

Reporte de trabajo III

PUCP 1ECO30-0722

José Mendoza

Indicaciones: Debe realizar los siguientes ejercicios en función a lo visto en las clases en grupos de cuatro personas. Presente el reporte final en un documento escrito en L^AT_EX. Parte de la puntuación depende del orden del documento:

- Realice todo el trabajo en un solo dofile. Todo debería correr luego de cambiar la carpeta de trabajo (2 puntos).
- Adjunte el *log file* de su trabajo en formato .txt (1 punto).
- El pdf debe estar correctamente formateado dentro de L^AT_EX(2 punto).

Ejercicios:

- Usted se consulta acerca de si hay alguna relación entre el nivel educativo de los jefes/as de hogar y el nivel educativo de los miembros más jóvenes del hogar. Para ello desea estimar el número de años de educación entre miembros del hogares mayores a 25 años para hogares con jefes/as de hogar con educación superior universitaria o no universitaria completa:
 - Identifique a los jefes de hogar que tienen educación superior universitaria o no universitaria completa
 - Clasifique a todos los hogares de acuerdo a esto, =1 para todos los miembros si el jefe/a de hogar tiene educación superior completa y = 0 en caso contrario
 - Construya el indicador de años de educación para todos los miembros
 - Obtenga el promedio de años de educación para mayores de 25 años para cada grupo

Obtenga la información para al menos 10 años en la ENAHO y presente un gráfico que resuma su resultado. (4 puntos)

- Ahora, desea analizar los posibles cambios en el logro educativo en las regiones del Perú en el largo plazo. Para ello:
 - Estime los años de educación promedio por departamento para el 2004 y para el año 2022.
 - Estima la diferencia entre los promedios 2004 y 2022 para cada año
 - Haga un gráfico de dispersión en donde ponga los años de educación promedio en el eje X y la diferencia en el eje Y.
 - OJO: Identifique la región de Lima Provincias distinta a la región de Lima Metropolitana

Comente sus resultados e identifique qué regiones han avanzado más y cuáles menos. (3 puntos)

- Busque y explique cómo el INEI construye la variable de empleo informal en la ENAHO. (2 puntos)
- ¿Qué región del Perú depende más del empleo independiente? Para responder esta pregunta:
 - En base a lo visto en clase estime los ingresos laborales dependientes e independientes.
 - Obtenga un ratio de ambos montos
 - Obtenga el promedio para cada región

Genere este procedimiento para por lo menos 10 años de la ENAHO. Luego genere un gráfico en donde se obtenga la serie del indicador para cada región incluyendo el promedio nacional. Deje todas las líneas en gris y solo colorea la línea del promedio nacional, la línea de la región con mayor valor para el 2022 y la región con menor valor para el 2022. (4 puntos)

- Busque en fuentes académicas qué es la brecha salarial de género y responda si es posible estimar solo tomando los promedios de ingresos laborales por sexo. La respuesta es que no se puede estimarla solo con diferencias de este tipo así que busque las razones detrás. Adicionalmente, estime la diferencia de ingresos laborales entre hombres y mujeres para todos los años disponibles a nivel nacional. Comente sus resultados. (3 puntos)

La fecha de entrega es el 01/11/12 hasta las 11:59 por Paideia. Recuerde que debe mandar dos entregas durante el ciclo. Si ya se envió dos no se puede enviar más.