



**UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y COMERCIALES
FORMACIÓN CONTINUA- CURSOS CORTOS**

**Aplicaciones Econométricas con Eviews
Econometrics Views Básico**

1. REQUISITOS

El participante deberá tener conocimientos básicos de estadística inferencial y fundamentos de regresión lineal.

2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Curso orientado a economistas que desean conocer técnicas econométricas para trabajar con bases de datos completos. Las sesiones están divididas en el manejo del programa y la preparación de bases de datos previas un análisis descriptivo y estimación.

El curso ofrece conocimiento del uso de las principales herramientas del paquete Eviews; así mismo la exploración de modelos y casos tipo con el uso de programación básica.

Se utilizará la estrategia de la casuística mediante el planteamiento de modelos macro y microeconómicos, a partir de los cuales el estudiante organizará los datos y analizará los resultados obtenidos con el Eviews.

3. OBJETIVOS

- Optimizar en el estudiante el uso de los principales objetos del Eviews.
- Desarrollar programas estructurados que faciliten el análisis econométrico.
- Conocer y usar las opciones disponibles en el Eviews para el trabajo econométrico.

4. CONTENIDO

PRIMERA SESIÓN: Introducción al manejo del paquete.

- 1.1 Inicio de sesión en Eviews
- 1.2 Elementos de la pantalla de trabajo
- 1.3 Creación del archivo de trabajo
- 1.4 La lógica del trabajo con Objetos en Eviews
- 1.5 Introducción directa de datos

- 1.6 Importación y Exportar de datos
- 1.7 Cambio en el tamaño de la muestra
- 1.8 Guardar y Abrir WorkFiles

SEGUNDA SESIÓN: Manipulación de Datos

- 2.1 Elección de la muestra de trabajo
- 2.2 Transformación de variables
- 2.3 Inspección de los datos
- 2.4 Gráfica de variables
- 2.5 Estadística Descriptiva

TERCERA SESIÓN: Especificación y Estimación de un modelo de Regresión Lineal

- 3.1 Especificación de un modelo de regresión simple
- 3.2 Estimación con el Eviews
- 3.3 Interpretación del “*Estimation Output*”
- 3.4 Pruebas de significancia individual y global de los parámetros.
- 3.5 Uso del Forecast

CUARTA SESIÓN: Uso de variables Dummy y cambios funcionales

- 4.1 Construcción de variables ficticias
- 4.2 Efectos sobre el término independiente.
- 4.3 Efectos sobre los coeficientes
- 4.4 Análisis de estabilidad estructural
- 4.5 Especificación de formas funcionales

QUINTA SESIÓN: Multicolinealidad

- 5.1 Naturaleza de la Multicolinealidad
- 5.2 Detección de la Multicolinealidad Imperfecta
- 5.3 Posibles soluciones a la Multicolinealidad imperfecta
- 5.4 Modelos aplicativos

SEXTA SESIÓN: Heterocedasticidad y Autocorrelación

- 6.1 Naturaleza de la Heterocedasticidad
- 6.2 Detección de la Heterocedasticidad
- 6.3 Soluciones a la Heterocedasticidad
- 6.4 Naturaleza de la Autocorrelación
- 6.5 Detección de la Autocorrelación
- 6.6 Métodos de Estimación en presencia de Autocorrelación

SÉPTIMA SESIÓN: Evaluación Final

5. CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN

La constancia de participación está sujeta a las asistencias al curso, mínimo un 80% (se acepta sólo una falta) de asistencias a las clases.

Los participantes recibirán un Certificado de Participación a nombre de la Facultad de Ciencias Económicas y Comerciales de la Universidad Católica Sedes Sapientiae.

6. DOCENTE

Econ. Elvis Espinoza Castillo

Economista graduado de la Universidad Nacional Federico Villarreal, con especialización en Econometría y Métodos Estadísticos. Cuenta con amplia experiencia laboral en el análisis de datos, construcción de indicadores socio económicos, manejo de encuestas y análisis de regresiones. Consultor de Instituciones Públicas y Privadas. Autor del tutorial de econometría con Eviews con más de 50 000 visitas con reconocimiento de estudiantes de América y Europa.