



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 9 Externalidades
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	23 de Noviembre del 2010

1. En una economía operan dos empresas que producen los bienes 1 y 2 de acuerdo con las siguientes funciones de producción: $X_1 = L_1$ y $X_2 = 2L_2 + \frac{X_1}{2}$. La cantidad total de factor es fija e igual a 300. Si las preferencias del único consumidor que opera en esta economía pueden representarse mediante la función de utilidad $U = X_1 X_2^2$
- (a) Calcule el óptimo de Pareto.
 - (b) Determine el equilibrio competitivo.
 - (c) Determine la cuantía del impuesto (positivo o negativo) por unidad de producto de modo que el mecanismo de mercado lleve a una asignación socialmente óptima.