



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría del Equilibrio y el Bienestar
Código	EA-711-K
Aula	6 (teoría), 6 (práctica)
Actividad	Práctica Calificada No. 1
	EGC, Intercambio, Producción, Externalidades
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	28 de Abril del 2011

1. Considere una economía con dos empresas, dos bienes, un consumidor y un factor de producción. La función de utilidad del consumidor está dada por $U = X_1^2 X_2^2$. La función de producción del bien 1 está dada por $X_1 = L_1 - X_2$. La función de producción del bien 2 está dada por $X_2 = \frac{L_2}{3}$. La dotación del factor trabajo en la economía es $\bar{L} = 100$.
 - (a) Encuentre la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)
 - (b) Encuentre el Óptimo de Pareto
 - (c) ¿Es el EGC un ÓP?
2. Dé un ejemplo de “nivelación del terreno de juego” y de la fijación previa de un “umbral”.

El Profesor