

Respuesta Corta: Qué mide el Polígrafo? (en 150 palabras o menos)*

Raymond Nelson

Rodolfo Prado Pelayo
“traductor”

Respuesta Corta: Qué mide el Polígrafo? (en 150 palabras o menos)*

Raymond
Nelson



P El polígrafo mide la probabilidad de error asociada con una conclusión categórica de que la data de prueba fue obtenida de un miembro de la población representado por la distribución de muestras normativas para engaño o veracidad. La data grabada son proxis psicofisiológicas que están correlacionadas a un nivel estadísticamente significativo con diferencias en sus respuestas a diferentes estímulos de prueba

que ocurren como una función de engaño o veracidad. El nivel de significancia de un resultado de prueba

puede describirse de varias maneras, incluyendo la del valor-p, nivel de confianza, probabilidad condicional, proporción de probabilidad, u otra métrica probabilística. Los resultados de pruebas científicas se dicen que son “estadísticamente significativos” - soportando una

conclusión categórica de engaño o veracidad – si los resultados de prueba satisfacen un nivel alfa establecida que describe un requerimiento de precisión o de tolerancia al error. Aún cuando el polígrafo no detecta mentiras per se, el término “detector de mentiras” ha sido utilizado como un término de conveniencia.

* Este es el tercer artículo de una serie realizada por el autor de explicaciones siempre-cortas de qué es lo que mide el polígrafo

*Para cualquier corrección o consulta, el traductor puede ser contactado en
rodolfo@poligrafia.com.mx*