UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
ESCUELA DE ECONOMÍA

1. Datos generales

Materia: ECONOMETRÍA II

Código: ECN0014

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2022 a Febrero-2023

Profesor: PINOS LUZURIAGA LUIS GABRIEL

Correo electrónico lpinos@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64		0	96	160

Prerrequisitos:

Código: ECN0009 Materia: ECONOMETRÍA I
Código: UID0400 Materia: INTERMEDIATE 2

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. Las Econometría I, II y III 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, Crecimiento Económico, Análisis de la Economía Ecuatoriana, Política Económica.

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 verificación empírica de modelos de aplicación de la microeconomía y de la macroeconomía. De esta apreciación inicial se desprende la importancia que tiene la econometría en formulación de modelos explicativos en la gestión pública y privada.

3. Contenidos

1	**Revisión/ Repaso de Econometría 1**
1.1	Revisión / Repaso de contenidos (2 horas)
1.2	Revisión/ Evaluación de trabajos de ejecución (2 horas)
2	**General: Análisis Econométrico con Eviews**
2.1	Introducción (1 horas)
2.2	Logica del trabajo e introducción de datos en eviews (1 horas)
2.3	Especificación y estimación de un MRCL con Eviews (1 horas)
2.4	MCO con Eviews (4 horas)
2.5	Cosntruir y evaluar modelos en ejecución con Eviews (4 horas)
3	**Multicolinealidad, Heterosedasticidad y Autocorrelación**
3.1	Multicolinealidad exacta y aproximada: causas, problemas, detección y soluciones (5 horas)
3.2	Heterosedasticidad: Causas, problemas, detección y soluciones (5 horas)
3.3	Autocorrelación: Causas, problemas, detección y soluciones (6 horas)
3.4	Construcción de modelos (6 horas)
4	**Modelos de Ecuaciones Simultàneas**
4.1	La Naturaleza de los modelos de ecuaciones simultaneas (1 horas)
4.2	El sesgo de la ecuaciones simultáneas (1 horas)
4.3	Mínimos cuadrads indirectos (1 horas)
4.4	El probela de Indentificac ión (1 horas)
4.5	Reglas de identificación: la condicion de orden de identificación (1 horas)
4.6	Estimación de una ecuación sobreidentificada (1 horas)

4.7	Construcción de modelos aplicados (4 horas)
5	**Modelos de regresion no lineales**
5.1	Estrategia para la modelización de funciones no lineales (2 horas)
5.2	Funciones no lineales de una sola variable independiente (2 horas)
5.3	Interacciones entre variables independientes (2 horas)
6	**Regresión con variable dependiente dicotómica: Lógit y Probit**
6.1	Modelo Logit: Estimación y ejercicios (5 horas)
6.1	Modelo lineal de probabilidad (1 horas)
6.2	Modelo Probit: estimación y ejercicios (5 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
eco. Aplica modelos econométricos	
-Aplica modelos econométricos: conceptualización, estimación e interpretación.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos
-Aplica modelos econométricos en la interpretación económica.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos
-Interpreta los resultados de los modelos económicos propuestos.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	evaluación escrita presencial		APORTE	8	Semana: 4 (11/10/22 al 15/10/22)
Trabajos prácticos - productos	presentación de un trabajo de aplicación		APORTE	2	Semana: 4 (11/10/22 al 15/10/22)
Evaluación escrita	prueba de conocimientos		APORTE	8	Semana: 8 (07/11/22 al 12/11/22)
Trabajos prácticos - productos	presentación de trabajo de aplicación		APORTE	2	Semana: 8 (07/11/22 al 12/11/22)
Evaluación escrita	prueba de conocimientos		APORTE	8	Semana: 12 (05/12/22 al 10/12/22)
Trabajos prácticos - productos	trabajo de aplicación		APORTE	2	Semana: 12 (05/12/22 al 10/12/22)
Investigaciones	investigación sobre un tema escogido		EXAMEN	5	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	evaluación presencial escrita		EXAMEN	15	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Investigaciones	presentación de su investigación		SUPLETORIO	5	Semana: 20 (al)
Evaluación escrita	evaluación presencial		SUPLETORIO	15	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Gujarati, Damodar, Dawn Porter	Mc Graw Hill	Econometría	2010	978-607-15-0294-0

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
James Stock	Pearson	Introducción a la eonometria	2012	
Jeffrey Wooldridge		Introducción a la econometría un enfoque moderno	2010	

Web

Autor	Título	URL
Banco central del Ecuador	Estadisticas económicas	www.bce.fin.ec
INEC	ecuador en cifras	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/

Software

Autor	Título	URL	Versión
Eviews	Eviews		10 o mas
R studio	R		4.2.1

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 06/09/2022

Estado: Aprobado