



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico I
Código	EA-351-K
Aula	Posgrado A /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 4 Slutsky y Hicks
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	27 de Octubre del 2010

- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = X_1 X_2^2$. Si el conjunto presupuestario está determinado por $m=120$, $P_1=4$, $P_2=4$.
 - Encuentre el óptimo del consumidor
 - Encuentre la demanda del bien 2
 - Estime el efecto total si el precio del bien 2 cae a 2.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Slutsky.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Hicks.
- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = X_1 + X_2^{1/2}$. Si el conjunto presupuestario está determinado por $m=120$, $P_1=4$, $P_2=4$.
 - Encuentre el óptimo del consumidor
 - Encuentre la demanda del bien 2
 - Estime el efecto total si el precio del bien 2 cae a 2.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Slutsky.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Hicks.
- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = X_1 + 2X_2$. Si el conjunto presupuestario está determinado por $m=120$, $P_1=4$, $P_2=4$.
 - Encuentre el óptimo del consumidor
 - Encuentre la demanda del bien 2
 - Estime el efecto total si el precio del bien 2 cae a 2.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Slutsky.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Hicks.
- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = \min\{2X_1, X_2\}$. Si el conjunto presupuestario está determinado por $m=120$, $P_1=4$, $P_2=4$.
 - Encuentre el óptimo del consumidor
 - Encuentre la demanda del bien 2
 - Estime el efecto total si el precio del bien 2 sube a 10.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Slutsky.
 - Estime el efecto sustitución y el efecto ingreso a la Hicks.
- Suponga que la función de utilidad está dada por $U = \ln X_1 + X_2$. 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 1
 - Estime la VC, la VE y la ΔEC si el precio del bien 1 cae a 2.