

Mérida, 10 de enero de 2007.

Laboratorio de Estadística. (Prof. Angel Zambrano)

Asignación 3 (fecha de entrega jueves 25 de enero).

Tomando la varianza para la variable Índice Académico hallado con la muestra de la asignación 2, halle el tamaño de muestra adecuado para estimar el verdadero valor del Índice con un error de 2,5 puntos.

- 1) Tome una muestra con el tamaño de muestra utilizando las tablas de números aleatorios (Explique el procedimiento usado).
- 2) Pruebe la normalidad de las variables Índice Académico, Nota de 1° a 4° y Nota de la Prueba. (Use prueba de la bondad del ajuste)
- 3) Pruebe la hipótesis de que el verdadero valor para la media de notas de 1° a 4° es mayor a 15 puntos.

Para el jueves 18 de enero deben entregar el bosquejo del trabajo final, el cual debe incluir:

- 1) Título
- 2) Antecedentes
- 3) Objetivo General
- 4) Objetivos específicos