

**Trabajo Práctico N° 2
Economía Laboral**

Profesor: Julio J. Elías

Profesora Asistente: Vanesa D'Elia

La resolución del trabajo práctico deberá presentarse el viernes 11 de septiembre al inicio de la clase práctica.

1. Resolver todos los ejercicios impares del capítulo 2 del libro de Borjas “Labor Economics” (McGraw-Hill, Fourth Edition, 2007).

2. Estadísticas del Mercado Laboral (Continuación)

- a) Calcule el desvío estándar de las variables calculadas en los ítems a), b), c) y d) del punto 1 del trabajo práctico 1. Realizar para todos los años
- b) Calcule para hombres y mujeres por separado para el primer trimestre de 2007 la correlación entre:
 - a. La participación laboral y la edad de las personas.
 - b. La participación laboral y los años de educación de las personas.
 - c. La participación laboral y el estatus matrimonial (Casada o no casada).
 - d. La participación y la presencia de niños en el hogar.
 - e. La correlación entre la participación laboral del jefe/a de hogar y la/el espesa.
- c) Reporte los resultados de a) y b) en un informe que contenga alrededor de 500 palabras.

3. Oferta de Trabajo

Modelo Estático de Oferta de Trabajo

Considere el siguiente modelo estático de oferta de trabajo. Un individuo vive por un período y tiene la siguiente función de utilidad

$$u(c, l) = c^{1-\alpha} l^\alpha$$

en donde c es consumo, l horas de ocio y T es la dotación de horas de tiempo que posee disponibles el individuo.

- a) Escriba la restricción presupuestaria del individuo asumiendo que el individuo posee ingresos no salariales A .

- b) Escriba el Lagrangiano de este problema.
- c) Calcule las condiciones de primer orden.
- d) Derive la oferta de trabajo del individuo.
- e) Calcule la elasticidad de la oferta de trabajo. ¿De qué variables depende?
- f) Calcule el salario de reserva. ¿De qué variables depende?
- g) Analice el efecto de un impuesto al ingreso laboral sobre la oferta de trabajo, el salario de reserva y el consumo.
- h) Analice el efecto de un impuesto sobre el consumo sobre la oferta de trabajo, el salario de reserva y sobre el consumo. Compare con g).
- i) Analice el efecto de un impuesto al ingreso no laboral sobre la oferta de trabajo, el salario de reserva y el consumo. Compare con g) y h).

Asuma que existen 1000 individuos idénticos en la economía.

- j) Calcule la oferta de trabajo agregada.
- k) Calcule la elasticidad de la oferta de trabajo agregada.

Ahora asuma que la demanda agregada de trabajo por parte de las firmas es inelástica e igual a 1000 horas.

- l) Calcule el salario de equilibrio, el nivel de consumo y las horas de trabajo individuales.
- m) Calcule el salario de equilibrio, el nivel de consumo y las horas de trabajo individuales asumiendo que se impone un impuesto al ingreso laboral.
- n) ¿Quién paga el impuesto? Las firmas o los trabajadores?
- o) Calcule el salario de equilibrio, el nivel de consumo y las horas de trabajo individuales asumiendo que se impone un impuesto al ingreso no laboral.

Ahora asuma que hay heterogeneidad entre los individuos de acuerdo al ingreso no laboral que poseen. 500 individuos poseen un ingreso no laboral A_l y 500 un ingreso no laboral $A_h > A_l$.

- p) Calcule la elasticidad de la oferta de trabajo. ¿De qué variables depende? Compare con k).
- q) Calcule el salario de equilibrio, las horas trabajadas y los niveles de consumo para ambos grupos. ¿Quiénes trabajan más? ¿Quiénes están mejor en términos del nivel de bienestar?