

VII JORNADA UNIVERSITARIA DE DESARROLLO CIENTÍFICO

SÁBADO, 07 OCTUBRE 2023
UNIDES MANAGUA

09.00 AM
04.00 PM



VII JUDC: MEMORIA, 2023

MESAS TEMÁTICAS

Mesa I: Salud y Bienestar Humano

Mesa II: Sustentabilidad,
Producción y Bienestar Animal

Mesa III: Desarrollo Sostenible y
Talento Humano

- Presentación de Expertos
- Exposiciones Mesas Temáticas
- Entrega de reconocimientos

Jornada Universitaria de Desarrollo Científico **“Impulsando el Desarrollo Sostenible y la Salud Ambiental”**

Equipo Coordinador

Doctor César Augusto Mora Hernández
Master Nelvia del Socorro Hernández
Master Juan José Ramírez Valladares
Master Norlan Ariel Caldera Navarrete

Sede Matagalpa

Doctor Oscar Antonio Boza Miranda
Doctor Luis Enrique Sosa Altamirano
Ingeniero Marvin Agustín Alberdi Moreno
Danilo Martín Morales Gonzáles

Sede Juigalpa

Doctor José Xavier Luna Mena
Doctora Magdalena Marín Pérez
Doctora Isabel Cristina Rodríguez Talavera
Doctora Nidya Francisca Alonso Alvarado

Citar:

Hernández, N. S. y Mora Hernández, C. A. (Comp. 2023). *Memorias: VII Jornada Universitaria para el Desarrollo Científico*. Nicaragua: Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES).

INDICE

I-	INTRODUCCIÓN:	4
II-	OBJETIVOS:	5
III-	METODOLOGÍA:	5
IV-	MESAS TEMÁTICAS:	6
	MESA TEMÁTICAS 1: SALUD Y BIENESTAR HUMANO	9
	TÍTULO: LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCÍTICA, UN SÍNDROME MUY RARO. A PROPÓSITO DE UN CASO.	9
	TÍTULO: LÍPIDOS DE LA DIETA Y SU RELACIÓN CON EL CÁNCER DE MAMA	10
	TÍTULO: USO DE LA PÍLDORA POSTCOITAL EN ADOLESCENTE ESTUDIANTES DE SECUNDARIA EN EDADES DE 15-19 AÑOS DE EDAD DEL SEXO FEMENINO EN LA CIUDAD DE MATAGALPA.	11
	TÍTULO: DETERIORO COGNITIVO EN PACIENTES SOBREVIVIENTES AL COVID-19: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA.	12
	TÍTULO: LOS ACCIDENTES DE TRÁNSITO UN PROBLEMA DE SALUD PUBLICA	13
	TÍTULO: DEPRESIÓN EN LOS JÓVENES DE PRIMER AÑO EN LA CARRERA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD UNIDES SEDE JUIGALPA EN EL AÑO 2023.	14
	TÍTULO: EFECTOS DE LA ADICCIÓN A CELULAR EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA UNIDES AGOSTO-SEPTIEMBRE 2023	15
	MESA TEMÁTICAS 2: SUSTENTABILIDAD, PRODUCCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL	18
	TÍTULO: "ZONOSIS PARASITARIAS, EL INMINENTE PELIGRO DE LA TENENCIA DE MASCOTAS SIN ATENCIÓN VETERINARIA"	18
	TÍTULO: EFECTO DEL AMAMANTAMIENTO RESTRINGIDO EN BOVINOS COMO ALTERNATIVA DE MANEJO PARA MEJORAR LOS INDICADORES REPRODUCTIVOS BAJO CONDICIONES TROPICALES.....	19
	TEMA: COMPARACIÓN DE BENEFICIOS ENTRE NOSODES DE PAPILOMATOSIS BOVINA Y CLOROBUTANOL.	20
	TÍTULO: "HEMIMANDIBULECTOMIA ROSTRAL UNILATERAL. - CASO DE MELANOMA ORAL MALIGNO EN UN CANINO"	21
	TÍTULO: "PUDIN CANINO" - SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA PERROS.....	22
	TÍTULO: "IMPACTO DEL BIENESTAR ANIMAL EN LA PRODUCCIÓN DE CARNE BOVINA"	23
	TÍTULO: "FISTULA RUMINAL ARTESANAL"	24
	TÍTULO: EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL ALBENDAZOL AL 25% + SELENIO Y COBALTO (ALBENDACHEN) EN TERNEROS LACTANTES, EN LA FINCA SAN JACINTO, MUNICIPIO; CUAPA, CHONTALES.	25
	MESA TEMÁTICAS 3: DESARROLLO SOSTENIBLE Y TALENTO HUMANO	28
	TÍTULO: LA CULTURA ORGANIZACIONAL EN LOS PROCESOS DE MEJORA CONTINUA PARA LA CALIDAD EDUCATIVA DE UNIDES... ..	28
	TÍTULO: ESTUDIO DE CASO: SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA EN HOGARES DE CLASE MEDIA EN MANAGUA.....	29
	TÍTULO: PRODUCTOS A BASE DE CAFÉ MOLIDO: LICOR CREMOSO DE CAFÉ Y CAFÉ CON AROMA.....	30
	TÍTULO: NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES POTENCIALES DE NEGOCIO "MOONCAKE"	31
	TÍTULO: IMPULSANDO EL DESARROLLO SOSTENIBLE	32
	RESUMEN: SEDE MATAGALPA	33
	RESUMEN: SEDE JUIGALPA	33
V-	CONCLUSIONES	34
VI-	ACIERTOS Y OPORTUNIDADES DE MEJORA	35

Jornada Universitaria de Desarrollo Científico

"Impulsando el Desarrollo Sostenible y la Salud Ambiental"

Palabras de apertura

Estimadas autoridades de UNIDES

Estimados profesores

Estimados alumnos de Managua y de las sedes Matagalpa y Juijalpa de UNIDES

Estimados participantes externos e invitados

Inauguramos hoy la VII Jornada Universitaria de Desarrollo Científico de UNIDES, bajo el lema "Impulsando el Desarrollo Sostenible y la Salud Ambiental", que, en sus tres mesas, correspondientes a las carreras de Medicina y cirugía, Veterinaria y zootecnia y Dirección y Gestión de los Recursos Humanos, bajo los temas generales de Salud y bienestar humano, Sustentabilidad, producción y bienestar animal, Desarrollo sostenible y talento humano, hoy nos presentan nuestros alumnos con el apoyo del profesorado correspondiente.

Creo oportuno señalar que estas jornadas son muy importantes para desarrollar en el alumno el deseo de investigar, cuestión que es también fundamental en el ejercicio de sus respectivas profesiones, cuando llegue el momento. Cada caso que se les presente, deberá ser un motivo para investigar en tanto que cada enfermedad o situación en la que intervengan como profesionales, debe ser considerado un caso único en sus circunstancias, en las cuales se debe profundizar, para luego, madurando como profesionales y aplicando toda nuestra inteligencia, veamos cómo podemos hacer ciertas generalizaciones que nos permitan intervenir de la forma más documentada y sabia posible.

Los temas que se presentaran hoy aquí son muy interesantes de manera general y, de manera particular, en cuanto investigan situaciones muy importantes de salud y de salud mental general y de nuestros estudiantes.

Asimismo, se presentan temas muy importantes de zootecnia y salud animal, relacionados también con la salud humana.

En el caso de los temas de Administración, Desarrollo Sostenible y Recursos Humanos, veo también temas muy importantes, tales como la economía y eficiencia energética, mejora de la acción humana en el trabajo y el emprendedurismo, que suele ser la base del desarrollo económico amplio de un país.

Les doy a todos la más cordial bienvenida. Que esta jornada sea un acicate importante para la investigación de ustedes, nuestros futuros profesionales y mucho éxito en sus presentaciones.

