



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 8 Equilibrio General Competitivo con Producción
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	11 de Noviembre del 2010

1. En una economía con dos empresas, dos bienes y un consumidor, la función de producción de cada uno de las empresas es $X_1 = K_1^{1/2} L_1^{1/2}$ y $X_2 = K_2^{1/2} L_2^{1/2}$. La dotación de factores de producción en la economía es $\bar{K} = \bar{L} = 100$. La función de utilidad del consumidor es $U = X_1 X_2$.
- (a) Dibuje la Caja de Edgeworth
 - (b) ¿Puede la empresa 1 producir más sin que la empresa 2 produzca menos? Muestre un ejemplo
 - (c) ¿Puede la empresa 2 producir más sin que la empresa 1 produzca menos? Muestre un ejemplo
 - (d) ¿Pueden producir más ambas empresas? Muestre un ejemplo.
 - (e) Encuentre y dibuje la Curva de Contrato en Producción (CCP)
 - (f) Encuentre y dibuje la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)
 - (g) Estime la tasa de transformación (TT)
 - (h) Encuentre el Óptimo de Pareto (OP)
 - (i) Encuentre el Equilibrio General Competitivo