



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

#### 1. Datos generales

**Materia:** ECONOMETRÍA II  
**Código:** FAD0108  
**Paralelo:**  
**Periodo :** Marzo-2017 a Julio-2017  
**Profesor:** FREIRE CRUZ MANUEL R  
**Correo electrónico:** mafreire@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### Prerrequisitos:

Código: FAD0100 Materia: ECONOMETRÍA I

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

La econometría se ha concebido dentro de la Escuela de Economía como un instrumento de análisis cuantitativo que sirva en lo fundamental para la toma de decisiones, a partir de la construcción empírica de modelos econométricos de la microeconomía y de la macroeconomía. De esta apreciación inicial se desprende la importancia que tiene la econometría en formulación de modelos explicativos aplicados en la gestión pública y privada, en los ámbitos nacional, regional, local o empresarial.

Analizar e interpretar las cifras estadísticas de política fiscal de la economía ecuatoriana, regional, local o empresarial. Distinguir los elementos críticos del mercado y de la empresa

Las Econometría I y II constituyen una herramienta de fundamental uso en la carrera de Economía por cuanto permite, a partir de la construcción de modelos econométricos, la interpretación de variables que confluyen simultáneamente, en forma individual y conjunta, en el análisis de temas de la teoría económica y otros afines. Particularmente puede asociarse a: Macroeconomía, Microeconomía, Finanzas, Estrategia Empresarial, Análisis de la Economía Ecuatoriana, Política Económica.

#### 3. Contenidos

<b>1.</b>	<b>General 1 : Revisión de Econometría I</b>
1.1.	Revisión: Repaso de contenidos I (2 horas)
1.2.	Revisión: Repaso de contenidos II (2 horas)
<b>2.</b>	<b>General: Análisis Econométrico con Eviews</b>
2.1	Análisis Econométrico con Eviews (Introducción) (2 horas)
2.2	La Lógica de trabajo en el Eviews: los objetos (1 horas)
2.3	Introducción de datos con Eviews (1 horas)
2.4	Especificación y estimación de un MRCL con Eviews (2 horas)
2.5	Mínimos Cuadrados Ordinarios con Eviews (2 horas)
2.6	Construir y evaluar los modelos en ejecución con Eviews (6 horas)
<b>3</b>	<b>General 2: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación</b>
3.1	Multicolinealidad exacta y aproximada: causas, problemas, detección y soluciones (4 horas)
3.2	Heterocedasticidad: causas, problemas, detección y soluciones (4 horas)
<b>3.3</b>	<b>Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones</b>
3.4	Construcción de modelos aplicados con los conocimientos adquiridos en Econometría I y el Eviews. (6 horas)
<b>4</b>	<b>General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit</b>
4.1	El modelo Logit (4 horas)
4.2	Estimación del modelo Logit (4 horas)
4.3	Ejercicios de aplicación del modelo Logit (6 horas)
<b>5</b>	<b>General: Series temporales no estacionarias</b>

5.1	Test de estacionaridad (4 horas)
5.2	Series temporales cointegradas (4 horas)
5.3	Ejemplos de aplicación (6 horas)
5.4	Ejemplos de aplicación (0 horas)
5.5	Ejemplos de aplicación (0 horas)
5.6	Ejemplos de aplicación (0 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>ar. Aplicar las herramientas cuantitativas para medir e interpretar los indicadores macroeconómicos de una Economía.</b>	-Construcción de modelos de econométricos: conceptualización, estimación e interpretación.
<b>bd. Demostrar la utilización de conocimientos científicos básicos y de herramientas tecnológicas especializadas.</b>	-Análisis, validación y utilización de los modelos.

-Trabajos prácticos - productos

-Evaluación escrita

#### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 1,2	General 1 : Revisión de Econometría I, General: Análisis Econométrico con Eviews	APORTE 1	4	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Evaluación escrita	Capítulos 1,2	General 1 : Revisión de Econometría I, General: Análisis Econométrico con Eviews	APORTE 1	6	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 3,4	Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones, General 2: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit	APORTE 2	5	Semana: 10 (22/05/17 al 27/05/17)
Evaluación escrita	Capítulos 3,4	Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones, General 2: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit	APORTE 2	5	Semana: 10 (22/05/17 al 27/05/17)
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 4,5	General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias	APORTE 3	5	Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)
Evaluación escrita	Capítulos 4,5	General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias	APORTE 3	5	Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)
Evaluación escrita	Capítulos 1 a 5	Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones, General 1 : Revisión de Econometría I, General 2: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	Capítulos 1 a 5	Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones, General 1 : Revisión de Econometría I, General 2:	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias			

### Metodología

La metodología comprende:

1. Clase magistral / Evaluación o resolución de casos
2. Trabajo / Investigación individual o colectivo

### Criterios de Evaluación

1. Presentación de las evaluaciones y trabajos en materiales apropiados
2. Redacción y ortografía adecuados
3. Comprensión correcta de los fundamentos teóricos
4. Desarrollo correcto de los procedimientos solicitados

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Salvatore D-Reagle D	Mc. Graw Hill	Estadística y Econometría	2004	
Marín-Labeaga-Mochón	PRENTICE HALL	Introducción a la Econometría	1997	
Carrascal-Gonzalez-Rodríguez	Alfaomega	Análisis Econométrico con EViews	2001	
Damodar Gujarati		Econometría		
Damodar Gujarati		Econometría		
Gujarati Damodar N	Mc. Graw Hill	Principios de Econometría	2006	

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

Autor	Título	URL
Zax, Jeffrey	Introductory Econometrics : Intuition, Proof, and Practice	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?</a>
Westhoff, Frank	Student Solutions Manual to Accompany an Introduction to Econometrics: a Self-Contained Approach : A Self-Contained Approach	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?</a>

#### Software

Autor	Título	URL	Versión
OFFICE	Excel, Word, Power point		2010

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **13/03/2017**

Estado: **Aprobado**