Muchas gracias y que tengan muy buen día.

Roberto Enrique García Boza
Rector

I- INTRODUCCIÓN:

La Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) es un espacio que brinda la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES) para incentivar el interés de los estudiantes y académicos en la generación de nuevos conocimientos y el desarrollo del enfoque crítico y propositivo para la innovación y el Desarrollo Sostenible.

A través de ponencias orales, presentación de poster y proyectos innovadores los participantes compartirán sus avances y productos de investigación e innovación, así como, praxis preprofesional y experiencias de aprendizajes, parte sustancial de su formación integral, facilitando así el intercambio de ideas, el debate y la colaboración entre equipos de trabajo multi e interdisciplinarios.

UNIDES a partir del año 2016 ha venido desarrollando las JUDC con la participación activa de los estudiantes, de Ciencias Médicas y Ciencias Económicas y Empresariales. La más reciente Jornada se enmarcó en la Agenda 2030 del Desarrollo Sostenible, destacando el objetivo tres en "Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades".

Este año la VII JUDC estuvo orientada a **Impulsar el Desarrollo Sostenible y la Salud Ambiental**, se abordó temáticas del área de la salud humana, el desarrollo sostenible, economía empresarial, recursos humanos, así como temas vinculados a la salud, producción y bienestar animal. Todo ello, 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.

UNIDES, tiene entre sus principios la creación y difusión de la ciencia, la tecnología, la cultura y el pensamiento humanista, encontrando en las Jornadas Universitarias de Desarrollo Científico, un espacio para debatir ideas, presentar innovaciones que permitan formar profesionales capaces de diseñar y poner en práctica estrategias propias, al mismo tiempo que desarrollan habilidades de investigación, síntesis, integración, trabajo de equipos, entre otras, propias de los procesos de formación profesional.

Por ello, la JUDC es un espacio de aprendizaje y está directamente vinculado a los procesos de formación académico, la Responsabilidad Social Universitaria y la generación de nuevos conocimientos, a través del desarrollo de investigaciones desde la perspectiva sistémica y transdisciplinar, potenciando el pensamiento crítico, la innovación, el bienestar humano y el cuidado de la naturaleza, a la vez que se inculca en los jóvenes el espíritu investigador e innovador, que caracteriza al estudiante de UNIDES.

II- OBJETIVOS:

- Estimular el espíritu científico, a través de pensamiento crítico, el razonamiento lógico, la formulación de hipótesis y el diseño de experimentos y productos, que propicie la generación de nuevos conocimientos y emprendimientos.
- Vencer los temores y mitos de la investigación científica, a través de la generación, presentación y discusión de investigaciones o estudios, que pongan en práctica las habilidades de búsqueda, análisis y cuestionamiento de la información.
- Promover el intercambio de experiencias científico profesional, entre docentes y estudiantes, que facilite la creación de equipos multidisciplinarios de investigación y compartir el conocimiento con aquel que se interesa en la temática.

III- METODOLOGÍA:

La VII JUDC estuvo conformada por diversas actividades científica, cada Sede: Managua, Matagalpa y Juigalpa, organizó una agenda de trabajo, basado en las directrices generales de la Jornada, garantizando la máxima participación estudiantil de cada Sede, a fin de seleccionar los dos mejores trabajos en las categorías de Ponencias orales, Poster e innovaciones. Los mejores trabajos fueron presentados en el Evento Central de la VII JUDC desarrollado en Managua, con la participan de toda la comunidad universitaria.

UNIDES como reconocimiento al esfuerzo y la calidad de los trabajos presentados en la VII JUDC apoya la participación de los ganadores en la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico, organizada por el Consejo Nacional de Universidades (CNU), como representantes de ésta cada de estudios.

Formas de participación estudiantil:

Ponencias orales, exposición de posters e Innovaciones de:

- | | |
|---|---|
| 1. Investigaciones concluidas | 7. Presentaciones de casos: Casos raros |
| 2. Avances de investigación | clínicos y Casos por imágenes |
| 3. Productos creativos o innovadores | 8. Notas técnicas |
| 4. Praxis preprofesional | 9. Estudios de casos |
| 5. Experiencias de aprendizajes | 10. Proyectos |
| 6. Revisiones sistemáticas o narrativas | 11. Prototipos |

Participantes:

- Estudiantes de cursos regulares, por encuentro y estudiantes en procesos de graduación.
- Personal académico, investigadores y administrativos.
- Invitados especiales.

IV- MESAS TEMÁTICAS:

Mesa 1: Salud y bienestar humano

Mesa 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Mesa 3: Desarrollo sostenible y talento humano

La conducción de cada Mesa estuvo a cargo de dos profesionales, miembros de la Comunidad Universitaria. Para la evaluación de las ponencias se contó con un Comité integrado por tres profesionales con área de conocimiento afines a la temática de la Mesa, donde se evalúa:

- Creatividad: en el uso de los procedimientos y recursos
- Abordaje científico: claridad de los conceptos y principios científicos o técnicos
- Presentación: secuencia lógica y claridad en su presentación
- Destrezas verbales: Seguridad, claridad y capacidad de síntesis (respeto del tiempo)
- Aplicabilidad: responde a una necesidad o a un problema a resolver

En cada Mesa se desarrolló seis ponencias, la primera a cargo de un especialista con un tema vinculante al área temática de la Mesa.

Al finalizar las ponencias, se realizó la sesión participativa, donde los estudiantes realizaron valoración de la jornada y se definieron compromisos, a partir de las siguientes preguntas:

Mesa 1: ¿Cuáles son los compromisos que como futuro profesional de la Medicina Humana debo asumir en pro del bienestar humano, ante el problema climático global que estamos viviendo y que cada día se está exacerbando, con evidentes efectos en la salud a causa de eventos extremos como el calor, la contaminación, radiación solar entre otros que afectan directamente la salud?

Mesa 2: ¿Cuáles son los compromisos que como futuro profesional debo asumir en pro del bienestar humano ante el problema climático global que estamos viviendo y que cada día se está exacerbando, con evidentes efectos en la producción de alimentos a causa de eventos naturales extremos, como la falta de agua y el incremento de enfermedades y plagas en los animales?

Mesa 3: ¿Cuáles son los compromisos que como futuro profesional debo asumir en pro del bienestar humano ante el problema climático global que estamos viviendo y que cada día se está exacerbando, con evidentes efectos en la economía y las dinámicas empresariales a causa de desastres naturales que impactan grandemente en las infraestructuras productivas y sociales?

Resumen de ponencias

Mesa temáticas 1

Salud y bienestar humano



Coordinadores de Mesa 1.

Dr. Raymundo Faustino Solano Espinoza:

Decano de Facultad de Ciencias Médicas

Dra. Isabel Cristina Rodríguez Talavera:

Responsable de Carrera de Medicina y Cirugía en Juigalpa

Evaluadores

Dr. José Antonio Medrano Martínez.

Maestría en salud sexual y reproductiva. Doctor en Medicina y cirugía. Especialidad en liderazgo y potencia humano.

Dr. Humberto Urroz Talavera.

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina de Emergencia. Con Maestría en Docencia Universitaria e investigación. Con Doctorado en Educación Superior con Énfasis en Investigación Científica y Posgrado en Farmacología clínica e investigación Farmacológica.

Msc. Francisco Antonio Millons García.

Maestría en Epidemiología. Licenciado en Bioanálisis Clínico imparte las asignaturas en Higiene y Medicina Preventiva y Salud Pública.

