



ELECTIVO DE PROFUNDIZACIÓN - BIOESTADÍSTICA
Segundo Semestre 2014

Profesor : Manuel Lobos González

PRUEBA Nº 1

Objetivo:

Con la realización de esta práctica se pretende que el estudiante aplique los contenidos de la introducción al curso de Estadística, realizando todos los pasos que requiere el análisis descriptivo de un caso.

Una vez concluido el análisis de datos, deberá confeccionar un informe que detalle los resultados y reporte de sus análisis (según modelos comentados en clases) y enviarlo por email a mlobosg@uc.cl el domingo 27 de Julio antes de las 00 horas.

Caso:

En un centro de salud de la provincia de San Antonio, se ha encuestado a 107 personas con el fin de caracterizar a la comunidad atendida. La base de datos, denominada **PRUEBA1**, llegó a las manos de un interesado grupo de estudiantes de Magíster, a los cuales les pareció interesante caracterizar a este grupo de encuestados utilizando SPSS según los procedimientos estadísticos descriptivos que utilizaron en sus cursos.

Se les solicitó responder a las siguientes consultas:

- 1- ¿Cuántos Hombres y Mujeres hay en el grupo? (1:hombre 2:mujer) Grafique
- 2- ¿Cuántos sujetos hay por estado civil? (1:soltero; 2:casado; 3:separado; 4:divorciado; 5:viudo) Grafique.
- 3- ¿Cuántos sujetos hay por nivel de estudios? (1:básico; 2:medio; 3:técnico-profesional; 4:superior) Grafique.
- 4- Estudiar las diferentes medidas de tendencia central (promedios) y las medidas de variabilidad en la distribución de horas semanales trabajadas, en general y por sexo. Comentar.
- 5- Estudiar las diferentes medidas de tendencia central (promedios) y las medidas de variabilidad en la distribución de edades en años, en general y por estado civil. Comentar.
- 6- Estudiar las diferentes medidas de tendencia central (promedios) y las medidas de variabilidad en la distribución de antigüedad en años, en general y por nivel de estudio. Comentar.
- 7- Comparar la variabilidad de horas trabajadas, por grupos de nivel de estudio.
- 8- Calcular los cuartiles primero y tercero de horas trabajadas y de edades.
- 9- Calcular los quintiles primero y tercero de edades y de antigüedad.

Para redactar revise link de ejemplos