

**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](mailto: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 | 30% |
| Presentación            | 20% |
| Examen Final            | 30% |

Habrán 5 tareas que servirán de guía para la presentación y las evaluaciones.

### *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 Nobl19             | Cap. 1, *Cap. 1                 |
| 2                            | Ago 19 | Lab: Intro. a Stata  | T1 Stata<br>L2 Label  | U11, U12, U13,<br>U15, U16, U18 |
| 3                            | Ago 26 | Repaso de Probabilidad y Estadística                             | Q1<br>T2 Repa.        | Apénd. A, B y C<br>*Cap. 2 y 3  |
| <i>Análisis de Regresión</i> |        |  |                       |                                 |
| 4                            | Sep 2  | Modelo de Regresión Lineal Simple (RLS)                          | T3 Excel<br>L3 MPMX   | Cap. 2<br>*Cap. 4               |
| 5                            | Sep 9  | Modelo de Regresión Lineal Múltiple (RLM): Estimación            | Q2<br>L4 CAPM         | Cap. 3<br>*Cap. 6               |
|                              |        |  |                       |                                 |
| 6                            | Sep 23 | Estimación del Modelo RLM: Propiedades Algebraicas               | L5 RR Ex              | Cap. 3<br>*Cap. 6               |
| 7                            | Sep 30 | Estimación del Modelo RLM: Propiedades Estadísticas              | Guía MT               | Cap. 3<br>*Cap. 6               |
| 8                            | Oct 7  | Examen Parcial   |                       |                                 |
| 9                            | Oct 14 | Lab: Estimación del Modelo RLM en Stata                          | T4 RLM<br>Interpreta. | U20, U27                        |
| 10                           | Oct 21 | Inferencia en el Modelo RLM: Distribuciones Muestrales, Prueba t | Q3<br>T5 Inferen      | Cap. 4<br>*Cap 5 y 7            |
| 11                           | Oct 28 | Inferencia en el Modelo RLM: Intervalos de Confianza, Prueba F   | L6 Fraud<br>L7 p-hack | Cap. 4<br>*Cap 5 y 7            |
| 12                           | Nov 4  | Especificación del Modelo RLM                                    | Q4<br>L8 Freak        | Cap. 6 y 9<br>*Cap. 8 y 9       |
| 13                           | Nov 11 | Modelo RLM con Información Cualitativa                           | L9 Judge<br>L10 Nbl21 | 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.