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Linfocitosis Hemofagocítica, un síndrome muy raro. A propósito de un caso.
Autores: Siles López, R. C.¹ y Vanegas Espinales A. A.² (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

La linfocitosis hemofagocítica al ser un síndrome extremadamente raro que puede ser familiar o genético al igual que secundario a infecciones virales, bacterianas, parasitarias o también producto de neoplasias o enfermedades reumatoideas que a su misma vez genera una reacción inflamatoria que este síndrome desencadena, se espera que su desenlace sea fatal en esta revisión se describirá un caso clínico, se detallará la fisiopatología y su tratamiento, no se cuentan con datos a nivel local, por ello la importancia de identificar esta enfermedad a tiempo y brindar tratamiento de manera temprana al momento de su diagnóstico, siempre y cuando se cumplan con los criterios brindados por la guía HLH-2004 otorgada por la Histiocyte Society, es por ello que nuestro Objetivo es reportar un caso de Linfocitosis Hemofagocítica ocurrido en la ciudad de Matagalpa en el año 2023, en el cual se utilizó el expediente clínico de nuestro paciente para la recolección de todo material que sirva para su estudio y responder a la siguiente pregunta ¿Qué características clínico-epidemiológicas presenta la Linfocitosis Hemofagocítica en un caso clínico ocurrido en la ciudad de Matagalpa en el año 2023?. Método: Se trata de un estudio de tipo observacional descriptivo cualitativo, en el cual se detalla la utilidad del aspirado de médula ósea como principal método diagnóstico utilizado en nuestra paciente, además de cumplir criterios como ferritinemia durante su evolución postaspirado, entre otros criterios. Conclusión: Cabe destacar que el diagnóstico de la HLH es un reto debido a su inespecificidad, pero el poder diagnosticarla nos ayudará a disminuir la mortalidad en este tipo de pacientes brindando tratamiento inmunosupresor, así también es de gran interés conocer que los agentes patógenos de nuestro medio pueden desencadenar tal síndrome excepcional.

Palabras clave: Síndrome hemofagocítico; Histiocitosis; Diagnóstico.

¹ Estudiante de Quinto año de Medicina y Cirugía, UNIDES, Sede Matagalpa

² Docente UNIDES, Sede Matagalpa.

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Lípidos de la dieta y su relación con el cáncer de mama
Autores: Duarte González, Y. M.³, Amutio Cruz, I. E.³, Cruz Guido, E. I.³ y Rojas Rojas, R. M.⁴ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

El informe bibliográfico se centra en la relación entre los lípidos en la dieta y el cáncer de mama. Se revisan estudios de diversas entidades para comprender como el metabolismo de los estrógenos y los ácidos grasos poliinsaturados influyen en el desarrollo de esta enfermedad. Se destaca, como una dieta rica en grasas y carbohidratos puede contribuir a la obesidad, un factor de riesgo importante para el cáncer de mama. Además, se examinan los beneficios de los fitoestrógenos presentes en alimentos como la soja y las semillas de lino, que tienen un efecto protector contra la carcinogénesis mamaria. Los estudios indican que el metabolismo del estrógeno desempeña un papel fundamental en el cáncer de mama, ya que altos niveles de estrógeno pueden estimular el crecimiento tumoral. Los ácidos grasos poliinsaturados, como los omega-3, pueden tener propiedades anticancerígenas al interferir con la proliferación celular anormal. Por otro lado, la obesidad, relacionada con una dieta rica en grasas y carbohidratos, se ha asociado con un mayor riesgo de cáncer de mama debido a la producción de hormonas adiposas que promueven la inflamación y el crecimiento tumoral. Por último, los fitoestrógenos presentes en la soja y las semillas de lino pueden reducir el riesgo de cáncer de mama al actuar como moduladores hormonales naturales.

Palabras claves: Metabolismo, enfermedades, hormonas

³ Estudiantes del Primer año de Medicina y Cirugía de UNIDES, Sede Juigalpa

⁴ Docente UNIDES, Sede Juigalpa

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Uso de la píldora postcoital en adolescente estudiantes de secundaria en edades de 15-19 años de edad del sexo femenino en la ciudad de Matagalpa.
Autores: Lanzas M. E.⁵, Ibarra L. G.⁵, Hernández, G. A.⁵. y Hernández Mercado, V. P.⁶ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

Los métodos anticonceptivos son alternativas que pueden ser utilizadas en mujeres que han iniciado la vida sexual activa para evitar el embarazo no deseado entre ellos se encuentra el uso de la Píldora postcoital, pastilla "de la mañana siguiente" o anticonceptivo de emergencia que actúa dentro del plazo de 4 días posteriores a la relación sexual con penetración y sin protección. Es Objetivo de este estudio Identificar uso de la píldora postcoital en estudiantes de secundaria en la ciudad de Matagalpa, septiembre año 2023. A partir de un Estudio descriptivo, observacional, no analítico, transversal, prospectivo, univariado, de campo, no aleatorio. Se incluyeron estudiantes femeninas de 15-19 años de edad, de secundaria en la ciudad de Matagalpa durante el mes de septiembre del año 2023. Con un total de 80 estudiantes donde se incluyeron variables demográficas de conocimiento y uso del anticonceptivo. Entre los resultados de mayor relevancia fueron la edad de 16 años con 41.25 %, de los cuales el 81.25 % son de procedencia urbana solteras y el 25 % ha hecho uso de la PPMS de las cuales el 85% presentaron reacciones adversas y entre las frecuentes están: dolor de cabeza 52 %, retraso de la menstruación 29,41 %, náuseas 11.76 %, vómitos 11.76 % y cólicos 11.76 %. En Conclusión: El uso de la píldora postcoital fue del 25 % en la población de estudio, señalando que el nivel de conocimiento de esta como un anticonceptivo de emergencia es alto, así también la mayoría de esta población presentaron reacciones adversas posterior a su uso.

Palabras claves: Píldora postcoital; Adolescentes; Uso; Conocimiento.

⁵ Estudiantes de Tercer año de Medicina y Cirugía de UNIDES, Sede Matagalpa.

⁶ Docente UNIDES, Sede Matagalpa

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Deterioro cognitivo en pacientes sobrevivientes al COVID-19: Una revisión sistemática.
Autores: Hernández Picado V. E.⁷, Rivera Canales, W. G.⁷ y Espinoza, J. L.⁸ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) es una enfermedad contagiosa causada por el síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) cuyas manifestaciones clínicas son variables, que van desde síntomas respiratorios leves hasta enfermedad grave con neumonía y falla sistémica múltiple y aunque la mayoría de las pacientes se recuperan completamente después de la fase aguda del COVID-19, algunos pacientes continúan experimentando manifestaciones clínicas variadas, tal como fatiga, insomnio, cefalea entre otros, aun meses después de la recuperación. La evidencia acumulada indica que además una importante proporción de pacientes que sobrevivieron al COVID-19 presentan algún grado de daño en ciertas funciones cognitivas. En este estudio se realizó una revisión sistemática de las publicaciones en que se han documentado o investigado las alteraciones cognitivas entre los sobrevivientes de COVID-19. Para ello se realizó una búsqueda en PubMed de artículos publicados hasta el 30 de octubre de 2021, utilizando palabras claves específicas y criterios de selección basado en los postulados "PRISMA" para la realización de revisiones sistemáticas y metaanálisis. Se identificaron nueve estudios (1.511 sujetos). De ellos, dos estudios fueron realizados en EE. UU, dos en España y un estudio de China, Austria, Italia, Brasil y el Reino Unido. No encontramos estudios realizados en países latinoamericanos. Los informes indican que un gran porcentaje de pacientes que sufrieron COVID-19 manifiestan alteraciones en la función cognitiva, especialmente a nivel de la cognición visoespacial, lenguaje y la memoria verbal. Otros trastornos neurocognitivos como síntomas depresivos, ansiedad y sueño fueron también reportados en algunos estudios. Además, algunas alteraciones cognitivas estaban presentes varios meses después de que los pacientes habían superado la infección aguda, inclusive entre pacientes que habían tenido una infección leve. La mayoría de los estudios fueron observacionales, sin embargo, en dos pequeños estudios (uno prospectivo y otro retrospectivo), los investigadores evaluaron el impacto de la rehabilitación temprana en las secuelas cognitivas del COVID-19 y ambos estudios observaron que los sujetos con COVID-19 que recibieron terapia de rehabilitación por un equipo multidisciplinario de terapeutas, sin embargo, los resultados fueron inconcluyentes. Aunque todos los estudios reportaron que las alteraciones cognitivas en los sobrevivientes de COVID-19 son relativamente frecuentes, aun se necesitan más estudios para elucidar la fisiopatología de estos trastornos, así como para definir los factores de riesgo y sobre todo determinar los efectos a largo plazo del COVID-19 en las funciones cognitivas.

