

## **Trabajo Práctico N° 4** **Economía Laboral**

Profesor: Julio J. Elías

Profesora Asistente: Vanesa D'Elia

La resolución del trabajo práctico deberá presentarse el viernes 30 de octubre al inicio de la clase práctica.

**1. Resolver todos los ejercicios pares de los capítulos 5 y 6 del libro de Borjas “Labor Economics” (McGraw-Hill, Fourth Edition, 2007). (Se resuelve en clase, no se entrega).**

### **2. Estadísticas del Mercado Laboral (Continuación)**

Para realizar este trabajo práctico deberá utilizar distintos años de la encuesta permanente de hogares (EPH) del área Metropolitana y Gran Buenos Aires que se encuentra disponible en el sitio Web del INDEC.

- a) Utilizando los datos calculados en los trabajos prácticos anteriores grafique con Stata la evolución de las siguientes variables durante el período 1995-2013 (elabore un gráfico por ítem y en todos los gráficos incluya título y fuente):
  - a. Las tasas de participación laboral de los hombres por edad (entre 25 y 34, 35 y 44, 45 y 54 y entre 55 y 64 años). Comente.
  - b. Las tasas de participación laboral de las mujeres (distinguiendo entre casadas, solteras y divorciadas, viudas o separadas) por edad (entre 25 y 34, 35 y 44, 45 y 54 y entre 55 y 64 años). Comente.
  - c. Las tasas de desempleo de los hombres por edad (entre 25 y 34, 35 y 44, 45 y 54 y entre 55 y 64 años). Comente.
  - d. Las tasas de desempleo de las mujeres (distinguiendo entre casadas, divorciadas, viudas o separadas, y solteras) por edad (entre 25 y 34, 35 y 44, 45 y 54 y entre 55 y 64 años). Comente.
- b) En la Argentina siempre se habla de la importancia del empleo en negro, utilice la EPH para calcular algunos indicadores que revelen información sobre la importancia del empleo en negro y su evolución en el tiempo. Elabore un reporte de 2 páginas de Word con los resultados.

### **3. Selección en el mercado de seguridad**

Para trabajar de policía un trabajador tiene que estar dispuesto a utilizar la violencia como método de prevención y disuasión del delito. Asuma que una persona puede elegir entre ser policía y otra profesión y que su función de utilidad está dada por:

$$U_i = w_V - a_i v$$

En donde  $v$  es un indicador del nivel de violencia en el empleo y es igual 1 en el trabajo de policía y 0 en otras profesiones.  $w_V$  es el salario en el empleo con nivel de violencia  $v$  (i.e. el salario de policía es  $w_1$  y el salario en otras profesiones es  $w_0$ ). Asuma que  $a_i$  toma valores enteros entre -1 y 8 y se encuentra distribuido en la población de manera uniforme (e.g. para 10% de la población  $a_i$  es igual a -1, para 10% de la población  $a_i$  es igual a 0, etc.) y que hay 1000 trabajadores.

- a) Calcule la oferta de trabajo individual para el empleo de policía.
- b) Calcule la oferta de trabajo de mercado para el empleo de policía.

Asuma que la demanda de trabajo para el empleo de policía es completamente inelástica e igual a 300 trabajadores.

- c) Calcule el diferencial salarial de equilibrio (i.e.  $w_1 - w_0$ ).
- d) Calcule la media en la población del nivel de tolerancia a la violencia,  $a_i$ .
- e) Calcule el nivel de tolerancia a la violencia promedio entre los trabajadores empleados de policía.
- f) Calcule el nivel de tolerancia a la violencia promedio entre los trabajadores empleados en otras profesiones.
- g) De acuerdo a este modelo ¿Qué tipo de selección se dará en las fuerzas policiales? Discuta.
- h) ¿Qué grupos de trabajadores en el empleo de policía se estarán llevando una renta (i.e. individuos que están dispuestos a aceptar el trabajo de policía a un diferencial salarial menor)?
- i) ¿Qué grupos de trabajadores en los otros empleos se estarán llevando una renta?