

Plan de Estudios
Econometría I (ECO3404)
Universidad Anáhuac
2025 Semestre 2

Lugar: Aula (T3-34 Sur), Laboratorio (T3-PB Sur)
Horario: Martes 19:00 - 22:00 horas (Ago 11 - Dic 2)
Instructor: Pavel Solís (pavel.solism@anahuac.mx)
URL: <https://pavelsolis.github.io/teaching.html>

Descripción del Curso

Este curso cubre los conceptos y modelos básicos en econometría necesarios para entender la investigación económica empírica. Cubriremos el modelo de regresión lineal (estimación, inferencia, especificación) y abordaremos diversas preguntas de interés económico mediante el análisis de datos utilizando Stata. Pre-requisito: Estadística inferencial y toma de decisiones (MAT3404).

Cada sesión del curso se basa en las anteriores, por lo que se recomienda repasar las notas de clase y revisar las referencias antes de cada sesión. Se espera una participación activa de los estudiantes en todas las sesiones.

Referencias

- Principal. *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, Jeffrey Wooldridge, Cengage Learning, 5ta edición o posterior.
- Complementario. *Introduction to Econometrics*, J. Stock y M. Watson, Pearson Addison Wesley, 3ra edición o posterior.
- Apoyo. *Real Econometrics*, Michael Bailey; *A Guide to Econometrics*, Peter Kennedy.

Calificación

La calificación final del curso se determinará de la siguiente manera:

Quizzes	20%
Examen de Medio Término	20%
Presentación Individual	20%
Examen Final	40%

Habrán 5 tareas que no se evaluarán, pero que son necesarias para las presentaciones.

Presentaciones

Los criterios y lineamientos de evaluación de las presentaciones se darán a conocer en un documento aparte en la página de internet del curso.

Evaluaciones

Todas las evaluaciones (quizzes, examen de medio término y examen final) consistirán de preguntas de opción múltiple y verdadero/falso. Las evaluaciones se habilitarán en Brightspace los días de clase designados a las 19 horas y requerirán contraseña, por lo que solo podrán responderlas quienes estén en el aula. Los quizzes tendrán una duración máxima de 10 minutos, después de los cuales habrá clase; los exámenes tendrán una duración máxima de 3 horas. Las fechas de los exámenes se publican en: <https://www.anahuac.mx/mexico/EscuelasyFacultades/economia/Reglamento-de-examenes>.

Durante las evaluaciones, no se permitirá el uso de calculadoras, celulares, relojes inteligentes, libros o notas. Tampoco se permitirá salir al baño durante la aplicación de las evaluaciones. Si el alumno necesita abandonar el aula, deberá mostrar al profesor que la evaluación se ha enviado a través de Brightspace.

Antes de que inicien las evaluaciones, los alumnos deberán colocar todo lo no permitido (calculadoras, celulares apagados, relojes inteligentes, libros o notas) dentro de sus mochilas, y deberán dejar al menos un lugar vacío entre cada uno.

Calendario Sugerido

Sesión	Fecha	Tema	Actividad	Referencia
<i>Introducción y Repaso</i>				
1	Ago 12	Intro. al Análisis Econométrico	L1 Oils	Cap. 1, *Cap. 1
2	Ago 19	Lab: Intro. a Stata	T1 Stata L2 Genes	U11, U12, U13, U15, U16, U18
3	Ago 26	Repaso de Probabilidad y Estadística	Q1 T2 Repa.	Apéndice A, B y C *Cap. 2 y 3
<i>Análisis de Regresión</i>				
4	Sep 2	Modelo de Regresión Lineal Simple (RLS)	T3 Excel L3 MIT	Cap. 2 *Cap. 4
5	Sep 9	Modelo de Regresión Lineal Múltiple (RLM): Estimación	Q2 L4 CAPM	Cap. 3 *Cap. 6
6	Sep 23	Estimación del Modelo RLM: Propiedades Algebraicas	L5 RR Ex	Cap. 3 *Cap. 6
7	Sep 30	Estimación del Modelo RLM: Propiedades Estadísticas	Guía MT	Cap. 3 *Cap. 6
8	Oct 7	Examen Parcial		
9	Oct 14	Lab: Estimación del Modelo RLM en Stata	T4 RLM Interpreta.	U20, U27
10	Oct 21	Inferencia en el Modelo RLM: Distribuciones Muestrales, Prueba t	Q3 T5 Inferen	Cap. 4 *Cap 5 y 7
11	Oct 28	Inferencia en el Modelo RLM: Intervalos de Confianza, Prueba F	L6 Fraud1 L7 Fraud2	Cap. 4 *Cap 5 y 7
12	Nov 4	Especificación del Modelo RLM	Q4 L8 Freak	Cap. 6 y 9 *Cap. 8 y 9
13	Nov 11	Modelo RLM con Información Cualitativa	L9 Judge L10 Tips	Cap. 7
14	Nov 18	Lab: Estimación del Modelo RLM con Información Cualitativa	Guía Final	U26
15	Nov 25	Presentaciones de los Alumnos		
16	Dic 2	Examen Final		

Notas: Las referencias sin asterisco son al libro principal. Las referencias con asterisco son al libro complementario. Las referencias para las sesiones de laboratorio son a la guía del usuario de Stata.