



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico I
Código	EA-351-K
Aula	Posgrado A /MS2
Actividad	Práctica Calificada No. 3 Slutsky, VC, VE, ΔC
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	3 de Noviembre del 2010

- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = X_1 + \ln X_2$. Si el conjunto presupuestario está determinado por $m=8$, $P_1=4$, $P_2=4$.
 - Encuentre el óptimo del consumidor
 - Encuentre la demanda del bien 2
 - Estime la VC, la VE y la ΔEC si el precio del bien 2 cae a 2.
- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = X_1 + 2X_2$. Si el conjunto presupuestario está determinado por $m=20$, $P_1=2$, $P_2=4$.
 - Encuentre el óptimo del consumidor
 - Encuentre la función de demanda del bien 1
 - Estime el efecto total si el precio del bien 1 cae a 1.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Slutsky.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Hicks.
 - ¿Cuál es la diferencia entre el ingreso a la Hicks y el ingreso a la Slutsky?
- Si la función de utilidad de Pedro Medario es $U = X_1 X_2^3$ y la de Carmen Tiroso $U = X_1^3 X_2$ y el conjunto presupuestario de cada uno es el mismo $m=40$, $P_1=10$, $P_2=10$.
 - Encuentre el óptimo del Consumidor para Pedro y para Carmen
 - Si el precio del bien 1 sube a 15, estime la variación compensada a la Slutsky, a la Hicks y la variación del excedente del consumidor. ¿Cuál de ellas representa un menor gasto para el gobierno? ¿Por qué?

! Éxitos !