

Editorial

La REVISTA CIENTIFICA DE FAREM-Estelí, UNAN-Managua; en su ejemplar No.47, comparten nueve artículos científicos como resultados de investigación en las áreas de ciencias sociales, ciencias de la salud, ciencias de la educación, ciencias económicas y ciencias ambientales.

En el área de Ciencias Sociales se incluyen dos artículos. El primero se titula la ancianidad en un pueblo rural michoacano de México, es un estudio exploratorio, de carácter cualitativo y etnográfico. Se destaca el aporte en la caracterización, desde su realidad de vida, describe actividades laborales, su estilo de vida, prácticas y hábitos cotidianos. Los autores concluyen que la ancianidad no es un término para abordar de forma general, hay que considerar que este sector poblacional tiene sus propias particularidades y especificidades en espacio y tiempo concreto.

El siguiente artículo se titula Trastorno Límite de Personalidad (TLP): Diagnóstico Estructural de Personalidad de un caso clínico. En este estudio se analiza el caso de una joven de 19 años, soltera y sin hijos, estudiante universitaria y supervisora en un centro de llamadas. Para determinar los síntomas de este trastorno, los autores aplicaron cuatro instrumentos: la Entrevista Estructural de la Personalidad, el Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota (MMPI-2), el Cuestionario de Screening McLean (MSI-BPD), el Cuestionario sobre la Salud del Paciente (PHQ-9), el Test de Relaciones Objetales (TRO) y el Test de la Persona Bajo la Lluvia. Además, se logra identificar una comorbilidad con el Trastorno Depresivo Mayor, lo que genera en un importante malestar psicológico con riesgo suicida.

En el área de salud pública se comparten otros dos artículos. Uno de los artículos se refiere a los Riesgos biológicos asociados a las condiciones laborales del personal que labora en el laboratorio clínico BIOMEDIC, en la ciudad de Granada, Nicaragua. Este es un estudio descriptivo-cuantitativo y de corte transversal. Los autores afirman que los colaboradores tenían una percepción media-alta de los riesgos a los que estaban expuestos, destacándose el conocimiento de estos acerca de las condiciones laborales que deben prestarse en el laboratorio perciben que existe un buen manejo de los riesgos dentro de las diferentes áreas de trabajo. Los agentes de riesgos biológicos presentes fueron: virus, bacterias, hongos, toxinas. La dirección proporciona equipos de protección personal, se toman todas las medidas de bioseguridad necesarias y ninguno ha sufrido accidente laboral por riesgo biológico.

El siguiente artículo se titula: Medidas preventivas para el control de los vectores (chinchas) de la enfermedad de Chagas, en Madriz, Nicaragua, 2013-2021. Este es un estudio longitudinal. Su universo de estudio fueron 458 pacientes muestreados positivos para enfermedad de Chagas. El rango de edad más afectada fue de 20-34 años, y predominio del sexo femenino. Las principales acciones dirigidas a los pacientes diagnosticados fueron el manejo según la normativa 111 y la indicación del Test de Chagas a todo paciente expuesto al vector, pacientes cardíacos y embarazadas. Las

principales medidas preventivas para el control de los vectores, y las principales fueron: Jornadas masivas de rociado de insecticida en los municipios más afectados, encuestas entomológicas, captura de chinches por la población y personal de salud y las visitas educativas casa a casa.

En ciencias de la educación, se incluye el artículo titulado: Procedimiento del Técnico Medio en Agronomía para formar valores ambientales y enfrentar el cambio climático, de Gibara, Cuba. Los autores encontraron insuficiencias en la sensibilidad ambiental expresada por los estudiantes del tercer año de la carrera, y en sus modos de actuación no manifiestan valores de respeto y responsabilidad ambiental, que les permitan actuar a favor del medio ambiente, hacer frente al cambio climático y contribuir al desarrollo sostenible. Por ello, en el artículo se detalla el procedimiento para la formación de valores ambientales profesionales, enfocado en el logro de un comportamiento agroambiental, orientado al desarrollo sostenible y al enfrentamiento al cambio climático en la práctica laboral de este técnico.

