden tener al no contar con un sistema de compliance tributario, pueden ser de índole administrativa, laboral, penal, y reputacional, todas tienen un impacto considerable, que puede llevar hasta la quiebra a las empresas, por lo que es factor de alto riesgo, en que se debe contar con un equipo legal y financiero, con conocimientos corporativos y estratégicos, para disminuir cualquier tipo de incumplimiento y generar dinámicas de defensa a efecto de prevenir y controlar a tiempo.

El compliance tributario busca activamente el cumplimiento de la normativa legal vigente de los aspectos tributarios de las sociedades, teniendo como resultado una mayor seguridad jurídica y transparencia en las entidades, y disminuyendo el riesgo de incumplimiento.

Título de la investigación: Estudio del marco jurídico aplicado por los operadores del leasing financiero en El Salvador.

Autores: Licda. Claudia Elizabeth Escobar Orellana, Licda. Diana Ivonne Retana Hernández y Lic. José Alfredo Martínez Mancía.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez

Resumen:

El presente estudio aborda el marco jurídico del Leasing en El Salvador, una herramienta para el acceso a bienes de capital sin inversión inicial. Este contrato, regulado por la Ley de Arrendamiento Financiero, permite a las empresas y particulares adquirir activos mediante el pago de cuotas con opción de compra al finalizar el contrato. El Leasing destaca por sus beneficios fiscales, como la deducción de pagos y la optimización tributaria, convirtiéndose en un financiamiento frente a los estrictos requisitos crediticios. En El Salvador, su implementación ha sido limitada, dada su capacidad favorecedora de inversión y la competitividad.

El marco normativo salvadoreño incluye disposiciones constitucionales y leyes como el Código de Comercio, el Código Civil y regulaciones tributarias. Sin embargo, existen vacíos legales y una falta de estandarización que podrían obstaculizar el desarrollo del mercado de Leasing. La protección al consumidor y la transparencia de las partes son aspectos clave a fortalecer.

La investigación concluye que, aunque el Leasing ha ganado terreno, requiere ajustes normativos que favorezcan su adopción masiva. La adecuada regulación y promoción de esta figura jurídica puede generar un impacto positivo en el desarrollo económico del país, facilitando el acceso al financiamiento y promoviendo relaciones contractuales equitativas.

Título de la investigación: Consideraciones y reflexiones respecto de la implementación del sistema de facturación electrónica en El Salvador.

Autores: Licda. Jacqueline Guadalupe Campos Flores y Lic. Hernán Antonio Cortez Hernández.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

La facturación electrónica en El Salvador se impulsa para mejorar la eficiencia administrativa, reducir la evasión fiscal y fomentar la transparencia en la gestión tributaria. La Dirección General de Impuestos Internos, inició su aplicación gradual desde el año 2020. A partir de 2021, se hizo obligatoria para las empresas y se ha expandido a otros sectores, con el objetivo de facilitar la recolección de impuestos y mejorar el control fiscal.

El Código Tributario y sus reformas regulan la implementación del sistema, el cual requiere que las empresas se incorporen al Plan Piloto del Ministerio de Hacienda, para emitir y recibir facturas electrónicas y que incluyen datos específicos, firma electrónica y un archivo JSON. Comparado con otros países, Costa Rica introdujo la facturación electrónica obligatoria en 2018 y ha avanzado en su digitalización, mientras que México lo hizo en 2014, con un sistema robusto de validación en tiempo real. España espera hacerlo obligatorio en 2024 y Argentina desde 2013, pero con excepciones.

Los principales desafíos de las empresas en El Salvador son la capacitación de personal, limitaciones en infraestructura tecnológica y seguridad cibernética. Sin embargo, los beneficios incluyen eficiencia en la recolección de impuestos, transparencia, y reducción de costos operativos de facturas físicas.

Título de la investigación: Incidencia de la igualdad sustantiva de género en las sociedades de capital de El Salvador.

Autores: Lic. Leonardo Arturo Inglés Sibrián y Licda. Karla Paola Martínez Flores.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El tema Incidencia de la igualdad sustantiva de género en las sociedades de capital, fue seleccionado debido a la incidencia que representa el cumplimiento normativo y a la falta de importancia que la mayoría de las sociedades les otorgan por ejemplo a las brechas salariales que a la fecha se tienen entre hombres y mujeres, así como a la falta de oportunidades laborales a los grupos vulnerables.

