

Trabajo Práctico N° 3

Profesor: Julio J. Elías

La resolución del trabajo práctico deberá presentarse el miércoles 18 de noviembre al inicio de la clase práctica.

1. 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 encuentran disponibles en el sitio de la materia.

- a) Utilizando la especificación del ejercicio d) del trabajo práctico 2, calcule el retorno a la educación en el sector público y en el privado para el 4to trimestre de 2003 y 2013, para los hombres y las mujeres por separado. Comente.
- b) Calcule el retorno a la educación nuevamente pero en lugar de años de educación incluya una variable categórica para los niveles educativos. Para el análisis considere las siguientes categorías: primario completo, secundario incompleto, secundario completo, universitario incompleto, universitario completo. Compare con los resultados en a) y comente.
- c) Calcule la tasa interna de retorno para cada nivel educativo considerando como costos de la educación los costos indirectos únicamente. Compare con los resultados en a) y en b). Comente.

2. Creatividad a lo largo del ciclo de vida

Elija un escritor, un artista, un economista o alguien de otra disciplina que usted considere como un innovador importante e intente asociarlo con uno de los dos tipos de innovadores de Galenson utilizando evidencia cuantitativa y cualitativa.

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.

- d) Calcule la oferta de trabajo individual para el empleo de policía.
- e) 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.

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