# EXAMEN DE APLAZADOS DE EC 441

1. Asuma el modelo lineal simple ingreso-consumo de Keynes. ¿Qué significa concretamente en dicho modelo el hecho de que el estimador de la propensión marginal a consumir sea insesgado?
2. Considere dos perturbaciones cualquiera de un modelo econométrico, tal como: Ut, Us , siendo t≠s. Según hipótesis estas perturbaciones tienen la misma varianza y son independientes entre sí.

¿Podría afirmarse lo mismo acerca de los residuos mínimos cuadráticos respectivos et , es? ¿Por qué?

1. Dado los siguientes modelos estimados:





Muestre que:



1. Supóngase que se obtienen las estimaciones mínimo cuadráticas para la relación . Una vez efectuado el trabajo se decide multiplicar los valores de  y  por 10. ¿Qué ocurrirá con la pendiente y el término constante de la recta de regresión? Demuestre su respuesta.
2. Asumiendo el método de mínimos cuadrados ordinarios como podemos estar seguros que estamos minimizando la ∑e2i . demuéstrelo.
3. Suponga la siguiente información:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AÑO | Cantidad de Dinero | Renta Nacional |
| 1990 | 2.0 | 5.0 |
| 1991 | 2.5 | 5.5 |
| 1992 | 3.2 | 6.0 |
| 1993 | 3.6 | 7.0 |
| 1994 | 3.3 | 7.2 |
| 1995 | 4.0 | 7.7 |

Dado el siguiente modelo: 

Calcular:

a) 

1. 
2. 
3. 