**TRABAJO PRÁCTICO NRO 2**

**ACTIVIDAD Nº 1:**

Responda si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a) Los coeficientes de regresión estiman parámetros poblacionales desconocidos.   
**VERDADERO: Los parámetros poblacionales no los conocemos y los coeficientes de regresión son estimadores de dichos parámetros.**

b) Los modelos econométricos son deterministas.   
**FALSO: No se puede asumir necesariamente causalidad en las variables representadas en un modelo econométrico.**

c) La influencia de factores no observables no se capta en el modelo.   
**FALSO: El análisis del modelo se centra principalmente en los factores no observables y su influencia sobre la variable explicada.**

d) Las relaciones estimadas sólo a veces pueden interpretarse como causales.   
**FALSO: No se puede asumir necesariamente causalidad en las variables representadas en un modelo econométrico.**

**ACTIVIDAD Nº 2:**

a) ¿Qué es el error cuadrático medio?

**Es una estimación de la desviación estándar de los factores no observables que afectan a Y, luego de que el efecto de X haya sido eliminado.**

b) Busque un ejemplo de datos de corte transversal y otro de serie temporal relevantes para la economía Argentina.

**Ejemplo datos de corte transversal o panel:  
El efecto en la *producción agregada industrial de un sector* ante *variaciones en la política comercia* (como por ejemplo restricciones a la importación).**

**Ejemplo datos de serie temporal:  
El efecto en *las variaciones de precios mensuales de insumos importados* ante *variaciones mensuales del nivel de precios general.***

**TRABAJO PRÁCTICO NRO 3**

**ACTIVIDAD Nº 1:**

a) Indique en qué casos la regresión simple de 𝑌 sobre 𝑋1 produce la misma estimación de MCO para el coeficiente de 𝑋1 que la regresión de 𝑌 sobre 𝑋1 y 𝑋2.

**Los casos en los que puede suceder que X1 de la RLS sea igual a X1 de la RLM son:  
1) Cuando el efecto parcial de X2 sobre Y es cero en la muestra. Significa que X2 = 0  
2) Cuando X1 y X2 no están correlacionadas entre sí en la muestra.**