

CARTA AL EDITOR

EL SPSS Y SU IMPORTANCIA PARA LOS REGISTROS DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y SU VINCULACIÓN CON LA UMAX

THE SPSS AND ITS IMPORTANCE FOR THE RECORDS OF THE DIFFERENT EXTENSION ACTIVITIES AND ITS LINK WITH UMAX

Néstor Damián Servín¹ , Mauricio Melgarejo¹ , De Oliveira Porfirio Rafael¹ .

¹Facultad de Medicina. Universidad María Auxiliadora. Mariano Roque Alonso. Paraguay.

Señor Editor:

La información siempre ha sido clave en la actividad de cualquier organización, tanto privada como pública, en todas sus fases funcionales: planificación, ejecución, control y evaluación de resultados (1). Se considera que el registro de información de cualquier actividad es importante y más aún si se trata del registro de actividades de salud. El registro electrónico de salud ha catalizado un cambio para los médicos al permitir el acceso a grandes cantidades de datos de pacientes y otra información que puede usarse para el apoyo de la toma de decisiones clínicas (2). Se menciona la importancia de los registros de los datos, que siempre ha sido clave en la actividad de cualquier índole. Por tal razón, los datos recolectados en las actividades de extensión son de gran importancia y sería conveniente contar con un registro permanente de las mismas para su posterior utilización y aprovechamiento en distintos proyectos que presenten los núcleos de investigación. Se podría aprovechar mejor estos datos recolectados por el departamento de extensión y vinculación

de la UMAX, mediante la utilización del paquete de análisis estadísticos SPSS que se complementa de buena manera en la actividad médica y de gestión. La estadística de salud es una disciplina científica que se encarga de la recolección, análisis, procesamiento, y presentación de toda la información que se genera en los establecimientos de atención médica y de salud, con el objetivo de contribuir a la toma de decisiones adecuada, permitiendo la resolución de los problemas salud-enfermedad de la población.

La planificación y vigilancia de actividades, control de programas, así como su monitoreo requieren estadísticas, sin las cuales no sería posible realizarlas con eficiencia (3). Por mencionar que la estadística de las ciencias de la salud es una disciplina científica que se encarga de la recolección, análisis, procesamiento, y presentación de toda la información que se genera en los establecimientos de atención médica y de salud para su posterior registro permanente, con el

Autor corresponsal: Néstor Damián Servín. **Correo electrónico:** nestor.servin@umax.edu.py

Recibido: 13/05/2025. **Artículo aprobado:** 29/06/2025.



Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de [Licencia de Atribución Creative Commons](#), que permite uso, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que se acredite el origen y la fuente originales.

objetivo de contribuir a la adecuada toma de decisiones, permitiendo la resolución de los problemas salud-enfermedad de una mencionada población. En las Ciencias de la Salud hacemos uso de la estadística dado que nos proponemos realizar investigaciones que nos ayuden a contribuir en el desarrollo de nuevos protocolos de investigación.

El Software SPSS desarrollado por IBM es una herramienta que nos ayudará a realizar un análisis de los datos recabados en un instrumento de evaluación, ofreciendo realizar gráficos y tablas de data compleja (4) El spss es una herramienta de análisis estadístico que cuenta con la vista principal de los datos y es similar a una hoja de cálculo en el sentido de que hay celdas para almacenar datos, organizadas en variables (columnas) y casos (filas). Los datos pueden ser introducidos o importados manualmente desde una hoja de cálculo, un archivo de texto u otro formato de archivo. Donde difiere de las hojas de cálculo más familiares es que el análisis no se hace en la hoja de cálculo en sí, sino mediante comandos en los menús desplegables. El usuario selecciona la prueba estadística, y la salida se produce en una nueva ventana.

El objetivo es evidenciar la importancia de los registros de la actividad sanitaria, la estadística y los sistemas de información para la gerencia de los servicios de salud (5). Mientras que el objetivo primordial es el de garantizar el estado permanente de los datos recolectados en las actividades de extensión y por ende es necesario contar con dichos registros y hacerlo de manera electrónica para su posterior análisis estadístico y utilización.

Los sistemas de información para la gerencia en salud pública están conformados por un conjunto de elementos que permiten el flujo de datos transformados en información, buscando dar soporte a los servicios y a la toma de decisiones. De igual forma, la toma de

decisiones es fundamental para cualquier actividad humana; en este sentido, debemos de tener mucho cuidado con los datos recolectados en las distintas actividades. Por tal razón, las personas encargadas deben dimensionar que los registros de los datos son fundamentales en la toma de decisiones en cuanto a la salud del paciente se refiere.

Financiamiento

Autofinanciado

Conflicto de Intereses

El autor declara que no existen conflictos de intereses asociados

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) De Vicuña, J. M. S. (2017). El plan estratégico en la práctica. Esic Editorial. Kharbanda EO, Asche SE, Sinaiko AR, et al: Clinical decision support for recognition and management of hypertension: a randomized trial. *Pediatrics* 141(2), 2018. doi: 10.1542/peds.2017-2954
- 2) Ramírez Molina, E. L. (2012). Reflexiones sobre el estadístico de salud como bibliotecólogo. *Comunidad y Salud*, 10(2), 67-70. Daniel, B, Manual SPSS. [INTERNET] Universitat de Barcelona. 2017. [Citado 28 de marzo 2021]. Disponible en: diposit.edu/dspace/bitstream/2445/109183/SPSS_Manual_Basico.pdf
- 3) Ramírez Molina, E. L. (2012). Reflexiones sobre el estadístico de salud como bibliotecólogo. *Comunidad y Salud*, 10(2), 67-70. Blanco R., J. y Maya M., J. (2005). *Fundamentos de salud pública*. Administración de servicios de salud. Medellín, Colombia: Ediciones Corporación para Investigaciones Biológicas.
- 4) Mayorga-Ponce, R. B., Monroy-Hernández, A., Hernández-Rubio, J., Roldan-Carpio, A., & Reyes-Torres, S. B. (2021). Programa SPSS. Educación y Salud Boletín Científico Instituto de

Ciencias de la Salud Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 10(19), 282-284.

5) Camarena, J. E. G. (2021). Importancia de los registros, la estadística y los sistemas de información para la gerencia de los servicios de salud. *Saluta*, (4), 10-30.