

**5° ANUARIO DE
INVESTIGACIONES Y
PROYECTOS DE INNOVACIÓN
DE ESCUELA DE POSGRADOS**

2022-2023



EDITORIAL

UNIVERSIDAD EVANGÉLICA DE EL SALVADOR



**5° Anuario de
Investigaciones y
Proyectos de Innovación de
Escuela de Posgrados**

2022-2023



UNIVERSIDAD EVANGÉLICA
DE EL SALVADOR

ANUARIO DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE ESCUELA DE POSGRADOS

Autoridades UEES

Dra. Cristina Juárez de Amaya, Ph. D.
Rectora

Dra. Mirna García de González
Vicerrectora Académica

Dra. Nuvia Estrada de Velasco, Ph. D.
Vicerrectora de Investigación y
Proyección Social

Ing. María de los Ángeles Mercado
Vicerrectora de Innovación y
Tecnología Educativa

Lic. Mario Isaac Parrillas
Gerente General

Lic. César Augusto Meléndez
Director de Capellanía Universitaria

Dirección de Publicaciones



EDITORIAL

Mtra. Norma Hernández
Directora de Publicaciones

Lic. Enrique Mejía Vásquez
Revisor Editorial

Licda. Gabriela Lara Rivas
Diseñadora Editorial

Comité de Escuela de Posgrados

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

Licda. Gabriela Elizabeth Martínez Cárcamo
Coordinadora Administrativa de Maestrías

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
Coordinador de Maestría en Comercio
Internacional

2024

Año de publicación





Fila superior (de izquierda a derecha): Licda. Lissette Beatriz Majano Iraheta, Dr. Edis Alcides Guandique Sánchez, Licda. Gabriela Elizabeth Martínez Cárcamo, Mtro. Héctor Eduardo Palucho Martínez Moreira, Mtro. Douglas Ernesto Castaneda Medrano.

Fila inferior (de izquierda a derecha): Dr. José Salvador Sorto Chacón, Mtra. Emma Patricia Muñoz Zepeda, Dra. Nadia María Menjívar Morán, Mtro. Herberth Guzmán Santos, Dra. Lilian Verónica Ávalos de Orellana, Mtra. Cristina Aracely Muñoz Morán.

MIEMBROS DEL CONSEJO TÉCNICO

Dra. Nadia Menjívar Morán
Decana de Escuela de Posgrados

Mtro. Herberth Guzmán Santos
Vicedecano de Escuela de Posgrados

Licda. Gabriela Elizabeth Martínez Cárcamo
Coordinadora Administrativa de Maestrías

Licda. Lissette Beatriz Majano Iraheta
Coordinadora de Educación Continua

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

Mtro. Douglas Ernesto Castaneda
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
Coordinador de Maestría en Comercio Internacional

Contenido

Presentación-----	8
PROYECTOS DE INNOVACIÓN ORGANIZACIONAL	
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	9
Diseño de estrategias de endomarketing para desarrollar la marca corporativa, mejorar las comunicaciones y la experiencia del colaborador con la empresa y el departamento de Recursos Humanos de Call Center El Salvador, S. A. de C.V.-----	9
Implementación de un sistema de comunicación interna con el fin de generar una transformación digital en los canales de comunicación y mejorar la experiencia del cliente interno-----	10
Desarrollo de competencias de asesores de venta a través de una plataforma virtual para el cumplimiento de objetivos comerciales-----	11
Rediseño del proceso de reclutamiento y selección para la reducción de tiempos de contratación de operarios de la empresa Carnaval -----	12
Implementación de inteligencia artificial (IA) de autogestión del área de Talento Humano para el personal de campo en Plan Internacional, El Salvador: -----	13
Diseño de un sistema de gestión de prevención de riesgos ambientales y laborales en el área de tratamiento de aguas residuales en la empresa APK-----	14
Desarrollo de un sistema de gestión del desempeño de los ejecutivos de créditos de ACOACC de R. L.-----	15
Implementar una plataforma colaborativa que permita diversificar los canales de comunicación interna, fomentando una cultura empresarial en Alas Doradas-----	16
MONOGRAFÍAS	
MAESTRÍA EN DERECHO DE FAMILIA	17
Difusión continua de la mediación como solución alterna de conflictos familiares asistidos por la Procuraduría General de la República-----	17
Limitantes judiciales en la ejecución de cuotas alimenticias establecidas a los alimentantes que laboran en el sector informal en Santa Tecla, 2021 -----	18
El derecho de la niñez y la adolescencia a decidir el cambio de su nombre en el ejercicio evolutivo de sus facultades-----	19
La retractación del consentimiento para la adopción por quien ejerce la responsabilidad parental, en relación al interés superior del niño -----	20
Acceso al derecho en salud mental de mujeres adultas mayores en “Casa de los Pobres, San Vicente de Paúl”, 2023 -----	21
Indefinición de la situación jurídica de la niñez y adolescencia representada por la Procuraduría General de la República, según el principio del interés superior; de junio 2021 a junio de 2022 -----	22
La adopción como una garantía del derecho a vivir y crecer en familia de las niñas, niños y adolescentes con discapacidad bajo la medida de acogimiento institucional en El Salvador-----	23
Reintegración económica de personas migrantes retornadas -----	24
Cumplimiento de estándares internacionales sobre educación inclusiva en niñez y adolescencia con discapacidad en escuelas de la ciudad de La Libertad -----	25

La importancia del reconocimiento del derecho humano a la alimentación adecuada en la Constitución Salvadoreña-----	26
---	----

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA 27

Conocimientos y actitudes que influyen en la lactancia materna en puérperas. Unidad de Salud Intermedia Mejicanos de octubre 2022 a febrero de 2023-----	27
Costo promedio de la atención anual de pacientes de 40-69 años con hipertensión arterial atendidos en Consulta externa, Hospital Nacional “Nuestra Señora de Fátima” de Cojutepeque, enero-diciembre 2021 ----	28
Percepción del cuidador sobre sedación paliativa en pacientes atendidos bajo estrategia atención paliativa del Instituto Salvadoreño del Seguro Social -----	29
Evaluación de la presencia del síndrome de burnout en empleados de una entidad autónoma en las modalidades de trabajo -----	30
Aplicación de guías clínicas de medicina interna para hipertensión arterial, diabetes y enfermedad renal crónica, Consulta Externa Hospital Saldaña, 2022-----	31
Nivel de estrés laboral y estrategias de afrontamiento empleadas por el personal médico de la Consulta Externa. Hospital Nacional San Rafael, en el periodo de agosto 2023 -----	32
Caracterización de situación de salud para prevención de cáncer cervicouterino y mama en el municipio de Cuisnahuat durante el 2022-----	33
Relación de la calidad del agua para consumo humano con las enfermedades diarreicas agudas, municipio de Aguilares, 2023-----	34
Prevalencia de hipertensión arterial y sus factores de riesgo en la población indígena mayor de 30 años de edad. Cantón San Isidro, Panchimalco, San Salvador; enero a junio 2023 -----	35
Factores que influyen en abandono del dispositivo intrauterino en usuarias de planificación familiar; Unidad de Salud Intermedia, Zacatecoluca, 2015-2019 -----	36

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA 37

Asociación entre factores de riesgo de úlcera en pacientes con pie diabético y la ocurrencia de infección por bacterias multirresistentes. Estudio realizado en Hospital del Instituto Salvadoreño del Seguro Social de Sonsonate, 2018-2021 -----	37
Factores maternos asociados a la mortalidad fetal en el Hospital Nacional de Zacatecoluca, La Paz, El Salvador 2017-2021 -----	38
Lesiones dermatológicas orientadas al diagnóstico de leishmaniasis cutánea en pacientes en el departamento de La Unión, enero-agosto de 2022-----	39
Variabilidad genética de Lutzomyia longipalpis transmisor de Leishmaniasis cutánea, región oriental, El Salvador junio-julio 2022 -----	40
Características clínico-epidemiológicas de enfermedad renal en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, Hospital Nacional General de Nueva Concepción, Chalatenango 2021 -----	41
Resistencia antimicrobiana en embarazadas con urocultivo positivo ingresadas en Hospital Juan de Dios de San Miguel durante el 2020 -----	42

Relación entre índices larvales y ocurrencia de dengue en el departamento de San Salvador durante el periodo enero-diciembre 2021 -----	43
Validación de ecuaciones predictivas para estimar la estatura en adultos mayores de la región paracentral, El Salvador. Mayo-junio 2023-----	44
Vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención sanitaria y resistencia bacteriana. Estudio realizado en el Hospital Regional de Sonsonate del Instituto Salvadoreño del Seguro Social, año 2022 -----	45
Perfil de resistencia-susceptibilidad antimicrobiana de <i>Salmonella typhi</i> en hospitales nacionales de El Salvador; periodo comprendido del 2018 al 2022 -----	46
Factores de riesgo asociados a casos de Hipertensión arterial en población privada de libertad. Estudio a realizarse en Centro Preventivo y de Cumplimiento de Penas Penitenciaria Occidental, Santa Ana, El Salvador de enero a junio 2022 -----	47
Factores de riesgo asociados al virus del papiloma humano, mujeres tamizadas en Unidades de Salud Especializadas Ilobasco y Sensuntepeque, 2022 -----	48
Factores de riesgo asociados a infecciones respiratorias en adultos mayores que habitan en cantón La Puerta, Mercedes Umaña, año 2022 -----	49

TESIS

MAESTRÍA EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 50

Factores de riesgo asociados a mortalidad porVIH/sida en los pacientes atendidos en el Hospital Nacional de Sensuntepeque, 2012-2021 -----	50
Relación entre la gestión integral de riesgos estratégicos y la continuidad operativa de la empresa Avanza Formación Continua-----	51
Evaluación de aeronaves en la aplicación de madurantes en caña de azúcar-----	52
Estrategias pedagógicas utilizadas por docentes en modalidad semipresencial que impartieron matemática de bachillerato durante la pandemia -----	53
Experiencia de los emprendimientos atendidos por la estrategia de “Seguridad Económica Juvenil” implementada por Plan Internacional en el departamento de Cabañas 2017-2021 -----	54
Relación del estado nutricional y rendimiento académico de estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Dr. Andrés Bello-----	55
Principales estrategias de marketing implementadas por la industria farmacéutica durante el 2022 para influir sobre la prescripción de médicos con práctica privada en el municipio de San Salvador-----	56
Identificación y registro de macrohongos silvestres de uso tradicional y con potencial etnomicológico del cerro La Palma, Chalatenango, El Salvador; durante la época lluviosa 2022-----	57
Estresores ocupacionales y afrontamiento que influyen en el desempeño laboral de profesionales de enfermería en contexto de pandemia por COVID-19 del Hospital Nacional Saldaña-----	58

Presentación

La Escuela de Posgrados presenta la quinta edición del Anuario de Investigaciones realizadas por estudiantes egresados de maestrías, quienes en el periodo de junio 2022 a julio 2023 han concluido los proyectos de innovación organizacional, monografías en ciencias jurídicas y proyectos de investigación en ciencias de la salud y sociales, siendo un total de 50 proyectos.

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 ejes transversales en la formación de maestros y maestras 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 de la Escuela de Posgrados 2022-2023, como parte de las acciones de difusión de importantes proyectos académicos vinculados con la sociedad salvadoreña, diseñadas por nuestros egresados y asesorados por expertos que conforman nuestra planta docente.



Dra. Nadia María Menjivar Morán
Decana de la Escuela de Posgrados

Proyectos de Innovación Organizacional

Maestría en Administración de Recursos Humanos

Diseño de estrategias de endomarketing para desarrollar la marca corporativa, mejorar las comunicaciones y la experiencia del colaborador con la empresa y el departamento de Recursos Humanos de Call Center El Salvador, S. A. de C. V.

Lic. Carlos Nahúm Erazo Molina

Lic. Mariana Eduviges Orellana Guevara

Asesor: Mtro. Carlos Ernesto Cruz Ponce

En el presente proyecto de innovación, se abordó el endomarketing como una herramienta de apoyo ante algunas de las principales problemáticas de la empresa Call Center El Salvador, S. A. de C. V., enfocándonos en fortalecer la marca corporativa, mejorar las comunicaciones internas y la experiencia del colaborador con la empresa. Asimismo, se realizó un estudio de problemáticas que impactan a toda la organización y con las que se encuentra relacionada el área de Recursos Humanos. Entre los hallazgos se pueden mencionar la alta rotación de personal, el nicho de personal calificado limitado, la falta de beneficios para generar atracción y retención de personal, la falta de medición de satisfacción laboral y la poca identificación con la marca corporativa y mejoras en la comunicación interna.

Por consecuente, y con el fin de contrarrestar las deficiencias encontradas en las áreas de mejora, se presentaron siete distintas estrategias de endomarketing acompañadas de su diseño y metodología, organización para la ejecución, monitoreo y evaluación, recursos y presupuesto, y finalmente, los resultados esperados a corto, mediano y largo plazo.

Del total de estrategias propuestas, el presente trabajo ofrece dos demostraciones que fueron realizadas con el propósito de exponer su efectividad. Dichas demostraciones fueron la propuesta para la optimización continua de los canales de comunicación internos y la propuesta para el fortalecimiento del proceso de inducción. La primera tiene como función la creación y uso de una línea de asistencia a través de WhatsApp, donde se pueda solicitar cualquier tipo de constancia e interponer denuncias como una forma más rápida, efectiva y de fácil acceso. Por su parte, la segunda demostración tuvo por objetivo exponer la creación de un video donde se aborde la historia y filosofía organizacional de la empresa, beneficios, entre otros puntos importantes para los nuevos empleados.

