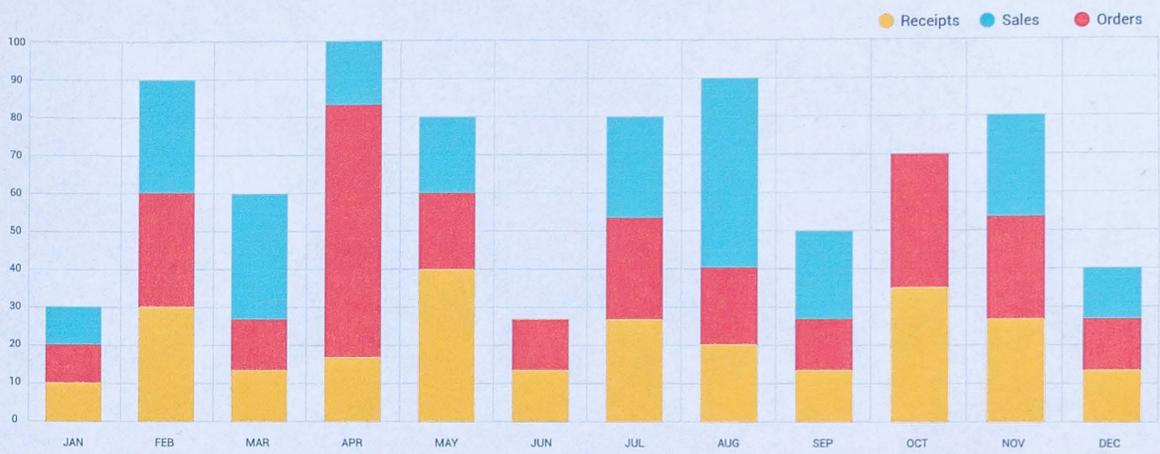


Our company



Business items



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Análisis econométrico
con Eviews
Fundamentos



CONTENIDO

Eviews es un software econométrico de gran utilidad para realizar análisis estadístico, generar predicciones y simulaciones, y producir gráficos y tablas de alta calidad. La utilización de este software es rápido y eficiente ya que tiene una visualización fácil de sus objetos, además, permite acceder a una gran cantidad de herramientas y tiene un motor sofisticado de análisis; cada objeto como series, ecuaciones o sistema, tiene sus propios menús, procedimientos y formas de ver los datos.

Eviews es de gran utilidad para realizar análisis económico y de datos financieros en el caso de que se desee cambiar una inversión; sin embargo, este software es especialmente útil para modelos de corte transversal, datos en panel y estimación y predicción con modelos de series de tiempo. El módulo básico de este curso de análisis econométrico con Eviews tiene como finalidad permitir a los estudiantes conocer el entorno de Eviews, así como aprender a introducir datos y estimar un Modelo de Regresión Lineal, así como a probar si hay o no violaciones a los supuestos de dicho modelo.

REQUISITOS

Manejo de Windows a nivel usuario.
Conocimientos básicos de estadística.
Conocimientos básicos de econometría.

MODALIDADES

Puedes tomar el curso presencial o vía online

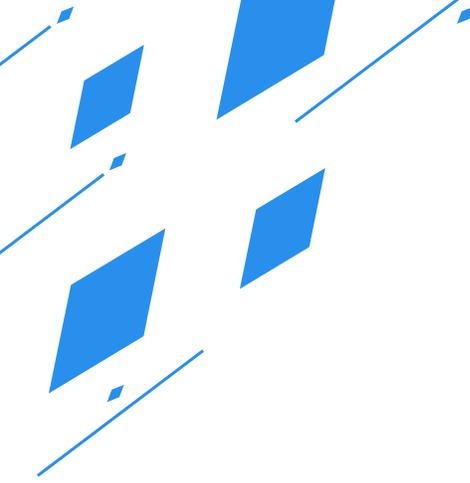
DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 20 horas académicas



EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- ◆ Conocimientos básicos del manejo de Eviews
- ◆ Modelo de regresión lineal.
- ◆ Supuestos del modelo de regresión lineal.
- ◆ Modelo de los mínimos cuadrados y del modelo de mínimos cuadrados generalizados.



PLAN DE ESTUDIOS

1. INTRODUCCIÓN A EIEWS

Comienzo de una sesión con EViews
Elementos de la pantalla de trabajo
Finalizar una sesión con EViews.

2. LA LÓGICA DEL TRABAJO EN EIEWS: LOS OBJETOS

Trabajar con Objetos
Tipos de Objetos.
Creación de Objetos.
Ventana de un Objeto.
Operaciones con objetos.
Manejo de objetos.

3. INTRODUCCIÓN DE DATOS

Introducir los datos
Importar datos
Guardar un archivo de EViews
Exportar un Archivo de EViews

4. ELECCIÓN DE LA MUESTRA, TRANSFORMACIÓN DE VARIABLES Y DESCRIPCIÓN

Elección de la muestra de trabajo
Transformación de variables
Inspección de datos



5. ESPECIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE UN MODELO DE REGRESIÓN LINEAL CLÁSICO

Especificación del modelo de regresión lineal clásico.
Estimación del modelo

6. MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS: INFERENCIA

Conjunto de restricciones lineales exactas sobre los parámetros
Mínimos Cuadrados Ordinarios: predicción

7. VARIABLES EXÓGENAS CUALITATIVAS

Construcción de variables ficticias o dummy
Incorporación de variables ficticias a un modelo econométrico
Algunas aplicaciones de las variables ficticias

8. MULTICOLINEALIDAD

Multicolinealidad Perfecta
Multicolinealidad Imperfecta

9. CONTRASTES DE ESPECIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL MODELO ECONOMÉTRICO

Errores de especificación en la selección de las variables explicativas
Análisis de estabilidad estructural
Error de especificación en la forma funcional
Normalidad de las perturbaciones
Contraste de varianza constante de las perturbaciones
Contraste de incorrelación de las perturbaciones



10. HETEROSCEDASTICIDAD

Detección de la heteroscedasticidad: métodos gráficos
Detección de la heteroscedasticidad: contrastes de heteroscedasticidad
Soluciones a la heteroscedasticidad

11. AUTOCORRELACIÓN

Causas de la autocorrelación
Consecuencias de la correlación
Procedimientos de detección de la autocorrelación
Medidas Correctivas

12. MODELOS CON VARIABLES RETARDADAS

Modelos autorregresivos
Modelos con retardos distribuidos finitos
Modelos de retardos infinitos

13. MÉTODO DE MÁXIMO VEROSIMILITUD

Comparación con técnicas de estimación MCO, MV, GMM.
Estimación consistente y cálculo de la eficiencia en base a gradientes.

¿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

