PRÁCTICA 6

Haro Fernández de Corres, Elaia

Con $base_datos_XX$. sav realiza el contraste de hipótesis para averiguar si la media de altura es 1, 65 en la población de la que se ha obtenido la muestra. Siendo α = 0,05.

Hipótesis:

$$H_0$$
: $\mu = 1,65$

$$H_1: \mu \neq 1,65$$

Supuestos:

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura (metros)	,135	12	,200*	,956	12	,723

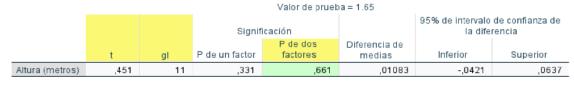
^{*.} Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

Se mantiene la normalidad de la población de la variable altura; ya que,

$$Sig > \alpha$$

Estadístico de contraste:

Prueba para una muestra



$$T = 0.451$$

T = 0.451

Distribución muestral:

T se distribuye según t_{11}

Nivel crítico:

$$\rho = 0,661$$

<u>Decisión:</u> Como $\rho>\alpha$; la hipótesis nula se mantiene. Es decir, la media de la altura de la población es de 1,65

a. Corrección de significación de Lilliefors