



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ECONOMÍA

1. Datos

Materia: ECONOMETRÍA II
Código: ECN0014
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: FREIRE PESANTEZ ANDREA ISABEL
Correo electrónico: afreire@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

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

Nivel: 5

Distribución de horas.

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

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 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.

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.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. 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 simultàneas (1 horas)
4.3	Mínimos cuadrados 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 lineal de probabilidad (1 horas)
6.1	Modelo Logit: Estimación y ejercicios (5 horas)
6.2	Modelo Probit: estimación y ejercicios (5 horas)

5. 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
-Trabajos prácticos - productos

-Aplica modelos econométricos en la interpretación económica.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

-Interpreta los resultados de los modelos económicos propuestos.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita		General: Análisis Econométrico con Eviews, Revisión/ Repaso de Econometría 1	APORTE	8	Semana: 5 (18/10/21 al 23/10/21)
Trabajos prácticos - productos	Capitulo 1 y 2	General: Análisis Econométrico con Eviews, Revisión/ Repaso de Econometría 1	APORTE	2	Semana: 5 (18/10/21 al 23/10/21)
Evaluación escrita		Modelos de Ecuaciones Simultàneas, Multicolinealidad, Heterosedasticidad y Autocorrelación	APORTE	8	Semana: 10 (22/11/21 al 27/11/21)
Trabajos prácticos - productos	Capitulos 3 y 4	Modelos de Ecuaciones Simultàneas, Multicolinealidad, Heterosedasticidad y Autocorrelación	APORTE	2	Semana: 10 (22/11/21 al 27/11/21)
Evaluación escrita	Capitulos 5 y 6	Modelos de regresion no lineales, Regresión con variable dependiente dicotómica: Lógit y Probit	APORTE	8	Semana: 15 (al)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 5 y 6	Modelos de regresión no lineales, Regresión con variable dependiente dicotómica: Lógit y Probit	APORTE	2	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	General: Análisis Económico con Eviews, Modelos de Ecuaciones Simultáneas, Modelos de regresión no lineales, Multicolinealidad, Heteroscedasticidad y Autocorrelación, Regresión con variable dependiente dicotómica: Lógit y Probit, Revisión/ Repaso de Econometría 1	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Evaluación escrita	Todos los capítulos	General: Análisis Económico con Eviews, Modelos de Ecuaciones Simultáneas, Modelos de regresión no lineales, Multicolinealidad, Heteroscedasticidad y Autocorrelación, Regresión con variable dependiente dicotómica: Lógit y Probit, Revisión/ Repaso de Econometría 1	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (02/02/22 al 05/02/22)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. 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, MARK WATSON	Pearson	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA	2012	
WILLIAM GREENE	Pearson	ECONOMETRIC ANALYSIS	2003	
Jeffrey M. Wooldridge	CENGAGE LEARNING	Introducción a la Econometría	2013	978-607-519-677-0

Web

Autor	Título	Url
Sistema de Indicadores	SIISE	http://www.siise.gob.ec/siiseweb/
Pindyck, Robert	Econometría: Modelos y Pronósticos	http://site.ebrary.com/lib/uasuaaysp/detail.action?
Banco Central del Ecuador	Banco Central del Ecuador	https://www.bce.fin.ec/
Instituto Nacional de	INEC	www.ecuadorencifras.gob.ec
Díaz Fernandez, Monserrat	Econometría	http://site.ebrary.com/lib/uasuaaysp/detail.action?

Software

Autor	Título	Uri	Versión
STATA	Statistics Data Análisis		15.1
R Foundation	R Project for Statistical Computing		4.1.1
Eviews	Eviews		6

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/09/2021

Estado: **Aprobado**