



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría del Equilibrio y el Bienestar
Código	EA-711-L
Aula	Aula 10, Jueves 8 - 10
Actividad	Práctica Calificada No. 1
Tema	Intercambio y Equilibrio General Competitivo
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	26 Abril del 2012

1. La función de utilidad de Pepe Lotas está dada por $U_P = X_P^{1/3} Y_P^{1/3}$. La función de utilidad de Carmen Tiroso está dada por $U_C = X_C^{2/3} Y_C^{2/3}$. Tanto Carmen como Pepe tienen una dotación inicial igual de cada uno de los bienes. Se sabe que $\bar{X} = 20$, $\bar{Y} = 10$.
 - a) Dibuje la caja de Edgeworth y ubique las curvas de indiferencia para Carmen y para Pepe. Estime el nivel de utilidad alcanzado por cada uno de ellos.
 - b) ¿Las combinaciones actuales son ESP? ¿Por qué?
 - c) Estime y dibuje el API
 - d) Encuentre y dibuje la CCI
 - e) Encuentre y dibuje la FPU
 - f) ¿Es la distribución de los bienes justa? ¿Por qué?
2. La función de utilidad de Pepe Lotas está dada por $U_P = X_P^{1/3} Y_P^{1/3}$. La función de utilidad de Carmen Tiroso está dada por $U_C = X_C^{2/3} Y_C^{2/3}$. Tanto Carmen como Pepe tienen una dotación inicial igual de cada uno de los bienes. Se sabe que $\bar{X} = 20$, $\bar{Y} = 10$.
 - a) Encuentre la combinación de los bienes que es EGC
 - b) Encuentre el vector de precios que permite obtener el EGC
 - c) Encuentre la combinación óptima de los bienes para Carmen y para Pepe
 - d) Dibuje el EGC sobre la Caja de Edgeworth y sobre la FPP.

El Profesor