Palabras claves: Coronavirus, síndrome respiratorio, trastornos neurocognitivos

⁷ Estudiantes egresados de Medicina y Cirugía, UNIDES, Managua

⁸ Docente UNIDES, Managua

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Los accidentes de tránsito un problema de salud pública
Autores: Boza Sánchez, H. T. S.⁹, Rayo Granados, F. X.⁹, Rayo Salinas, D. M.⁹ y Bartoz Blandón, J.¹⁰ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

Los accidentes de tránsito representan un problema complejo que va más allá de las simples colisiones entre vehículos. Son un desafío de salud pública que requiere de acciones integrales para prevenirlos y abordar sus consecuencias. La metodología utilizada es la exploratoria lo que implica la recolección y análisis de datos, la información que obtuvimos tanto de los medios de comunicación como los proporcionados por las estadísticas que brinda la policía nacional. Así mismo consultamos publicaciones que aparecen en los medios de comunicación con estadísticas que proporcionan las instituciones involucradas. Los estudios demuestran que los choques son la principal causa de traumatismo craneoencefálico, tanto en los países de ingresos altos como en los de ingresos bajos y medianos. Tras un examen completo de numerosos estudios se comprobó que los traumatismos causados por el tránsito eran la causa de un 30% a un 86% de las hospitalizaciones. Es fundamental implementar políticas de seguridad vial eficientes, mejorar la infraestructura vial, promover la educación sobre la seguridad vial y fomentar conductas responsables por parte de los conductores. Solo a través de un enfoque colaborativo y holístico podremos reducir el impacto de los accidentes de tránsito en nuestra sociedad y mejorar la salud y el bienestar de todos.

⁹ Estudiantes de Primer año de Medicina y Cirugía de UNIDES, Sede Matagalpa.

¹⁰ Docente UNIDES, Sede Matagalpa.

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Depresión en los jóvenes de primer año en la carrera de Medicina y Cirugía de la Universidad UNIDES Sede Juigalpa en el año 2023.
Autores: Ugarte González, W. J.¹¹, Sequeira Lazo, C. S.¹¹, Miranda Centeno, Y. S.¹¹ y Sánchez Guevara J. V.¹² (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

Este estado mental como lo es la depresión se presenta mayormente en los jóvenes de medicina y cirugía, como el cansancio físico y emocional, además de la ansiedad y el estrés, mayormente en los periodos acumulativos. Estos síntomas pueden interferir con las actividades diarias y dificultar aún más el cumplimiento de las exigencias académicas. Se presentan los diversos motivos por lo cual se sufre la depresión, así mismo como los síntomas más frecuentes en este periodo, con mayor frecuencia en la temporada acumulativa, lo que afecta en un gran margen de preocupación, provocando decepción a uno mismo por sentirnos deficiente en la carrera; de manera que proponemos, siendo más factible la comunicación abierta con un familiar, un amigo de confianza o un especialista de la salud para combatir estos pensamientos negativos y así no afecte en nuestro futuro profesional en el área de salud y para la población. Se sugieren diversas estrategias para poder reducir este trastorno en los futuros estudiantes de esta carrera; en nuestra investigación logramos demostrar como la presión y el no tener una buena adaptación al cambio puede afectar a los estudiantes en diferentes ámbitos; expresamos esto por medio de datos estadísticos reales, aplicado a nosotros como estudiantes de primer año de la carrera de medicina y cirugía, así identificar y proporcionar soluciones de manera progresiva para cada estudiante.

¹¹ Estudiantes de Primer año de Medicina y Cirugía, UNIDES, Sede Juigalpa.

¹² Docente de UNIDES, Sede Juigalpa

Mesa temáticas 1: Salud y bienestar humano

Título: Efectos de la adicción a Celular en el desempeño académico de los estudiantes de Medicina UNIDES agosto-septiembre 2023
Autores: Ney Marengo, D. P.¹³, Ortíz Cortez, A. F.¹³, Álvarez Rodríguez, S. L.¹³, Mayorga Peña, C. B.¹³ y Canelo Alemán, R. A.¹⁴ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

La adicción al celular se ha convertido en un fenómeno preocupante en la sociedad moderna. La creciente dependencia de los dispositivos móviles plantea interrogantes sobre su impacto en el rendimiento académico de los estudiantes universitarios. En este contexto, el presente estudio se centra en evaluar los efectos de la adicción al celular en el desempeño académico de los estudiantes de medicina de primer a tercer año de la Universidad Internacional del Desarrollo Sostenible (UNIDES). El objetivo principal de esta investigación es comprender cómo el uso excesivo de los teléfonos móviles puede influir en el logro académico de estos estudiantes.

¹³ Estudiantes de Primer año de Medicina y Cirugía, UNIDES, Managua.

¹⁴ Docente UNIDES, Managua

Resumen de ponencias

Mesa temáticas 2

Sustentabilidad, producción y bienestar animal



Coordinadores de Mesa 2.

Dr. Luis Enrique Sosa Altamirano

Responsable de Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia en Matagalpa

MSc. Norlan Ariel Caldera Navarrete

Responsable Curricular y Docente de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia en Managua

Evaluadores

Dra. Varinia del Socorro Paredes Vanegas.

Licenciada en Medicina Veterinaria, Maestría en Ciencias Veterinarias Especialidad en Docencia Universitaria con Doctorado en Agroecología.

Dra. Ligia Verónica Hernández Salgado.

Licenciada en Medicina Veterinaria. Doctora en Ciencias (PhD). Diplomado de formación pedagógica para el profesorado universitario.

Lic. Mario Alberto Gutiérrez Gutiérrez.

Licenciado en Biología y Ciencias Naturales. Máster en medio ambiente y recursos naturales. Diplomado en docencia universitaria. Diplomado en tutoría. Imparte las asignaturas de Zoología Veterinaria y Conservación de la Fauna Silvestre para la carrera de Medicina.

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Título: "Zoonosis parasitarias, el inminente peligro de la tenencia de mascotas sin atención veterinaria"
Autore: Mora Hernández C. A.¹⁵ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen

Las zoonosis parasitarias son enfermedades causadas por patógenos que afectan a las mascotas como por perros y gatos representan un riesgo de salud pública; siendo los parásitos más reportados los nematodos *Toxocara canis* y el *Ancylostoma caninum*, generando infecciones con sintomatología variada. La convivencia con perros y gatos, sobre todo en regiones tropicales, es factor de riesgo para adquirir las geohelmintiasis de animales como los mencionados y, así, desarrollar cuadros clínicos diversos como dermatitis verminosa reptante, de *Larva migrans* cutánea y en casos extremos, pero poco frecuente granulomatosis visceral. En América latina se han reportado estudios sobre la presencia de estos parásitos en heces y suelos de lugares públicos, los cuales pueden ser adquiridos por el hombre por consumo accidental de estadios larvarios que contaminan los suelos o el agua. Teniendo en cuenta la importancia que este tema demanda en la salud pública y como estos parásitos pueden afectar la salud humana y de las mascotas que conviven con el hombre, cuando a estas no se les da el trato sanitario adecuado. Se realizó una revisión bibliográfica con el propósito de conocer los estudios que se han realizado en la temática, identificando los factores asociados a la infección animal que puedan contribuir al diseño de medidas de control.

