# Examen Final

# De Econometría I

1. Considere la siguiente formulación:



1. Demuestre que es de hecho el coeficiente de determinación en un modelo de dos variables.
2. Si el modelo es de tres variables ¿La formulación hecha sigue siendo el coeficiente de determinación? ¿Por qué? Demuéstrelo.
3. Suponiendo que la ecuación de una curva de indiferencia entre dos bienes es:



1. ¿Cómo los parámetros de este modelo? ¿Por qué?
2. Aplique el modelo anterior a los siguientes datos y comente los resultados

Consumo del bien X: 1 2 3 4 5

Consumo del bien Y: 4 3.5 2.8 1.9 0.8

1. Dado el siguiente modelo:



Muestre que:

1. 
2. 
3. 
4. 