Implementación de un sistema de comunicación interna con el fin de generar una transformación digital en los canales de comunicación y mejorar la experiencia del cliente interno

Licda. Corina Haydeé Miranda Duarte

Licda. Marielos de los Angeles Ortiz Basilio

Licda. Marjorie Gabriela Pineda Cruz

Asesor: Mtro. Elmer Amaya

La comunicación interna como herramienta para el logro de los objetivos estratégicos en la industria de confección en El Salvador, en la actualidad descansa sobre cuatro pilares; uno de ellos es la innovación y adopción de nuevas tecnologías. En vista de esta oportunidad, Textiles S. A. de C. V. ha tomado iniciativa de implementar herramientas que le permitan desarrollar nuevas formas para que los colaboradores adopten la estrategia que tienen vigente, con ello aportar al logro de los objetivos corporativos, dentro ellos la reducción de *chargeback* o penalidades atribuibles a calidad y entregas tardías identificados en el diagnóstico. La propuesta de innovación se basa en la implementación de un sistema de comunicación interna digital, que permita transmitir mensajes claves que impacten en los procesos de producción y que a mediano plazo eviten fugas de dinero que pueden ser previsibles, como por ejemplo la difusión de mensajes de especificaciones técnicas de un producto y también considerar la divulgación de metas diarias para cumplir con tiempos de entrega; de esta forma la implementación del sistema de comunicación permite influenciar de forma gradual en las variables que impactan en la generación de *chargeback*. Para lograr el objetivo propuesto, se diseñaron canales estratégicos donde se comparten lineamientos técnicos de producción y el AQL, que es un indicador importante para medir la calidad. Se desarrolló una prueba piloto que permitió evaluar el impacto de esta implementación con resultados favorables en la reducción del AQL del 15 %, lo que comprueba la efectividad de la implementación de la herramienta; también se diseñó un manual para uso correcto de la plataforma Slack con detalles del contenido a desarrollar en cada canal, creando una reseña del objetivo individual de cada uno y que sirva de guía para el uso correcto, garantizando el cumplimiento del objetivo primordial para Textiles, S. A. de C. V.

Palabras clave: *chargeback*, AQL.

Desarrollo de competencias de asesores de venta a través de una plataforma virtual para el cumplimiento de objetivos comerciales

Lic. Daniel Ernesto Estrada Bonilla

Lic. Erick Alexander Peña Cisneros

Lic. Sebastián Ismael Castillo Penado

Asesor: Ing. Alicia Jacobo

Asesor: Mtro. Roberto Figueroa

La propuesta de innovación de una plataforma virtual para el desarrollo de competencias de asesores de venta de la compañía Ensambladora Salvadoreña, surge de la brecha existente entre el desempeño actual y el requerido por la organización, así como fortalecer las competencias comerciales para el cumplimiento de metas del área de ventas.

El objetivo del proyecto de innovación tiene como finalidad la transformación del proceso de aprendizaje pasando de lo tradicional a la virtualidad mediante una plataforma *e-learning*, enfocada al desarrollo de competencias comerciales, creando el diseño de un pensum propio de la organización para el alcance de los objetivos de los asesores de venta, considerando que la transmisión de conocimiento debe ser de impacto por medio de recursos interactivos. Todo el sistema de desarrollo virtual está basado en las necesidades de formación reales del área comercial, por lo que se hace necesario un nuevo planteamiento del diagnóstico de necesidades de capacitación, por medio de un proceso bien estructurado y alineado a la estrategia corporativa. El acompañamiento del liderazgo es fundamental, por lo que también el sistema cuenta con módulos enfocados al desarrollo de competencias de los líderes corporativos.

Este proyecto busca, además, obtener mejoras multifactoriales, principalmente generando un impacto positivo en el área comercial a través del fortalecimiento de competencias de los asesores de venta, considerando además mejoras en procesos paralelos como mejora de perfil comercial, definir catálogo de competencias, mejora en el proceso de inducción al puesto y el descriptor de puesto. Con la implementación de este proyecto de innovación se pretende brindar los conocimientos necesarios al asesor de ventas, a través de la modernización en el proceso de aprendizaje en Ensambladora Salvadoreña, manteniendo procesos corporativos robustecidos, generando confianza y asertividad de los colaboradores, disminuyendo rotación, manteniendo un equipo de venta fortalecido para incrementar la rentabilidad de la organización.

Rediseño del proceso de reclutamiento y selección para la reducción de tiempos de contratación de operarios de la empresa Carnaval

Lic. Diana Penélope Hidalgo Elías

Asesores: Ing. Giovanni Moisés Orellana Reyes y

Mtro. Roberto Francisco Figueroa

El rol de recursos humanos se vuelve cada vez más activo en las organizaciones. Hoy en día este departamento debe contar con profesionales conscientes del modelo de negocio, así como de todos los factores externos que le afectan, siendo indispensable actuar con enfoque en objetivos organizacionales, teniendo claras las áreas críticas, desde su “trinchera”, bajo los cuales debe crear las estrategias necesarias para hacer frente a los imprevistos.

En el caso de Carnaval S. A. de C. V., los procesos productivos dependen 100% de las personas; siendo una empresa dedicada a la manufactura, son los operarios quienes generan los ingresos que la compañía espera, es su desempeño lo que permite lograr (o no) los resultados proyectados, por lo que la gestión estratégica se vuelve crítica para el éxito del negocio. El no contar con el personal necesario se vuelve un riesgo cuyo impacto económico es grande, por lo que se requiere un proceso de reclutamiento y selección efectivo.

La propuesta de innovación surge producto del estudio diagnóstico, identificando debilidades y fortalezas de la organización y procesos de Recursos Humanos, llevando a plantear la necesidad del rediseño del proceso de reclutamiento y selección del cargo “operario”, alineado a los desafíos estratégicos de la organización.

Para la construcción de la propuesta de innovación, se realizó un estudio cualitativo exploratorio/descriptivo que permitió identificar aspectos que requieren ajustes, dando pie a los objetivos de la propuesta de innovación. El proyecto incluye el estudio del puesto e identificación de variables, automatización de procesos iniciales de selección a través de una página de empleo, uso de análisis de datos de contratación para el pronóstico y asignación de objetivos de contratación, implementación del *employer branding* e *inbound recruiting*, lo que tiene como fin la eficiencia, logrando reducción de tiempos de contratación e impactando en el cumplimiento de compromisos productivos.

Implementación de inteligencia artificial (IA) de autogestión del área de Talento Humano para el personal de campo en Plan Internacional El Salvador.

Lic. Jorge Daniel Venavides Pineda
Licda. Paola Nicole García Argumedo
Asesor: Mtro. Roberto Figueroa

Plan Internacional El Salvador es una organización sin fines de lucros que trabaja por un mundo justo que promueva los derechos de la niñez y la igualdad de las niñas. La organización posee una estructura sólida y en ella se encuentra el área de Talento Humano; dentro de esta se encuentra el sistema EVOLUTION, el cual es un software que brinda solución en los procesos de expediente de personal, nómina y solicitudes por parte de los colaboradores.

Se realizó un diagnóstico situacional donde se observó en tiempo real el proceso de solicitudes que se realizaban dentro del sistema EVOLUTION. Sobre los resultados, se encontraron que existen brechas que se deben considerar con respecto a la accesibilidad que poseen los colaboradores para la realización de las gestiones de solicitudes.

La inteligencia artificial es la combinación de algoritmos planteados con el propósito de crear máquinas que presenten las mismas capacidades que el ser humano. El *chatbot* es un asistente que se comunica con los usuarios a través de mensajes de texto. En muchas otras ocasiones, toma forma convirtiéndose en un compañero virtual que se integra en sitios web o aplicaciones.

Se decidió realizar esta adopción tecnológica para las solicitudes que realiza el personal de campo al departamento de Talento Humano, en donde se llevó a cabo lo que es la planeación, donde se determinó como se realizaría el *chatbot* y los recursos necesarios, llevando todo esto hasta la implementación del sistema.

Para conocer los resultados de la implementación de este proceso, se realizó una demo dividida en 2 partes. Entre los resultados se encuentra que la creación de un *chatbot* como herramienta de gestión de Talento Humano responde a la necesidad de los colaboradores que trabajan en campo para las diferentes solicitudes que ellos desean realizar al departamento de Talento Humano.

Diseño de un sistema de gestión de prevención de riesgos ambientales y laborales en el área de tratamiento de aguas residuales en la empresa APK

Licda. Leda Haydee Trejo Duablas

Licda. Mónica Patricia Henríquez Pineda

Licda. Silvia Elizabeth Zavala Menjivar

Asesor: Ing. Guillermo Francisco Barrera Córdova

La propuesta de innovación para la implementación de un sistema de gestión de prevención de riesgos ambientales y laborales en el área de tratamiento de aguas residuales en la empresa APK, surge del diagnóstico en donde se identificó la ausencia de una cultura organizacional de prevención de riesgos, falta de un responsable de recursos humanos, descriptores de puestos desactualizados, respecto a los riesgos que enfrentan los operadores de aguas residuales, ausencia de un comité de seguridad ocupacional y carencia de un programa de gestión de prevención de riesgos, así como también ausencia de políticas y planes de contingencia ante eventualidades derivadas de riesgos laborales y ambientales. Esta propuesta permitirá a la empresa autoevaluarse, identificando los riesgos laborales y ambientales, al mismo tiempo que se diseñan acciones correctivas y de seguimiento, previniendo posibles contingencias que puedan repercutir en multas y cierre de la empresa. Para determinar los riesgos laborales, se utilizó el diagrama de Pareto, asimismo para la identificación de riesgos ambientales, se utilizó una encuesta relacionando las actividades y funciones de los operadores, de igual forma la gerente general de la empresa, brindó grandes aportes con información valiosa, lo que permitió generar recomendaciones acertadas para establecer acciones de mejora, relacionada a los costos actuales de la organización, ya que se constató que no disponen de un respaldo económico de una aseguradora que cubra los costos por contingencias ambientales o por fallecimiento de un operador. Tomando como punto de partida toda la información recabada, se diseñó un sistema básico de cálculo que permitiera obtener un porcentaje de cumplimiento respecto a la normativa legal y la necesidad interna de la empresa. También se recomendó la contratación de un responsable de recursos humanos y reforzar las campañas de concientización sobre el uso adecuado del equipo de protección en los lugares de trabajo.

Palabras clave: riesgos laborales y ambientales, sistema de cálculo.

Desarrollo de un sistema de gestión del desempeño de los ejecutivos de créditos de ACOACC de R. L.

Licda. Gabriela Elizabeth Sánchez

Licda. Norma Carolina Mata de Chévez

Licda. Norma Estela Bernal Guzmán

Asesor: Ing. Giovanni Orellana

Tradicionalmente, el desempeño se asocia con una escala de evaluación que se realiza cada año, mediante la cual se obtiene una calificación sobre los avances y retrocesos de una persona; en la mayoría de las empresas, este instrumento se archiva sin realizar seguimiento a las áreas de mejora identificadas en los evaluados. Por otra parte, la gestión del desempeño es un proceso de las nuevas tendencias de la gestión del talento; constituye un eje esencial para clarificar los roles, responsabilidades y expectativas de un colaborador, generar la participación activa en su desarrollo técnico y profesional, involucrar al líder en todas las etapas del proceso, así como establecer un sistema de retribución equitativa y justa. Mediante el diagnóstico realizado en la Cooperativa ACOACC de R. L. se identificó la necesidad de contar con claridad en la medición de los KPIs de los ejecutivos de créditos, contar con un sistema de compensación apegado a políticas y parámetros previamente establecidos para la evaluación del resultado, así como contar con la participación del líder en el seguimiento y retroalimentación del desempeño. Es por ello que en el proyecto de innovación se diseñó un sistema de gestión de desempeño que contiene entre sus atributos las características esenciales de la gestión del desempeño, como lo son: metas claras, alcanzables y medibles, normativas que establecen parámetros para medir los resultados y aplicar la compensación, participación del ejecutivo en su autogestión, participación del líder a través del coaching, las cuales se integraron en una herramienta automatizada que tiene el objetivo de facilitar una gestión de desempeño efectiva y permanente. Entre los resultados se proyecta un alcance de meta del 100 % de los ejecutivos de créditos, por consiguiente, un crecimiento financiero, operativo y humano.

Implementar una plataforma colaborativa que permita diversificar los canales de comunicación interna, fomentando una cultura empresarial en Alas Doradas

Lic. Oscar David Castro Acevedo

Licda. Karla Vanessa Díaz Gómez

Licda. Yoselin Daniela Vásquez Rodríguez

Asesores: Mtro. Elmer Amaya y Mtro. Roberto Figueroa.

La comunicación asertiva es uno de los desafíos que ha acompañado la evolución de los sistemas productivos y de servicio; en una u otra medida esto afecta mayormente a las compañías que presentan un crecimiento constante, debido a que en muchas ocasiones los esfuerzos de la alta dirección se concentran en la meta económica. Sin embargo, una mala ejecución de la estrategia puede llevar a la organización a tener efectos realmente negativos y es importante resaltar que esto puede tener una relación estrecha con deficiencias en la comunicación. La organización debe garantizar que sus colaboradores estén alineados con los objetivos de la alta dirección, de otra manera ningún esfuerzo por alcanzar las metas será eficiente.

