



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ECONOMIA

Curso: Taller de Econometría I

Profesor: Jorge Andrés Perdomo jor-perd@uniandes.edu.co

Horario: I 5:00 – 6:30 p.m (Sala de Cómputo)

V 7:00 – 9:00 a.m (Sala de Cómputo)

OBJETIVO GENERAL

Proveer a los estudiantes las herramientas y técnicas necesarias para implementar los conceptos teóricos del curso de Econometría I, mediante el manejo del software especializado para la materia y análisis de los resultados obtenidos del mismo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Apoyar la labor docente del curso de Econometría Magistral mediante la resolución de ejercicios prácticos y contribuir en la aclaración de inquietudes que permita a los estudiantes la resolución posterior de ejercicios prácticos, tareas y parciales.
- Ejercitar cuestiones prácticas y problemas técnicos que plantea una investigación econométrica.
- Apoyar en la familiarización, mejor desempeño y manejo en el uso del software utilizado en la práctica econométrica (Stata y Econometric Views).
- Apoyar en la mejor comprensión e interpretación de los resultados generados durante el proceso de regresión y procesamiento de datos.
- Se pretende que el estudiante adquiera agilidad y seguridad en el proceso de datos y en el manejo de las herramientas de cálculo necesarias para ello (hojas de cálculo, programas de estadística) y adquiera criterio para elegir los métodos adecuados y criticar los resultados obtenidos.
- Desarrollar la capacidad de trabajar en equipo, la iniciativa individual y la imaginación para enfocar situaciones nuevas, buscar información y obtener soluciones.
- Proporcionar los conocimientos necesarios para comunicar e interpretar correctamente los resultados de un estudio econométrico.
- Proveer al estudiante las herramientas necesarias que lo familiaricen y tome para el manejo de base de datos con gran número de observaciones (Encuesta de Calidad de Vida y Encuesta Nacional de Hogares).

METODOLOGÍA

El Curso Tiene una Intensidad de dos horas semanales y guardará estrecha relación temática con el curso teórico (Econometría I), se desarrollará mediante cortas exposiciones teóricas, la resolución de ejercicios prácticos mediante el uso de una hoja de cálculo (Excel) y software econométrico (énfasis en Stata).

Durante las clases se introducirán los temas y posteriormente se discutirán las rutinas o procedimientos en el sistema asociados a la solución de problemas econométricos, con el fin de aclarar las dudas e inquietudes.

Periódicamente se desarrollarán talleres que buscan poner en práctica el trabajo realizado durante el curso.

CONTENIDO

- Introducción a Excel.
- Introducción a STATA.
- Introducción a E-Views.
- Manejo Matricial en Excel, E-views y Stata.
- Estimaciones mediante M.C.O de modelos de regresión simple y múltiple en Excel, E-Views y Stata.
- Estimación y evaluación de las distintas formas funcionales que pueden presentar los modelos.
- Pruebas de significancia parcial y global.
- Pruebas de Normalidad y cambio estructural.
- Pruebas de Variables omitidas y estimaciones restringidas (test de Wald).
- Pruebas de Ramsey Reset (adecuada especificación del modelo).
- Estimación de modelos con variables dummy.
- Violación a los Supuestos de M.C.O. Métodos de detección y corrección de Multicolinealidad, Heteroscedasticidad y Autocorrelación.

EVALUACIÓN

Quices y Talleres (4)

Equivalen al 15% de la nota final del curso.

REGLAS IMPORTANTES DEL CURSO

- ☞ Cualquier copia o intento de copia tendrá la sanción correspondiente según el Consejo de la facultad.
- ☞ Los Talleres se realizarán en grupos de máximo dos personas de la misma sección. Todos los integrantes del grupo deben resolver (participar activamente) en conjunto cada uno de los puntos de los talleres y no dividirse la resolución de éstos (de los puntos y de los talleres).
- ☞ Los talleres deben ser entregados en la fecha especificada al inicio de la clase. Estos talleres deben ser presentados en hojas tamaño carta u oficio y en la parte superior debe aparecer claramente el nombre de los integrantes y la sección a la que pertenecen.
- ☞ Los reclamos sobre alguna evaluación deben hacerse en un plazo no mayor a una semana después de la fecha en que ésta ha sido entregada.
- ☞ Durante la permanencia en cada sesión se usará el software que se requiera para tal efecto: Excel, Stata ó Econometric Views exclusivamente.

- ☞ Grabar en memorias, discos virtuales entre otros lo realizado en la clase para evitar la pérdida de información cuando se realice el mantenimiento de los equipos.
- ☞ Según sea el tema tratado, asistir a las sesiones con el material necesario y requerido para el desarrollo de la materia: calculadora, tablas estadísticas, apuntes y textos.