



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría del Equilibrio y el Bienestar
Código	EA-711-L
Aula	Aula 10, Lunes 11 - 13
Actividad	Práctica Dirigida No. 3
Tema	Intercambio con Producción y Equilibrio General Competitivo
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	23 Abril del 2012

1. La función de producción del bien X está dada por $X = K_X^{1/3} L_X^{1/3}$. La función de producción del bien Y está dada por $Y = K_Y^{1/3} L_Y^{1/3}$. La empresa que produce el bien X se encuentra sobre la combinación de factores (1, 27). La empresa que produce el bien Y se encuentra sobre la combinación de factores (27, 1). La función de preferencias del Consumidor A está dada por $U_A = X_A Y_A$. La función de preferencias del Consumidor B está dada por $U_B = X_B Y_B$.
- a) Dibuje la caja de Edgeworth y ubique las isocuantas de la empresa A y B. Estime la producción de X y la producción de Y.
 - b) ¿Las combinaciones actuales son ESP? ¿Por qué?
 - c) Encuentre la CCP y dibújela sobre la caja de Edgeworth
 - d) Encuentre y dibuje la FPP
 - e) Estime la TT y analice su comportamiento
 - f) Encuentre la CCI y dibuje la caja de Edgeworth en la FPP
 - g) Encuentre la combinación OP y ubíquela sobre la caja de Edgeworth en la FPP

El Profesor