

Herramienta tecnológica Jamovi en el análisis e interpretación de datos en proyectos de Ingeniería Civil

Víctor Alejandro Lino-Calle
Daniel David Carvajal-Rivadeneira
Diego Sornoza-Parrales
José Luis Vergara-Ibarra
Yandry Marcelo Intriago-Delgado

INTRODUCCIÓN



El estudio se centra en la integración de Jamovi como herramienta tecnológica para el tratamiento de datos en los de problemas del módulo de estadística en Ingeniería Civil.



Se destaca la importancia de la tecnología en la educación y el análisis del aprendizaje a través de la analítica del aprendizaje.



El propósito de este estudio radica en evaluar la utilidad de la herramienta Jamovi como software estadístico. La herramienta es útil para la enseñanza de la estadística descriptiva.

DOI: <https://doi.org/10.22458/ie.v26i41.5145>

DESARROLLO DE LA EXPERIENCIA

01

El curso se desarrolló de manera híbrida con 96 horas de duración, utilizando la plataforma Moodle para la gestión de contenidos.

02

Se revisó la literatura sobre diseños de experimentos y Jamovi, incluyendo ejemplos prácticos con datos de la hidroeléctrica Coca Codo Sinclair.

03

La metodología fue observacional analítica, con un enfoque cuantitativo y el uso de métodos estadísticos descriptivos e inferenciales.

04

Se contó con la participación de 40 personas estudiantes.

05

La recolección de información se llevó a cabo mediante pruebas de conocimiento y registro en las actividades propuestas.

06

Los criterios de selección se basaron en la participación en el curso y la disponibilidad para colaborar en la investigación.



SÍNTESIS Y REFLEXIONES FINALES



Los resultados muestran un rendimiento superior del estudiantado que utilizó Jamovi.

Se destaca la versatilidad para ajustarse a las demandas de la industria y promover el desarrollo profesional del estudiantado.

Se resalta la importancia de la formación en estadística desde etapas tempranas y la necesidad de adaptarse a las demandas actuales de la sociedad.



Innovaciones
Educativas

Centro de Investigaciones en Educación (CINED)
Escuela de Ciencias de la Educación
Universidad Estatal a Distancia

Correo: innoveducativas@uned.ac.cr
Ap. postal 474-2050. San José, Costa Rica.
Teléfono: (506) 2527-2427

