

# 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 Magíster en Economía de la Universidad de Concepción en Chile. Actualmente se desempeña como Analista Senior de la Dirección General de Estudios de la Comisión para el Mercado Financiero de Chile y como docente de economía en la Universidad Santo Tomás sede Santiago y para el Diplomado en Análisis de Datos Estadísticos Sociales de la Pontificia Universidad Católica en su país. Adicionalmente, hace parte del grupo de Instructor del portafolio cuantitativo para Software Shop.

### **Eduardo Antonio Valdebenito Durán**

Doctor en Física y Magíster 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**