En ciencias económicas este ejemplar contiene dos artículos. El primero se enfoca en la estimación de costos por método ABC de los servicios de Imagenología de un Hospital privado en Managua, Nicaragua. Esta investigación está basada en la estimación de los costos aplicando el método ABC (Actividad Basada en Costo). El estudio es descriptivo, de corte transversal y retrospectivo. Los autores muestran que, de los 204,477 estudios realizados en 2021, la mayoría correspondía a Rayos X, ultrasonido y tomografías. El artículo incluye las estimaciones y se concluye que el costo calculado es equivalente al 50% del costo más barato con relación al mercado nacional y que la metodología de costeo ABC es reproducible y aplicable para este sector del área de salud; lo cual a los directivos del hospital a tomar mejores decisiones en torno a la competitividad del mercado nacional.

El siguiente artículo es una revisión de literatura sobre las principales herramientas de la gestión del cambio organizacional en empresas. Para realizar este artículo se aplica la metodología Prisma. Se analizan distintas fuentes bibliográficas sobre la temática. Los resultados indican que el uso de herramientas como la capacitación del personal, gestión del conocimiento y otras identificadas, está asociado con la preparación para un cambio organizacional. Esto no implica que estas herramientas sean las más rápidas de implementar, sino que gracias a sus buenos resultados siguen siendo usadas en la actualidad.

En el área de Ciencias Ambientales se incluyen dos artículos. Uno de ellos se refiere al Fortaleciendo la Vocación Productiva desde el Programa Nacional Secundaria a Distancia en el campo. Esta investigación de tipo cualitativo se realiza en la comunidad de Isiquí, municipio de Estelí, Nicaragua. Los resultados demuestran que dicho programa aporta conocimientos y habilidades en los estudiantes de la secundaria a distancia en el campo (SADC), en la producción agropecuaria, permitiendo que identifiquen las actividades en el campo como opciones para la obtención de ingresos que aporte a la economía familiar, al desarrollo comunitario, la seguridad alimentaria y nutricional, el arraigo comunitario y la conservación de la identidad cultural; además, contribuye en el estudiante de forma que le facilite las herramientas para plantear posibles soluciones a problemáticas que identifican en su diario vivir.

El último artículo de esta revista se titula: Aplicación diseño experimental cuadrado latino al analizar variedades de semilla del cultivo de arroz (*Oryza Sativa*) en el Valle

de Sébaco, Nicaragua. Este artículo aborda aspectos sobre la aplicación del diseño experimental cuadrado latino como herramienta estadística para analizar las diferencias significativas entre variedades de semilla del cultivo de arroz (*Oryza Sativa*) como ANAR-97, INTA dorado y la nueva variedad Línea 424 para épocas de cosecha de interciclo. Se realizó un análisis completo de los cambios agronómicos en la preparación del suelo, siembra, aplicación de productos químicos y recolección de la semilla en grano de arroz en granza. Los autores aplican pruebas estadísticas multivariantes confiables como el análisis multivariado de la Varianza o Multivariate Analysis of Variance (MANOVA) y diseños experimentales como Diseño Cuadrado Latino (DCL) como un Análisis univariado de la Varianza o Analysis of Variance (ANOVA). De esta manera, el DCL les permitió detectar y comprobar las diferencias significativas aceptables en el análisis de las variedades de semilla elegidas vs la semilla mejorada, proporcionando mejoras muy notorias en las variables de rendimiento especialmente un aumento del 15 % en rendimiento productivo de arroz en granza de 200 qq/mz en verano. En las pruebas de rango múltiple y sus variables de rendimiento, resultó un coeficiente de variación del 4 – 6% de aceptabilidad en los procesos agronómicos del cultivo, y seleccionan la variedad de semilla Línea 424 como una de las más ideales para obtener cosechas rápidas en terrenos que tienen problemas con el arroz rojo.

Finalmente, en este ejemplar No.47 de la REVISTA CIENTIFICA DE FAREM-ESTELÍ, queremos agradecer a los investigadores e investigadoras que han confiado sus trabajos para su publicación. Así mismo, nuestro agradecimiento se extiende a los pares evaluadores que participaron en el proceso de revisión, con lo cual afirmamos el compromiso por cuidar de la calidad de las publicaciones.

Saludos cordiales,

Dra. Beverly Castillo Herrera
Coordinadora Editorial
Revista Científica de FAREM-Estelí