Es importante resaltar que la empresa en estudio ha mantenido un crecimiento sostenible en sus operaciones productivas en la última década, lo que ha contribuido a que los sistemas, políticas y estrategias de comunicación no se desarrollen al mismo ritmo. Esto ha generado efectos no deseados en la percepción de sus colaboradores y ha contribuido en el incremento de ausentismo, rotación, poco sentido de pertenencia, entre otros. Por medio del proyecto de innovación se pretende implementar una plataforma de comunicación colaborativa que impacte de manera bilateral, permitiendo que la empresa pueda trasladar su cultura, directrices, estrategias de negocio, en otros y que los colaboradores dejen de mantener una actitud pasiva frente a los canales existentes.

Por medio de la implementación se logrará fortalecer el sentido de pertenencia de los colaboradores, fomentando una ejecución efectiva de la estrategia y cultura empresarial.

Monografías

Maestría en Derecho de Familia

Difusión continua de la mediación como solución alterna de conflictos familiares asistidos por la Procuraduría General de la República

Licda. Karen Edith Granados López

Licdo. René Rodrigo Aguiluz Jiménez

Asesor: Mtra. Amelia Carolina Velásquez Murillo

El objetivo general de la investigación fue determinar la incidencia de la difusión continua de la mediación como solución alterna de conflictos familiares asistidos por la Procuraduría General de la República, en el municipio de San Salvador, utilizando como base la normativa siguiente: Ley de Mediación, Conciliación y Arbitraje, y Ley Orgánica de la Procuraduría General de la República. La clase de investigación fue de tipo explicativa, debido a la profundidad de la intervención de los participantes en cuanto a la incidencia de la difusión continua de este medio alternativo para la resolución de conflictos. Se utilizó la técnica de investigación de entrevista semiestructurada, que permitió conocer la experiencia y opinión de los diferentes operadores del procedimiento administrativo, como también la opinión de algunos usuarios de la Unidad de Mediación, permitiendo de forma amplia identificar causas, orígenes o factores determinantes del hecho investigado. De igual forma, se utilizó la técnica de la revisión documental, que consistió en la obtención y localización de datos, análisis de documentos y contenidos. Actualmente, no se cumple por parte de la Procuraduría General de la República con un programa de difusión continua de los beneficios de la mediación como solución alterna en los conflictos de familia. Sin embargo, existen medios de difusión de los servicios de mediación a través de la Unidad de Familia, que ofrece la alternativa de la mediación, pero dicha difusión es básica. Por ello, es importante que esta institución establezca una política específica para la difusión continua de los beneficios de la mediación como una alternativa a solución de los conflictos familiares. En esa secuencia se debe involucrar a más instituciones relacionadas con los temas familiares, proponer reformas a leyes y creación de políticas públicas orientadas a la difusión continua de la mediación y poner a disposición pública los registros estadísticos.

Limitantes judiciales en la ejecución de cuotas alimenticias establecidas a los alimentantes que laboran en el sector informal en Santa Tecla, 2021

Licda. Karla María Barrientos Guerra

Lic. Edwin Amado Peña Funes

Lic. Steve José Rodríguez Nieto

Asesor: Mtro. Carlos Luis Martínez Artiga

A partir de los resultados obtenidos en la investigación, se determinó que existen diferentes limitantes al momento de ejecutar cuotas alimenticias cuando el alimentante labora en el sector informal, siendo de suma importancia que dicha problemática sea minimizada, ya que el incumplimiento de una obligación alimenticia trae como consecuencia una afectación al desarrollo y protección de la niñez y adolescencia, vulnerándose así sus derechos y garantías fundamentales, razón por la que se vuelve necesario solicitar por la vía judicial la ejecución del cumplimiento de la obligación alimentaria. El objetivo de la presente investigación fue identificar las principales limitantes judiciales que radican en la ejecución alimenticia a cargo de personas que laboran en el sector informal de Santa Tecla, durante el 2021. La investigación se realizó con enfoque cualitativo, con un tipo de estudio interpretativo-descriptivo, bajo un diseño no experimental. El número de participantes fue de diez personas, utilizando como método principal de recolección y análisis de datos las entrevistas semiestructuradas, dirigidas a funcionarios públicos y usuarios, así como la revisión de expedientes judiciales, a fin de identificar limitantes en la ejecución, de las cuales como conclusión se determinó que algunas de estas son: la ausencia de un salario del obligado sobre el cual realizar retenciones, dificultad en la ubicación de bienes muebles y/o inmuebles —por carecer de ellos— a fin de embargar los mismos, la falta de plazos procesales relacionado a la excesiva carga laboral de estos juzgados, la ausencia de solicitud de medidas cautelares expeditas en la fase de ejecución y la falta de mecanismos especializados en la materia. De acuerdo con el proyecto de innovación, se esperan como resultados el apoyo de equipos multidisciplinarios, la creación de políticas públicas y de un sistema informático interinstitucional, una reforma de ley respecto a normativa especializada en este tipo de ejecuciones.

Palabras clave: niñez y adolescencia, sector informal, incumplimiento, ejecución alimenticia.

El derecho de la niñez y la adolescencia a decidir el cambio de su nombre en el ejercicio evolutivo de sus facultades

Licda. Liliana Adelí Rivas Lara

Licda. Alexandra Michelle Altamirano Rivera

Asesora: Mtra. Silvia Cristina Pérez Sánchez

El derecho se ve constantemente desafiado, pues pretende regular contextos sociales dinámicos, complejos y de marcada transformación, por lo que debe ofrecer respuestas innovadoras y efectivas al momento de abordar problemáticas jurídicas. Si bien El Salvador ratificó la Convención sobre los Derechos del Niño el 9 de mayo de 1990, ello no significó una adecuación formal e inmediata de las leyes internas; un ejemplo de ello es la Ley del Nombre de la Persona Natural, que data de la misma época, la cual respondía a un contexto social determinado. Esto conlleva a mencionar que dicha legislación atribuye —por antonomasia— la elección del nombre como una facultad de los progenitores en función de su responsabilidad parental, lo cual permite la identificación de una persona desde que nace; sin embargo, en algunos casos, esto podría reñir con la definición biográfica que la niña, niño o adolescente hace de sí mismo en relación a su identidad dinámica, al punto de expresar su voluntad de modificar el nombre con el cual fue registrado, por uno con el que se identifique. En tal sentido, frente a la estrechez jurisprudencial y legal del sistema jurídico salvadoreño sobre pretensiones relativas al cambio de nombre, es menester buscar herramientas de interpretación y acudir a otros sistemas jurídicos internacionales con la finalidad de tener insumos y afrontar la realidad de una manera audaz y progresiva. Al abrir esta línea de investigación sobre el derecho de la niñez y adolescencia a decidir el cambio de su nombre en el ejercicio evolutivo de sus facultades, se pretende ofrecer una argumentación jurídica que brinde una aproximación más coherente a la doctrina de protección integral y los derechos humanos, con la finalidad garantizar el ejercicio de un derecho personalísimo.

La retractación del consentimiento para la adopción por quien ejerce la responsabilidad parental, en relación al interés superior del niño

Licda. Morena Beatriz Barraza de Rodríguez.

Lic. Bryan Edgardo Chévez Pineda.

Licda. María del Carmen Sandoval de Morán.

Asesor: Mtra. Amelia Carolina Velásquez Murillo.

En virtud de que la Constitución de la República de El Salvador reconoce a la familia como la base fundamental de la sociedad y garantiza su protección por parte del Estado, resulta de vital importancia conservarla para el crecimiento integral y lograr el desarrollo de todas las niñas, niños y adolescentes. Para lograr este objetivo, se han establecido instituciones jurídicas como la responsabilidad parental y la adopción, las cuales buscan salvaguardar y proteger los derechos fundamentales de la niñez y la adolescencia, promoviendo su crianza en el seno familiar, preferentemente con su familia de origen. Sin embargo, en algunas situaciones particulares, estas instituciones pueden llegar a entrar en conflicto, como cuando se da una retractación del consentimiento para la adopción por parte de quien ejerce la responsabilidad parental. Y dado que el consentimiento es un requisito indispensable para la adopción, la posibilidad de que quien ejerza la responsabilidad parental cambie de opinión o se retracte del consentimiento inicial, puede ir en contra del interés superior del niño. Por ello, ante la necesidad de determinar cómo se debe aplicar el interés superior del niño en estos casos es que, en el marco de esta investigación, se ha establecido como objetivo principal analizar los aspectos fundamentales que rodean la retractación del consentimiento en el proceso de adopción por parte de quienes ejercen la responsabilidad parental, considerando siempre el interés superior del niño como el factor primordial. A su vez, se incluye el análisis de la legislación y jurisprudencia salvadoreña relacionada al tema, las consecuencias psicológicas y emocionales para las niñas, niños y adolescentes involucrados, así como el examen de las estrategias y enfoques jurídicos y legales utilizados por los operadores del sistema de justicia para garantizar el interés superior del niño en estos casos.

Acceso al derecho en salud mental de mujeres adultas mayores en “Casa de los Pobres, San Vicente de Paúl”, 2023

Lic. Gabriel Ernesto Cáceres Portillo

Licda. Fátima Esmeralda Villegas de Arévalo

Licda. Ericka de los Ángeles Rodríguez Contreras

Asesor: Mtra. Katya García

El Estado salvadoreño, por medio del Sistema Nacional de Protección Integral de las personas adultas mayores, se enfrenta a grandes desafíos para lograr de manera efectiva y diligente el cumplimiento de sus obligaciones constitucionales bajo estándares internacionales, específicamente en lo referente a garantizar el derecho al acceso a la salud mental de las personas adultas mayores, con especial atención a las mujeres adultas mayores que se encuentran residiendo en Casa de los Pobres, San Vicente de Paúl, del departamento de Santa Ana.

Entre los desafíos más grandes a enfrentar para las mujeres adultas mayores residentes en el hogar antes mencionado, está el acceso al derecho a la salud mental y con ello poder gozar de una vida digna dentro del hogar. En consecuencia, la presente investigación tiene como objetivo general analizar el acceso al derecho a la salud mental, específicamente identificar el acceso a este y determinar los obstáculos que impiden el garantizar este derecho fundamental, y con ello poder brindar una estrategia que permita superar estas barreras y garantizar de una mejor manera el acceso al derecho a la salud mental de las mujeres adultas mayores de dicho hogar.

Indefinición de la situación jurídica de la niñez y adolescencia representada por la Procuraduría General de la República, según el principio del interés superior, de junio 2021 a junio de 2022

Licda. Sandra Patricia García Gómez,
Licda. Blanca Julia Madrid Meléndez
Licda. Maybelin Rosibel Sorto de Hércules
Asesor: Mtra. Camila Benítez de Jovel

La indefinición de la situación jurídica de las niñas, niños y adolescentes conlleva a una institucionalización prolongada y excesiva, lo cual provoca vulneraciones a sus derechos fundamentales y trae como consecuencia repercusiones en el desarrollo integral. Por consiguiente, la presente investigación tiene por objetivo identificar la vulneración al principio del interés superior de la niñez y adolescencia en acogimiento institucional, representada por la Procuraduría General de la República, de junio dos mil veintiuno a junio dos mil veintidós, ante la indefinición de su situación jurídica para su debida protección integral. La metodología es jurídica-social, cualitativa, explicativa y aplicada, siendo analizadas en nuestra investigación la legislación nacional e internacional relativa a los derechos de la población mencionada, así como entrevistas a niñez y adolescencia, jóvenes, familiares de la población con la medida de protección y funcionariado de la Procuraduría General de la República. El resultado del análisis brinda como principal conclusión que la excesiva institucionalización de niñez y adolescencia constituye un resabio del modelo tutelar, al considerarlos como objetos de derechos y no como sujetos plenos de derecho, lo que constituye una vulneración al principio del interés superior, evidenciando la falta de una efectiva y debida atención, así como de representación, por parte de la Procuraduría General de la República, al no incoar procedimientos idóneos en el menor tiempo posible, previo un análisis individualizado de cada caso en particular de la niñez y adolescencia, que permita la definición de su situación jurídica.

Palabras clave: indefinición, situación jurídica, medida de protección, acogimiento institucional, principio del interés superior.

La adopción como una garantía del derecho a vivir y crecer en familia de las niñas, niños y adolescentes con discapacidad bajo la medida de acogimiento institucional en El Salvador

Licda. Fátima del Carmen Menjivar Tobar

Licda. Brislie Vanessa Argueta de Ramírez

Asesor: Mtra. Marcela Montalvo

De acuerdo con el preámbulo de la Convención de los Derechos del Niño, la familia es el medio natural para el crecimiento y bienestar de las niñas, niños y adolescentes. En esa misma línea, se resalta la importancia del derecho a vivir y a crecer en familia de las niñas, niños y adolescentes con discapacidad bajo medida de acogimiento institucional, a través de los diferentes mecanismos que la legislación interna e internacional le habilitan al Estado, con miras a que se garantice su interés superior. Para la obtención de resultados se desarrolló una investigación de tipo exploratoria, ya que esta es una problemática escasamente estudiada. Asimismo, se realizó una clase de investigación jurídico social, con diseño fenomenológico y enfoque cualitativo, en virtud que se indagó sobre la efectividad de la norma en la realidad social, al igual que la experiencia de algunas personas con respecto de la problemática analizada. De los resultados obtenidos mediante la recolección de datos provenientes de las diferentes Unidades de Acceso a la Información Pública, así como de la realización de entrevistas a actores claves en el cuidado y proceso de adopción de niñas, niños y adolescentes con discapacidad bajo medida de acogimiento institucional, se advierte que los índices de adopción de esta población son casi nulos. Otro de los hallazgos principales es el hecho que este tema no es prioridad en la agenda política ni en temas presupuestarios, lo cual trae como resultado una indeterminación en su situación jurídica, ya que permanecen institucionalizados hasta los 18 años. Consecuentemente, si la adopción es la *ultima ratio* que garantiza el derecho analizado y sus índices son bajísimos, se puede afirmar que el derecho a vivir y a crecer en familia no está siendo efectivizado para las niñas, niños y adolescentes con discapacidad bajo medida de acogimiento institucional.

