

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

Profesor: Julio J. Elías

Profesora Asistente: Candelaria Escuti

La resolución del trabajo práctico deberá presentarse el jueves 24 de septiembre al inicio de la clase práctica.

1. Resolver todos los ejercicios impares del capítulo 4 del libro de Borjas “Labor Economics” (McGraw-Hill, Fourth Edition, 2007).

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

a) Utilizando los datos calculados en los trabajos prácticos anteriores grafique con Stata la evolución de las siguientes variables durante el período 1995-2007 (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. Comente.

3. Asuma que un producto  $X$  es producido por dos factores de producción, capital y trabajo. Estos factores son utilizados en proporciones fijas de acuerdo a la siguiente receta:  $1L$  más  $1K$  producen  $1 X$  (i.e.  $X = \text{Min}(L, K)$ ). La industria es competitiva y el capital se ofrece en forma infinitamente elástica a un precio de \$1000 por unidad. Hay 1.000 unidades de trabajo, las cuales están disponibles a cualquier precio por encima de \$500. La curva de demanda por el producto  $X$  está dada por  $P_X X = \$2.500.000$

- a) Calcule el precio y la cantidad de equilibrio del producto  $X$ .
- b) ¿Cuál será el precio de equilibrio del capital? ¿y el del trabajo?

Ahora asuma que se impone un impuesto al consumo de  $X$  de \$100 por unidad.

- c) ¿Cuál será el precio de  $X$  que el consumidor pagará?
- d) ¿Cuál será el precio que recibirá el productor?
- e) ¿Cómo se afectará la cantidad producida de  $X$ ?
- f) ¿Cuál será el precio del capital?
- g) ¿Cuál será el precio del trabajo?

4. Considere una industria con un (gran) número fijo de idénticas firmas. Cada firma produce un único producto,  $Y$ , con trabajo y capital de acuerdo a la función de producción  $Y = F(K,L)$ . La industria enfrenta una demanda por su producto con pendiente negativa y una curva de oferta de trabajo con pendiente positiva. El capital se ofrece a la industria en forma perfectamente elástica y todos los mercados son competitivos.

- a. ¿Qué curva de oferta será más elástica, la curva de oferta de una firma individual o la de toda la industria?
- b. ¿Qué curva de demanda de trabajo será más elástica, la demanda de trabajo de una firma individual o la de toda la industria?
- c. El efecto sobre el producto de un cambio en el precio del capital, ¿será mayor para una firma individual o para toda la industria?
- d. El efecto sobre la cantidad de trabajo utilizada de un cambio en el precio del capital, ¿será mayor para una firma individual o para toda la industria?