



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS
MODELOS EN ECONOMIA
DEBER 01



Fecha entrega: 2015/10/04

EJERCICIOS

1. Minimizar la función:

$$SRC(b_1, b_2) = \sum_{i=1}^n (y_i - b_1 x_i - b_2 x_i)^2$$

2. Demostrar:

$$\sum_{i=1}^n x_i \hat{u}_i = 0$$

3. Demuestre que si el modelo incluye término constante o si no incluye término constante pero $\bar{y} = 0$ entonces $STC = SEC + SRC$.