Reintegración económica de personas migrantes retornadas

Licda. Emely Raquel Martínez Manzano
Asesor: Mtro. Saúl Antonio Baños Aguilar

El desempleo, la pobreza, la reunificación familiar y la inseguridad son algunos factores estructurales que han motivado la migración salvadoreña durante décadas. A pesar de eso, las personas migrantes también se han visto motivadas a retornar, de forma voluntaria u obligatoria, a su país de origen.

La investigación monográfica titulada “Reintegración económica de personas migrantes retornadas con nivel educativo básico del municipio de San Miguel, del 2018 al 2022” se centra en la reintegración de las personas retornadas a través de un enfoque cualitativo, con el análisis de entrevistas escritas y documentos, las cuales buscan comprender los desafíos y proponer soluciones para mejorar la reintegración económica de este grupo poblacional. El documento se divide en varios capítulos. Se desarrollan conceptos clave como movilidad humana, ciclo migratorio, retorno y reintegración sostenible, con énfasis en la dimensión económica.

Así mismo, se aborda el rol del Estado de El Salvador en el proceso de reintegración sostenible, tanto desde la perspectiva de la legislación nacional e internacional como de las instituciones gubernamentales encargadas de ejecutar proyectos ejecutados a nivel nacional en beneficio de las personas retornadas.

Por otra parte, se centra en el análisis de la información recopilada a través de quince entrevistas realizadas a personas migrantes retornadas y a seis funcionarios públicos involucrados en el proceso de retorno y reintegración. Se discuten los principales hallazgos, fundamentos teóricos y resultados identificados en la investigación.

Se brinda un listado de conclusiones y recomendaciones a efecto de poder incentivar al lector a investigar más sobre el tema o, en el mejor de los casos, genere producciones de este corte. Finalmente, sostengo que “sin reintegración económica, no existe reintegración sostenible”.

Palabras clave: movilidad humana, reintegración sostenible, persona migrante, retorno, administración pública.

Cumplimiento de estándares internacionales sobre educación inclusiva en niñez y adolescencia con discapacidad en escuelas de la ciudad de La Libertad

Licda. Brenda Cecilia Castillo de Orellana

Licda. Jeyny Lisette Rivas Obando

Licda. Ana Lourdes Pineda Vides

Asesor: Mtra. Marcela Montalvo

Los estándares internacionales son derivaciones del contenido de las normas, que se refieren a ciertos atributos del ejercicio o realización del derecho y a conductas exigidas o prohibidas a los Estados en el cumplimiento de sus obligaciones de defensa y protección de derechos, que pueden encontrarse en tratados internacionales, observaciones, recomendaciones y comentarios, acerca de su apropiada interpretación y aplicación, que producen los órganos del sistema internacional de protección de los derechos humanos. La presente investigación tiene por objetivo examinar el cumplimiento de los estándares internacionales sobre educación inclusiva en la niñez y adolescencia con discapacidad, del nivel educativo básico en escuelas públicas de la ciudad de La Libertad, durante el año 2022, específicamente los estándares relacionados con el acceso a una educación equitativa, gratuita, de calidad y proporcionada en ambientes integrados dentro del sistema de educación general. El enfoque de la investigación fue cualitativo, el tipo de investigación fue exploratoria, la cual permitió recopilar nueva información sobre la problemática planteada desde un enfoque basado en derechos humanos. Se utilizó la técnica de análisis de contenido documental, específicamente de los instrumentos internacionales ratificados por El Salvador sobre derecho a la educación inclusiva para la niñez y adolescencia con discapacidad. De igual forma, se utilizó la técnica de investigación de entrevistas semiestructuradas, con la cual se conoció la experiencia y opinión de cuatro directoras, cuatro maestras, un padre de familia y una adolescente sobre el cumplimiento de los estándares internacionales en los centros educativos objeto de estudio. Se concluye que los objetivos planteados se verificaron, ya que se determinó que efectivamente la falta de cumplimiento de los estándares internacionales en los centros educativos analizados, impide el acceso a una educación inclusiva de calidad, equitativa, gratuita, de calidad y proporcionada en ambientes integrados dentro del sistema de educación general.

Palabras clave: niñez y adolescencia, discapacidad, estándares internacionales, gratuidad, calidad, equidad, educación inclusiva.

La importancia del reconocimiento del derecho humano a la alimentación adecuada en la Constitución Salvadoreña

Licda. Alejandra Lisbeth Maldonado Hernández

Licda. Carmen Eduvigis Vega

Lic. Oscar Wilfredo Rivas Vega

Asesor: Mtro. Stanley Alfredo Ticas Jaimes

El derecho a la alimentación adecuada está inseparablemente vinculado a la dignidad inherente de la persona humana y es indispensable para el disfrute de otros derechos humanos; sin embargo, han pasado cuarenta y cuatro años desde que El Salvador ratificó el Pacto Internacional de derechos Económicos, Sociales y Culturales (PIDESC), pero por tratarse de un derecho social, ha quedado a discreción estatal la interpretación y aplicación de este derecho, implementándose únicamente a través de la relación con otras leyes, políticas públicas, planes y programas, pero a la fecha, aún no se encuentra reconocido en la Constitución de la República como un derecho fundamental ni a través de una ley especial sobre seguridad alimentaria y nutricional.

La legislación salvadoreña permite la positivización de derechos fundamentales a través de dos vías: la ley formal emanada de la Asamblea Legislativa, en este caso a través una reforma constitucional, y los precedentes judiciales a través de los tribunales, también denominados jurisprudencia. Sin embargo, la cultura jurídica salvadoreña demuestra una visión constitucional desarraigada, por lo que la certeza y la seguridad del reconocimiento de este derecho de manera expresa en la Constitución permitiría, entre otras cosas, su fácil divulgación a la población, contribuyendo a que sientan protegido su derecho, evitando ser víctimas de violación de este, dando mayor certeza y seguridad jurídica reforzada por el carácter rígido de la Constitución, ya que propiciaría su exigibilidad y justiciabilidad.

Se considera que el mecanismo idóneo para el reconocimiento constitucional de este derecho es a través de la reforma constitucional en su parte dogmática, incluyendo los elementos esenciales de adecuación y sostenibilidad, buscando garantizar por parte del Estado las necesidades alimentarias de todas las personas, principalmente las más vulnerables, protegiéndolas contra el hambre y la malnutrición, de cara al cumplimiento de la agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Palabras clave: Constitución de la República, reforma constitucional, precedente judicial, derecho a la alimentación adecuada, adecuación, sostenibilidad, seguridad alimentaria y nutricional, objetivos de desarrollo sostenible, hambre, malnutrición.

Trabajos de Investigación

Maestría en Salud Pública

Conocimientos y actitudes que influyen en la lactancia materna en púerperas. Unidad de Salud Intermedia Mejicanos de octubre 2022 a febrero de 2023

Dr. Giovanni Josué Pérez Lemus

Dra. Miriam Regina de Los Ángeles Soto Hernández

Dra. Aleyda María Sorto Di Majo

Asesor: Dra. Jossette de Cáceres

La lactancia materna exclusiva es la práctica más beneficiosa para el binomio madre-hijo, y los obstáculos para su realización tienen que ver con aspectos sociodemográficos, actitudes y conocimientos. La población de púerperas de la Unidad de Salud Mejicanos registró para 2020 un 69 % de lactancia materna exclusiva, para 2021 hubo un descenso, 64.78 %; el objetivo de la presente investigación fue evaluar los conocimientos y actitudes que influyen en la lactancia materna en púerperas en el periodo de octubre 2022 a febrero 2023. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal, con una población de 66 púerperas según criterios de inclusión y exclusión; se utilizó un cuestionario de elaboración propia. Al caracterizar condiciones sociodemográficas, la totalidad de la población reside en el área urbana de San Salvador, su ocupación es ama de casa, con estudios de secundaria, más de la mitad está acompañada y tienen un hijo. Con relación a conocimientos, se encuentran bien informadas; en cuanto a la actitud, todas brindan lactancia materna exclusiva, por lo que tienen buena actitud, aunque existen barreras como el aspecto físico del seno materno y su relación con la capacidad de producción de la leche, que podrían influenciar negativamente en la decisión de brindar la lactancia materna exclusiva durante los seis meses recomendados. Con este estudio se determinó que se necesita fortalecer el componente de promoción para la salud, implementar y respetar el marco legal de la política de lactancia materna.

Palabras clave: actitudes que influyen sobre la lactancia materna, condiciones sociodemográficas, conocimientos sobre la lactancia materna, lactancia materna, promoción de lactancia materna, puerperio, salud pública.

Costo promedio de la atención anual de pacientes de 40-69 años con hipertensión arterial atendidos en Consulta externa, Hospital Nacional “Nuestra Señora de Fátima” de Cojutepeque, enero-diciembre 2021

Dra. Alexandra Beatriz Valladares de Amaya

Dra. Nemesys Raquel Parada Molina

Dra. Katherine Marielos Cardoza Monge

Asesor: Dr. Franklin Ricardo Urrutia Mariona

El objetivo del estudio fue estimar el costo promedio anual de la atención de pacientes que padecen hipertensión arterial de la consulta externa en población de 40 a 69 años en el Hospital Nacional “Nuestra Señora de Fátima” de Cojutepeque, de enero a diciembre 2021. El tipo de investigación es observacional, descriptivo, retrospectivo y transversal, con enfoque cuantitativo. Se obtuvo la muestra a través de la calculadora de código abierto de OpenEpi versión 3, obteniendo como resultado un tamaño de muestra de 344 personas. El costo por atención se calculó ajustando los costos ya definidos con el número de atenciones recibidas y servicios utilizados por paciente de forma anual. El costo promedio de cada atención de pacientes entre 40 a 69 años con hipertensión arterial en el Hospital Nuestra Señora de Fátima es de 28.63 USD. El costo, promedio anual por costo directos es 19.40 USD, por costos indirectos es de 9.23 USD. El costo total de la atención anual de pacientes con hipertensión arterial de 40 a 69 años en consulta externa se estima en 92 875.84 USD, lo que representa el 5.23 % del presupuesto asignado a atenciones ambulatorias de la institución para el año 2021. Como conclusiones, la hipertensión arterial es uno de los principales motivos de consulta en el Hospital Nuestra Señora de Fátima, su costo por atención absorbe parte significativa de recursos del hospital. Este tipo de estudio sirve para optimizar y distribuir de la manera más eficiente posible los recursos destinados para el sector salud.

Palabras clave: costos, presupuesto, hipertensión, recursos, promedio.

Percepción del cuidador sobre sedación paliativa en pacientes atendidos bajo estrategia atención paliativa del Instituto Salvadoreño del Seguro Social

Licda. María Alba Rivera Pineda

Dra. Elba Guadalupe Garay Gutiérrez

Asesor: Dr. Samuel Gerardo Henríquez Olivares

La Organización Mundial de la Salud (OMS) describe como importante considerar los cuidados paliativos (CP) como un asunto de salud pública, y que el concepto de OMS es el mejor para ser adoptado. Describe cuatro componentes: políticas apropiadas, adecuada disponibilidad de medicamentos esenciales en cuidados paliativos (especialmente opioides), educación del personal de salud, de los involucrados en crear políticas, así como del público en general, e implementar un plan de acuerdo con el contexto cultural del país. Dentro de los CP se encuentra la sedación paliativa (SP), con la cual se busca brindar confort a la persona en estado crítico de salud cuando existen síntomas refractarios a tratamiento de control de síntomas al final de vida, mediante la aplicación de fármacos que disminuyen el nivel de conciencia. Esta investigación exploró la percepción de sedación paliativa que tienen los cuidadores de pacientes que fueron sedados por los equipos de atención paliativa domiciliar, que se encuentran dentro de la estrategia del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS). Se utilizó una metodología cualitativa por medio de una entrevista semiestructurada realizada a 18 personas, y mediante un proceso inductivo de análisis encontró un nivel de percepción positivo sobre la SP. Así mismo, se constató que la SP contribuyó de manera significativa a que los pacientes tuvieran confort en sus últimos días. Finalmente, la SP les permitió, a ellos como cuidadores, tener más calma, resignación o aceptación al momento de que su paciente partiera.

Palabras clave: sedación paliativa, sufrimiento, dignidad, confort, calma, buena, descanso.

Evaluación de la presencia del síndrome de burnout en empleados de una entidad autónoma en las modalidades de trabajo

Licda. Anyoleth Pérez Escobar

Dra. Sugei Arévalo Landaverde

Dra. Liliam Noemy Mira Ramírez

Asesora: Dra. Cecilia Castro

La presente investigación tiene como objetivo evaluar la presencia del síndrome de burnout en empleados de una entidad autónoma de El Salvador, para las modalidades de trabajo presencial y teletrabajo alternado en julio de 2023. Método: el estudio tiene un enfoque cuantitativo, con diseño descriptivo-observacional y prospectivo, el objeto de estudio de la investigación fueron 282 personas y el instrumento utilizado para recolección de datos fue el cuestionario Maslach, aplicado virtualmente con el sistema de encuestas LimeSurvey. Resultados: del 100 % de participantes, el 54 % fueron sexo femenino y 46 % sexo masculino, de los cuales el 26 % laboran bajo la modalidad teletrabajo alternado y el 74 % en modalidad presencial, la edad del 49 % del total de la población ronda de 21 a 30 años, el 35 % tiene edades de 31 a 40 años y el 16 % restante de 41 a 68 años; a su vez, se encontró un 59 % personas solteras, 29 % casadas y 9 % acompañados. Con respecto a las dimensiones, la más afectada fue la realización personal, siendo baja en el 52 % de la población en modalidad presencial y en el 69 % de modalidad teletrabajo alternado, seguido del agotamiento emocional, con puntaje alto en el 25 % de modalidad presencial y 28 % de teletrabajo alternado. Conclusión: el 2.1 % de la población presentó indicios de burnout, todos de la modalidad de trabajo presencial, el resto no constituyeron los criterios necesarios para el síndrome de burnout, pero sí presentaron valores elevados de agotamiento emocional y despersonalización, y niveles bajos de realización personal.

