

Curso

Análisis básico de información

Sergio M. Nava Muñoz

CIMAT

En general, el análisis de información que se realiza para la toma de decisiones en muy diversas disciplinas se realiza a través de conocimientos y procedimientos estadísticos. La necesidad de establecer resultados y criterios confiables para tomar decisiones requiere del pensamiento estadístico.

En este taller se revisarán los principios básicos de la estadística descriptiva, iniciando desde el repaso de los tipos de variables que existen en la naturaleza y sus escalas de medición. Se reflexionará sobre el valor de la calidad de la información, su proceso de obtención, ordenación y transformación para ser usada en un programa de computadora. Se realizará una revisión de los principales resúmenes numéricos y gráficos de acuerdo con la escala de medición. Se introducirá el uso de STATA para el manejo y explotación de la información mediante la generación de gráficos y resúmenes numéricos para variables individuales, pares de variables y algunas gráficas multivariadas.