

Guía Para el Control N°1

AYUDANTES: Adolfo Fuentes, Rodrigo Garay, Alejandra Jauregui, María José Pérez y Mauricio Vargas

11 de agosto de 2011

Problema 1. En el modelo de la telaraña siempre se converge a un equilibrio estable. Es más, cuando estamos lejos de la cantidad de equilibrio las fuerzas del mercado (“mano invisible”) hacen que rápidamente la cantidad se vaya acercando progresivamente hasta el valor que toma en la intersección de las curvas de oferta y demanda.

Problema 2. En un Mercado que se encuentra en Equilibrio, la Oferta y la Demanda vienen dadas por:

$$4q_x = P - 20 \quad (1)$$

$$P = 100 - q_x \quad (2)$$

1. Asumiendo que la cantidad producida por los demandantes en el período cero es igual a $q_0 = 8$. Calcule y grafique los equilibrios para el periodo 0, 1 y 2.
2. Suponga que se encuentra en el periodo n . ¿Existe equilibrio en este periodo? Si existe, calcule y explique el proceso o movimiento (y diga su nombre) de como se dio el equilibrio. Si no existe, explique el proceso (y diga su nombre) que apoya su respuesta.
3. De un ejemplo de un mercado que se actúe de esta manera y explique por qué. ¿Qué tendría que ocurrir para el proceso que se describió en la parte 2. sea exactamente el contrario?