

**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