



Fecha Aprobación:
09/03/2015

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

ESCUELA DE ECONOMIA

Sílabo

1. Datos generales

Materia: ECONOMETRÍA II

Código: FAD0108

Créditos: 4

Nivel: 6

Paralelo: 6A-ECE

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

Total de horas: 64

Profesor: FREIRE CRUZ MANUEL R

Correo electrónico: mafreire@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

FAD0100 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

1. General: Revisión de Econometría I.

- 1.1. Revisión/repaso de los contenidos (2 horas)
- 1.2. Revisión/evaluación de los trabajos en ejecución (2 horas)

2. General: Análisis Econométrico con Eviews

- 2.1. Análisis econométrico con Eviews (Introducción) (1 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 (1 horas)
- 2.5. Mínimos Cuadrados Ordinarios con Eviews (4 horas)
- 2.6. Construir y evaluar los modelos en ejecución con Eviews (4 horas)

3. General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación

- 3.1. Multicolinealidad exacta y aproximada: causas, problemas, detección y soluciones. (6 horas)
- 3.2. Heterocedasticidad: causas, problemas, detección y soluciones. (6 horas)
- 3.3. Autocorrelación: causas, problemas, detección y soluciones (6 horas)
- 3.4. Construcción de modelos aplicados con los conocimientos adquiridos en Econometría I y el Eviews. (6 horas)

4. General: Modelos con ecuaciones simultáneas

- 4.1. La naturaleza de los modelos de ecuaciones simultáneas (1 horas)
- 4.2. El sesgo de la ecuaciones simultáneas (1 horas)
- 4.3. El método de Mínimos Cuadrados Indirectos (1 horas)
- 4.4. El Problema de identificación (1 horas)
- 4.5. Reglas de identificación: La condición de de orden de identificación (1 horas)
- 4.6. Estimación de una ecuación sobreidentificada (1 horas)
- 4.7. Construcción de modelos aplicados (4 horas)

5. General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit

- 5.1. El modelo Logit (2 horas)
- 5.2. Estimación del modelo Logit (2 horas)
- 5.3. Ejercicios de aplicación del modelo Logit (2 horas)

6. General: Series temporales no estacionarias (opcional)

- 6.1. Test de estacionaridad (2 horas)
- 6.2. Series temporales cointegradas (2 horas)
- 6.3. Ejemplos de aplicación (4 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

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

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Evaluación escrita	Prueba Mensual	Capítulos 1,2	APORTE I	8,00	13-17 Abril
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios de aplicación	Capítulos 1,2	APORTE I	2,00	13-17 Abril
Evaluación escrita	Prueba Mensual	Capítulos 3	APORTE II	8,00	18-22 de Mayo
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios de aplicación	Capítulos 3	APORTE II	2,00	18-22 de Mayo
Evaluación escrita	Prueba Mensual	Capítulos 4,5	APORTE II	8,00	22-26 de Junio
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios de aplicación	Capítulos 4,5	APORTE II	2,00	22-26 de Junio
Evaluación escrita	Prueba Final	Capítulos 1,2,3,4,5	EXAMEN FINAL	20,00	Según Horario

Metodología

1. Clase magistral
2. Trabajos / Investigación individual
3. Un trabajo/investigación aplicado y colaborativo que se desarrolla durante todo el semestre

Criterios de Evaluación

1. Exámenes escritos para la evaluación de la teoría y conceptos
2. Control de lectura sobre temas relevantes para fortalecer los conocimientos y aplicación de la materia
3. Trabajos / Investigaciones parciales e individuales
4. Informes escritos del resultado de los trabajos/investigaciones aplicados

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Carrascal-Gonzalez-Rodriguez.(2001). Análisis Econométrico con EVIEWS. España: Alfaomega. A través del profesor.
- GUJARATI, DAMODAR N.(2003). Econometría. México: McGraw Hill. Biblioteca Hernán Malo - UDA. UDA-BG 64692.
- Gujarati Damodar N.(2006). Principios de Econometría. México: Mc. Graw Hill. A través del profesor.
- Gujarati Damodar N. - Porter Daw C..(2009). Econometría. México: Mc. Graw Hill. A través del profesor.
- Martín-Labeaga-Mochón.(1997). Introducción a la Econometría. España: PRENTICE HALL. A través del profesor.
- Salvatore D-Reagle D.(2004). Estadística y Econometría. España: Mc. Graw Hill. A través del profesor.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- INEC. Obtenido de INEC: http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com_content&view=article&id=431&Itemid=622&lang=es.
- Diez de Urdanivia, Claramarta Adalid. Obtenido de ELIBRO: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10118780&p00=econometr%C3%ADa>.
- Ventosa Santaulària, Daniel. Obtenido de ELIBRO: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10287050&p00=econometr%C3%ADa>.
- Nuñez, Luis García. Obtenido de EBSCO: <http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=4&hid=14&sid=77f9de2a-ab36-4de6-8964-40d582e0f0fa%40sessio>.

BIBLIOGRAFÍA APOYO

-

Software

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Office. Power point. 2010. Computadoras personales.
- Office. Excel. 2010. Computadoras personales.
- Office. Word. 2010. Computadoras personales.

BIBLIOGRAFÍA APOYO

-

- EIEWS. EIEWS. DEMO - ONLINE.
- IBM. SPSS. DEMO - ONLINE.

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **09/03/2015**

APROBADO