UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos

Materia: ECONOMETRÍA II

Código: FAD0108

Paralelo: A

Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019

Profesor: PINOS LUZURIAGA LUIS GABRIEL

Correo electrónico: lpinos@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: FAD0100 Materia: ECONOMETRÍA I

Nivel: 6

Distribución de horas.

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

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.	**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)

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 -Resolución de ejercicios, casos y otros -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 -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba	General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Revisión de Econometría I.	APORTE 1	8	Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Prestación de ejercicios	General: Análisis Econométrico con Eviews, General: Revisión de Econometría I.	APORTE 1	2	Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19)
Evaluación escrita	prueba	General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General: Modelos con ecuaciones simultáneas	APORTE 2	8	Semana: 10 (13/05/19 al 18/05/19)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Presentación de casos de estudio	General: 2. Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Autocorrelación, General:	APORTE 2	2	Semana: 10 (13/05/19 al 18/05/19)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Modelos con ecuaciones simultáneas			
Resolución de ejercicios, casos y otros	presentación de casos	General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias (opcional)	APORTE 3	2	Semana: 14 (10/06/19 al 15/06/19)
Evaluación escrita	prueba	General: Regresión con variable dependiente dicotómica: El modelo Logit, General: Series temporales no estacionarias (opcional)	APORTE 3	8	Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19)
Evaluación escrita	evaluación escrita	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 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Evaluación escrita	evaluación escrita	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

el trabajo que se realizará a lo largo del ciclo está dividido en 4 partes:
a) Presentación de la materia por parte del profesor
b) Resolución de ejercicios y casos por parte del estudiante
c) retroalimentación por parte del profesor
d) evaluaciones escritas sobre la temática planteada y evaluación de razonamiento en problemas aplicados.

Criterios de Evaluación

la evaluación estará dividida en dos partes:
a) 8 Puntos: evaluación escrita en donde se calificará el razonamiento empleado en la resolución de ejercicios
b) Presentación de trabajos y ejercicios.

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	
Damodar Gujarati		Econometría		
Damodar Gujarati		Econometría		

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Gujarati Damodar N	Mc. Graw Hill	Principios de Econometría	2006	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	Url
Alfredo R. Anaya-Narváeza	La Inclusión Financiera En Sincelejo (Colombia). Un Modelo Econométrico Probit	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-42062018000100091&lang=pt
M. Alguacil Marí, E.	La modelización en la Econometría	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6110787
Herman Ole Andreas Wold	Principios de construcción de modelos de ecuaciones simultáneas en Econometría	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5350318
: Araceli Mora Enguídanos	Los modelos de predicción del fracaso empresarial Una aplicación empírica del logit	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=44120

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 08/03/2019

Estado: Aprobado