

Memorias, 2024



2024
VIII
JORNADA UNIVERSITARIA
DE DESARROLLO CIENTÍFICO
"Salud, Talento Humano y Tierra: Cultivemos un futuro sostenible"

Sedes Managua, Matagalpa y Juigalpa

VIII JORNADA UNIVERSITARIA DE DESARROLLO CIENTÍFICO



“Salud, talento humano y tierra: Cultivemos un futuro Sostenible”

UNIDES Sede Managua Bolonia, Empresa Portuaria Nacional, 2c O. 1c N.

UNIDES Sede Matagalpa. Solingalpa, Iglesia Católica 1c Sur.

UNIDES Sede Juigalpa, De REMASA 3 1/2c al Oeste.

Jornada Universitaria de Desarrollo Científico

"Salud, Talento Humano y Tierra: Cultivemos un futuro Sostenible"

Equipo Coordinador-Sede Managua

Doctor César Augusto Mora Hernández

Master Juan José Ramírez Valladares

Doctor Raymundo Faustino Solano Espinoza

Master Claudia Rebeca Díaz Wheelock

Master Norlan Ariel Caldera Navarrete

MSc. Silvia Yolanda Miranda Cajina

Equipo Coordinador-Sede Matagalpa

Doctor. Oscar Antonio Boza Miranda

Doctora Scarleth Tatiana Peralta Rodríguez

Doctora Selena de los Ángeles Hernández Martínez

Licenciada Lady Mayra Villagra Olivas

Equipo Coordinador-Sede Juigalpa

Med. Isabel Cristina Rodríguez Talavera

Ing. Rodrigo Francisco Cruz Cerna

Responsable de Investigación: Ing. Juan Ramón Bravo Moreno MSc.

Citar:

Bravo, J. R.; Caldera, N.A.; Mora, C. A.; Díaz, C.; Miranda, S. Y., Peralta, S.T: Rodríguez, I.C.; Cruz, R. (Comp. 2024). Memorias: VIII Jornada Universitaria para el Desarrollo Científico. Nicaragua: Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES).

Jornada Universitaria de Desarrollo Científico

"Salud, talento humano y tierra: Cultivemos un futuro Sostenible"

Palabras de apertura

Estimadas autoridades de UNIDES

Estimados profesores

Estimados alumnos de UNIDES

Estimados todos

¿Qué se entiende por actividades de I+D?

Al conjunto de actividades creativas emprendidas de forma sistemática, a fin de aumentar el caudal de conocimientos científicos y técnicos, así como la utilización de los resultados de estos trabajos para conseguir nuevos dispositivos, productos, materiales o procesos. Comprende esta actividad la investigación fundamental, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

- a) **Investigación fundamental o básica:** Trabajos originales emprendidos con la finalidad de adquirir conocimientos científicos nuevos. No está orientada principalmente a un fin o aplicación práctica específica.
- b) **Investigación aplicada:** Trabajos originales emprendidos con la finalidad de adquirir conocimientos científicos o técnicos nuevos. Sin embargo, está orientada a un objetivo práctico determinado.
- c) **Desarrollo tecnológico:** Consiste en la utilización de los conocimientos científicos existentes para la producción de nuevos materiales, dispositivos, productos, procedimientos, sistemas o servicios o para su mejora sustancial, incluyendo la realización de prototipos y de instalaciones piloto.

El quehacer de UNIDES, además de la docencia está la investigación biomédica, es la investigación científica destinada a obtener conocimientos y proponer soluciones a problemas de salud en su amplio sentido enmarcado en una salud y un solo bienestar a las poblaciones tanto humanas como animal.

En una visión amplia, incluye investigación en ciencias biológicas, orientadas a la fisiología humana y animal (investigación biomédica básica); en medicina clínica, para prevenir, diagnosticar, tratar, determinar la severidad o la prevalencia de una enfermedad; en salud pública, enfocada a problemas poblacionales; en administración en salud, para mejorar la gestión y eficiencia de la acción médica y veterinaria y en ciencias administrativas y laborales, para reconocer comportamientos individuales y colectivos que puedan influir sobre la salud.

Los objetivos de la investigación biomédica son:

1. Satisfacer la necesidad del ser humano de incrementar sus conocimientos, para entender y mejorar su propia existencia.
2. Contar con investigadores que enseñen a los estudiantes los fundamentos de las ciencias biológicas, psicológicas y sociales, en un marco de disciplina y rigurosidad científica. Ello atrae nuevas vocaciones al quehacer científico y familiariza a los estudiantes para analizar críticamente el conocimiento nuevo que, durante su ejercicio profesional, modificará al recibido en la etapa de formación universitaria.
3. Incorporar al trabajo clínico conocimientos generados en las disciplinas básicas y preclínicas.
4. Descubrir recursos diagnósticos o terapéuticos, o elegir la mejor forma de usar los ya conocidos.
5. Identificar problemas sanitarios de las poblaciones, aprender a corregirlos y prevenirlos.
6. Elevar la capacidad de resolver problemas complejos y abordar factores sociales determinantes de la salud.

Para esta tarea necesitamos tener una base de datos actualizada que incluya:

- a. Número de investigadores activos
- b. Formación de recursos humanos
- c. Publicaciones científicas

Dentro de la investigación biomédica identificamos como investigación clínica aquella que cumplía los criterios propuestos en 1979 por Robert y Suzanne Fletcher. Dichos autores propusieron calificar como "investigación clínica" no sólo los estudios epidemiológicos y de seguimiento clínico que cumplen estrictamente los criterios de la investigación científica, sino también presentaciones de casos, ensayos clínicos no controlados, estudios retrospectivos y revisiones de temas, porque son actividades de investigación propias de la medicina que prestan una utilidad evidente para la práctica clínica.

Un tipo particular de investigación clínica son los ensayos clínicos ("clinical trials").

La carrera de medicina veterinaria en su cortísima existencia en UNIDES, nuestros futuros graduados han sido formados desde su primera semana de inicio (semana de inducción) en el ámbito de su quehacer laboral y hasta sus prácticas pre profesionales en la aplicación del Expediente clínico orientado a problemas (ECOP), puedo decir que es la única carrera de MVZ que aplica esta metodología en el país.

Doctor César Augusto Mera Hernández

Coordinador de la Jornada Universitaria Científica (JUDC)

CONTENIDO

I. INTRODUCCION -----	1
1.1 SEDE MANAGUA -----	2
1.2 SEDE JUIGALPA -----	2
1.3 SEDE MATAGALPA -----	3
II. OBJETIVOS -----	4
2.1 GENERAL:-----	4
2.2 ESPECÍFICOS:-----	4
III. METODOLOGIA -----	5
3.1 MESAS TEMÁTICAS-----	6
IV. RESUMEN DE TRABAJOS PRESENTADOS: SEDE MANAGUA -----	8
TEMA: HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA CON MALA VIRILIZACIÓN AL INICIO: REPORTE DE UN CASO -----	8
TEMA: DESARROLLO LABORAL Y PROFESIONAL DE LOS GRADUADOS DE MEDICINA Y CIRUGÍA, ENTRE LOS AÑOS 2020 AL 2023, DE UNIDES, MANAGUA: CASO DE ESTUDIO -----	8
TEMA: FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS AL PARTO PRETÉRMINO EN HOSPITAL BAUTISTA, MANAGUA ENERO 2022 – DICIEMBRE 2023 -----	9
TEMA: IMPACTO DEL CONSUMO DE GASEOSAS EN LA SALUD -----	11
TEMA: DESARROLLO PROFESIONAL EN LAS ORGANIZACIONES -----	11
TEMA: LA CULTURA ORGANIZACIONAL EN LOS RECURSOS HUMANOS -----	12
TEMA: CARACTERIZACIÓN DEL MANEJO REPRODUCTIVO BOVINO EN FINCAS GANADERAS DE LA REGIÓN SURORIENTAL DEL PAÍS (MASAYA, GRANADA, CARAZO) FASE 1.-----	13
TEMA: INFLUENCIA DE LA CASTRACIÓN EN FELINOS: CAMBIOS DE SALUD Y COMPORTAMIENTOS POSTOPERATORIOS.-----	14
TEMA: EFECTO DE UNA RACIÓN CON INCLUSIÓN DE HARINA DE YUCA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ) SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO EN POLLOS DE ENGORDE -----	15
TEMA: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ALIMENTOS PARA EL CRECIMIENTO ÓPTIMO DE CHOMPIPES (MELEAGRIS GALLOPAVO): UN ENFOQUE EN LA FORMULACIÓN DE DIETAS Y SU IMPACTO EN EL RENDIMIENTO AVÍCOLA. -----	15
V. RESUMEN DE TRABAJOS PRESENTADOS: SEDE JUIGALPA -----	19
TEMA: FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN PACIENTES ADULTOS JÓVENES EN BARRIO CARLOS NÚÑEZ -----	19
TEMA: ACTUALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN CENTROAMÉRICA Y MÉXICO-----	20
TEMA: EFECTOS DE LA PRIVACIÓN DEL SUEÑO POR PREPARACIÓN ACADÉMICA EN ESTUDIANTES DE I AÑO DE MEDICINA DE UNIDES SEDE JUIGALPA EN EL II CUATRIMESTRE DEL 2024-----	20
TEMA: FACTORES DE RIESGO DE CÁNCER CÉRVICO UTERINO EN MUJERES JÓVENES-----	21
TEMA: BENEFICIOS DE LA LACTANCIA MATERNA Y SU FACTOR PROTECTOR CONTRA EL CÁNCER DE MAMA. -----	22
TEMA: VALORACIÓN DEL RIESGO DE ADICCIÓN A DROGAS ILEGALES EN JÓVENES UNIVERSITARIOS. -----	23
TEMA: MANIFESTACIONES DEL ESTRÉS EN LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA Y CIRUGÍA. -----	24
TEMA: ANÁLISIS BROMATOLÓGICO DEL ENSILAJE DE ZACATÓN (PASLUM VIRGATUM) CON LA INCORPORACIÓN DE 3 TIPOS DE ADITIVOS EN FINCA LA VAINA, JUIGALPA CHONTALES, OCTUBRE 2024-----	25
TEMA: EVALUACIÓN DE DIETA FORMULADA CON INSUMOS COMERCIALES INCORPORANDO HARINA DE HOJA DE GUÁCIMO EN LA FINCA EL JICARAL SAN PEDRO (CHONTALES) ABRIL 2024. -----	25
TEMA: SUPLEMENTO ALIMENTICIO NUTRICIONAL PARA PACIENTES CANINOS CON PATOLOGÍAS ARTICULARES. -----	26

VI.	RESUMEN DE TRABAJOS PRESENTADOS: SEDE MATAGALPA -----	27
	TEMA: ANOMALÍAS TERATOGÉNICAS MÁS COMUNES EN EL GANADO BOVINO.-----	27
	TEMA: APORTES NUTRICIONALES DEL ENSILAJE DE HOJA Y TALLOS DE PLÁTANO -----	28
	TEMA: EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO ACERCA DE LA IDEOLOGÍA DE GÉNERO -----	29
	TEMA: USO DEL CIGARRILLO ELECTRÓNICO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA Y SU INFLUENCIA EN EL ESTADO DE SALUD GENERAL Y DEL APRENDIZAJE-----	30
	TEMA: CONSUMO DE BEBIDAS ENERGIZANTES O ESTIMULANTES EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA, EN EL MES DE AGOSTO, AÑO 2024 -----	31
	TEMA: AFECCIONES PSICOLÓGICAS POR EL USO DE ESTUPEFACIENTES EN ESTUDIANTES DE CUARTO Y QUINTO AÑO DEL COLEGIO DIOCESANO SAN LUIS GONZAGA MATAGALPA -----	32
VII.	CONCLUSIONES -----	34

I. INTRODUCCION

La Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) de UNIDES, consolidada desde 2016, se ha convertido en un referente ineludible para la comunidad académica que busca impulsar la investigación, innovación y el desarrollo sostenible. Este espacio, que año tras año congrega a estudiantes y docentes de diversas disciplinas, fomenta la generación y aplicación de conocimiento a través de la presentación de investigaciones institucionales y tutoriadas para la promoción del diálogo interdisciplinario.