La investigación tiene el propósito de crear conciencia sobre la importancia de la igualdad sustantiva de género y la inclusión en las relaciones laborales, asimismo, demostrar que al implementar políticas de igualdad de género e inclusión aumenta la productividad y permite potenciar las competencias del talento humano por igual.

Dentro de la investigación se ha demostrado la importancia de la implementación de la legislación tanto nacional como internacional en las sociedades de capital tal es el caso de la Norma Técnica Salvadoreña en Sistemas de Gestión de Igualdad de Género en el Ámbito Laboral, que tiene como principal objetivo establecer los requisitos que debe cumplir una organización para el establecimiento de un sistema de gestión de igualdad de género.

Asimismo, a través de la presente investigación se demuestra que la implementación de la igualdad de género en las sociedades puede mejorar no solo la calidad de trabajadores y trabajadoras, sino también la productividad, la imagen de la sociedad de capital que implemente las medidas desarrolladas a continuación y que puede ser un referente a nivel nacional y regional sobre la aplicación de la igualdad sustantiva de género nivel societario y laboral.

Título de la investigación: Fintech y su impacto en la economía empresarial en El Salvador.

Autor: Lic. Boris Iván Enrique Gálvez Pineda.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El presente ensayo pretende abordar cómo las fintechs impactan en la economía empresarial de El Salvador, en el cual se puede destacar cómo las nuevas tecnologías han revolucionado las interacciones comerciales y financieras de las empresas de todos los tamaños y sus clientes o consumidores.

Se muestra una breve reseña de cómo han evolucionado las fintechs a través del tiempo y cómo la aplicación de estas tecnologías ha servido para mejorar y, en cierta medida, optimizar los servicios financieros tradicionales, sirviendo como trampolín para ello las famosas aplicaciones móviles o las conexiones a internet.

Para una mejor comprensión se detallan algunos ejemplos de fintechs, ya que no todas prestan servicios financieros como los bancos, sino que estas están muy diversificadas y las fintechs presentes en El Salvador no son la excepción, porque aparte de incluir los medios o plataformas de pagos, existen fintechs de transferencias, de préstamos, de gestión de inversiones, de seguros, incluyendo tecnología como el blockchain e incursionando en los criptoactivos. Se incluyen algunos ejemplos de fintechs locales, como NICO Technologies, que han revolucionado las transacciones comerciales mediante la implementación de POS virtuales y pagos a través de enlaces, que llegaron a facilitar el acceso al crédito, especialmente para pequeñas y medianas empresas (PYMEs).

Título de la investigación: El levantamiento del velo societario por la reforma al Código de Comercio de las Sociedades de Acciones Simplificadas.

Autor: Lic. Néstor Rafael Isio Trejo.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

La presente investigación jurídica versa sobre las reformas al Código de Comercio por el decreto novecientos cinco, la cual tiene como finalidad introducir una sociedad con personalidad Jurídica independiente y autónoma, llamadas las Sociedades de Acciones Simplificadas, que cumple con las exigencias mercantiles actuales de los empresarios, capaz de constituirse por una persona natural o jurídica en una sociedad unipersonal, donde la responsabilidad es limitada al valor de las aportaciones al capital social, la finalidad de esta sociedad es servir de instrumento o herramientas que sirva a las masas y todo su actuar debe estar apegado a derecho, que no se permita ni el más mínimo desvío de la ley; sin embargo, existen casos en que los accionistas o sus fundadores transgreden las leyes y el derecho, instrumentalizando a las Sociedades de Acciones Simplificadas para satisfacer intereses personales o de terceros. Recordemos que este tipo de sociedades carecen de procedimientos extenuantes o burocráticos, aunado que es el mismo texto que permite su infracapitalización al expresar que pueden constituirse con un dólar de los Estados Unidos de América.

