

Trabajo Practico No. 3: Ingresos laborales de las mujeres

El objetivo de este trabajo consiste en explorar la posibilidad de existencia de sesgos de seleccion en la estimacion de modelos simple de determinacion de ingresos de mujeres. La informacion se basa en 2556 mujeres con edades entre 14 y 64 años de la EPH para el Gran Buenos Aires en 1998. La variable LILAHO representa el ingreso laboral de la persona (en logaritmos) el cual aparece como 'missing' si la persona no trabaja. Como potenciales variables explicativas se incluyen `pric`, `seci`, `secc`, `supi` `supc` (variables indicadoras de maximo nivel educativo alcanzado, correspondiente a primario completo, secundario incompleto, secundario completo, superior incompleto y superior completo), `edad`, `edad2` (edad al cuadrado), `casado` (1 si casado), `hijos` (numero de hijos), `concorre` (1 si asiste a la escuela), `jefe` (1 si jefe de familia), `exp` (experiencia), `exp2` (experiencia al cuadrado) y `miembros` (numero de miembros).

El trabajo no tiene estructura y darle una es parte de la tarea de este practico. La calificacion dependera de lo exhaustivo de la investigacion y del analisis economico y econometrico de los resultados. El limite sigue siendo 5 paginas.

NOTA COMPUTACIONAL: estos son algunos comandos utiles en Stata 5.0. Afortunadamente, la version 6.0 hace las cosas mas faciles. Ver el help para mas detalles.

```
*Modelo tobit simple: supone que y=0 es censurado
tobit y x, ll(0)
*Heckman (2 etapas, a 'mano')
probit y x /*Etapas 1 */
predict xb, index
gen lambda = normd(xb)/normprob(xb)
regress ys x lambda if y>0, robust /* Etapas 2 */
*Heckman (2 etapas con comando 'heckman'): cuidado, supone que y=. es censurado!!
eq y x
eq probit: y x
heckman y x, two
*Heckman maxima verosimilitud (poco confiable)
eq y x
eq probit: y x
heckman y x, two
*Modelo de selectividad general usando z y x como variables
*explicativas del modelo de seleccion
eq y x
eq probit: y x z
heckman y x, two
```