

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía
Econometría I
ECON218-03

Semestre II de 2001

Profesor:

Rodrigo Acosta Trujillo

racosta@dnf.gov.co o rfa01@uow.edu.au o rfacosta@yahoo.com

Calle 26 # 13 – 19 Piso 25, Misión Social – DNP

Tel: 5 960300 Ext. 4030 – 4040

Fax: 5 960300 Ext. 4036

Horario: Martes y Jueves 4:00 – 6:00 p.m.

AU 302

Objetivos:

Introducción del estudiante en el análisis estadístico básico para la comprensión y evaluación de la teoría económica. El estudiante al finalizar el curso estará en condiciones de aplicar el modelo de regresión simple y evaluar sus resultados, estableciendo problemas y soluciones a éstos.

Como objetivo adicional, el estudiante adquirirá experiencia en el manejo de paquetes estadísticos para facilitar el análisis de datos y estudio de la teoría económica.

Metodología:

El curso se desarrollará a través de clases magistrales y exposiciones de casos prácticos que evaluarán los contenidos estudiados en clase. Las clases magistrales requerirán la lectura previa de los contenidos a tratar y revisión de los temas vistos en clase. Estas actividades serán evaluadas a través de controles de lectura y quices en algunas sesiones

Adicionalmente, los estudiantes participarán en prácticas de computadores con el fin de adquirir experiencia en manejo de paquetes estadísticos.

Del mismo modo, los estudiantes participarán en un proyecto de investigación, el cual será desarrollado a través del semestre y presentado la última semana de octubre. Los resultados serán expuestos a manera de sustentación y ésta empezará la primera semana de noviembre. La reglamentación detallada sobre extensión, sistema de referencia, y tamaño de letra entre otros, será dada a conocer la última semana de agosto.

El curso desarrollará dos parciales y un examen final con el objetivo de evaluar a grosso modo el conocimiento aprendido y el nivel de análisis de los estudiantes frente al análisis de datos y la teoría económica.

Evaluación:

Primer parcial	20%
Segundo parcial	20%
Proyecto	15%
Controles de lectura, quices y talleres	15%
Examen final	30%

Contenido

Introducción

Que es econometría? Importancia de la econometría.

Repaso

Estadística descriptiva
Probabilidad
Distribuciones
Estimadores

Análisis de Regresión

Modelo de regresión simple
Especificación y supuestos
Mínimos Cuadrados Ordinarios
Tests de hipótesis y estimación de intervalos
Coeficiente de determinación
Coeficiente de Correlación

Variables Dummy

1.1.1. Pobreza medida por ingresos

Relajación de las hipótesis del modelo

Multicolinealidad

Heteroscedasticidad

Autocorrelación

Errores de especificación

Conclusiones y Recomendaciones

Textos Base:

Gujarati, D. Basic Econometrics, 3rd edition, 1995.

Carter, Griffiths and Judge. Undergraduate Econometrics, Wiley and Sons, 1998.

1.1.2. Pobreza medida por Necesidades Básicas Insatisfechas

El NBI es un método directo medición de la pobreza que se refiere a la satisfacción de necesidades básicas, mediante el indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI); en esta definición, se considera pobre aquella persona o familia

El método para estimar la línea de pobreza a partir de la línea de indigencia, consiste en aplicar a esta última un coeficiente, que resulta del cociente del gasto total (GT) sobre el gasto en alimentos (GA) en los estratos de hogares más pobres. Si a este cociente se le designa con X, entonces: $X = GT/GA$. Entonces, $LP = X \cdot LI$. De esta forma, se supone que la carencia de otros bienes y servicios en los hogares es proporcional a la carencia de alimentos. Muñoz (1991).