Palabras clave: Parásitos; zoonosis; caninos; zonas de recreación.

¹⁵ Coordinador de Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNIDES

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Título: Efecto del amamantamiento restringido en bovinos como alternativa de manejo para mejorar los indicadores reproductivos bajo condiciones tropicales.
Autores: Obando Rocha R. I.¹⁶, Alonso Alvarado N. F.¹⁷ y Arauz Palacios C. D.¹⁷
Ponencia: Oral

Resumen

La productividad y la rentabilidad de la actividad ganadera en el trópico en sistemas de doble propósito dependen del desempeño reproductivo, que está determinada por la capacidad fisiológica reproductiva de los animales para garantizar un intervalo entre partos menor o igual a 365 días. No obstante, se ha comprobado que la actividad ganadera del trópico posee parámetros ineficientes, que están íntimamente ligados a la reproducción, nutrición y sanidad. Con el propósito de identificar el efecto del amamantamiento restringido en bovinos bajo condiciones tropicales como alternativa de manejo para mejorar los indicadores reproductivos, se realizó la siguiente revisión bibliográfica mediante la cual se identificó que esta técnica resulta eficiente para obtener óptimos índices de reproducción de los animales; según 23 estudios consultados, se concluyó que el amamantamiento restringido reduce el anestro postparto prolongado, que es uno de los principales problemas de los hatos del trópico que se deben resolver para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad, además mejora el intervalo entre partos, la tasa de gestación, contribuye a una producción constante y periódica de crías. La implementación de esta técnica según estudios consultados se debe complementar con conocimientos básicos en nutrición, reproducción, sanidad, genética, entre otros para lograr resultados eficientes en los objetivos planteados. Se recomienda realizar investigaciones que permitan cuantificar el efecto de este método sobre los índices reproductivos de las hembras.

Palabras claves: Productividad, Rentabilidad, Sostenibilidad.

¹⁶ Estudiante de Tercer año de Medicina Veterinaria y Zootecnia de UNIDES, Sede Juigalpa.

¹⁷ Docente UNIDES, Sede Juigalpa.

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Tema: Comparación de Beneficios Entre Nosodes de Papilomatosis Bovina y Clorobutanol.
Autores: Medrano Campos, I. D¹⁸. y Soza Altamirano, L. E¹⁹. (2023)
Ponencia: Oral

Resumen

El presente trabajo tiene como objetivo validar el tratamiento homeopático a base de nosodes de papilomatosis bovina y el tratamiento químico de clorobutanol al 5%. Correlacionando aquellos factores zoonosológicos y zoonosiológicos. En el cual se seleccionarán con un diseño completamente al azar (DCA), a terneros infectados con presencia de papilomas en diferente región de la piel. Es de carácter experimental, analítico, longitudinal, bivariado y prospectivo. Los que conformarán dos grupos de cantidad igualitarias de animales poniendo a si a prueba la efectividad de ambos correspondientes a E1: Con tratamiento homeopático y E2: Clorobutanol 5%. Se realizará cada 10 días observando y contabilizando la cantidad de papilomas que presentan y/o eliminan en el transcurso del experimento, considerando los análisis estadísticos ANDEVA con tablas de contingencias que reflejaran con claridad las variables positivas y negativas del experimento.

Palabras claves: infecciones, zoonosiológicos, papilomas

¹⁸ Estudiante de Primer año de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNIDES, Sede Matagalpa.

¹⁹ Docente UNIDES, Sede Matagalpa.

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Título: "Hemimandibulectomia Rostral Unilateral. - Caso de Melanoma Oral Maligno en un Canino"
Autores: Hernández Centeno, N. E.²⁰; Morales López. A. F.²¹; Mora Hernández, C. A.²¹ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

Se expone la experiencia en la clínica diaria sobre las neoplasias de cavidad oral, a partir de las historias clínicas de varios años, se describe una serie de neo formaciones observadas frecuentemente en este caso melanoma oral maligno, así mismo, se ordenan pautas diagnósticas y terapéuticas quirúrgicas adecuadas para esta. El estudio de los tumores orales ocupa un capítulo importante dentro de la estomatología. La cavidad oral es uno de los lugares donde en la práctica diaria se pueden observar con relativa frecuencia neoplasias. La variedad de estructuras presentes como la mucosa, labios, encías, paladar duro, paladar blando, amígdalas, linfocitos dientes, tejido óseo hacen posible la presentación de tumoraciones muy diferentes. La casuística de los tumores orales representa del 1 al 5% de las consultas habituales que pueden afectar tanto al canino como al felino, en general. No se encuentra una marcada predisposición racial salvo excepciones como el binomio épulis en bóxer, papiloma en gran daneses y carcinoma de células escamosas en pastores alemanes. La estadística refleja afectaciones tanto en machos como hembras, a excepción, del melanoma con mayor frecuencia en machos, específicamente cuatro veces más frecuente en machos que en hembras, la edad máxima oscila en el grupo etario de 7 a 10 años en adelante. La boca es el lugar de predilección de neoplasias con mayor facilidad de cursar con metástasis; siendo el melanoma maligno (80%), carcinoma de células escamosa y carcinoma amígdalas (77%) y fibrosarcoma (35%). Actualmente la cirugía sigue siendo el método más empleado, aunque van en aumento otras técnicas como criocirugía y electro cauterización. La quimioterapia a pesar de sus efectos tóxicos se utiliza con mayor frecuencia en pequeños animales, gracias al mayor conocimiento de algunas drogas, sin olvidar que cada tipo de neoplasia tiene un pronóstico y en consecuencia una actuación. La Hemimandibulectomia o mandibulectomias es una técnica quirúrgica que consiste en la extirpación del hueso mandibular generalmente en el contexto de la cirugía oncológica; consiste en la resección de la mucosa oral (bucal, gingival y sublingual) para la posterior escisión de la masa oral dejado 2 cm de margen en todos sus bordes. No debemos olvidar que, en la terapia de los tumores orales, cada tipo de neoplasia tiene una terapia específica a utilizar según el criterio del especialista y estadios.

Palabras claves: Neoplasia, metástasis, terapias

²⁰ Estudiantes de Cuarto año de Medicina Veterinaria y Zootecnia de UNIDES, Managua.

²¹ Docente UNIDES, Managua.

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Título: "Pudin Canino" - suplemento alimenticio para perros
Autores: López Aburto, M. R.²²; Ruíz Villagra. C. A.²²; Caldera Navarrete, N.A.²³.
(2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

El presente trabajo surge de una experiencia de aprendizaje que tuvo como objetivo elaborar un suplemento alimenticio artesanal para perros que mejore su condición corporal y favorezca el cuidado del pelaje de los animales. Se utilizaron cinco perros mestizos con pesos comprendidos entre los 8 a 11 kg de peso, los perros fueron previamente pesados, vitaminados y desparasitados al inicio del estudio. La dieta utilizada se basó en suministrar alimento comercial más un suplemento alimenticio elaborado en forma de pudin, el cual se formuló en base a los requerimientos nutricionales de animales de esa edad y peso. Los pudines fueron elaborados con ingredientes que permitieron obtener un alimento energético y proteico con 22% PB, 2,5 Mcal kg⁻¹ MS y 3% FB, la duración del ensayo fue de 28 días donde se obtuvo la ganancia de peso (GP), ganancia media diaria (GMD), conversión alimenticia (CA) y consumo de alimento (Co). Los resultados obtenidos demostraron que se mejora la GP en (14.5, 11.8, 13 kg para razas medianas y de 19 kg para razas grandes vs 6.36 del testigo), la GMD (227.14 gr del testigo vs 518, 421, y 464 gr d⁻¹ para razas medias y grandes respectivamente), la CA fue de (1.42, 1.12, 1.28 para razas medianas y 1.67 en razas grandes y de 1.36 para el testigo, a partir de la segunda semana se observó mejora en el brillo y sedosidad del pelaje de los animales. Al análisis económico demostró que el costo beneficio de suplementación con los pudines artesanales es bajo en comparación al uso de croquetas para perros comerciales.

