

Repaso N° 3

Examen Parcial

GEE- UNSCH

Suponga que Ud. quiere estudiar la dependencia del rendimiento académico de los estudiantes de econometría respecto de las horas de estudio semanal, renta familiar, según sexo y modalidad de ingreso a la universidad. Para tal propósito plantee el modelo, obtenga los resultados y responda las siguientes interrogantes utilizando la data contenida en el archivo: [repaso3.xlsx](#)

- a) En promedio, ¿El rendimiento académico de un estudiante varón que ingreso bajo la modalidad de examen de admisión es mayor o menor al de una mujer que ingresó mediante la modalidad de exonerados? ¿Cuánto es la diferencia? ¿Dicha diferencia es estadísticamente significativas? ¿Por qué? **20 Minutos**
- b) ¿Cuánto es el cambio porcentual del rendimiento académico debido a un cambio en mil soles en su renta familiar según modalidad de ingreso del estudiante? ¿Estos cambios son diferentes estadísticamente? ¿Por qué? **20 Minutos**
- c) En promedio, ¿El rendimiento académico de una estudiante que ingresó bajo la modalidad de exonerada con 10 horas de estudio semanal y 3000 soles de renta familiar es mayor o menor al de un estudiante que ingresó bajo la modalidad de CEPRE con 10 horas de estudio semanal y 3000 soles de renta familiar? ¿Dicha diferencia es estadísticamente significativa? ¿Por qué? **10 Minutos**
- d) En promedio, ¿Cuál es la elasticidad del rendimiento académico respecto de las horas de estudio de los estudiantes según modalidad de ingreso? ¿Son diferentes estadísticamente? ¿Por qué? **10 Minutos**