

Produce

Next-Gen
Premium Technology Ecosystem

Distribuye

**Software
Shop**

Estadística y Econometría

Entrenamiento especializado en:

**Econometría con apoyo
de Stata**

STATA

Entrenamiento especializado:
Econometría con apoyo de Stata

¿Por qué capacitarte con nosotros?



Nuestras capacitaciones se basan en un modelo de formación ejecutiva profesional, lo que nos permite optimizar el tiempo de los asistentes y reducir para ellos la curva de aprendizaje.



Trabajamos de la mano con los fabricantes de software y contamos con su respaldo tanto en temas de soporte como de formación.



Nuestra experiencia en implementación para clientes gubernamentales, académicos y corporativos nos permite estar a la vanguardia en aspectos metodológicos y técnicos, facilitándonos el desarrollo de contenidos pertinentes.



La capacitación especializada para los usuarios permitirá un mejor aprovechamiento de las herramientas adquiridas por la entidad y ayudará a prevenir futuros problemas de implementación.



Entrenamiento especializado:

Econometría con apoyo de Stata

Sobre este entrenamiento

Modalidad	Virtual, las sesiones serán previamente coordinadas con la entidad o grupo. Nota: Para solicitar este entrenamiento en modalidad presencial, se deben calcular y agregar costos de desplazamiento.
Duración	18 horas
Prerrequisitos	Conocimientos básicos de ofimática y Microsoft Excel. Fundamentos de análisis cuantitativo.
Aprobación	Se entrega certificado de asistencia al participar en el 80% de las sesiones.

Objetivo

- Realizar una completa introducción al uso de Stata para análisis econométrico, resaltando la utilidad del software para apoyar de manera eficiente los procedimientos relacionados.

Descripción

Stata es reconocido mundialmente por ser un software estadístico preciso y robusto cuyos procedimientos están ampliamente documentados en la literatura y en numerosas publicaciones. Este curso está dirigido tanto a usuarios nuevos como usuarios de antiguas versiones que deseen realizar aplicaciones estadísticas con un enfoque econométrico ya sea en un entorno corporativo, gubernamental o académico, resaltando la versatilidad del software para apoyar estos análisis a cualquier nivel.



Entrenamiento especializado: Econometría con apoyo de Stata

Temario



Introducción y primeros pasos

- Recorrido por la interfaz de Stata.
- Importación de archivos.
- Creación y transformación de variables.
- Combinación de bases de datos (Merge y Append)

Análisis estadístico con apoyo de Stata

- Estadística descriptiva.
- Sumarios, tablas y tests.
- Estimación.
- Pruebas de hipótesis.
- Intervalos de confianza.
- Análisis de Varianza.

Visualización de información: Gráficos y tablas

- Visualización de datos.
- Gráficos de dispersión.
- Gráficos de barras, puntos y torta.
- Gráficos para distribución de los datos.
- Tablas a una y dos vías.
- Exportación de resultados (.doc, .xlsx, .pdf, LaTeX).

Modelos de regresión lineal simple y múltiple

- Correlación.
- Regresión lineal simple.
- Regresión lineal múltiple.
- Mínimos Cuadrados Ordinarios.
- Supuestos e inferencia.
- Transformaciones.



Entrenamiento especializado: Econometría con apoyo de Stata

Temario



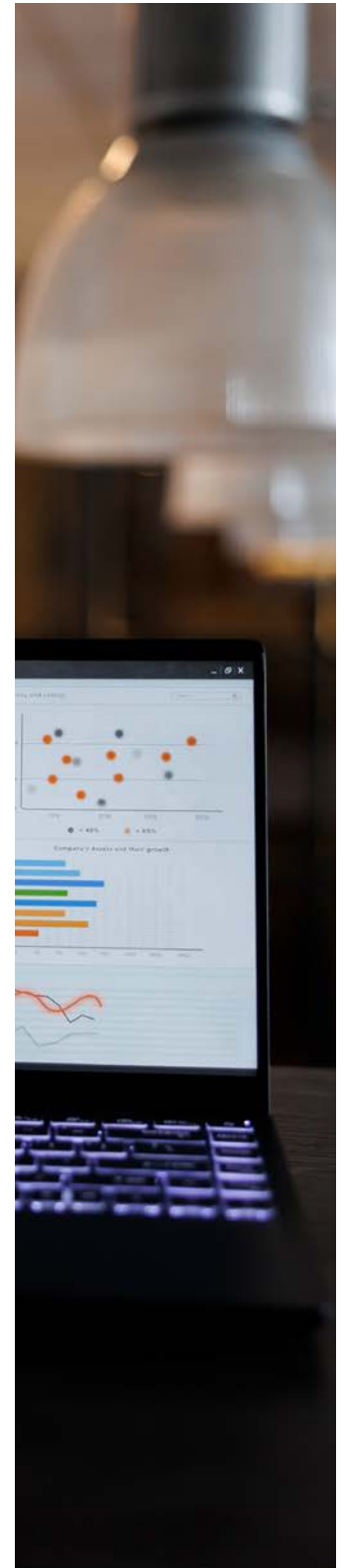
Modelo de regresión Logit y Probit

- Modelos con variable dependiente binaria.
- Odds ratio y efectos marginales.
- Interpretación y resultados.
- Estimación.

Introducción series de tiempo

- Importación y manejo de datos.
- Definiciones y características.
 - Estacionariedad, tendencia, autocorrelación y heterocedasticidad.
- Componentes de una serie de tiempo.
- Manejo de fechas.
- Análisis Exploratorio y graficación.
- Estimación de modelos.
- Validación y pronóstico de series de tiempo.

Nota: Esta propuesta corresponde a nuestro curso estándar sobre el manejo de la herramienta. Para ajustes, temáticas personalizadas o profundización en tópicos de interés, se sugiere realizar una reunión previa con nuestro equipo técnico, la cual puede ser organizada con el Ejecutivo de Cuenta a cargo.



Produce

Next-Gen
Premium Technology Ecosystem

Distribuye

**Software
Shop**

“Unidos para transformar la tecnología en resultados.”



Nuestros Servicios Next-Gen

- Portales Interactivos
- Formación
- Asesoría Comercial
- Sesiones Interactivas
- Licenciamiento de software
- Instructores Certificados
- Soporte técnico
- Apoyo en implementación

Más información

Lissa Murcia
Coordinadora de entrenamientos
+57 321 956 5677
ventas@software-shop.com
www.software-shop.com

Síguenos en nuestras redes