Palabras claves: Ganancia de Peso, Conversión alimenticia, Pelaje

²² Estudiantes de Tercer año de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNIDES, Managua.

²³ Docente UNIDES, Managua.

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Título: "Impacto del bienestar animal en la producción de carne bovina"
Autores: Rugama Saborío, L.I.²⁴; Jarquín Zapata, S.A.²⁵. (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

El bienestar animal se refiere a la calidad de vida de un animal, busca determinar si éste goza de una buena salud, si sus condiciones físicas y psicológicas son adecuadas y si puede expresar su comportamiento natural dentro de su entorno. A nivel mundial la presencia de lesiones en la canal causa pérdidas de millones de dólares, por el decomiso de miles de kilogramos de carne y de órganos lesionados día a día. Las lesiones se atribuyen a un sinnúmero de causas a lo largo de la cadena, atribuyéndose a factores ante-mortem. Entre los manejos más corrientes a que se someten los bovinos destinados al faenamiento es la recolección y conducción, tanto desde los potreros hacia los corrales para cargarlos en un medio de transporte, hasta la planta faenadora (mataderos) para descargarlos y hacerlos avanzar por los pasillos, corrales y manga de acceso al lugar de insensibilización (noqueo). Durante estos procedimientos es vital ponerle importancia al bienestar de los animales ya que es en estos momentos donde se producen lesiones que se convertirán en pérdidas económicas para los productores. Entre los diversos elementos usados para el arreo (físicos, visuales, auditivos), existen algunos que además de provocar diferentes grados de estrés en los animales, pueden originar defectos en la calidad de sus canales. Es frecuente observar después del sacrificio, las marcas de los elementos de arreo físico como los punzantes, golpes o fracturas, en forma de hemorragias petequiales o hematomas de variada extensión y profundidad. La presencia de canales con contusiones y canales con pH alto (corte oscuro) constituye una seria limitante de calidad para exportación, especialmente considerando que, si no se toman las medidas de prevenirlos, estos problemas se detectan recién después de haber cumplido todos los demás requisitos sanitarios, de trazabilidad y de composición requeridos por cada cliente.

Palabras claves: Lesiones, traumas, contusiones

²⁴ Estudiantes de Tercer año de Medicina Veterinaria y Zootecnia de UNIDES, Managua.

²⁵ Docente UNIDES, Managua

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

Título: "Fistula Ruminal Artesanal"

Autores: Ruíz Villagra, C.A.²⁶; Mora Hernández, C. A²⁷; Caldera Navarrete, N.A.²⁷.
(2023)

Ponencia: Oral

Resumen

El presente trabajo forma parte de una experiencia de aprendizaje que tuvo como objetivo general, determinar el grado de aprovechamiento de los recursos forrajeros. Se utilizó la técnica de ruminotomía e inmediata colocación de una fístula ruminal artesanal que difiere a las descritas en trabajos publicados, tanto por los materiales utilizados como por el procedimiento de su colocación. Se utilizó una hembra bovina criolla, de 3 años de edad y 285 kg PV; antes de la ruminotomía se realizó evaluación clínica del animal, los cuidados preoperatorios, incluyeron ayuno de líquidos y sólidos por 24 hrs, brindándole seguimiento postoperatorio por 72 hr. La fistula se elaboró de material PVC consistiendo en un reductor 100x75, tapa ciega de 75 mm provista de una agarradera y armella de sujeción, la fistula fue esterilizada en autoclave, el instrumental quirúrgico utilizado fue un bisturí con hoja N° 24, cuatro pinzas hemostáticas Pean, tres hemostáticas Kocher, una tijera Mayo y un porta-agujas Mayo Hager. Al animal una semana posterior a la colocación de la fistula se le colectaron muestras de alimento en la cavidad ruminal utilizando la técnica *in sacco* para determinar la digestibilidad "*in vivo*" de la materia seca (DMS). Se utilizaron tres tipos de muestras T1: concentrado 100%; T2: concentrado 80% + puntilla de arroz 20% y T3: concentrado 60% + puntilla de arroz 40%. Los resultados determinaron diferencias significativas ($P < 0.05$) para DMS a las 96 horas, para T1: 82.9%, T2: 80.95% y T3: 76.25%. Se concluye que la degradabilidad de los alimentos ofrecidos es buena para la alimentación bovina en sistemas tropicales y que la fistula ruminal artesanal cumple adecuadamente para realizar pruebas de degradabilidad *in vivo*, y no afecta la recuperación del animal una vez que esta ha sido retirada.

Palabras claves: Degradabilidad, in sacco, ruminotomía

²⁶ Estudiantes de Tercer año de Medicina Veterana y Zootecnia UNIDES, Managua.

²⁷ Docentes UNIDES, Managua

Mesa temáticas 2: Sustentabilidad, producción y bienestar animal

- Título: Evaluación de la eficacia del Albendazol al 25% + Selenio y Cobalto (Albendachen) en terneros lactantes, en la finca San Jacinto, municipio; Cuapa, Chontales.
- Autores: González Acevedo D. Y.²⁸, Benavides A. G.,²⁸ Martínez Zamora, T. T.²⁸ y Vargas Pasos, J. A.²⁹ (2023)
- Ponencia: Oral

Resumen

El siguiente trabajo se realizó en la finca "San Jacinto", en el municipio de Cuapa, Chontales, se seleccionó de un hato de 80 terneros lactantes el 25% que correspondió, a 20 animales aleatoriamente. Nuestro objetivo fue evaluar si había o no tolerancia de los parásitos hacia el Albendazol al 25% + SE y CO (Albendachem), el cual es muy utilizado en esta ganadería. Para dicha evaluación se decidió utilizar los métodos de la técnica de flotación (Mc Master) y técnica de Larvascopia (Baermann) por conteo de huevos y larvas por gramo de heces, recolectando las muestras antes y después de la aplicación del Albendazol al 25% + SE y CO. Obteniendo los siguientes resultados: 100% de eficacia contra *Toxocara Vitolorum*, *Strongyloidea* y *Trichostrongyloidea*, a excepción de *Strongyloides Papillosus*, el cual solo obtuvo una eficacia de 46%. Se llegó a la conclusión que *Toxocara Vitolorum*, *Strongyloidea* y *Trichostrongyloidea* no demuestran tolerancia al Albendazol al 25% + SE y CO (Albendachem) y debería de darle un seguimiento de aplicaciones y estudios del producto, tomando en cuenta factores específicos y no aleatorios para constatar si hay o no, tolerancia de *Strongyloides Papillosus*.

²⁸ Estudiantes de Cuarto año de Medicina Veterinaria y Zootécnica, UNIDES, Juigalpa

²⁹ Docente UNIDES, Juigalpa.

Resumen de ponencias

Mesa temáticas 3

Desarrollo sostenible y talento humano



Coordinadores de Mesa 3.

MSc. Camilo Etan Castillo Bravo

Docente de la Facultad de Ciencias Económicas Empresariales

Ing. Marvin Agustín Alberdi Moreno

Responsable del Técnico Superior Técnico Superior en Administración de la Producción Agropecuaria, UNIDES, Sede Matagalpa

Evaluadores

MSc. Patricia del Carmen Ríos.

