

## Taller n° 9. Teoría del Muestreo.

### A. Condiciones de ejecución.

- (1) Fecha de entrega el 19/Oct/2.015.
- (2) El trabajo será entregado a mi dirección de correo en archivo electrónico de ms-word u open-office writer.
- (3) El trabajo será elaborado en parejas, según su libre deseo de asociación.

### B. Problema.

A una población de cinco mecanógrafas se les pidió transcribir la misma página de un escrito, sin utilizar las facilidades de corrección ortográfica del procesador de palabras. El número de errores cometidos por cada mecanógrafa fueron los siguientes:

Mecanógrafa	A	B	C	D	E
# errores	3	2	1	4	1

- (1) Calcular media, varianza y desviación típica de la población.
- (2) Definir y explicitar en una tabla las muestras de tamaño 2 posibles de extraer con y sin reposición de la población.
- (3) Calcular la media, varianza y desviación típica de las muestras.
- (4) Explicitar en una tabla la distribución de frecuencias de las medias muestrales y sus respectivas probabilidades, para cada una de las muestras tomadas.

### C. Criterios de calidad en el trabajo.

- (1) Buena organización de los datos que permita seguir con facilidad los procedimientos utilizados.
- (2) Claridad en la exposición y pertinencia de los conceptos;
- (3) Adecuada presentación del escrito; descripción del abordaje, objetivos definidos, aclaratoria de términos utilizados;