



Descriptivo

Modelos de corte transversal y series de tiempo con EViews

Descripción:

Entrenamiento especializado cerrado presencial para la revisión de conceptos y rutinas en EViews para la modelación de cortes transversales y series de tiempo.



Dirigido a:

Docentes e investigadores que trabajen temas estadísticos y que en el desarrollo de sus labores requieran de la utilización de paquetes estadísticos como EViews.



Objetivo:

· Realizar un acercamiento hacia el programa y comprender sus principales funcionalidades. · Visualizar las rutinas de estimación y análisis en el programa. · Comprender los estadísticos y tablas de resultados generados por EViews para la toma de decisiones.



Temario:

Modelos de cortes transversales

- Visión general
- Metodología de la Econometría
- Estimación
- Propiedades de los Estimadores de MCO
- Generalización del Modelo de Regresión Simple al Múltiple
- Inferencia Estadística: Prueba T, Intervalos de Confianza y Nivel de Significancia Exacta
- Pruebas de Hipótesis Múltiples: Prueba F
- Bondad de Ajuste
- Validación de los supuestos

Modelos de variable dependiente limitada (modelos de probabilidad)

- Visión general
- Modelo lineal de probabilidad (MLP)
- Modelo logit
- Modelo probit

Modelos de series de tiempo univariadas

- Visión general
- Componentes de una serie de tiempo
- Métodos de suavizamiento
- Metodología Box-Jenkins
- Estacionariedad
- Identificación
- Estimación
- Validación (pruebas de hipótesis sobre los parámetros y los residuos)
- Criterios de información (selección del mejor modelo)
- Pronósticos
- Medidas de precisión de pronóstico



Instructores:

Julián Andrés Meléndez Cardona

Acreditado con la Certificación Internacional en Administración de Riesgo - CQRM, impartido por el Dr. Johnathan Mun y otorgado por el Instituto IIPER. Economista con Especialización en Gerencia de Mercadeo de la Universidad Externado de Colombia. Cuenta con amplia experiencia en temas de Valor de Dinero en el Tiempo y en Análisis y Planeación Financiera de entidades en los sectores Financiero y Real. En el campo académico trabajó como docente en temas de Econometría y Finanzas en la Universidad Externado de Colombia y en la Fundación Universitaria Los Libertadores. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del Portafolio Cuantitativo de SOFTWARE shop para Latinoamérica.