

**Licenciatura en Economía
Econometría I
Primavera 2018**

Profesora: Laura Juárez González (oficina #4507; laura.juarez@colmex.mx)

Atención a alumnos: Mediante solicitud de cita con Olivia García (ext. 3050, ogarcia@colmex.mx)

Horario de clase: Martes y Jueves 11:00-12:30 hrs. (salón 2246)

Laboratorio: Miércoles 16:00 a 18:00 hrs. con Víctor Delgado (vhdelgado@colmex.mx) en la Sala de Estudiantes del Centro de Cómputo.

Libros de texto:

Wooldridge, Jeffrey M. (2016). “Introductory Econometrics: A Modern Approach”, 6th Edition, South-Western CENGAGE Learning.

Hill, R. Carter, William E. Griffiths, and Guay C. Lim (2012). “Principles of Econometrics”, 4th Edition, Wiley.

Otros libros de apoyo:

Lee C. Adkins, and Hill, R. Carter (2012). “Using Stata for Principles of Econometrics”, 4th Edition, Wiley.

Descripción del curso: El objetivo es proporcionar a los alumnos los principios teóricos y prácticos de Econometría. La parte teórica del curso cubrirá los supuestos del modelo de regresión múltiple, la estimación por mínimos cuadrados ordinarios (OLS) y las propiedades de este estimador. La parte práctica consistirá en introducir a los alumnos al uso del paquete Stata para generar estadística descriptiva, estimar regresiones e interpretar los resultados.

Algunas lecturas estarán disponibles en Moodle. Las tareas y otros materiales del curso estarán disponibles en el OneDrive institucional de El Colegio.

Evaluación:

Exámenes sorpresa en clase (3)	10%
Examen parcial teórico	20%
Examen parcial práctico (Stata)	10%
Examen final teórico	30%
Examen final práctico (Stata)	15%
Tarea final	15%

Asistencia: Se tomará asistencia cada clase.

Tareas: Las tareas regulares no contarán para la calificación ni deberán ser entregadas, pero representan el esfuerzo mínimo que se requiere para tener un desempeño aceptable en los exámenes y en el curso. La tarea final sí deberá ser entregada, contará para la

calificación y deberá responderse en equipos de 2 personas usando el paquete Stata. La fecha de entrega se definirá conforme avance el curso.

Exámenes: Los exámenes teóricos (parcial y final) se realizarán en papel en un aula regular de clases, mientras que los prácticos (parcial y final) se realizarán en un aula de cómputo mediante el uso del software Stata. No se permitirá el uso o consulta de libros o apuntes durante los exámenes. Si el alumno no se presenta a alguno de los exámenes parciales, ya sea teórico o práctico, el porcentaje de ese examen se asignará al examen final correspondiente. Ambos exámenes finales (teórico y práctico) cubrirán todos los temas del curso. Los exámenes sorpresa serán en papel, de corta duración y en clase. Serán tres exámenes en todo el semestre y se les promediarán los dos más altos.

No se aplicarán exámenes extemporáneos ni se permitirá sustituir los exámenes o tareas descritos en este temario por otros trabajos o tareas diferentes o adicionales.

Todo acto de deshonestidad académica constituye una falta grave y, como tal, derivará en la no acreditación de la materia. Adicionalmente, el caso será sometido a la consideración de la Junta de Profesores del Centro de Estudios Económicos.

Temas

#	Tema	Wooldridge	Hill, Griffiths y Lim
1	Introducción a la Econometría y tipos de datos	Cap. 1	W*
2	Repaso de Probabilidad y Estadística	Appendix A, B, C	Probability Primer, appendix A, B, C
3	Regresión Lineal Simple (SRM): Estimación y propiedades para muestra finita	Cap. 2	Caps. 2 y 4
4	Regresión Lineal Múltiple (MRM): Estimación y propiedades para muestra finita	Cap. 3	Cap. 5
5	Regresión Lineal Múltiple (MRM): Inferencia para muestra finita	Cap. 4	Caps. 5 y 6
6	Propiedades asintóticas del estimador por OLS (N tiende a infinito)	Cap. 5	W*
7	Aspectos adicionales de MRM	Cap. 6	Caps. 5 (5.6 a 5.8) y 6 (6.4)
8	MRM con variables indicadoras (dummies)	Cap. 7	Cap. 7
9	Heteroscedasticidad	Cap. 8	Cap. 8
10	OLS en forma matricial	Appendix E	W*

*La "W" significa que el capítulo de referencia es el correspondiente al libro de Wooldridge para ese tema, el cual estará disponible en Moodle.