

Entrenamiento Especializado

Manejo Introductorio de Stata para Análisis Estadístico y Econométrico.

Descripción

El entrenamiento aborda desde un enfoque sencillo y práctico las diferentes técnicas y herramientas que ofrece STATA en el manejo de información, así como su análisis e interpretación de resultados.

Dirigido a

Directores, Analistas, Docentes e Investigadores de los sectores público o privado, que en sus labores requieran que en sus labores requieran de la implementación de Stata.

Objetivo

Introducir al manejo del programa Stata para el Análisis Estadístico y Econométrico relacionado con cualquier campo de Investigación o Estudio. El entrenamiento se centra principalmente en la utilización del programa a través de su sintaxis y menús, y la descripción detallada de las salidas de resultados del programa.

Temario

Introducción a STATA

Se hará una introducción sobre qué es STATA, sus Funcionalidades, Ventajas, Desventajas, Manejo de Ventanas, Comandos, Menús.

Manejo y Análisis de Bases de Datos:

Se explicarán los principales conceptos para el manejo adecuado de las bases de datos para luego pasar a su Análisis y Exploración de Tipo Descriptivo e Inferencial.

- Importación y Exportación de Bases de Datos.
- Creación y Transformación de Variables (Formatos y Tipos de Variables)
- Ordenar, Transponer y Colapsar Variables y Bases de Datos
- Pegues Horizontales y Verticales de Variables y Observaciones
- Recodificación de Variables
- Creación de Variables Dummy
- Manejo de Datos Duplicados
- Graficos.
- Histogramas

Manejo y Análisis de Bases de Datos:

Una vez el usuario maneje la Administración de Bases de Datos, se pasará a su Análisis, Exploración de tipo Descriptivo e Inferencial

- Filtros
- Estadísticas Descriptivas
- Generación de Tabulados de Variables y Tablas de Estadísticas
- Tablas Descriptivas
- Tablas de Frecuencias
- Tablas Estadísticas (Promedio, Cuenta, Desviación Estándar, etc.)
- Cómo Exportar las Tablas a Excel.
- Correlaciones / Covarianza
- Pruebas de Hipótesis sobre la Media y la Varianza (Univariado y Bivariado)

Introducción a la Regresión:

Se realizará una Introducción al Planteamiento Teórico de la Regresión por medio de ejemplos y se explicará la metodología para la realización del procedimiento usando STATA, tanto como la verificación de supuestos en:

- Estimación de la Matriz de Correlación entre Variables
- Estimación del Modelo Estándar de Regresión Lineal MCO(Regress)
- Pruebas de Hipótesis sobre los Parámetros (Test)
- Tablas de Resultados de Varias Regresiones
- Pronósticos
- Revisión de los Supuestos del Modelo MCO: Multicolinealidad, Heteroscedasticidad y Normalidad.

- Regresiones No Lineales

Introducción a Programación:

- Local Macros
- Creando Ciclos
- Escalares y Matrices

Instructores

Mario Antonio Vera Delgado

Ingeniero Comercial, Licenciado y Magister en Economía de la Universidad de Concepción. Actualmente se desempeña como Analista de la Dirección de Estudios y Análisis Financiero de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras de Chile.

Eduardo Antonio Valdebenito Durán

Doctor en Física y Magister en Economía Aplicada MAGCEA de la Universidad de Chile. Actualmente se desempeña como analista de la Unidad de Riesgos de la Dirección de Estudios y Análisis Financiero de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras de Chile.

Información General

Duración

20 horas

Fecha de Inicio

Lun. 01 de Jun de 2015

Horarios

Fechas:

Junio 1 al 5 de 2015

Horarios:

De 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

Ciudad:

Santiago de Chile

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