

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado en Análisis Estadístico con Stata: Aplicación, Validación y Pronóstico

Descripción

El análisis estadístico y la modelación econométrica son herramientas de gran utilidad en la descripción e inferencia de la información. La gestión de datos es un paso preliminar para cualquier análisis e interpretación estadística, la visualización gráfica y en resumida es la entrada hacia la descripción y exploración de las bases de datos, la regresión lineal permite establecer relaciones y determinantes para una variable de estudio, los modelos de probabilidad permiten establecer la posibilidad de ocurrencia de un evento, y el estudio de las series de tiempo permite la incorporación de patrones históricos para la realización de pronósticos. Stata es un paquete estadístico que facilita de manera rápida y confiable la implementación de las técnicas y procedimientos descritos para ayudar a la toma de decisiones.

Dirigido a

Directores, analistas, profesionales, docentes e investigadores y en general a todas las personas que por su labor estén interesadas en realizar análisis estadísticos, pronósticos y gestión de bases de datos en Stata.

Objetivo

Repasar algunos conceptos de importancia para el análisis estadístico y la modelación econométrica. Mostrar la implementación de los análisis y modelos a través de ejemplos y casos prácticos en Stata. Interpretar los estadísticos y resultados generados por Stata para el análisis y toma de decisiones.

Temario

Introducción a Stata

Versiones (flavors)

Bitácoras de trabajo (log)

Interacción con el programa: comandos y cuadros de diálogo

Ayuda y recursos

Gestión de datos y gráficos

Descripción de datos

Edición de datos

Creación o cambio de datos

Administración de variables

Ordenación

Memoria

Introducción a la programación: do files y loops

Estadísticas descriptivas y tablas

Resumen de estadísticas

Análisis exploratorio
Pruebas de normalidad
Tablas de frecuencia
Tablas múltiples

Estimación por Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO)

Correlación
Regresión simple
Validación práctica y estadística de los estimadores: Pruebas de hipótesis
Subespecificación de los modelos de regresión: Sesgo
Variables dummy (información cualitativa)
Valores estimados y residuales
Validación de los supuestos del error

Análisis Multivariado

Análisis de Regresión Lineal Múltiple
Análisis de Varianza (ANOVA)
Análisis de Covarianza (ANCOVA)

Modelos de probabilidad

Modelos lineales: modelo lineal de probabilidad
Modelos no lineales: Logit (regresión logística) y Probit
Interpretación de parámetros
Tablas de éxito o confusión

Modelos de Series de Tiempo

Componentes de una serie de tiempo
Condiciones para realizar pronósticos cuantitativos
Métodos de Suavizamiento: métodos que incorporan tendencia, estacionalidad e irregularidad
Pronósticos

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.

Información General

Duración

24 horas

Fecha de Inicio

Mie. 22 de Jun de 2016

Horarios

9:00 am a 6:00 pm

Fechas:

Junio 22, 23 y 24 de 2016

Lugar: Centro de Investigaciones Políticas, Población y Salud UNAM

Dirección: Circuito Cultural de Ciudad Universitaria S/N, Coyoacán, Cd. Universitaria, 04510 Ciudad de México, D.F.

Ubicación: Piso 2 Aula de Juntas

Estacionamiento: Valor por día MXN 15

Ciudad

Ciudad de México (Distrito Federal, México)

Lugar:

SOFTWARE shop

Herramientas de apoyo



Mayores informes de inscripción y costos

Entrenamientos@Software-Shop.com

Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora