



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Calificada No. 4
	Equilibrio General Competitivo
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	1 de Julio del 2010

1. La función de utilidad del consumidor está dada por $U = X_1^{1/2} X_2^{1/2}$, mientras que las funciones de producción para los bienes 1 y 2 son, respectivamente $X_1 = K_1 L_1$, $X_2 = K_2^{1/2} L_2^{1/2}$. Se cuenta con una dotación fija de capital y trabajo igual a 20 unidades.

- (a) Dibuje la Caja de Edgeworth
- (b) Encuentre la función de la curva de contrato
- (c) Dibuje la curva de contrato
- (d) Encuentre la función de la frontera de posibilidades de producción
- (e) Estime la pendiente de la frontera de posibilidades de producción
- (f) Dibuje las curvas de indiferencia del consumidor
- (g) Encuentre la combinación ESP
- (h) Encuentre el EGC

! Éxitos !
El Profesor