Entrenamiento Especializado

Entrenamiento especializado vía web: Análisis de Datos Socioeconómicos con apoyo de Stata

Descripción

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.

Dirigido a

Profesionales que trabajen en áreas contables, financieras, administrativas, económicas, ciencias puras, ingenierías, ciencias humanas y sociales, derecho, comercio y relaciones internacionales. Docentes, investigadores, analistas financieros y personas involucradas en labores de investigación que requieran la aplicabilidad de los métodos estadísticos y econométricos, pertenecientes a los sectores público, privado o instituciones no gubernamentales.

Objetivo

El participante podrá conocer y aprender de las herramientas que tiene Stata para mejorar el análisis de datos, estimación y modelación de información socioconómica. Tendrá la capacidad de manejar los conceptos de estadística y econometría básica aplicados a información social.

Solucionar problemas estadísticos, económicos y financieros con apoyo de Stata.

Desarrollar habilidades en la construcción y análisis de indicadores de pobreza y medición de desigualdad.

Construir mapas y realizar georeferenciación de datos.

Determinar la probabilidad de empleabilidad de una persona de acuerdo a sus características sociales.

Temario

1. Introducción a STATA

2. Manejo y Análisis de bases de datos

Importar y exportar bases de datos

Bases de datos de Excel a STATA

Creando y transformando 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

Crear variables dummy

Manejo de datos duplicados

Filtros

Estadísticas descriptivas

Generación de tabulados de variables y tablas de estadísticas para una o más variables

a.Tablas descriptivas

b.Tablas de frecuencias

c.Tablas estadísticas (promedio, cuenta, desviación estándar, etc.)

d.Correlaciones/covarianza

e.Pruebas de hipótesis sobre la media y la varianza (univariado y bivariado)

f.Gráficos g.Gráfico pirámide población

3. Metodologías Medición de Pobreza

a.Línea de pobreza y Línea de Indigencia

b.Índice de Pobreza Multidimensional

c.Diagrama de Lexis

d.Indicadores Demográficos

4. Índices de Desigualdad

5. Introducción a Macros y estandarización de variables

6. Georefenciación y agrupamiento de datos

7. Análisis Multivariado

8. Modelos de retorno en la educación Estandarización de indicadores

9. Indicadores de Mercado Laboral

10. Modelos probabilísticas de empleabilidad

11. Comparación de medias y métodos de pareo (Propensity Score Matching).

Instructores

Carlos Andrés Pérez García

Magister en Economía de la Universidad Javeriana. Actualmente se desempeña como investigador y coordinador general de proyectos en EcoAnalítica SAS, hace parte del Staff del Banco Mundial en Latinoamérica. Es profesor cátedra en la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia en la formulación de metodologías de investigación, análisis de datos y microeconometría.

Información General

Duración

16 horas

Fecha de Inicio

Mar. 11 de Sep de 2012

Horarios

Septiembre 11, 13, 15, 18 y 20 de 2012

Martes y Jueves (sesiones de 3 horas)

San José de Costa Rica 3:00 p.m.
México D.F. 4:00 p.m.
Bogotá 4:00 p.m.
Quito 4:00 p.m.
Lima 4:00 p.m.
Caracas 4:30 p.m.
Bolivia 5:00 p.m.
Santiago 6:00 p.m.
Buenos Aires 6:00 p.m.

Sábados (sesiones de 4 horas)

San José de Costa Rica 8:00 a.m.
México D.F. 9:00 a.m.
Bogotá 9:00 a.m.
Quito 9:00 a.m.
Lima 9:00 a.m.
Caracas 9:30 a.m.
Bolivia 10:00 a.m.
Santiago 10:00 a.m.
Buenos Aires 11:00 a.m.

Herramientas de apoyo

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