

Auxiliar 5 - Introducción al mercado laboral

Profesor: Benjamín Villena
Auxiliares: Francisco Suárez
Pedro Castillo

- P1.** Considere que existen hogares cuya función de utilidad de acuerdo a su consumo (c) y horas de trabajo (h) viene dada por $u(c, h) = \log c + \log(T - h)$. Cada hogar tiene a su disposición T unidades de tiempo que utiliza para trabajar a un salario de mercado w la hora o disfrutar del ocio. Los hogares reciben un ingreso no laboral b pagado por el Estado. Al respecto
- Plantee el problema de los hogares.
 - Encuentre la curva de oferta laboral.
 - Encuentre el salario de reserva de los hogares.
 - Ahora considere a las empresas, que tienen una función de producción del tipo $Y = \frac{h^{1-\phi}}{1-\phi}$ con $0 < \phi < 1$. Plantee el problema que resuelven las empresas y encuentre la demanda por trabajo. Recuerde, las empresas maximizan sus beneficios.
 - Determine el salario en el equilibrio en esta economía suponiendo que hay N hogares iguales.
 - ¿Cómo cambiaría la demanda por trabajo frente a un impuesto a las utilidades dado por κ ?
- P2.** Suponga que en una economía existen hogares y empresas. Los hogares valoran el consume c y les desagradar trabajar h horas, de acuerdo a la función de utilidad $u(c, h) = \alpha \log c - \frac{h^\gamma}{\gamma}$ con $\alpha, \gamma > 0$. Cada hogar tiene a su disposición T unidades de tiempo que utiliza para trabajar. El salario por hora de mercado es w en equilibrio. En este modelo, solo existe trabajo en jornada completa por $h = \phi T$ horas diarias, con $0 < \phi < 1$. Los hogares producen una cantidad $b + \delta(T - h)$ de bienes de consumo, con $\delta, b > 0$. Al respecto
- Plantee el problema que resuelve cada hogar.
 - ¿Por qué resulta lógico asumir que la restricción presupuestaria se cumple en igualdad?
 - Encuentre una ecuación para el salario de reserva.
 - Encuentre una ecuación para la oferta de trabajo.