



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico I
Código	EA-351-L
Aula	Posgrado A
Actividad	Práctica Calificada No. 4
	Minimización de Costos, funciones de costos
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	30 de Junio del 2010

1. La función de producción de una empresa competitiva en el mercado de bienes y en el mercado de factores está dada por $q = 4 X_1^{1/4} X_2$
- (a) Encuentre y grafique la ruta de expansión
 - (b) Encuentre la demanda condicionada del factor 1
 - (c) Encuentre la demanda condicionada del factor 2
 - (d) Estime la función de costos
 - (e) Grafique la ruta de expansión
 - (f) Grafique la demanda condicionada del factor 1
 - (g) Grafique la demanda condicionada del factor 2
 - (h) Grafique la curva de costos
 - (i) Estime y grafique la curva de costo medio
 - (j) Estime y grafique la curva de costo marginal
 - (k) Si la empresa está restringida al empleo de 16 unidades del factor 1, estime y grafique la función de producción
 - (l) Si la empresa está restringida al empleo de 16 unidades del factor 1, estime y grafique la función de costos
 - (m) Si la empresa está restringida al empleo de 16 unidades del factor 1, estime y grafique la función de costo variable medio
 - (n) Si la empresa está restringida al empleo de 16 unidades del factor 1, estime y grafique la función de costo medio
 - (o) Si la empresa está restringida al empleo de 16 unidades del factor 1, estime y grafique la función de costo fijo medio
 - (p) Si la empresa está restringida al empleo de 16 unidades del factor 1, estime y grafique la función de costo marginal

! Éxitos !
El Profesor