



Escuela	Escuela Profesional de Economía
Curso	Microeconomía I
Código	CO1214
Aula	206
Actividad	Práctica Calificada No. 2 Tecnología, Maximización del Beneficio, Min. Costos
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	6 de Julio del 2009

1. Los precios de los factores (X_1, X_2, X_3, X_4) son (1,2,3,6).
 - a) Si la función de producción viene dada por $q = \min \{ X_1, X_2 \}$, ¿cuál es el coste mínimo de producir una unidad de producción?
 - b) Si la función de producción viene dada por $q = X_3 + 2X_4$, ¿cuál es el coste mínimo de producir una unidad de producción?
2. La función de producción de la empresa General Monstruos es $Q = 4K^{1/2} L^{1/2}$ y el precio del factor capital es igual al precio del factor trabajo. (10 puntos)
 - (a) Encuentre la demanda óptima del factor trabajo
 - (b) Encuentre la demanda óptima del factor capital
 - (c) Si $w_1 + W_2 = 4$ encuentre la función de costo total de largo plazo y haga un grafico de ella
 - (d) Encuentre la función de costo medio de largo plazo y haga un gráfico de ella.

!Éxitos!