La JUDC no solo es un evento científico que expone el talento y la creatividad de nuestra comunidad, sino también un catalizador para la construcción de un futuro más sostenible, donde la salud y el talento humano junto con la producción y bienestar animal se entrelazan de manera armoniosa aportando al cuidado del planeta.

La más reciente Jornada del año 2023, se enmarcó en Impulsar el Desarrollo Sostenible y la Salud Ambiental, con el claro propósito de formar profesionales con una clara conciencia ambiental y valores éticos y morales capaces de aportar, desde su área de formación, a la construcción de un mundo con equidad social, bienestar humano y sustentabilidad ambiental

En UNIDES, creemos firmemente que la salud, el talento humano y la producción sostenible con el bienestar animal, contribuyen a la preservación de nuestro entorno natural y son elementos interconectados que influyen directamente en el desarrollo de nuestro país.

Es por ello que, en esta VIII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico, nos centraremos en analizar cómo podemos, desde nuestra institución, contribuir a la construcción de un futuro más sostenible para nuestra comunidad. Este año la JUDC, nos invita a toda la comunidad académica a reflexionar sobre la interconexión entre la salud y talento humano con el bienestar y producción animal como aportes al cuidado de nuestro planeta. Bajo el lema "Salud, Talento Humano y Tierra: Cultivemos un futuro sostenible", exploraremos las sinergias entre estas tres dimensiones fundamentales para construir un mundo más justo y equitativo.

A través de la presentación de investigaciones sobre estos temas, buscamos generar un impacto positivo en nuestra comunidad y posicionar a UNIDES como un referente en la búsqueda de soluciones a los desafíos ambientales y sociales que enfrentamos.

Por su naturaleza, la JUDC representa un puente entre la academia y la sociedad, promoviendo la vinculación con el entorno y la generación de soluciones conjuntas a los problemas que nos aquejan. Al fomentar la investigación y la innovación, la JUDC contribuye a formar profesionales altamente capacitados para enfrentar los retos del futuro y construir un mundo más justo y sostenible.

1.1 Sede Managua

La VIII edición de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) en la sede Managua se llevó a cabo el viernes 27 de septiembre de 2024, iniciando con el registro de participantes a las 7:40 a.m. en las instalaciones de la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES) Sede Central.

El evento comenzó con el Himno Nacional y palabras de bienvenida a cargo del MSc. Juan Ramón Bravo Moreno, responsable de investigación. Posteriormente, el PhD. César Mora Hernández, coordinador de la JUDC, explicó el alcance y metodología del evento.

La jornada incluyó el lanzamiento de RIUNIDES, seguido de una ponencia magistral titulada "Cómo leer y redactar artículos científicos", impartida por el Dr. Raymundo Solano, Decano de la Facultad de Ciencias Médicas.

Las investigaciones fueron presentadas en dos mesas temáticas: salud humana y gestión estratégica del talento humano, así como, producción sostenible y bienestar Animal

Cada mesa contó con un equipo de evaluadores especializados y la participación de investigadores que expusieron diversos temas científicos. El evento concluyó a las 3:40 p.m., con un resumen de las mesas temáticas, la entrega de reconocimientos a los participantes y las palabras de clausura a cargo de la MSc. Darling Morales y la MSc. Claudia Díaz.

1.2 Sede Juigalpa

En la sede Juigalpa, la VIII edición de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico se llevó a cabo el jueves 10 de octubre de 2024, bajo el lema "Salud, Talento Humano y Tierra: Cultivemos un futuro sostenible". Durante el evento, los participantes presentaron sus proyectos innovadores a través de ponencias y pósteres, exponiendo avances, productos y resultados de sus investigaciones.

Las investigaciones se clasificaron en dos áreas principales: Medicina y Cirugía, con siete trabajos expuestos, y Medicina Veterinaria y Zootecnia, con tres investigaciones destacadas. Un jurado especializado evaluó de manera objetiva cada presentación, seleccionando los mejores trabajos para ser resguardados en el Repositorio de la Universidad. Esta jornada promovió el intercambio de conocimientos, fortaleciendo el compromiso de los estudiantes con la investigación y la innovación en beneficio del desarrollo sostenible.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo del Dr. José Xavier Luna Mena, director de la sede Juigalpa, quien destacó la importancia de la VIII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico como un espacio para fortalecer los aprendizajes y fomentar la investigación e innovación en los estudiantes.

Resaltó el papel fundamental de este evento en la formación académica, incentivando la participación activa de los alumnos bajo la tutoría de sus docentes, y subrayó el compromiso de la universidad con el desarrollo sostenible y la generación de nuevos conocimientos.

1.3 Sede Matagalpa

En la sede Matagalpa, la VIII edición de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) se llevó a cabo el viernes 27 de septiembre de 2024 a las 2:00 p.m., bajo el lema "Salud, Talento Humano y Tierra: Cultivemos un futuro sostenible". Este evento, organizado por la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES), buscó incentivar el interés de los estudiantes y docentes en la generación de nuevos conocimientos y en el desarrollo de un enfoque crítico y propositivo en la investigación.

Durante la jornada, los participantes presentaron sus proyectos innovadores a través de ponencias y pósteres, abordando temáticas de relevancia científica. Las investigaciones se clasificaron en dos mesas temáticas: Salud Humana y Gestión Estratégica del Talento Humano, que contó con cuatro investigaciones, y Producción Animal Sostenible y Bienestar Animal, con dos investigaciones. Se clasificaron en dos mesas: Mesa 1: Salud Humana y Gestión estratégica del talento humano. Mesa 2: Producción animal sostenible y bienestar animal. Con una participación de 6 investigaciones, (2 en la mesa 2), (4 en la mesa 1), cada una de las mesas contaba con su respectivo jurado que se encargó de evaluar cada uno del trabajo, de manera objetiva.

Un jurado especializado evaluó cada presentación de manera objetiva, destacando los mejores trabajos y promoviendo la divulgación científica dentro de la comunidad universitaria.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo de la Dra. Scarleth Peralta Rodríguez, quien resaltó la importancia de la JUDC como un espacio para fortalecer el aprendizaje, fomentar la investigación y estimular el compromiso de los estudiantes con el desarrollo sostenible. La jornada incluyó diversas exposiciones sobre temáticas como el consumo de bebidas energizantes en estudiantes, anomalías teratogénicas en ganado bovino, el impacto del cigarrillo electrónico en la salud, y el uso del ensilaje de plátano en la alimentación animal, entre otras.

El evento concluyó con la entrega de reconocimientos a los participantes y la premiación de los tres mejores trabajos. La VIII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico reafirmó el compromiso de UNIDES con la promoción de la ciencia y la innovación como pilares fundamentales para el desarrollo sostenible y la formación integral de sus estudiantes.

II. OBJETIVOS

2.1 General:

- Fomentar la investigación y la innovación en el ámbito de la salud, el talento humano, el bienestar y la producción animal, contribuyendo a la construcción de un futuro más sostenible y equitativo.

2.2 Específicos:

- Promover el diálogo interdisciplinario entre estudiantes y docentes de diversas áreas del conocimiento, incentivando la generación de soluciones innovadoras a los desafíos ambientales y sociales.
- Fortalecer las capacidades de investigación de los estudiantes, fomentando el desarrollo de proyectos que aborden temáticas relacionadas con la salud, la producción y el bienestar animal con sostenibilidad ambiental.
- Posicionar a UNIDES como referente en la formación de profesionales comprometidos con el desarrollo sostenible y capaces de aportar soluciones a los desafíos globales.
- Fomentar la divulgación científica de los resultados de las investigaciones de UNIDES a través de la JUDC con el fin de promoción de la investigación para el desarrollo sostenible.

III. METODOLOGIA

La Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) se organizó de manera simultánea en las tres principales sedes de la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES): Managua, Matagalpa y Juigalpa, consolidando los esfuerzos en un único evento académico que reflejara la visión unificada de la institución. Cada sede, aunque ejecutó de forma independiente ciertos aspectos organizativos, actuó bajo directrices comunes que garantizaban la coherencia del evento en su totalidad. La planificación involucró a los directores de sede, quienes asumieron la responsabilidad de estructurar y coordinar todas las fases de la jornada, desde la selección de temas hasta la inscripción de los trabajos, organización de conferencias magistrales, mesas temáticas, y la promoción del evento tanto a nivel interno como externo.

En cuanto a la selección de temas, se dio prioridad a aquellos alineados con las líneas de investigación de la universidad y los objetivos generales de la JUDC, promoviendo la reflexión científica y la innovación. El proceso de inscripción de los trabajos fue supervisado por los coordinadores de carrera, quienes se encargaron de revisar y seleccionar las mejores propuestas para ser presentadas durante el evento. Además, cada sede planificó actividades académicas como conferencias magistrales y presentaciones temáticas, fortaleciendo el intercambio de conocimientos y la participación activa de los estudiantes y docentes.

La divulgación fue uno de los componentes esenciales para el éxito de la JUDC, y se implementó una estrategia de comunicación local en cada sede. Sin embargo, se enfatizó la necesidad de proyectar el evento como una única jornada simultánea en las tres ubicaciones, con el objetivo de fomentar una identidad institucional coherente. Se promovió la participación de funcionarios de otras sedes en las actividades locales para reforzar esta idea de integración, además de utilizar diversos canales de comunicación, como redes sociales, la página web institucional y medios locales, para asegurar que toda la comunidad universitaria estuviera informada y motivada a participar.

