

Nombre del Curso: Modelos Econométricos con STATA

INFORMACION DEL CURSO

Introducción:	Stata es un software de estadística completo e integrado que provee todo lo que necesita para el análisis de datos, gestión de datos y gráficos, en este curso aprenda a manejar sus principales herramientas de forma facil
Dirigido a:	El curso está dirigido a profesionales, docentes, que deseen aprender y efectuar análisis estadístico con STATA
Objetivo general:	Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de manejar las principales herramientas de STATA, para análisis estadístico y presentación de la información a través de gráficos

CONTENIDO DEL CURSO

<p>Manejo de la Interfaz y Bases de Datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sintaxis de los Comandos • Creación, Transformación, Eliminación de Variables y Observaciones • Filtros • Combinar Bases de Datos • Labels (Variables y Observaciones) • Tablas (Frecuencias, Cruzadas)
<p>Regresión Lineal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correlación • Regresión Simple y Múltiple • Pruebas sobre Coeficientes y el Modelo • Elasticidades • Cálculo de Residuales y Predicciones • Evaluación de Supuestos • Normalidad • Heteroscedasticidad • Multicolinealidad
<p>Modelos de Selección Discreta (Logit – Probit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es un Modelo Logit, Probit? • Pruebas de Bondad de Ajuste • Cálculo de Participación Marginal • Cálculo de Probabilidades • Curva COR • Análisis de sensibilidad y especificidad
<p>Modelos de Series de Tiempo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componentes y Descomposición de una Serie de Tiempo. • Métodos de Suavizamiento. • Estacionariedad.

<ul style="list-style-type: none"> • Metodología Holt-Winters • Metodología Box-Jenkins (ARIMA) 	
Modelos de Vectores Autoregresivos y Conintegración: <ul style="list-style-type: none"> • Modelos VAR. • Estimación VAR. • Función Impulso Respuesta. • Descomposición de Varianza. • Metodología de Cointegración. Vector de corrección de Errores 	
Metodología:	El Profesor se convierte en un facilitador y las clases se desarrollan sobre la base de discusiones, resolución de casos y participación activa.
Materiales:	<ul style="list-style-type: none"> • Material de apoyo • Certificado de asistencia al curso
Duración:	20 horas