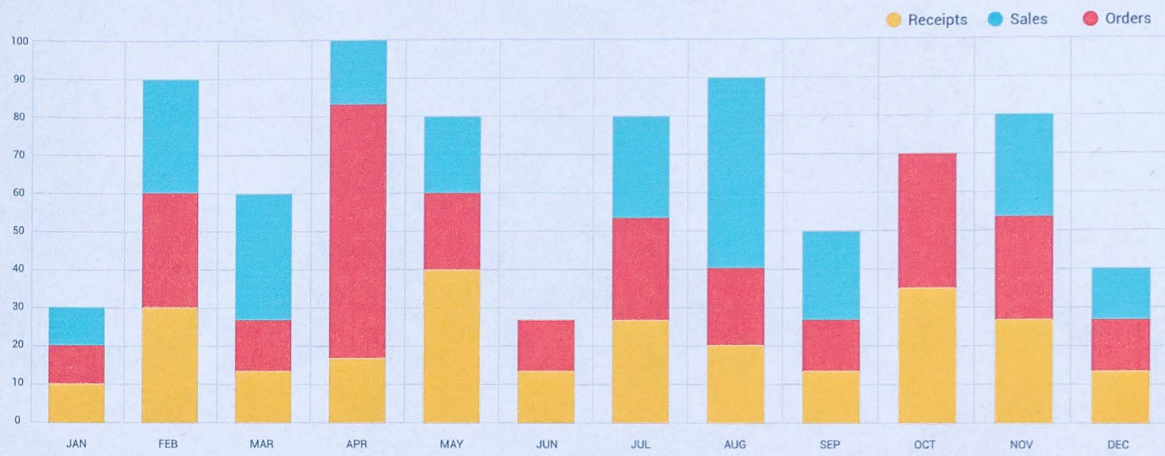


Our company



Business items



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Manejo de base de datos con STATA Intermedio



CONTENIDO

El curso de STATA Intermedio hace posible que el estudio de modelos econométricos aplicados a la ciencia social, dando a conocer el software y las herramientas, el cálculo y análisis ex-ante y ex-post, sea mucho más manejable. Además, cuenta con aplicaciones prácticas con bases de datos conocidas como ENAHO EPE, ENDES.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos básicos de análisis estadístico o haber realizado el curso Análisis estadístico con STATA Inicial

MODALIDADES

Puedes tomar el curso presencial o vía online

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 20 horas académicas



EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- ◆ Aplicar herramientas necesarias que tiene el STATA, sobre econometría al análisis de bases de datos complejas a través de los modelos de regresión y de esta manera haya una interpretación óptima sobre los resultados, basado en la realidad.
- ◆ Conocer a profundidad la programación necesaria para el dominio eficiente del análisis de datos.
- ◆ Desarrollar conocimientos necesarios de econometría y el apropiado enfoque para nuevos problemas económicos encontrados.
- ◆ Generar modelos de estimación, hipótesis de prueba, y realizar inferencias.

PLAN DE ESTUDIOS

1. PROGRAMACIÓN EN STATA

- Macros Local y Global
- Macro Global
- Macro Local
- Generando Números Seudo-Aleatorios
- Bucles y secuencias
- Foreach, forvalues, while
- Usando los Resultados de los Comandos de STATA
- Usando los Resultados con el Comando r-class
- Usando los Resultados con el Comando e-class
- Aplicación estadística
- Aplicación económica
- Ejercicios Propuestos

2. ANÁLISIS DE REGRESIÓN LINEAL

- Modelo de Regresión Lineal General
- Especificación y Supuestos Modelo del General
- Mínimos cuadrados ordinarios
- Regresión Lineal
- Diagnóstico de los Resultados
- Efecto Influencia
- Normalidad del Residuo
- Homocedasticidad del Residuo
- Multicolinealidad
- Linealidad
- Especificación del modelo
- Independencia
- Aplicación práctica
- Ejercicio Propuesto



3. VARIABLES CATEGÓRICAS

Estimación con Variables Categóricas
El Comando Xi
Pruebas de Hipótesis
Creación de Variables Dummys
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto

4. MODELO DE ELECCIÓN DISCRETA BINARIA

Modelos de Elección Discreta para Variables Dicotómicas
Estimación y Análisis
Modelo Logístico (Logit)
Modelo Probabilístico (Probit)
Interpretación Estructural
Modelo de Probabilidad Lineal
Modelo de Probabilidad No Lineal
Análisis de Probabilidades y Cambios Marginales
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto

5. MODELOS DE ELECCIÓN ORDINAL

Estimación y Análisis
Modelo de Variable Latente
Testeo de Hipótesis
Supuesto de Paralelismo
Análisis de Probabilidades y Cambios Marginales
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto



6. MODELOS DE ELECCIÓN NOMINAL

Estimación y Análisis
Modelo Logit Multinomial
Testeo de Hipótesis
Independencia de las Alternativas irrelevantes (IIA)
Análisis de Probabilidades y Cambios Marginales
Graficando los Cambios Discretos con “prchange” y “mlogview”
Odds ratios usando “listcoef” y “mlogview”
Uso del Clarify
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto

7. MODELOS TRUNCADOS Y CENSURADOS

Variables Dependientes con Truncamiento No Incidenta
Variable Aleatoria Truncada
Truncamiento en el Modelo de Regresión
Estimación del Modelo de Regresión con Variable Truncada
Impacto Marginal en el Modelo de Regresión
Variable Aleatoria Censurada
Censura en el Modelo de Regresión
Estimación del Modelo de Regresión Censurada
Efectos Marginales y Bondad de Ajuste
Variable de Truncamiento Incidenta, Sesgo de Selección
El modelo de Truncamiento Incidenta
Estimación del Modelo de Truncamiento Incidenta
Efectos Marginales
Aplicación práctica
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

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

MODALIDAD ONLINE

Grupos reducidos y prácticos
Clase en tiempo real por video conferencia.
Consultas en vivo.
Grabación de las clases ejecutadas.
Certificación emitida por CEGOS.
Asistencia administrativa personalizada todos los días.

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

Datos personales del alumno
Plan de estudios
Horas lectivas invertidas
Nota final
Rúbrica de autoridades competentes

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

