

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES (FACES)
MAESTRÍA EN ECONOMÍA.**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
ECONOMETRIA I**

Unidades Crédito: tres (3)

Profesor Responsable: Samaria Muñoz

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar al estudiante en el uso de la econometría como herramienta fundamental, para el análisis, seguimiento y evaluación de los datos económicos como pieza fundamental para el estudio de la teoría económica.

Objetivos Específicos

- 1- Conocer, manejar y aplicar los conceptos básicos de Econometría.
- 2- Ser capaz de leer y entender un artículo econométrico básico.
- 3- Ser capaz de elaborar un artículo econométrico.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

TEMA I: La Econometría como herramienta de análisis económico.

TEMA II: El proceso econométrico.

TEMA III: Los problemas Econométricos: Definición. Detección. Consecuencias. Remedio.

TEMA IV: TEMAS VARIOS: Variables Dicótomas. Predicción. Estacionariedad. Raíces Unitarias, Cointegración. Modelo de Ecuaciones simultáneas. Naturaleza. Identificación. Mínimos cuadrados en dos etapas

En todos los temas se hará uso del paquete econométrico Eview.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

- | | |
|--------------------------|-----|
| 1- Tareas | 60% |
| 2- Artículo Econométrico | 40% |

BIBLIOGRAFÍA

Gujarati, Damodar, econometría Básica, McGraw-Hill, Cuarta edición.
Goldberger, Arthur, Teoría Econométrica, editorial Tecnos, S.A, 1970