

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado en STATA nivel intermedio y avanzado - Santiago de Chile

Descripción

Stata es un paquete estadístico muy potente para enseñar, analizar, manejar y representar gráficamente datos, es un sistema semiabierto y programable que permite la incorporación de nuevos comandos con sus propios procedimientos a la medida de las necesidades del usuario. Vale la pena destacar que Stata es un sistema semiabierto y programable que permite la incorporación de nuevos comandos con sus propios procedimientos a la medida de las necesidades del usuario. Este paquete estadístico y econométrico permite el uso de grandes bases de datos y la realización de análisis estadísticos y econométricos muy diversos, lo que ha contribuido a que se haya incorporado rápidamente en centros de docencia e investigación. Además de la velocidad y facilidad de manejo, otra gran ventaja de Stata es que cubre todas las etapas de la investigación empírica: edición y manipulación de datos ejecución de órdenes de estimación de modelos estadísticos, econométricos y de contrastes de hipótesis y, por último, creación de gráficos y tablas. La facilidad de uso, velocidad en el procesamiento de datos y confiabilidad numérica, son las características que lo hacen elegible frente a sus competidores como Limdep, SAS, SPSS, TSP, y EVIEWS, entre otros. La facilidad de uso, velocidad en el procesamiento de datos y confiabilidad numérica, son las características que lo hacen elegible frente a sus competidores como Limdep, SAS, SPSS, TSP, y EVIEWS, entre otros.

Dirigido a

Entidades del sector corporativo, gobierno, docentes, investigadores, personas involucradas en labores de investigación.

Objetivo

De acuerdo con el tipo de audiencia, en el Entrenamiento se buscará: 1. Introducir a los asistentes en el manejo de esta herramienta en nivel intermedio y avanzado. 2. Para Docentes, la aplicación de Stata en la docencia, con el fin que los Estudiantes puedan hacer las prácticas con la utilización de Stata, como complemento a las enseñanzas recibidas en el aula. 3. Para Otros profesionales, el incremento de su eficiencia con la utilización adecuada de Stata; así obtendrán grandes beneficios para su realización personal y para el mejoramiento de la Empresa. Stata es un paquete estadístico muy potente para enseñar, analizar, manejar y representar gráficamente datos.

Temario

1. Prueba de conocimientos básicos en STATA 2. Regresión Lineal Introducción Estimación de la matriz de correlación entre variables Estimación del modelo estándar de regresión lineal –MCO– (regress) Pruebas de hipótesis sobre los parámetros (test) Pronóstico Revisión de los supuestos del modelo MCO: Multicolinealidad, Heterocedasticidad y Normalidad 3. Series de Tiempo Descomposición de series Métodos de Suavización Estacionariedad y Pruebas de Raíz Unitaria Identificación de Modelos ARIMA (Correlogramas) Estimación de Modelos ARIMA y ARIMAX Modelos ARCH-GARCH 4. MODELOS MULTIVARIADOS Modelos VAR Pruebas de Cointegración Modelos VEC Evaluación de supuestos Pronósticos – impulso respuesta 5. ANALISIS DE DATOS PANEL Introducción Modelos de efectos fijos, aleatorios y agrupados: Between Elijiendo entre modelos de efectos fijos y efectos aleatorios 6. TÓPICOS

Instructores

Brayan Ricardo Rojas Ormaza, Mag.

Economista, con especialización en gestión de riesgos financieros y maestría en finanzas. Cuenta con más de 10 años de experiencia en la industria bancaria, financiera y de consultoría. Actualmente, es el Director de Riesgos Financieros en KPMG Colombia, en donde lidera procesos de implementación de gestión de riesgos, analítica de datos y machine learning en diferentes sectores e industrias para entidades públicas y privadas. Es profesor de cursos de posgrado en diferentes instituciones como la Universidad del Rosario, EAFIT y el Politécnico Grancolombiano. Además, hace parte del equipo de instructores del área cuantitativa de Software Shop, en donde trabaja con diferentes herramientas para el análisis estadístico y econométrico.

Información General

Duración

16 horas

Fecha de Inicio

Mar. 25 de May de 2010

Horarios

9:00 a.m. a 6:00 p.m.

Ciudad

Santiago de Chile (Metropolitana, Chile)

Lugar:

SOFTWARE shop - Santiago de Chile

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