Palabras clave: burnout, agotamiento emocional, despersonalización, realización personal, bienestar de los trabajadores.

Aplicación de guías clínicas de medicina interna para hipertensión arterial, diabetes y enfermedad renal crónica, Consulta Externa Hospital Saldaña, 2022

Dra. Sonia Amparo Zelaya Romero
Licda. Karen Belsay Campos Mendoza
Licda. Elisa Beatriz Barillas Escobar
Asesora: Dra. Claudia Suárez

La investigación se realizó en el periodo de enero a diciembre del año 2022 en el Hospital Nacional de Neumología y Medicina Familiar “Dr. José Antonio Saldaña” del departamento de San Salvador, El Salvador. El objetivo del estudio fue verificar la aplicación de las Guías Clínicas de Medicina Interna 2018 por parte del personal médico de medicina interna en la Consulta Externa, constituyendo el primer estudio nacional realizado al cumplimiento de las guías clínicas.

Para el estudio se verificaron 217 expedientes de pacientes con enfermedades crónicas (hipertensión arterial, diabetes mellitus y enfermedad renal crónica) en el expediente electrónico del SIS, siendo identificados previamente por el SIMMOW; la recolección de los datos se realizó a través de Google Forms, obteniendo una hoja de cálculo de Excel con las variables de datos generales y 8 ítems de las 217 fichas de recolección de datos.

Los 217 expedientes verificados en el SIS con sus respectivas variables por patología reflejaron el incumplimiento de las guías clínicas por parte del personal médico, no registrando los datos en el expediente electrónico, por lo que no se realizó la atención al paciente con base a las guías clínicas de medicina interna.

Por lo anterior, se concluye que las guías clínicas fueron aplicadas de manera parcial e incorrectamente por el personal médico, lo que no permite que se dé una atención adecuada y estandarizada, debido a la falta de registro del examen físico, indicaciones de exámenes de laboratorio, gabinete, y diagnóstico no identificado y debidamente registrado según las guías clínicas de medicina interna.

Nivel de estrés laboral y estrategias de afrontamiento empleadas por el personal médico de la Consulta Externa. Hospital Nacional San Rafael, en el periodo de agosto 2023

Lic. Luis Andrés Avelar Gálvez

Dr. Oscar Enrique Guardado Deras

Dr. Rodrigo Alejandro Villalta Quezada

Asesora: Dra. Cecilia Castro Figueroa

Este estudio fue realizado con el personal médico de Consulta Externa del Hospital Nacional San Rafael, el objetivo fue determinar su nivel de estrés laboral y sus estrategias de afrontamiento para contrarrestarlo. La investigación fue cuantitativa de tipo transversal; se utilizó el método de encuesta a través de un cuestionario digital para la recolección de datos sociodemográficos (edad, sexo), laborales (especialidad, modalidad de turno, pacientes atendidos, horas de jornada), nivel de estrés laboral y estrategias de afrontamiento. La población encuestada fueron 69 médicos, por lo que no se requirió muestra. Los criterios de inclusión fueron: ser personal del staff, tener horarios administrativos y rotativos en cualquiera de las especialidades de atención y ser de Consulta Externa. Como resultados predominantes se tienen: la edad (17 % entre 36-40 años), el sexo (64 % masculino), el nivel de estrés laboral (46 % leve), y la especialidad médica con mayor cantidad de capital humano (14 % de Cirugía General); entre las estrategias más utilizadas están las de afrontamiento activo (10 %), de planificación (9 %), y de reevaluación positiva (9 %). La mayoría del personal médico centra su atención en la resolución de problemas y la planificación eficiente para responder a las situaciones laborales con el fin de encontrar soluciones óptimas a los problemas que enfrentan; por otro lado, consideran importante una reevaluación positiva de la situación, conduciendo a mejores abordajes y a mayor satisfacción individual al tener reconocimiento y valoración en función del ejercicio realizado, reduciendo así la percepción del estrés.

Palabras clave: estrés laboral, estrategias de afrontamiento, personal médico, resolución de problemas.

Caracterización de situación de salud para prevención de cáncer cervicouterino y mama en el municipio de Cuisnahuat durante el 2022

Dr. Jorge Humberto Mármol Gallegos

Dra. Mirian Carmely Guerrero Polanco

Dra. Isabel María Jovel Cruz

Asesora: Milena de Reyes, Ph. D.

El cáncer de mama y cervicouterino constituyen dos de los principales problemas de salud pública, afectan a un gran porcentaje de la población, al individuo que lo padece y a su núcleo familiar. En El Salvador existen múltiples factores que aumentan el riesgo para desarrollar este tipo de patologías; pueden mencionarse factores educativos y la poca importancia a la prevención en salud, ya que estas patologías son detectadas en etapas tardías. Se consideró como objetivo general realizar una caracterización epidemiológica de la población de 18 a 60 años del municipio de Cuisnahuat para describir la situación epidemiológica, identificar elementos clínicos más frecuentes de consulta y las medidas preventivas implementadas en el primer nivel de salud. La metodología fue de tipo cuantitativo, observacional, descriptivo de corte transversal y retrospectivo, de fuentes secundarias. En los resultados se evidenció que las pacientes que consultaron, provenían en igual cantidad del área rural y urbana, el área geográfica no influye en la asistencia a la consulta; a medida aumenta la edad de la población, disminuye su acercamiento a los servicios de salud, lo que no permite realizar las medidas preventivas y de detección pertinentes en el momento adecuado. Se encontró que la leucorrea y las infecciones vaginales son el síntoma y la patología presentadas con mayor frecuencia, además del bajo uso de métodos anticonceptivos (predominantemente el método de barrera). También se evidenció el buen uso del sistema de referencia, retorno, interconsulta llevada en el establecimiento con su correspondiente seguimiento por el personal de salud.

Palabras clave: prevención, salud pública, situación epidemiológica.

Relación de la calidad del agua para consumo humano con las enfermedades diarreicas agudas, municipio de Aguilares, 2023

Licda. Elizabeth Abigail Escobar Navas

Licda. Mónica Ofelia Alvarado Monge

Dr. Carlos Edgardo Osegueda Alas

Asesor: Edgar Quinteros, M. Sc.

La EDA es una de las primeras causas de mortalidad que afecta principalmente a la niñez menor de cinco años y uno de los principales factores de riesgo es el consumo de agua de mala calidad. En El Salvador existe una alta prevalencia de EDA y una mala calidad del agua de consumo. El objetivo del estudio fue analizar la relación de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua para consumo humano y su relación con la salud de los pobladores. Este es un estudio transversal-analítico que se realizó con 103 personas de la colonia María Auxiliadora, municipio de Aguilares durante el año 2023. Además, se analizó la calidad microbiológica y físico-química del agua. Los datos fueron recolectados a través de una entrevista estructurada digitalizada. La relación entre la calidad del agua y el desarrollo de EDA fue analizada a través de la razón de prevalencia. Resultados: en dos muestras de agua se encontró concentración de *E. coli* mayor a lo establecido por la normativa vigente (< 1.1 NMP/100 ml). El grupo de edad de 41-50 años tiene dos veces más probabilidad de desarrollo de EDA (RP 1.95). Las personas que utilizan el agua para cocinar tienen casi dos veces más probabilidad de desarrollar EDA (RP 1.82). El agua suministrada a los pobladores de la colonia María Auxiliadora no es apta para el consumo humano y el consumo de esta agua representa un riesgo para el desarrollo de EDA.

Palabras clave: calidad del agua, diarrea aguda, microbiología del agua, agua potable, consumo doméstico de agua.

Prevalencia de hipertensión arterial y sus factores de riesgo en la población indígena mayor de 30 años de edad. Cantón San Isidro, Panchimalco, San Salvador, enero a junio 2023

Dra. Fátima María Cea Najarro

Asesor: Dr. Mauricio Antonio Abarca Rivera

La hipertensión arterial (HTA) es una enfermedad no transmisible que, por la escasez de sus síntomas, puede pasar desapercibida en sus etapas iniciales. Es el principal factor de riesgo de la enfermedad coronaria, conocida por ser la primera causa de muerte a nivel mundial.

Objetivo: determinar la prevalencia de hipertensión arterial y sus factores de riesgo en la población indígena mayor de 30 años de edad, del cantón San Isidro, Panchimalco, San Salvador, de enero a junio 2023.

Metodología: esta investigación tiene un enfoque metodológico con orientación cuantitativa, es observacional, descriptivo de corte transversal. El tamaño muestral con nivel de confianza del 95 %, y un margen de error del 5 %, fue de 150 personas mayores de 30 años.

Resultados: la razón de masculinidad es de 1:3. El 12 % ha sido diagnosticada con hipertensión arterial por un médico. Es una población que tiene un bajo consumo de tabaco y alcohol, un alto consumo de frutas, verduras y sodio. Más del 50 % tiene sobrepeso y obesidad.

Discusión: se encontró mayor prevalencia de hipertensión arterial en mujeres que en hombres, dato que difiere de la prevalencia de hipertensión arterial según sexo de la población general, donde es mayor en el sexo masculino.

Conclusiones: se detectó un alto porcentaje de deserción escolar, evidenciándose en el bajo porcentaje de personas que terminaron el bachillerato. Es una población con bajo consumo de tabaco, alcohol, alto consumo de frutas, verduras y sodio.

Palabras clave: poblaciones indígenas, hipertensión arterial, factores de riesgo de hipertensión arterial.

Factores que influyen en abandono del dispositivo intrauterino en usuarias de planificación familiar, Unidad de Salud Intermedia, Zacatecoluca, 2015-2019

Dr. Hans René Ayala Peña

Dra. Elsa Linda García León

Dr. Alejandro Ernesto Morales Martínez

Asesor: Dr. Mauricio Antonio Abarca Rivera

En este estudio se investigaron los factores que influyen en el abandono del dispositivo intrauterino (DIU) como método anticonceptivo en usuarias de planificación familiar en la Unidad de Salud Intermedia de Zacatecoluca durante el periodo 2015-2019. Se llevaron a cabo análisis de casos y controles en un grupo de 90 pacientes, con un promedio de edad de 26 años, donde el 73 % provenían de áreas urbanas y el 27 % de áreas rurales. Los resultados revelaron que los factores sociodemográficos como el estado civil, nivel de escolaridad, procedencia y edad no se asociaron con un mayor riesgo de abandono del DIU. Sin embargo, los factores gineco-obstétricos jugaron un papel importante. El antecedente de aborto previo fue el factor de riesgo más significativo para el abandono del DIU, con un riesgo 14.25 veces mayor que el grupo de control. Además, tener dos hijos previos también aumentó el riesgo con un OR de 4.5.

Dentro de los factores ginecológicos, la inserción precoz del DIU (menos de 7 días) se destacó como el factor de riesgo más relevante, con un OR de 7.09. Esto sugiere que la orientación y consejería insuficientes en el momento de la inserción pueden influir en la decisión de retirar el DIU. Además, la presencia de dismenorrea y signos de alarma como dolor abdominal/calambres abdominales se asociaron con un mayor riesgo de abandono del DIU. No se encontraron factores sociodemográficos significativos relacionados con el abandono del DIU. En cambio, factores gineco-obstétricos como el historial de aborto y la multiparidad, junto con factores ginecológicos como la inserción precoz y los efectos secundarios como la dismenorrea y el dolor abdominal, se identificaron como los principales impulsores del abandono del DIU. Estos hallazgos resaltan la importancia de una orientación adecuada en el momento de la inserción y el manejo de efectos secundarios para mejorar la retención del DIU como método anticonceptivo.

Palabras clave: dispositivo intrauterino, abandono de dispositivo, servicios de planificación familiar, anticoncepción, factores precipitantes, conducta sexual.

Trabajos de Investigación

Maestría en Epidemiología

Asociación entre factores de riesgo de úlcera en pacientes con pie diabético y la ocurrencia de infección por bacterias multirresistentes. Estudio realizado en Hospital del Instituto Salvadoreño del Seguro Social de Sonsonate, 2018-2021

Dr. Rubén Enrique Puentes Chacón

Dra. Diana Carolina Martínez Barrera

Dra. Maribel Ana Luz Urquilla Galán

Asesor: Dr. Héctor Manuel Ramos Hernández

La presente investigación analiza la asociación entre factores de riesgo de úlcera de pie diabético y la ocurrencia de infección por bacterias multirresistentes en el Hospital del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS) de Sonsonate, durante 2018 a 2021, con el fin de contribuir al manejo del paciente con la mencionada complicación y proporcionar evidencia para el uso de medicamentos con sensibilidad demostrada. La investigación es de tipo analítico, observacional, tomando como universo todos los pacientes con úlceras de pie diabético infectadas con cultivos positivos a bacterias; se incluirán como casos los positivos a bacterias multirresistentes, y controles con cultivos con bacterias no multirresistentes, registrados en el software del sistema de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos WHONET 5.6 del Hospital del ISSS Sonsonate, durante los años 2018 a 2021. Para el análisis se utilizó el programa PSPP 1.6.2. La mayor frecuencia de los pacientes se encuentra el rango de 60 a 69 años, predominante del sexo femenino, del área rural y muestras tomadas con mayor frecuencia en 2018. Las bacterias predominantes en los casos son las gramnegativas y los grupos de fármacos que presentan mayor multirresistencia son: en el grupo de las quinolonas, la ciprofloxacina; en los aminoglucósidos, la gentamicina; sulfas el trimetoprim sulfametoxazol; de las cefalosporinas, la ceftriaxona. En los pacientes con úlceras de pie diabético se demostró asociación entre los factores: enfermedad arterial periférica grave, diabetes mayor a 10 años, retinopatía diabética y la ocurrencia de infección por bacterias multirresistentes.

