

Introducción a la Estadística Descriptiva con RStudio

Felicidad Pérez Saldaña
felicidad.ps@vguadiana.tecnm
TecNM campus Valle del Guadiana

Palabras clave: RStudio, Estadística descriptiva, enseñanza.

Resumen: La estadística es una materia que se lleva en la mayoría de los planes de estudio de nivel licenciatura y bachillerato, por lo cual, el incluir la tecnología en el aula para la enseñanza es un tema ineludible en la actualidad, para que el estudiante genere nuevos conocimientos utilizando los recursos con los que se cuenta actualmente, ya que desde la infancia tienen contacto directo con dispositivos móviles (De la Serna, 2018). Han desplegado una nueva dinámica en el aula a partir del contexto tecnológico en el que se desenvuelven. (Marquez y López, 2019). Por lo anterior, el objetivo de este taller es proporcionar a los docentes y estudiantes una herramienta para analizar datos y obtener estadística descriptiva con RStudio, el motivo de utilizar RStudio es por ser un software de uso libre, tener flexibilidad y poder añadir otras características a los estadísticos y gráficas obtenidos. Los contenidos en el taller son: desde la instalación de R y RStudio, uso de paqueterías, importar base de datos, obtención de estadísticos descriptivos, obtención de gráficos sencillos y gráficos elaborados con ggplot2.

Al ser un taller dinámico, se llevará a cabo el ejemplo por parte de la instructora, para que después cada participante lo pueda realizar con datos aplicables a su entorno y resolver dudas.

De la Serna, C. (2018). La generación que ya está cambiando al mundo. World Economic Forum. Recuperado de: <https://es.weforum.org/agenda/2017/12/una-generacion-que-ya-esta-cambiando-el-mundo>

Márquez, C. Z., & López, L. A. Á. los docentes frente a la generación millennial y centennial. Recuperado de: <https://www.researchgate.net/profile/Luis-Avila->

[Lopez/publication/341298726 Desafios de los docentes frente a la generacion m
illenial_y_centennial/links/5eb9e51692851cd50dab4439/Desafios-de-los-docentes-
frente-a-la-generacion-millennial-y-centennial.pdf](https://publications.lit.edu/publication/341298726/Desafios-de-los-docentes-frente-a-la-generacion-millennial-y-centennial/links/5eb9e51692851cd50dab4439/Desafios-de-los-docentes-frente-a-la-generacion-millennial-y-centennial.pdf)