La coordinación entre sedes fue un elemento fundamental. Para garantizar una gestión eficiente y homogénea de las actividades, se establecieron comités organizadores en cada sede, los cuales trabajaron en estrecha colaboración con la coordinación central de la JUDC en Managua.

Esta estructura organizativa permitió mantener una comunicación constante y eficaz, asegurando que todas las sedes siguieran las mismas pautas y que no se perdiera el sentido de cohesión del evento.

En términos de documentación, cada sede tuvo la responsabilidad de elaborar las memorias del evento, siguiendo un formato unificado provisto por la sede central. Estas memorias no se divulgaron de manera parcial; más bien, se consolidaron en un único documento que fue presentado y difundido a través de diversos canales institucionales. Este enfoque permitió garantizar la calidad y coherencia de la documentación y la difusión de los resultados de la JUDC.

Para medir el impacto y la calidad del evento, se diseñaron instrumentos de evaluación que abarcaron diversos aspectos, incluyendo la satisfacción de los participantes, la calidad de los trabajos presentados y el impacto académico de la jornada. La recopilación y análisis de los datos permitieron identificar fortalezas y áreas de mejora, lo que fue clave para elaborar un informe final con recomendaciones para las futuras ediciones de la JUDC.

La participación estudiantil fue un componente central del evento. Se organizó como una actividad obligatoria y evaluativa dentro de las asignaturas de los diferentes años y carreras previamente seleccionadas. Los estudiantes participaron activamente presentando ponencias orales, pósteres e innovaciones. Los mejores trabajos fueron seleccionados para presentarse en el evento central de la JUDC en cada sede, donde toda la comunidad universitaria estuvo invitada a participar. Además de la presentación de trabajos, los estudiantes asistentes también fueron evaluados a través de ensayos críticos basados en los temas abordados en el evento. Estos ensayos formaron parte de la evaluación sumativa de las asignaturas, reforzando el carácter académico del evento.

Como un reconocimiento al esfuerzo y calidad de los trabajos presentados, UNIDES otorgó certificados de participación a los estudiantes, y los mejores trabajos fueron publicados en formato de artículo científico en el repositorio institucional de la universidad, RIUNIDES, contribuyendo a la difusión del conocimiento generado en la JUDC y fortaleciendo la cultura investigativa de la institución.

3.1 MESAS TEMÁTICAS

Mesa 1: Salud Humana y Gestión estratégica del talento humano Mesa 2: Producción animal sostenible y bienestar animal.

Los trabajos participantes fueron revisados por un Comité revisor, el cual designó, en función de la propuesta presentada, la Mesa Temática correspondiente para cada trabajo.

En cada Mesa Temática, la primera charla estuvo a cargo de un especialista, quien presentó los resultados de la investigación institucional de la sede. Posteriormente, se llevaron a cabo las presentaciones de los trabajos de los participantes sobre los temas previamente seleccionados.

Al finalizar la Jornada, se realizó una sesión participativa en formato de "tertulia", donde los estudiantes pudieron evaluar la jornada y definir compromisos futuros.

En el ámbito académico, la tertulia se refiere a un espacio de diálogo informal y colaborativo, donde los participantes discuten y reflexionan sobre diversos temas. En este caso, las exposiciones científicas de la Mesa Temática fueron el eje central de la discusión. Este formato se caracterizó por su enfoque en la construcción colectiva del conocimiento a través del diálogo y el intercambio de ideas. Los participantes no solo expusieron sus puntos de vista, sino que también crearon significados compartidos, enriqueciendo su comprensión de los temas tratados.

IV. RESUMEN DE TRABAJOS PRESENTADOS: SEDE MANAGUA

4.1 Mesa temática: salud humana y gestión estratégica del talento humano

Tema: Hiperplasia suprarrenal congénita con mala virilización al inicio: reporte de un caso

Autores: R. Solano, R. Díaz, E. Arauz

La hiperplasia suprarrenal congénita (CAH) es un trastorno relativamente raro. Este reporte de caso tiene como objetivo resaltar los desafíos diagnósticos que enfrentan los médicos cuando las características típicas de la enfermedad no están completamente presentes.

La paciente presentó su primer episodio a los dos meses de edad, llegando a urgencias con vómitos, heces diarreicas, deshidratación y letargo. El examen físico reveló Ligera hipertrofia del clítoris. Las pruebas de electrolitos mostraron sodio en 121 mEq/L y potasio en 5,8 mEq/L, sin hiperpigmentación ni ambigüedad genital. Con base en estos hallazgos, CAH se sospechaba. Debido a limitaciones ambientales, los niveles séricos de 17-hidroxiprogesterona no se pudo medir. Se inició tratamiento con prednisona (1 mg por vía oral) y sodio Suplementos de cloruro en biberones.

El paciente fue reingresado al mes siguiente después de que otro hospital aconsejara suspender el tratamiento la medicación. Todavía no mostraba hiperpigmentación y el clítoris no había aumentado significativamente, pero nuevamente presentó vómitos, deshidratación, hiponatremia y hiperpotasemia. Se restableció el tratamiento, se estabilizó a la paciente y se le dio el alta.

Las consultas mensuales posteriores revelaron escaso aumento de peso y talla. Al año de edad, la madre informó agrandamiento del clítoris y erecciones matutinas. La familia obtuvo fludrocortisona e hidrocortisona oral, lo que lleva a cambios positivos significativos. Un estudio genético enviado a Japón confirmó una mutación en el gen CYP21A2.

Tema: Desarrollo Laboral y Profesional de los Graduados de Medicina y Cirugía, entre los años 2020 al 2023, de UNIDES, Managua: Caso de estudio

Autores: Guerra Vanegas, J. Díaz Wheelock, C. Colaboradora: Ortega Navas, Consuelo. Asesora: Miranda Cajina, S.

La presente investigación abordó el desarrollo laboral y profesional de los graduados de Medicina y Cirugía de la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES)

durante el período 2020-2023 en Managua. La investigación se enfocó en analizar la pertinencia de los programas académicos de UNIDES frente a las demandas del sector salud, identificando áreas de mejora para optimizar la formación de los graduados y su inserción en el sistema de salud nacional. El problema específico se centró en la necesidad de evaluar si la formación ofrecida estaba alineada con los requerimientos laborales actuales.

Este estudio fue relevante porque permitió visibilizar los desafíos y oportunidades que enfrentaron los graduados al ingresar al mercado laboral. Al identificar áreas de oportunidad, el estudio proporcionó datos clave para que UNIDES ajuste su oferta educativa y mejore las competencias profesionales de sus egresados, contribuyendo así al desarrollo del sistema de salud del país.

El objetivo de la investigación fue analizar cómo los graduados de Medicina y Cirugía se integraron en el mercado laboral tras su egreso. Para ello, se utilizó un enfoque cualitativo basado en estudios de caso. La investigación sirvió para explorar las experiencias laborales individuales de los graduados, lo que aportó una visión integral sobre su desarrollo profesional.

La pregunta de investigación fue: ¿Cómo influyó la formación académica de UNIDES en la inserción laboral y el desarrollo profesional de los graduados? Se utilizaron entrevistas semiestructuradas y análisis documental para recopilar datos, y el análisis temático permitió una revisión exhaustiva de las narrativas.

Los resultados mostraron que, aunque los graduados enfrentaron dificultades para encontrar empleo, su flexibilidad y adaptabilidad fueron esenciales. La formación en UNIDES les brindó una preparación teórico-práctica sólida, destacando la importancia del desarrollo profesional continuo y el networking para una inserción laboral exitosa.

Tema: Factores de riesgo asociados al parto pretérmino en hospital bautista, Managua enero 2022 – diciembre 2023

Autores: Alonso, R.B.S.

La amenaza de parto pre término es una afección clínica caracterizada por la presencia de contracciones uterinas persistentes, con una frecuencia de 4 en 20 minutos ó 6 en 60 minutos, sin dilatación cervical o cuando es menor a 3cm., entre las 22 a 36 semanas de gestación. En Nicaragua, el parto pre término es el responsable de aproximadamente el 12% de los nacimientos <37 semanas.

Esta investigación pretende, además de contribuir con la actualización de los factores de riesgos que inciden en los nacimientos prematuros, mejorar las decisiones de médicos que atienden y cuidan la salud del binomio madre hijo en la población asegurada en la lucha contra la reducción de la morbilidad infantil en Nicaragua.

El estudio se realizó en el servicio de ginecoobstetricia del Hospital Bautista de Managua; con enfoque Filosófico Cuantitativa de Investigación, por el uso y análisis de datos cuantitativos e Inductivo, ya que se parte de hechos específicos en cada paciente embarazada que finaliza con un nacimiento pretérmino, apoyado con una técnica de fichas recolección de datos. ¿Cuáles son los factores de riesgo asociados al parto pre término en las gestantes atendidas en el servicio de obstetricia del Hospital Bautista de Managua, 2022-2023? En el estudio realizado a 52 mujeres gestantes, predomina un 37% la edad de 26- 30 años; el 48% son casadas, un 36% tienen secundaria completa; el 79% proviene del área urbana y un 44% son ama de casa.

Respecto al índice de masa corporal, encontramos que un 42% presenta Normopeso, el 58% tienen su período intergésico a la edad de >24 meses; encontramos que un 33% son 0 gestas y un 46% asiste de =>5 CPN. Encontramos que un 65% no presenta antecedente previo al embarazo actual; un 38% presenta Diabetes Mellitus Gestacional; un 52% de las gestantes con APP. El estudio realizado enfocó que un 58% no presenta rotura de membranas previas al trabajo de parto y un 94% no han tenido embarazo gemelar previamente al embarazo actual. En relación al cuello uterino, se encontró que el 48% presenta cuello >25mm y un 98% no presenta conización cervical, el 63% de los partos fueron prematuros entre 32-36 semanas de gestación.

Demográficamente, mujeres de 26-30 años, casadas, escolaridad secundaria completa, procedentes del área urbana y amas de casa. Factores pre gestacionales: normo peso, con periodo intergenesico >24 meses, primigesta, sin antecedentes previos al embarazo.

Factores gestacionales: CPN realizados 1, diabetes mellitus gestacional, con antecedente de APP en la gestación actual, sin rotura de membranas previa al trabajo de parto.

La mayoría de las gestantes no presentaron factores fetales como el embarazo general. Factores uterinos: cuello >25mm, sin conización cervical previa. La mayoría de los prematuros nacidos fue en edad gestacional entre 32-36 semanas.

Tema: Impacto del consumo de gaseosas en la Salud

Autores: Cajina, G. C. L., Fletes, A. F. C., Matamoras, G., Fletes, A. M., & Parajón, K.

