

Programa informático para la aleatorización por ciclos

© Manuel Miguel Ramos-Álvarez

Junio de 2005

Universidad de Jaén

mramos@ujaen.es

Resumen:

Para realizar la aleatorización se podrían seguir diferentes métodos, como por ejemplo el que se basa en la tabla de números aleatorios (Ramos et. al, 2004), las funciones sencillas incorporadas en los programas informáticos de análisis estadístico (v.gr. Excel) como "RANDOM()", o aquéllos basadas en pruebas más sofisticadas según determinados procesos físicos (ver Algarabel y Sanmartín, 1990).

En el programa "AleatorMetod.xls" construido con macros de Excel, se emplea una rutina de programación basada en aleatorizaciones sucesivas de los elementos incluidos en una matriz (Ramos et. al, 2004 para una justificación) a partir de funciones tipo "RANDOM()". Para manejar dicho programa de aleatorización es suficiente con introducir los valores a aleatorizar en el área de Datos y el número de ciclos que se va a repetir la aleatorización de dichos valores. Una vez que se pulsa el botón [Aleatoriza], el programa proporciona el resultado del proceso en el área de salida.

Referencias:

- Algarabel, S. y Sanmartín, J. (1990). *Métodos informáticos aplicados a la Psicología*. Madrid: Pirámide.
- Ramos, M.M.; Catena, A. y Trujillo, H. (2004). *Manual de Métodos y Técnicas de Investigación en Ciencias Del Comportamiento*. Madrid: Biblioteca Nueva.

➤ [Para acceder al programa pulse aquí](#)