



Descriptivo

# STATA para el Análisis de Datos y Estimación de Modelos Econométricos de Regresión. Autor: Julián Meléndez

## Descripción:

El entrenamiento aborda desde un enfoque sencillo y práctico las herramientas que ofrece STATA para el análisis de datos y la modelación econométrica.



### Dirigido a:

Directores, Profesionales, Analistas e Investigadores que en sus labores requieran de la utilización de métodos estadísticos y econométricos.



### Objetivo:

- Brindar los fundamentos necesarios en Stata para la ejecución y análisis de información de manera eficiente.
- Abordar de forma rápida los principales comandos de Stata para habilitar al usuario en la utilización de diversos Códigos, Do-Files u Otros.
- Enfatizar en la aplicación de Stata para Análisis Muestral y de Encuestas, así mismo para Modelos de Regresión Lineal, Modelos de Series de Tiempo, Modelos de Respuesta Cualitativa y Modelos de Datos Panel.



### Temario:

1. Bases de Datos. a. Manejo. b. Análisis. c. Gráficos. d. Opciones Avanzadas. 2. Muestreo y Encuesta. a. Aleatorio Simple. b. Estratificado. c. Conglomerados. d. Datos de Encuesta. 3. Modelo de Regresión Lineal. a. Metodología de la econometría. b. Estimación. c. Validación. d. Minería de Datos (Datamining). 4. Modelos de Series de Tiempo a. Componentes. b. Métodos de Suavizamiento. c. Estacionariedad. d. Metodología Box-Jenkins (ARIMA). 5. Modelos de Respuesta Cualitativa. a. Modelo Lineal de Probabilidad. b. Modelo Logit. c. Modelo Probit. 6. Modelos de Datos Panel. a. Datos Agrupados (Pooled Data). b. Efectos Fijos. c. Efectos Aleatorios. d. Evaluación de Impacto



### Instructores: