

# 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/formacion/politicas>

Inscríbete ahora