

Fecha: _____

Tema 10: Análisis de datos. diseños ex post facto

Objetivo de aprendizaje: Comprender algunas de las herramientas estadísticas empleadas para el análisis de datos cuando se ha realizado un diseño ex post facto.

Situación problemática:

Para entregar algunas conclusiones preliminares a la Fundación Desafíos ustedes deben seleccionar algunas variables para analizar y realizar los procedimientos estadísticos respectivos.

Actividades/estrategias de aprendizaje:

A nivel individual, cada estudiante:

1. Realiza la lectura de Triola, M. (2004). *Estadística elemental* (9 edición). México: Pearson Education. (pp. 494-504 y 517-530).
2. Realiza una infografía que dé cuenta de:
 - Qué es una correlación.
 - Cómo se realiza una correlación.
 - Cómo se interpretan los resultados de la correlación.
 - Qué es una regresión.
 - Cómo se realiza una ecuación de regresión.
 - Cómo se interpreta la regresión.

(Recuerde que: una infografía es una representación gráfica que incluye mapas, tablas, gráficas y diagramas que permite comunicar de manera simple conceptos complejos. Tomado de: www.juancmejia.com). _____

Rúbrica de calificación

El trabajo que se entrega será valorado acorde con los siguientes criterios:

- Calidad y claridad.
- Creatividad.
- Forma y Presentación