Palabras clave: diabetes mellitus, bacterias multirresistentes, úlceras de pie diabético, enfermedad arterial periférica, retinopatía diabética.

Factores maternos asociados a la mortalidad fetal en el Hospital Nacional de Zacatecoluca, La Paz, El Salvador 2017-2021

Dr. Roberto Carlos Antonio Tejada Magaña

Dra. Claudia Lorena Ramírez Rodríguez

Dr. Gerson Manuel Martínez Ramos

Dr. Herbert Xavier Abarca Valle

Asesora: Dra. Jessica Mireya Gutiérrez Jandres

Los factores de riesgo relacionados a la mortalidad fetal no están bien definidos en la población salvadoreña, ya que generalmente las causas de muerte no están bien definidas, por lo que se pretende aportar evidencia científica para establecer medidas que reduzcan la mortalidad fetal en el departamento de La Paz.

El objetivo del estudio fue determinar la asociación de los factores maternos: obesidad, diabetes pregestacional, diabetes gestacional, hipertensión arterial crónica, hipertensión gestacional, embarazo adolescente y mortalidad fetal en el Hospital Nacional de Zacatecoluca, El Salvador, del 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2021. Como método, se utilizó el estudio de casos y controles, en donde se obtuvieron 83 casos de madres que presentaron muertes fetales del sistema de información en línea SIMMOW, y 282 madres de nacidos vivos definidos como controles, elegidos por selección aleatoria simple. Se utilizó Epi Info 7.2.5.0, realizándose pruebas de fuerza de asociación odds ratio, chi-cuadrado (X^2); IC 95 % y valor de p.

Entre los hallazgos más significativos se encuentran la obesidad con un OR de 2.78, X^2 de 15, IC al 95 % de 1.64-4.74, valor de p 0.001, y como un dato incidente en esta investigación, la infección de vías urinarias OR 1.85, IC: 1.0014-3.41, X^2 3.94, valor de p 0.048; la obesidad presenta una fuerte asociación en relación con la muerte fetal y también presentó significancia estadística, con lo cual podemos concluir que es un factor asociado a la mortalidad fetal.

Palabras clave: casos y controles, muerte fetal, factores de riesgo.

Lesiones dermatológicas orientadas al diagnóstico de leishmaniasis cutánea en pacientes en el departamento de La Unión, enero-agosto de 2022

Dra. Yancy Karina Reyes Cruz

Dra. Karen Ivania Ponce Velásquez

Dra. Francisca del Carmen Reyes Argueta

Asesor: Elmer Wilfredo Mendoza Rodríguez, M. Sc.

Esta investigación tuvo como objetivo caracterizar las lesiones dermatológicas orientadas al diagnóstico de leishmaniasis cutánea en los pacientes que consultaron en las Unidades de Salud del departamento de La Unión, de enero a agosto de 2022. Metodología: la investigación fue cuantitativa de tipo observacional, descriptivo transversal. El instrumento utilizado fue la lista de chequeo y la técnica utilizada el análisis documental, la muestra estuvo conformada por 73 casos. Resultados: en cuanto al sexo, se determinó que un 51 % (37) fueron mujeres y el 49 % (36) fueron hombres, el grupo de edad más afectado fue el de 10-19 años (25 casos = 34 %); la edad mínima fue de 1 año y la máxima de 68 años, con una mediana de edad de 13 años; el 92 % (67) de los casos con lesiones dermatológicas provenían del área rural y el 8 % del área urbana; el mayor número de lesiones se localizó en la cara (32), miembro superior derecho (24) y en menor cantidad las lesiones se ubicaron en el cuello (2); el tipo de lesión dermatológica que orientó al diagnóstico fue la lesión nodular 18 % (13). Conclusiones: se identificó que el tipo de lesión dermatológica que orientó al diagnóstico de leishmaniasis cutánea fue la lesión nodular de bordes elevados, perlados, eritematoso e indoloro, seguido de la pápula mayor de 10 mm, no pruriginosa e indolora y la mácula hipercrómica.

Variabilidad genética de *Lutzomyia longipalpis* transmisor de leishmaniasis cutánea, región oriental, El Salvador junio-julio 2022

Dra. Elizabeth Melany Murillo Torres

Dr. Jaime Enrique Cruz Cortez

Dr. Luis Ovidio López Vega

Asesores: Dr. Mauricio Antonio Abarca Rivera y Dra. Andrea Joyce

La investigación se realizó en 11 municipios de la región oriental de El Salvador en los meses de junio y julio del 2022. El objetivo de la investigación fue determinar la variabilidad genética de *Lutzomyia longipalpis*, transmisor de leishmaniasis cutánea en la región oriental de El Salvador, constituyendo el primer estudio y registro de la genética de este vector transmisor de la leishmaniasis cutánea en nuestro país.

Para el estudio se colectó el vector en diferentes áreas de la región oriental, se analizaron un total de 355 muestras, de las cuales 57 fueron *Lutzomyia longipalpis*, se realizó la extracción del ADN genómico de cada individuo y se llevó a cabo el procedimiento de ADN mitocondrial y verificación de su amplificación por PCR; posteriormente se realizó la secuenciación de los fragmentos amplificados y el análisis de los datos mediante programas informáticos específicos.

Las 57 secuencias de los 11 municipios revelaron una baja variabilidad genética entre las poblaciones y una alta variabilidad dentro de las poblaciones, por lo que las poblaciones presentan un elevado flujo genético y esto se confirma con los valores del índice de fijación F_{ST} que muestran claramente que las poblaciones son bastantes homogéneas genéticamente.

En este sentido, el valor negativo de Tajima encontrado y los bajos valores de F_{ST} también confirman la presencia de flujo genético entre las poblaciones. Por lo anterior, se concluye que las poblaciones de *Lutzomyia longipalpis* estudiadas presentan baja variabilidad genética y un alto flujo genético en las poblaciones.

Palabras clave: *Lutzomyia longipalpis*, diversidad genética, estructura genética.

Características clínico-epidemiológicas de enfermedad renal en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, Hospital Nacional General de Nueva Concepción, Chalatenango 2021

Dr. Julio Antonio Pérez Chacón

Dra. Iveth Angelina Calles

Dra. Krissia Lorena Pérez González

Asesor: Dr. Héctor Manuel Ramos Hernández

La diabetes mellitus tipo 2 como causa de enfermedad renal crónica ha incrementado su incidencia y prevalencia en los últimos años a nivel mundial. Se considera una de las complicaciones más frecuentes en estos pacientes debido a un mal control metabólico traducido en nefropatía diabética, la cual es un daño microvascular que afecta al 35 % de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Objetivo: describir la enfermedad renal en pacientes hospitalizados con diabetes mellitus tipo 2, en el servicio de medicina interna del Hospital Nacional General de Nueva Concepción, Chalatenango, de enero a diciembre 2021. Metodología: estudio descriptivo, observacional, retrospectivo; revisión de 60 expedientes clínicos a los cuales se les aplicó una lista de chequeo. Se utilizaron los programas Excel y Epi Info versión 7 para el análisis de los datos y elaboración de tablas y gráficos. Resultados: el 63.33 % de los pacientes pertenecen al sexo femenino y el 41.67 % al grupo de adultos mayores. El promedio del valor sérico de creatinina fue 1.90 mg/dl y el de glucosa sérica fue 196.1 mg/dl. El 43.3 % de los pacientes estudiados se clasificaron en el estadio 3 de enfermedad renal crónica. Conclusiones: los pacientes con mayor grado de afectación renal, clasificados en el estadio 3, presentaron una falta de control metabólico al tener niveles de glicemia arriba de los valores normales.

Palabras claves: diabetes mellitus tipo 2, estadio de enfermedad renal crónica, filtrado glomerular, glucosa, creatinina.

Resistencia antimicrobiana en embarazadas con urocultivo positivo ingresadas en Hospital Juan de Dios de San Miguel durante el 2020

Dra. Ana Rosa Hernández de Jiménez

Dr. Edwin Noé Escalante Campos

Asesora: Dra. Laura Marina Rauda

El objetivo del estudio fue describir la resistencia antimicrobiana en urocultivos positivos en embarazadas ingresadas en el Hospital San Juan de Dios de San Miguel en el año 2020. Métodos: el tipo de estudio que se realizó fue un estudio observacional descriptivo de corte transversal en las mujeres gestantes con diagnóstico de infección de vías urinarias que ingresaron al Hospital San Juan de Dios de San Miguel, en el periodo comprendido entre el 1 de enero del 2020 al 31 de diciembre de 2020, para determinar los principales agentes etiológicos, el perfil de sensibilidad y resistencia a los antibióticos reportados en los urocultivos realizados. Resultados: el total de la población en estudio fueron 756 urocultivos positivos, tomando como muestra 241 (32 %), que fueron las que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión. La *Escherichia coli* fue el germen aislado con mayor frecuencia (72 %), seguido por *Klebsiella pneumoniae* (30 %), *Klebsiella oxytoca* (2.4 %) y otros gérmenes (10.3 %); la mayor farmacoresistencia observada fue a la ampicilina, con un 52 %, seguido por tetraciclina, con un 49 %, y en tercer lugar trimetoprim sulfametoxazol, con un 34 %. Conclusiones: el comportamiento del patógeno más frecuente encontrado en urocultivos continúa siendo la *Escherichia coli*, notando que la ampicilina ya no es un antibiótico para uso empírico, debido a la alta resistencia que se pudo observar en el presente estudio y se debe valorar el uso empírico del trimetoprim sulfametoxazol, que por ser un antibiótico de uso oral se emplea con mayor frecuencia en la práctica clínica; por tal razón se consideraría muy provechoso poder realizar estos tipos de estudios en otros hospitales complejos para poder tener en tiempo real un comportamiento más exacto de la farmacoresistencia.

Palabras clave: resistencia, antimicrobianos, infección de vías urinarias, antibiograma.

Relación entre índices larvales y ocurrencia de dengue en el departamento de San Salvador durante el periodo enero-diciembre 2021

Dra. Madelyn Cristina Martínez Hernández

Dra. Deysi Patricia Morales Menéndez

Dr. Edgar Alexander Romero Rivas

Asesor: Dr. Rolando Masis López

El dengue es una infección que se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado *Aedes aegypti*, presente en todas las regiones tropicales del planeta, predominantemente en áreas urbanas. Acorde a la información proporcionada por el Ministerio de Salud de El Salvador, los casos sospechosos de dengue aumentaron en un 2 % durante el año 2021 en comparación con el año anterior. La siguiente investigación describe la relación entre el comportamiento poblacional de *Aedes aegypti* en su fase larvaria a través de tres indicadores entomológicos (IE) y su relación con la incidencia de casos de dengue en el departamento de San Salvador, además de la identificación de las fluctuaciones en los indicadores durante el curso de un año.

Es un estudio observacional, analítico y correlacional ecológico; las unidades de observación correspondieron a los casos de dengue sospechosos y confirmados, registrados en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, VIGEPES, durante el periodo de enero a diciembre 2021; los índices larvarios se obtuvieron a través de los datos consolidados en el sistema Dengue Vectores para el mismo periodo. Los índices entomológicos se analizaron mediante la prueba ANOVA de un factor, y la correlación entre los índices entomológicos y los casos de dengue se realizó mediante la correlación de Spearman.

Existe correlación moderada y positiva entre los índices de Bretau, de vivienda y de depósitos y los casos de dengue; al contrastar los índices entomológicos durante la época seca y lluviosa no se evidenció diferencia significativa.

Palabras clave: dengue, índices entomológicos, índice de Bretau, índice de vivienda, índice de depósitos, VIGEPES, vectores, *Aedes aegypti*.

Validación de ecuaciones predictivas para estimar la estatura en adultos mayores de la región paracentral, El Salvador. Mayo-junio 2023

Dr. Juan Francisco Cobar Martínez

Dr. José Luis Pérez Mijango

Asesor: Dr. Rolando Masis López

Una evaluación antropométrica permite conocer el estado nutricional de las personas para así plantear un plan de intervención de acuerdo con los resultados obtenidos. Dentro de las medidas antropométricas más usadas está la talla, para la cual existen ocasiones en las que no se puede tomar de manera convencional, por lo que se recurre a métodos de estimación.

Actualmente existen modelos matemáticos que logran estimar la talla de la persona, sin embargo, estos diseños son aplicables únicamente al país de origen; para poder aplicarlo a otras poblaciones, es necesario realizar estudios de validación. Esta investigación tiene como objetivo validar la estimación de la talla a partir de la altura de rodilla y extensión de media brazada en personas adultas mayores de la región paracentral de El Salvador. Para esto, se hizo una investigación de tipo transversal y descriptiva en una muestra de 383 participantes que cumplieron con los criterios establecidos.

