

Encuestas por muestreo. Aplicaciones económicas, sociales y medioambientales - 2223 (COMÚN)

[Home](#) / [My courses](#) / [Máster Universitario en Estadística Aplicada \(M421\)](#)

/ [Encuestas por muestreo. Aplicaciones económicas, sociales y medioambientales \(2223\)-M421 56 39 2223](#) / [Topic 4](#)

/ [Ejercicio 2 Tema 3](#)

Ejercicio 2 Tema 3

Opened: Friday, 28 October 2022, 1:00 AM

Due: Sunday, 20 November 2022, 11:59 PM

En el fichero grafico.doc se muestra el gráfico correspondiente a la población denominada Labor donde las variables consideradas son y , ingresos semanales, y x , horas semanales.

1.- En función a dicha gráfica, ¿qué modelo de superpoblación supondrías para la población? ¿Qué se podría comentar acerca de la componente de error del modelo?

2.- Selecciona una muestra de tamaño 20 mediante muestreo aleatorio simple de la población (fichero labor.txt) y estima en base a ella la media de los ingresos semanales por trabajador mediante el estimador de razón y mediante el estimador de regresión.

Note que la columna 9 corresponde a la variable x (horas semanales) y la columna 10 a la variable y (ingresos semanales).

El ejercicio se puede realizar utilizando el paquete sampling, pero se valorará que el alumno desarrolle código propio en R.

 [grafico.doc](#)
 [Labor.txt](#)

14 November 2021, 8:46 PM

14 November 2021, 8:46 PM

Submission status

Submission status	No attempt
Grading status	Not graded
Time remaining	17 days 22 hours
Last modified	-
Submission comments	Comments (0)