La reforma contiene expresamente referencia a la doctrina del levantamiento del velo societario, expresando "... Salvo que, en sede judicial, se hubiera desestimado la personalidad jurídica de la sociedad, el o los accionistas no serán responsables por las obligaciones laborales, tributarias o de cualquier otra naturaleza en que incurra la sociedad..." explicada en el presente ensayo, la cual deberá ser aplicada excepcionalmente por los juzgadores o jueces y subsidiariamente en relación con los demás remedios procesales, siendo su fundamento bajo el fraude de la ley y fraude en perjuicio de terceros, infracapitalización, y otros; además reconocer que nuestras leyes no contienen regulación ni jurisprudencia de esta doctrina, por lo que se deberá de aplicarse bajo los principios del derecho como lo son la Justicia, equidad, Principio de Buena fe, seguridad jurídica y la doctrina de los propios actos, así como echar mano del derecho comparado.

Título de la investigación: Las sociedades por acciones simplificadas (SAS) como nuevo ente jurídico dentro de las relaciones comerciales en El Salvador.

Autora: Licda. Xochilt Marcela Domínguez Argueta.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El pasado 6 de diciembre de 2023 la Asamblea Legislativa aprobó las reformas al Código de Comercio, las cuales tenían como propósito incluir elementos innovadores que contribuyeran a facilitar el clima de negocios en El Salvador y que los micro, pequeños y medianos empresarios, más conocidos como MIPYMES, pudiesen formalizar sus negocios a través de la figura de sociedades por acciones simplificadas, más conocidas como SAS, la cual marca un hito en el ámbito empresarial.

Las sociedades por acciones simplificadas, nacen a partir de una ley modelo que la Organización de Estados Americanos (OEA) aportó y dictaminó para que todos los países miembros la promovieran en el desarrollo económico. Es un modelo internacional implementado en México, Chile, Panamá, Colombia, Ecuador, Paraguay y Argentina. En Centroamérica, El Salvador es el primer país de la región en implementarlo. Se pretende que, con las SAS, los comerciantes puedan gozar de inclusión financiera y bancaria, formalizar el comercio, acceder a créditos y participar en compras y ventas públicas.

Asimismo, se pretende que con las SAS se facilite la tramitología para que una sola persona establezca la operación de un negocio y poder así constituirse formalmente de una manera sencilla, evitando procesos burocráticos que suelen desincentivar a la formalización.

Título de la investigación: El impacto de los nombres de dominio en el desarrollo de las sociedades en El Salvador.

Autora: Licda. Ana Rosibel Ramírez Cerón.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

En El Salvador, los nombres de dominio desempeñan un papel vital en la identidad y presencia en línea de individuos y organizaciones. Este ensayo analiza cómo los nombres de dominio influyen en el desarrollo de las sociedades salvadoreñas, afectando la economía, la educación y la cultura.

Se comienza con una definición de nombres de dominio y su importancia en la era digital, seguido por una revisión de la evolución de su uso en El Salvador y las entidades responsables de su gestión.

En el ámbito económico, los nombres de dominio facilitan el comercio electrónico y benefician especialmente a las pequeñas y medianas empresas (PYMES), permitiéndoles alcanzar un mercado más amplio y mejorar su competitividad.

En cuanto a la educación y cultura, los dominios son utilizados por instituciones educativas para ampliar su alcance y por diversas iniciativas para promover la cultura y el patrimonio salvadoreño.

El ensayo también aborda los desafíos, como la adopción de dominios en áreas rurales y los problemas de ciberseguridad, así como las oportunidades futuras que pueden surgir con una mayor digitalización del país.

En conclusión, los nombres de dominio son una herramienta esencial para el desarrollo económico y social en El Salvador. La adopción adecuada y la gestión efectiva de estos pueden impulsar el progreso y la inclusión digital en la nación.

Título de la investigación: La función notarial y su adaptación al bitcoin como forma de pago de capital social y otras transacciones.

Autora: Licda. Angélica María Ramos González.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

La globalización y el avance tecnológico han llevado al reconocimiento de las criptomonedas como el Bitcoin en diferentes países. En El Salvador, la Ley Bitcoin, aprobada en septiembre de 2021, estableció al Bitcoin como moneda de curso legal. Esta ley obliga a que ningún establecimiento, ya sea persona natural o jurídica, pueda rechazar el pago en Bitcoin, sin importar el monto. Esto incluye transacciones comerciales, compraventas e incluso la constitución de sociedades con capital en esta criptomoneda.

