Webcast

Predicción y Bondad de Ajuste

Descripción

Una vez que se estima un modelo de regresión lineal simple, es necesario evaluar su poder de predicción y hacer una validación preliminar del comportamiento de los residuos. Terminado ese proceso de validación individual y general del modelo de regresión simple, se puede llevar a cabo dos de los objetivos que tiene la regresión: el pronóstico y el análisis estructural. Esta presentación mostrará el cálculo manual de las medidas de bondad de ajuste y la predicción puntual y por intervalo en Excel, posteriormente, se llevará a cabo las rutinas necesarias en EViews para calcular los parámetros en diferentes formas funcionales.

Dirigido a

Profesionales, investigadores, docentes, estudiantes y en general a todas las personas que estén interesadas en aprender a calcular las diferentes medidas de bondad de ajuste y predicción en Excel y mejorar la eficiencia de estos procesos con el uso de EViews.

Objetivo

Mostrar paso a paso el cálculo de las medidas de bondad de ajuste de los modelos de regresión lineal simple en Excel Realizar un pronóstico puntual y de intervalo con un modelo de regresión lineal simple en Excel Utilizar EViews como herramienta informática para ejecutar modelos de regresión lineal simple Interpretar las diferentes formas funcionales que se pueden llevar a cabo en un modelo de regresión lineal simple.

Temario

Repaso Modelo de Regresión Lineal
Análisis de Varianza ANOVA
Estimación del Coeficiente de Correlación
Estimación del Coeficiente de Determinación
Estimación de R2 Ajustado
Estimación de Intervalos de Confianza para los Parámetros
Estimación del Error Típico de la Regresión y de los Estimadores
Pronóstico de la Variable Dependiente y los Residuos
Pronóstico Puntual y Pronóstico por Intervalo
Prueba de Normalidad de los Residuos
Formas Funcionales para la Estimación de Modelos de Regresión Simple

Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal

Economista de la Universidad de la Salle y MBA de la Universidad Villanueva en España. Actualmente, está acreditado con la Certificación Internacional en Gestión de Riesgos-CQRM impartida por el Dr. Johnathan Mun. Consultor y formador especialista en Software Shop. Profesor de estadística, econometría y analitica de datos, a nivel de pregrado y posgrado en el Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA) y otras universidades de Colombia. Cuenta con 7 años de experiencia como conferencista y capacitador internacional

en análisis de riesgo y métodos cuantitativos para mejorar la toma de decisiones bajo escenarios de incertidumbre.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Vie. 20 de May de 2016

Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m
México D.F. 11:00 a.m
Bogotá 11:00 a.m
Quito 11:00 a.m
Lima 11:00 a.m
Caracas 11:30 a.m
Bolivia 12:00 m
Buenos Aires 1:00 p.m
Santiago 12:00 p.m

Herramientas de apoyo

statgraphics® centurion

EViews®

STATA®

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