Las investigaciones demuestran que gravar el alcohol y las bebidas sin alcohol ayuda a reducir el consumo de estos productos y da a las empresas una razón para fabricar productos más saludables. Al mismo tiempo, los impuestos sobre estos productos ayudan a prevenir lesiones y enfermedades no transmisibles como el cáncer, la diabetes y las cardiopatías.

Las bebidas con cafeína y azúcar pueden limitar el apetito, causar caries dentales, obesidad y provocar efectos como: ansiedad, deshidratación diarrea, palpitaciones del corazón, hipertensión, insomnio, nervios, náuseas, inquietud que pueden tener consecuencias para la salud a largo plazo.



Entrega de Certificados

Tema: Desarrollo Profesional en las Organizaciones.

Autores: Arauz, D.R, Gutiérrez C.L., Escobar C.V.

El desarrollo profesional en las organizaciones implica estrategias y prácticas que permiten a los empleados adquirir habilidades y conocimientos para mejorar su desempeño y avanzar en sus carreras. Este desarrollo beneficia tanto a los empleados como a las organizaciones.

Mejora del desempeño, retención de talento e innovación son algunos de los beneficios clave. Los empleados capacitados son más efectivos en sus roles, lo que se traduce en un aumento de la productividad. Las oportunidades de desarrollo fomentan la lealtad y la permanencia de los empleados, mientras que el aprendizaje continuo permite a las organizaciones adaptarse a cambios en el entorno empresarial.

Existen varios modelos de desarrollo profesional. El modelo de carrera en escalera se basa en un avance jerárquico predefinido. El modelo de carrera en red se centra en conexiones interdisciplinarias para el crecimiento profesional. El modelo de desarrollo de competencias se enfoca en habilidades específicas necesarias para el éxito en roles particulares.

El impacto del desarrollo profesional en la organización es significativo. Empleados capacitados son más productivos y eficientes, lo que mejora el clima laboral y fomenta un ambiente positivo.

Medir el impacto del desarrollo profesional es fundamental. Se pueden utilizar indicadores de desempeño laboral como productividad, rendimiento, calidad, eficacia y eficiencia. También se

consideran indicadores financieros como ingresos, margen de beneficio y retorno de la inversión. Indicadores no financieros incluyen satisfacción del empleado, desarrollo de habilidades y clima laboral.

Para mejorar el desarrollo profesional, es recomendable fijar metas realistas, buscar mejora continua, respetar el derecho a la desconexión y expandir conocimientos. Las habilidades más demandadas actualmente incluyen inteligencia artificial, sostenibilidad, gestión de proyectos, comunicación, resiliencia y flexibilidad.

El aprendizaje continuo y la adaptabilidad son esenciales para mantenerse relevante en el mercado laboral.

Tema: La Cultura Organizacional en los Recursos Humanos

Autores: Quijano J.N. B; Ortega D.A.L

Los sistemas de gestión humano están basados en normas técnicas que permiten controlar distintas facetas en una empresa, como la calidad de su producto o los impactos que pueda ocasionar. Independientemente del nivel de desarrollo estratégico que tenga la organización en el proceso de incorporación de modelos de gestión, ya se trate de sistemas de calidad o de cualquier otro modelo, suelen presentarse obstáculos para su implementación originados en los comportamientos y hábitos arraigados en las personas que lo conforman.

Tenemos que saber que la cultura de una organización es un factor clave para el éxito en la implementación de los sistemas de gestión; por tanto, una de las mayores fortalezas de una organización coincide con sus estrategias. Pero si esto no ocurre, será una de sus principales debilidades. La cultura organizacional es una temática que ha tenido gran relevancia e importancia, aun desde los años 70 y 80. Es necesario que esté presente en cada organización, ya que está encargada de fomentar un mayor desempeño tanto individual como colectivo de los trabajadores.

Este estudio comparativo concentra y alinea los diferentes referentes teóricos relacionados con la cultura organizacional y, a su vez, con los principios de la calidad de la norma técnica internacional ISO 9001:2015. Con esto pretende analizar, identificar y clasificar las dimensiones más significativas, y dar como resultado la síntesis de las dimensiones que requieren mayor intervención y deben ser incorporados en la cultura organizacional para que incidan en su adaptación e integración.

Dando como resultado la síntesis de doce dimensiones que han requerido mayor intervención y que han debido o han sido incorporados en la cultura organizacional de diferentes tipos de empresas, y que resultaron ser las más nombradas o estudiadas.

La cultura organizacional en sistemas de gestión mantiene una relación estrecha con los principios de calidad del liderazgo, compromiso de las personas y mejora continua, y estos a su vez confluyen al componente humano como factor clave en la estructura.

4.2 Mesa temáticas: producción sostenible y bienestar animal.

Tema: Caracterización del manejo reproductivo bovino en fincas ganaderas de la región suroriental del país (Masaya, granada, Carazo) Fase 1.

Autores: Caldera, N., & Mora Hernández, C.

El presente estudio se centra en la caracterización del manejo reproductivo bovino en fincas ganaderas de la región suroriental de Nicaragua, que incluye los departamentos de Managua, Masaya, Granada y Carazo. El objetivo es identificar las causas de infertilidad en el ganado bovino.

Para alcanzar los objetivos de la investigación, se recolectaron datos a través de entrevistas con el personal técnico del Sistema Nacional de Producción, Consumo y Comercio (SNPCC) y con productores líderes de cooperativas y comarcas.

Además, se realizaron encuestas en fincas para identificar factores reproductivos que afectan la fertilidad del ganado.

Las entrevistas con el personal técnico del SNPCC revelaron que el 80% de los productores recibe atención de esta institución. Sin embargo, debido a limitaciones logísticas, es difícil cubrir al 100% de los productores. Las encuestas indicaron que la edad de incorporación de las vaquillas oscila entre 24 y 36 meses, basándose principalmente en el peso y la condición corporal de los animales. La monta natural es el método predominante, con un ciclo productivo de las vacas cercano a los doce meses y un índice de natalidad alrededor del 93%.

En cuanto a las enfermedades reproductivas, los principales problemas identificados durante la época seca fueron abortos, retención placentaria e hipocalcemia. Durante la época de lluvias, las enfermedades predominantes fueron metritis, hipocalcemia y abortos. Estos problemas afectan significativamente la eficiencia reproductiva y la productividad general de las fincas ganaderas. Se destaca la necesidad de mejorar las prácticas de manejo reproductivo y la coordinación institucional para aumentar la eficiencia reproductiva en las fincas ganaderas de la región suroriental de Nicaragua. La implementación de medidas de manejo adecuadas y la mejora en la asistencia técnica pueden incrementar significativamente la productividad ganadera en la región. La clave para lograr estos objetivos radica en la colaboración efectiva

entre las instituciones del SNPCC y en la adopción de prácticas reproductivas y alimenticias óptimas por parte de los productores.

Tema: Influencia de la castración en felinos: Cambios de Salud y Comportamientos Postoperatorios.

Autores: Duarte, K, Y. Aguilera, B, M. Arauz, J, R. Ortuño, C, A. Hoffman, N, R. Campos, R, D.

Hoy en día la sobrepoblación felina se ha convertido en una problemática por el descuido y desinterés de las personas. Lo que ha llevado a que se expanda la cantidad de gatos callejeros, con enfermedades que incluso pueden afectar la salud pública. Es por ello, que el tema de la castración felina es crucial para concientizar a la sociedad de esta situación. Además, podemos conocer diversos métodos para una excelente esterilización en dependencia de la condición, raza, edad o sexo. Es importante realizar una esterilización por los numerosos beneficios que tiene; ayuda a mejorar el bienestar del animal, la prevención de tumores y la convivencia con el ser humano ya que interviene en el comportamiento del mismo.

Nuestro mayor objetivo es analizar el proceso de castración felina en machos para la identificación de cambios de comportamiento luego de la intervención quirúrgica, en el que buscamos ofrecer una visión clara sobre cómo la castración afecta el comportamiento de los gatos machos, y, a su vez; asegurar un buen proceso de castración, siendo algo esencial tanto para el bienestar del animal como para la salud humana.

Nos basamos en la orquiectomía o más conocido como castración quirúrgica, sabiendo que después de realizar este proceso, el animal atraviesa dos fases distintas en cuanto a su comportamiento y salud; planteamos lo siguiente:

Fase 1: Tras la cirugía, el gato experimenta una disminución en los niveles de testosterona. Este cambio hormonal reduce su interés en peleas y en el apareamiento con gatas en celo. Como resultado, el animal tiende a volverse más dócil y manejable, y ya no está en riesgo de desarrollar cáncer testicular, ya que sus testículos han sido removidos.

Fase 2: La ausencia de testosterona puede llevar a un aumento en el apetito del gato, así como a una tendencia a ganar peso (esto puede cambiar en dependencia al animal). La testosterona no solo ayuda a mantener la masa muscular y reducir la grasa corporal, sino que también influye en la energía y el nivel de actividad del animal. Sin ella, el gato puede volverse más sedentario y menos propenso a quemar calorías, lo que, combinado con un aumento en el apetito, puede resultar en obesidad.

Tema: Efecto de una ración con inclusión de harina de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) sobre el comportamiento productivo en pollos de engorde

Autores: Hernández D.E.A.¹; Caldera, N.N.A.²

Se realizó un experimento para evaluar el comportamiento productivo de pollos de engorde Cobb®500 alimentados con dietas con inclusión de harina de yuca. Se utilizaron 20 pollitos Cobb®500 de un día de edad, distribuidos en dos tratamientos de 10 pollos cada uno. A los 41 días de edad, los pollos Cobb®500, se pesaron y sacrificaron por el método de desangrado de la vena yugular y se procedió a la obtención de las canales y su respectivo pesaje. Los resultados muestran que el PV y la GMD, de pollos Cobb®500 a los 41 días de edad, fueron ligeramente mayores ($P < 0.05\%$) en pollos alimentados con dietas convencional en comparación a las dietas con adición de harina de yuca. No obstante, la conversión alimenticia (CA) y rendimiento de canal de pollos alimentados con dietas con adición de harina de yuca no mostraron diferencias significativas ($P > 0.05\%$) con los alimentados con dietas convencionales.

El análisis financiero muestra que los pollos Cobb®500 alimentados con dietas convencionales el costo de producción es superior en U\$ 0.43 centavos dólar en comparación a los alimentados con dietas con adición de harina de yuca. En conclusión, los pollos Cobb®500 con alimentados con dieta no convencional manifestaron características productivas (CA, GMD y rendimiento de canal) muy buenas lo que representa una alternativa viable para pequeñas explotaciones avícolas al poder utilizar recursos locales en la alimentación de aves de engorde.

Tema: Desarrollo y evaluación de alimentos para el crecimiento óptimo de chompipes (*meleagris gallopavo*): un enfoque en la formulación de dietas y su impacto en el rendimiento avícola.

Autores: Chacón, R.F.M.³; Caldera, N.N.A.⁴

El presente trabajo tuvo como finalidad evaluar una ración con inclusión de harina de semilla de Girasol y *Gliricidia sepium* (Matarratón), su efecto sobre el consumo, ganancia media Diaria (GMD), Ganancia de peso (GP), conversión alimenticia (CA) en Chompipes (*Meleagris gallopavo*) en desarrollo manejados en sistemas semi intensivos. Los requerimientos para chompipes en desarrollo se basaron en la NRC (1984). Los tratamientos utilizados: T1: desperdicios de cocina + granos diversos + pastoreo + insectos, T2: ración con inclusión de 3% de harina de Girasol + 3% de harina *Gliricidia sepium* T3: alimento convencional. El experimento tuvo una duración de 77 días entre los meses de febrero a mayo 2024. Se utilizaron seis

¹ Estudiante de III año carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNIDES

² Docente Investigador UNIDES, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0807-7921>

³ Estudiante de III año carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNIDES

⁴ Docente Investigador UNIDES, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0807-7921>

chompipes, dos por tratamiento. Se tomaron datos de GMD y peso semanalmente, y se registró el consumo diariamente. Los resultados demostraron que las aves del T2 obtuvieron una mayor GMD en comparación al T1 y T3 (32.62 gr d-1 vs 20.47 gr d-1 y 26.77 gr d-1), La GP fue mayor en el T2 en comparación a T1 y T3; Los animales del T2 obtuvieron una CA de 3.47 en comparación a los 3.52 y 4.82 obtenidos con T3 y T1 respectivamente. Al comparar los tratamientos estudiados el análisis financiero determino que la utilidad obtenida en el T2 fue superior en U\$ 4.31 en comparación a T1 y en U\$ 2.42 vs T3.

El uso de raciones con inclusión de harina de semilla de Girasol y Matarratón resultan económicamente favorables en la alimentación de Chompipes en crecimiento en sistemas semi intensivos.

Tema: Inclusión de *Moringa oleifera* y Ayote Carreta (*Curcubita sp*) en raciones de cerdos de ceba y su efecto sobre la ganancia de peso.

Autores: Rugama, S.L.I.⁵; Caldera, N.N.A.⁶

Se realizó un experimento para evaluar el comportamiento productivo de cerdos de ceba alimentados con dietas con inclusión de follaje fresco de *Moringa oleifera* y Ayote carreta. Se utilizaron 10 cerdos híbridos de 50 días de edad, distribuidos en dos tratamientos utilizando un arreglo completamente al azar. Los cerdos fueron pesados al inicio y finalización del ensayo, se registró el consumo de alimento y se obtuvo el PV final así como la Ganancia de peso (GP), Ganancia media diaria (GMD), conversión alimenticia (CA) y se estimaron los costos de producción de libra de canal en pie, Los resultados muestran que el PV, GP y la GMD, de los cerdos alimentados con la ración experimental fue menor en comparación a los obtenidos con cerdos alimentados con raciones convencionales, de igual manera los cerdos alimentados con dieta convencional obtuvieron una CA más eficiente (2.37) que los cerdos con la dieta experimental (6.77). El análisis financiero muestra que el costo de producción de la libra de cerdo en pie es menor (C\$ 36.12) en comparación a los cerdos alimentados con dietas convencionales (C\$ 37.54). En conclusión, la utilización de recursos locales en la alimentación de cerdos en ceba se convierte en una buena alternativa para pequeñas granjas.

⁵ Estudiante de V año carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNIDES

⁶ Docente Investigador UNIDES, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0807-7921>

Tema: Estudio de sensibilidad en larvas de la garrapata común del ganado *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* in vitro utilizando Cipermetrina 15%, Amitraz 20.8% y Trichlorfon 97%

Autores: Hernández Díaz, E. A., & Mora Hernández, C.

La problemática de la resistencia a los acaricidas de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en todas sus presentaciones ha sido estudiada en diversos países, aunque en nuestro país no hay comunicación escrita de tal fenómeno; esto no lo excluye de este fenómeno; lo más grave es que se ha ido incrementando con los años, agravándose con la aparición de poblaciones multirresistentes.

El objetivo de este ensayo enmarcado en las prácticas de la asignatura de Enfermedades parasitarias fue analizar la eficacia de para los grupos químicos: piretroides (cipermetrina 15%), Amidinas (Amitraz 12.5 y 20.8%), organofosforado (metrifonato) trichlorfon 97%, utilizando el Test de Paquete de Larvas (TLP).

Las larvas fueron obtenidas de teleóginas colectadas directamente por torción, de bovinos naturalmente infestados, luego se colocaron en platos de Petri con cinta adhesiva dupla fase, en condiciones ambientales de $28\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3$ y HR $80\% \pm 5$, se observó inicio de postura a los cuatro días y termino de ovipostura a los 17 días, los huevos se colectaron y se colocaron en jeringas estériles para la eclosión de las larvas, las que se observó a los 15 días de ser colocadas en las jeringas. El ensayo consistió en colocar a las larvas en paquetes de papel filtro para ser sumergida durante 60 segundos en las soluciones sugeridas por el fabricante de las moléculas a evaluar y colocadas en platos de Petri.

Los resultados observados a las 24 horas, se observaron que para el Amitraz 12.5% y 20.8% fue el más eficiente al observarse el 99% de las lavas muertas, indistintamente de la concentración; para la cipermetrina se pudo observar una eficacia del 95% y para triclorfon un 90%, como se puede observar las tres moléculas están actuando en un rango de control efectivo, desempeñándose con mayor rango de eficacia el Amitraz 12.5% y 20.8%. La metodología empleada para valorar la eficacia consistió en el conteo directo de las de las larvas contenidas en los sobres. Se concluye preliminarmente que este comportamiento se puede deber al prolongado uso de lactonas macrocíclicas y poco uso de las moléculas estudiadas.

Tema: Experiencias prácticas en la elaboración de pacas de heno de forma artesanal como alternativa en la conservación de forraje

Autores: Noguera, S.A.J.⁷; Caldera, N.N.A.⁸

Como parte de una experiencia de aprendizaje, se realizó un trabajo que consistió en la construcción de una prensa para la elaboración de pacas de heno a partir de forrajes cosechados previamente deshidratados con el objetivo de conservar en lo mayor posibles características nutrimentales evitan el deterioro de las mismas. El trabajo consistió en el diseño y construcción de una prensa de heno de forma artesanal a partir de materiales presentes en las fincas, el heno utilizado se obtuvo a partir de material forrajero previamente cortado y desecado para su posterior embalaje en la prensa, una vez que se obtuvieron las pacas de heno estas fueron pesadas, determinando a su vez su peso y dimensión, determinando que para una mejor maniobrabilidad de material, las pacas elaboradas deberían pesar alrededor de 15 kg de heno desecado. Esto permite un mejor almacenaje y conservación del material disminuyendo las pérdidas por manejo. El ejercicio económico realizado determino que el costo de elaboración en que se incurre es de U\$ 0.915 centavos dólar, en cambio el costo de adquirir una paca de heno es de U\$ 1.365, sin embargo, no se garantiza que las mismas tengan el mismo peso que las elaboradas artesanalmente. La elaboración de pacas artesanales se convierte en una alternativa de bajo costo para aquellos productores de bajos recursos durante la época seca



Mesa de Veterinaria y Zootecnia.

⁷ Estudiante de II año carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNIDES

⁸ Docente Investigador UNIDES, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0807-7921>

V. RESUMEN DE TRABAJOS PRESENTADOS: SEDE JUIGALPA

En esta VIII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico participan las carreras de Medicina y Cirugía con 7 trabajos, seis ponencias orales y un Poster, y Medicina Veterinaria y Zootecnia, 3 trabajos de investigación e innovación.

5.1 Mesa de medicina y cirugía

Tema: Factores de riesgo asociados a la Hipertensión Arterial en pacientes adultos jóvenes en Barrio Carlos Núñez

Autores: Hernández Orozco, D.J.; Calero Báez, M.C.; Ugarte González, W.J.

Esta investigación aborda el tema hipertensión arterial, limitada al estudio y comprensión de los pobladores del barrio "Carlos Núñez" en zona 4 de Juigalpa, Chontales, en estos últimos años ha incrementado más número de casos en la población de adultos jóvenes entre las edades de 20 a 40 años, nos centramos en profundizar el impacto de la hipertensión arterial en los locales de la comunidad enfatizado en cómo afecta la vida diaria.

Se analizarán estudios científicos, revisiones académicas y asesoramiento médico para proporcionar una comprensión integral de cómo los factores de riesgo de la hipertensión influyen en las estrategias de manejo del estilo de vida y cómo estos métodos pueden impactar positivamente o negativamente la salud cardiovascular de nuestros locales.

La hipertensión arterial es una de las enfermedades más comunes en la actualidad y es una de las preocupaciones en el área de salud por motivos significativos, como lo es el reporte de adultos jóvenes padeciendo la enfermedad, estos motivos pueden ser debido a los riesgos que se exponen en su día a día, ya sea, por su dieta y el tipo de hábitos de vida de los pobladores que terminaron por desarrollar a una corta edad la HTA.

El motivo de esta investigación es reconocer los factores modificables presentes en los encuestados, para concluir en cómo se pueden modificar dichos factores de riesgo, crear conciencia de la importancia del cuidado de su salud, promover un cambio en su estilo de vida para evitar la aparición de esta patología. De otro modo también reconocer los factores que no son modificables para que los encuestados puedan saber medidas de tratamiento y métodos primordiales para mantener estable su enfermedad.

Como estudiantes de medicina abordamos este tema con la finalidad de saber más acerca de la hipertensión arterial y lograr dar el apoyo necesario a nuestros pacientes.

Se analizarán estudios científicos, revisiones académicas y asesoramiento médico para proporcionar una comprensión integral de esta patología crónica.

Tema: Actualización del Diagnóstico de Enfermedad renal crónica en Centroamérica y México

Autores: Hurtado Jirón, D. J., & Buitrago Gómez, B. A.

La enfermedad renal crónica (ERC) representa un desafío significativo para la salud pública en Centroamérica y México, afectando a millones de personas, generando una carga económica excesiva en los sistemas de salud. Esta revisión bibliográfica se centra en la necesidad de actualizar los métodos diagnósticos de la ERC para mejorar la detección temprana de esta patología, que a menudo se diagnostica en etapas avanzadas. A través de una revisión exhaustiva de la literatura científica y las prácticas clínicas actuales, se analizan tanto los métodos diagnósticos convencionales como las innovaciones emergentes que podrían ofrecer mayor precisión y eficacia. La investigación destaca la importancia de un diagnóstico oportuno, que permita intervenciones más efectivas y reduzca la progresión de la enfermedad, minimizando la necesidad de tratamientos costosos como la diálisis y los trasplantes. Este informe es un recurso valioso para médicos, investigadores y estudiantes de la salud, promoviendo un enfoque integral y actualizado en el manejo de la ERC en la región.

