

Webcast

Sesión I: Pronósticos: Técnicas de Suavizamiento

Descripción

La sesión mostrará los modelos fundamentales para la proyección de series de tiempo, mostrará una muy breve descripción teórica y la aplicación de los mismos mediante el análisis de descomposición de series de tiempo. Esta sesión permitirá la elección efectiva y rápida del modelo a estimar y como llevarlo a la práctica con Excel en primera instancia para luego pasar a un paquete econométrico como EViews 9.

Dirigido a

Esta sesión está dirigida a profesionales, docentes y estudiantes interesados en temas de pronóstico de variables financieras y económicas que deseen obtener resultados avanzados en términos estadísticos y financieros a fin de garantizar confiabilidad desde el punto de vista de las estimaciones.

Objetivo

Llevar a los participantes por las principales metodologías de descomposición de series de tiempo que existen para pronosticar series económicas y financieras.

Temario

Componentes de una Serie de Tiempo

Patrones de una serie de tiempo

¿Cómo se desestacionaliza una serie de tiempo con promedio móvil centrado?

Técnicas de suavizamiento

- Promedio Móvil
- Promedio Móvil Doble
- Suavizamiento Exponencial Simple
- Suavizamiento Exponencial Doble
- Método de Holt (Suavizamiento Exponencial Ajustado a la Tendencia)
- Método de Holt-Winters ((Suavizamiento Exponencial Ajustado a la Tendencia y a la Variación Estacional)

Medidas de Error de Pronóstico

- Desviación Media Absoluta
- Error Cuadrático Medio
- Raíz del Error Cuadrático Medio
- Error Porcentual Absoluto Medio
- Error Porcentual Medio
- Coeficiente de Desigualdad de Theil

Generación de Intervalos de Confianza para el Pronóstico

Instructores

Miguel Ángel Bello Bernal, Mag.

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 analítica 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

Jue. 16 de Jun 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

Santiago 12:00 m

Buenos Aires 1:00 p.m

Herramientas de apoyo
EViews®

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