



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

### 1. Datos generales

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

**Nivel:** 6

#### Distribución de horas.

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

### Prerrequisitos:

Código: FAD0100 Materia: ECONOMETRÍA I

### 2. Descripción y objetivos de la materia

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

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

### 4. Contenidos

1.1.	Revisión: Repaso de contenidos I
1.2.	Revisión: Repaso de contenidos II
2.1	Análisis Econométrico con Eviews (Introducción)
2.2	La Lógica de trabajo en el Eviews: los objetos
2.3	Introducción de datos con Eviews
2.4	Especificación y estimación de un MRCL con Eviews
2.5	Mínimos Cuadrados Ordinarios con Eviews
2.6	Construir y evaluar los modelos en ejecución con Eviews
3.1	Multicolinealidad exacta y aproximada: causas, problemas, detección y soluciones
3.2	Heterocedasticidad: causas, problemas, detección y soluciones

3.3	Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones
3.4	Construcción de modelos aplicados con los conocimientos adquiridos en Econometría I y el Eviews.
4.1	El modelo Logit
4.2	Estimación del modelo Logit
4.3	Ejercicios de aplicación del modelo Logit
5.1	Test de estacionaridad
5.2	Series temporales cointegradas
5.3	Ejemplos de aplicación

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

ar. Aplicar las herramientas cuantitativas para medir e interpretar los indicadores macroeconómicos de una Economía.

-Construcción de modelos de econométricos: conceptualización, estimación e interpretación.

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos -  
productos

bd. Demostrar la utilización de conocimientos científicos básicos y de herramientas tecnológicas especializadas.

-Análisis, validación y utilización de los modelos.

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos -  
productos

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capítulos 1,2	General 1 : Revisión de Econometría I, General: Análisis Econométrico con Eviews	APORTE 1	6	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
Trabajos prácticos - productos	apítulos 1,2	General 1 : Revisión de Econometría I, General: Análisis Econométrico con Eviews	APORTE 1	4	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-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-MAY-17 al 27-MAY-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-MAY-17 al 27-MAY-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-JUN-17 al 01-JUL-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-JUN-17 al 01-JUL-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: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Salvatore D-Reagle D	Mc. Graw Hill	Estadística y Econometría	2004	
Martín-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

#### Revista

### 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?docID=10459575&amp;p00=econometrics">http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10459575&amp;p00=econometrics</a>
Westhoff, Frank	An Introduction to Econometrics : A Self-Contained Approach	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10762926&amp;p00=econometrics">http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10762926&amp;p00=econometrics</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?docID=10768090&amp;p00=econometrics">http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10768090&amp;p00=econometrics</a>

#### Software

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

#### Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **13/03/2017**

Estado: **Aprobado**