

Licenciatura en Economía
Econometría I
Agosto-Diciembre 2020

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

Atención a alumnos: Mediante solicitud de cita por correo electrónico.

Horario de clase: Martes y Jueves, 10:00 a 11:30 hrs. en línea por MS Teams.

Laboratorio: Jueves, 8:00 a 9:30 hrs. con Arturo Alfonso Sosa Arias (asosa@colmex.mx), en línea por MS Teams.

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 y en MS Teams. Las tareas y otros materiales del curso estarán disponibles en el OneDrive institucional de El Colegio.

Evaluación:

Participación en clase	10%
Examen parcial teórico	15%
Examen parcial práctico (Stata)	15%
Examen final teórico	20%
Examen final práctico (Stata)	20%
Tarea final	20%

Indicaciones generales para las clases en línea:

- No está permitido a ningún participante grabar la clase. Las notas de cada clase, las cuales son complemento y no sustituto de las notas propias de cada quien, estarán disponibles para consulta.
- No se usará el chat durante la clase. Sólo se usará para poner avisos, enviar vínculos o información, al final de la clase.

- Favor de tener sus micrófonos y video cerrados durante la clase, excepto cuando quieran hacer una pregunta o participar, lo cual podrán hacer libremente en cualquier momento, de viva voz.

Estas indicaciones son para cuidar el desarrollo ordenado de las clases en línea y favorecer nuestra concentración. Conforme avance el curso, podremos ajustarlas o agregar otras, siempre con el ánimo de mejorar nuestra experiencia en línea.

Asistencia y participación en clase: Se tomará asistencia cada clase. Durante la clase, haré algunas preguntas. Quien responda de forma voluntaria y correcta, tendrá 2 puntos. Si nadie se ofrece voluntariamente a responder, yo le pediré a alguien específico que lo haga; si responde correctamente, tendrá 1 punto. Si la persona no está en clase cuando se le pide responder, o no responde correctamente, tendrá cero puntos en esa oportunidad de participar. Las/los participantes pueden preguntar todas las dudas que tengan sobre el material de forma libre, durante la clase. Estas preguntas no contarán como participación para la evaluación.

Laboratorio: Es parte integral de la clase y tiene como objetivo apoyarlos en el aprendizaje de Stata, el cual se evaluará en los exámenes prácticos. No se podrá cambiar ninguna sesión del laboratorio a petición del grupo. La única excepción es cuando haya un evento o compromiso académico oficial del CEE o de El Colegio (por ejemplo, examen de otra clase) en el mismo día y a la misma hora del laboratorio. En este caso, deberán pedir el cambio con anticipación directamente conmigo, no con el laboratorista. No se tomará asistencia a las sesiones; cada una se impartirá, conforme a lo previsto, con la asistencia mínima de un/a estudiante. Si nadie del grupo se presenta a tomar alguna sesión, ésta se dará por vista y no se repondrá. Si esto sucede en dos ocasiones, se cancelará el laboratorio y el grupo deberá hacer las tareas y cubrir los conocimientos de Stata por su cuenta.

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: Todos los exámenes, tanto teóricos como prácticos, serán en línea hasta que se restablezcan las actividades docentes presenciales en El Colegio. Los exámenes prácticos (parcial y final) se realizarán mediante el uso del software Stata. Si la/el estudiante no se presenta a alguno de los exámenes parciales, ya sea teórico o práctico, el porcentaje de ese examen se asignará automáticamente al examen final correspondiente. Ambos exámenes finales (teórico y práctico) cubrirán todos los temas del curso.

Sólo se aplicarán exámenes finales extemporáneos por motivos graves y debidamente justificados ante la Coordinación de la Licenciatura en Economía. No se permitirá sustituir los aspectos de evaluación descritos en este temario, ni sus ponderaciones, por otros 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.