

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 1 Tema 3](#)

Ejercicio 1 Tema 3

Opened: Wednesday, 19 October 2022, 1:00 AM

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

Los datos del fichero adjunto (granjas.txt) corresponden a una muestra de granjas. La variable x es el área e y la producción.

Comprobar si dicha población sigue el siguiente modelo de superpoblación: $y_i = \beta x_i + v(x_i)u_i$ siendo β un parámetro desconocido, $v(x) = x^{1/2}$, y u_i variables aleatorias i.i.d. con media cero (representa gráficamente los datos con cualquier paquete estadístico).

A partir de dicha muestra calcula una estimación apropiada para la producción media sabiendo que la superficie media de las 120 granjas es de 31.2 unidades

 [granjas.txt](#)

14 November 2021, 8:41 PM

Submission status

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

Add submission