



Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
Econometría Básica
Taller 3

Fecha de Entrega: 29 de Mayo de 2008*

La base de datos MROZ.dta contiene datos de participación laboral y salario de mujeres en el mercado de Estados Unidos en 1976. El archivo MROZ.txt contiene la descripción de sus datos. Con esta base, haga lo siguiente:

1. Proponga una especificación de ecuación de Mincer para evaluar los determinantes del salario de cada uno de los individuos de la población. Explique que variables debe incluir y porque son relevantes. Su especificación debe incluir al menos una variable dummy o categórica como variable explicativa.
2. Estime la ecuación de Mincer propuesta. Interprete sus resultados.
3. ¿Son normales los residuales de su modelo? Realice una prueba de hipótesis y reporte sus resultados. ¿Qué ocurre si los residuales no son normales?
4. ¿Tiene su regresión estimada problemas de heteroscedasticidad? Realice las pruebas de hipótesis necesarias.
5. Verifique si hay colinealidad aproximada en su regresión estimada. Si está presente, ¿Cómo puede corregirla?
6. Re-estime su regresión corrigiendo problemas de heteroscedasticidad, normalidad y colinealidad. Interprete sus resultados.

* Entregar en grupos de dos personas