



¿Sabías Qué?

Cuando se realizan pruebas de hipótesis se pueden presentar dos errores, el error tipo I y el error tipo II. El tipo 1 consiste en rechazar una hipótesis que es verdadera y el tipo 2 es aceptar una hipótesis que es falsa. Así que si se está probando una hipótesis sobre un asunto de seguridad o calidad que podría afectar a la vida de las personas, o un proyecto que podría ahorrar millones de dólares a su negocio, se debe tener mucho cuidado en minimizar la probabilidad de que ocurran los errores tipo I y II.

Se puede minimizar el riesgo de rechazar la hipótesis nula incorrectamente, tomando alfa más pequeña. Por otra parte, si el tamaño de la muestra es suficientemente grande, podemos reducir nuestro riesgo de cometer un error Tipo II asegurando que nuestra prueba tiene suficiente potencia.

Referencia: Addlink. Software científico. (septiembre, 21, 2017). Recuperado de: <https://www.addlink.es/noticias/minitab/2698-que-tipo-de-error-estadistico-es-peor-tipo-i-o-tipo-ii>