

¿Qué significa 95% de confianza? Experimento para estimar media poblacional con muestra de una población real

David Sotres Ramos

Programa de Estadística, Colegio de Postgraduados, carretera México-
Texcoco, Km. 36.5, 56230, Texcoco, estado de México, México. Tel
celular: 52-55-59031688, mail: David [sotres@prodigy.net.mx](mailto:DavidSotres@prodigy.net.mx)

Resumen

En este trabajo se propone un experimento didáctico, que usa una población real para simplificar la comprensión de la racionalidad que soporta el uso de una muestra aleatoria de esta población para estimar la media poblacional, y para estimar el máximo error posible incurrido en esta estimación. En cada uno de los cuatro pasos del experimento propuesto se alienta al estudiante a verificar todos los cálculos y los elementos involucrados en el experimento.