A los participantes se les midió la altura de rodilla y la extensión de media brazada para aplicar las ecuaciones de Chumlea *et al*, Rabito, Lidya Lera y Souza. En total fueron 11 ecuaciones las analizadas mediante pruebas estadísticas, en donde se demostró que las ecuaciones de Lydia Lera para el sexo femenino, aplicadas para la población de México y Brasil no tuvieron diferencias estadísticamente significativas, por lo que podrían aplicarse al menos para la población estudiada. Para poder demostrar si se aplican o no a la población total del país, es necesario realizar estudios a nivel nacional.

Vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención sanitaria y resistencia bacteriana. Estudio realizado en el Hospital Regional de Sonsonate del Instituto Salvadoreño del Seguro Social, año 2022

Dra. Dora Alicia Martínez Figueroa

Dra. Claudia Patricia Navarrete Quezada

Dr. Saúl Ernesto Villalobos Ramos

Asesor: Dra. Carmen del Pilar Hernández

Las infecciones asociadas a la atención sanitaria (IAAS) son reconocidas hasta hace pocas décadas como un problema de salud pública por estar relacionadas directamente con la calidad de los servicios hospitalarios. En esta investigación se recopilarán los casos IAAS en el Hospital Regional Sonsonate del Instituto Salvadoreño del Seguro Social en el año 2022. Estas pueden ser causadas por una amplia variedad de microorganismos. El tipo de estudio es descriptivo, transversal y retrospectivo, con enfoque cuantitativo mediante la recolección de datos. En el Hospital Regional ISSS Sonsonate, para el año 2022 con una tasa global de IAAS de 0.22 %, el servicio más afectado fue el de gineco-obstetricia, con una tasa del 0.44 %, seguido del servicio de cirugía, con un 0.23 %, y medicina, con un 0.10 %. Las bacterias grampositivas fueron aisladas con mayor frecuencia, sin embargo, la bacteria más aislada fue *Klebsiella pneumoniae*, con incidencia de 20 %, seguida de *E. coli*, con incidencia de 20 %, y *Enterococcus faecalis*, con incidencia de 13.3 %; presentaron multirresistencia *Escherichia coli* y *Staphylococcus hominis*. Las infecciones asociadas a la atención sanitaria en el Hospital Regional Sonsonate del ISSS fueron en su mayoría en el sexo femenino, relacionadas a infecciones del sitio quirúrgico, del servicio de gineco-obstetricia; el procedimiento quirúrgico asociado fueron las cesáreas bajas transversas.

Palabras clave: antimicrobianos, infecciones relacionadas a la atención sanitaria, resistencia bacteriana, multidrogoresistente, servicio hospitalario.

Perfil de resistencia-susceptibilidad antimicrobiana de *Salmonella typhi* en hospitales nacionales de El Salvador, periodo comprendido del 2018 al 2022

Dra. Celina Lisbeth Solis Ramos

Lic. José Antonio Sorto Escobar

Dra. Yanecy Beatriz Ángel Castellanos

Asesor: Dr. Héctor Manuel Ramos Hernández

La resistencia a los antimicrobianos es uno de los problemas en salud pública que mayor relevancia está teniendo en la actualidad, esto debido a los efectos inmediatos y a largo plazo en la salud de las personas. El aumento de brotes contribuye al aumento de la administración descontrolada de antibióticos, colaborando al surgimiento de muestras bacterianas resistentes. Por lo tanto, el presente estudio tiene como objetivo describir el perfil de resistencia y susceptibilidad antimicrobiana de *Salmonella typhi* en hospitales nacionales de El Salvador. La metodología aplicada fue descriptiva, de tipo transversal retrospectivo, obteniendo la información del Cubo Bacteriológico del Ministerio de Salud; se describieron y analizaron los registros de aislamiento bacterianos de *Salmonella typhi*, en adelante *S. typhi*, de los años 2018 al 2022. Los resultados de los aislamientos bacterianos con los antibiogramas completos de *S. typhi* fueron tabulados de forma general, es decir, se inició desde el año 2018 al 2022; cada resultado por año incluye el número de aislamientos bacterianos, porcentaje de resistencia, porcentaje de susceptibilidad intermedia y porcentaje de susceptibilidad; se consideraron 15 antibióticos reportados en los antibiogramas, obteniendo como resultados que *S. typhi* ha aumentado su susceptibilidad intermedia a las fluoroquinolonas (levofloxacin, ciprofloxacina); asimismo, presentó altos porcentajes de resistencia a gentamicina y amikacina; otros medicamentos como trimetoprima/sulfametoxazol, ceftriaxona, amoxicilina/ácido clavulánico siguen siendo efectivos para combatir esta enfermedad. Los resultados obtenidos confirman el riesgo que presenta la resistencia antimicrobiana en la salud de la población, por lo que la realización de este tipo de estudios permitirá establecer vigilancia en el uso de los antimicrobianos. Se encontró que *Salmonella typhi* sigue siendo susceptible a trimetoprima sulfametoxazol, ya que durante los cinco años considerados para el estudio, presentó 100 % de susceptibilidad. Imipenem y meropenem, de igual forma, siguen gozando de absoluta eficacia en el tratamiento de la fiebre tifoidea, con porcentajes de 100 % de susceptibilidad.

Factores de riesgo asociados a casos de Hipertensión arterial en población privada de libertad. Estudio a realizarse en Centro Preventivo y de Cumplimiento de Penas Penitenciaria Occidental, Santa Ana, El Salvador de enero a junio 2022

Dra. Karla Alejandra García Monterrosa
Dra. Reina Georgina Perdomo de Figueroa
Dra. Denisse Blanca María Cienfuegos Padilla
Asesor: Ricardo Adán Molina, M. Sc.

La hipertensión es un trastorno médico grave que puede incrementar el riesgo de enfermedades cardiovasculares, cerebrales, renales y otras, colocándola en una importante causa de defunción prematura en todo el mundo. Aún no existen estudios sobre prevalencia de enfermedades crónicas no transmisibles en personas privadas de libertad, lo cual es importante conocer para trabajar estrategias que contribuyan a mejorar o disminuir los índices que se conocen. Al realizar este estudio en población privada de libertad, se pretende identificar los factores de riesgo que pueden desarrollar la hipertensión arterial en dichos pacientes. Metodología: estudio de cohorte, retrospectivo, en población privada de libertad, compuesto por 1213 pacientes del sexo masculino. La información se obtuvo a través de *checklist* realizada a expedientes clínicos de pacientes diagnosticados con hipertensión arterial en el periodo de enero a junio de 2022. Resultados: la población privada de libertad tiene 1.2 veces más probabilidad de padecer hipertensión arterial en algún momento de su vida que aquellos que no tienen obesidad grado 1. En cuanto a los antecedentes familiares de riesgo, la población privada de libertad tiene 2.3 veces más probabilidad de padecer hipertensión arterial si hay antecedentes familiares de hipertensión arterial. Conclusiones: el 44.85 % de población privada de libertad adolece de enfermedades crónicas no transmisibles; se obtuvo que sí hay significancia estadística en los factores modificables para el desarrollo de hipertensión arterial, tales como consumo de drogas, tabaquismo, obesidad grado 1.

Palabras clave: hipertensión arterial, población privada de libertad, factores de riesgo, obesidad, estudio de cohorte.

Factores de riesgo asociados al virus del papiloma humano, mujeres tamizadas en Unidades de Salud Especializadas Ilobasco y Sensuntepeque, 2022

Dra. Izalia Janeth Canales Sermeño

Dr. Juan Manuel Martínez Escobar

Dra. Milena Guadalupe Meléndez Hernández

Asesora: Dra. Ana Guadalupe Monge de Fernández

El virus del papiloma humano afecta a mujeres jóvenes, se asocia al inicio temprano de relaciones sexuales, promiscuidad, uso de anticonceptivos y multiparidad. El tamizaje del VPH se implementa en el país a finales del 2012 en región paracentral; en el año 2022 se cubre todo el territorio nacional. El objetivo de la investigación fue determinar la relación entre factores de riesgo y el VPH en mujeres tamizadas en Unidades de Salud Especializadas de Ilobasco y Sensuntepeque en el año 2022. Se realizó un estudio cuantitativo, retrospectivo, analítico de casos y controles. La población fue 271, la muestra fue 40 tamizajes, que corresponden al 100 % de los casos positivos. La proporción de controles fue 2:1. Totalizan 120 tamizajes para el estudio. Como resultados se obtuvo que el 48 % (21/40) de casos fueron en edades de 30-39 años. Inicio de relaciones sexuales en menor de 18 años, 80 % de casos (32) y 66.3 % controles (53); odds ratio de 2 representando un riesgo 2 veces mayor de infección por VPH. Uso de métodos de planificación familiar; odds ratio de 2.3 representa un riesgo dos veces mayor. Múltiples parejas sexuales; odds ratio de 1.4, supone un mayor riesgo de infección multiparidad; odds ratio 0.69. La investigación reveló que la infección por VPH afecta a mujeres jóvenes sexualmente activas, el inicio precoz de relaciones sexuales duplica el riesgo de infección, el uso de anticonceptivos sin barrera incrementa al doble la posibilidad de adquirir la infección por VPH y las múltiples parejas sexuales incrementan el riesgo de infección. La multiparidad no presentó riesgo en este estudio.

Palabras clave: virus del papiloma humano, múltiples parejas sexuales, edad de inicio de relaciones sexuales, multiparidad.

Factores de riesgo asociados a infecciones respiratorias en adultos mayores que habitan en cantón La Puerta, Mercedes Umaña, año 2022

Dra. Karen Yamileth Echeverría

Dra. Blanca Estela Melara Guerrero

Dra. Karla Yesenia Rivera Chipagua

Asesor: Dr. Gilberto Aníbal Ayala Hernández

El envejecimiento es un proceso universal, continuo e irreversible en el que hay una pérdida progresiva de la capacidad de adaptación. En la presente investigación se establecieron los factores de riesgo asociados con las infecciones respiratorias en adultos mayores que habitan en cantón La Puerta de Mercedes Umaña en el año 2022, por medio de un estudio de casos y controles, retrospectivo, con enfoque cuantitativo. Dentro de los factores de riesgo relevantes que se encontraron y que afectan a esta población en específico son el contacto con humo de leña, quema de basura, pacientes con enfermedades crónico degenerativas como: EPOC, HTA y DM, por lo que están más predispuestos a desarrollar IRA. Los factores que presentan más significancia estadística fueron: la quema de basura, HTA, DM, EPOC, vacuna de influenza. Las personas que padecen EPOC presentaron el número más alto (odds ratio = 3.273), lo que indica que al padecer de esto, los adultos mayores del cantón presentarán mayor riesgo de enfermar de una IRA. Por el contrario, se encontró que el aplicar la vacuna del neumococo en esta población actuó como factor protector con un odds ratio = 0.444.

Palabras clave: infecciones respiratorias, adulto mayor, factores de riesgo, EPOC.

Tesis

Maestría en Metodología de la Investigación Científica

Factores de riesgo asociados a mortalidad por VIH/sida en los pacientes atendidos en el Hospital Nacional de Sensuntepeque, 2012-2021

Dra. Verónica Azucena Aguirre Ventura

Asesor: Dr. José Oliva Marín

El desenlace de la enfermedad en el paciente que vive con VIH o sida podría estar relacionado con los diferentes factores que pueden ser derivados de procesos infecciosos o no infecciosos y factores biopsicosociales. El objetivo de este estudio es la identificación de factores de riesgo asociados a mortalidad en pacientes con diagnóstico de VIH atendidos en el Hospital Nacional de Sensuntepeque, en el periodo 2012-2021.

Es un estudio retrospectivo de una base de datos que incluía 110 pacientes atendidos en la clínica de tratamiento antirretroviral del Hospital Nacional de Sensuntepeque, durante los años 2012-2021; el desenlace principal fue la muerte, y se investigaron los principales factores de riesgo asociados a mortalidad; se realizó estadística descriptiva, pruebas de asociación entre variables categóricas por el estadístico chi-cuadrado ($P < 0.05$), análisis bivariado y un modelo de regresión logística que incluía todas las variables significativas.

De los 110 pacientes incluidos en el estudio, el 36 % son pacientes fallecidos y 63 % pacientes vivos; de los pacientes fallecidos, el 82 % pertenecía al sexo masculino, predominantemente del área urbana; el recuento de linfocitos CD4 se asoció como riesgo de mortalidad ($p = 82.4$), de igual manera ser privado de libertad ($p = 35.2$).

Palabras clave: factores de riesgo, mortalidad por VIH, riesgo de mortalidad por VIH.

Relación entre la gestión integral de riesgos estratégicos y la continuidad operativa de la empresa Avanza Formación Continua

Ing. Guillermo Francisco Barrera Córdova

Asesor: Ing. José Giovanni Alexander Hernández Barrera

La gestión de riesgos es un proceso empresarial estructurado que permite detectar, valorar y gestionar los riesgos asociados a una empresa con el fin de garantizar la continuidad operativa de esta; de ahí que sea necesario que cualquier toma de decisiones que pueda afectar el logro de los objetivos estratégicos tenga integrada la gestión del riesgo como parte fundamental de ellas. La presente investigación de enfoque cualitativo tiene como objetivo general realizar una descripción de cómo se relaciona la gestión integral de los riesgos estratégicos con la continuidad operativa de la empresa de enseñanza técnica superior no universitaria Avanza Formación Continua; el objeto de estudio en la presente investigación es el analizar la relación que existe entre la gestión integral de los riesgos estratégicos de la empresa de enseñanza técnica no universitaria Avanza Formación Continua y la continuidad operacional en el mercado. Derivado de los resultados de la investigación, se identificaron veinticinco factores que intervienen en la relación entre la gestión del riesgo y la continuidad operativa de la misma, los cuales se han sintetizado en trece, que de acuerdo con el principio de Pareto, son los factores más importantes en los que la empresa en estudio deberá enfocarse y brindar una atención más detallada.

