

Curso de **STATA**

Básico e Intermedio
40 horas



Universidad de
América

Código SNIES 1715



PRESENTACIÓN



Stata es un software que tiene un alto grado de utilización en la investigación económica y en ciencias sociales. De ahí, que en este curso se presenta a Stata como una herramienta que permite la gestión de datos, el análisis estadístico, el trazado de gráficos y simulaciones, convirtiéndolos en información valiosa al momento de hacer análisis económicos y tomar decisiones.

Además, que los estudiantes adquieren herramientas y habilidades para su uso común en investigación y en el ámbito público o privado.

JUSTIFICACIÓN



La Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de América, buscando aportar por una mejor sociedad en el presente y el futuro mediante la conformación de una comunidad científica que aporte a la discusión y el análisis explicativo sobre la realidad socioeconómica de los territorios y del país, de forma tal que contribuyan a la formulación de propuestas, proyectos y políticas que incidan positivamente en la calidad de vida de la población.



Y respondiendo a los retos que demanda el entorno, y comprendiendo el estudio de métodos estadísticos y el análisis de datos permite la creación de un vínculo entre la teoría económica y la observación estadística. La incorporación del análisis estadístico de datos sintetiza la teoría y la realidad, de manera tal que se modeliza el contexto socioeconómico constituyendo una vía confiable para abordar los fenómenos económicos.



En todo caso, este tipo de análisis requiere de una instrumentación detallada y es importante reconocer la utilidad que brindan los paquetes de software como MS Excel, R, STATA y GRETL entre otros, como herramientas para el procesamiento de datos facilitando a la ciencia económica el proceso de análisis de la realidad y sirviendo como soporte a la solución de problemas cuantitativos.

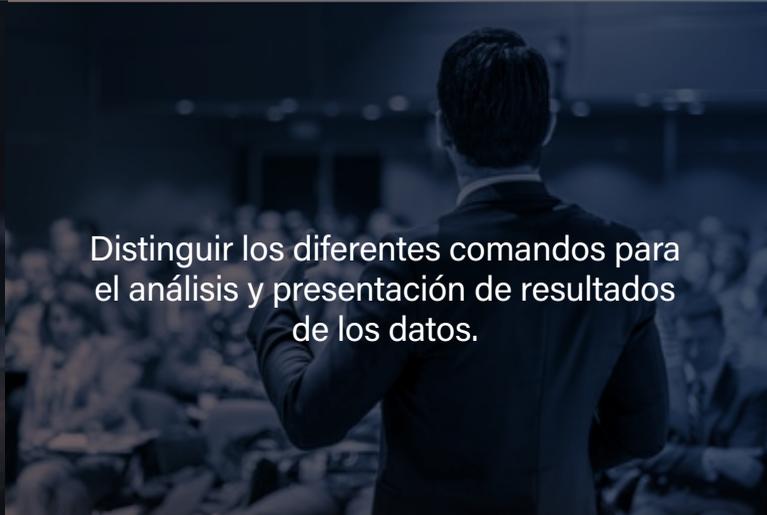
OBJETIVOS

GENERAL

Introducir a los estudiantes en el uso de herramientas para el manejo y análisis de bases de datos en STATA.



Reconocer el entorno y los diferentes complementos de STATA para la gestión de base de datos.



Distinguir los diferentes comandos para el análisis y presentación de resultados de los datos.



Aplicar las herramientas en ejercicios reales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



PERFIL DEL ASPIRANTE

Estudiantes de pregrado y posgrado, docentes, profesionales en áreas como economía, estadística y ciencias sociales e investigadores, que estén interesados en adquirir habilidades para analizar información cuantitativa y gestión de base de datos, análisis estadístico y econométrico a través de Stata.

METODOLOGÍA

En cada sesión del curso, el conferencista dará la introducción conceptual de las herramientas de Stata correspondientes al tema a tratar. Posteriormente, el estudiante utilizará las herramientas en la solución de un problema de aplicación específico.

A continuación, describimos las actividades que se realizarán en el ciclo de sesiones del taller:



Actividad



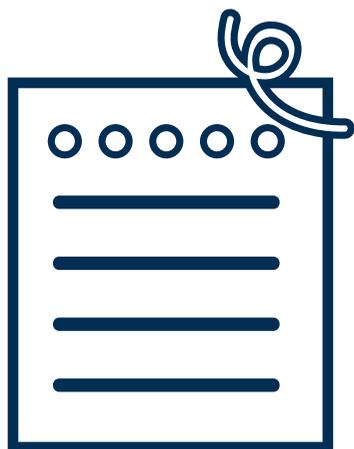
Descripción

Introducción conceptual

El tutor presentará las herramientas correspondientes al tema de la sesión.

Introducción conceptual

Actividades en clase correspondiente al tema estudiado.



CONTENIDO TEMÁTICO

1) Gestión de Base de Datos

- Introducción a Stata, tipos de archivos y transferencia de datos a Stata, creación y ejecución de DoFile, Logfile.
- Variable I:**
Renombrar, etiquetar y generar variable, codificación.
- Variable II:**
Recodificación, fechas, conversión de fechas.
- Unión y compresión de bases de datos.

2) Cálculos intermedios

- Gráficos básicos:** dispersión, barras y circular.
- Combinación y estilización de gráficos.
- Mapas:** Recodificación, fechas, conversión de fechas.
- Exportación y presentación de datos.



Curso de STATA

Básico e Intermedio

40 horas

● www.uamerica.edu.co
www.uniamerica.edu.co

● **Oficina de Mercadeo y Admisiones**
educacion.continua@uamerica.edu.co
PBX: 3376680 Ext. 249, 149 y 156
PBX: 6580658 Ext. 670, 677, 656 y 650
☎ (+57) 3108680919 ☎ (+57) 3108699046
☎ (+57) 3147269388 ☎ (+57) 3108809757

● **EcoCampus de Los Cerros:** Avenida Circunvalar No 20 -53
Tel: (60 1) 3376680 / Fax. (60 1) 3362941
Sede Norte: Calle 106 No. 19-18
Tel: (60 1) 6580658
Bogotá D.C., Colombia.



Universidad de
América

Código SNIES 1715