

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento Especializado en STATA - nivel intermedio y avanzado

### 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 Eligiendo entre modelos de efectos fijos y efectos aleatorios 6. TÓPICOS

## Instructores

### Andrés Quevedo

Acreditado con la Certificación Internacional en Manejo de Riesgo - CRM, impartida por el profesor Johnathan Mun. Certificación en Gestión de Riesgo para Reguladores impartida por el Banco Mundial. Economista Universidad Externado de Colombia y Maestría en Economía Universidad de los Andes. Sólida experiencia, desarrollada en áreas de riesgo del sector público y privado, brindando criterios objetivos para la toma de decisiones. Se desempeñó como asesor de Riesgo del Despacho de la Superintendencia de Sociedades, Gerente de Riesgos en el Banco de Bogotá FIDUCOMERCIO, asesor de la Subdirección del Riesgo en el Ministerio de Hacienda. Actualmente es docente de la Maestría en Finanzas, Econometría Financiera y Riesgo de la Universidad Externado de Colombia y Consultor Asociado de Advisement Consultores.

## Información General

### Duración

### Fecha de Inicio

Jue. 24 de Sep de 2009

### Horarios

8:00 a.m. a 6:00 p.m.

### Ciudad

Santiago de Chile (Metropolitana, Chile)

### Lugar:

Hotel Cesar Business

## 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