



Escuela	Escuela Profesional de Economía
Curso	Microeconomía Avanzada
Aula	213T
Actividad	Examen No. 2 Equilibrio General con con Producción y Externalidades
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	4 de Noviembre del 2010

1. Las funciones de producción de cada uno de dos bienes en una economía, son las siguientes $L_1 = X_1^2 + X_1$ y $L_2 = X_2^2 - X_1$. La dotación de trabajo en la economía es igual a 100 unidades. La función de utilidad del único consumidor en esta economía es la siguiente $U = X_1 + X_2$. (10 puntos).
 - (a) Encuentre y dibuje la Frontera de Posibilidades de Producción
 - (b) Encuentre el Óptimo de Pareto
 - (c) Encuentre el Equilibrio General Competitivo
 - (d) ¿Son iguales el OP y el EGC? ¿Existen externalidades? ¿Por qué? ¿Qué tipo de externalidades?
 - (e) Si se presentan externalidades, ¿cómo las puede corregir?
2. Presente un ejemplo de externalidades positivas y negativas en el consumo y en la producción(en total 4 ejemplos). Debe describir cómo se genera la externalidad, qué efectos provoca, cómo es que implica una falla de mercado, y cómo se puede resolver. (5 puntos)
3. Observe la foto. Los carros en el área congestionada van en dirección a Independencia. La foto fue tomada a las 11 de la mañana de ayer llegando a la Plaza 2 de Mayo. Los carriles vacíos corresponden al Metropolitano. ¿Por qué hay congestión vehicular?. (5 puntos)



! Éxitos !