

Plan de Estudios

Econometría I (ECO3404)

Universidad Anáhuac

Lugar: Aula (T3-24 S), Laboratorio (T3-PB Sur)

Horario: Martes 19:00 - 22:00 horas (Ene 12 - May 7, 2026)

Instructor: Pavel Solís (pavel.solism@anahuac.mx)

Sitio: <https://pavelsolis.github.io/teaching.html>

Descripción del Curso

Este curso cubre los conceptos y modelos básicos de econometría necesarios para entender la investigación económica empírica. Cubriremos la estimación e inferencia en el modelo de regresión lineal para responder preguntas de interés económico. *Pre-requisito:* Estadística inferencial y toma de decisiones (MAT3404).

Cada sesión del curso se basa en las anteriores, se recomienda repasar las notas de clase antes de cada sesión. Se espera una participación activa de los estudiantes.

Referencias

- *Introductory Econometrics*, J. Wooldridge, Cengage, 5a edición o posterior.
- *Introduction to Econometrics*, J. Stock y M. Watson, Pearson, 3a edición o posterior.
- Complementos. *Real Econometrics*, M. Bailey; *A Guide to Econometrics*, P. Kennedy.

Calificación

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

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

Presentaciones. Cada alumno deberá presentar uno de los problemas de las tareas marcados con asterisco conforme a los lineamientos y criterios disponibles en el [sitio](#).

Evaluaciones. Todas las evaluaciones (quizzes y exámenes) 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. Los quizzes tendrán una duración máxima de 10 minutos, después de los cuales habrá clase; los exámenes tendrán una duración máxima de 3 horas. La Facultad de Economía publica las [fechas de los exámenes](#). Durante las evaluaciones, los alumnos deberán (i) dejar al menos un lugar vacío entre ellos, (ii) guardar previamente los artículos no permitidos (calculadoras, celulares, relojes inteligentes, libros o notas), (iii) mostrar al profesor que la evaluación se ha enviado a través de Brightspace si necesita abandonar el aula por cualquier motivo.

Calendario Sugerido

Sesión	Fecha	Tema	Actividad	Referencia
<i>Introducción y Repaso</i>				
1	Ene 13	Introducción al Análisis Econométrico	L1 Oils	Cap. 1, *Cap. 1
2	Ene 20	Lab: Introducción a Stata	T1 Stata L2 Genes	U11-13, U16
3	Ene 27	Repaso de Probabilidad y Estadística	Q1 T2 Repas.	Apénd. A, B, C *Cap. 2 y 3
<i>Análisis de Regresión</i>				
4	Feb 3	Modelo de Regresión Lineal Simple (RLS)	T3 Excel L3 MIT	Cap. 2 *Cap. 4
5	Feb 10	Modelo de Regresión Lineal Múltiple (RLM): Estimación	Q2 L4 CAPM	Cap. 3 *Cap. 6
6	Feb 17	Estimación del Modelo RLM: Propiedades Algebraicas	L5 Excel	Cap. 3 *Cap. 6
7	Feb 24	Estimación del Modelo RLM: Propiedades Estadísticas	Guía MT	Cap. 3 *Cap. 6
8	Mar 3	Examen Parcial		
9	Mar 10	Lab: Estimación del Modelo RLM en Stata	T4 RLM RLS-RLM	U20, U27
10	Mar 17	Inferencia en el Modelo RLM: Distribuciones Muestrales, Prueba t	Q3 L6 Fraud1	Cap. 4 *Cap 5 y 7
11	Mar 24	Inferencia en el Modelo RLM: Intervalos de Confianza, Prueba F	T5 Inferen L7 Fraud2	Cap. 4 y 5 *Cap 5 y 7
12	Abr 7	Especificación del Modelo RLM	Q4 L8 Freak	Cap. 6 y 9 *Cap. 8 y 9
13	Abr 14	Modelo RLM con Información Cualitativa	L9 Nobl21	Cap. 7
14	Abr 21	Lab: Estimación del Modelo RLM con Información Cualitativa	L10 Tips	U26
15	Abr 28	Presentaciones de los Alumnos	Guía Final	
16	May 5	Examen Final		

Notas: Las referencias sin asterisco son al libro de Wooldridge. Las referencias con asterisco son al libro de Stock y Watson. Las referencias para las sesiones de laboratorio son a la guía del usuario de Stata. Actividades: L - Lectura, T - Tarea, Q - Quiz.