

Entrenamiento Especializado

Analítica de datos con Stata: Gestión y exploración eficiente de información cuantitativa

Descripción

Este curso busca brindar al participante un abordaje integral de los principales conceptos y procedimientos para el trabajo con datos cuantitativos desde los fundamentos teóricos hasta la aplicación de los mismos con apoyo de Stata. Los asistentes aprenderán a gestionar datos con la herramienta incluyendo procedimientos de limpieza, unificación y calidad, así como a realizar diferentes tipos de análisis estadísticos, interpretar resultados y compartir sus hallazgos, adquiriendo los conocimientos fundamentales para realizar análisis de datos de forma eficiente tanto en investigación académica como en entidades gubernamentales y corporativas.

Dirigido a

Responsables de estudios cuantitativos, analistas, profesionales, investigadores, docentes y estudiantes de diferentes áreas del conocimiento que en sus labores requieran el tratamiento de información y abordaje estadístico en sus datos.

Nota: Este curso se ofrece para inscripción abierta en las fechas indicadas o para grupos institucionales con fechas acordadas. Para más información sobre la oferta de este curso para grupos, escríbanos a los datos de contacto que encontrará al final de la página.

Objetivo

- Revisar los elementos conceptuales necesarios para entender e implementar las herramientas estadísticas en el software.
- Presentar de manera práctica la interfaz de Stata, creando un acercamiento con las opciones y los módulos del programa.
- Promover una articulación entre los procedimientos que se pueden realizar con Stata y los aspectos metodológicos y prácticos del análisis cuantitativo.

Temario

Elementos fundamentales para el análisis de datos cuantitativos

- Calidad de la información.
- Revisión y transformación de variables.
- Gestión de datos.
- Procedimientos de análisis.
- ¿Qué es Stata?
- Material de apoyo.

Comenzando a trabajar con Stata

- Copias de seguridad y archivos .do
- Codebook.
- Tipos de archivos.
- Revisión inicial de una base de datos.

Manejo de bases de Datos

- Combinación de bases de datos (Merge y Append)
- Crear, transformar, eliminar variables y observaciones.
- Limpieza de datos.
- Generación de etiquetas para las variables categóricas.
- Aprovechamiento de rutinas.

Estadística descriptiva con apoyo de Stata

- Conceptos generales de estadística descriptiva.
- Sumarios.
- Tablas de frecuencia y doble entrada.
- Análisis descriptivo con Stata.

Gráficos y reportes

Visualización de datos.

Gráficos tradicionales.

Gráficos especiales con Stata.

Automatización y grabación de formatos.

Exportación de resultados (.doc, .xlsx, .pdf, LaTeX).

Análisis de regresión lineal

- Regresión simple.
- Correlación.
- Regresión múltiple.
- Gráficos y resultados.

Temas específicos

- Georreferenciación de datos.
- Introducción al lenguaje Mata.
- Integración de Stata con lenguajes de programación.

Instructores

Erika Paola Laitón Castellanos

Profesional en Estadística de la Universidad Nacional de Colombia con experiencia en el uso, enseñanza e implementación de herramientas especializadas para el análisis de datos cuantitativos con aplicaciones a política pública, economía, educación y estudios sociales. Como gerente del portafolio cuantitativo en Software Shop apoya a grupos de investigación y entidades públicas y privadas de Latinoamérica en temas relacionados con gestión y análisis de grandes volúmenes de datos así como las posibilidades de integración de métodos cuantitativos y cualitativos.

Información General

Duración

15 horas

Fecha de Inicio

Mar. 29 de Oct de 2024

Horarios

Fechas:

Octubre 29 y 30 - Noviembre 5, 7 y 12 del 2024

Horarios por país:

3:00 p.m Costa Rica - México

4:00 pm Colombia - Ecuador- Perú

5:00 p.m Bolivia - Venezuela - Chile

6:00 p.m Brasil - Argentina

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://software-shop.com/index.php/formacion/politicas>

Inscríbete ahora