UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos generales

Materia: ECONOMETRÍA II

Código: FAD0108

Paralelo:

Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020

Profesor: PINOS LUZURIAGA LUIS GABRIEL

Correo electrónico lpinos@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

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

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	prueba escrita		APORTE	8	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Trabajos prácticos - productos	trabajos		APORTE	2	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Evaluación escrita	prueba escrita		APORTE	8	Semana: 9 (27/05/20 al 29/05/20)
Trabajos prácticos - productos	trabajos		APORTE	2	Semana: 9 (27/05/20 al 29/05/20)
Evaluación escrita	prueba escrita		APORTE	8	Semana: 13 (24/06/20 al 29/06/20)
Trabajos prácticos - productos	trabajos		APORTE	2	Semana: 13 (24/06/20 al 29/06/20)
Trabajos prácticos - productos	trabajo de aplicación de temas propuestos		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Trabajos prácticos - productos	trabajo de aplicación de temas propuestos		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Presentación del tema propuesto por parte del profesor, resolución de casos aplicados a la temática y retroalimentación

Criterios de Evaluación

La calificación esta dividida en dos partes: pruebas escritas y trabajos de aplicación. El examen será un trabajo final de aplicación de todos los temas aprendidos.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Gujarati Damodar N	Mc. Graw Hill	Principios de Econometría	2006	
Jeffrey M. Wooldridge	CENGAGE LEARNING	Introducción a la Econometría. Un enfoque Moderno.	2013	

Web

Autor	Título	URL
Alfredo R. Anaya-	La Inclusión Financiera En Sincelejo	http://www.scielo.org.co/scielo.php?
M. Alguacil Marí, E.	La modelización en la Econometría	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6110787
Herman Ole Andreas	Principios de construcción de modelos de	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5350318
: Araceli Mora	Los modelos de predicción del fracaso	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=44120

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Carrascal-Gonzalez-Rodriguez	Alfaomega	Análisis Econométrico con EVIEWS	2001	
Salvatore D-Reagle D	Mc. Graw Hill	Estadística y Econometría	2004	
Martín-Labeaga-Mochón	PRENTICE HALL	Introducción a la Econometría	1997	

Web

Software

Autor	Título	URL	Versión
e views	e views		10

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 26/02/2020

Estado: Aprobado