A pesar de que El Salvador ha sido pionero al reconocer al Bitcoin como moneda de curso legal, la implementación de esta ley enfrenta desafíos significativos debido a la falta de directrices claras para los notarios y la preferencia generalizada por métodos de pago tradicionales. La ley no especifica cómo proceder en el uso de Bitcoin para la constitución de sociedades o en otros instrumentos legales, lo que genera incertidumbre y dificulta su adopción práctica.

Un ejemplo de esta problemática es el primer caso de compraventa de inmuebles en Bitcoin, donde, aunque el acuerdo fue en criptomoneda, el pago final se realizó en dólares debido a la falta de procedimientos establecidos.

El ensayo concluye que, para mejorar la implementación del Bitcoin en El Salvador, es crucial desarrollar regulaciones claras que manejen la volatilidad de la criptomoneda y se establezcan directrices específicas para su uso en transacciones legales. La comparación con países como España, que pese a no haber reconocido criptomonedas como monedas de curso legal ha realizado compraventas de inmuebles y constitución de sociedades que han sido registradas habiendo sido pagadas con criptomonedas, resalta la necesidad de que El Salvador establezca directrices claras a los notarios y brinde educación a la población para poder realizar este tipo de actos, facilitar y estandarizar el uso del Bitcoin en todas las transacciones comerciales y legales.

Título de la investigación: Causales de impugnación de los acuerdos sociales en las sociedades de capital en El Salvador.

Autores: Licda. Isabel Alejandra Cabrera Vásquez, Lic. Josué Boanerges Colucho Maldonado, y Licda. Violeta Guadalupe Paz de Márquez.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El objetivo de esta investigación es analizar las causales de impugnación de los acuerdos aprobados por las Juntas Generales de accionistas en las Sociedades de Capital en El Salvador y su eficacia como herramienta para proteger los derechos de los accionistas.

La metodología utilizada es la dogmática jurídica, enfocándose en la interpretación doctrinal y jurisprudencial, la evaluación de la eficacia de las causales y un análisis comparativo con otros sistemas jurídicos. Los resultados indican que existen vacíos legales en la normativa actual que dificultan la impugnación efectiva de los acuerdos sociales.

Las conclusiones subrayan la necesidad de reformas legales que agilicen los procesos de impugnación y protejan mejor los derechos de los accionistas y terceros afectados.

Título de la investigación: El compliance como estrategia de las sociedades anónimas en la prevención de lavado de dinero.

Autor: Lic. Víctor Humberto Álvarez Hernández.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

Las sociedades de capital como personas jurídicas, creadas para alcanzar un fin económico dentro de sus objetivos, se encuentran en común que persiguen desde el momento que deciden asociarse dentro de estas, buscan el fin económico; existen diversos tipos de Sociedades dentro de las cuales encontramos las Sociedades Anónimas; dentro de sus fines se encuentran alcanzar el permitir grandes cantidades de capitales aportados por gran número de personas, donde la confianza entre los socios es nula, ya que por su característica, la misma ha sido creada para llevar a cabo sus actividades, sin que nadie medie entre los socios, la estrecha vinculación de la confianza personal supone la mínima relación entre sus miembros; intrínsecamente en la misma circulan diversas acciones entre los socios, llevando a establecerse con el tiempo algunos mecanismos que buscan que al existir esa circulación constante de acciones como forma de capital, se impidan la creación de entes internos dentro de la sociedad, para que se confabulen a realizar acciones contrarias a los fines para qué ha sido creado la sociedad; es por ende que ante la necesidad de mecanismos que rijan las responsabilidades de las personas en la sociedad, es que nacen los compliance programs; (programas de cumplimiento en las sociedades), como alternativas de solución al incremento de la criminalidad dentro de las sociedades anónimas, tomándose como base diversos requerimientos en el ordenamiento jurídico, junto con aquellos lineamientos normativos que opte la sociedad; por tanto, resulta necesario el Compliance en una sociedad, ya que el mismo regula los aspectos jurídicos de la empresa evitando que dentro de ella, se comentan hechos delictivos que tengan como consecuencia pérdidas económicas en la sociedad a falta de este tipo de normativa que en El Salvador es de estricto cumplimiento con la nueva normativa del instructivo de Investigación Financiera de la Fiscalía General de la República.