Tema: Efectos de la privación del sueño por preparación académica en estudiantes de I año de medicina de UNIDES Sede Juigalpa en el II cuatrimestre del 2024

Autores: Hernández Ríos, J. L., Mosqueda Serrano, A., & Jeraldo Azola, I. Y.

La privación del sueño se ha convertido en un fenómeno de creciente preocupación entre los estudiantes universitarios a nivel global, particularmente en el ámbito de la Medicina. En un entorno académico que exige un rendimiento constante, los estudiantes se enfrentan a presiones significativas que los llevan a sacrificar horas de descanso. La carga académica de la carrera de Medicina es especialmente intensa, ya que requiere largas horas de estudio, la realización de trabajos prácticos y teóricos, así como la preparación para exámenes rigurosos. Estos factores, combinados con el estrés propio de la formación médica, pueden conducir a un patrón de desarrollo que impacta negativamente la calidad de vida de los estudiantes.

La presente investigación se enfoca en los estudiantes de primer año de Medicina y Cirugía de UNIDES Juigalpa, con el objetivo de investigar cómo la preparación académica influye en la privación del sueño, así como sus consecuencias en la salud física y mental de estos estudiantes durante el año lectivo 2024.

Comprender la relación entre la formación académica y el sueño es fundamental, dado que una adecuada calidad de sueño se asocia con un mejor rendimiento académico y bienestar general.

Este estudio está estructurado para abordar diversos elementos relacionados con la privación del sueño. En primer lugar, se identifican los factores académicos que contribuyen a este fenómeno, tales como la cantidad de material a estudiar, la presión para mantener un alto rendimiento y las exigencias de las actividades curriculares. En segundo lugar, se describen los efectos de la privación del sueño en la salud física y mental de los estudiantes, incluyendo síntomas como la fatiga crónica, el deterioro en la concentración y el aumento de los niveles de ansiedad y estrés.

La investigación se llevará a cabo mediante un enfoque metodológico mixto, combinando técnicas cuantitativas y cualitativas. A través de encuestas, se obtendrán datos medibles sobre la prevalencia de la privación del sueño en esta población, mientras que las entrevistas semiestructuradas permitirán explorar en profundidad las experiencias y percepciones de los estudiantes respecto a sus hábitos de sueño y las consecuencias de estos en su vida diaria. Este enfoque permitirá obtener un panorama integral sobre las implicaciones de la falta de sueño en los estudiantes de Medicina.

Sin embargo, es importante reconocer las limitaciones propias del trabajo. La investigación se centrará exclusivamente en los estudiantes de primer año de Medicina y Cirugía de UNIDES Juigalpa, lo que puede limitar la generalización de los resultados a otras instituciones o años académicos. A pesar de esto, se espera que los hallazgos aporten información valiosa sobre la relación entre la formación académica y la privación del sueño, contribuyendo así al entendimiento de un tema crítico en la educación médica y brindando un punto de partida para futuras investigaciones que aborden esta problemática.

Tema: Factores de riesgo de cáncer cérvico uterino en mujeres jóvenes

Autores: Sánchez Rivas, A. V., Garzón Mairena, K. N., & Joya Amador, K. R.

El cáncer cervicouterino representa una preocupación significativa en la salud pública mundial, siendo una de las principales causas de enfermedad y mortalidad por cáncer en mujeres a nivel global. Este tipo de cáncer se desarrolla en el cuello del útero y está estrechamente vinculado a la infección persistente por ciertos tipos de virus del papiloma humano (VPH),

El objetivo de esta investigación es analizar los patrones epidemiológicos del cáncer cervicouterino en mujeres jóvenes, con el fin de identificar los factores de riesgo clave que contribuyen a su desarrollo.

Para lograrlo, se realizó la revisión de artículos científicos, por lo que este estudio permitirá comprender mejor las condiciones que favorecen la aparición del cáncer cervicouterino en esta población, proporcionando información para la implementación de estrategias preventivas y diagnóstico temprano.

Nuestra investigación emplea un enfoque cualitativo, entre los hallazgos más destacados es la alta prevalencia de la infección por el virus del papiloma humano (VPH). Se ha identificado que las mujeres jóvenes que inician su vida sexual a una edad temprana tienen un mayor riesgo de contraer el VPH. Otro resultado significativo es la influencia de los factores socioeconómicos y culturales en la incidencia del cáncer cervicouterino. Muchas mujeres jóvenes enfrentan barreras para acceder a servicios de salud, lo que limita su capacidad para recibir información y atención preventiva adecuada.

En conclusión, nuestro estudio ha permitido identificar patrones claves en los factores de riesgo, por lo que hemos determinado que la educación y el acceso a programas de prevención, como la vacunación contra el VPH, son esenciales para reducir la incidencia en esta población. Es necesario considerar que, aunque los avances en la prevención y el diagnóstico han mejorado, estos resultados refuerzan la necesidad de seguir investigando y adaptando estrategias a medida que la ciencia médica evolucione.

Tema: Beneficios de la Lactancia Materna y su factor protector contra el cáncer de mama.

Autores: Duarte González, Y. M., Amutio Cruz, I. E., & López Urbina, S. D.

El cáncer de mama es la causa más frecuente de mortalidad en mujeres en el mundo; situación que nos ha motivado a realizar esta revisión bibliográfica que se centra en la lactancia materna, así como en su factor de protección para prevenir el cáncer de mama; además, pretende sintetizar los conocimientos existentes sobre el efecto protector de la lactancia materna en la prevención del cáncer de mama, con especial énfasis en los posibles mecanismos asociados a la patología, así como los factores que han influido en la disminución de la lactancia materna en la actualidad. Debido al elevado número de mujeres con factores de riesgo, se consideró oportuno desarrollar esta investigación, y así contribuir a reducir la brecha de conocimientos.

En la presente investigación se propone una hipótesis factible para el mecanismo de la carcinogénesis mamaria por estrógenos y el efecto protector de la lactancia materna, a su vez se realizó un consenso de las principales investigaciones donde se toma en cuenta la lactancia como factor de riesgo en mujeres multíparas diagnosticadas con cáncer de mama el cual respalda de manera cuantitativa la relación que existe entre ambos.

Todo con el principal objetivo de promover los beneficios de la lactancia materna y prevenir esta enfermedad que afecta a millones de mujeres del mundo. Esta investigación es una continuación de un estudio previo (UNIDES: Los lípidos de la dieta y su relación con el cáncer de mama por Y. Duarte, I. Amutio, E. Cruz 2023). En el cual se estableció la relación entre la

exposición a estrógenos con la incidencia del cáncer de mama, a raíz de esto se ha encontrado una ventana en el periodo del embarazo y especialmente en la etapa de lactancia para poder disminuir la susceptibilidad a este cáncer, basándose en la proliferación estrógeno-dependiente del epitelio mamario.

Tema: Valoración del riesgo de adicción a drogas ilegales en jóvenes universitarios.

Autores: Ríos Delgadillo, L. B., Días Mendoza, I. O., & Suárez Carvajal, T. K.

El análisis del riesgo de adicción a drogas ilegales en jóvenes universitarios aborda un problema de gran relevancia en el contexto actual, donde el consumo de sustancias ilícitas ha crecido considerablemente entre este grupo poblacional y más recurrente en jóvenes universitarios. Factores como la presión social, el estrés académico y la búsqueda de nuevas experiencias son algunas de las condiciones que lleva a los jóvenes a caer en el consumo de sustancias alucinógenas. Es, por ende, que este estudio se enfoca en identificar, clasificar y evaluar los principales factores de riesgo que predisponen a estos jóvenes a desarrollar adicciones.

Es importante abordar este problema porque el consumo de drogas ilegales no solo tiene repercusiones negativas en la salud física y mental de los estudiantes, sino que también afecta su rendimiento académico y bienestar general.

El objetivo general de esta investigación es evaluar el nivel de riesgo de adicción a drogas ilegales en jóvenes universitarios, lo cual se logrará a través de una revisión bibliográfica que analizará estudios previos sobre el tema, considerando los factores que influyen en la predisposición a la adicción. Para lograr este objetivo, se han planteado dos objetivos específicos: caracterizar los riesgos asociados a la adicción a las drogas, identificando factores sociales, emocionales y académicos que puedan influir; y, en segundo lugar, identificar los efectos que la adicción tiene sobre los jóvenes, tanto en su salud como en su vida académica y personal. Esta investigación servirá para proporcionar una comprensión más profunda de los factores de riesgo y las consecuencias del consumo de drogas ilegales entre estudiantes universitarios. Esto con el fin de facilitar la creación de estrategias preventivas y de intervención que mejoren la salud y el bienestar de esta población vulnerable.

La pregunta de investigación es: ¿cuáles son los principales factores de riesgo y los efectos de la adicción a drogas ilegales en jóvenes universitarios?

Siendo realizada una revisión bibliográfica a través de las variables: riesgo, adicción, drogas ilegales y jóvenes universitarios.

ema: Manifestaciones del Estrés en los estudiantes de Medicina y Cirugía.

Autores: Sequeira Lazo, C. S.; García Leiva, K. A.; Bonilla, M. G.; Miranda Centeno, J. S.

Los estudiantes, durante cada período académico, enfrentan una carga alta de estrés tanto académico como emocional. Este se manifiesta de diversas formas (insomnio, preocupación excesiva, sentimientos de culpa y conformismo). Es importante abordar este problema debido a los efectos negativos que tiene sobre la salud física, emocional y el rendimiento académico de los estudiantes. El estrés no solo afecta su capacidad para aprender, sino también otras habilidades importantes, como la toma de decisiones y la empatía, tanto con los pacientes como con su equipo de trabajo.

Por tanto, vamos a proyectar nuestros conocimientos investigativos de las manifestaciones de estrés en estudiantes de medicina y cirugía, por medio de la revisión y análisis de investigaciones y diversos artículos científicos que lo han comprobado, ayudándonos a crear estrategias de apoyo y mejorar los planes de estudio, de esta manera va promover un mejor bienestar a los estudiantes, reduciendo el impacto de estrés en su salud mental y mejorando no solo su rendimiento académico, también su prevalencia en los diversos desafíos de la vida cotidiana.

¿Tienen distintas consecuencias los altos niveles de estrés en los estudiantes?

El Trabajo fue elaborado a partir de apoyo de páginas informativas como Google académico del cual se retomaron archivos, documentos, artículos y otros tipos de trabajos, como también apoyo de nuestra tutora.

Está demostrado que las largas jornadas de estudio y altas exigencias académicas tanto personales como la de las organizaciones educativas, afectan el bienestar psicosocial y repercuten fuertemente en el ámbito académico de manera más significativa de la que se piensa en los estudiantes de las carreras de medicina y cirugía.

