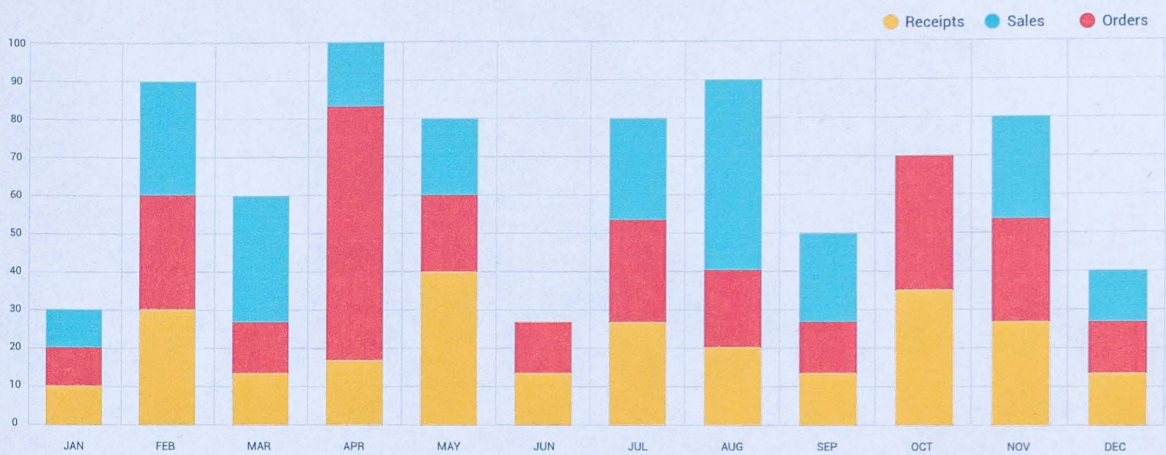


## Our company



## 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](http://www.cegos.com.bo) - [consultas@cegos.com.bo](mailto:consultas@cegos.com.bo)

