PRÁCTICA 6

Evaluación Final

• Aizpeolea Gorrotxategi, Olaia

EJERCICIOS

1. Hipótesis

Ho: $\mu = 1,65$; **H1:** $\mu \neq 1,65$

2. Supuestos:

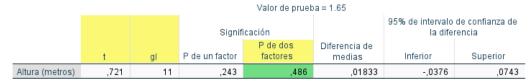
Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura (metros)	,180	12	,200*	,941	12	,508

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

Se mantiene la normalidad de la población de la variable altura (metros).

Prueba para una muestra



3. Estadístico de contraste:

$$T = 0,721$$

4. Distribución muestral:

T se distribuye según t11.

5. Nivel crítico:

$$p = 0.486$$

6. Decisión:

Como $p > \alpha$, se mantiene la hipótesis nula. Por lo tanto, la media de altura en la población será 1,65 metros.

a. Corrección de significación de Lilliefors