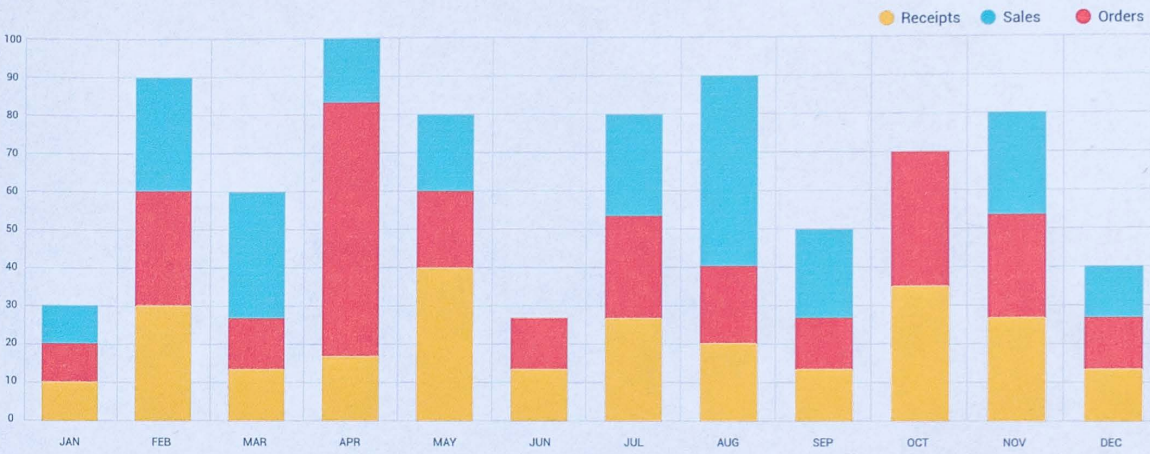


Our company



Business items



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Manejo de base de datos con STATA Avanzado



CONTENIDO

El análisis de series temporales y modelos no lineales que se realizan en este curso, facilitan el tratamiento de datos macroeconómicos y de amplia periodicidad, permitiendo al estudiante y/o profesional investigador, que realice un análisis más fino con sólidos fundamentos teóricos para interpretar de manera correcta lo que ocurre en la realidad de los datos, dando a conocer el software y las opciones del cálculo econométrico.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos intermedios de análisis estadístico o haber realizado el curso Econometría con STATA Intermedio

MODALIDADES

Puedes tomar el curso presencial o vía online

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 20 horas académicas



EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- ◆ Trabajar con los datos más complejos a través de modelos de regresión adecuados.
- ◆ Manipular, analizar e interpretar de manera correcta los resultados obtenidos.
- ◆ Identificar y desarrollar modelos adecuados para problemas de bases de datos.
- ◆ Solucionar problemas que puedan existir en la información, a través de diversos procesos en STATA.
- ◆ Realizar análisis microeconómico (datos de panel) y macroeconómico (series de tiempo) enfocados en la realidad actual.

PLAN DE ESTUDIOS

1. MODELOS DE DURACIÓN

Tiempo de Falla
Censura
Función de Riesgo
La función de supervivencia (survivor)
Relación entre la función de supervivencia y riesgo
La Función de Riesgo Acumulado
Distribución Exponencial
Distribución Weibull
Distribución Log Logística
Estimación por Máxima Verosimilitud
Estimación con Variables Exógenas
Modelos de tiempo de falla acelerado (AFT).
Modelo de riesgo proporcional
Modelo Weibull
Heterogeneidad no observada
Estimación en Tiempo Discreto
Estimador de Kaplan – Meier
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto

2. ECONOMETRÍA DE SERIES DE TIEMPO

Introducción a Series de Tiempo en Stata
Análisis de Serie Temporal Univariado en Stata
Operadores de Serie de Tiempo
Operador de Rezagos
Operador de Adelanto
Operador de Diferencia
Operador de Diferencia Estacional
Combinando Operadores de Serie Temporales
Expresiones con Operadores
Cambios Porcentuales
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto



3. SERIES DE TIEMPO ESTACIONARIOS

La Naturaleza de Series de Tiempo
Estacionariedad
Procesos Autoregresivos y de Media Móvil
Procesos de Media Móvil (MA)
Procesos Autoregresivos (AR)
Procesos Autoregresivos y Medias Móviles (ARMA)
Función de Autocorrelación Muestral (FAS) y Parcial (FAP)
Función de Autocorrelación Muestral (FAS)
Función de Autocorrelación Parcial (FAP)
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto

4. PROCESOS ESTOCÁSTICOS NO ESTACIONARIOS

Serie No Estacionaria en Media
Proceso Estacionario de Tendencia Determinística
Proceso Estacionario de Tendencia Estocástica
Proceso de Raíz Unitaria
Pruebas de Raíz Unitaria
Transformación de Series No estacionarias
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto

5. MODELOS PANEL

Introducción a la Estimación de los Modelos de Datos Panel
Preparando la base de datos
Estimando mi Primer Panel
Diagnóstico y Especificación de los Modelos Panel
Controlando la Heterogeneidad dentro de un Panel
Comparación de Modelos
Modelo Agrupado (Pooled)
Modelos con efectos individuales (One-Way)
Modelo de Efectos Fijos (FE)
Modelo de Efectos Aleatorios (RE)
Modelo Pooled vs. Modelo de Efectos Fijos: Prueba F
Modelo Pooled vs. Modelo de Efectos Aleatorios: Prueba LM
Modelo de Efecto Fijo vs. Modelo de Efecto Aleatorio: Prueba Hausman
Aplicación práctica
Ejercicio Propuesto



6. PANEL DINÁMICO

Heterogeneidad de los paneles de datos

Estimación intragrupo de modelos dinámicos de datos de panel

Alternativas de estimación de modelos dinámicos con datos de panel

Enfoque simple de máxima verosimilitud

Enfoque de variables instrumentales: estimador simple de Anderson - Hsiao

Método generalizado de momentos

Aplicación a una base de datos de empleo

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

