

PROFESORES COMPLEMENTARIOS

Sección 2: VALENTINA MARTINEZ

Correo: v.martinez413@uniandes.edu.co

Horario clases: Viernes 7:00 – 8:20 a.m. en el ML-515

Horario atención estudiantes: Jueves 5:00– 6:20 p.m

Lugar: W-705

Sección 3: SEBASTIAN PANTOJA

Correo: sd.pantoja431@uniandes.edu.co

Horario clases: Viernes 7:00 – 8:20 a.m. en el ML-516

Horario atención estudiantes: Martes 10:00 – 11:30 a.m.

Lugar: G-305

OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos teóricos de medición económica y estadística para el análisis de datos.
- Desarrollar habilidades en el manejo del software estadístico y econométrico Stata 11/12 y Excel que permite el cálculo de estadísticas y la medición de indicadores económicos y sociales, además contiene utilidades gráficas para la presentación de datos e indicadores.
- Conocer la estructura y características de las principales bases de datos que se generan en el país para el cálculo de indicadores de desempeño económico y social.
- Realizar análisis adecuados de la dimensión de los indicadores a la luz de la teoría económica y la realidad nacional.
- Adquirir la capacidad de consultar bases de datos en distintas fuentes.

METODOLOGÍA

En las clases complementarias se desarrollará un ejercicio a partir de datos reales provenientes de encuestas de hogares y registros administrativos, con el fin de aplicar los conceptos teóricos vistos en clase.

Las bases de datos, el cálculo de indicadores y las utilidades gráficas se manejarán en el software Stata 11/12 y Excel. Los estudiantes deben llevar a las clases complementarias las bases de datos, que estarán disponibles en formato Stata a través de Siciaplus o el correo electrónico.

CRONOGRAMA

Clase 1: Enero 24

Introducción a Stata I

Presentación del curso: Introducción, lectura del programa, sistema de evaluación. Introducción a la plataforma de Stata. Sintaxis del lenguaje de Stata. Leer: Capítulo 11 – User Guide.

Clase 2: Enero 31

Introducción a Stata II

Los Datos. Como armar un do file. Unión de bases de datos. Merge, Append y Joinby. Estadísticas descriptivas. Alistamiento de las bases de datos (Variables, etiquetas, nombres). Leer: Capítulo 12 y 16.4 – User Guide y Append, Merge y Joinby – Help Guide.

Clase 3: Febrero 7

Introducción a Stata III

Otras utilidades básicas de Stata. Gráficas.

Indicadores Demográficos: Utilidades gráficas para indicadores demográficos - Pirámide Poblacional

Indicadores de Mercado Laboral: Presentación de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Clase 4: Febrero 14

Unión de la GEIH. ¿Qué es el Factor de Expansión? Estadísticas descriptivas. Población económicamente activa. Población en edad para trabajar. Tasa Global de Participación. Tasa de ocupación y tasa de desempleo. Consideraciones de la GEIH.

Tarea 1: Entrega Febrero 15

Clase 5: Febrero 21

Indicadores de Calidad de Vida.

Presentación de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV). Unión de la ECV. Estadísticas descriptivas. Presentación de algunos índices. Consideraciones de la ECV.

Clase 6: Febrero 28

Indicadores de desigualdad y pobreza.

Introducción a Excel: Plataforma, funciones básicas, trucos.

Construcción de la Curva de Lorenz mediante Excel y Stata. Construcción del coeficiente de Gini mediante Excel y Stata. Repaso general para el Parcial 1.

Clase 7: Marzo 7

Breve presentación de la solución de parcial 1. Introducción a los índices de precios. Ejercicio en Excel.

Clase 8: Marzo 14

IPC e IPP. Enganche de series. La inflación. Ejercicio en Excel.

Clase 9: Marzo 21

El PIB. Métodos para construir el PIB. El deflactor del PIB. Indicadores de coyuntura y de clima económico. Enganche de series. Ejercicio en Excel.

Entrega del 30%: Marzo 21

Clase 10: Marzo 28

Ecuación básica de la contabilidad. Ejercicios de Transacciones financieras y comerciales. Ejercicios en Excel.

Clase 11: Abril 4

Balance General. Clasificación de las cuentas. Ejercicios en Excel.

Tarea 2: Entrega Abril 5

Clase 12: Abril 11

Estados de Resultados. Estructura por tipo de empresa: Servicios, comercial y manufacturera. Ejercicio de Causación. Deber y Haber. Ejercicios en Excel.

Clase 13: Abril 18

Semana de trabajo individual.

Clase 14: Abril 25

Ejercicios de Registros de transacciones y ajustes periódicos. Depreciación, amortización, etc. Ejercicios en Excel.

Clase 15: Mayo 2

Ejercicios integradores de Contabilidad. Indicadores financieros básicos. Repaso para el parcial 2.

Clase 16: Mayo 9

Breve presentación de la solución del parcial 2. Ejercicio de contabilidad fiscal.

PARCIAL 2: Noviembre 14**EVALUACIÓN**

Parcial 1	20%
Parcial 2	20%
Trabajo Investigación	20%
Tarea y comprobaciones 1 y 2	20%
Quices	20%

En el curso se asignarán dos (2) tareas que se desarrollarán en grupos de tres (revisar los grupos definidos en SICUAPLUS) con el fin de evaluar los ejercicios realizados en clase y que deberán ser entregados en la fecha determinada.

Los reclamos de tareas, quices y parciales deben solicitarse *por escrito* durante los siguientes 8 días hábiles a la entrega. Pasado el plazo, la nota no podrá ser modificada.

Se realizarán diez quices al semestre. Solo se calificarán cinco de esos diez quices.

BIBLIOGRAFÍA

Manual de Stata – User Guide.

Manual de Excel