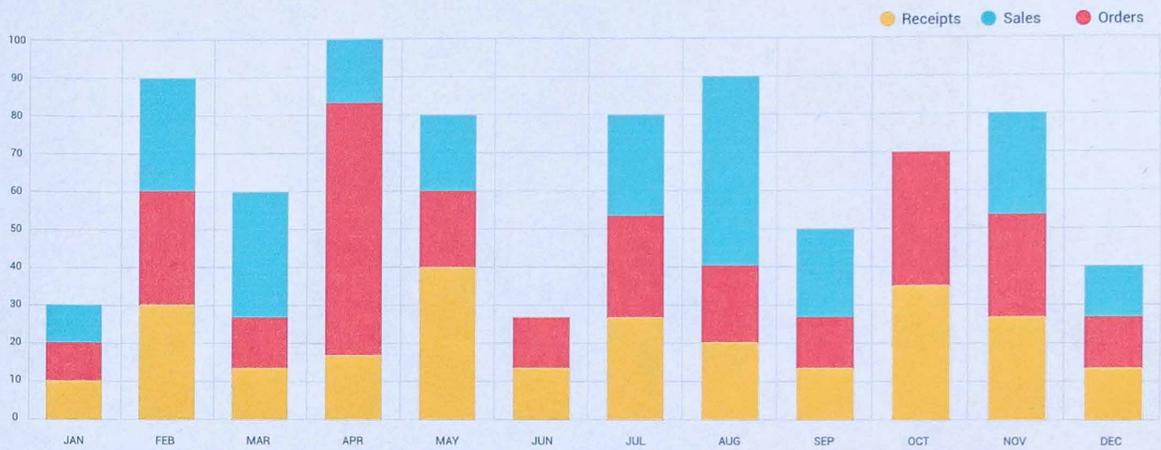


Our company



Business items



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Manejo de base de datos con STATA Inicial



CONTENIDO

El curso de STATA Inicial busca que el estudiante tenga un mejor manejo de las bases de datos actuales, que son más complejas y de mayor periodicidad. Este manejo de la información, a través de alcances estadísticos (promedios, gráficos, percentiles, etc.), permitirá una mejor interpretación de los mismos, logrando así que el estudiante evalúe mejor la información con la cual trabaja.

REQUISITOS

El único requerimiento para realizar este curso es contar con manejo básico de PC y sistema operativo Windows o Linux.

MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 20 horas académicas



EN ESTE CURSO APRENDERÁS



- ❖ Manejar las herramientas básicas de STATA, a través de aplicaciones estadísticas.
- ❖ Conocer los instrumentos básicos para el análisis de datos en STATA.
- ❖ Realizar análisis cuantitativos, estadística y econométricamente.
- ❖ Interpretar y transmitir correctamente los resultados obtenidos.





PLAN DE ESTUDIOS

1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA

- Definición de la estadística
- Definición de estadística descriptiva
- Definición de estadística inferencial
- Fundamentos de estadística
- Muestreo probabilístico y su clasificación
- Preguntas de repaso

2. INTRODUCCIÓN AL STATA

- ¿Qué puedo hacer con Stata 13?
- Iniciando Stata
- Estructura Básica de Stata
 - Barra de Herramientas
 - Ventanas
- Tipos de Archivos en Stata
- Sintaxis de los Comandos del Stata
- Expresiones Lógicas del Stata
- Recursos del Stata
 - Ayuda en Stata: Comandos Help, Search y Findit
 - Instalación de Nuevos Comandos
- Ejercicio Propuesto

3. GESTIÓN DE BASE DE DATOS

- Cargando Base de Datos
 - Abriendo base de datos del STATA
 - Importando Base de Datos
- Guardado de archivos
 - Guardar Resultados en Bitácoras
 - Guardar Base de Datos
- El Do-File
 - Estructura de un Do-File
 - Comentarios en el Do-File
- Principales Comandos de Trabajo y Análisis
- Las Bitácoras
- La Base de Datos
- Comandos de inicio: Memoria y Directorios
- Fusión de bases de datos: Append, Merge, Collapse
- Aplicación con la ENAHO
- Ejercicio Propuesto



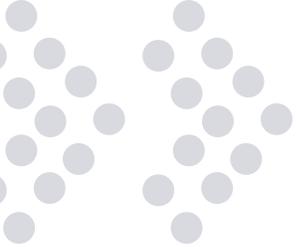
4. INSPECCIÓN DE DATOS

- Manejo de variables
- Tipo y Formato de Variables
- Tipo de Variables
- Formato de Variables
- Conversión de Variables
- De una Variable String Numérica a una Variable Numérica
- De una Variable Numérica a una Variable String
- De una Variable String No-Numérica a una Variable Numérica
- Análisis descriptivo de la base de Datos
- Comando SUMMARIZE
- Generando Variables
- Nombrando y etiquetando Variables
- Comando IF
- KEEP y DROP
- Comando SPLIT
- Reestructurando los Datos
- Muestreos Probabilísticos
- Generación de Números Aleatorios
- Percentiles, Cuartiles, Deciles
- Aplicación estadística
- Aplicación económica
- Ejercicio Propuesto

5. MANIPULACIÓN DE BASE DE DATOS

- Ordenar Observaciones y Variables
- Preservar y Restaurar Base de Datos
- Tablas, tabulaciones y opciones
- Tabulate
- Table
- Tabstat
- Formas de Base de Datos
- Formas Long y Wide
- Colapsar Base de Datos
- Aplicación ENAHO
- Ejercicios Propuestos





6. ANÁLISIS GRÁFICO CON STATA

Visualizando Algunos Comandos
Histograma
TWOWAY
TWOWAY y SCATTERPLOT
Combinando TWOWAY Y SCATTERPLOT
Gráficos de Barras Verticales
Gráficos de Barras Horizontales
Gráficos de Cajas
Gráficos de Pastel
Gráficos de Pastel (Pie)
Gráficos de Barras (Bar)
Gráficos de Puntos (Dot Plot)
Más OPCIONES PARA edición de GRAFICOS
Filtro de Graphics
Trabajando con Esquemas y Gráficos Adicionales
Unión de Gráficos
Guardar, Combinar y Exportar Gráficos
Esquemas
Aplicación ENAHO
Ejercicio Propuesto

7. DISEÑO MUESTRAL

Muestras vs Censos
Diseño Muestral
Técnicas de Muestreo
La Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO)
Aplicación - ENAHO
Ejercicio Propuesto



¿PORQUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso a Wifi de alta velocidad
Grupos reducidos y prácticos
Un computador por persona
Material de apoyo digital
Certificación

MODALIDAD ONLINE

Grabación de las clases ejecutadas
Grupos reducidos y prácticos
Asistencia administrativa
Clase en tiempo real por
Video conferencia
Consultas en vivo
Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:
Rúbrica de autoridades competentes
Datos personales del alumno
Horas lectivas invertidas
Plan de estudios
Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sanchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