Hasta el momento tenemos definidas las causas básicas de estrés y como se manifiestan en estudiantes de diversas maneras, así como los objetivos para determinar las consecuencias, informar y mostrar lo importante que es actualmente.

5.2 Mesa temática: medicina veterinaria y zootecnia

Tema: Análisis Bromatológico del ensilaje de zacatón (*Paspalum virgatum*) con la incorporación de 3 tipos de aditivos en Finca La Vaina, Juigalpa Chontales, octubre 2024.

Autores: Martínez Zamora, T. T.; González Acevedo, D. Y.

Análisis bromatológicos de ensilaje de zacatón, bajo la adición de 3 tipos de aditivos, esto con el fin de originar una tecnología práctica, con recursos locales de gran aprovechamiento para la alimentación de bovinos en la época seca. Los avances van aproximadamente en un 70% del protocolo, faltaría ver los resultados y discusión, además de mejorar o incluir otros datos.

Tema: Evaluación de dieta formulada con insumos comerciales incorporando harina de hoja de guácimo en la finca el jicaral san Pedro (chontales) abril 2024.

Autor: Almanza Hurtado, F.A.

Este trabajo se basa en la Formulación de dieta para bovinos de bajo costo que fuese eficiente en época seca la cual es la problemática que enfrentan los productores; lo que es los escasos de forraje o pastura para poder alimentar a los animales aclarando que lo único que se le puede ofrecer al ganado en este tiempo son pasturas secas fibrosas altas en lignina lo cual no poseen los nutrientes necesarios para suplir sus necesidades y por eso se pensó en elaborar la dieta.

Dado que el objetivo es elaborar una dieta que sea eficiente y de bajo costo de producción con materias primas comerciales y con la inclusión de harina de hoja de guácimo, se está tratando de determinar los beneficios obtenidos de la dieta en ganado de doble propósito en los índices de aumento de leche y de peso.

Para poder realizar esta dieta se tuvieron que utilizar las siguientes materias primas Sé molina, maíz amarillo, sorgo blanco, cascarilla de maní, melaza, harina de soya y harina de hoja de guácimo para poder obtener una dieta a base de 16% de proteína. Necesite de apoyarme de un cuadro de Pearson modificado para poder dar las inclusiones de cada materia prima a base a 100% a un costo de producción de cada libra de la dieta que me cuesta la cantidad de 8.24 córdobas, dando por quintal un costo de 824 córdobas netos.

El procedimiento se realiza en varios pasos: lo primero que se hace es pesar la cantidad de cada materia prima para formular 100 libras; seguidamente le sigue la molienda de los granos como es el maíz, sorgo blanco, hoja de guácimo; hecho esto, se prepara un lugar adecuado y seco para poder mezclar los productos los cuales se van integrando de manera alterna o sea en capas de cada uno y se sigue con la mezcla.

Una vez hecha la mezcla, se comienza a diluir la melaza en agua para mezclarlo con los granos, y finalmente se deja reposar en el sol para poder obtener una humedad adecuada para ser empacado en sacos y ser almacenados.

Los resultados obtenidos de la dieta en un periodo de 30 días de uso fueron los siguientes: la vaca uno que tenía una producción de tres litros de leche, subió a 5 litros de leche diarios; la vaca dos, tenía una producción de 5 litros de leche y subió a 7 litros diarios. En relación al peso las dos vacas subieron 10 kilos cada una en ese tiempo.

Y la ración dada por vaca se da por litros de leche producidos la vaca uno producía 581 gr de proteínas las cuales se suplían con 8 libras de concentrado y vaca dos se le racionaba 12 libras de la dieta.

En conclusión observamos que esta dieta fue eficiente al momento de su uso en el periodo que estábamos en época seca, teniendo índices de producción láctea mayor a la que se tenía sin ninguna dieta, mejorando de esta manera la condición corporal de los animales que es lo que se buscaba y además medir el impacto que tenía la harina de hoja de guácimo en la producción de leche y aumento de peso y por limitantes como lo es la sequía no se pudo incluir más del 5% de inclusión por quintal; por tanto, la recomendación para futuros trabajos de investigación es dar una mayor inclusión de harina de hoja de guácimo para poder medir su impacto en la producción.

Tema: Suplemento alimenticio nutricional para pacientes caninos con patologías articulares.

Autores: González Torrez, C. J.; Martínez Duarte, W. N.; Vallecillo Alemán, A. N.; Machado Martínez, H. T.

El proyecto de elaboración de gomitas nutricionales caseras para perros, surge de la necesidad de ofrecer una opción natural y accesible para complementar la dieta de los caninos con enfermedades articulares. Este proyecto persigue aprovechar las propiedades de los ingredientes como patas de pollo, zanahoria y la cúrcuma, con el fin de mejorar la salud articular, digestiva y general de los perros.

VI. ESUMEN DE TRABAJOS PRESENTADOS: SEDE MATAGALPA

6.1 Mesa temática veterinaria y zootecnia.

Tema: Anomalías teratogénicas más comunes en el ganado Bovino.

Autores: Lumbi, E. M.; Castellón Molina, M. E.; Gutiérrez Rayo, L. C.

La investigación se enfoca como encontrar una manera de Identificar y analizar desde etapas embrionales las anomalías teratogénicas, el estudio de las mismas y el porqué de su desarrollo o aparición con el fin de llevar un mejor control en la salud reproductiva del animal y la tenencia y cuidado de las crías, promoviendo prácticas de manejo y control sanitario que minimicen la exposición a agentes teratogénicos.

Como objetivo tenemos Identificar y analizar las anomalías teratogénicas más comunes en el ganado bovino, así como su importancia en la economía ganadera y la salud reproductiva animal.

Concientizando a la población de la existencia de estas anomalías y ayudándola a poder identificarlas a tiempo.

Enfocándonos en las anomalías teratogénicas más comunes en bovinos como:

Entropía ocular, que es una condición en la que el borde de los párpados se invierte y puede rozar la superficie del ojo, lo que puede causar infecciones y dolor.

Polidactilia en bovinos, es una anomalía en bovinos caracterizada por la presencia de dedos o pesuñas adicionales, lo que puede afectar su movilidad y salud. Este fenómeno puede variar en severidad desde dedos adicionales que no afecta la función de la pata hasta casos más graves que pueden afectar la salud en general del animal.

Hidrocefalia bovina es la acumulación de líquido en la cavidad craneana, que produce un aumento del tamaño de la cabeza en diferentes grados. Los huesos del cráneo están mal formados y aparentan estar flojos, pues se desintegran fácilmente al abrir la cabeza.

Hidro alantoides es una patología asociada a un útero enfermo en cual la mayoría de las carúnculas no son funcionales y el resto de los placentomas se encuentran agrandados, con algunas zonas de las placentas necróticas y edematosa.

Tema: Aportes nutricionales del ensilaje de hoja y tallos de plátano

Autores: Arauz Leclair, L. J.; Picado Sáenz, K. M.; Montenegro Soza, J. A.; Mendoza Tercero, R. I.; Montoya Castellón, V. J.; Centeno, K. B.

La investigación se centra en el uso del ensilaje de hojas y tallos de plátano como una alternativa nutritiva para la alimentación animal, en un contexto donde la ganadería enfrenta desafíos significativos debido a la escasez de forraje durante los períodos secos. Este problema es particularmente relevante en países como Nicaragua, donde la ganadería representa un porcentaje importante del PIB agrícola. La falta de forraje adecuado no solo afecta la salud y el crecimiento del ganado, sino que también impacta negativamente en la productividad y sostenibilidad del sector. Abordar esta problemática es crucial, ya que el uso de subproductos agrícolas, como el plátano, puede ofrecer una solución sostenible y rentable, al convertir residuos en recursos valiosos para la alimentación del ganado.

El objetivo de este estudio es evaluar el aporte nutricional del ensilaje de hojas y tallos de plátano como una alternativa para la alimentación del ganado durante el verano. Para ello, se analizará el consumo y la palatabilidad del ensilaje, se medirá la relación costo/beneficio de su uso y se evaluará el impacto de la suplementación con este tipo de forraje. La investigación busca responder a la pregunta: ¿cómo puede el ensilaje de plátano mejorar la eficiencia alimentaria y el crecimiento del ganado en épocas de escasez?

El método utilizado incluye la recolección y análisis de muestras de ensilaje, seguido de ensayos de alimentación en rumiantes para observar su aceptación y efecto en el rendimiento animal. Se llevaron a cabo estudios que midieron la ganancia de peso y la producción de leche en animales alimentados con ensilaje de plátano en comparación con otras fuentes de forraje.

Los resultados preliminares indican que el ensilaje de plátano no solo es aceptado por los animales, sino que también puede contribuir a un aumento significativo en la ganancia de peso, lo que sugiere que puede ser una opción viable para mejorar la alimentación del ganado. Además, la relación costo/beneficio del ensilaje se mostró favorable, lo que respalda su utilización en sistemas de producción.

En conclusión, el estudio reafirma que el ensilaje de hojas y tallos de plátano es una alternativa efectiva y sostenible para la nutrición animal. Este enfoque no solo ayuda a mitigar la escasez de forraje, sino que también promueve una producción ganadera más sostenible al convertir residuos en recursos útiles, contribuyendo así a la eficiencia y rentabilidad del sector agrícola en regiones donde el plátano es abundante

Tema: Evolución del conocimiento acerca de la ideología de género.

Autora: González Reyes, L.G.

La ideología de género, conjunto de ideas de grupos minoritarios e impulsada por intereses políticos particulares, que buscan imponer una interpretación de la sexualidad y la afectividad como un hecho meramente social y psicológico, sin ninguna base científica. Esta investigación tiene como objetivo interpretar el conocimiento respecto a la ideología de género.

Es una investigación exploratoria documental, en la cual se recopilaron y revisaron 115 documentos, entre ellos artículos, libros, tesis y referencias de internet, obtenidas principalmente de Google académico. Producto de dicha revisión, fueron seleccionadas 50 referencias bibliográficas, las que proporcionaron la información que permitiera lograr los objetivos de la investigación.

El diseño del estudio es ecológico, tipo observacional, retrospectivo, transversal y descriptivo.

El origen de la ideología de género se remonta a las décadas de 1950 y 1960. El desarrollo de la ideología de género desde sus orígenes ha estado influenciado por hechos meramente sociales, destinados a querer alterar la realidad.

El estado actual de la ideología de género sigue protagonizando incongruencias, dejando claro que una ideología no puede cambiar la naturaleza humana.

Desde su origen a la fecha, la ideología de género, se mantiene como lo que es, una ideología, sin ninguna base científica y negando lo evidente. Impulsada por élites y generando conflictos e incongruencias: legales, sociales y educativas.

