

PAUTA CORRECCIÓN EVALUACIÓN 1 ESTADÍSTICA MULTIVARIADA – 1SEM 2022

Pregunta 1 (2p)

- Cálculos en la tabla proporcionada en la prueba deben calzar con la estimación de los coeficientes. Si no calzan entonces se anula la pregunta totalmente.

- Puntuación:

- estimación correcta de intercepto y pendiente: puede ser como ecuación o mencionando cada uno por separado. 1 punto en total, **0,5 por intercepto y 0,5 por pendiente.**
 - Forma A: $Y = 3,5 + 0,5X$
 - Forma B: $Y = 6,5 + 0,25X$
- interpretación correcta (aunque la estimación no corresponda, de todas maneras puntuar)
 - intercepto: es el valor de la variable dependiente cuando X es cero. 0,5p
 - pendiente: por cada unidad de aumento en educación, el ingreso aumenta [beta] 0,5 p.

Pregunta 2 (1p)

- Forma A: 5
- Forma B: 7

Pregunta 3 (R2) (1p)

- El porcentaje de varianza de la variable dependiente (ingreso) que se relaciona o asocia con educación es de 25% (Forma A), 16% (Forma B)

Pregunta 4: Pearson correspondiente (1p)

- Forma A: 0,5
- Forma B: 0,4

Pregunta 5 - (1p)

Hacer referencia a la explicación de fenómenos sociales multicausales y su contraste empírico con métodos cuantitativos