Maestría en docencia universitaria. Licenciada en Administración de Empresas. Posgrado en liderazgo y Potencia humano. Posgrado en Comunicación y liderazgo. Imparte las asignaturas de Valores Profesionales. Desarrollo Sostenible.

Lic. Juan Ariel Arguello Torrez.

Licenciado en Ciencias de la Educación con Mención en Ciencias Naturales. Con diplomado en Ciencias Naturales en el contexto actual. Imparte las asignaturas de Ciencias Naturales y matemáticas para la carrera de Medicina Veterinaria.

Lic. Consuelo Raquel Ortega Navas.

Licenciada en Administración de Empresas. Licenciada en Psicología. Máster en Docencia Universitaria. Especialista en Pedagogía y Currículo. Especialista en Evaluación de Aprendizajes. Imparte las asignaturas de Administración II y Psicometría.

Mesa temáticas 3: Desarrollo sostenible y talento humano

Título: La Cultura organizacional en los procesos de mejora continua para la calidad educativa de UNIDES.
Autores: Guerra Vanegas, J. E.³⁰, Diaz Wheelock, C. R.³⁰ y Hernández, N. S.³¹. (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

La cultura organizacional es un concepto ampliamente estudiado en el ámbito empresarial, y se refiere a los valores, creencias, normas y comportamientos que caracterizan a una organización. La cultura organizacional puede influir en diversos aspectos del desempeño laboral, como la motivación, la satisfacción laboral, la productividad y la retención de talentos. Por lo tanto, entender la cultura organizacional y su influencia en el desempeño laboral es fundamental para las organizaciones que buscan mejorar su competitividad y su capacidad de adaptación en un entorno empresarial cada vez más complejo y exigente. Actualmente, la Universidad está realizando transformaciones en su estructura organizativa y de gestión, basados en los indicadores para el Aseguramiento de la Calidad de las Instituciones de Educación Superior (IES) de Nicaragua, a través de procesos de Planificación, Monitoreo y Práctica Evaluativa Institucional, lo cual demanda de la Universidad procesos continuos de captación e implementación de estrategias de mantenimiento de la población estudiantil, a fin de garantizar la sustentabilidad de los programas educativos. En este contexto, la motivación y cohesión grupal son fundamentales para la ejecución de las actividades laborales con calidad y eficiencia. El presente documento es una propuesta de investigación cuyo tema de investigación es: "La Cultura organizacional en los procesos de mejora continua para la calidad educativa de la Universidad Internacional para el Desarrollo Sostenible (UNIDES)."

Palabras claves: Desempeño laboral, planificación, talento humano

³⁰ Académicos de la Facultad de Ciencias Económicas Empresarias, UNIDES, Managua.

³¹ Responsable de Investigación de UNIDES

Mesa temáticas 3: Desarrollo sostenible y talento humano

Título: Estudio de caso: Sustentabilidad energética en hogares de clase media en Managua.
Autores: Bravo Hernández, L. R.³² y Hernández, N. S³³. (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

La adopción de hábitos y prácticas de uso sustentable de la energía eléctrica es una necesidad ante la crisis ambiental climática y la creciente preocupación global, fundamentalmente, por el reconocimiento de las limitaciones de los recursos naturales y de la biosfera para recibir y absorber residuos. Lo anterior se puede lograr a través de investigaciones que permitan generar estrategias para disminuir el consumo sin afectar la calidad de vida. Es objetivo de este trabajo “Contribuir al uso sostenible de la energía eléctrica, mediante el análisis de hábitos y prácticas que inciden en el uso energético de tres hogares ubicados en Managua, con el fin promover prácticas sostenibles y reducir el consumo de energía”. Para ello se analizó los registros históricos de consumos energético, el inventario de consumo del hogar y las prácticas y hábitos de los miembros de la familia relacionados al uso de la energía y sus costos asociados. A partir de estos datos y su análisis estadísticos, se encontró que los tres hogares, de clase media, presentan consumos de energía estadísticamente diferentes, donde el consumo está influenciado por los hábitos y prácticas que cada hogar impone en el uso de la energía eléctrica, aplicándose en diversos grados medidas de sustentabilidad, principalmente motivados por los costos económicos que implica el alto consumo de energía, por otro lado, se encontró que la mejora en la calidad de vida de los tres hogares incrementó la demanda energética por el incremento de equipos electrónicos, sin embargo, los cambios de hábitos e implementación de medidas ahorro contribuyeron a reducir la carga de consumo de energía, permitiendo, dichos análisis, identificar oportunidad de mejora en sus hábitos y prácticas de uso energéticos, que podrán conducir a una reducción del consumo de energía, sin afectar su calidad de vida.

Palabras claves: Calidad de vida, Inventario de consumos, Buenas prácticas.

³² Estudiante de Primer año de Dirección y Gestión Estratégica de Recursos Humanos, UNIDES, Managua

³³ Responsable de Investigación de UNIDES

Mesa temáticas 3: Desarrollo sostenible y talento humano

Título: Productos a base de café molido: Licor cremoso de café y café con aroma
Autores: Estrada Blandón, M. J.³⁴, Gonzales, C. A.³⁴ y Alberdi Moreno M. A³⁵. (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

El siguiente documento reúne la información necesaria para el proyecto "Elaboración de productos a base de café: licor cremoso y café con especias". Este proyecto tiene como objetivo agregar valor a los recursos locales y aprovechar una oportunidad para aumentar los ingresos de los pequeños productores en nuestro país. A pesar de que aproximadamente el 30% de los ingresos generados por el café contribuye a la economía, solo el 19% llega a manos de estos pequeños agricultores. La molienda del café desempeña un papel fundamental en la calidad de la bebida. Es crítico combinar la fineza de la molienda con el método de preparación para obtener un sabor óptimo. Los métodos que requieren un tiempo de contacto prolongado con agua caliente necesitan partículas de molienda más gruesas, mientras que los métodos más rápidos demandan una molienda más fina. Una molienda inadecuada puede resultar en un café amargo o aguado. A pesar de las investigaciones sobre el cultivo y comercialización de café en Nicaragua, se ha prestado menos atención al procesamiento y explotación de subproductos. El país no ha aprovechado completamente el valor añadido que se logra al transformar el café en productos finales. Además, la cadena de exportación se lleva la mayor parte de los ingresos, con solo el 19% del precio final en el mercado internacional llegando a los productores locales. Nicaragua posee un gran potencial en el mercado de cafés especiales, que representa el 60% de su producción. Esto abre oportunidades para la elaboración de bebidas fermentadas, dulces y alcohólicas. El objetivo general del proyecto es presentar alternativas sostenibles para transformar y comercializar café molido en el departamento de Jinotega. Los objetivos específicos incluyen la elaboración de un licor cremoso tipo Baileys a base de café, la creación de diferentes variedades de café con aromas únicos y el análisis de estrategias de mercado para la comercialización de estos productos.

Palabras claves: Desarrollo sostenible, estrategias de mercado, comercialización

³⁴ Estudiante de Segundo año del Técnico Superior Técnico Superior en Administración de la Producción Agropecuaria, UNIDES, Sede Matagalpa.

³⁵ Docente UNIDES, Sede Matagalpa.