Sus esfuerzos fuera de toda lógica y de ciencia han resultado en lo que no se esperaban, en reafirmar que el ser humano tiene una dimensión fisiológica, anatómica y psicológica. La complementariedad de los órganos sexuales es una determinación de la naturaleza, la cual da un sexo de forma natural con manifestaciones concretas (ADN, biología, morfología). Y que se actúa en la vida conforme establece el código genético.

Tema: Uso del cigarrillo electrónico en estudiantes de secundaria y su influencia en el estado de salud genera y del aprendizaje.

Autores: Herrera Castro, J. I.; Montenegro Rodríguez, M. F.; Méndez Perderon, M. A.

El estudio aborda el creciente uso del cigarrillo electrónico entre los estudiantes, lo que genera preocupación debido a la falta de información clara sobre los efectos en la salud general y cognitiva de los jóvenes. Aunque se consideran una alternativa menos dañina que los cigarrillos tradicionales, su impacto a largo plazo sigue siendo incierto, especialmente en esta etapa de desarrollo crucial. Este estudio es relevante porque busca llenar la brecha de conocimiento sobre los efectos multifactoriales del cigarrillo electrónico en los estudiantes, lo que permitirá guiar medidas de salud pública.

El objetivo de esta investigación es analizar la influencia del cigarro electrónico en la salud de los estudiantes de secundaria, para lo cual se estudiará la frecuencia de uso, la percepción de los estudiantes y los impactos en su economía y bienestar. El estudio permitirá desarrollar estrategias que promuevan la toma de decisiones informada entre los jóvenes.

Para ello, se utilizará un enfoque cuantitativo y observacional vertical, con encuestas que medirán el uso y las percepciones de los estudiantes hacia el cigarro electrónico.

Los primeros resultados indican el uso del cigarrillo electrónico es equivalente al 42.8% de los encuestados, de los cuales la mayoría son mujeres (68.9%), y la edad en la que predomina el uso es de 16 años (35.6%) y finalmente el 77.8% opinan que es un hábito perjudicial para la salud.

Las conclusiones preliminares sugieren que el cigarro electrónico está contribuyendo a posibles riesgos para la salud y el rendimiento académico, y que las percepciones erróneas sobre su seguridad podrían estar incrementando su uso. Estos hallazgos son fundamentales para el desarrollo de campañas educativas y políticas de regulación más estrictas.

A medida que avanza la investigación, se espera obtener una comprensión más clara de los efectos, lo que ayudará a reducir el uso indebido entre los jóvenes.

Tema: Consumo de bebidas energizantes o estimulantes en estudiantes de secundaria, en el mes de agosto, año 2024

Autores: Boza, H.T, Huerta, S.D, Reyes, A.D.

El crecimiento en el consumo de bebidas energizantes en adolescentes en los últimos años ha sido notorio, este se debe a la mayor oferta de publicidad y atractivos envases que a simple vista solo nos prometen un aumento temporal de energía sin siquiera detallar los efectos secundarios que pueden afectar su salud y su desarrollo, pero esto nosotras como estudiantes de medicina nos preguntamos, ¿por qué lo consumen y si en verdad están conscientes de los riesgos y efectos adversos que este conlleva?, ya que esta investigación tiene un gran interés al proyectarse como un problema de salud pública, siendo relevante debido a la alta prevalencia del consumo de bebidas energéticas en adolescentes. Esta investigación se formuló el siguiente objetivo: Valorar el consumo de bebidas energizantes en estudiantes de secundaria del municipio de Matagalpa en el mes de agosto, año 2024. Y la pregunta de investigación fue: ¿Qué factores están influyendo en el consumo de bebidas energéticas en los adolescentes y cuáles son los efectos que están produciendo en su salud física y mental? De total de doscientos participantes el 59% corresponde a mujeres y el 41% hace referencia a hombre, en este estudio las mujeres representan una mayor proporción de la muestra lo cual puede influir en los resultados en general, sobre todo en lo que respecta a los efectos de las bebidas y a los patrones de consumo. El consumo se eleva de forma significativo en los 15 a los 16 años, la mayor proporción corresponde en su totalidad al 30.5% a los 16 años, donde hay muy poco descenso a partir de los 17 años.

En cuanto al nivel académico, décimo y undécimo grado presentan el mayor consumo midiendo 34.5% y 35% considerablemente, lo que puede ser correlativo a la influencia social o la necesidad académica. Los efectos secundarios más frecuentes son insomnio (45.5%) y arritmias (38 %), estos parámetros varían según el género, lo que indica riesgos significativos asociados con el consumo. Los estudiantes lo consumen principalmente "porque les gusta" (59%), solamente el 16% indica "por su rendimiento académico".

El 28% de los encuestados consumen bebidas energéticas por día, que es el factor de riesgo en cuanto a efectos adversos, no todos los encuestados presentan dependencia extrema. El 60.5% está enterado de los efectos perjudiciales, pero un 22.5% aún no lo hace, lo que sugiere la necesidad de educación sobre los mismos. La marca más popular es "Raptor" que realmente se ha consumido un 62% seguida de "Monster" en 38.5% de los casos, lo que equivale a su marketing y disponibilidad. Si bien el 43% recomendaría el consumo, el 33% lo dejaría por fuera, sugiriendo cierta percepción de efectos perjudiciales.

La mayoría de la muestra ha consumido bebidas energizantes por 1 a 2 años, un 13% más de 2 años, lo que sugiere la habituación al mismo, en general, el estudio evidencia una preocupante

tendencia en el consumo de bebidas energéticas entre los adolescentes, destacando la necesidad de abordar los riesgos asociados y fomentar la educación sobre sus efectos en la salud. Esto es esencial para promover hábitos más saludables en esta población vulnerable.

Tema: Afecciones psicológicas por el uso de estupefacientes en estudiantes de cuarto y quinto año del Colegio Diocesano San Luis Gonzaga Matagalpa.

Autores: Soza, A.A.; Gonzales, B, A; Aguirre, O.A.

El consumo de estupefacientes está presente en la sociedad nicaragüense más en los jóvenes adolescentes es por ese motivo que se realizó esta investigación en el colegio Diocesano San Luis Gonzaga Matagalpa con la finalidad de conocer cómo afectan los estupefacientes a los adolescente de 10mo y 11mo grado que son una población de 104 estudiantes, el campo de estudio está dirigido para la educación sobre la salud mental ,el estudio es de tipo cuantitativo utilizando encuesta, los resultados evidencian que los jóvenes tienen conocimiento sobre los estupefaciente y sus efectos secundario perjudiciales para la salud física y mental el consumo de diferentes tipos de estupefacientes se inician por curiosidad en busca de una vía de escapes sin importarles las secuelas que les puedan dar en un futuro, también que son altamente adictivos y perjudica gravemente la salud de los estudiantes, los adolescentes no saben cómo aconsejar de manera correcta a sus compañeros que sufren adicción a este tipo de sustancias, el consumo de tales sustancia daña relaciones tanto familiares como amistades, la ansiedad por el consumo de estupefacientes es muy común al igual que la falta concentración de los consumidores, la mayoría de adolescentes saben que son los estupefacientes pero no todo consumen o consumieron en su momento.

Se concluye que, a pesar de toda la información sobre los peligros de la utilización de este tipo de sustancia el consumo de ellos prevalece en los adolescentes, las charlas podrían ayudar a concientizar a los adolescentes sobre la decisión de utilizar los estupefaciente y que el instituto brinde más apoyo con ayuda profesional, el instituto puede ayudar brindando más charlas para fomentar la prevención de la utilización de los estupefaciente para que los adolescentes sientan que el instituto en un lugar seguros donde pueden pedir ayuda sobre ciertos temas como es el consumo de los estupefacientes.

Imágenes de JUDC Sede Matagalpa



Evaluadores Medicina Veterinaria



Entrega de certificados a Medicina y Cirugía



Primer lugar Medicina y Cirugía



Primer grupo de Veterinaria y Zootecnia

VII. CONCLUSIONES

La VIII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) 2024 reafirmó su papel como un espacio de encuentro para la investigación, el intercambio académico y la construcción del conocimiento en la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES). Bajo el lema *"Salud, Talento Humano y Tierra: Cultivemos un futuro sostenible"*, el evento permitió a estudiantes e investigadores presentar trabajos innovadores en diversas áreas, destacando la interconexión entre la salud, el talento humano y la producción sostenible. A través de exposiciones, debates y evaluaciones especializadas, la jornada promovió el análisis crítico, la reflexión multidisciplinaria y la búsqueda de soluciones científicas a problemáticas actuales, fortaleciendo el compromiso institucional con el desarrollo sostenible y la excelencia académica.

La diversidad de las investigaciones presentadas evidenció el crecimiento de la cultura científica dentro de UNIDES, resaltando la capacidad de los estudiantes para abordar desafíos en salud humana, gestión del talento y bienestar animal desde una perspectiva integral.

Además, la participación activa de los docentes y jurados especializados permitió enriquecer el proceso formativo, incentivando la rigurosidad metodológica y la aplicación práctica del conocimiento. La organización del evento en las tres sedes consolidó la identidad investigativa de la universidad, garantizando un espacio equitativo para la difusión y el reconocimiento del esfuerzo académico. En este sentido, la JUDC 2024 no solo fortaleció las competencias investigativas de los participantes, sino que también consolidó su impacto en la generación de conocimientos aplicables a la realidad social, reafirmando a UNIDES en la promoción de la ciencia y la innovación.

En la VIII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) 2024, se presentaron un total de 26 trabajos distribuidos en las tres sedes de la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES). En la sede Managua, se presentaron 10 investigaciones en las mesas temáticas de "Salud Humana y Gestión Estratégica del Talento Humano" y "Producción Animal Sostenible y Bienestar Animal". En la sede Juigalpa, se expusieron 10 trabajos, de los cuales 7 correspondieron a la mesa de Medicina y Cirugía y 3 a la mesa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Finalmente, en la sede Matagalpa, se presentaron 6 investigaciones, 4 en la mesa de "Salud Humana y Gestión Estratégica del Talento Humano" y 2 en la mesa de "Producción Animal Sostenible y Bienestar Animal".

En términos generales, los trabajos por mesa temática en todas las sedes fueron de 21 investigaciones en "Salud Humana y Gestión Estratégica del Talento Humano" y 9 en "Producción Animal Sostenible y Bienestar Animal".

Estos resultados reflejan una participación significativa de la comunidad estudiantil y académica en el fortalecimiento del conocimiento científico y la generación de propuestas innovadoras en temas de salud y sostenibilidad.

UNIDES reafirma su compromiso con la investigación y el desarrollo sostenible, promoviendo la divulgación científica y la formación de profesionales altamente capacitados para enfrentar los desafíos del futuro.

Vea nota de prensa sobre la JUDC 2024 en

<https://unides.edu.ni/2024/10/02/exito-rotundo-en-la-viii-jornada-universitaria-de-desarrollo-cientifico-de-unides/>