

Programación avanzada de Stata

Código: STATA-004

Propuesta de Valor: ESTADÍSTICA - AUDITORIA - PLANIFICACIÓN - E-BUSINESS

Duración: 8 Horas



Este curso te demostrará formas de programar nuevos comandos en Stata, desde simples comandos de procedimiento hasta comandos de estimación más complejos.

AUDIENCIA

- Licenciados y profesionales interesados en la gestión y análisis de datos estadísticos básicos, tanto del mundo público como del privado.

PRE REQUISITOS

- Un conocimiento práctico de Stata y habilidades básicas de programación.

OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos de mata en programas.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.

CONTENIDO

1. AMPLIANDO STATA

- 1.1. DE ARCHIVOS DO A ARCHIVOS ADO
- 1.2. FONDO PARA ARCHIVOS ADO
- 1.3. ESCRIBIR UN ARCHIVO DE ADO
- 1.4. TRABAJAR CON EL COMANDO DE SINTAXIS
- 1.5. DOCUMENTAR UN NUEVO COMANDO
- 1.6. ESCRIBIR SU PROPIO ARCHIVO DE AYUDA
- 1.7. COMPARTIR PROGRAMAS Y DATOS

2. SUBRUTINAS

- 2.1. PROGRAMAS EN STATA
- 2.2. CREANDO NUEVOS COMANDOS
- 2.3. DEVOLVER VALORES DE PROGRAMAS
- 2.4. AGREGAR FUNCIONES
- 2.5. LIMPIAR
- 2.6. PRUEBAS
- 2.7. DEPURACIÓN
- 2.8. APRENDIENDO DE STATA

3. PROGRAMACIÓN DE COMANDOS DE ESTIMACIÓN

- 3.1. PROGRAMANDO SU PROPIO COMANDO DE ESTIMACIÓN
- 3.2. REGRESIÓN LINEAL BÁSICA
- 3.3. ESTANDARIZACIÓN Y DEVOLUCIÓN DE RESULTADOS
- 3.4. CERTIFICACIÓN
- 3.5. COMANDOS DE POSTESTIMACIÓN

4. USANDO MATA EN PROGRAMAS

- 4.1. ¿QUÉ ES MATA?
- 4.2. EJEMPLOS DE USO DE MATA CON MÁXIMA PROBABILIDAD
- 4.3. REGRESIÓN LINEAL USANDO MATA
- 4.4. PROGRAMANDO UN MODELO LINEAL GENERALIZADO
- 4.5. CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, podrás realizar programación de comandos de estimación.