



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos generales

Materia: ECONOMETRÍA II
Código: FAD0108
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
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 los contenidos
1.2.	Revisión/evaluación de los trabajos en ejecución
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.	La naturaleza de los modelos de ecuaciones simultáneas
4.2.	El sesgo de la ecuaciones simultáneas
4.3.	El método de Mínimos Cuadrados Indirectos
4.4.	El Problema de identificación
4.5.	Reglas de identificación: La condición de de orden de identificación
4.6.	Estimación de una ecuación sobreidentificada
4.7.	Construcción de modelos aplicados
5.1.	El modelo Logit
5.2.	Estimación del modelo Logit
5.3.	Ejercicios de aplicación del modelo Logit
6.1.	Test de estacionaridad
6.2.	Series temporales cointegradas
6.3.	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: Análisis Econométrico con Eviews, General: Revisión de Econometría I.	APORTE 1	8	Semana: 4 (02-ABR-18 al 07-ABR-18)
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 1, 2	General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Revisión de Econometría I.	APORTE 1	2	Semana: 4 (02-ABR-18 al 07-ABR-18)
Evaluación escrita	Capítulos 3, 4	General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Modelos con ecuaciones simultáneas	APORTE 2	8	Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)
Trabajos prácticos - productos	Capitulis 3, 4	General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Modelos con ecuaciones simultáneas	APORTE 2	2	Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)
Evaluación escrita	Capitulos 5, 6	General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias (opcional)	APORTE 3	8	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 5, 6	General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias (opcional)	APORTE 3	2	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Evaluación escrita	Capítulos 1 a 6	General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Modelos con ecuaciones simultáneas, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Revisión de Econometría I., General: Series temporales no estacionarias (opcional)	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	Capítulos 1 a 6	General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Modelos con ecuaciones simultáneas, General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Revisión de Econometría I., General: Series temporales no estacionarias (opcional)	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

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-Rodriguez	Alfaomega	Análisis Econométrico con EViews	2001	
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,	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?
Westhoff, Frank	Student Solutions Manual to Accompany and introduction to econometrics	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?

Software

Autor	Título	Url	Versión
Mictosoft	Excel		2013

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **27/02/2018**

Estado: **Aprobado**