Título de la investigación: La responsabilidad de los administradores en las sociedades de capital.

Autora: Licda. Gloria Evelisa Quinónez de Tobías.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

En el presente ensayo se efectúa un estudio sobre la responsabilidad de los administradores en las sociedades de capital, iniciando el concepto de responsabilidad y presupuestos necesarios para la responsabilidad.

Analizaremos los órganos de administración, la importancia de su existencia para la sociedad, las facultades que tienen los órganos de administración establecidas por ley, sobre todo las que otorga nuestra legislación.

Haremos un recorrido por los antecedentes históricos de los órganos de administración, analizando derecho comparado y las teorías que los sustentaban, así como el régimen jurídico que ha existido para los órganos de administración.

El estudio también se enfocará en las áreas de responsabilidad que podrán afrontar los administradores, iniciando con el área civil, la responsabilidad civil, pero derivada de hechos delictivos y posteriormente nos enfocaremos en la responsabilidad penal de los administradores y de las personas jurídicas como tal en el derecho comparado y la existencia o no de responsabilidad penal de las personas jurídicas en El Salvador, así como los delitos que podrían ser cometidos por las sociedades, a través de sus representantes, delitos considerados societarios, finalizando con la autoría y participación delictiva de los administradores de sociedades.

Título de la investigación: Pactos parasociales en las sociedades salvadoreñas y su desafío en el ámbito de las start-ups.

Autora: Licda. Hasel Stefany Muñoz Guerrero.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El presente Ensayo trata de abordar desde una perspectiva científica y doctrinal el actual estado de la cuestión sobre la aplicabilidad, y validez de los pactos parasociales en el ámbito de las sociedades en El Salvador, y más concretamente en relación con las empresas emergentes más conocidas como start-ups, donde adquieren una especial dimensión por su carácter dinámico, su necesidad de captar inversión y su potencial de rápido crecimiento, convirtiéndose así en un instrumento clave para atraer a los inversores, establecer las condiciones de colaboración de una forma clara y proteger los derechos de los socios fundadores frente a la entrada de ese capital inversor. Y todo ello desde la perspectiva del Código de Comercio, de fomento del ecosistema de las empresas emergentes, así como de la más reciente doctrina jurisprudencial.

De igual forma, se analizará lo relacionado con el desafío que tienen los aplicadores de justicia al momento de dar validez a los pactos parasociales.

Título de la investigación: La responsabilidad civil de los administradores de las sociedades anónimas.

Autor: Lic. Simeón Humberto Velásquez Reyes.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

En este ensayo estudiamos el régimen de responsabilidad civil al que se encuentran sometidos los administradores de una sociedad anónima. Basamos nuestro análisis en la relación fiduciaria existente entre los administradores sociales y la sociedad en sí misma, así como también los deberes de los administradores, los cuales, junto a la ley y los estatutos sociales, son considerados la fuente de las obligaciones puestas a cargo de los administradores sociales.

Identificamos la naturaleza contractual-orgánica-personal del vínculo existente entre la sociedad y los administradores, la naturaleza de la responsabilidad derivada de los daños ocasionados por el segundo a la primera. Analizamos las circunstancias de la presunción de solidaridad existente entre los administradores que es aplicable y aquellos supuestos en los que opera la exención de responsabilidad de uno o varios miembros de dicho órgano.

Finalmente, analizamos las acciones contempladas por la ley para la reclamación de las indemnizaciones de los daños ocasionados tanto a la sociedad, a sus accionistas como a los acreedores sociales y las condiciones en las que cada uno de estos sujetos está legitimado para actuar. Terminando nuestro análisis con la identificación de las formas de extinción de la responsabilidad de los administradores sociales.

Título de la investigación: Los efectos materiales del levantamiento del velo corporativo en las sociedades anónimas de El Salvador.