Mesa temáticas 3: Desarrollo sostenible y talento humano

Título: Necesidades y expectativas de los clientes potenciales de negocio "Mooncake"
Autores: Arauz Jarquín, D. R.³⁶, Escobar García, C. V.³⁶, Gutiérrez Téllez, C. L.³⁶ y Guerra Venagas, J. E.³⁷ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

El mercado de productos horneados ha experimentado un notable crecimiento en las últimas décadas, impulsado por su creciente popularidad entre los consumidores y el auge de la industria de la repostería. El enfoque de nuestra investigación se centra en el producto "Mooncake", un tipo de pastelito que ha captado la atención debido a su innovadora aproximación a la personalización y su capacidad de adaptarse a las preferencias individuales de los clientes. Con el fin de obtener una comprensión más profunda de las necesidades y expectativas de los posibles clientes en el entorno empresarial, resulta fundamental examinar la literatura pertinente que aborde las tendencias, preferencias y los factores que influyen en el proceso de compra de este tipo de productos. Para llevar a cabo este análisis, nuestra investigación se basó en un enfoque cualitativo, haciendo uso de la escala Likert como una herramienta para recolectar datos que permitieran captar percepciones detalladas de los consumidores. Las conclusiones derivadas de este enfoque cualitativo desempeñaron un papel crucial en la validación del objetivo general de nuestro estudio, al proporcionar una comprensión más profunda de las preferencias y necesidades de los consumidores en relación a "Mooncake".

Palabras claves: Productos horneados, repostería, clientes, consumidores

³⁶ Estudiantes de Segundo año de Dirección y Gestión Estratégica de Recursos Humanos, UNIDES, Managua

³⁷ Docentes UNIDES, Managua

Mesa temáticas 3: Desarrollo sostenible y talento humano

Título: Impulsando el Desarrollo Sostenible
Autores: Traña Acuña, A. F.³⁸, Miranda Alvarado, A. M.³⁸, Campos Incer, J. M.³⁸ y Benedithe Bucardo. M. M.³⁹ (2023)
Ponencia: Oral

Resumen:

Iniciaremos entendiendo que Desarrollo Sostenible, es aquel que garantiza las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, apareciendo en 1987 como un elemento necesario en un mundo globalizado que se hace cada vez más pequeño para las personas que lo habitamos. Actualmente los valores sociales y ambientales quedan relegados en un segundo plano, enfocándonos en esta premisa, se da un momento histórico a nivel mundial la construcción de "La Agenda 2030", originando 17 Objetivos De Desarrollo Sostenible, relevantes para todos los países. Estos objetivos son de gran importancia, pero analizaremos el acceso de agua limpia y saneamiento para todos. La mala calidad del agua y el saneamiento inadecuado influyen negativamente en la seguridad alimentaria, los medios de subsistencia y las oportunidades de educación para las familias en todo el mundo, empeorando el hambre y la desnutrición. Para contribuir a solucionar este problema, el objetivo principal es garantizar la disponibilidad de acceso al agua y su gestión sostenible, incluyendo el saneamiento para todos, ya que con la realización de ello se dará paso a mejoras en otros aspectos de desarrollo tales como alimentación, energía y salud. Por esta razón, Nicaragua, incluye en su Plan Nacional de lucha contra la pobreza 2022-2026, mayor cobertura, calidad y continuidad de en el suministro de agua potable y saneamiento, mejorando y expandiendo los sistemas de agua potable, de manera simultánea construye sistemas de alcantarillado sanitario y crea programas de saneamiento ambiental, estas mejoras han generado otros impulsos como planes hidroeléctricos. En conclusión, con nuestra investigación comprobamos que el acceso al agua y saneamiento impulsa el desarrollo sostenible, ya que Nicaragua ha logrado incrementar su cobertura de agua potable de 65% hasta 91.5% a nivel nacional desde sus primeros inicios de impulso en 2007 hasta 2022 según estadísticas, aumentado así del desarrollo económico.

Palabras Claves: Disponibilidad, Sustentable

³⁸ Estudiantes de Primer año de Dirección y Gestión Estratégica de Recursos Humanos, UNIDES, Managua

³⁹ Docente UNIDES, Managua

Resumen: Sede Matagalpa

El día 26 de septiembre del año 2023, se desarrolló la VII JUDC en la Sede Matagalpa, donde se presentaron nueve trabajos investigativos, siete de la carrera de Medicina y Cirugía y dos de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se contó con la participación 28 estudiantes como ponentes, asesorados por seis docentes, y 72 estudiantes como participantes. Durante la actividad se observó el interés del público. Los expositores tuvieron un tiempo de 15 minutos (10 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas). Durante el receso los estudiantes tuvieron la oportunidad de compartir dudas entre todos. Se realizó divulgación del evento en medios televisivos locales a través del Dr. Oscar Boza, director de la Sede, quien hizo referencia a los objetivo e importancia de la actividad. También se entrevistó a estudiantes quienes manifestaron lo importante que son estas ferias científicas para adquirir conocimientos en investigación y desarrollo. En conclusión, la actividad cumplió con sus expectativas y objetivos de la Jornada Universitaria de Desarrollo.

Resumen: Sede Juigalpa

El día 21 de septiembre del presente año se llevó a cabo la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico en UNIDES Sede Juigalpa, con el objetivo de estimular el espíritu científico, a través de pensamiento crítico, el razonamiento lógico y la formulación de hipótesis, que propicie la generación de nuevos conocimientos y emprendimientos en alumnos y maestros. La JUDC se desarrolla con la participación de 81 personas, entre Expositores, Docentes, Jurado calificador y personal administrativo. Esta Jornada promovió el intercambio de experiencias al compartir el conocimiento científico de estudiantes y maestros en las áreas de la investigación con énfasis en la solución de problemas revelando hallazgos importantes en los campos de la salud humana y animal. La carrera de Medicina y Cirugía presenta cuatro ponencias, con 12 estudiantes investigadores: En la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ) se expusieron cinco trabajos con nueve estudiantes investigadores. El grupo de III año de MVZ prepararon el mural dedicado a la JUDC. La participación estudiantil se dio en todos los años, incluidos los de primer año, esto es de gran motivación ya que son estudiantes que el transcurso de su carrera podrá ir afianzando sus conocimientos en los procesos de investigación y desarrollo. Lo temas elegidos por los jóvenes es pertinente tanto a su área de formación como al contexto local y nacional, temas como; Depresión en los jóvenes; Trastorno del Espectro Autista y sus complicaciones en la vida de las personas, la Prevención de la Enfermedad Renal Crónica. Se dieron el área de medicina humano y en Medicina animal se presentó: Uso del hongo *Metharizium anisopliae* como controlador biológico de garrapatas en la ganadería regenerativa. Efecto del amamantamiento restringido (AR) en bovinos bajo condiciones tropicales como alternativa de manejo para mejorar los indicadores; Planta Toxica Cancerígena Lantana cámara y sus efectos en el animal y el orégano como ingrediente medicinal y nutricional en aves de patio.

V- CONCLUSIONES

La preparación y desarrollo de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico a nivel de Sedes y Central, constituyó un espacio de intercambio de experiencias y aprendizajes entre alumnos y docentes ponentes y participantes, fue posible identificar docentes con vocación en desarrollo científico. En el evento Central se contó con la participación de 41 investigadores, con diecinueve ponencias distribuidas en las tres mesas temáticas. Donde veintiún docentes estuvieron tutorando los trabajos presentados por los estudiantes. Fue el primer evento científico que compartieron escenario todas las áreas del conocimiento que imparte UNIDES en sus diferentes Sedes.

Las investigaciones, estudios de casos, productos creativos y temas de relevancia nacional, como la accidentalidad de tránsito, fueron presentados y debatidos en las mesas temáticas, logrando que cada participante hiciera uso de las técnicas de investigación, el análisis, documentación y contrastación de sus resultados con publicaciones previas, propiciando así la generación de nuevos conocimientos y el emprendimiento de nuevos productos.

Como institución se continúan los esfuerzos por hacer de esta institución de estudios superiores, un sitio donde la investigación es parte de quehacer del día a día, la participación estudiantil y la incorporación de docentes investigadores es un paso más hacia el avance en las metas y políticas de investigación institucional, logrando que cada día reduzca el temores y los mitos, mal inculcado, de ser la investigación un proceso difícil, que sólo los super dotados pueden ejercerla, o que es una pérdida de tiempo y recursos, entre otros mitos.