Palabras clave: riesgos, estrategia, continuidad operativa, enseñanza, formación, cualitativa, Pareto.

Evaluación de aeronaves en la aplicación de madurantes en caña de azúcar

Iván Alexis Bethancourt Duarte

Asesor: Mtra. Reina Emperatriz García

La investigación se desarrolló en el periodo del segundo tercio de cosecha de la zafra 22/23 entre los meses de enero a febrero 2023, eligiéndose esta ventana por poseer teóricamente los mejores resultados en la extracción industrial de la sacarosa de los tallos de caña de azúcar. Como locaciones de estudio, se identificaron tres haciendas comparables en el tipo de suelo, variedad, ciclo, densidad poblacional, manejo agronómico, tipo de madurante, dosis idénticas, tipo de cosecha y similar fecha de cosecha, para que de esta forma la única variable diferente fuera el tipo de aeronave a utilizar. También, mediante pruebas estadísticas no paramétricas, se encontró que no existen diferencias estadísticamente significativas en cuanto al uso de aeronave tripuladas y los VANT sobre los parámetros de calidad de caña; esto se explica por la mínima diferencia encontrada entre los valores analizados.

Palabras clave: vehículos aéreos no tripulados (VANT), aplicaciones aéreas, trinexapac ethil, caña de azúcar, calidad.

Estrategias pedagógicas utilizadas por docentes en modalidad semipresencial que impartieron matemática de bachillerato durante la pandemia

Ing. Carlos Omar Flores López

Asesor: Mtro. Roberto Vladimir Carbajal Amaya

En esta investigación se identificaron estrategias pedagógicas utilizadas por docentes que impartieron matemáticas de bachillerato del sector público en modalidad semipresencial en tiempos de pandemia. En ese sentido, se realizó un estudio de tipo cualitativo, aplicando entrevistas semiestructuradas a ocho docentes con experiencia en el desarrollo de la continuidad educativa, lo que permitió analizar las estrategias pedagógicas utilizadas. También se seleccionaron cuarenta estudiantes, quienes fueron encuestados para obtener sus valoraciones en cuanto a la aplicación de las estrategias que los docentes mencionaron utilizar en clases. Posteriormente se realizó el proceso de reducción de datos de las ocho entrevistas semiestructuradas aplicadas a los docentes, por medio de un sistema de categorías y subcategorías, relacionando estrategias de enseñanza y evaluación. Dichas categorías y subcategorías fueron saturadas mediante lecturas temáticas y la codificación abierta. Posteriormente se generaron coincidencias, patrones y elementos clave en las lecturas relacionales durante la codificación axial, culminando con el proceso de codificación selectiva. En este punto se obtuvieron estrategias para la activación de conocimientos previos, adecuación curricular, potenciación de trabajo individual-cooperativo y evaluación multimodal. Finalmente se verificó que dichas estrategias hayan sido aplicadas en el proceso de enseñanza-aprendizaje utilizando las valoraciones de los estudiantes. Por tanto, las estrategias pedagógicas fortalecieron el proceso educativo, permitiendo responder a las necesidades de los estudiantes en el desarrollo de competencias, habilidades y razonamiento científico.

Palabras clave: estrategias, entorno virtual, modalidad semipresencial, multimodalidad, proceso de enseñanza-aprendizaje.

Experiencia de los emprendimientos atendidos por la estrategia de “Seguridad Económica Juvenil” implementada por Plan Internacional en el departamento de Cabañas 2017-2021

Licda. Argelia López de Huevo

Asesor: Mtro. Edwar Lizama Argueta

La presente investigación responde a la necesidad de conocer la experiencia de emprendimientos apoyados por Plan Internacional en el departamento de Cabañas, mediante la implementación de la estrategia de Seguridad Económica Juvenil 2017-2021. Para ello, como parte del proceso, se realizó revisión bibliográfica de fuentes oficiales para conocer contenido relacionado con el tema, lo que permitió incluir teoría, conceptos y categorías a investigar que dieron soporte a la investigación.

Dada la naturaleza de la investigación, se optó por un diseño cualitativo de tipo fenomenológico, y partiendo del objetivo y las características del estudio, se consideró el método de estudio de casos múltiples, lo cual significó investigar 5 emprendimientos (Artilobasquense, Heliconias del Río, Alfareros, Freschss Art y Honey). Las técnicas aplicadas en el estudio han sido las entrevistas semiestructuradas y la observación, lo cual significó visitar a cada uno de los emprendimientos incluidos en el estudio.

Los hallazgos más relevantes en cuanto a las características de los emprendimientos son: emprendimientos liderados por emprendedores que tiene habilidades de liderazgo, conocimiento técnico, en algunos casos manejan organización formal, sobre todo los que son parte de una asociación; cada emprendimiento implementa estrategias de comercialización conforme a su mercado objetivo. Todos muestran estar enfocados en mejorar en cuanto a sus productos o servicios como parte de la innovación, son rubros con márgenes de ganancia altos, con mucho potencial de llevarlos al éxito.

El financiamiento y la comercialización son los factores que más inciden en el desarrollo de los emprendimientos. Hoy día se perciben emprendimientos con muchas oportunidades de crecimiento, sin embargo, hay aspectos que se deben atender.

En resumen, para tener éxito en el emprendimiento, se recomienda a los emprendedores, enfocarse en la formación continua, la innovación, la organización y planificación, el análisis del mercado y las estrategias de comercialización.

Relación del estado nutricional y rendimiento académico de estudiantes de Licenciatura en Nutrición de la Universidad Dr. Andrés Bello

Licda. Eva Margarita Mojica Gómez

Asesor: Mtra. Johanna Campos de Chavarría

El estado nutricional es la condición física que presenta una persona, como resultado del balance entre sus necesidades e ingesta de energía y nutrientes, además, determina la nutrición de una persona o colectivo. El objetivo general del presente estudio fue analizar la relación del estado nutricional y el rendimiento académico de estudiantes de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad Andrés Bello, Sonsonate, durante el periodo del segundo ciclo académico del año 2022. Este estudio se realizó con un enfoque cuantitativo, descriptivo, observacional y transversal, por lo que fue posible la comprobación de hipótesis a través de modelos estadísticos. Para que se diera cumplimiento al objetivo ya mencionado, fue necesario la realización de una evaluación antropométrica tomando el peso y talla de los estudiantes para valorar su estado nutricional por medio del índice de masa corporal (IMC). Se analizó su rendimiento académico mediante el coeficiente de unidades de mérito. Los resultados del estado nutricional fueron que el 53 % de los estudiantes presentaron normopeso, el 8 % de ellos muestran desnutrición, 32 % sobrepeso y 8 % presentaron obesidad. Mediante el uso estadístico de correlación de Spearman se obtuvo como resultado que no hay una relación entre el estado nutricional y el rendimiento académico.

Palabras clave: estado nutricional, rendimiento académico, nutrición, estudiantes.

Principales estrategias de marketing implementadas por la industria farmacéutica durante el 2022 para influir sobre la prescripción de médicos con práctica privada en el municipio de San Salvador

Dr. Sergio Ricardo Rodríguez García
Asesor: Mtra. Ana María Barrientos Cuéllar

El presente es un estudio descriptivo, transversal, observacional y retrospectivo, cuyo objetivo fue determinar las principales estrategias de marketing implementadas por la industria farmacéutica durante el 2022 para influir sobre la prescripción de médicos con práctica privada en el municipio de San Salvador; para ello, se realizó una encuesta anónima mediante un cuestionario electrónico autoadministrado a 71 médicos, entre generales y especialistas, que ejercían su profesión en un consultorio privado, principalmente en la colonia Escalón y colonia Médica. Los resultados mostraron una población de 55 % mujeres y 45 % hombres, con una edad promedio de 41.28 ± 7.96 años; las especialidades predominantes fueron: medicina estética, ginecología, dermatología, medicina general y pediatría. Entre las principales estrategias de marketing utilizadas por la industria farmacéutica salvadoreña se encuentran: la visita médica, la entrega de muestras médicas y promocionales, el patrocinio de actividades sociales y/o académicas, la entrega de subsidios financieros, la realización de *webinars* y el envío de información de sus productos a través de medios digitales. En promedio, los médicos reciben 2.80 ± 1.34 visitas médicas por semana y han participado en al menos 3 actividades de la industria farmacéutica durante el último año, las cuales valoran como aceptables. Se concluyó que las acciones de las empresas farmacéuticas inciden directamente sobre el perfil prescriptivo de los médicos, dicha afirmación es basada en la autoevaluación realizada por los participantes y el porcentaje de facultativos que eligen prescribir un medicamento de marca por encima de un genérico al momento de tratar a sus pacientes.

Palabras clave: industria farmacéutica, marketing farmacéutico, acciones de marketing, visita médica, prescripción médica.

Identificación y registro de macrohongos silvestres de uso tradicional y con potencial etnomicológico del cerro La Palma, Chalatenango, El Salvador, durante la época lluviosa 2022

Lic. Roberto Amado Vásquez Díaz

Asesor: Mtro. Ricardo Enrique Morales Hernández.

Se realizó el registro del conocimiento tradicional con relación al uso de macrohongos silvestres en el municipio de La Palma, Chalatenango, El Salvador, durante la época lluviosa de 2022, como un aporte al conocimiento etnomicológico del país. El estudio fue de tipo cualitativo-cuantitativo, observacional y descriptivo, constó de dos partes complementarias, por una parte se realizaron 18 entrevistas semiestructuradas a pobladores cercanos al cerro La Palma, para conocer las especies utilizadas, formas de uso y métodos de preparación; a partir de ello se pudo determinar que se consumen tres tipos de macrohongos en alimentación, de estos se incluyen dos especies dentro del complejo *Cantharellus* spp., y *Pseudofistulina radicata*, y por otra parte se recolectaron e identificaron taxonómicamente veintisiete especies que representan potencial de uso en etnomicología, las cuales se incluyeron en tres categorías: hongos alimenticios (15), medicinales (10), y recreativos o alucinógenos (2). Se pudo evidenciar que, a pesar de la influencia de la transculturización, el consumo de macrohongos aún persiste en la población del sitio de estudio cuyas edades oscilan entre los 16 y 65 años, aunque dicha utilización está basada únicamente en el campo alimenticio. No se referenció el uso de macrohongos en medicina o recreación —alucinógenos—, lo que brinda la pauta para poder establecer líneas de investigación en esta área de la etnobiología. La finalidad de esta investigación ha sido registrar e identificar aquellas especies de macrohongos silvestres de uso tradicional y con potencial etnomicológico del cerro La Palma, Chalatenango, El Salvador.

Estresores ocupacionales y afrontamiento que influyen en el desempeño laboral de profesionales de enfermería en contexto de pandemia por COVID-19 del Hospital Nacional Saldaña

Licda. Sandra Jeannette Villalta Granados

Asesor: Mtra. Dora Alicia Henríquez Navas

Diversos estudios en Asia y Europa han indagado sobre estresores laborales y afrontamiento de profesionales de enfermería en contexto de pandemia Covid-19, no obstante, esta realidad en enfermeros latinoamericanos es poco investigada. El Salvador fue uno de los países más afectados con índices altos de decesos y contagios por covid-19, debido a las condiciones laborales, uso de equipos de protección personal, y cambios protocolarios en la atención sanitaria, que dieron origen a una nueva gama de estresores laborales influyentes en el desempeño laboral.

El objetivo de la investigación fue analizar estresores ocupacionales que influyen en el desempeño laboral de profesionales de enfermería por covid-19 en el Hospital Nacional Saldaña. Se optó por un estudio cualitativo, fenomenológico y narrativo, en 21 profesionales de enfermería, con predominancia del sexo femenino, quienes por medio de grupos focales, narraron sus experiencias para saturar las categorías previamente establecidas; asimismo, se aplicó la técnica de inmersión a los 7 servicios que posee el Hospital Saldaña, con guía de observación y diario de campo, los datos de ambas técnicas se analizaron mediante procesos de análisis de codificación axial, selectiva e interpretativa. Entre los hallazgos están: la categoría “experiencias en pandemia”, se estableció un sistema de relación de estresores que influyó y sigue influyendo sobre la capacidad de respuesta a la demanda laboral, la calidad de atención de pacientes, sobrecarga laboral, y percepción de estabilidad laboral y salarial. Al triangular información, se constató congruencia entre el método bibliográfico, observación e inmersión al campo y datos proporcionados por profesionales de enfermería participantes en grupos focales. El desempeño laboral es influenciado por estresores laborales, condiciones y riesgos ocupacionales de profesionales de enfermería, categorizados a partir de las experiencias durante la emergencia sanitaria por covid-19; es necesaria la intervención organizacional de afrontamiento psicológico y apoyo emocional, para disminuir efectos del estrés postraumático, así como para mejorar las condiciones laborales de este gremio profesional.

Palabras clave: estrés profesional, personal de enfermería en hospital, estrés laboral, COVID-19, hospitales públicos.

5° ANUARIO DE INVESTIGACIONES
Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN
DE ESCUELA DE POSGRADOS
2022-2023

www.uees.edu.sv / editorial@uees.edu.sv
Prolongación Alameda Juan Pablo II, Calle El Carmen, San Antonio Abad, San Salvador, C. A.
PBX: 2275-4000 / 2275-4025 FAX: 2275-4040.



Maestrías + Diplomados + Cursos