Autora: Licda. Ana Cristina Cabrera de Palma.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

El ensayo analiza los efectos materiales del levantamiento del velo corporativo en las sociedades anónimas, detallando cómo este mecanismo puede afectar a la sociedad y sus accionistas. Se parte de la naturaleza jurídica de las sociedades anónimas según la legislación salvadoreña, destacando su personalidad jurídica, autonomía patrimonial y la responsabilidad limitada de los socios, quienes solo responden hasta su aporte accionario.

El Código de Comercio define la sociedad como un ente independiente de sus socios, y recientes reformas incluyen figuras como las Sociedades por Acciones Simplificadas (SAS) y regulan expresamente el desconocimiento del principio de responsabilidad limitada cuando se use la sociedad para fraude o perjuicio. La doctrina internacional explica el levantamiento del velo como un remedio excepcional que permite ignorar la separación patrimonial para evitar fraudes, sin eliminar la persona jurídica, aplicándose solo al caso concreto.

Aunque en El Salvador no existe jurisprudencia al respecto, se propone estudiar experiencias de otros países como EE. UU., Reino Unido, España, México, Colombia y Brasil, donde la figura tiene desarrollo doctrinal, jurisprudencial y legal. Se recomienda a los jueces aplicar esta doctrina basada en principios generales y jurisprudencia extranjera, y urge legislar específicamente para regular cuándo y cómo levantar el velo corporativo.

Título de la investigación: Aspectos de cumplimiento y ejecutabilidad de los pactos parasocietarios en las sociedades anónimas.

Autoras: Licda. Miriam Amelia Franco de Orellana y Licda. Karen Nicole Rodas Calles.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

Los pactos parasocietarios son acuerdos llevados a cabo por los socios o accionistas, entre ellos, entre estos y la sociedad, o con terceros, al margen del contrato social, con el fin de regular el desarrollo de las actividades sociales no recogidas estatutariamente. La existencia, validez y eficacia obligacional está supeditada al cumplimiento de determinados requisitos del derecho societario, pero mayormente del derecho contractual común.

La investigación establece nociones y aspectos generales y específicos respecto a las leyes nacionales, doctrina, jurisprudencia y derecho comparado. No obstante de ser caracterizados por la inoponibilidad, esta puede ser desvirtuada de manera ocasional con dependencia a la casuística, por lo que se identifican las situaciones, los remedios y mecanismos con los que cuenta el afectado para hacer ejecutar el cumplimiento de los pactos.

Título de la investigación: Consecuencias del abuso del derecho de veto de las minorías en las sociedades anónimas.

Autoras: Licda. Brenda Edith Cerón Argueta y Licda. Sonia Alejandrina Lemus Liévano.

Asesor: Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez.

Resumen:

Este estudio analiza el abuso del Derecho de Veto por parte de las minorías en las Sociedades Anónimas y su impacto negativo en el funcionamiento integral de las empresas y las dinámicas entre accionistas. Se analizan las repercusiones financieras y corporativas de este fenómeno, evaluando su influencia en la estabilidad financiera, la eficiencia operativa y la confianza de los inversores. La investigación identifica casos concretos donde el uso indebido del Derecho de Veto ha generado conflictos internos, obstaculizadas decisiones estratégicas clave y comprometido objetivos corporativos.

Además, el estudio explora los derechos de los accionistas, subrayando la importancia de equilibrar los intereses de la mayoría con la protección de los derechos de las minorías. Se destaca la necesidad urgente de fortalecer la legislación para garantizar que los accionistas minoritarios reciban un trato justo y equitativo, promoviendo transparencia, responsabilidad y confianza mutua entre todos los inversores y partes interesadas.

En un enfoque comparativo, se estudian las normativas y prácticas en Sociedades Anónimas de México, Colombia, Perú y Uruguay, analizando cómo cada país aborda el abuso del Derecho de Veto. Este análisis identifica similitudes y diferencias legislativas y evalúa mejores prácticas que podrían ser adoptadas globalmente para mitigar riesgos corporativos. El objetivo es proporcionar soluciones y recomendaciones concretas que inspiren reformas legales y regulatorias en otros contextos jurídicos.

El estudio contribuye al debate sobre gobernanza corporativa, ofreciendo análisis detallado y soluciones prácticas para mejorar la resiliencia y equidad en las sociedades anónimas, promoviendo un desarrollo económico inclusivo y sostenible a nivel global.

