

José Hipólito González Z.

Discernimiento

*Evolución del pensamiento crítico
en la educación superior*

El proyecto de la Universidad Icesi

Anexo VI

Esta es una publicación de la



Este es solo un aparte del libro Discernimiento,
descargue otras partes o el libro completo en:
<http://www.eduteka.org/Discernimiento.php>

ANEXO VI

Universidad Icesi
Disposición al pensamiento crítico

Tratamiento estadístico de resultados

Wilcoxon Signed Rank Test una sola cola

Hipótesis H_0 : (mediana_I) \geq (mediana_VII)

Alternativa A : (mediana_I) $<$ (mediana_VII)

Reglas de decisión:

Para $n \leq 50$:

Se utiliza la comparación de T con T_0

Cuando: T es el valor absoluto de la suma de rangos negativos en la muestra.

T_0 es el valor crítico encontrado en la tabla correspondiente al número de observaciones pareadas (Mendenhall, W., T. Sincich, 1995) para un nivel de confianza dado.

Si $T < T_0$ rechazar la hipótesis (H_0) y aceptar la Alternativa (A), en nuestro caso aceptar que se produjo un desplazamiento positivo entre categorías.

Para $n > 50$:

Se utiliza la comparación de z con z

T tiene una distribución aproximadamente normal con media y varianza

$$\mu = [n(n+1)]/4$$

$$\sigma^2 = [n(n+1)(2n+1)]/24$$

Y el valor de z será igual a: $z = (T - \mu) /$

Si $z < z_{\alpha}$ rechazar la hipótesis (H_0) y aceptar la Alternativa (A), en nuestro caso aceptar que se produjo un desplazamiento positivo entre categorías.